

2024



# INFORME DE SEGUIMIENTO ANUAL



<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>2</b>
<b>CAPÍTULO 1: FUNCIONAMIENTO DE LA ANII</b>	<b>5</b>
FINANCIAMIENTO DE LA ANII	6
PLANIFICACIÓN FINANCIERA	7
GESTIÓN DE CONVOCATORIAS	7
<b>CAPÍTULO 2: FORMACIÓN</b>	<b>10</b>
INTRODUCCIÓN	11
CONVOCATORIAS 2024	13
POSTULACIONES	14
APROBACIONES	17
FIRMA DE CONTRATO	21
SEGUIMIENTO Y EJECUCIÓN	24
CIERRE DE LOS PROYECTOS	27
RESULTADOS ALCANZADOS POR LA BECAS CERRADAS	28
<b>CAPÍTULO 3: INVESTIGACIÓN</b>	<b>30</b>
INTRODUCCIÓN	31
CONVOCATORIAS 2024	33
POSTULACIONES	35
APROBACIONES	38
FIRMA DE CONTRATO	42
SEGUIMIENTO Y EJECUCIÓN	45
CIERRE Y RESULTADOS DE LOS PROYECTOS	49
SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES	52
<b>CAPÍTULO 4: EMPRENDIMIENTOS</b>	<b>54</b>
INTRODUCCIÓN	55
CONVOCATORIAS 2024	57
POSTULACIONES	59
APROBACIONES	62
FIRMA DE CONTRATO	65
INSTITUCIONES DE APOYO A EMPRENDIMIENTOS INNOVADORES	67
SEGUIMIENTO Y EJECUCIÓN	68
RESULTADOS ALCANZADOS POR LOS PROYECTOS CERRADOS	73
<b>CAPÍTULO 5: INNOVACIÓN</b>	<b>75</b>
INTRODUCCIÓN	76
CONVOCATORIAS 2024	78
POSTULACIONES	80
APROBACIONES	83
FIRMA DE CONTRATO	89
FONDO ORESTES FIANDRA	92

SEGUIMIENTO Y EJECUCIÓN	93
CIERRE DE LOS PROYECTOS	96
RESULTADOS ALCANZADOS POR LOS PROYECTOS CERRADOS	97
<b>CAPÍTULO 6: AVANCE GLOBAL EN UNIDADES FÍSICAS</b>	<b>104</b>
ESTADO DE AVANCE GLOBAL	105
PERFIL DE LOS PROYECTOS FIRMADOS	107
<b>CAPÍTULO 7: AVANCE GLOBAL FINANCIERO</b>	<b>110</b>
EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS	112
EVOLUCIÓN DE APROBACIONES	114
EVOLUCIÓN DE FIRMADOS	115
EVOLUCIÓN DE LA EJECUCIÓN	116
FLUJO DE FONDOS 2024	118

## INTRODUCCIÓN

La Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) promueve la investigación y la aplicación de nuevos conocimientos a la realidad productiva y social del Uruguay, poniendo a disposición del público fondos para proyectos de investigación, becas de posgrados nacionales e internacionales y programas de incentivo a la cultura innovadora y de los emprendimientos.

Estos apoyos se organizan en cuatro pilares o componentes: **FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**, **INVESTIGACIÓN**, **EMPRESARIOS** e **INNOVACIÓN**, que son los que se presentan en este informe. Estos grupos de apoyos son claves para fortalecer el Sistema Nacional de Innovación y trabajan de manera conjunta, intentando superar el conocido diagnóstico de falta de articulación entre la investigación y la innovación.

Este documento da cuenta de las actividades efectuadas por la ANII desde el 1.º de enero al 31 de diciembre de 2024 y presenta el grado de avance en el cumplimiento de las actividades previstas en el Plan Operativo Anual (POA) 2024 para cada componente ejecutado por la institución.

El documento se estructura de la siguiente manera: el primer capítulo ilustra el funcionamiento de la ANII y abarca tanto su proceso de financiamiento como la planificación de las actividades e instrumentos y su ejecución; del segundo al quinto capítulo se presentan los resultados de los cuatro componentes; el sexto capítulo expone el avance global de la ejecución física, y el séptimo, la ejecución financiera global de la Agencia.

## DEFINICIONES BÁSICAS

<b>Estructura ANII</b>	Componente	Áreas de actuación de la ANII: Formación, Investigación, Emprendimientos e Innovación.
	Subcomponente	Agrupación dentro de cada componente de acuerdo a las características de los instrumentos que los conforman.
	Instrumento	Llamado o convocatoria que realiza la ANII para postular proyectos en los diferentes componentes.
	Proyecto	Propuesta desarrollada por un beneficiario que pasa por un proceso estructurado de postulación, evaluación y seguimiento, orientada a alcanzar objetivos específicos en el marco de las líneas de apoyo de la ANII.
	Beneficiario	Persona/empresa/institución con proyecto aprobado.

<b>Unidades físicas</b>	Proyectos postulados	Número de proyectos que finalizaron su postulación.
	Proyectos aprobados	Número de proyectos que fueron aprobados según resolución de Directorio.
	Proyectos evaluados	Número de proyectos evaluados por un comité que resultaron aprobados o rechazados.
	Proyectos firmados	Número de proyectos con contrato firmado.
	Proyectos cerrados	Número de proyectos que finalizaron la ejecución.
	Ejecución física	Mide el grado de avance global en cantidades (unidades físicas) de los proyectos de la ANII en sus diferentes etapas.

<b>Unidades financieras</b>	Monto aprobado	Es el monto de subsidio aprobado por la ANII.
	Monto firmado	Es el monto subsidiado por la ANII a partir de la firma del contrato.
	Monto apalancado por convenios	Es el monto que se compromete a aportar o descontar diversas instituciones para el financiamiento de proyectos y becas, mediante acuerdos de cooperación.
	Monto apalancado por beneficiarios	Es el monto de contrapartida que se comprometen a realizar los beneficiarios a través de los proyectos financiados. La contrapartida se calcula como la diferencia entre el monto solicitado a la ANII y el subsidio aprobado.
	Monto ejecutado	Es el monto efectivamente pagado por la ANII.
	Porcentaje aprobación POA	Se calcula con la división del monto aprobado en el año sobre el monto previsto o presupuestado en el Plan Operativo Anual (POA).
	Porcentaje ejecución POA	Se calcula con la división del monto ejecutado en el año sobre el monto previsto o presupuestado en el POA.
	Ejecución financiera	Mide el grado de avance global financiero de la ANII.



# **FUNCIONAMIENTO DE LA ANII**

## INTRODUCCIÓN

La ANII se concibe como una institución ágil y de dimensiones relativamente reducidas, caracterizada por mecanismos transparentes y abiertos para la asignación de recursos, así como por procedimientos sistemáticos de evaluación interna y externa.

La ANII administra fondos públicos y privados siendo sus principales objetivos diseñar, organizar y gestionar planes, programas e instrumentos que impulsen el desarrollo científico-tecnológico y fortalezcan las capacidades de innovación. Dentro de sus objetivos estratégicos, se destaca el fomento de la articulación y coordinación entre los diversos actores involucrados en la generación y aplicación del conocimiento, maximizando las sinergias y el aprovechamiento de los recursos disponibles.

Además, la ANII colabora estrechamente con otros organismos del Sistema Nacional de Innovación en el desarrollo de mecanismos efectivos para la evaluación y el seguimiento de programas e instrumentos de promoción. Mediante la inversión de fondos públicos, busca apalancar la inversión privada en investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación, promoviendo así un crecimiento socioeconómico sostenible a mediano y largo plazo.

Una vez asignados los fondos para su ejecución, la ANII inicia un proceso estructurado y riguroso de planificación de actividades e instrumentos para los componentes de Innovación, Emprendimientos e Investigación, así como para las becas asociadas al componente de Formación de Recursos Humanos.

## FINANCIAMIENTO DE LA ANII

La ANII cuenta con recursos propios y recursos del presupuesto nacional. Asimismo, ha emprendido varias operaciones financiadas parcialmente con recursos externos, como complemento a las acciones atendidas con recursos nacionales del presupuesto. Además, administra fondos presupuestales de terceros destinados a la promoción de la investigación y el desarrollo del conocimiento científico y tecnológico.

## PLANIFICACIÓN FINANCIERA

La planificación financiera de la ANII tiene como objetivo garantizar su sostenibilidad a mediano y largo plazo. Para ello, se elabora un Plan Operativo Anual (POA) detallado y se realizan seguimientos periódicos.

La planificación se inicia con un análisis exhaustivo de los recursos disponibles, considerando tanto los fondos asignados por el Estado (crédito presupuestal) como los provenientes de cooperaciones técnicas y convenios con socios.

Con estos recursos, se planifican las actividades a desarrollar alineadas con los lineamientos estratégicos de la institución. Se define, así, el conjunto de convocatorias de instrumentos que se mantendrán operativos durante el año. La ejecución del presupuesto anual se materializa a través de la gestión de estas convocatorias, del seguimiento de los proyectos en curso y de los costos operativos de la ANII.

## GESTIÓN DE CONVOCATORIAS

En la elaboración del POA se define el calendario de apertura de convocatorias, el cual se publica en la página web de la ANII. Además, se trabaja en la negociación de convenios de cooperación nacional e internacional para realizar conjuntamente la apertura de instrumentos.

Una vez definidos estos aspectos, se procede al diseño y rediseño de las bases de cada convocatoria y a los documentos asociados (pautas de evaluación, formularios, entre otros).

Para entender cómo se ejecutan los proyectos de la ANII, es importante comprender el proceso de gestión de una convocatoria. Tal como se observa en la figura 1.1, este proceso se puede dividir en varias etapas/hitos claves:

Figura 1.1

### PROCESO DE GESTIÓN TÍPICO DE UNA CONVOCATORIA



### Postulación de propuestas

El primer paso en el proceso es la postulación de una propuesta en formularios específicos para cada convocatoria, de forma *online*. Los interesados presentan sus proyectos o solicitudes de becas a la ANII. Cada propuesta debe cumplir con las condiciones establecidas en las bases de la convocatoria correspondiente. Los proyectos que cumplen con estos requisitos se consideran elegibles y pasan a la siguiente etapa de evaluación. En este documento, se denominan **unidades físicas** a los proyectos o becas de los cuatro componentes.

El tiempo de apertura de una convocatoria depende de la modalidad de postulación, si es ventanilla abierta o concurso.

### **Evaluación**

Las propuestas elegibles son evaluadas por comités independientes de la Agencia. Dependiendo de la convocatoria, puede haber un único comité de evaluación o múltiples comités, como el comité de agenda y los comités técnicos. Estos comités revisan detalladamente cada propuesta para determinar su viabilidad técnica y económica y su alineación con los objetivos de la convocatoria, convocando a evaluadores externos según el instrumento. La evaluación en la modalidad concurso se realiza una vez cerrada la convocatoria y en ventanilla abierta, a medida que los proyectos van finalizando su postulación.

### **Aprobación por el Directorio**

Una vez que los comités han evaluado las propuestas, estas son presentadas al Directorio de la ANII para su consideración y este se basa en las recomendaciones de los comités evaluadores. El subsidio otorgado por la Agencia se llama “monto aprobado”.

### **Firma de contrato**

Si una propuesta es aprobada por el Directorio, se inicia la etapa de firma de contrato. La ANII elabora el contrato que debe ser firmado por el beneficiario. Esta etapa es crucial desde el punto de vista financiero, ya que la ANII se compromete a asignar fondos de acuerdo con la duración del proyecto. Cada proyecto define un cronograma de pagos y rendiciones de acuerdo a los hitos del proyecto.

Este monto comprometido por la ANII en el presente informe se denomina “monto firmado”.

### **Seguimiento y ejecución**

Una vez firmado el contrato, comienza la etapa de seguimiento, que asegura que los fondos se utilicen de manera adecuada y que el proyecto avance según lo planificado. El beneficiario debe completar informes periódicos de seguimiento y realizar rendiciones financieras de los gastos incurridos. La aprobación de estas rendiciones por parte de la ANII es necesaria para el desembolso de los pagos.

El monto desembolsado por la ANII a los proyectos y becarios en el presente informe se denomina “monto ejecutado”.

### **Cierre de los proyectos**

Finalmente, cuando el proyecto ha cumplido con los hitos o resultados técnicos acordados, y ha finalizado correctamente la auditoría de los gastos rendidos, se procede a su cierre. Esta etapa incluye la evaluación final del cumplimiento de los objetivos y la conclusión formal del proyecto.

En cada una de estas etapas, un beneficiario puede desistir de realizar su proyecto o la ANII puede cancelarlo. A lo largo del presente informe, se recorren las distintas etapas del proceso de gestión de la Agencia, mostrando las unidades físicas y, a partir de la etapa de aprobación, se presentan los montos financieros.



# FORMACIÓN



## INTRODUCCIÓN

La acumulación de capital humano calificado contribuye al crecimiento económico mediante el aumento directo de la productividad, pero también genera externalidades positivas como aumentar las capacidades de innovación y facilitar la difusión y adopción de nuevas tecnologías (Hanushek and Wosseman, 2008; Romer, 1990; Barro, 1997)<sup>1</sup>. En este sentido, 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 para la investigación, en todas las áreas críticas de la realidad nacional.

Para apuntalar el cumplimiento de esta misión, en el año 2007 se creó el Sistema Nacional de Becas (SNB), como un programa de fomento a la formación de capital humano del país, fundamentalmente vinculado a la investigación, a través de diferentes modalidades de becas. A partir de entonces, se ha diseñado y puesto en marcha un conjunto de instrumentos, clasificados en seis líneas de acción, denominados subcomponentes. Estos últimos tienen una lógica incremental que cubre la trayectoria de formación desde el nivel de grado al posdoctorado, así como formaciones complementarias de movilidad y vinculación, a saber:

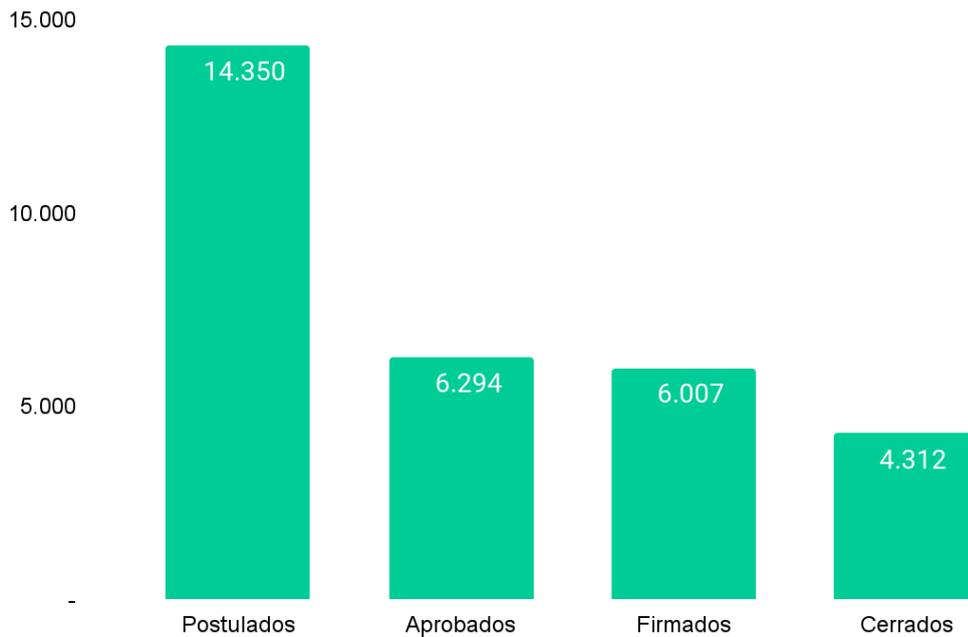
- 1. BECAS DE INICIACIÓN Y GRADO:** Incluye una serie de instrumentos que fomentan la finalización de los estudios de grado en el marco de Centros Tecnológicos Sectoriales, y el inicio de la carrera científico-académica a través de las becas acortando distancias y becas de iniciación a la investigación.
- 2. POSGRADOS NACIONALES:** Este grupo brinda apoyos a la realización de becas de posgrado de maestría y doctorados en el país. Se incluyen también los posgrados realizados en el marco de los Fondos de Investigación.
- 3. POSGRADOS EN EL EXTERIOR:** Se compone de los apoyos para la realización de becas de posgrado de maestría y doctorados en el exterior.
- 4. POSDOCTORADOS:** Este grupo considera las becas para científicos uruguayos o extranjeros que quieran realizar un posdoctorado en una institución vinculada a actividades de investigación en Uruguay.
- 5. MOVILIDAD Y VINCULACIÓN:** Integrado por becas para pasantías y movilidades al exterior, así como el financiamiento para acercar profesores visitantes del exterior.
- 6. ARTICULACIÓN CON EL MEDIO:** Compuesto por instrumentos de apoyo a la generación de ofertas educativas de posgrados, que complementan los anteriores grupos de instrumentos.

---

<sup>1</sup> Hanushek, E. A., & Woessmann, L. (2008). *The role of cognitive skills in economic development*. Journal of Economic Literature, 46(3), 607–668; Romer, P. M. (1990). *Endogenous technological change*. Journal of Political Economy, 98(5); Barro, R. J. (1997). *Determinants of economic growth: A cross-country empirical study*. MIT Press.

El resumen de la situación al 31 de diciembre de 2024 de los instrumentos ofrecidos por la ANII para promover la formación de recursos humanos se presenta en el siguiente gráfico:

**GRÁFICO 2.1**  
**ESTADO DE SITUACIÓN DE LAS BECAS**  
**PERÍODO 2008-2024**



Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

A lo largo del período 2008-2024, se han recibido 14.350 postulaciones, de las cuales se han aprobado 6.294 por un monto de 3.245 millones de pesos uruguayos.

De los proyectos aprobados, el 92% ha firmado su respectivo contrato, por un monto de 2.896 millones de pesos uruguayos. Además, 4.312 proyectos han finalizado su ejecución técnica y financiera, lo que representa una tasa global de cierre del 68%.

## CONVOCATORIAS 2024

En el año 2024, la Agencia continuó apostando a la formación de recursos humanos calificados en el país. En primer lugar, se destaca el incremento en valor del subsidio otorgado por las becas de Posgrados Nacionales, los cuales comenzaron a regir en enero de dicho año. Los nuevos montos de becas ascienden a \$ 33.068 para maestrías y \$ 51.132 para doctorados, lo que significa un aumento del 15% y 20%, respectivamente. Además, se aumentó el monto de subsidio de los Posdoctorados Nacionales en un 7%, alcanzando los \$ 67.995.

Por otra parte, se continuó aumentando la oferta de líneas temáticas en los instrumentos de formación de recursos humanos. En cuanto a los posgrados en el exterior, se abrió un llamado específico dirigido a la formación de recursos humanos para la promoción del sector forestal maderero en el marco del acuerdo de colaboración entre la ANII y el Fondo de Innovación Sectorial para la operación del CTFM. De esta forma se espera el aumento de las capacidades en recursos humanos para promover el desarrollo de este sector.

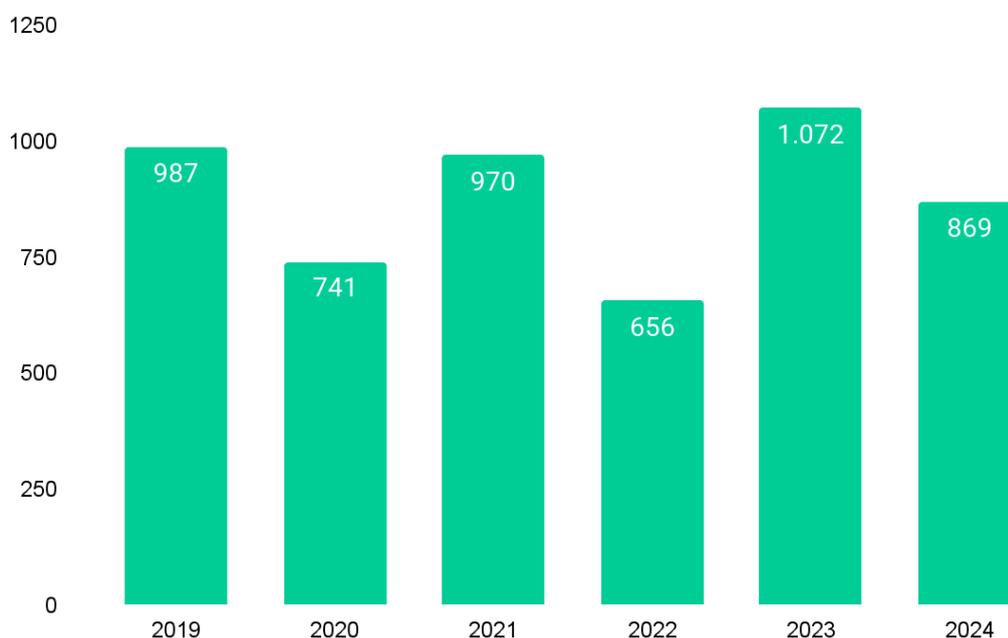
Además, durante 2024 para los llamados para Becas de Movilidad Tipo Capacitación y Vinculación con Científicos y Tecnólogos se incluyeron líneas temáticas específicas en el marco del convenio con la Administración de Servicios de Salud del Estado (ASSE) para la Formación y el Fortalecimiento de los Recursos Humanos de los Prestadores Públicos de Servicios de Salud (FoRHSa).

Finalmente, en 2024 se reformuló la línea de Posgrados Nacionales enfocada a la realización de posgrados en el sector productivo. Esta línea temática se desacopló del llamado nacional para posgrados en el país y pasó a recibir postulaciones en la modalidad de ventanilla abierta. Esto resultó en un aumento de las postulaciones, como se comentará en la próxima sección.

## POSTULACIONES

En el año 2024 se recibieron 869 postulaciones. La dinámica observada en el gráfico 2.2 que se muestra a continuación, con picos en los años impares, se debe a que en dichos años los instrumentos de investigación permiten el desarrollo de becas en el marco de los proyectos. En este sentido, al comparar 2024 con 2022 (año anterior donde tampoco recibieron postulaciones para becas por proyectos) las postulaciones registran un aumento de más de 200 propuestas.

GRÁFICO 2.2  
EVOLUCIÓN DE LAS BECAS POSTULADAS  
PERÍODO 2019-2024



Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

El cuadro 2.1 muestra las postulaciones por instrumento. Se observa que el 50% de las postulaciones recibidas corresponden al instrumento Posgrados Nacionales. Este instrumento registra un fuerte aumento en las postulaciones recibidas en 2024, que lo ubica como el año con mayor demanda desde la creación de la Agencia. Dentro de las postulaciones a posgrados en el país, 26 corresponden a posgrados en empresas, lo que implica un fuerte aumento respecto de los años anteriores para los cuales se había contado con 10 postulaciones en total. Finalmente, se destaca también el aumento en las postulaciones para acercar a Expertos del Exterior.

CUADRO 2.1

**NÚMERO DE BECAS POSTULADAS POR INSTRUMENTO  
PERÍODO 2008-2024**

	2008-2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Total
<b>Becas de Iniciación y Grado</b>	<b>1.682</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.682</b>
<b>Posgrados Nacionales</b>	<b>4.340</b>	<b>659</b>	<b>435</b>	<b>683</b>	<b>319</b>	<b>698</b>	<b>458</b>	<b>2.873</b>
Posgrados Nacionales	3474	373	421	369	312	382	453	5784
Becas Proyectos de Investigación	601	284	0	311	0	316	0	1512
Becas Proyectos de Fondos Sectoriales	244	0	11	0	5	0	5	265
Posgrados Nacionales Convenios	9	2	3	3	2	0	0	19
Becas de Centros Tecnológicos Sectoriales	12	0	0	0	0	0	0	12
<b>Posgrados en el Exterior</b>	<b>1.830</b>	<b>209</b>	<b>223</b>	<b>216</b>	<b>195</b>	<b>207</b>	<b>206</b>	<b>580</b>
Posgrados en el Exterior	430	72	92	74	54	71	58	851
Posgrados en el Exterior Convenios	1400	137	131	142	141	136	148	2235
<b>Movilidad y Vinculación</b>	<b>956</b>	<b>119</b>	<b>81</b>	<b>22</b>	<b>105</b>	<b>149</b>	<b>155</b>	<b>1.078</b>
Movilidad y Vinculación Convenios	347	56	39	3	51	106	87	689
Vinculación Científicos y Tecnólogos	385	48	16	0	39	25	49	562
Movilidad Cooperación	224	15	26	19	15	18	19	336
<b>Posdoctorados</b>	<b>228</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>49</b>	<b>37</b>	<b>18</b>	<b>50</b>	<b>178</b>
Posdoctorados Nacionales	222	0	0	46	36	18	50	372
Posdoctorados Cooperación	6	0	2	3	1	0	0	12
<b>Articulación con el Medio</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>
Educación Técnica Terciaria Prioritaria	13	0	0	0	0	0	0	13
Fondo de Fomento de Ingeniería	1	0	0	0	0	0	0	1
Otros Proyectos de Articulación	5	0	0	0	0	0	0	5
<b>TOTAL</b>	<b>9.055</b>	<b>987</b>	<b>741</b>	<b>970</b>	<b>656</b>	<b>1.072</b>	<b>869</b>	<b>14.350</b>

Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

Respecto de las nuevas postulaciones, el análisis para el año 2024 arroja una proporción de postulantes nuevos del 56%, en promedio, entre todos los subcomponentes. Al analizar dentro de cada uno de ellos se encuentra que, si bien la mayor parte de los nuevos postulantes corresponden al instrumento de Posgrados Nacionales, el instrumento con un mayor porcentaje de nuevas postulaciones es Posdoctorados Nacionales. El fuerte aumento en la proporción de nuevos postulantes se explica por su nacionalidad: 43 de los 46 nuevos postulantes son de origen extranjero. De esta forma, los posdoctorados nacionales se muestran como una forma de atraer recursos humanos calificados al país.

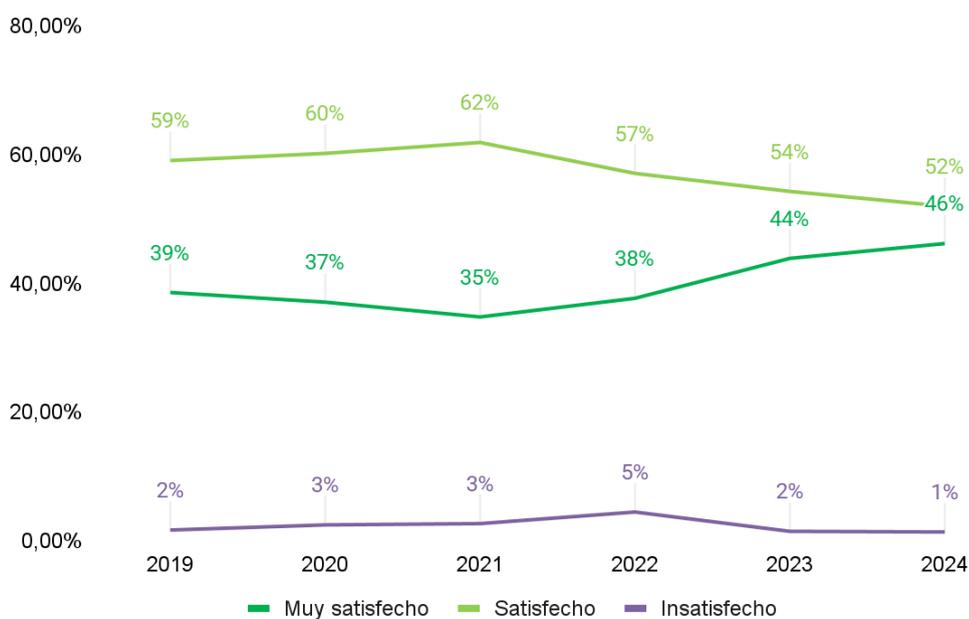
**CUADRO 2.2**  
**CAPTACIÓN DE NUEVAS POSTULACIONES**  
**AÑO 2024**

Subcomponente	% de nuevos postulantes en el total	Número de nuevos postulantes	Número de postulantes	% de nuevos postulantes dentro del subcomponente
Posgrados Nacionales	70%	336	458	73%
Posgrados en el Exterior	14%	67	206	33%
Posdoctorados	10%	46	50	92%
Movilidad y Vinculación	7%	34	155	22%
<b>Total general</b>	<b>100%</b>	<b>483</b>	<b>869</b>	<b>56%</b>

Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

Finalmente, se analiza la satisfacción de los postulantes a los instrumentos de formación de recursos humanos que ofrece la Agencia. Al momento de postular, el solicitante completa una encuesta acerca de la satisfacción con la ANII cuyos resultados se presentan a continuación. El nivel de satisfacción con el instrumento ANII al que está postulando ha sido consistentemente alto en los últimos seis años. La suma de las categorías "satisfecho" y "muy satisfecho" se ha mantenido por encima del 95%, reflejando una percepción positiva generalizada, que en 2024 alcanzó el 98%.

**GRÁFICO 2.3**  
**NIVEL DE SATISFACCIÓN CON EL INSTRUMENTO AL QUE POSTULA**  
**PERÍODO 2019-2024**



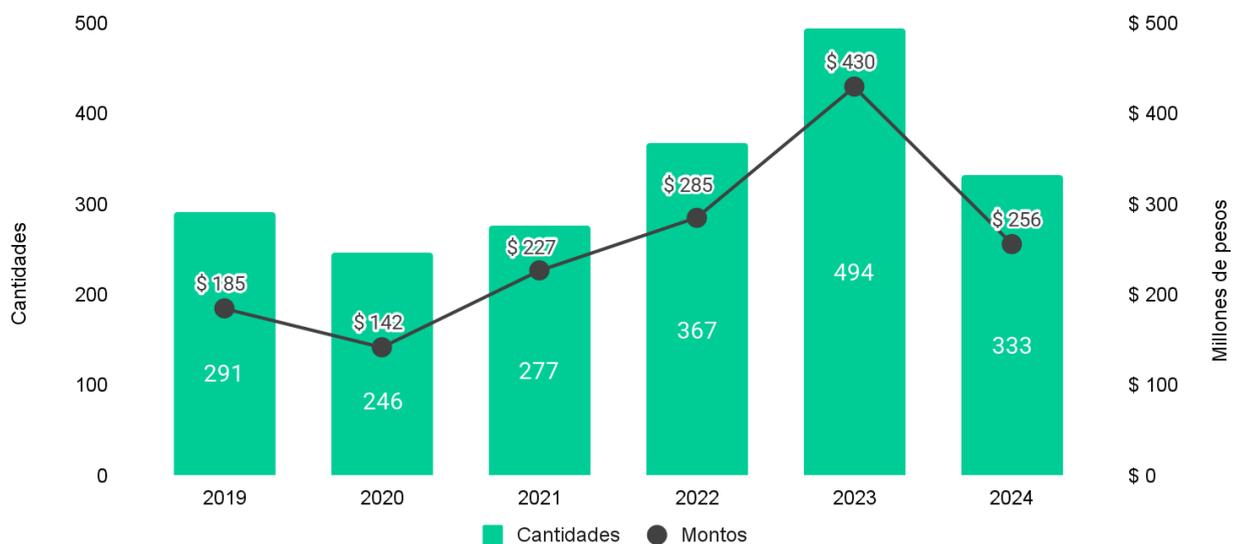
Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

## APROBACIONES

Desde el inicio de sus actividades, la ANII ha aprobado 6.294 de las postulaciones recibidas en los instrumentos de formación. En los cuadros cuadro 2.3 y 2.4 se puede observar que durante 2024 la Agencia aprobó 333 becas por un total de 256 millones de pesos.

La variación a la baja tanto en cantidades como en montos se explica por dos motivos. En primer lugar, al igual que se mencionó en la sección de postulaciones, en 2024 no correspondía recibir postulaciones para becas en el marco de proyectos de investigación. Además, se debe mencionar que las becas a nivel de doctorado correspondientes a la convocatoria de este último año del instrumento Posgrados Nacionales se aprobaron en febrero de 2025, por lo cual no se ven reflejadas en los cuadros.

**GRÁFICO 2.4**  
**EVOLUCIÓN DE BECAS APROBADAS Y MONTOS**  
**PERÍODO 2019-2024**



Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

## CUADRO 2.3

**NÚMERO DE BECAS APROBADAS POR INSTRUMENTO  
PERÍODO 2008-2024**

	2008-2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Total
<b>Becas de Iniciación y Grado</b>	<b>1.216</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.223</b>
<b>Posgrados Nacionales</b>	<b>1.833</b>	<b>152</b>	<b>156</b>	<b>216</b>	<b>234</b>	<b>294</b>	<b>153</b>	<b>3.038</b>
Posgrados Nacionales	1.612	82	120	144	232	200	154	2.390
Becas Proyectos de Investigación	142	48	24	70	-1	89	-2	372
Becas Proyectos de Fondos Sectoriales	62	20	10	0	0	5	0	97
Posgrados Nacionales Convenios	7	1	1	2	3	0	1	15
Becas de Centros Tecnológicos Sectoriales	10	1	1	0	0	0	0	12
<b>Posgrados en el Exterior</b>	<b>363</b>	<b>55</b>	<b>36</b>	<b>31</b>	<b>37</b>	<b>57</b>	<b>47</b>	<b>626</b>
Posgrados en el Exterior	155	39	25	22	24	42	31	307
Posgrados en el Exterior Convenios	208	16	11	9	13	15	16	272
<b>Movilidad y Vinculación</b>	<b>736</b>	<b>78</b>	<b>53</b>	<b>19</b>	<b>69</b>	<b>122</b>	<b>116</b>	<b>1.193</b>
Movilidad y Vinculación Convenios	270	34	32	1	32	73	57	442
Vinculación Científicos y Tecnólogos	309	35	10	0	22	35	43	411
Movilidad Cooperación	157	9	11	18	15	14	16	224
<b>Posdoctorados</b>	<b>119</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>195</b>
Posdoctorados Nacionales	115	0	0	10	24	21	17	170
Posdoctorados Cooperación	4	0	0	1	3	0	0	8
<b>Articulación con el Medio</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>
Educación Técnica Terciaria Prioritaria	13	0	0	0	0	0	0	13
Fondo de Fomento de Ingeniería	1	0	0	0	0	0	0	1
Otros proyectos de articulación	5	0	0	0	0	0	0	5
<b>TOTAL</b>	<b>4.286</b>	<b>291</b>	<b>246</b>	<b>277</b>	<b>367</b>	<b>494</b>	<b>333</b>	<b>6.294</b>

Nota: Se observan variaciones respecto al Informe de Seguimiento Anual 2023 debido a actualizaciones en los sistemas.  
Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

Con respecto a las cifras presentadas para los instrumentos del subcomponente Posgrados Nacionales es necesario hacer una salvedad. A diferencia de otros componentes del informe para los que se presenta el número total de becas aprobadas, en este subcomponente se muestra el número de becas aprobadas luego de descontar las renunciaciones de los beneficiarios.

Esto se debe a que los instrumentos de este subcomponente cuentan con un alto número de postulantes que aplican simultáneamente a becas tanto de la Agencia como de la Comisión Académica de Posgrado de la Universidad de la República (UDELAR). En muchos casos aquellos que son seleccionados para ambas becas deciden renunciar a la beca otorgada por la ANII.

Cuando un beneficiario renuncia a su beca, su lugar queda vacante y la Agencia otorga ese lugar a otro postulante que se encontraba como suplente en una lista de prelación. Este proceso genera una nueva aprobación en los registros administrativos que no se corresponde genuinamente con una nueva beca otorgada por la Agencia. Por este motivo, para reflejar de manera precisa el número de becas realmente usufructuadas, se resta del total de aprobaciones el número de becas que fueron desistidas y reasignadas a suplentes.

Dado que estas renunciaciones y aprobaciones no siempre ocurren dentro del mismo año, puede darse el caso de que, en un año específico, tanto el número de "aprobaciones netas" (es decir, aprobaciones luego de descontadas las renunciaciones) como los montos asociados a estas, sea menor que cero.

Box 2.1

**LÍNEAS TEMÁTICAS ESPECÍFICAS**

En el marco de la profundización de líneas temáticas específicas, en 2024 se aprobaron las siguientes becas con sus respectivos montos:

**Posgrados Nacionales en Empresas**

Cantidad: 20  
Monto aprobado: \$ 24.400.944

**Posgrados en el Exterior CTFM**

Cantidad: 3  
Monto aprobado: \$ 3.923.102

**Movilidad ForHSa**

Cantidad: 10  
Monto aprobado: \$ 1.833.891

CUADRO 2.4

**MONTOS DE BECAS APROBADAS POR INSTRUMENTO EN PESOS URUGUAYOS PERÍODO 2019-2024**

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Posgrados Nacionales</b>	<b>89.289.662</b>	<b>72.961.333</b>	<b>148.344.398</b>	<b>169.162.763</b>	<b>283.383.591</b>	<b>116.368.886</b>
Posgrados Nacionales	47.337.472	49.899.683	97.027.239	165.642.840	180.657.871	127.580.428
Becas Proyectos de Investigación	29.665.366	14.831.086	49.759.927	-600.096	97.470.212	-12.005.174
Becas Proyectos de Fondos Sectoriales	11.330.372	7.274.112			5.255.506	
Posgrados Nacionales Convenios	956.452	956.453	1.557.232	4.120.019	1	793.632
<b>Posgrados en el Exterior</b>	<b>84.012.556</b>	<b>57.989.054</b>	<b>59.704.622</b>	<b>64.027.855</b>	<b>91.142.190</b>	<b>87.556.761</b>
Posgrados en el Exterior	57.928.401	36.507.065	40.980.892	38.176.713	64.708.650	53.733.611
Posgrados en el Exterior Convenios	26.084.156	21.481.988	18.723.730	25.851.142	26.433.540	33.823.150
<b>Movilidad y Vinculación</b>	<b>11.856.135</b>	<b>11.236.328</b>	<b>2.311.509</b>	<b>11.351.319</b>	<b>21.158.156</b>	<b>23.047.151</b>
Movilidad y Vinculación Convenios	5.457.069	8.242.145	160.857	6.814.995	13.754.673	14.160.589
Vinculación Científicos y Tecnólogos	4.548.691	1.050.454		2.503.167	4.835.420	5.835.125
Movilidad Cooperación	1.850.375	1.943.729	2.150.652	2.033.158	2.568.064	3.051.437
<b>Posdoctorados</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16.260.731</b>	<b>40.663.095</b>	<b>34.630.105</b>	<b>28.640.862</b>
Posdoctorados Nacionales			14.815.536	36.134.870	34.630.105	28.640.862
Posdoctorados Cooperación			1.445.195	4.528.225		
<b>TOTAL</b>	<b>185.158.353</b>	<b>142.186.716</b>	<b>226.621.260</b>	<b>285.205.032</b>	<b>430.314.042</b>	<b>255.613.660</b>

Nota: Las cifras han sido revisadas y actualizadas con datos más detallados y precisos, lo que puede resultar en variaciones con respecto a informes anteriores. Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

Durante el año 2024 el Directorio de la ANII aprobó becas del componente de formación por un monto inferior al previsto en su POA. Esto se debe a que los doctorados de Posgrados Nacionales se aprobaron a inicios del 2025 y no en 2024, como estaba previsto.

CUADRO 2.5

**COMPARACIÓN DEL MONTO PRESUPUESTADO EN EL POA Y EL MONTO APROBADO REAL EN PESOS URUGUAYOS AÑO 2024**

	Monto presupuestado	Monto aprobado	% de avance de aprobación
<b>Becas de Grado</b>	<b>210.884.064</b>	<b>116.368.886</b>	<b>55%</b>
Posgrados Nacionales	209.043.312	127.580.428	61%
Becas Proyectos de Investigación		-12.005.174	
Posgrados Nacionales Convenios	1.840.752	793.632	43%
<b>Posgrados en el Exterior</b>	<b>68.256.587</b>	<b>87.556.761</b>	<b>128%</b>
Posgrados en el Exterior	41.145.490	53.733.611	131%
Posgrados en el Exterior Convenios	27.111.097	33.823.150	125%
<b>Movilidad y Vinculación</b>	<b>7.151.382</b>	<b>23.047.151</b>	<b>322%</b>
Movilidad y Vinculación Convenios		14.160.589	
Vinculación Científicos y Tecnólogos	5.250.000	5.835.125	111%
Movilidad Cooperación	1.901.382	3.051.437	160%
<b>Posdoctorados</b>	<b>25.821.907</b>	<b>28.640.862</b>	<b>111%</b>
Posdoctorados Nacionales		28.640.862	
Posdoctorados Cooperación	25.821.907		0%
<b>TOTAL</b>	<b>312.113.940</b>	<b>255.613.660</b>	<b>82%</b>

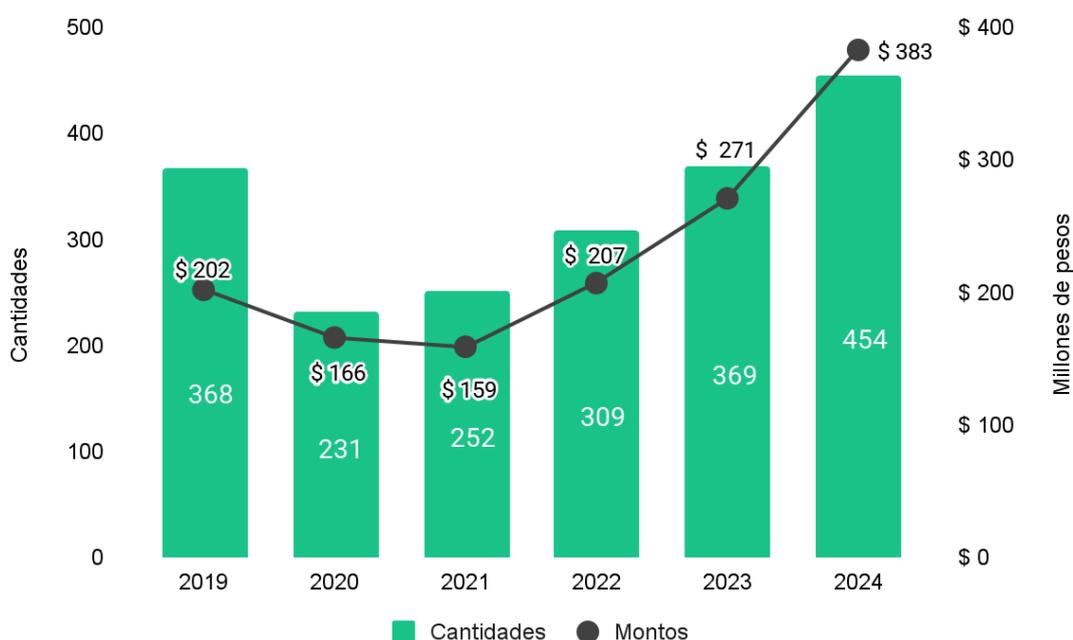
Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

## FIRMA DE CONTRATO

De las 6.298 becas aprobadas, se llevan firmados 6.007 contratos por un total de 2.896 millones de pesos. En el año 2024, los contratos firmados registraron cuatro años consecutivos de aumento y ascienden a 454, el mayor valor de los últimos 6 años. Este hito se verifica también en términos de montos con un total de 383 millones de pesos comprometidos y tres años consecutivos de aumento.

Los contratos firmados en los instrumentos de Posgrados Nacionales y Movilidad y Vinculación Convenios concentran casi el 90% de las firmas en el período analizado.

GRÁFICO 2.5  
**EVOLUCIÓN DE BECAS FIRMADAS Y MONTOS PERÍODO 2019-2024**



Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

CUADRO 2.6

**NÚMERO DE CONTRATOS FIRMADOS POR INSTRUMENTO  
PERÍODO 2008-2024**

	2008-2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Total
<b>Becas de Iniciación y Grado</b>	<b>1.137</b>	<b>49</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.191</b>
<b>Posgrados Nacionales</b>	<b>1.759</b>	<b>182</b>	<b>171</b>	<b>193</b>	<b>191</b>	<b>203</b>	<b>308</b>	<b>3.007</b>
Posgrados Nacionales	1.568	162	81	169	122	198	226	2300
Becas Proyectos de Investigación	139	3	62	8	67	4	76	283
Becas Proyectos de Fondos Sectoriales	39	15	23	14	1	0	5	92
Posgrados Nacionales Convenios	3	1	4	2	1	1	1	12
Becas de Centros Tecnológicos Sectoriales	10	1	1	0	0	0	0	12
<b>Posgrados en el Exterior</b>	<b>322</b>	<b>47</b>	<b>35</b>	<b>23</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>38</b>	<b>550</b>
Posgrados en el Exterior	136	33	21	15	25	38	24	268
Posgrados en el Exterior Convenios	186	14	14	8	8	14	14	244
<b>Movilidad y Vinculación</b>	<b>700</b>	<b>83</b>	<b>23</b>	<b>34</b>	<b>73</b>	<b>96</b>	<b>94</b>	<b>1.103</b>
Movilidad y Vinculación Convenios	264	36	10	22	28	68	34	428
Vinculación Científicos y Tecnólogos	286	42	6	4	19	20	46	377
Movilidad Cooperación	150	5	7	8	26	8	14	204
<b>Posdoctorados</b>	<b>87</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>137</b>
Posdoctorados Nacionales	87	5	0	0	11	17	11	120
Posdoctorados Cooperación	0	2	0	0	0	1	3	3
<b>Articulación con el Medio</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>
Educación Técnica Terciaria Prioritaria	13	0	0	0	0	0	0	13
Otros Proyectos de Articulación	5	0	0	0	0	0	0	5
Fondo de Fomento de Ingeniería	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>4.024</b>	<b>368</b>	<b>231</b>	<b>252</b>	<b>309</b>	<b>369</b>	<b>454</b>	<b>6.007</b>

Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

CUADRO 2.7

**MONTOS DE BECAS FIRMADAS POR INSTRUMENTO EN PESOS URUGUAYOS  
PERÍODO 2019-2024**

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Posgrados Nacionales</b>	<b>106.396.475</b>	<b>102.389.085</b>	<b>109.521.948</b>	<b>124.817.527</b>	<b>141.977.196</b>	<b>273.692.182</b>
Posgrados Nacionales	95.436.635	46.234.503	93.386.526	75.260.338	137.370.455	197.214.513
Becas Proyectos de Investigación	1.966.706	37.655.674	4.927.876	47.999.954	3.072.780	70.170.064
Becas Proyectos de Fondos Sectoriales	8.036.683	14.783.889	10.197.279	505.136		5.255.506
Posgrados Nacionales Convenios	956.451	3.715.019	1.010.267	1.052.099	1.533.961	1.052.099
Becas de Centros Tecnológicos Sectoriales						
<b>Posgrados en el Exterior</b>	<b>73.346.782</b>	<b>57.859.110</b>	<b>43.284.498</b>	<b>55.092.779</b>	<b>83.813.376</b>	<b>69.896.203</b>
Posgrados en el Exterior	50.460.342	30.829.069	27.822.322	40.304.436	58.837.496	43.322.073
Posgrados en el Exterior Convenios	22.886.440	27.030.041	15.462.176	14.788.343	24.975.880	26.574.130
<b>Movilidad y Vinculación</b>	<b>13.173.281</b>	<b>5.734.803</b>	<b>6.139.042</b>	<b>11.391.044</b>	<b>16.171.999</b>	<b>16.888.979</b>
Movilidad Cooperación	897.094	1.350.738	1.294.961	3.618.534	856.418	2.556.138
Movilidad y Vinculación Convenios	7.282.554	3.663.565	4.493.581	5.712.143	12.494.101	8.232.936
Vinculación Científicos y Tecnólogos	4.993.633	720.500	350.500	2.060.367	2.821.480	6.099.905
<b>Posdoctorados</b>	<b>9.500.946</b>			<b>15.964.623</b>	<b>29.469.116</b>	<b>22.867.753</b>
Posdoctorados Nacionales	6.705.145			15.964.623	27.914.235	18.319.222
Posdoctorados Cooperación	2.795.801				1.554.881	4.548.531
<b>TOTAL</b>	<b>202.417.484</b>	<b>165.982.998</b>	<b>158.945.488</b>	<b>207.265.973</b>	<b>271.431.687</b>	<b>383.345.117</b>

Nota: Las cifras han sido revisadas y actualizadas con datos más detallados y precisos, lo que puede resultar en variaciones con respecto a informes anteriores. Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

## SEGUIMIENTO Y EJECUCIÓN

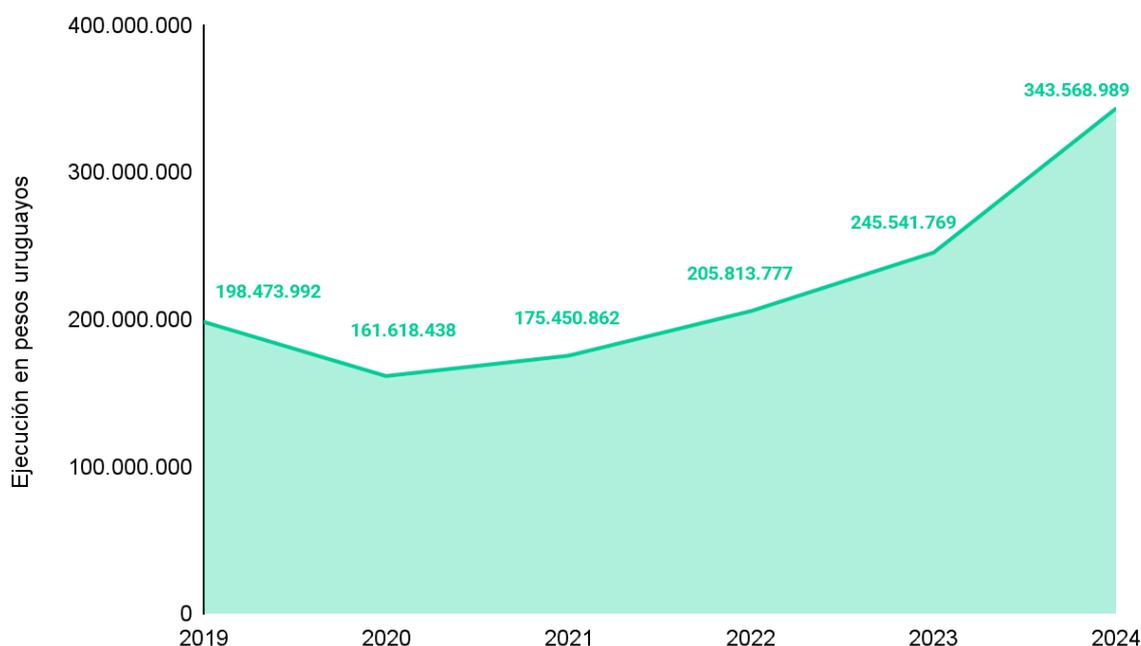
Al cierre de 2024 se contaba con 1.297 becas que se encontraban desarrollando sus actividades y 4.312 becas cerradas, lo cual representa un 72% de los contratos firmados en este componente.

En términos de montos, el total ejecutado en 2024 alcanzó 344 millones de pesos. La evolución de la ejecución total de fondos del componente muestra un crecimiento constante a partir del año 2020, destacándose el aumento en 2024 de la ejecución del instrumento Posgrados Nacionales debido a los incrementos otorgados en las becas.

Se observa un aumento en los costos asociados a proyectos durante el período analizado. Es importante destacar que una parte significativa de este incremento no responde a un aumento real del gasto operativo, sino a un cambio en los criterios de imputación utilizados para asignarlo. Este cambio en la metodología de asignación ha redistribuido los costos por partes iguales entre los componentes principales, resultando en un aumento en los costos asignados a Formación.

GRÁFICO 2.6

### EVOLUCIÓN DE MONTOS EJECUTADOS EN PESOS URUGUAYOS CORRIENTES PERÍODO 2019-2024



Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

CUADRO 2.8

**MONTOS EJECUTADOS ASOCIADOS AL COMPONENTE FORMACIÓN EN PESOS URUGUAYOS  
PERÍODO 2019-2024**

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Posgrados Nacionales</b>	<b>102.976.750</b>	<b>93.892.886</b>	<b>111.033.634</b>	<b>128.401.985</b>	<b>162.011.673</b>	<b>221.450.145</b>
Posgrados Nacionales	75.954.052	63.134.729	72.792.364	90.802.109	124.227.239	178.382.442
Becas Proyectos de Investigación	20.204.363	18.047.011	23.070.191	26.045.020	31.646.862	38.757.682
Becas Proyectos de Fondos Sectoriales	6.765.199	11.701.562	13.117.384	9.121.055	4.843.849	2.540.300
Posgrados Nacionales Convenios	53.136	1.009.584	2.053.695	2.433.801	1.293.723	1.758.721
Becas de Centros Tecnológicos Sectoriales						11.000
<b>Posgrados en el Exterior</b>						<b>71.407.829</b>
Posgrados en el Exterior	30.805.931	25.013.505	31.792.731	36.218.924	36.912.779	44.602.454
Posgrados en el Exterior Convenios	26.345.347	17.066.069	16.557.900	23.463.676	11.998.383	26.805.375
<b>Movilidad y Vinculación</b>	<b>13.997.606</b>	<b>2.513.460</b>	<b>3.583.548</b>	<b>8.050.234</b>	<b>13.406.842</b>	<b>15.745.025</b>
Movilidad y Vinculación Convenios	7.659.668	1.719.706	3.052.819	4.960.867	10.039.279	8.982.916
Vinculación Científicos y Tecnólogos	4.819.157	148.158	73.960	1.580.743	2.575.757	4.783.805
Movilidad Cooperación	1.518.781	645.597	456.769	1.508.624	791.806	1.978.304
<b>Posdoctorados</b>	<b>12.846.922</b>	<b>9.306.200</b>	<b>3.184.940</b>	<b>5.716.113</b>	<b>16.764.247</b>	<b>21.423.432</b>
Posdoctorados Nacionales	12.528.922	8.026.688	2.257.440	5.663.113	16.287.645	19.276.323
Posdoctorados Cooperación	318.000	1.279.511	927.500	53.000	476.602	2.147.109
<b>Articulación con el Medio</b>	<b>8.357.347</b>	<b>9.352.835</b>	<b>3.403.821</b>		<b>2.283.106</b>	
Fondo de Fomento de Ingeniería	8.357.347	9.352.835	3.403.821		2.283.106	
<b>Costos asociados a proyectos</b>	<b>3.144.089</b>	<b>4.473.483</b>	<b>5.894.288</b>	<b>3.962.845</b>	<b>2.164.739</b>	<b>13.542.558</b>
<b>TOTAL</b>	<b>198.473.992</b>	<b>161.618.438</b>	<b>175.450.862</b>	<b>205.813.777</b>	<b>245.541.769</b>	<b>343.568.989</b>

Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

## COMPARACIÓN MONTO PRESUPUESTADO Y MONTO EJECUTADO

Si se compara el monto ejecutado con lo previsto en el presupuesto del POA para el año 2024, el nivel de ejecución se encontró en un 102%.

### CUADRO 2.9

#### COMPARACIÓN DEL MONTO DE EJECUCIÓN PRESUPUESTADO EN EL POA Y LA EJECUCIÓN REAL EN PESOS URUGUAYOS AÑO 2024

	Monto presupuestado	Monto ejecutado real	Peso relativo ejecución real de cada instrumento	% de avance de ejecución
<b>Posgrados Nacionales</b>	<b>205.350.896</b>	<b>221.450.145</b>	<b>64%</b>	<b>108%</b>
Posgrados Nacionales	163.577.797	178.382.442	52%	109%
Becas Proyectos de Investigación	36.358.616	38.757.682	11%	107%
Becas Proyectos de Fondos Sectoriales	2.772.784	2.540.300	1%	92%
Posgrados Nacionales Convenios	2.641.699	1.758.721	1%	67%
Becas de Centros Tecnológicos Sectoriales		11.000	0%	
<b>Posgrados en el Exterior</b>	<b>73.440.495</b>	<b>71.407.829</b>	<b>21%</b>	<b>97%</b>
Posgrados en el Exterior	48.712.264	44.602.454	13%	92%
Posgrados en el Exterior Convenios	24.728.231	26.805.375	8%	108%
<b>Movilidad y Vinculación</b>	<b>15.632.323</b>	<b>15.745.025</b>	<b>5%</b>	<b>101%</b>
Movilidad y Vinculación Convenios	6.796.888	8.982.916	3%	132%
Vinculación Científicos y Tecnólogos	6.221.600	4.783.805	1%	77%
Movilidad Cooperación	2.613.835	1.978.304	1%	76%
<b>Posdoctorados</b>	<b>23.876.737</b>	<b>21.423.432</b>	<b>6%</b>	<b>90%</b>
Posdoctorados Nacionales	22.076.297	19.276.323	6%	87%
Posdoctorados Cooperación	1.800.440	2.147.109	1%	119%
<b>Articulación con el Medio</b>	<b>2.563.873</b>		<b>0%</b>	<b>0%</b>
Fondo de Fomento de Ingeniería	2.563.873		0%	0%
<b>Costos asociados a proyectos</b>	<b>16.491.504</b>	<b>13.542.558</b>	<b>4%</b>	<b>82%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>337.355.828</b>	<b>343.568.989</b>	<b>100%</b>	<b>102%</b>

Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

## CIERRE DE LOS PROYECTOS

De acuerdo con la información proporcionada en el cuadro 2.10, durante 2024 finalizaron su ejecución técnica de forma exitosa 269 becas, valor mayor a los tres años anteriores. Se observa un aumento en los proyectos cerrados en los subcomponentes Posgrados Nacionales y Movilidad y Vinculación.

CUADRO 2.10

### NÚMERO DE BECAS CERRADAS POR INSTRUMENTO PERÍODO 2008-2024

	2008-2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Total
<b>Becas de Iniciación y Grado</b>	<b>1.045</b>	<b>13</b>	<b>48</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1.122</b>
Becas de Iniciación a la Investigación	816	0	0	0	0	0	0	816
Becas Acortando Distancias	212	0	0	0	0	0	0	212
Becas de Grado	17	13	48	9	3	2	2	92
<b>Posgrados Nacionales</b>	<b>969</b>	<b>179</b>	<b>157</b>	<b>111</b>	<b>116</b>	<b>105</b>	<b>141</b>	<b>1.778</b>
Posgrados Nacionales	957	158	126	87	96	80	106	1504
Becas Proyectos de Investigación	10	16	23	21	11	18	22	99
Becas Proyectos de Fondos Sectoriales	1	2	2	3	9	5	10	22
Posgrados Nacionales Convenios	0	0	0	0	0	0	3	0
Becas de Centros Tecnológicos Sectoriales	1	3	6	0	0	2	0	12
<b>Posgrados en el Exterior</b>	<b>142</b>	<b>33</b>	<b>38</b>	<b>34</b>	<b>37</b>	<b>22</b>	<b>35</b>	<b>341</b>
Posgrados en el Exterior	64	13	9	13	26	17	22	142
Posgrados en el Exterior Convenios	78	20	29	21	11	5	13	164
<b>Movilidad y Vinculación</b>	<b>593</b>	<b>85</b>	<b>62</b>	<b>12</b>	<b>50</b>	<b>74</b>	<b>82</b>	<b>958</b>
Movilidad y Vinculación Convenios	222	35	22	8	29	32	53	348
Vinculación Científicos y Tecnólogos	243	43	22	4	13	21	15	346
Movilidad Cooperación	128	7	18	0	8	21	14	182
<b>Posdoctorados</b>	<b>53</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>94</b>
Posdoctorados Nacionales	53	11	7	11	0	1	9	83
Posdoctorados Cooperación	0	0	0	0	2	0	0	2
<b>Articulación con el Medio</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>19</b>
Educación Técnica Terciaria Prioritaria	13	0	0	0	0	0	0	13
Otros Proyectos de Articulación	5	0	0	0	0	0	0	5
Fondo de Fomento de Ingeniería	0	0	0	0	0	1	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>2.820</b>	<b>321</b>	<b>312</b>	<b>177</b>	<b>208</b>	<b>205</b>	<b>269</b>	<b>4.312</b>

Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

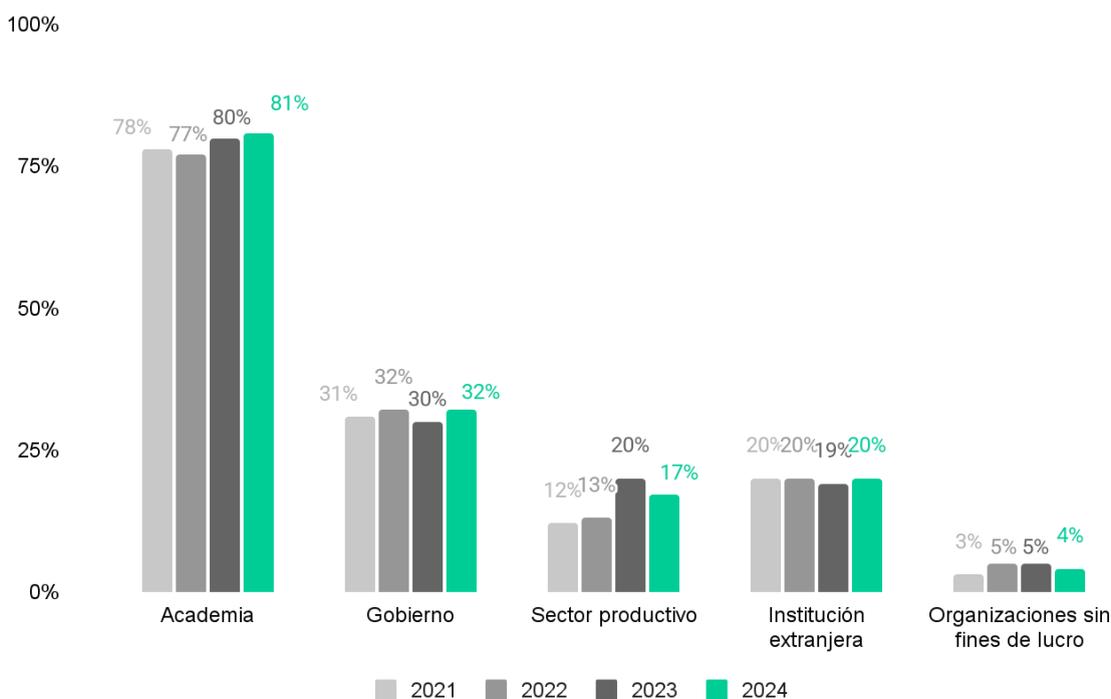
## RESULTADOS ALCANZADOS POR LA BECAS CERRADAS

A continuación, se realiza un breve análisis de la inserción laboral de los becarios que completaron su plan de trabajo y ejecución financiera en el año 2024. En el gráfico 2.7 se presenta el porcentaje de becarios que declaró algún vínculo laboral con los sectores mostrados en el gráfico. Los valores pueden superar el 100% en total por año, porque se analizaron los vínculos declarados por persona, que pueden ser más de uno.

Mientras que los vínculos declarados con el Gobierno, instituciones extranjeras e instituciones sin fines de lucro presentan oscilaciones sin un patrón discernible, para los vínculos declarados con el sector productivo y la academia es posible observar algunos movimientos más diferenciados. Respecto de este último sector, se aprecia un aumento pequeño pero sostenido por segundo año consecutivo, alcanzando el valor más alto de la serie. Por otra parte, en cuanto a los vínculos con el sector productivo, a pesar de registrarse una caída de 3 puntos porcentuales en comparación con el año anterior, se distingue un cambio en el nivel promedio entre los primeros dos años de la serie y los dos más recientes. Resultará valioso analizar esta evolución a medida que los becarios de posgrados en empresas comiencen a finalizar sus programas

GRÁFICO 2.7

### PORCENTAJE DE BECARIOS QUE DECLARARON VÍNCULOS PROFESIONALES PARA CADA SECTOR DE ACTUACIÓN PROFESIONAL AÑOS 2021-2024

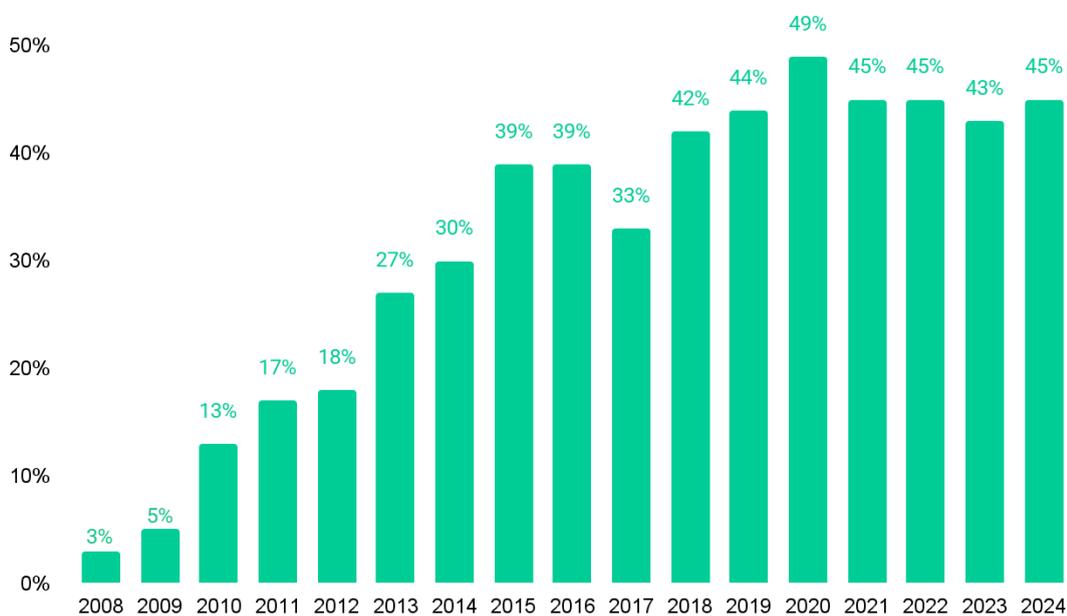


Fuente: elaboración propia con base en CVuy.

Otro aspecto que resulta relevante como resultado de los instrumentos de formación de recursos es su relación con los instrumentos de investigación y desarrollo. En ese sentido, el gráfico 2.8 muestra la proporción de nuevos ingresos al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) que fueron beneficiarios del Sistema Nacional de Becas para cada convocatoria. Para el 2023 este valor alcanzó un 45%, similar a años anteriores. Estas cifras resaltan la importancia de los instrumentos de formación para abastecer al mayor programa nacional de apoyo a los investigadores, contribuyendo a formar casi la mitad de los ingresos en los últimos años.

GRÁFICO 2.8

**PARTICIPACIÓN DE BENEFICIARIOS DEL SISTEMA NACIONAL DE BECAS EN LOS NUEVOS INGRESOS AL SNI POR AÑO DE CONVOCATORIA AÑOS 2008-2024**



Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.



# INVESTIGACIÓN



## INTRODUCCIÓN

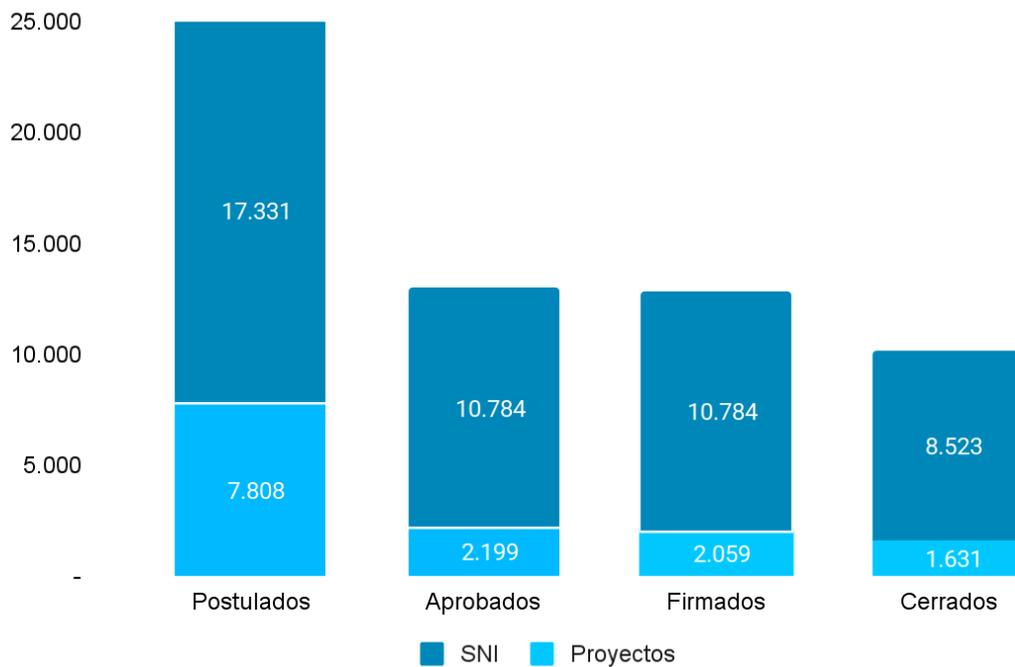
El objetivo principal del financiamiento de las actividades de investigación es consolidar el sistema científico-tecnológico y su vinculación con la realidad productiva y social, propósito que requiere recursos humanos de excelencia que investiguen, produzcan e incidan en todas las áreas críticas de la realidad nacional.

Con este objetivo, la ANII ha desplegado históricamente seis líneas de acción, dentro de las cuales conviven diferentes instrumentos. Estas líneas se toman como subcomponentes para clasificar los instrumentos de apoyo a las actividades de investigación, a saber:

- 1. FONDOS HORIZONTALES:** Compuesta por los Fondos Clemente Estable, María Viñas y el de Alto Impacto Social, que apuntan a todas las áreas del conocimiento.
- 2. FONDOS SECTORIALES:** Compuesta por diferentes fondos que integran socios estratégicos que definen una serie de temáticas sobre las cuales desarrollar la investigación.
- 3. EQUIPOS CIENTÍFICOS DE PUNTA:** Corresponden a los instrumentos de compra, capacitación y actualización de grandes equipos científicos para instituciones nacionales dedicadas a la investigación.
- 4. ARTICULACIÓN CON EL MEDIO:** Se incluyen diversos instrumentos de cooperación. Entre los proyectos nacionales se destacan la popularización de la ciencia, el Fondo Barrán, la Inteligencia Artificial para el manejo de crisis y construcción de resiliencia, y la Investigación por el Clima. A nivel internacional y regional, se incluyen proyectos como Eranet, EU-LAC, Belmont Forum CRA-CEH2, Max Planck, Redes científico-tecnológicas en Hidrógeno Verde y la Convocatoria Regional a Proyectos de I+D en Transición Energética.
- 5. INNOVACIÓN INCLUSIVA:** Contiene el instrumento de innovación inclusiva en su modalidad de investigación, el cual busca apoyar proyectos de investigación que mejoren la calidad de vida y la integración social de sectores excluidos de la población.
- 6. SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES:** Este instrumento promueve, mediante evaluación periódica, la categorización y el incentivo económico de los investigadores, la producción de conocimiento, transversal a todas las áreas, y el fortalecimiento y la expansión de la comunidad científica nacional.

El resumen de la situación de los instrumentos destinados a promover las actividades de investigación al 31 de diciembre de 2024 se ilustra en el siguiente gráfico. Los datos incluyen el número de proyectos de investigación por un lado y del SNI por otro.

**GRÁFICO 3.1**  
**ESTADO DE SITUACIÓN DE LOS PROYECTOS**  
**PERÍODO 2008-2024**



Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025 para proyectos 1/04/2025 para SNI.

A lo largo del período 2008-2024 se recibieron 7.808 postulaciones a proyectos de investigación, de las cuales se aprobaron 2.199 por un monto de 2.929 millones de pesos uruguayos. Por otro lado, se recibieron 17.331 postulaciones de ingreso y permanencias al SNI, de las cuales se aprobaron el 62% del total de estas postulaciones. De esta forma, desde 2008 se han inyectado en el ecosistema 3.401 millones de pesos.

De los proyectos aprobados, el 94% ha firmado su respectivo contrato, por un compromiso de 2.683 millones de pesos uruguayos. Adicionalmente el 74% de los proyectos aprobados ha finalizado su ejecución técnica y financiera.

## CONVOCATORIAS 2024

Durante 2024 el componente de investigación ofreció tanto los fondos horizontales Clemente Estable y María Viñas como los Fondos Sectoriales, abarcando distintas áreas como Innovagro, Educación en su modalidad de inclusión digital y el Fondo Sectorial de Investigación Antártica, que en su primera edición buscó apoyar la investigación científica en esa región. Adicionalmente, se abrieron nuevas oportunidades a través de llamados a proyectos de I+D en el marco de convenios de cooperación internacional.

Una de las novedades en los Fondos Horizontales fue la incorporación de criterios de priorización con perspectiva de género. En este sentido, este año se introdujo el criterio de valorar el porcentaje de mujeres en los equipos de investigación en áreas STEM (Ingenierías y Tecnologías, y Ciencias Naturales y Exactas, específicamente en Matemáticas, Ciencias Físicas y Ciencias de la Computación e Información). Esta medida se complementa con mejoras significativas en el proceso de postulación, incluyendo un formulario optimizado y guías de apoyo tanto para postulantes como para evaluadores.

Estas iniciativas profundizan el camino iniciado en 2023 con dos acciones principales. Por un lado, la evaluación de la perspectiva de género en la investigación, que busca integrar el análisis sexo-género en los proyectos financiados por los Fondos Clemente Estable y María Viñas. Se requiere a los responsables de los proyectos explicitar si incluyen esta perspectiva en sus propuestas y justificar su decisión. Por otro lado, la participación de mujeres en roles de liderazgo dentro de los equipos de investigación se consolidó como un criterio de evaluación técnica con prioridad en la evaluación global.

El Fondo Clemente Estable reafirmó el compromiso con la ciencia abierta mediante la continuidad del Plan de Gestión de Datos Abiertos. Esta iniciativa busca facilitar la identificación, el acceso y la reutilización de los datos generados por los proyectos, incentivando a los responsables a publicar datos primarios o procesados. Aquellos proyectos aprobados que presenten este plan recibirán un 10% adicional de subsidio.

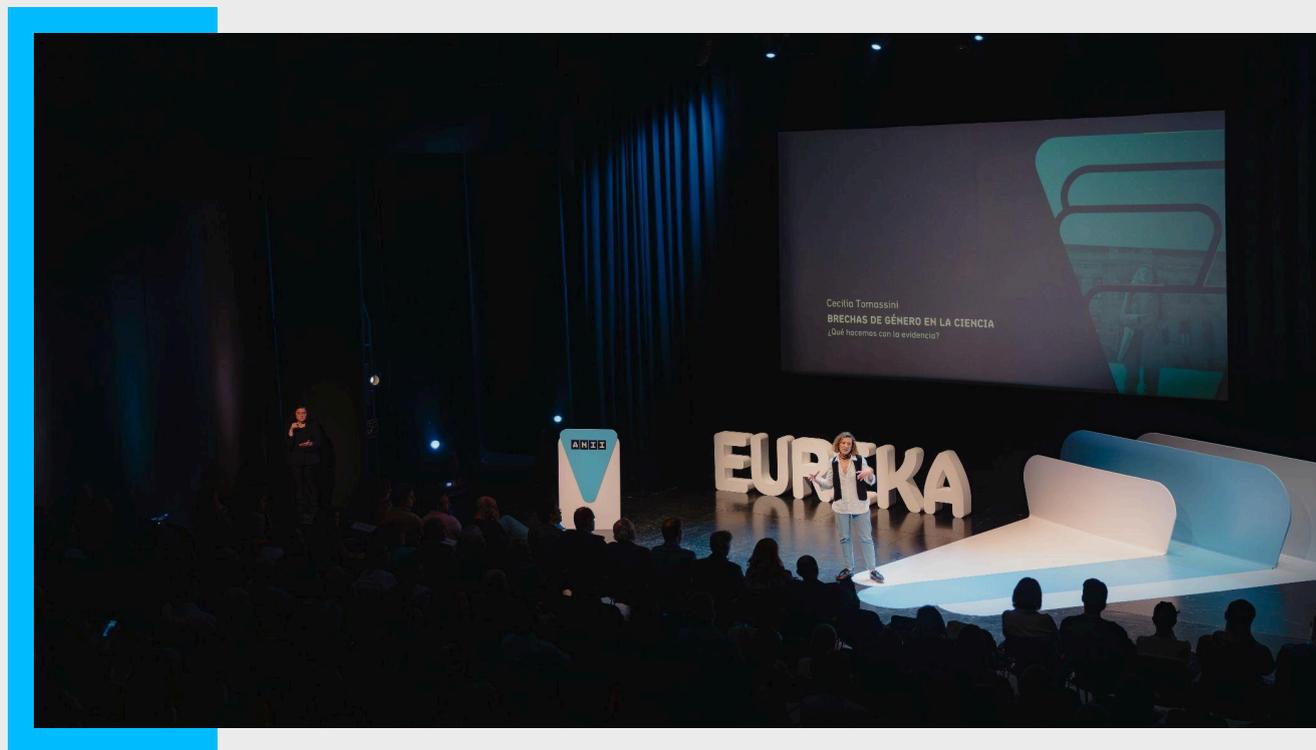
El Fondo María Viñas continuó con la línea estratégica para impulsar la investigación en el cambio climático. Se financiarán proyectos que contribuyan a la adaptación y/o mitigación de sus efectos a nivel nacional. La evaluación de estas propuestas estará a cargo de un grupo de expertos en cambio climático, asegurando la calidad y pertinencia de los proyectos seleccionados.

Para facilitar la participación en estas oportunidades, la convocatoria 2024 se acompañó de glosarios, guías y documentos de apoyo para los postulantes.

Otro hito importante de este año fue la reapertura de la convocatoria a Proyectos de Equipamiento Científico con dos modalidades: compra de nuevos equipos y actualización de los existentes. Una característica distintiva de esta convocatoria es el requisito de que las propuestas sean presentadas por al menos dos instituciones, abriendo la puerta a la participación de empresas con enfoque en I+D+i. Además, se valora la disponibilidad del equipo para ser compartido con la comunidad científica, fomentando la colaboración y optimización de recursos. Finalmente, en el ámbito de la cooperación se presentó una nueva convocatoria estratégica: proyectos de Investigación en Hidrógeno Verde, dando continuidad a la iniciativa de Redes 2023 con Alemania. Esta convocatoria busca fortalecer la cooperación bilateral en ciencia, investigación e innovación en el campo del hidrógeno verde y sus tecnologías asociadas.

Box 3.1

NUEVA EDICIÓN DE EUREKA “CIENCIA QUE INSPIRA”



En 2024, la ANII llevó a cabo una nueva edición de su evento EUREKA, un encuentro que buscó destacar la relevancia de la ciencia para el desarrollo del país, mostrando el vínculo entre la investigación y el sector productivo, así como su impacto en la vida cotidiana de las personas.

El evento, realizado el 3 de setiembre en el Auditorio Nacional del SODRE, contó con la participación de autoridades nacionales y referentes del ecosistema de ciencia y tecnología. A través de charlas breves e inspiradoras de investigadores/as se presentaron proyectos y experiencias en diversas áreas del conocimiento.

# EUREKA

CIENCIA QUE  
INSPIRA

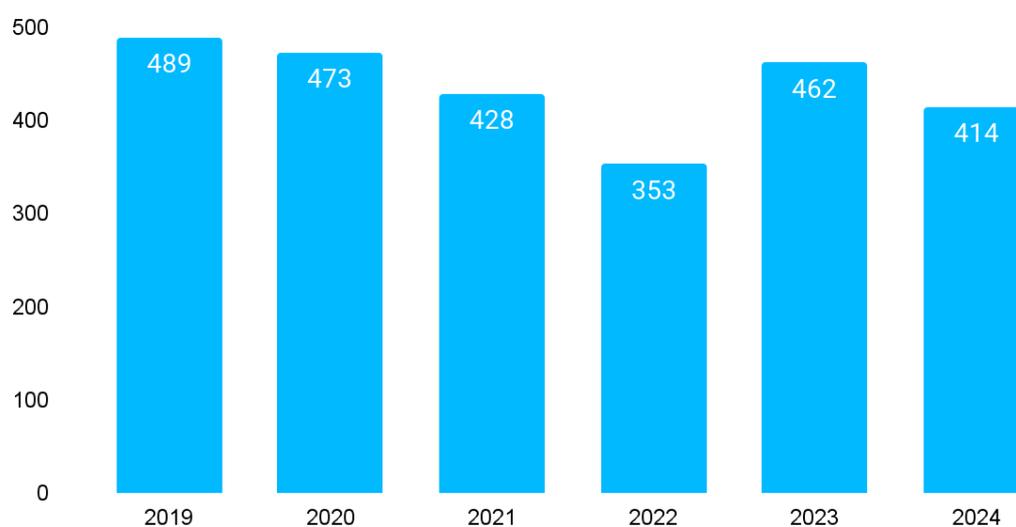
Genómica  
Ambiente  
Hidrógeno verde  
Dolor y enfermedades crónicas  
Brechas de género en la ciencia

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

### POSTULACIONES

A continuación, se detallan las postulaciones a proyectos de investigación recibidas por la Agencia, clasificadas por componente y desglosadas por instrumento. Tal como se observa en el gráfico 3.2, el total de postulaciones experimentó una reducción con respecto al año anterior.

GRÁFICO 3.2  
EVOLUCIÓN DE POSTULACIONES  
PERÍODO 2019-2024



Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

En términos generales, este descenso se debe a una menor cantidad de postulaciones en los Fondos Horizontales, ya que los investigadores en proceso de consolidación (convocatoria bienal) postulan en menor cantidad que los investigadores consolidados. Además, en 2024 hubo menos cantidad de Fondos Sectoriales disponibles para la postulación.

Al observar el cuadro 3.1, se identifican las siguientes situaciones por subcomponente: en los instrumentos clásicos de investigación, la convocatoria 2024 de **Fondos Horizontales**, enfocada en investigadores en proceso de consolidación, presentó un leve aumento en comparación con la convocatoria 2022 (dirigida al mismo público). Por otro lado, el subcomponente **Articulación con el Medio** registró un aumento en las postulaciones este año. Finalmente, **Equipos Científicos de Punta** alcanzó las 42 postulaciones, superando significativamente las recibidas en 2019.

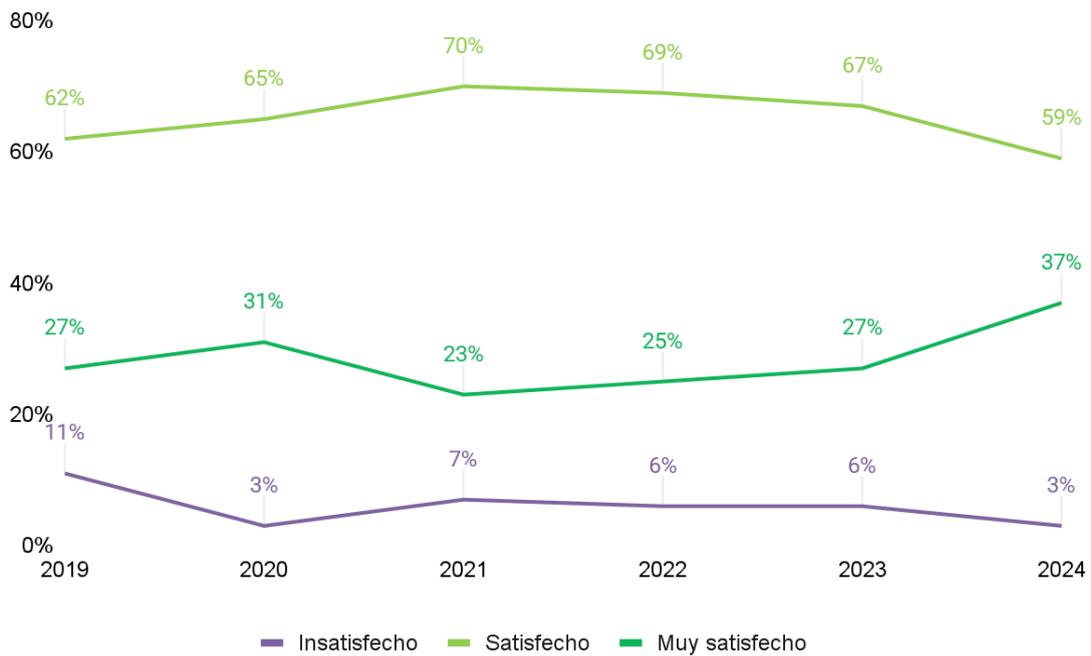
**CUADRO 3.1**  
**NÚMERO DE POSTULACIONES POR INSTRUMENTO**  
**PERÍODO 2008-2024**

	2008-2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Total
<b>Fondos Horizontales</b>	<b>3.337</b>	<b>337</b>	<b>370</b>	<b>369</b>	<b>276</b>	<b>342</b>	<b>282</b>	<b>5.313</b>
Fondo de Investigación Aplicada María Viñas	1.292	121	165	195	126	134	139	2.172
Fondo de Investigación Básica Clemente Estable	1.939	216	205	174	150	208	143	3.035
Alto Impacto Social	106	0	0	0	0	0	0	106
<b>Fondos Sectoriales</b>	<b>1.296</b>	<b>136</b>	<b>99</b>	<b>41</b>	<b>52</b>	<b>110</b>	<b>65</b>	<b>1.799</b>
Fondo Sectorial Agro I+D	259	0	0	0	0	35	36	330
Fondo Sectorial de Educación Modalidad CFE Investiga	87	20	0	25	0	42	0	174
Fondo Sectorial de Educación Modalidad Inclusión Digital	100	15	26	14	16	10	10	191
Fondo Sectorial de Educación Modalidad Prácticas Educativas	221	0	0	0	0	0	0	221
Fondo Sectorial de Equidad Territorial I+D	14	0	0	0	0	0	0	14
Fondo Sectorial de Investigación a partir de datos	27	29	0	0	0	0	0	56
Fondo Sectorial de Primera Infancia	32		24	0	0	0	0	56
Fondo Sectorial de Salud	39	10	0	0	36	0	0	85
Fondo Sectorial de Salud Animal	8	0	30	0	0	0	0	38
Fondo Sectorial de Seguridad Ciudadana	16	7	13	0	0	0	0	36
Fondo Sectorial Energía I+D	315	53	0	0	0	21	19	408
Fondo Sectorial Glaxo I+D	3	2	0	2		2	0	9
Fondo Sectorial Pesca I+D	20	0	0	0	0	0	0	20
Fondo Sectorial Salud	130	0	0	0	0	0	0	130
Fondo Sectorial Televisión Digital I+D	16	0	0	0	0	0	0	16
Soluciones Innovadoras para la Inclusión de Personas con Discapacidad	9	0	0	0	0	0	0	9
Fondo Investigación Aplicada en Logística	0	0	4	0	0	0	0	4
Fondo Investigación Corea - Uruguay	0	0	2	0	0	0	0	2
<b>Equipos Científicos de Punta</b>	<b>118</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>178</b>
Programa de Equipamiento Científico	118	16	2	0	0	0	42	178
<b>Articulación con el Medio</b>	<b>415</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>495</b>
Colaboración Uruguay - Max Planck	4	0	2	3	1	0	0	10
Fondo Barrán	6	0	0	0	0	0	0	6
Inteligencia Artificial para el Manejo de Crisis y Construcción de Resiliencia	0	0	0	5	19	0	0	24
Investigación por el Clima	0	0	0	10		0	0	10
Otros Proyectos de Articulación I+D	6	0	0	0	0	0	0	6
Popularización de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación	381	0	0	0	0	0	0	381
Premio Loreal	1	0	0	0	0	0	0	1
Proyectos por Convenios de Cooperación	17				5	10	25	57
<b>Innovación Inclusiva</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>
Innovación Inclusiva	23	0	0	0	0	0	0	23
<b>Total proyectos investigación</b>	<b>5.189</b>	<b>489</b>	<b>473</b>	<b>428</b>	<b>353</b>	<b>462</b>	<b>414</b>	<b>7.808</b>

Nota: Hasta el Informe de Seguimiento Anual 2022 de la ANII la demanda incluye perfiles, pero estos se excluyen a partir del Informe 2023 con la revisión de criterios para el Datawarehouse y se recalcula la serie. Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

Por último, este apartado presenta los resultados de satisfacción de los postulantes. Al momento de la postulación, se realiza una encuesta para evaluar la satisfacción con el componente de investigación de la ANII. Los datos recopilados a lo largo de los años revelan una satisfacción estable con las actividades de promoción de la investigación. La suma de las categorías "satisfecho" y "muy satisfecho" se ha mantenido por encima del 85%, lo que indica una percepción positiva generalizada de los beneficiarios.

**GRÁFICO 3.3**  
**NIVEL DE SATISFACCIÓN CON EL INSTRUMENTO AL QUE POSTULA**  
**PERÍODO 2019-2024**



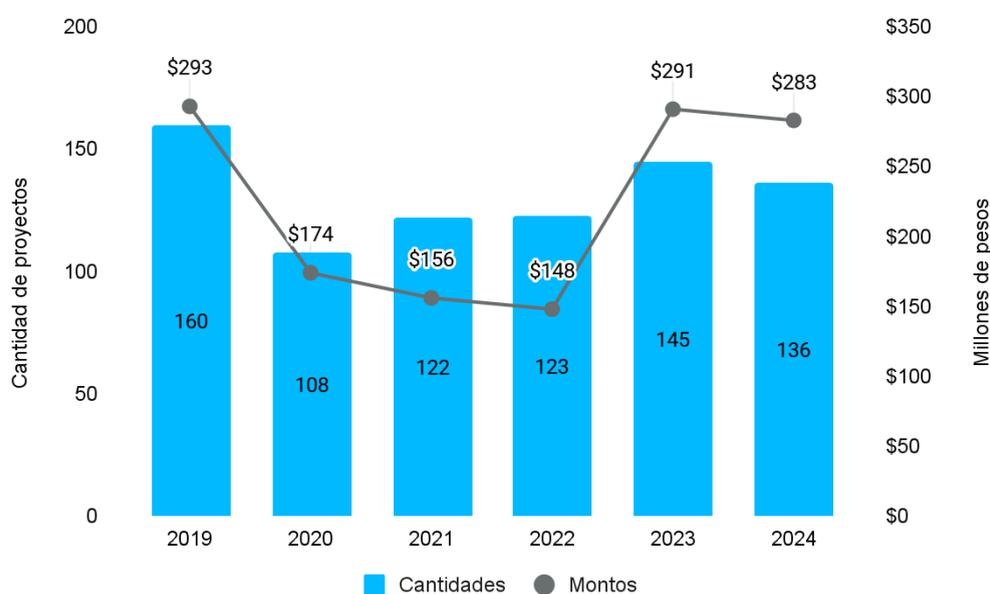
Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

## APROBACIONES

Como se muestra en el gráfico 3.4 la aprobación de proyectos ha variado en el último quinquenio. En 2024, se aprobaron 136 proyectos, lo que significó una inversión de 283 millones de pesos uruguayos por parte de la Agencia. Respecto a 2024, este año se constató un ligero descenso tanto en el número de proyectos aprobados como en los montos asignados, explicado principalmente por la disminución de los Fondos Sectoriales y el monto que se otorga a los proyectos de la convocatoria Fondo Clemente Estable y María Viñas para investigadores en proceso de consolidación. No obstante, la tendencia a lo largo del período indica una recuperación que mantiene los valores cercanos a los de 2019 por segundo año consecutivo.

GRÁFICO 3.4

### NÚMERO DE PROYECTOS APROBADOS Y MONTOS EN PESOS URUGUAYOS PERÍODO 2019-2024



Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

El análisis por instrumento (cuadros 3.2 y 3.3) muestra estos comportamientos:

- En **Fondos Horizontales** cuando se comparan las convocatorias 2022 y 2024 se puede ver un aumento en el monto aprobado de los proyectos de la misma modalidad. A pesar de un ligero descenso en las postulaciones del Fondo Clemente Estable, los niveles de aprobación no se ven afectados, debido a la alta calidad de los proyectos presentados en cada convocatoria.
- En cuanto a los **Fondos Sectoriales**, se observa una disminución en la cantidad de convocatorias disponibles para postular, sin embargo, se mantiene la oferta de los fondos centrales Innovagro y Educación. En cuanto al Fondo Sectorial de Energía en 2024 se aprobaron proyectos de desafíos en el componente de Innovación.
- El instrumento de **Equipamiento Científico**, que apoya la compra de nuevos equipos y actualización de los existentes, presenta unidades físicas y valores nuevos en 2024.

CUADRO 3.2

**NÚMERO DE SOLICITUDES APROBADAS POR INSTRUMENTO SEGÚN AÑO DE APROBACIÓN  
PERÍODO 2008-2024**

	2008-2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Total
<b>Fondos Horizontales</b>	<b>815</b>	<b>55</b>	<b>75</b>	<b>93</b>	<b>91</b>	<b>97</b>	<b>94</b>	<b>1.320</b>
Fondo de Investigación Aplicada María Viñas	298	1	52	47	35	44	41	518
Fondo de Investigación Básica Clemente Estable	499	54	23	46	56	53	53	784
Alto Impacto Social	18	0	0	0	0	0	0	18
<b>Fondos Sectoriales I+D</b>	<b>406</b>	<b>85</b>	<b>31</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>42</b>	<b>26</b>	<b>632</b>
Fondo Sectorial de Educación Modalidad CFE Investiga	14	15	0	0	8	11	10	58
Fondo Sectorial de Educación Modalidad Inclusión Digital	36	6	0	11	6	5	4	68
Fondo Sectorial de Educación Modalidad Prácticas Educativas	46	17	0	0	0	0	0	63
Fondo Sectorial de Equidad Territorial I+D	10	0	0	0	0	0	0	10
Fondo Sectorial de Investigación a partir de Datos	22	16	0	0	0	0	0	38
Fondo Sectorial de Primera Infancia	7	0	8	0	0	0	0	15
Fondo Sectorial de Salud	25	6	0	0	5	4	0	40
Fondo Sectorial de Salud Animal	7	0	10	0	0	0	0	17
Fondo Sectorial de Seguridad Ciudadana	5	0	4	7	0	0	0	16
Fondo Sectorial Energía I+D	144	11	5	0	0	8	0	168
Fondo Sectorial Glaxo I+D	2	0	2	2	0	0	1	7
Fondo Sectorial Pesca I+D	6	0	0	0	0	0	0	6
Fondo Sectorial Televisión Digital I+D	6	0	0	0	0	0	0	6
Soluciones Innovadoras para la Inclusión de Personas con Discapacidad	4	0	0	0	0	0	0	4
Fondo Investigación Aplicada en Logística	0	0	0	3	0	0	0	3
Fondo Investigación Corea - Uruguay	0	0	2	0	0	0	0	2
Fondo Sectorial Agro I+D	72	14	0	0	0	14	11	111
Equipos Científicos de Punta	38	20	2	0	0	0	11	71
<b>Equipos Científicos de Punta</b>	<b>38</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>71</b>
Articulación con el Medio	137	0	0	6	13	6	5	167
<b>Colaboración Uruguay - Max Planck</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>
Fondo Barrán	6	0	0	0	0	0	0	6
Inteligencia Artificial para el Manejo de Crisis y Construcción de Resiliencia	0	0	0	3	4	0	0	7
Investigación por el Clima	0	0	0	2	0	0	0	2
Otros Proyectos de Articulación I+D	6	0	0	0	0	0	0	6
Popularización de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación	106	0	0	0	0	0	0	106
Premio Loreal	1	0	0	0	0	0	0	1
Proyectos por Convenios de Cooperación	14	0	0	0	5	6	5	30
<b>Innovación Inclusiva</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>
Innovación Inclusiva	9	0	0	0	0	0	0	9
<b>Total</b>	<b>1.405</b>	<b>160</b>	<b>108</b>	<b>122</b>	<b>123</b>	<b>145</b>	<b>136</b>	<b>2.199</b>

Nota: El Informe 2024 difiere respecto al de 2023 en tres proyectos debido a la actualización de su fecha de aprobación. Las diferencias con respecto a informes anteriores se deben a que, a partir de 2023, la información se extrae de un Datawarehouse, que realizó una limpieza de datos anteriores y reconstruyó la serie histórica. Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

CUADRO 3.3

**MONTO DE PROYECTOS APROBADOS POR INSTRUMENTO EN PESOS URUGUAYOS PERÍODO 2019-2024**

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Fondos Horizontales</b>	<b>69.402.169</b>	<b>81.604.040</b>	<b>117.387.837</b>	<b>107.601.566</b>	<b>182.859.022</b>	<b>119.320.140</b>
Fondo de Investigación Aplicada María Viñas	1.000.000	59.312.375	60.182.295	41.524.986	82.552.253	52.566.390
Fondo de Investigación Básica Clemente Estable	68.402.169	22.291.665	57.205.542	66.076.580	100.306.769	66.753.750
<b>Fondos sectoriales</b>	<b>155.610.206</b>	<b>91.974.325</b>	<b>34.853.046</b>	<b>29.379.669</b>	<b>104.971.623</b>	<b>72.276.740</b>
Fondo Sectorial de Educación: Modalidad CFE Investiga	14.640.056			7.761.276	8.001.574	7.990.115
Fondo Sectorial de Educación: Modalidad Inclusión Digital	14.814.542		16.708.179	13.052.074	13.304.932	11.460.584
Fondo Sectorial ANII-GlaxoSmithKline Uruguay		11.403.080	8.600.000			10.000.000
Fondo Sectorial de Energía (I+D)	30.044.595	14.998.000			21.384.744	
Fondo Sectorial de Salud	8.963.597			8.566.319	7.102.750	
Fondo Sectorial Innovagro	55.434.822				55.177.623	42.826.041
Fondo Sectorial de Educación: Modalidad Prácticas Educativas	8.932.186					
Fondo Sectorial de Investigación a partir de Datos	22.780.408					
Fondo Sectorial de Primera Infancia		3.994.922				
Fondo Sectorial de Salud Animal		48.799.958				
Fondo Sectorial de Seguridad Ciudadana		4.253.538	7.008.691			
Fondo de Investigación Aplicada en Logística			2.536.176			
Fondo de Investigación Corea - Uruguay		8.524.827				
<b>Equipos Científicos de Punta</b>	<b>68.884.142</b>	<b>634.500</b>				<b>83.718.281,22</b>
Programa de Equipamiento Científico	68.884.142	634.500				83.718.281
<b>Articulación con el Medio</b>			<b>4.193.364</b>	<b>11.227.597</b>	<b>3.587.038</b>	<b>8.043.632</b>
Fondo de Investigación por el Clima			700.000			
Fondo de Investigación sobre Inteligencia Artificial			2.976.902	5.429.249		
Colaboración Uruguay - Max Planck			516.462	1.989.496		
Proyectos por Convenios de Cooperación				3.808.853	3.587.038	8.043.632
<b>Innovación Inclusiva</b>						
Innovación Inclusiva						
<b>Total</b>	<b>293.896.517</b>	<b>174.212.865</b>	<b>156.434.247</b>	<b>148.208.832</b>	<b>291.417.683</b>	<b>283.358.793</b>

Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

Al comparar las convocatorias del Fondo María Viñas de 2022 y 2024, se observa un aumento del 27%, equivalente a 6 proyectos adicionales. Por otro lado, aunque el Fondo Clemente Estable experimentó un ligero descenso en las aprobaciones, los montos se mantuvieron debido al 10% adicional otorgado a los proyectos que presentaron el Plan de Datos.

El componente de Investigación tuvo un comportamiento acorde a lo esperado, con un 105% de los fondos previstos aprobados. Este nivel de aprobaciones se explica por los fondos anticipados de la convocatoria del Fondo Sectorial de Agro.

CUADRO 3.4

**COMPARACIÓN DEL MONTO APROBADO PRESUPUESTADO EN EL POA Y EL MONTO APROBADO REAL EN PESOS URUGUAYOS AÑO 2024**

	Monto presupuestado	Monto aprobado	% de avance de aprobación
<b>Fondos Horizontales</b>	<b>122.850.000</b>	<b>119.320.140</b>	<b>97%</b>
Fondo de Investigación Aplicada María Viñas	54.600.000	52.566.390	96%
Fondo de Investigación Básica Clemente Estable	68.250.000	66.753.750	98%
<b>Fondos Sectoriales</b>	<b>41.986.373</b>	<b>72.276.740</b>	<b>172%</b>
Fondo Sectorial de Educación: Modalidad CFE Investiga	8.000.000	7.990.115	100%
Fondo Sectorial de Educación: Modalidad Inclusión Digital	11.700.000	11.460.584	98%
Fondo Sectorial ANII-GlaxoSmithKline Uruguay	10.286.373	10.000.000	97%
Fondo Sectorial Innovagro		42.826.041	
Fondo sectorial Antártico	12.000.000		
<b>Equipos Científicos de Punta</b>	<b>84.505.852</b>	<b>83.718.281</b>	<b>99%</b>
Programa de Equipamiento Científico	84.505.852	83.718.281	99%
<b>Articulación con el Medio</b>	<b>20.542.838</b>	<b>8.043.632</b>	<b>39%</b>
Proyectos por convenios de Cooperación	20.542.838	8.043.632	39%
<b>Total</b>	<b>269.885.063</b>	<b>283.358.793</b>	<b>105%</b>
<b>Sistema Nacional de Investigadores</b>	<b>317.134.003</b>	<b>322.448.734</b>	<b>102%</b>

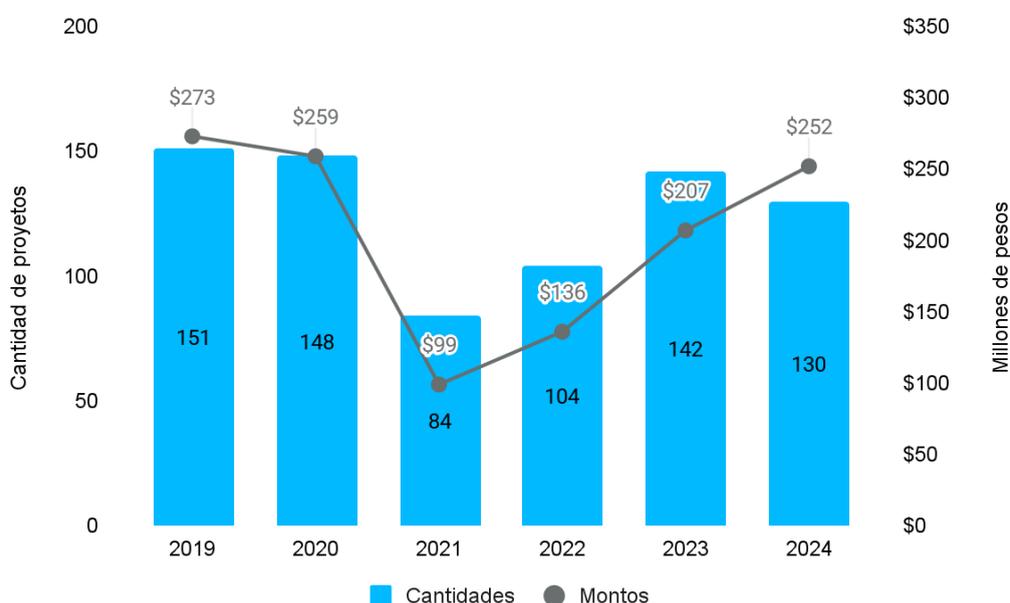
Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

## FIRMA DE CONTRATO<sup>2</sup>

En el año 2024, la cantidad de contratos firmados alcanzó los 130 proyectos. Si bien las unidades físicas descienden con respecto a 2023, los montos comprometidos aumentan registrando una cifra de 252 millones de pesos, debido a la firma de los proyectos de Fondos Horizontales modalidad consolidados que se aprobaron a finales de 2023. Este resultado implica un aumento de 45 millones de pesos respecto del 2023, aproximándose a los niveles de 2020. En el cuadro 3.5 se presenta el detalle por instrumento. La menor cantidad de contratos firmados deviene del leve descenso en las aprobaciones señaladas anteriormente.

GRÁFICO 3.5

### NÚMERO DE PROYECTOS FIRMADOS Y MONTOS COMPROMETIDOS EN PESOS URUGUAYOS PERÍODO 2019-2023



Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

<sup>2</sup> Para profundizar en los proyectos firmados se puede consultar el [Portal PRISMA](#) de la Agencia.

**CUADRO 3.5**  
**NÚMERO DE CONTRATOS FIRMADOS POR INSTRUMENTO**  
**PERÍODO 2008-2024**

	2008-2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Total
<b>Fondos Horizontales</b>	<b>753</b>	<b>55</b>	<b>81</b>	<b>46</b>	<b>87</b>	<b>87</b>	<b>99</b>	<b>1.208</b>
Fondo de Investigación Aplicada María Viñas	271	25	29	23	46	31	44	469
Fondo de Investigación Básica Clemente Estable	464	30	52	23	41	56	55	721
Alto Impacto Social	0	18	0	0	0	0	0	18
<b>Fondos Sectoriales I+D</b>	<b>369</b>	<b>82</b>	<b>55</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>41</b>	<b>25</b>	<b>620</b>
Fondo Sectorial de Educación Modalidad CFE Investiga	14	7	8	0	8	11	10	58
Fondo Sectorial de Educación Modalidad Inclusión Digital	28	7	6	11	6	5	4	67
Fondo Sectorial de Educación Modalidad Prácticas Educativas	46	15	0	0	0	0	0	61
Fondo Sectorial de Equidad Territorial I+D	10	0	0	0	0	0	0	10
Fondo Sectorial de Investigación a partir de datos	20	2	16	0	0	0	0	38
Fondo Sectorial de Primera Infancia	7	0	0	8	0	0	0	15
Fondo Sectorial de Salud	9	4	6	0	0	9	0	28
Fondo Sectorial de Salud Animal	7	0	9	1	0	0	0	17
Fondo Sectorial de Seguridad Ciudadana	0	5	4	7	0	0	0	16
Fondo Sectorial Energía I+D	142	12	5	0	0	5	3	167
Fondo Sectorial Glaxo I+D	2	0	1	2	0	0	0	5
Fondo Sectorial Pesca I+D	6	0	0	0	0	0	0	6
Fondo Sectorial Salud	12	0	0	0	0	0	0	12
Fondo Investigación Aplicada en Logística	0	0	0	3	0	0	0	3
Fondo Investigación Corea - Uruguay	0	0	0	2	0	0	0	2
Fondo Sectorial Agro I+D	56	30	0	0	0	11	8	105
Fondo Sectorial Televisión Digital I+D	6	0	0	0	0	0	0	6
Soluciones Innovadoras para la Inclusión de Personas con Discapacidad	4	0	0	0	0	0	0	4
<b>Equipos Científicos de Punta</b>	<b>37</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>59</b>
Equipos Científicos de Punta	37	9	12	1	0	0	0	59
<b>Articulación con el Medio</b>	<b>132</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>163</b>
Colaboración Uruguay - Max Planck	2	2	0	1	0	2	0	7
Fondo Barrán	6	0	0	0	0	0	0	6
Inteligencia Artificial para el Manejo de Crisis y Construcción de Resiliencia	0	0	0	0	3	4	0	7
Investigación por el Clima	0	0	0	2	0	0	0	2
Otros Proyectos de Articulación I+D	6	0	0	0	0	0	0	6
Popularización de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación	106	0	0	0	0	0	0	106
Premio Loreal	1	0	0	0	0	0	0	1
Proyectos por Convenios de Cooperación	11	3	0	0	0	8	6	28
<b>Innovación Inclusiva</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>
Innovación Inclusiva	9	0	0	0	0	0	0	9
<b>Total</b>	<b>1.300</b>	<b>151</b>	<b>148</b>	<b>84</b>	<b>104</b>	<b>142</b>	<b>130</b>	<b>2.059</b>

Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

CUADRO 3.6

**MONTOS FIRMADOS EN LOS PROYECTOS POR INSTRUMENTO EN PESOS URUGUAYOS**  
**PERÍODO 2019-2024**

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Fondos Horizontales</b>	<b>53.719.780</b>	<b>103.043.992</b>	<b>44.963.997</b>	<b>112.085.136</b>	<b>102.604.267</b>	<b>185.543.022</b>
Fondo de Investigación Aplicada María Viñas	24.247.532	36.641.823	22.670.552	59.879.594	36.527.687	82.647.253
Fondo de Investigación Básica Clemente Estable	29.472.248	66.402.169	22.293.445	52.205.542	66.076.580	102.895.769
<b>Fondos Sectoriales</b>	<b>176.572.460</b>	<b>123.700.329</b>	<b>52.753.570</b>	<b>20.813.350</b>	<b>93.000.942</b>	<b>59.977.119</b>
Fondo Sectorial de Educación: Modalidad CFE Investiga	6.692.708	7.947.348		7.761.276	8.001.574	7.990.115
Fondo Sectorial de Educación: Modalidad Inclusión Digital	16.158.453	15.030.822	16.742.954	13.052.074	13.304.932	11.460.584
Fondo Sectorial ANII-GlaxoSmithKline Uruguay		6.272.658	8.600.000			
Fondo Sectorial de Energía (I+D)	33.022.379	14.998.000			12.844.744	8.540.000
Fondo Sectorial de Salud	5.461.736	8.963.597			15.669.069	
Fondo Sectorial Innovagro	101.628.486				43.180.623	31.986.420
Fondo Sectorial de Educación: Modalidad Prácticas Educativas	8.369.026					
Fondo Sectorial de Investigación a partir de Datos	1.180.606	22.780.408				
Fondo Sectorial de Primera Infancia			3.994.922			
Fondo Sectorial de Salud Animal		43.453.958	5.346.000			
Fondo Sectorial de Seguridad Ciudadana	4.059.066	4.253.538	7.008.691			
Fondo de Investigación Aplicada en Logística			2.536.176			
Fondo de Investigación Corea - Uruguay			8.524.827			
<b>Equipos Científicos de Punta</b>	<b>37.537.450</b>	<b>32.161.402</b>	<b>314.500</b>			
Programa de Equipamiento Científico	37.537.450	32.161.402	314.500			
<b>Articulación con el Medio</b>	<b>4.873.273</b>	<b>-</b>	<b>1.224.017</b>	<b>2.976.902</b>	<b>11.729.441</b>	<b>7.079.297</b>
Fondo de Investigación por el Clima			700.000			
Fondo de Investigación sobre Inteligencia Artificial				2.976.902	5.429.249	
Colaboración Uruguay - Max Planck	839.237		524.017		929.964	
Proyectos por Convenios de Cooperación	4.034.036				5.370.228	7.079.297
<b>Total</b>	<b>272.702.963</b>	<b>258.905.723</b>	<b>99.256.085</b>	<b>135.875.388</b>	<b>207.334.650</b>	<b>252.599.438</b>

Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

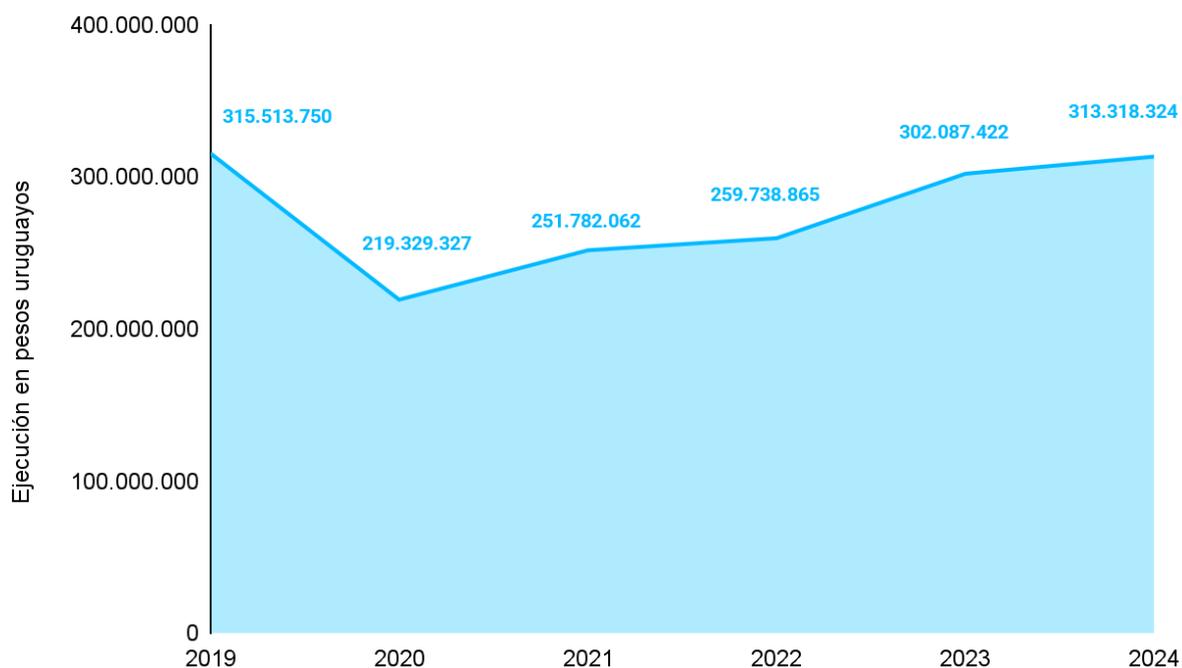
## SEGUIMIENTO Y EJECUCIÓN

Al cierre de 2024, se registraron 398 propuestas en seguimiento, y el monto total ejecutado durante el año ascendió a 313 millones de pesos uruguayos, reflejando un crecimiento constante desde 2021. Entre los instrumentos con mayor ejecución, se destacan los Fondos Horizontales, que han experimentado un aumento sostenido desde 2020, tanto en el Fondo Clemente Estable como en el Fondo María Viñas. En contraste, la ejecución de los Fondos Sectoriales disminuyó, como resultado de los cambios en la oferta de financiamiento.

Los costos operativos relacionados con los instrumentos aumentaron en comparación con el año 2023. Este incremento se debió a la realización de diversas actividades, la celebración del evento EUREKA, un mayor enfoque en la comunicación y difusión de los instrumentos, así como el desarrollo de herramientas de *software* para optimizar la gestión de los proyectos.

GRÁFICO 3.6

### EVOLUCIÓN DE MONTOS EJECUTADOS EN PESOS URUGUAYOS CORRIENTES PERÍODO 2019-2024



Nota: no se incluye SNI, que se presenta en el apartado específico Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

## CUADRO 3.7

**MONTOS EJECUTADOS ASOCIADOS AL COMPONENTE INVESTIGACIÓN EN PESOS URUGUAYOS  
PERÍODO 2019-2024**

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Fondos Horizontales</b>	<b>77.219.762</b>	<b>55.953.440</b>	<b>63.188.524</b>	<b>89.095.887</b>	<b>102.855.011</b>	<b>121.081.681</b>
Fondo de Investigación Aplicada María Viñas	36.016.196	25.157.517	25.517.351	41.368.979	44.139.617	48.740.358
Fondo de Investigación Básica Clemente Estable	41.203.565	30.795.923	37.671.172	47.726.908	58.715.394	72.341.324
<b>Fondos Sectoriales</b>	<b>108.044.931</b>	<b>71.698.746</b>	<b>90.819.305</b>	<b>80.557.645</b>	<b>84.199.893</b>	<b>64.165.351</b>
Fondo Sectorial de Educación: Modalidad CFE Investiga	7.553.790	5.881.750	3.338.350	3.097.386	7.580.644	8.793.787
Fondo Sectorial de Educación: Modalidad Inclusión Digital	14.245.447	6.037.419	10.045.085	14.968.202	13.119.235	14.734.980
Fondo Sectorial ANII-GlaxoSmithKline Uruguay	2.486.982	2.626.734	4.389.456	4.760.227	3.519.722	482.369
Fondo Sectorial de Energía (I+D)	28.514.701	16.572.723	21.653.924	12.672.776	7.828.064	6.914.678
Fondo Sectorial Equidad Territorial	267.981	208.172				
Fondo Sectorial de Salud	2.761.942	4.798.525	3.129.820	2.002.137	12.333.819	2.103.053
Fondo Sectorial Innovagro	38.723.225	21.325.573	19.084.792	24.207.173	22.341.749	24.432.290
Fondo Sectorial de Educación: Modalidad Prácticas Educativas	4.532.532	2.329.425	2.015.467	26.161		
Fondo Sectorial de Investigación a partir de Datos	3.924.873	8.878.272	5.991.423	4.976.042	775.898	1.727.911
Fondo Sectorial de Primera Infancia	574.320	200.872	2.081.090	1.464.188	602.963	178.100
Fondo Sectorial de Salud Animal	1.872.697	1.174.482	13.733.228	9.517.790	12.811.483	2.798.182
Fondo Sectorial de Seguridad Ciudadana	2.586.440	1.664.797	4.545.142	1.901.587	2.694.618	
Fondo de Investigación Aplicada en Logística			811.528	963.977	591.698	
Fondo Sectorial Antártico						2.000.000
<b>Equipo Científico de Punta</b>	<b>34.360.491</b>	<b>29.358.451</b>	<b>-2.988.611</b>	<b>8.872.816</b>	<b>-418.308</b>	
Programa de Equipamiento Científico	34.360.491	29.358.451	-2.988.611	8.872.816	-418.308	
<b>Articulación con el Medio</b>	<b>6.257.424</b>	<b>3.322.091</b>	<b>3.363.822</b>	<b>2.513.903</b>	<b>8.047.284</b>	<b>8.784.135</b>
Fondo de Investigación por el Clima			700.000	-490		-12.665
Colaboración Uruguay - Max Planck						
Popularización de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación	1.188.898	-18.351				
Centros de Investigación	854.720	678.523				
Proyectos por Convenios de Cooperación	4.213.806	2.661.919	2.663.822	2.514.393	7.888.352	8.796.800
Premios					158.932	
<b>Innovación Inclusiva</b>	<b>2.229.980</b>	<b>1.138.557</b>	<b>96.714</b>			
Innovación Inclusiva	2.229.980	1.138.557	96.714			
<b>Costos asociados a los proyectos</b>	<b>10.596.968</b>	<b>11.631.831</b>	<b>9.210.743</b>	<b>17.397.838</b>	<b>18.541.242</b>	<b>25.654.165</b>
<b>Subtotal</b>	<b>238.709.555</b>	<b>173.103.116</b>	<b>163.690.497</b>	<b>198.438.090</b>	<b>213.225.122</b>	<b>219.685.333</b>
<b>Portal Timbó</b>	<b>76.804.195</b>	<b>46.226.211</b>	<b>88.091.565</b>	<b>61.300.775</b>	<b>88.862.300</b>	<b>93.632.992</b>
<b>Total</b>	<b>315.513.750</b>	<b>219.329.327</b>	<b>251.782.062</b>	<b>259.738.865</b>	<b>302.087.422</b>	<b>313.318.324</b>

Nota: los montos negativos corresponden a devoluciones realizadas por los proyectos. Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

## COMPARACIÓN MONTO PRESUPUESTADO Y MONTO EJECUTADO

Comparando el monto ejecutado con el presupuesto del POA para el año 2024, se observó un nivel de ejecución del 87% en los proyectos de investigación. Al añadir los datos relativos al Portal Timbó y al SNI el porcentaje de ejecución aumentó al 95%.

CUADRO 3.8

### COMPARACIÓN DEL MONTO DE EJECUCIÓN PRESUPUESTADA EN EL POA Y LA EJECUCIÓN REAL EN PESOS URUGUAYOS AÑO 2024

	Monto presupuestado	Monto ejecutado real	Peso relativo ejecución real de cada instrumento	% de avance de ejecución
<b>Fondos Horizontales</b>	<b>131.459.294</b>	<b>121.081.681</b>	<b>21,42%</b>	<b>92%</b>
Fondo de Investigación Aplicada María Viñas	58.394.816	48.740.358	8,62%	83%
Fondo de Investigación Básica Clemente Estable	73.064.478	72.341.324	12,80%	99%
<b>Fondos Sectoriales</b>	<b>86.129.604</b>	<b>64.165.351</b>	<b>11,35%</b>	<b>74%</b>
Fondo Sectorial de Educación: Modalidad CFE Investiga	8.803.332	8.793.787	1,56%	100%
Fondo Sectorial de Educación: Modalidad Inclusión Digital	16.106.187	14.734.980	2,61%	91%
Fondo Sectorial ANII-GlaxoSmithKline Uruguay	4.082.641	482.369	0,09%	12%
Fondo Sectorial de Energía (I+D)	11.129.992	6.914.678	1,22%	62%
Fondo Sectorial de Salud	3.608.985	2.103.053	0,37%	58%
Fondo Sectorial Innovagro	33.958.842	24.432.290	4,32%	72%
Fondo Sectorial de Investigación a partir de Datos	559.260	1.727.911	0,31%	309%
Fondo Sectorial de Primera Infancia		178.100	0,03%	
Fondo Sectorial de Salud Animal	7.880.364	2.798.182	0,49%	36%
Fondo sectorial Antártico		2.000.000	0,35%	
<b>Articulación con el Medio</b>	<b>7.817.247</b>	<b>8.784.135</b>	<b>1,55%</b>	<b>112%</b>
Fondo de Investigación por el Clima		- 12.665	0,00%	
Proyectos por Convenios de Cooperación	7.817.247	8.796.800	1,56%	113%
<b>Costos asociados a los proyectos</b>	<b>26.463.424,40</b>	<b>25.654.164,94</b>	<b>4,54%</b>	<b>97%</b>
<b>Subtotal</b>	<b>251.869.568,85</b>	<b>219.685.332,52</b>	<b>38,86%</b>	<b>87%</b>
<b>Portal Timbó</b>	<b>95.639.635,36</b>	<b>93.632.991,64</b>	<b>16,56%</b>	<b>98%</b>
<b>Sistema Nacional de Investigadores</b>	<b>246.788.948</b>	<b>252.010.292</b>	<b>44,58%</b>	<b>102%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>594.298.152,11</b>	<b>565.328.616,29</b>	<b>100,00%</b>	<b>95%</b>

Nota: los montos negativos corresponden a devoluciones realizadas por los proyectos. Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

Box 3.2

**PORTAL TIMBÓ**

El Portal Timbó es una infraestructura digital que la ANII brinda desde 2009 y que permite a todo el sistema científico-tecnológico nacional, y a cualquier ciudadano o residente de Uruguay, acceder de manera gratuita a publicaciones científicas y tecnológicas.

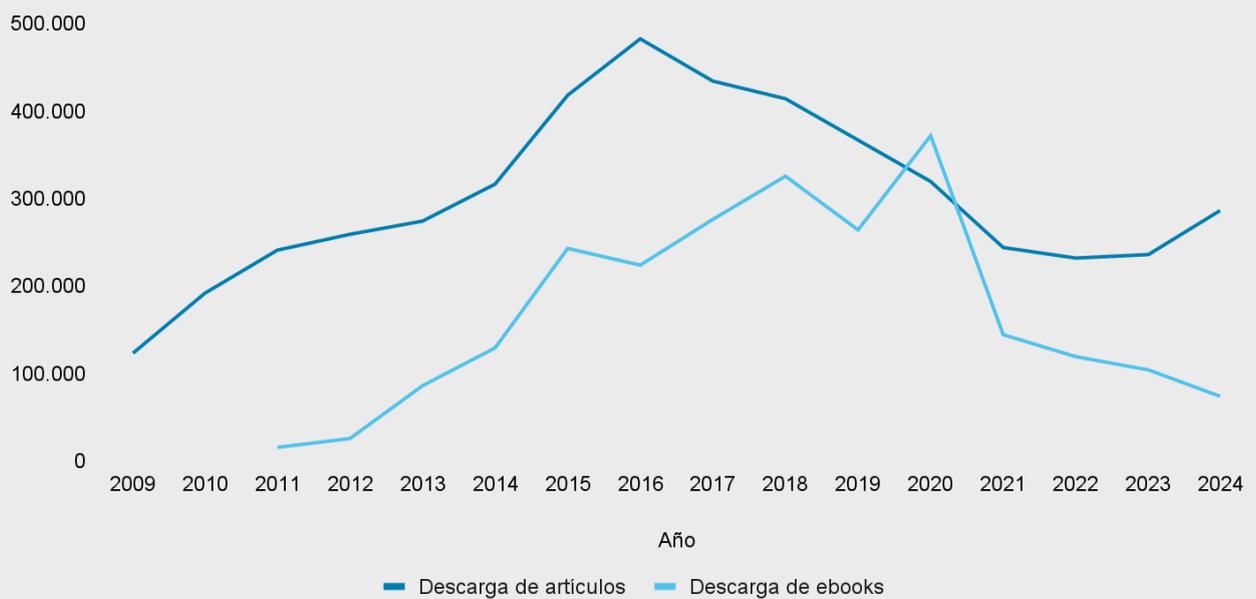
Promueve la democratización del conocimiento, asegurando la igualdad de oportunidades para su acceso. El Portal Timbó se ha convertido en una herramienta clave para la comunidad científica, ya que permite conocer los principales hallazgos de investigación publicados en todo el mundo.

En 2024 se ejecutaron 93.6 millones de pesos uruguayos, la cifra más alta desde 2019. A continuación, se presentan algunos indicadores de usuarios, interacciones y descargas del material.

**USUARIOS E INTERACCIONES ACUMULADAS 2009-2024**

<b>Usuarios registrados</b> en el Portal Timbó (al 31/12/24)	<b>95.201</b>
<b>Interacciones</b> (incluyen búsquedas, descargas y otros) (al 31/12/24)	<b>3.230.791</b>

**DESCARGAS DE ARTÍCULOS y EBOOKS**



## CIERRE Y RESULTADOS DE LOS PROYECTOS

Durante el año 2024, 113 proyectos finalizaron su ejecución. A nivel acumulado, se alcanzó un total de 1.631 proyectos de investigación finalizados, lo que representa una tasa de cierre de 79%. El porcentaje restante se compuso de proyectos que se encontraban en desarrollo (seguimiento) y proyectos desistidos por los beneficiarios o cancelados por la ANII.

### CUADRO 3.9

#### NÚMERO DE PROYECTOS TERMINADOS POR INSTRUMENTO PERÍODO 2008-2024

	2008-2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Total
<b>Fondos Horizontales</b>	<b>541</b>	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>76</b>	<b>80</b>	<b>35</b>	<b>77</b>	<b>919</b>
Fondo de Investigación Aplicada María Viñas	170	31	22	32	40	15	19	329
Fondo de Investigación Básica Clemente Estable	353	41	16	44	40	20	58	572
Alto Impacto Social	18	0	0	0	0	0	0	18
<b>Fondos Sectoriales I+D</b>	<b>213</b>	<b>67</b>	<b>50</b>	<b>41</b>	<b>76</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>512</b>
Fondo Sectorial de Educación Modalidad CFE Investiga	0	9	7	5	8	0	4	33
Fondo Sectorial de Educación Modalidad Inclusión Digital	13	10	3	4	13	5	5	53
Fondo Sectorial de Educación Modalidad Prácticas Educativas	26	20	0	6	9	0	0	61
Fondo Sectorial de Equidad Territorial I+D	3	3	4	0	0	0	0	10
Fondo Sectorial de Investigación a partir de Datos	0	0	6	13	14	2	3	38
Fondo Sectorial de Primera Infancia	0	2	3	1	6	3	0	15
Fondo Sectorial de Salud	1	1	4	1	6	1	3	17
Fondo Sectorial de Salud Animal	0	3	4	0	0	0	1	8
Fondo Sectorial de Seguridad Ciudadana	0	0	4	3	2	4	0	13
Fondo Sectorial Energía I+D	105	11	15	6	11	9	2	159
Fondo Sectorial Glaxo I+D	0	0	0	1	1	0	0	2
Fondo Sectorial Pesca I+D	6	0	0	0	0	0	0	6
Fondo Investigación Aplicada en Logística	0	0	0	0	0	3	0	3
Fondo Investigación Corea - Uruguay	0	0	0	0	2	0	0	2
Fondo Sectorial Agro I+D	37	8	0	1	4	5	15	70
Fondo Sectorial Salud	12	0	0	0	0	0	0	12
Fondo Sectorial Televisión Digital I+D	6	0	0	0	0	0	0	6
Soluciones Innovadoras para la Inclusión de Personas con Discapacidad	4	0	0	0	0	0	0	4
<b>Equipos Científicos de Punta</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>57</b>
Equipos Científicos de Punta	21	3	9	4	19	1		57
<b>Articulación con el Medio</b>	<b>110</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>134</b>
Colaboración Uruguay - Max Planck	0	0	0	0	0	0	1	1
Fondo Barrán	6	0	0	0	0	0	0	6
Investigación por el Clima	0	0	0	0	0	1	1	2
Otros Proyectos de Articulación I+D	5	0	1	0	0	0	0	6
Popularización de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación	98	5	1	0	0	0	0	104
Premio Loreal	1			0	0	0	0	1
Proyectos por Convenios de Cooperación	0	2	3	3	0	5	1	14
<b>Innovación Inclusiva</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>
Innovación Inclusiva	2	1	3	3	0	0	0	9
<b>Total</b>	<b>887</b>	<b>150</b>	<b>105</b>	<b>127</b>	<b>175</b>	<b>74</b>	<b>113</b>	<b>1.631</b>

Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

Box 3.3

**RESULTADOS ALCANZADOS POR LOS PROYECTOS**

En este apartado se presenta un monitoreo de los resultados alcanzados en 296 proyectos de investigación que corresponden a convocatorias del período 2017-2021, cerrados al 31 de diciembre de 2024 y distribuidos en diferentes instrumentos de apoyo a la investigación.

Los resultados reflejan una producción significativa de conocimientos en diversos formatos, destacando los documentos de conferencia y los artículos científicos. Además, se observa una contribución importante a la formación de recursos humanos mediante tesis de maestría y doctorado, lo que subraya la relevancia de los apoyos a la I+D.

Resultados declarados en los informes finales	Cantidad
Publicación de trabajo en evento	526
Artículo científico	387
Videograbación	255
Reporte técnico	212
Tesis de maestría	126
Artículo de divulgación	125
Conjunto de datos	104
Documento de trabajo	85
Tesis de doctorado	67
Preprint	63
Parte de libro/Libro	59
Tesis de grado/monografías	12
Presentación en evento/Resumen publicado	22
Software	10
Material didáctico	4
Diseño industrial	2
Otro	2

Informes finales disponibles por Fondos	Número
<b>Convocatorias 2017-2021</b>	
Fondo Clemente Estable	129
Fondo María Viñas	88
Fondo Sectorial de Educación	34
Fondo Sectorial de Investigación a partir de Datos	16
Fondo Sectorial Primera Infancia	8
Fondo Sectorial Salud	7
Fondo Sectorial de Energía	4
Fondo de Proyectos de Investigación Aplicada en Logística	3
Fondo Sectorial Agro	5
Fondo Investigación por el Clima	1
Fondo Sectorial Seguridad Ciudadana	1
<b>Total</b>	<b>296</b>

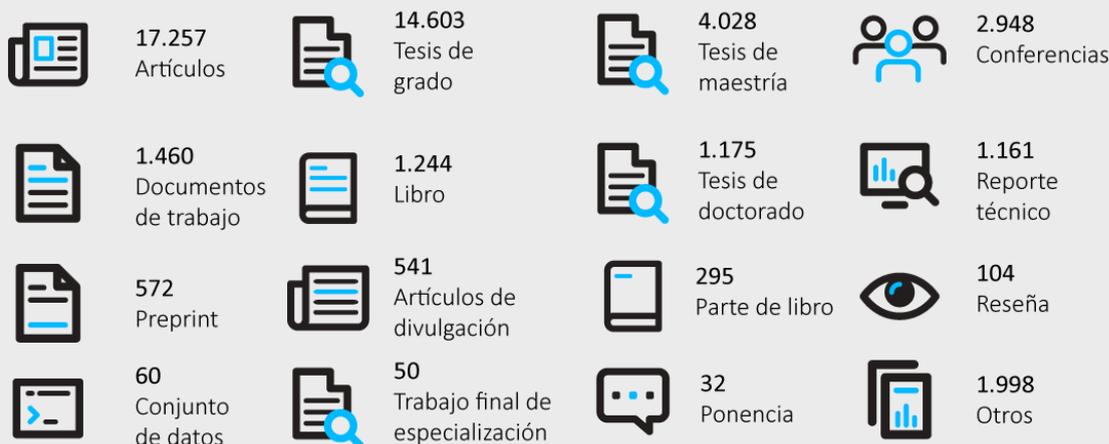
Box 3.4

**ACCESO ABIERTO**

La ANII promueve el acceso abierto a la producción científico-tecnológica nacional como estrategia para fortalecer al sistema nacional de ciencia y tecnología, sus vínculos con la sociedad y el sector productivo.<sup>3</sup> Para ello utiliza la plataforma SILO.

SILO es el portal web del sistema nacional de repositorios digitales de acceso abierto de ciencia y tecnología de Uruguay, impulsado por la ANII. Su objetivo es facilitar el acceso y la visibilidad de la producción científica nacional sin barreras económicas, legales o técnicas, permitiendo a los usuarios consultar, descargar y utilizar la información respetando los derechos de autor. SILO reúne resultados de investigación de instituciones adheridas, comparte datos con agregadores regionales y globales, y forma parte de LA Referencia, la red latinoamericana para la Ciencia Abierta.

En 2024 se cuenta con **47.563 ítems cosechados**



**Instituciones que aportan información a SILO**

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable  
 Instituto Universitario Asociación Cristiana de Jóvenes Academia Nacional de Medicina  
 Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria Universidad Tecnológica  
 Laboratorio Tecnológico del Uruguay Universidad ORT ANEP. Consejo de Formación en Educación  
 Universidad de Montevideo Universidad de la República Universidad de la Empresa  
 Institut Pasteur de Montevideo Universidad Católica del Uruguay  
 Agencia Nacional de Investigación e Innovación Fundación Ceibal  
 Sociedad de Cirugía del Uruguay Instituto Nacional de Evaluación Educativa

<sup>3</sup> Reglamento de acceso abierto de la ANII. Disponible en:  
<https://www.anii.org.uy/upcms/files/listado-documentos/documentos/anii-reglamento-de-acceso-abierto.pdf>

## SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

El SNI promueve, mediante evaluación periódica, la categorización y el incentivo económico de los investigadores y la producción de conocimiento, transversal a todas las áreas, para favorecer, así, el fortalecimiento y la expansión de la comunidad científica nacional.

### CATEGORIZADOS SNI

El SNI cuenta con un total de 2.237 investigadores categorizados.<sup>4</sup> Esta cifra representa el resultado neto de los ingresos, egresos y permanencias dentro del Sistema, evidenciando la dinámica de la comunidad científica nacional. En el año 2024 se realizaron 911 postulaciones a ingresos y permanencias. En lo que respecta a la inversión en investigación, el monto ejecutado por el SNI ha experimentado un crecimiento sostenido a lo largo del último quinquenio, pasando de 206 millones a 252 millones de pesos uruguayos (ver cuadro 3.11).

#### CUADRO 3.10

#### NÚMERO DE POSTULACIONES (INGRESOS Y PERMANENCIAS), APROBACIONES, FIRMAS Y CIERRE POR AÑO AL SNI PERÍODO 2008-2024

	2008-2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	TOTAL
<b>POSTULADOS</b>	11.677	1.087	834	900	878	1.052	911	17.331
<b>APROBADOS Y FIRMADOS*</b>	6.464	584	858	635	662	733	848	10.784
<b>CERRADOS</b>	4.623	491	809	567	605	641	787	8.523

\*Nota. En aprobados y firmados se refleja en cada año las aprobaciones y firmas de la postulación del año anterior. Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 1/04/2025.

#### CUADRO 3.11

#### MONTO DE APROBADOS Y EJECUTADO SNI EN PESOS URUGUAYOS PERÍODO 2019-2024

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>APROBADOS</b>	192.725.875	332.580.122	203.151.210	227.754.228	259.689.858	322.448.734
<b>EJECUTADOS</b>	206.748.183	216.149.366	224.633.509	233.649.419	243.399.555	252.010.292

Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

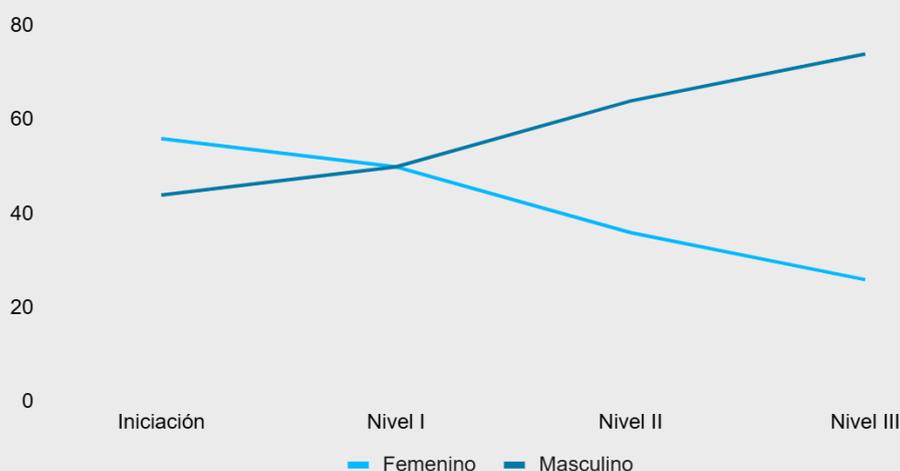
En términos generales, las características de los investigadores categorizados se han mantenido relativamente estables en comparación con los datos presentados en la edición anterior del Informe de Seguimiento Anual. Respecto a la afiliación institucional, la UDELAR continúa siendo la principal institución a la que pertenecen la mayoría de los investigadores categorizados. Esta tendencia ha sido una constante a lo largo de los años. Asimismo, las ciencias naturales y exactas se consolidan como las áreas de conocimiento predominantes entre los investigadores categorizados en el Sistema.

<sup>4</sup> Fuente: [Portal PRISMA](#).

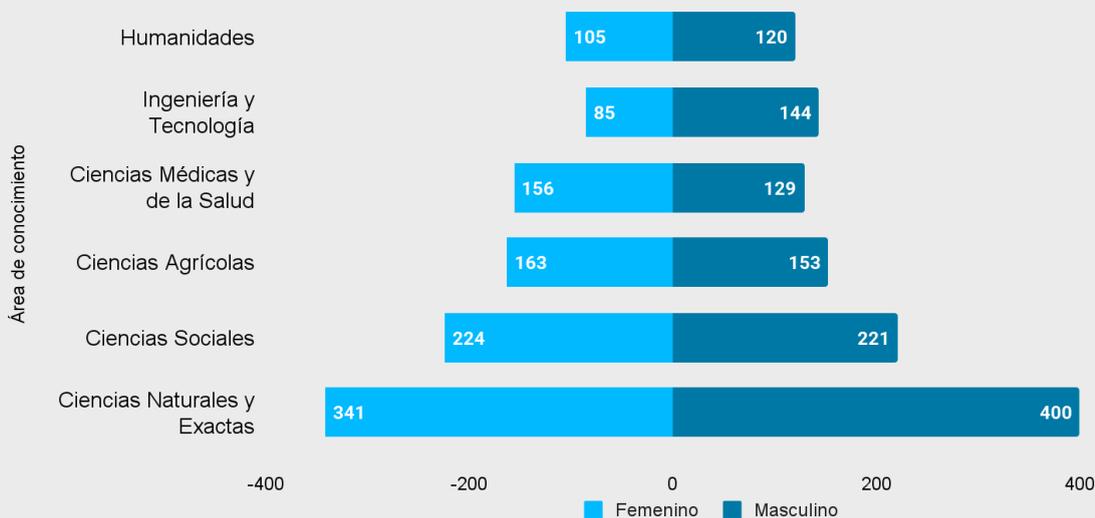
Box 3.5

**GÉNERO EN EL SNI**

Al analizar la composición del SNI, se identifican diferencias significativas en cuanto al sexo de los investigadores, tanto en relación con el nivel de categorización como con las áreas de conocimiento. Se observa una disminución progresiva en la presencia de mujeres a medida que se avanza hacia los niveles más altos del SNI, lo que plantea interrogantes sobre las posibles barreras que dificultan el desarrollo de la carrera científica de las mujeres. En ese sentido, el Sistema tiene algunas medidas vinculadas a la licencia maternal. El artículo 13 del reglamento sostiene: "En caso de maternidad durante un período, las investigadoras que integren cualquiera de los niveles del SNI podrán solicitar una prórroga de su permanencia en el nivel respectivo por un plazo de un (1) año, durante el cual continuarán percibiendo el incentivo económico que correspondiera."



Además, existe una distribución desigual de los investigadores por sexo en las diferentes áreas de conocimiento, siendo la disparidad más notable en el campo Ingeniería y Tecnología, donde la participación de las mujeres es considerablemente menor. Para un análisis más detallado y exhaustivo de estas dinámicas, se recomienda consultar la sección específica de indicadores de género disponible en el [Portal PRISMA](#).





# EMPRENDIMIENTOS



## INTRODUCCIÓN

El desarrollo de emprendimientos dinámicos es de enorme importancia para diversificar el tejido productivo de un país, introducir innovaciones y generar empleos de calidad. Por tanto, contar con ecosistemas eficientes que permitan su creación y crecimiento es una cuestión estratégica para el desarrollo (Kantis, Federico e Ibarra García, 2016).<sup>5</sup>

Uno de los objetivos principales de la ANII se orienta a promover la creación de emprendimientos innovadores. Para ello, se ha diseñado y puesto en marcha un conjunto de instrumentos, clasificados en las siguientes líneas de acción:

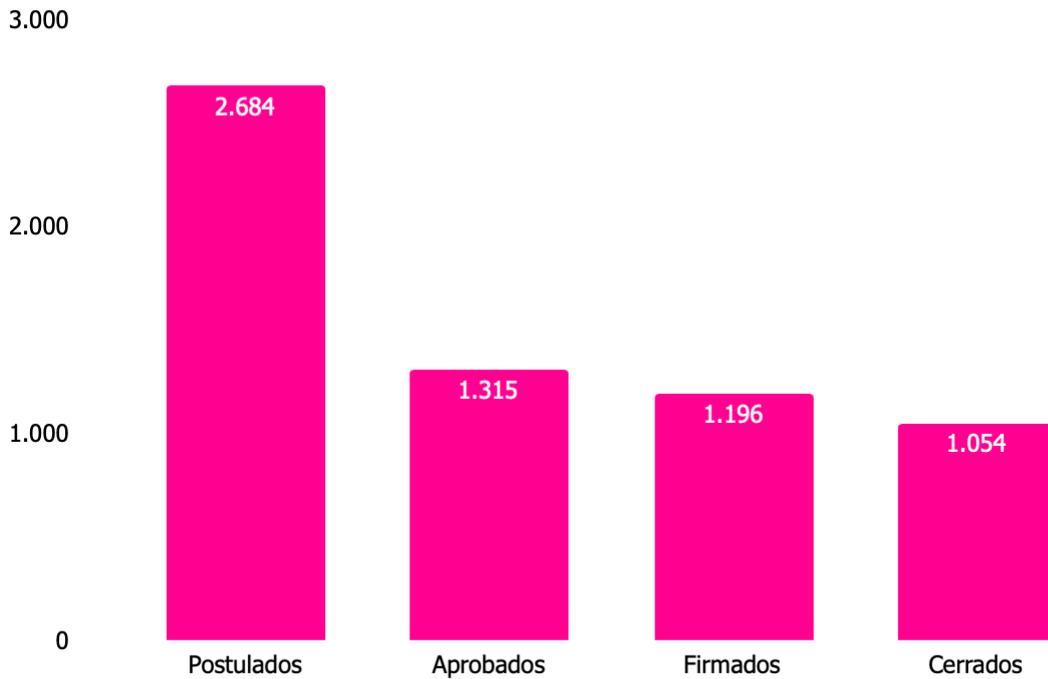
- 1. FINANCIAMIENTO A EMPRENDEDORES:** instrumentos de financiamiento directo para la creación de emprendimientos, validación y etapas previas, así como a soluciones brindadas por emprendimientos a problemas o demandas planteadas por el sector productivo a través de desafíos.
- 2. ATRACCIÓN DE EMPRENDEDORES:** instrumentos dedicados a la atracción de emprendimientos extranjeros para su instalación en Uruguay.
- 3. FOMENTO DEL ECOSISTEMA:** instrumentos para apoyar actores que apoyan el proceso emprendedor, como incubadoras, instituciones de apoyo y fondos de inversión.
- 4. INNOVACIÓN INCLUSIVA EMPRENDEMIENTOS:** instrumento que apoya la generación de innovaciones que mejoren la calidad de vida y la integración social de sectores excluidos de la población.
- 5. URUGUAY INNOVATION HUB:** instrumentos para apoyar la instalación de aceleradoras de emprendimientos y para dinamizar la inversión privada, orientados a sectores tecnológicos.

El resumen de la situación al 31 de diciembre de 2024 de los instrumentos ofrecidos por la ANII para el fortalecimiento del ecosistema emprendedor se presenta en el siguiente gráfico.

---

<sup>5</sup> Kantis, H.; Federico, J. e Ibarra García, S. (2016). *Condiciones sistémicas para el emprendimiento dinámico 2016: novedades y tendencias para fortalecer e integrar los ecosistemas de la región*. Rafaela: Asociación Civil Red Pymes Mercosur 2016. Disponible [aquí](#).

GRÁFICO 4.1  
**ESTADO DE LOS PROYECTOS**  
**PERÍODO 2008-2024**



Nota: Incluye el Uruguay Innovation Hub. Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

A lo largo del período 2008-2024, se han recibido 2.684 postulaciones, de las cuales se han aprobado 1.315, por un monto de 1.111 millones de pesos uruguayos.

De los proyectos aprobados, el 92% ha firmado su respectivo contrato, por un compromiso de 1.027 millones de pesos uruguayos. Además, 1.054 proyectos han finalizado su ejecución técnica y financiera, lo que representa una tasa global de cierre del 89%.

## CONVOCATORIAS 2024

Como en años anteriores, en 2024 se lanzó la convocatoria del instrumento Emprendimientos Innovadores, elemento central de la estructura de apoyos para emprendimientos de la ANII, y del instrumento Validación de Idea de Negocio, desarrollado en conjunto con la Agencia Nacional de Desarrollo Económico (ANDE).

El instrumento Emprendimientos Innovadores tuvo dos grandes modificaciones en sus bases, con el objetivo de promover proyectos que atiendan a la problemática del cambio climático, así como emprendimientos liderados por mujeres.

En el caso de cambio climático, se incorporó en el formulario de postulación una sección específica en la que se solicita al equipo emprendedor detallar los impactos vinculados al cambio climático del proyecto y sus mecanismos de evaluación, en tanto se agrega una pauta de evaluación diseñada específicamente para esta línea. En tanto, en el caso de los emprendimientos liderados por mujeres, estos son definidos cuando una o varias socias mujeres tienen una participación accionaria mayor que la de cualquier otro socio en la empresa.

Para estos proyectos, el financiamiento no reembolsable asciende hasta el 90% del costo total del proyecto, manteniéndose el monto máximo de aporte ANII de hasta \$ 3.000.000.

Por otra parte, se llevó a cabo la primera edición de un nuevo programa de *softlanding* denominado Sprint UY, cuyo objetivo fue presentar las oportunidades y ventajas que ofrece Uruguay como destino para *startups* a lo largo de una semana de inmersión en el ecosistema emprendedor local. Un mayor detalle de esta convocatoria se encuentra en el box 4.1 y en la [página web](#) del programa.

Con el objetivo de apoyar emprendimientos de biotecnología, la ANII, en conjunto con Uruguay XXI, abrió una convocatoria a *startups* locales para participar en [Richi Entrepreneurs](#), un programa intensivo de inmersión, *coaching* y *networking* en el ecosistema de *lifescience* de Boston, Massachusetts. Se cubrió el costo de participación en el programa de 5 emprendimientos, en tanto los traslados, la estadía y el seguro de viaje estuvieron a cargo de las empresas. Asimismo, el programa incluía la participación de personas catalizadoras de las instituciones que trabajan en el ecosistema emprendedor local.

Finalmente, el Uruguay Innovation Hub (UIH) continúa el despliegue de diferentes instrumentos durante el año 2024. Además de la firma del contrato de la aceleradora Our Crowd (seleccionada en 2023), fue seleccionado un consorcio conformado por las empresas GridX y AtGen para conformar una *company builder*, con el objetivo de apoyar y promover la creación de emprendimientos biotecnológicos. Se lanzó también el llamado para fondos de inversión e inversores ángeles interesados en coinvertir en un esquema 1 a 1 con el Hub. Esto tiene como destino emprendimientos en etapas tempranas, que cuenten con base tecnológica y se desempeñen en los sectores priorizados por el programa.<sup>6</sup> Los indicadores físicos y financieros sobre este programa se encuentran en el box 4.2.

---

<sup>6</sup> Los sectores priorizados por el Uruguay Innovation Hub son: tecnologías digitales avanzadas, tecnologías verdes y biotecnología.

## BOX 4.1

**SPRINT UY**

Este nuevo programa de *softlanding* estuvo coorganizado junto con el UIH y Uruguay XXI. Se buscó establecer conexiones sólidas entre *startups*, inversores y líderes del sector, además de ofrecer una visión detallada del ecosistema emprendedor y las oportunidades de negocio desde el país hacia la región.

El llamado internacional estuvo abierto desde 22 de agosto hasta el 10 de octubre de 2024 y se recibieron 291 postulaciones, entre las que el Comité de Evaluación y Seguimiento (CES) de Emprendimientos seleccionó 15 y adicionalmente 5 en lista de prelación, para luego corroborar la viabilidad y pertinencia de su participación en el programa.

Finalmente, fueron 13 las *startups* extranjeras que participaron del programa: 7 de Argentina, 2 de España, 2 de Chile, 1 de Perú y 1 de Brasil.

Con el objetivo de que las *startups* seleccionadas lograran conocer e integrarse en el ecosistema emprendedor uruguayo, se llevaron a cabo actividades que incluyeron reuniones con líderes de *startups* locales, incubadoras, la aceleradora y *company builder* apoyadas por el UIH, laboratorios de innovación, así como recorridos por espacios de *coworking*, programas de apoyo gubernamentales, parques tecnológicos y otros lugares de interés, en función del perfil de las *startups*.

A su vez, se les brindó formación y asesoramiento en términos legales y respecto a la búsqueda de talento local.

De los 13 emprendimientos que participaron del programa, 4 de ellos están avanzando en su instalación en Uruguay.

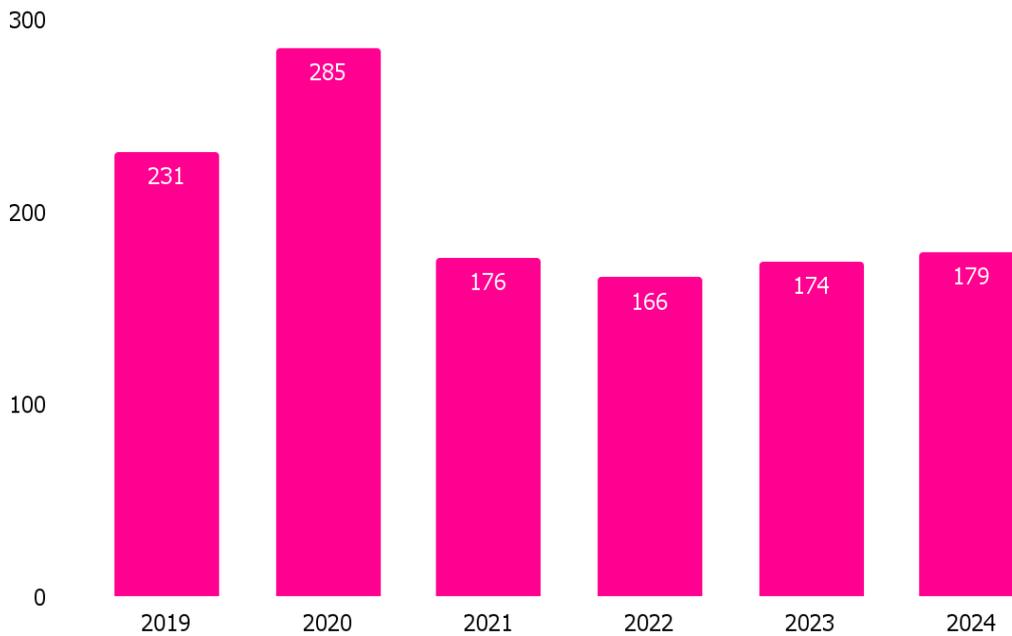


## POSTULACIONES

En 2024 el número total de postulaciones se mantiene en valores similares a los años anteriores.

GRÁFICO 4.2

### EVOLUCIÓN DE POSTULACIONES PERÍODO 2019-2024



Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

Emprendimientos Innovadores presenta un descenso en las postulaciones, aunque el aumento de Validación de Idea de Negocio explica el crecimiento global del año 2024, como se puede observar en el cuadro 4.1.

CUADRO 4.1

**NÚMERO DE POSTULACIONES POR INSTRUMENTO  
PERÍODO 2008-2024**

	2008-2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	TOTAL
<b>Financiamiento a emprendedores</b>	<b>963</b>	<b>203</b>	<b>247</b>	<b>139</b>	<b>166</b>	<b>174</b>	<b>179</b>	<b>2.071</b>
Emprendedores Innovadores	489	67	68	47	58	52	42	823
Emprendedores Innovadores (segundo año) *	87	28	21	0	0	0	0	136
Validación de Ideas de Negocio	375	108	158	91	103	122	137	1.094
Preincubados Instituto Pasteur	12	0	0	0	0	0	0	12
Emprendedores Innovadores (Desafíos)	0	0	0	1	5	0	0	6
<b>Atracción de Emprendedores **</b>	<b>124</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>
<b>Fomento del Ecosistema **</b>	<b>340</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>371</b>
<b>Innovación Inclusiva Emprendimientos</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>
<b>Total</b>	<b>1.427</b>	<b>231</b>	<b>285</b>	<b>176</b>	<b>166</b>	<b>174</b>	<b>179</b>	<b>2.638</b>

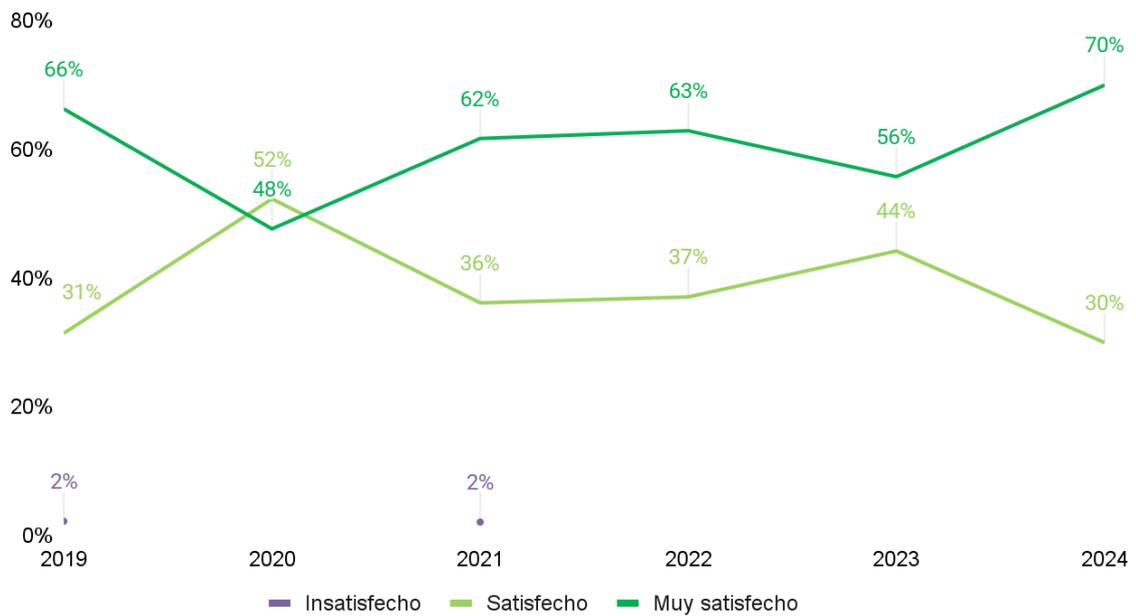
Nota: \* Previo al rediseño del instrumento en 2021, los emprendimientos podían acceder a un segundo año de apoyo, el cual administrativamente se contabiliza como un nuevo proyecto. \*\* Por no contar con instrumentos activos, se muestran solo los totales históricos del subcomponente. Para mayor detalle, ver [Informe de Seguimiento Anual 2023](#). Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

Al momento de postular, el solicitante completa una encuesta acerca de su satisfacción con la ANII.

El nivel de satisfacción con el instrumento Emprendimientos Innovadores ha sido consistentemente alto en los últimos seis años. La suma de las categorías "satisfecho" y "muy satisfecho" se ha mantenido por encima del 98%, reflejando una muy alta satisfacción con el proceso de postulación.

GRÁFICO 4.3

**NIVEL DE SATISFACCIÓN AL POSTULAR AL INSTRUMENTO EMPRENDIMIENTOS INNOVADORES PERÍODO 2019-2024**



Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

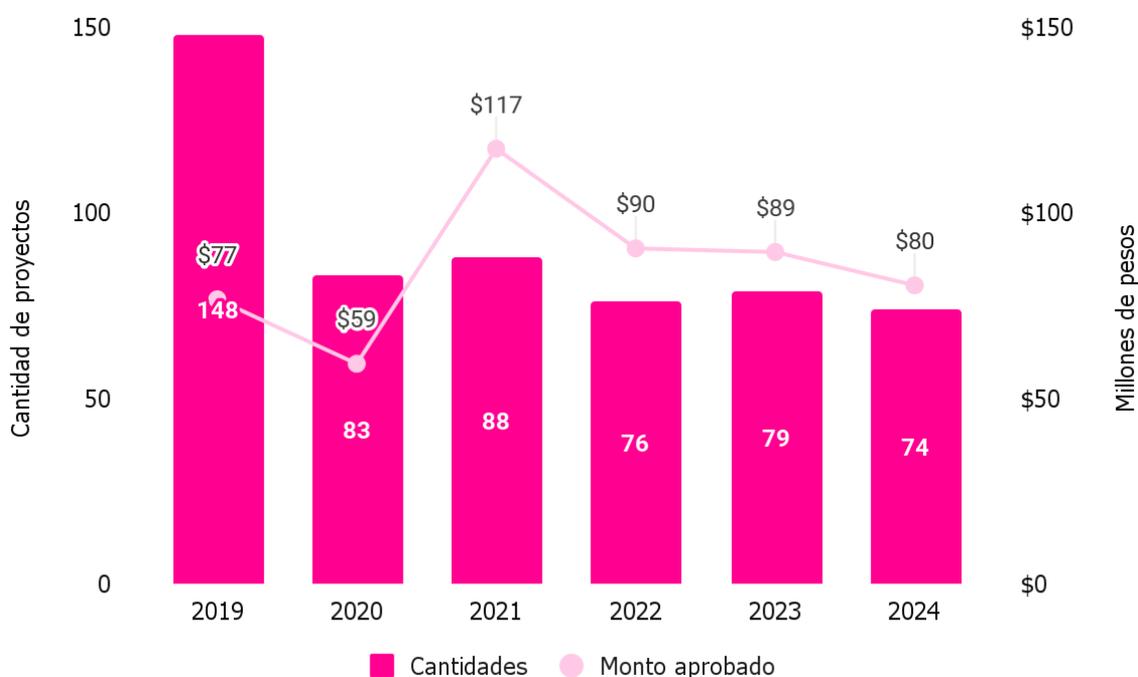
## APROBACIONES

En 2024 el número de aprobaciones y el monto comprometido del componente Emprendimientos presentó un leve descenso respecto al año anterior, en concordancia con lo presupuestado. Estas aprobaciones correspondieron a los instrumentos Emprendimientos Innovadores y Validación de Idea de Negocio. Para este último, se debe recordar que el proceso administrativo es realizado por ANDE.

Los esfuerzos de la Agencia se complementan con la contraparte exigida a los beneficiarios. En 2024, por cada peso aprobado por la Agencia, las empresas beneficiarias aportaron 0.26 pesos.

GRÁFICO 4.4

### NÚMERO DE PROYECTOS Y MONTOS APROBADOS EN MILLONES DE PESOS CORRIENTES PERÍODO 2019-2024



Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

Tal como se observa en el cuadro 4.2, Emprendimientos Innovadores mantiene desde el 2021 un número estable de aprobaciones anuales. El leve descenso de proyectos aprobados en 2024 repercute en el monto aprobado, como se observa en el cuadro 4.3.

CUADRO 4.2

**NÚMERO DE PROYECTOS APROBADOS POR INSTRUMENTO  
PERÍODO 2008-2024**

	2008-2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	TOTAL
<b>Financiamiento a emprendedores</b>	<b>555</b>	<b>127</b>	<b>64</b>	<b>72</b>	<b>76</b>	<b>79</b>	<b>74</b>	<b>1.047</b>
Emprendedores Innovadores	267	25	17	22	26	26	23	406
Emprendedores Innovadores (segundo año) *	80	22	13	0	0	0	0	115
Emprendedores Innovadores (derivados ANDE) **	6	21	14	0	0	0	0	41
Validación de Ideas de Negocio	190	59	20	49	46	53	51	468
Preincubados Instituto Pasteur	12	0	0	0	0	0	0	12
Emprendedores Innovadores (Desafíos)	0	0	0	1	4	0	0	5
<b>Atracción de Emprendedores ***</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>
<b>Fomento del Ecosistema ***</b>	<b>166</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>184</b>
<b>Innovación Inclusiva Emprendimientos</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>Total</b>	<b>746</b>	<b>148</b>	<b>83</b>	<b>88</b>	<b>76</b>	<b>79</b>	<b>74</b>	<b>1.294</b>

Nota: \* Previo al rediseño del instrumento en 2021, los emprendimientos podían acceder a un segundo año de apoyo, el cual administrativamente se contabiliza como un nuevo proyecto. \*\* Instrumento con ventanilla única en la cual los proyectos aprobados con mérito innovador eran financiados por la ANII, y los de valor diferencial financiados por ANDE. \*\*\* Por no contar con instrumentos activos, se muestran solo los totales históricos del subcomponente. Para mayor detalle, ver [Informe de Seguimiento Anual 2023](#). Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

CUADRO 4.3

**MONTOS DE PROYECTOS APROBADOS POR INSTRUMENTO EN PESOS URUGUAYOS CORRIENTES PERÍODO 2019-2024**

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Financiamiento a emprendedores</b>	<b>64.085.482</b>	<b>40.695.940</b>	<b>69.657.396</b>	<b>90.369.210</b>	<b>89.387.667</b>	<b>80.426.230</b>
Emprendimientos Innovadores	55.340.200	37.941.000	63.884.040	77.678.140	83.088.993	74.699.230
Validación de Ideas de Negocio	8.745.282	2.754.940	5.173.356	5.241.070	6.122.174	5.727.000
Emprendimientos Innovadores (Desafíos)			600.000	7.450.000		
<b>Atracción de Emprendedores *</b>	<b>12.348.700</b>	<b>9.541.037</b>	<b>47.560.406</b>			
<b>Fomento del Ecosistema *</b>	<b>217.000</b>	<b>4.747.580</b>				
<b>Innovación Inclusiva Emprendimientos</b>		<b>4.320.134</b>				
<b>Total</b>	<b>76.651.182</b>	<b>59.304.691</b>	<b>117.217.802</b>	<b>90.369.210</b>	<b>89.387.667</b>	<b>80.426.230</b>

Nota: El monto aprobado en 2023 para el instrumento Validación de Ideas de Negocio fue modificado debido a una revisión de los aportes de la ANII en proyectos AGTECH, ajustando la relación entre el aporte de la ANII y los fondos movilizados.

\* Por no contar con aprobaciones recientes, se muestran solo los totales del subcomponente. Para mayor detalle, ver [Informe de Seguimiento Anual 2023](#). Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

Como se observa en el cuadro 4.4, durante el ejercicio 2024 se concretó la aprobación del total presupuestado en el POA.

CUADRO 4.4

**COMPARACIÓN DEL MONTO PRESUPUESTADO EN EL POA Y EL MONTO APROBADO REAL EN PESOS URUGUAYOS AÑO 2024**

	Monto presupuestado	Monto aprobado	% de avance de aprobación
<b>Financiamiento a emprendedores</b>	<b>80.500.000</b>	<b>80.426.230</b>	<b>100%</b>
Emprendimientos Innovadores	75.000.000	74.699.230	100%
Validación de Ideas de Negocio	5.500.000	5.727.000	104%
<b>Total</b>	<b>80.500.000</b>	<b>80.426.230</b>	<b>100%</b>

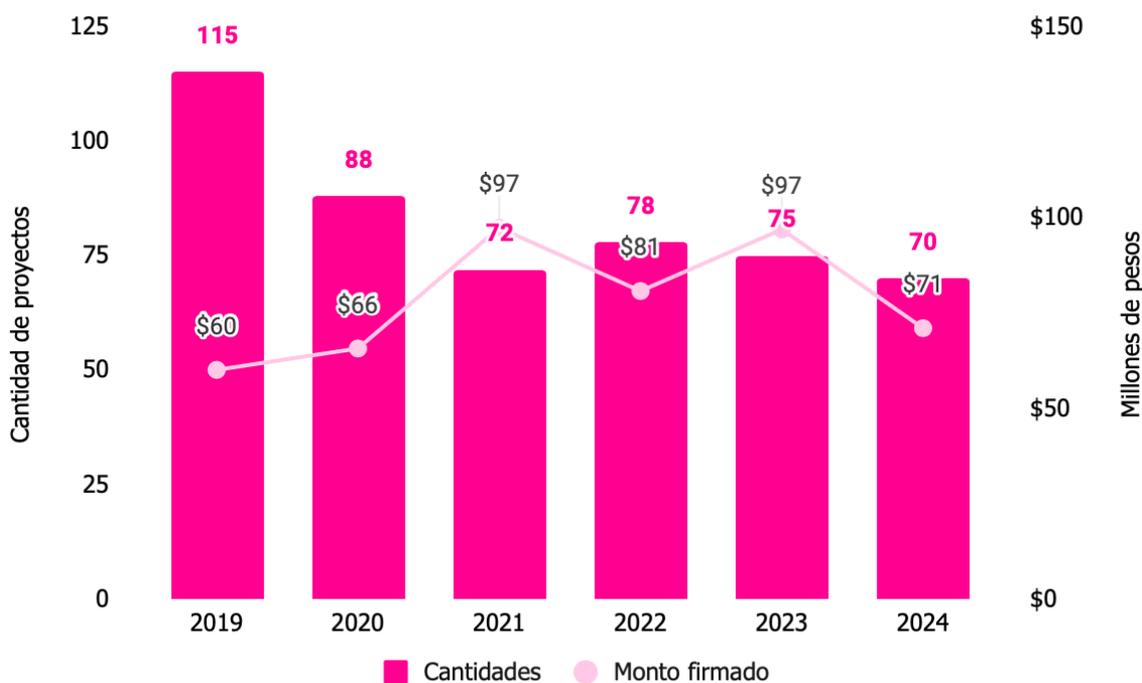
Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

## FIRMA DE CONTRATO

En 2024, la ANII firmó 70 contratos por un total de 71 millones de pesos uruguayos, lo que representa una disminución tanto en la cantidad de contratos como en los montos respecto al año anterior.

GRÁFICO 4.5

### NÚMERO DE PROYECTOS Y MONTOS FIRMADOS EN MILLONES DE PESOS CORRIENTES PERÍODO 2019-2024



Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

Tal como se evidencia en el cuadro 4.5, la disminución en la firma de proyectos de Emprendimientos Innovadores y la conclusión del convenio de financiamiento de desafíos tuvieron un impacto directo en el monto total firmado.

CUADRO 4.5

**NÚMERO DE PROYECTOS FIRMADOS POR INSTRUMENTO  
PERÍODO 2008-2024**

	2008-2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	TOTAL
<b>Financiamiento a emprendedores</b>	<b>508</b>	<b>105</b>	<b>62</b>	<b>56</b>	<b>74</b>	<b>75</b>	<b>70</b>	<b>950</b>
Emprendedores Innovadores	256	21	19	21	20	28	20	385
Emprendedores Innovadores (segundo año) *	75	23	12	3	0	0	0	113
Validación de Ideas de Negocio	165	61	31	32	52	44	50	435
Preincubados Instituto Pasteur	12	0	0	0	0	0	0	12
Emprendedores Innovadores (Desafíos)	0	0	0	0	2	3	0	5
<b>Atracción de Emprendedores **</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>
<b>Fomento del Ecosistema **</b>	<b>162</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>182</b>
<b>Innovación Inclusiva Emprendimientos</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>Total</b>	<b>691</b>	<b>115</b>	<b>88</b>	<b>72</b>	<b>78</b>	<b>75</b>	<b>70</b>	<b>1.189</b>

Nota: \*Previo al rediseño del instrumento en 2021, los emprendimientos podían acceder a un segundo año de apoyo, el cual administrativamente se contabiliza como un nuevo proyecto. \*\* Por no contar con instrumentos activos, se muestran solo los totales históricos del subcomponente. Para mayor detalle, ver [Informe de Seguimiento Anual 2023](#). Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

El monto comprometido en los 70 contratos firmados en 2024 redunda en un compromiso financiero de casi 71 millones de pesos. El descenso respecto a 2023 se explica por el menor número de proyectos firmados de Emprendimientos Innovadores.

CUADRO 4.6

**MONTO DE PROYECTOS FIRMADOS POR INSTRUMENTO EN PESOS URUGUAYOS CORRIENTES  
PERÍODO 2019-2024**

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Financiamiento a emprendedores</b>	<b>59.842.200</b>	<b>42.717.422</b>	<b>56.139.860</b>	<b>68.580.684</b>	<b>96.869.358</b>	<b>70.988.274</b>
Emprendimientos Innovadores	50.512.200	38.164.000	52.992.460	61.299.580	85.202.283	65.068.350
Validación de Ideas de Negocio	9.330.000	4.553.422	3.147.400	5.781.104	5.117.075	5.919.924
Emprendimientos Innovadores (Desafíos)				1.500.000	6.550.000	
<b>Atracción de Emprendedores *</b>		<b>18.214.112</b>	<b>36.830.542</b>	<b>12.141.511</b>		
<b>Fomento del Ecosistema *</b>	<b>217.000</b>	<b>4.747.580</b>				
<b>Innovación Inclusiva Emprendimientos *</b>			<b>4.320.134</b>			
<b>Total</b>	<b>60.059.200</b>	<b>65.679.114</b>	<b>97.290.536</b>	<b>80.722.195</b>	<b>96.869.358</b>	<b>70.988.274</b>

Nota: \* Por no contar con instrumentos activos, se muestran solo los totales históricos del subcomponente. Para mayor detalle, ver [Informe de Seguimiento Anual 2023](#). Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

## INSTITUCIONES DE APOYO A EMPRENDIMIENTOS INNOVADORES

Para comprender el desempeño de las diferentes instituciones, se detalla a continuación el total de proyectos acompañados por cada institución, durante el año 2024 y con su acumulado histórico, sin discriminar desde qué rol fue realizado el acompañamiento.<sup>7</sup> Los 23 proyectos aprobados en 2024 eligieron el acompañamiento de instituciones de larga trayectoria, como el CIE-ORT o Ingenio; otras de más reciente aparición en el ecosistema, como Rabbit o Thales Lab; y dos proyectos se acercan con instituciones que no habían desarrollado ese rol previamente, como la Universidad de la Empresa o la Cámara Nacional de Comercios y Servicios. Finalmente, al igual que en 2023, cuatro emprendimientos optaron por desarrollar su proyecto sin acompañamiento institucional.

### CUADRO 4.7

#### NÚMERO DE PROYECTOS APROBADOS SEGÚN INSTITUCIÓN DE APOYO PERÍODO 2008-2024

	2008-2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Total
Centro de Innovación y Emprendimientos (Universidad ORT)	35	7	6	5	2	6	6	67
Empretec	15	0	0	0	0	0	3	18
Ingenio (LATU)	45	3	3	3	2	5	2	63
Rabbit	5	5	3	1	1	5	2	22
ThalesLab	1	6	2	2	5	2	2	20
Initium (Universidad de Montevideo)	7	1	1	1	1	0	2	13
Cámara Nacional de Comercios y Servicios del Uruguay	0	0	0	0	0	0	1	1
Universidad de la Empresa	0	0	0	0	0	0	1	1
Sinergia	49	4	3	2	0	0	0	58
Fundación da Vinci	37	5	3	0	0	1	0	46
Centro Ithaka (Universidad Católica del Uruguay)	27	6	1	2	1	1	0	38
Gepian	24	2	1	0	1	0	0	28
Khem (Parque Científico y Tecnológico de Pando)	19	3	4	1	1	0	0	28
Emprenur (Universidad de la República)	9	0	0	0	1	2	0	12
Bioespinn (Instituto Pasteur de Montevideo)	12	0	0	0	0	0	0	12
Cámara de Industrias del Uruguay	11	0	0	0	0	0	0	11
Otras instituciones*	52	4	1	0	0	0	0	57
<b>Subtotal</b>	<b>348</b>	<b>46</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>495</b>
Proyectos sin institución	0	0	2	5	11	4	4	26
<b>Total</b>	<b>348</b>	<b>46</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>521</b>

Nota: \* Otras instituciones agrupa casos con 10 o menos proyectos apoyados en el total del período.

<sup>7</sup> Para ver la evolución histórica del tipo de acompañamiento elegido por los emprendedores, ver [Informe de Seguimiento de Actividades 2022](#) (pág. 70).

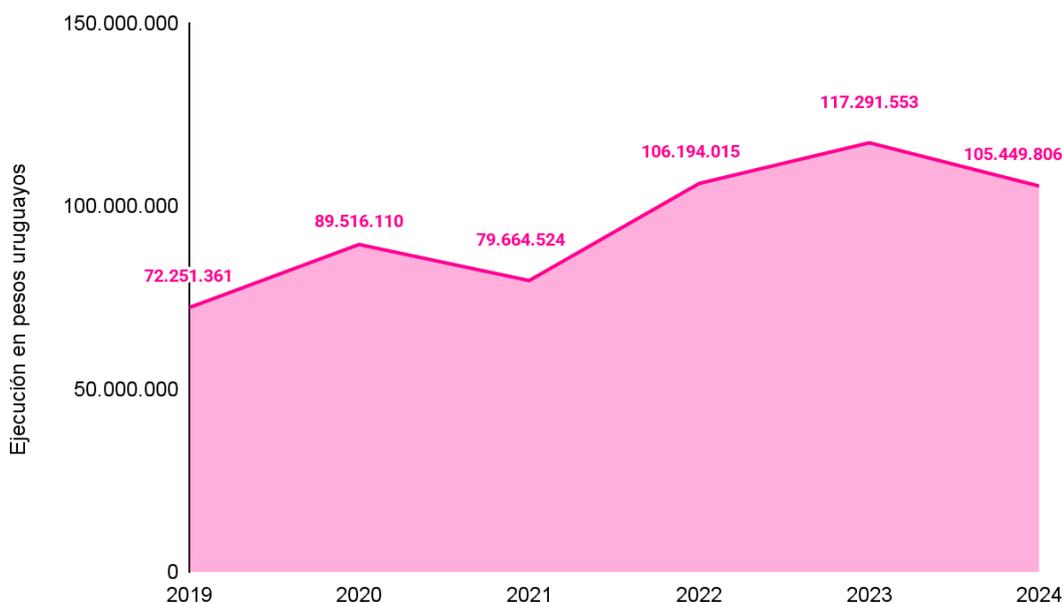
## SEGUIMIENTO Y EJECUCIÓN

Para finales de 2024, 52 propuestas se encontraban en seguimiento y el monto total ejecutado fue de 105 millones de pesos.

Es importante notar que, en el instrumento Emprendimientos Innovadores la ejecución no muestra la misma progresión que la firma de contratos, puesto que los efectos de estos últimos se manifiestan en el siguiente ejercicio. Dentro del subcomponente Atracción de Emprendedores, si bien Proyecta Uruguay se encuentra en su fase final, el programa Sprint UY generó un aumento en su actividad en comparación con el año previo. Por otro lado, el instrumento Incubadoras, actualmente inactivo, tenía proyectos con una duración máxima de 60 meses. La mayoría de estos proyectos concluyeron en 2023, resultando en una diferencia de casi 10 millones de pesos en la ejecución de fondos.

GRÁFICO 4.6

### EVOLUCIÓN DE MONTOS EJECUTADOS EN PESOS URUGUAYOS CORRIENTES PERÍODO 2019-2024



Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

CUADRO 4.8

**MONTOS EJECUTADOS ASOCIADOS AL COMPONENTE EMPRENDIMIENTOS EN PESOS URUGUAYOS  
CORRIENTES  
PERÍODO 2019-2024**

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Financiamiento a emprendedores</b>	<b>49.348.199</b>	<b>49.821.415</b>	<b>37.388.805</b>	<b>61.413.832</b>	<b>85.167.793</b>	<b>81.214.951</b>
Emprendimientos Innovadores	49.348.199	49.821.415	37.388.805	57.821.332	73.104.123	72.999.034
Validación de Ideas de Negocio				2.750.000	8.250.000	5.500.000
Emprendimientos Innovadores (Desafíos)				842.500	3.813.670	2.715.917
Atracción de emprendedores *	4.875.228	17.356.066	15.622.607	25.585.356	3.498.958	7.005.006
Fomento del ecosistema *	10.057.251	13.064.990	12.809.316	6.813.454	10.416.271	232.500
Innovación inclusiva emprendimientos			2.808.593	938.790	368.149	196.000
Costos de articulación y operativos	7.970.682	9.273.638	11.035.203	11.442.583	17.840.382	16.801.350
<b>Total</b>	<b>72.251.361</b>	<b>89.516.110</b>	<b>79.664.524</b>	<b>106.194.015</b>	<b>117.291.553</b>	<b>105.449.806</b>

Nota: \* Se incluyen los gastos del programa Sprint UY. Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

Si se compara el monto ejecutado con lo previsto en el presupuesto del POA para el año 2024, el nivel de ejecución se encontró en un 89%.

CUADRO 4.9

**COMPARACIÓN DEL MONTO DE EJECUCIÓN PRESUPUESTADA EN EL POA RESPECTO A LA EJECUCIÓN REAL EN PESOS URUGUAYOS AÑO 2024**

	Monto presupuestado	Monto ejecutado real	Peso relativo ejecución real de cada instrumento	% de avance de ejecución
<b>Financiamiento a emprendedores</b>	<b>98.448.094</b>	<b>81.214.951</b>	<b>77%</b>	<b>82%</b>
Emprendimientos Innovadores	89.554.264	72.999.034	69,23%	
Validación de Ideas de Negocio	5.500.000	5.500.000	5,22%	
Emprendimientos Innovadores (Desafíos)	3.393.830	2.715.917	2,58%	
<b>Atracción de emprendedores *</b>	<b>1.990.305</b>	<b>7.005.006</b>	<b>6,64%</b>	<b>352%</b>
<b>Fomento del ecosistema</b>		<b>232.500</b>	<b>0,22%</b>	
Incubadoras		93.000	0,09%	
Instituciones Patrocinadoras		139.500	0,13%	
<b>Innovación inclusiva emprendimientos</b>		<b>196.000</b>	<b>0,19%</b>	
<b>Costos asociados a los proyectos</b>	<b>18.578.208</b>	<b>16.801.350</b>	<b>15,93%</b>	<b>90%</b>
<b>Total</b>	<b>119.016.606</b>	<b>105.449.806</b>	<b>100,00%</b>	<b>89%</b>

Nota: \*Se incluyen los gastos del programa Sprint UY. Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

En cuanto a las unidades físicas, en el correr del año 85 proyectos finalizaron su ejecución. A nivel acumulado, se alcanzó un total de 1.054 proyectos finalizados, lo que representó una tasa de cierre del 89%. El porcentaje restante se compuso de proyectos que se encontraban en desarrollo (seguimiento) y proyectos desistidos por los beneficiarios o cancelados por la ANII.

Al analizar el cierre de proyectos por instrumento, se observa que el valor total se compuso principalmente de proyectos de Validación de Ideas de Negocio y Emprendimientos Innovadores, y en menor medida, diferentes instrumentos de fomento del ecosistema emprendedor y de atracción de emprendedores.

CUADRO 4.10

**NÚMERO DE PROYECTOS TERMINADOS POR INSTRUMENTO**  
**PERÍODO 2010-2024**

	2010-2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	TOTAL
<b>Financiamiento a emprendedores</b>	<b>368</b>	<b>87</b>	<b>98</b>	<b>76</b>	<b>50</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>829</b>
Emprendedores Innovadores	195	32	28	20	5	19	24	323
Emprendedores Innovadores (segundo año) *	43	17	19	18	9	2	1	109
Validación de Ideas de Negocio	118	38	51	38	35	49	54	383
Preincubados Instituto Pasteur	12	0	0	0	0	0	0	12
Emprendedores Innovadores (Desafíos)	0	0	0	0	1	0	1	2
<b>Atracción de Emprendedores</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>46</b>
Proyector Uruguay Aceleración	0	0	4	8	1	9	1	23
Softlanding	17	0	0	0	0	0	0	17
Proyector Uruguay Coinversión	0	0	0	4	1	1	0	6
<b>Fomento del Ecosistema</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>176</b>
Proyectos de Fomento a Emprendedores	108	0	0	0	0	0	0	108
Preaceleración 500 Startups	21	0	0	0	0	0	0	21
Incubadoras	5	0	0	2	0	3	3	13
Instituciones Patrocinadoras	2	0	2	5	3	0	0	12
Fondos de Coinversión	0	0	0	0	0	9	0	9
Desafío Impactos COVID-19 en Ecosistema Emprendedor	0	0	0	5	0	0	0	5
Compra de Equipamiento para Incubadoras de Electrónica	0	0	0	0	3	1	0	4
Fondos de Inversión	2	0	0	0	0	0	0	2
Otros Proyectos de Fomento del Ecosistema Emprendedor	2	0	0	0	0	0	0	2
<b>Innovación Inclusiva Emprendimientos</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
<b>Total</b>	<b>525</b>	<b>87</b>	<b>104</b>	<b>100</b>	<b>59</b>	<b>94</b>	<b>85</b>	<b>1.054</b>

Nota: \*Previo al rediseño del instrumento en 2021, los emprendimientos podían acceder a un segundo año de apoyo, el cual administrativamente se contabiliza como un nuevo proyecto. Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

BOX 4.2

**URUGUAY INNOVATION HUB**

Durante el 2024, el programa UIH continuó desplegando instrumentos, los cuales presentan diferentes niveles de avance. Así, los consorcios seleccionados para desarrollar la aceleradora y la *company builder* ya firmaron sus contratos y se encuentran operando. Se realizó un llamado a expresiones de interés para la instalación de Laboratorios Abiertos, en el cual se seleccionaron dos propuestas entre 22.



También se realizó el llamado de Matching Funds, dirigido a inversores privados, organizaciones de capital emprendedor e inversores ángeles.

Fueron seleccionados 13 propuestas, de las cuales 4 ya han firmado sus contratos. Este instrumento busca realizar inversiones conjuntas en *startups* en un esquema de 1 a 1 entre el UIH y los inversores. En este marco, ya se han aprobado 4 coinversiones en empresas uruguayas (Eywa Bio, Tell, Eolo Pharma y ArdanPharma), por un total de USD 2.470.000.

Los principales indicadores respecto a los instrumentos del Hub se detallan a continuación.

CUADRO 4.11

**PRINCIPALES INDICADORES DE PROYECTOS DEL URUGUAY INNOVATION HUB AÑO 2024**

	Postulados	Aprobados	Firmados
Apoyo a Aceleradora de Emprendimientos	0	1	1
Apoyo a Company Builder con foco en Biotecnología	6	1	1
Coinversiones	4	4	1
Laboratorios Abiertos	22	2	0
Matching Funds	14	13	4

Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

CUADRO 4.12

**EJECUCIÓN FINANCIERA DEL URUGUAY INNOVATION HUB AÑO 2024**

	Ejecución real
Monto aprobado	137.457.384
Monto firmado	112.368.901
Monto ejecutado	34.323.717

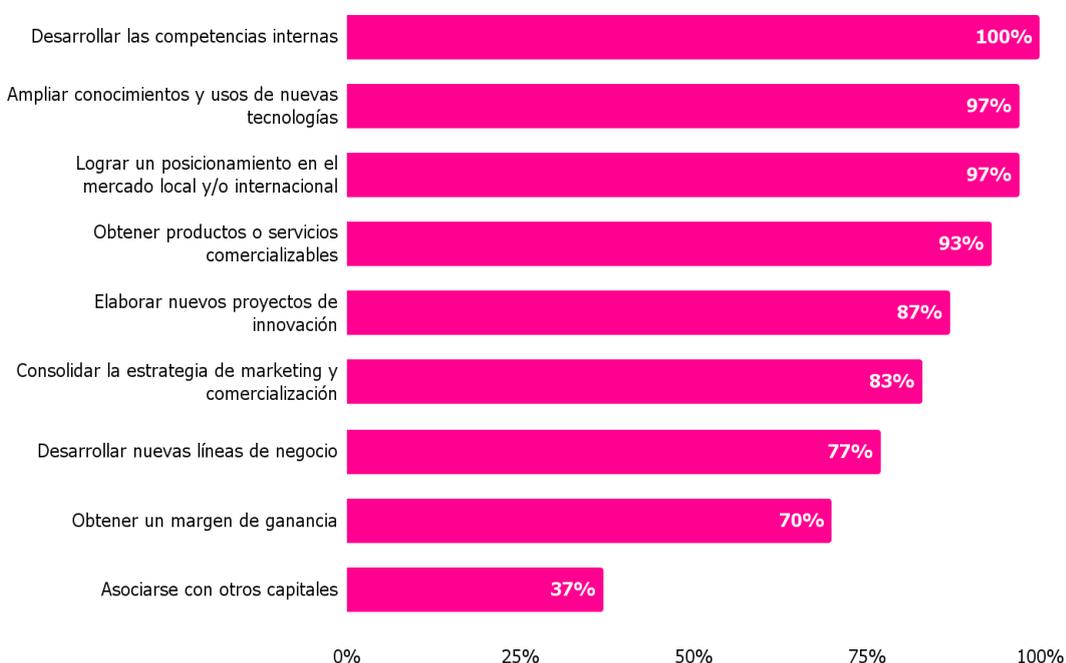
Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

## RESULTADOS ALCANZADOS POR LOS PROYECTOS CERRADOS

En este apartado se presenta un monitoreo de los resultados alcanzados en 30 proyectos de Emprendimientos Innovadores que finalizaron su ejecución técnica y financiera durante 2024. La fuente de información para este análisis es lo declarado por los emprendedores en los informes de cierre a través del portal interno de beneficiarios *online*.

GRÁFICO 4.7

### RESULTADOS DE LOS PROYECTOS CERRADOS EN PORCENTAJES AÑO 2024

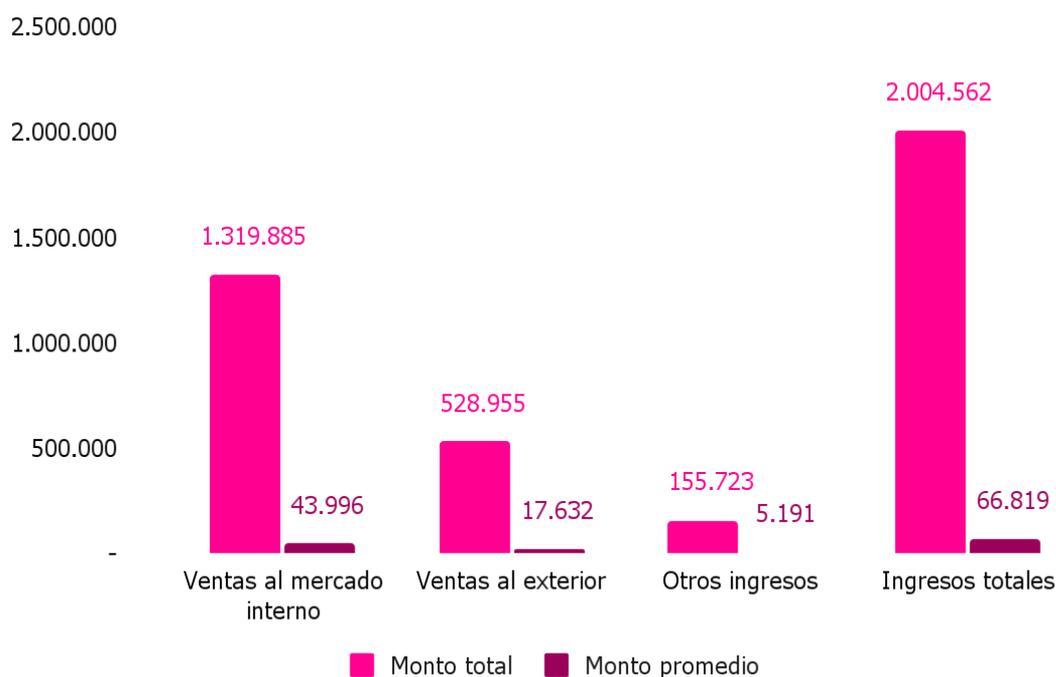


Nota: El cálculo se realizó sobre un total de 30 proyectos.

Las respuestas recibidas coinciden con los resultados que suelen alcanzar los emprendimientos en sus primeras etapas de desarrollo. Así, la amplia mayoría de los casos logró mejorar y ampliar las capacidades de sus equipos, desarrollar un producto o servicio y consolidar una estrategia de venta de este; incluso generar nuevos proyectos de innovación. Generar otros productos u obtener ganancias aparecen como resultados que alcanzan un alto porcentaje de los proyectos. El único resultado que aparece en valores notoriamente menores al resto es el acceso a inversión privada. Sin embargo, los proyectos que captan inversión durante su ejecución alcanzaron un total de USD 2.153.500.

Respecto a los ingresos obtenidos en la totalidad del período del proyecto, en 27 de los 30 proyectos se registraron ventas en el mercado interno; 18 registraron ventas en el exterior y 7 otro tipo de ingresos. En total, estos proyectos obtuvieron ingresos por unos dos millones de dólares, con un fuerte peso del mercado interno como fuente de esos ingresos. Los montos totales y promedios para cada tipo de ingreso se detallan a continuación.

**GRÁFICO 4.8**  
**INGRESOS GENERADOS EN EL MARCO DEL PROYECTO EN DÓLARES AMERICANOS**  
**AÑO 2024**



Nota: los montos son brindados en pesos uruguayos y se convierten a un tipo de cambio de 40,23 (promedio del BCU para 2024).



# INNOVACIÓN



## INTRODUCCIÓN

Existe cada vez mayor consenso en que la innovación es el principal motor de crecimiento económico de largo plazo y la única fuente de generación de ventajas competitivas genuinas, sustentables y acumulativas en el tiempo (Fajnzylber, 1988; Jaramillo, Lugones y Salazar, 2001; Ocampo, 1991; Sutcliffe, 1995;).<sup>8</sup> Contar con empresas innovadoras favorece no solamente a una mayor competitividad de la economía en su conjunto, sino también a la generación de “derrames” tecnológicos hacia los restantes agentes económicos, lo que incide fuertemente en el sendero de desarrollo adoptado por el país.

Uno de los objetivos principales de la ANII se orienta a promover la innovación en el sector productivo. Para ello, ha diseñado y puesto en marcha un conjunto de instrumentos, clasificados en las siguientes líneas de acción:

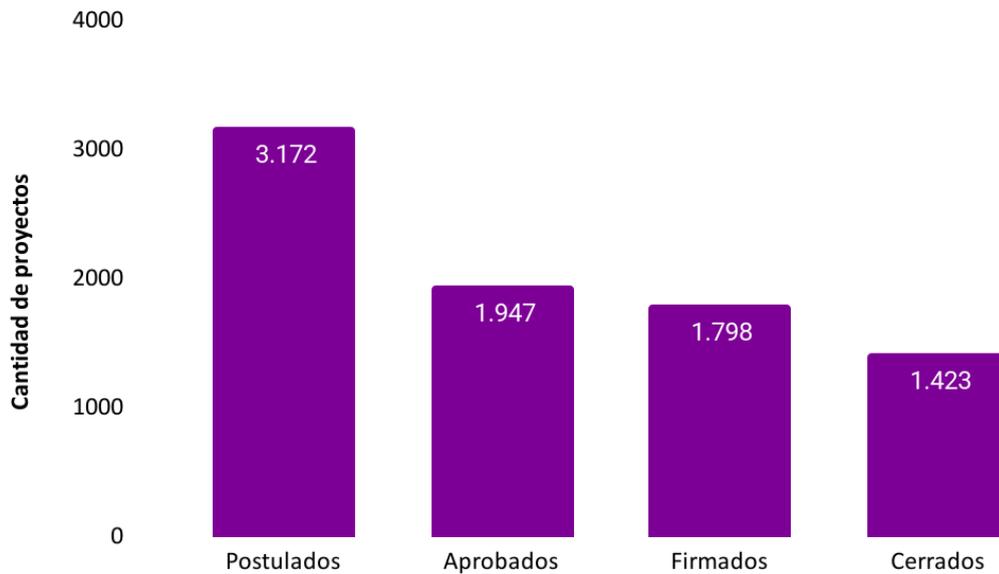
1. **FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES PARA INNOVAR:** herramientas para que las empresas incrementen y fortalezcan sus capacidades internas para innovar, de manera que estén mejor preparadas para diseñar e implementar proyectos de innovación.
2. **APOYO A LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL:** instrumentos horizontales destinados a compartir el riesgo de las empresas individuales al innovar.
3. **ARTICULACIÓN ACADEMIA-EMPRESA:** instrumentos destinados a fomentar la articulación entre los diversos actores del Sistema Nacional de Innovación.
4. **DESAFÍOS PÚBLICOS Y PRIVADOS:** se busca lograr una solución a los desafíos planteados por las empresas y el gobierno, a través del desarrollo de proyectos innovadores.
5. **FONDOS SECTORIALES:** instrumentos verticales que implementa la ANII en conjunto con sus socios.
6. **INNOVACIÓN INCLUSIVA EMPRESAS:** instrumento que apoya la generación de innovaciones que mejoren la calidad de vida y la integración social de sectores excluidos de la población.
7. **CRÉDITO FISCAL A LA I+D:** instrumento para acceder a un crédito fiscal por los gastos que realiza la empresa en actividades de investigación y desarrollo.

---

<sup>8</sup> Fajnzylber, F. (1988): Competitividad internacional, evolución y lecciones, *Revista CEPAL*, 36, pp. 7-24. Jaramillo, H., Lugones, G. y Salazar, M. (2001): *Normalización de Indicadores de Innovación Tecnológica en América Latina y el Caribe: Manual de Bogotá*, Bogotá: RICYT/OEA/CYTED/COLCIENCIAS/OCYT. Ocampo, J. A. (1991): Las nuevas teorías del comercio internacional y los países en vías de desarrollo, *Pensamiento Iberoamericano*, 20, pp. 193-214. Sutcliffe, B. (1995): “Development after ecology”, en Bhaskar, V. y Glyn, A. (eds.): *The North, the South, and the environment: ecological constraints and the global economy*, Nueva York: St. Martin’s Press.

El resumen de la situación al 31 de diciembre de 2024 de los instrumentos ofrecidos por la ANII para promover la innovación en el sector productivo se presenta en el siguiente gráfico.

**GRÁFICO 5.1**  
**ESTADO DE SITUACIÓN DE LOS PROYECTOS**  
**PERÍODO 2008-2024**



Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

A lo largo del período 2008-2024, se han recibido 3.172 postulaciones, de las cuales se han aprobado 1.947 por un monto de 4.248 millones de pesos uruguayos.

De los proyectos aprobados, el 92% ha firmado su respectivo contrato, por un monto de 3.586 millones de pesos uruguayos. Además, 1.423 proyectos han finalizado su ejecución técnica y financiera, lo que representa una tasa global de cierre del 79%.

## CONVOCATORIAS 2024

Durante 2024, se abrieron las convocatorias habituales del componente Innovación, que incluye Herramientas para la Innovación, Implementación de la Innovación, Articulación Academia-Empresa y Crédito Fiscal a la I+D.

Cabe destacar que, a fines de 2024, dentro del instrumento Herramientas para la Innovación, se incorpora un nuevo tipo de proyecto denominado Gestión de la Innovación Sostenible, que financia la contratación de consultores individuales o servicios de consultoría para fortalecer el desarrollo sostenible de las empresas. Esto incluye la implementación de metodologías, estándares y buenas prácticas que faciliten la obtención de certificaciones o sellos de gestión sostenible. Para la finalización del proyecto, la empresa deberá presentar el certificado obtenido.

Además, en conjunto con la Red Eureka, se lanzó Globalstars Uruguay 2024, una convocatoria que busca impulsar proyectos de cooperación internacional entre empresas de Uruguay y al menos uno de los siguientes países: Bélgica (Flandes), Chile, España y Portugal. Su objetivo es ampliar las oportunidades para las empresas uruguayas, fomentando asociaciones estratégicas para el desarrollo de productos, procesos o servicios innovadores en hidrógeno limpio y tecnologías derivadas. A la fecha del presente informe la convocatoria se encuentra abierta.

Finalmente, dentro del [Programa de Innovación en Servicios Públicos](#),<sup>9</sup> se llevaron a cabo diversas iniciativas. Además de los instrumentos [Consultorías para la Innovación Pública](#) y [Concursos Internos de Innovación](#), se lanzaron siete Desafíos Públicos con la participación de distintas instituciones públicas uruguayas. Estas entidades identificaron problemas o necesidades vinculadas a los servicios que brindan a la ciudadanía e invitaron a empresas privadas a desarrollar soluciones innovadoras.

El Box 5.1 presenta información sobre los Desafíos Públicos lanzados en 2024 en el marco de este programa.

---

<sup>9</sup> [Este programa](#) surge del convenio firmado entre BID LAB y ANII el 29 de mayo de 2020, con vigencia hasta el 28 de mayo de 2024, y cuenta con un aporte de USD 780.000 de BID LAB, complementado con una contrapartida de USD 1.122.100 de la ANII. Además de los instrumentos mencionados, el programa tiene otras iniciativas tales como: Kit de Innovación Pública y Brújula de Innovación Pública.

Box 5.1

DESAFÍOS DE INNOVACIÓN PÚBLICA 2024



**INNOVACIÓN EN GESTIÓN DE PARADAS NACIONALES**

El Ministerio de Transporte y Obras Públicas buscó una solución que optimizara la gestión de paradas en rutas nacionales mediante el registro automatizado de paradas oficiales y permitiera brindar información en tiempo real a las personas usuarias sobre los servicios de transporte y las características de la infraestructura asociada a cada parada.



**INNOVACIÓN EN PREVENCIÓN DEL SUICIDIO**

El Ministerio de Salud Pública buscó una solución para el Sistema Nacional de Registro de Intentos de Autoeliminación que permitiera identificar patrones y tendencias, predecir comportamientos y crear modelos predictivos para dirigir recursos e intervenciones a grupos vulnerables. Se buscó también mejorar la precisión y rapidez del análisis de datos, facilitando una toma de decisiones informadas.



**INNOVACIÓN EN ORIENTACIÓN LABORAL**

El Instituto Nacional de Empleo y Formación Profesional buscó una solución para mejorar la personalización del servicio de orientación educativo-laboral, integrando herramientas de análisis de datos, evaluación de competencias y conexión con diversas bases de conocimiento para ofrecer recomendaciones basadas en trayectorias, oportunidades de formación y datos del mercado laboral de forma optimizada.



**INNOVACIÓN EN FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

El Ministerio de Ambiente a través de la Dirección Nacional de Calidad y Evaluación Ambiental buscó una solución para mejorar la calidad y el alcance de la fiscalización de la gestión ambiental de las empresas, mediante una herramienta de procesamiento de datos que permitiera procesar rápidamente la información recibida de las industrias para mejorar el proceso de fiscalización y fomentar un sistema de autocontrol entre las empresas.



**REUTILIZACIÓN DE MATERIALES PARA ENCALANTES AGRÍCOLAS**

El Centro Tecnológico en Bioeconomía Circular buscó soluciones que impulsaran la reutilización de materiales en la agricultura. En particular, esta iniciativa tuvo como objetivo desarrollar soluciones que formularan encalantes agrícolas utilizando materiales reciclados o subproductos, promoviendo de este modo un manejo sostenible del suelo.



**USO DE CENIZAS DE BIOMASA EN CONSTRUCCIÓN**

El Centro Tecnológico en Bioeconomía Circular buscó soluciones que plantearan el uso sostenible de cenizas de biomasa en la industria de la construcción. En particular, esta iniciativa tuvo como objetivo desarrollar soluciones innovadoras que incorporaran estas cenizas como un componente en los procesos o materiales de la industria de la construcción.



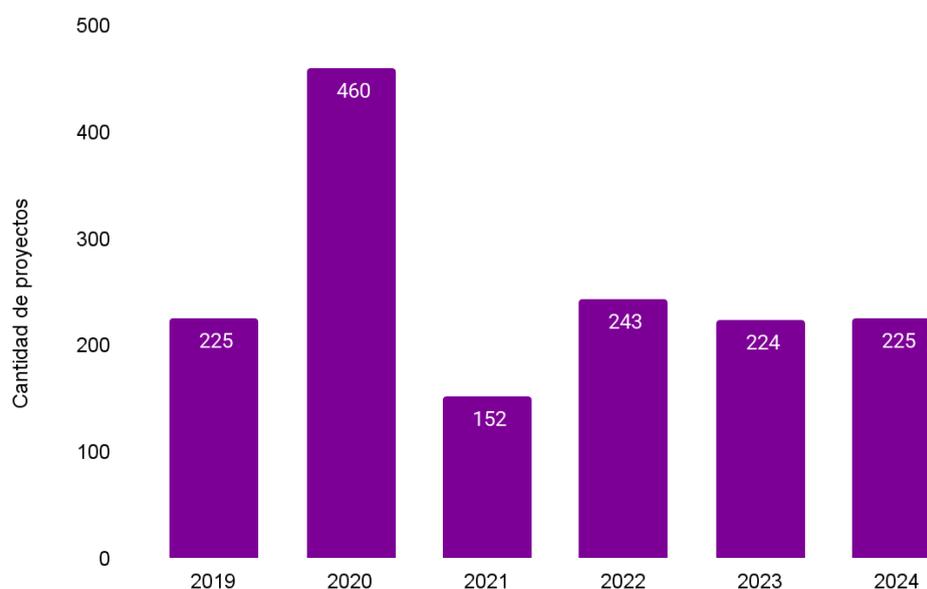
**INNOVACIÓN EN FORMAS DE PAGO**

El Banco República Oriental del Uruguay buscó soluciones que aportara un diferencial en el sistema financiero para mejorar la rapidez y eficiencia de las transacciones de pago para los usuarios de banca persona. Se buscó reducir los tiempos de procesamiento y agilizar el flujo de las transacciones, optimizando la experiencia del usuario al realizar pagos.

## POSTULACIONES

En 2024, se recibieron un total de 225 postulaciones<sup>10</sup> en los diferentes instrumentos destinados a promover la innovación en el sector productivo, cifra similar al año anterior. El pico observado en 2020 no es comparable con otros años, ya que corresponde a un conjunto de llamados que se abrieron de manera excepcional durante la pandemia.

GRÁFICO 5.2  
EVOLUCIÓN DE POSTULACIONES  
PERÍODO 2019-2024



Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

En cuanto a los instrumentos, durante 2024 se registró una disminución en las postulaciones a Soluciones a Desafíos Públicos y Consultorías para la Innovación Pública, que responde a particularidades en la dinámica de cada instrumento: en Consultorías se debe a un aumento excepcional registrado en 2023 debido a la implementación de una convocatoria específica en modalidad concurso, que contó con un incentivo mayor; y en Desafíos a la Innovación Pública debido a los tiempos propios de su metodología de trabajo, en la que las etapas iniciales y el diseño de llamados se reflejan en ejercicios posteriores.

Por su parte, otros instrumentos crecieron respecto al año anterior, como Herramientas para la Innovación, Implementación de la Innovación, Apoyo para el Patentamiento de Invencciones y el Fondo Sectorial de Energía.

Finalmente, desde 2020 se gestiona el instrumento Crédito Fiscal para I+D<sup>11</sup> que en 2024 recibió 15 postulaciones. Dado que estos créditos no forman parte del presupuesto directo de la ANII, sus montos y cantidades se presentan por separado en los cuadros de este capítulo.

<sup>10</sup> Las postulaciones se definen como los proyectos presentados a la ANII. Entre ellas no se contabilizan los perfiles.

<sup>11</sup> Este instrumento es un beneficio otorgado a empresas privadas por sus gastos en investigación y desarrollo, de acuerdo a lo que se establece en la normativa: [Ley 19.739](#), [Decreto 407/019](#) y [Decreto 335/020](#).

CUADRO 5.1  
NÚMERO DE POSTULACIONES POR INSTRUMENTO  
PERÍODO 2008-2024

	2008-2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Total
<b>Fortalecimiento de las Capacidades para Innovar</b>	<b>446</b>	<b>96</b>	<b>86</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>50</b>	<b>46</b>	<b>834</b>
Herramientas para la Innovación	201	59	21	15	13	20	45	374
Consultorías para la Innovación Pública	0	0	0	0	2	10	1	13
Actividades de Fomento	34	11	0	0	0	0	0	45
Bono de Innovación Logística	0	4	17	18	35	0	0	74
Bono de Resiliencia y Reactivación de Logística	0	0	0	0	0	17	0	17
Certificación y Nuevos Mercados de Exportación	105	0	0	0	0	0	0	105
Diagnóstico de Instituciones de Logística	0	0	28	17	10	3	0	58
Exploración Creativa	2	18	20	0	0	0	0	40
Gerencias de Innovación Logística	0	4	0	0	0	0	0	4
Mejora de Gestión y Certificación de la Calidad	61	0	0	0	0	0	0	61
Otros Proyectos de Fortalecimiento	1	0	0	0	0	0	0	1
Recursos Humanos Calificados en la Empresa	42	0	0	0	0	0	0	42
<b>Apoyo a la Innovación Empresarial</b>	<b>908</b>	<b>91</b>	<b>139</b>	<b>28</b>	<b>46</b>	<b>56</b>	<b>91</b>	<b>1359</b>
Apoyo para el Patentamiento	21	3	5	4	7	15	44	99
Implementación de la Innovación	577	35	34	18	29	33	43	769
Fondo Orestes Fiandra	42	5	5	1	3	3	4	63
Conexiones Creativas	0	0	11	0	0	0	0	11
Implementación de la Innovación Logística	0	2	10	5	7	0	0	24
Otros Proyectos de Apoyo a la Innovación	1	0	0	0	0	0	0	1
Potenciar la Innovación	198	28	10	0	0	0	0	236
Proyectos de Hidrógeno Verde	0	0	0	0	0	5	0	5
Vouchers de Innovación	69	18	64	0	0	0	0	151
<b>Articulación Academia-Empresa</b>	<b>159</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>33</b>	<b>29</b>	<b>285</b>
Articulación Academia-Sector Productivo	98	16	5	19	18	33	29	218
Centro de Demostración en Logística	0	0	0	5	0	0	0	5
Demanda Tecnológica	6	0	0	0	0	0	0	6
Investigadores + Inversores	2	1	0	0	0	0	0	3
Otros Proyectos de Articulación Academia-Empresa	1	0	0	0	0	0	0	1
Programas Sectoriales y/o Territoriales	3	0	0	0	0	0	0	3
Servicios Científicos y Tecnológicos	49	0	0	0	0	0	0	49
<b>Desafíos Públicos y Privados</b>	<b>33</b>	<b>2</b>	<b>187</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>10</b>	<b>327</b>
Solución a Desafíos Públicos	0	0	0	0	30	60	10	100
Desafío Creativo COVID-19	0	0	140	0	0	0	0	140
Fondo Enrique Bía	21	2	47	5	0	0	0	75
Fondo Leonel Viera	12	0	0	0	0	0	0	12
<b>Fondos Sectoriales</b>	<b>48</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>27</b>	<b>68</b>	<b>11</b>	<b>34</b>	<b>194</b>
Fondo Sectorial Energía Innovación	15	2	4	20	14	0	26	81
Fondo Sectorial Agro Innovación	18	0	0	0	0	9	8	35
Fondo de Innovación en Energías Renovables	0	0	0	0	0	2	0	2
Fondo de Innovación de Economía Circular	0	0	0	0	38	0	0	38
Fondo de Innovación en Cambio Climático	0	0	0	0	16	0	0	16
Fondo Sectorial de la Carne	0	0	0	7	0	0	0	7
Fondo Sectorial Pesca Innovación	5	0	0	0	0	0	0	5
Fondo Sectorial Televisión Digital Innovación	10	0	0	0	0	0	0	10
<b>Innovación Inclusiva Empresas</b>	<b>49</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>81</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.643</b>	<b>225</b>	<b>436</b>	<b>134</b>	<b>222</b>	<b>210</b>	<b>210</b>	<b>3.080</b>
<b>Crédito Fiscal a la I+D</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>92</b>
<b>Total</b>	<b>1.643</b>	<b>225</b>	<b>460</b>	<b>152</b>	<b>243</b>	<b>224</b>	<b>225</b>	<b>3.172</b>

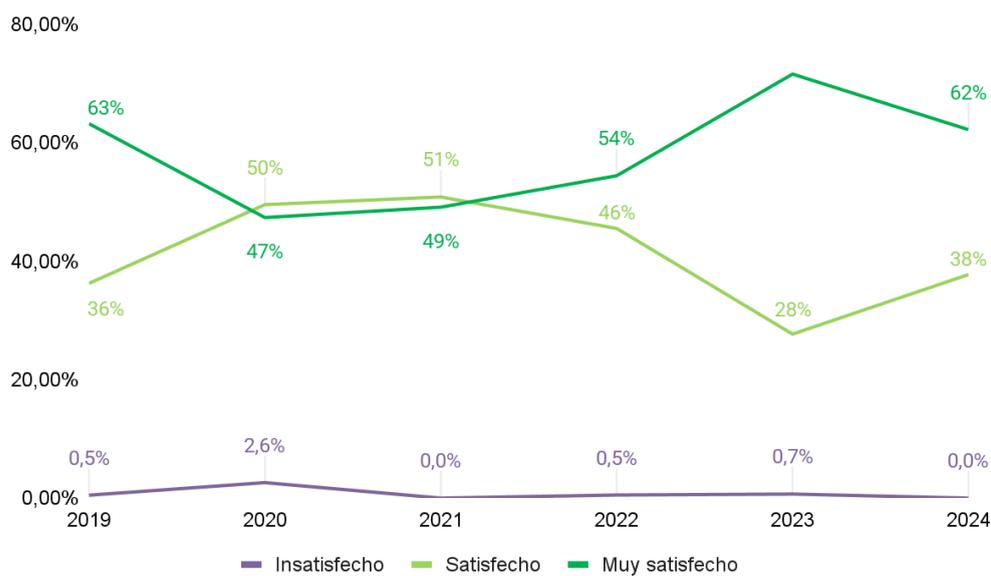
Nota: Se observan variaciones mínimas respecto al Informe de Seguimiento Anual 2023 en los últimos años debido a actualizaciones en los sistemas. Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

Al momento de postular, el solicitante completa una encuesta acerca de su satisfacción con la ANII.

El nivel de satisfacción con el instrumento de la ANII al que está postulando ha sido consistentemente alto en los últimos seis años. La suma de las categorías "satisfecho" y "muy satisfecho" se ha mantenido por encima del 95%, reflejando una percepción positiva generalizada.

GRÁFICO 5.3

**NIVEL DE SATISFACCIÓN CON EL INSTRUMENTO AL QUE POSTULA PERÍODO 2019-2024**



Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

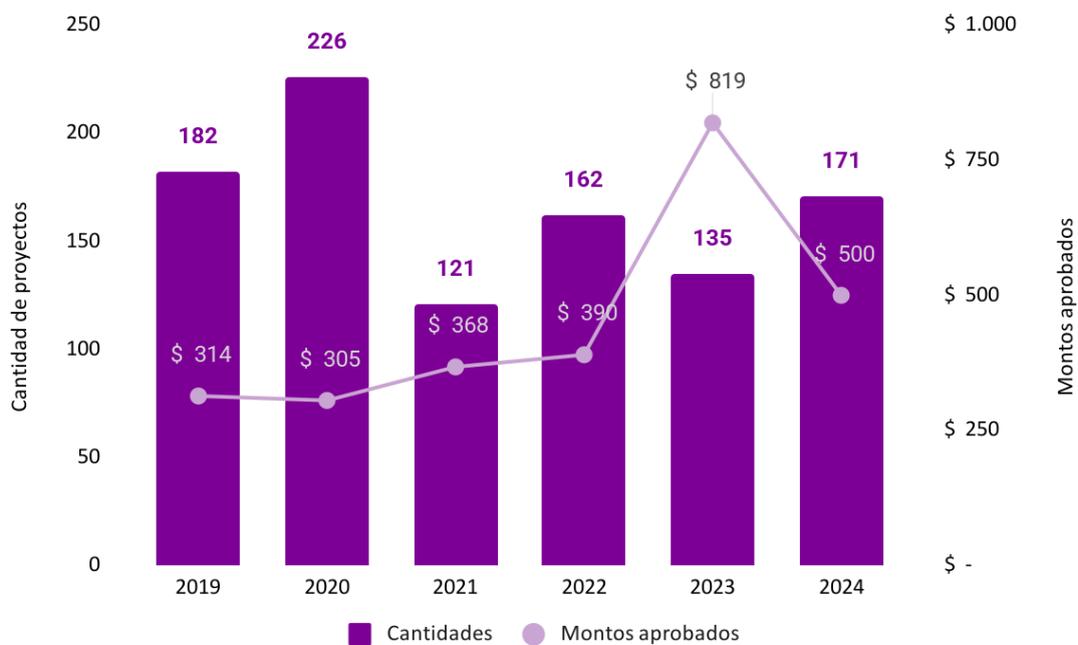
**APROBACIONES**

Como muestra el gráfico 5.4, la cantidad de proyectos de innovación aprobados presenta fluctuaciones en el período 2019-2024 analizado. En 2020, se registró el mayor número de aprobaciones, impulsado por el aumento de convocatorias en respuesta al COVID-19. El resto de los años las aprobaciones totales están vinculadas al avance de las cooperaciones técnicas.

En 2023, los montos aprobados muestran un aumento debido a la aprobación de un proyecto de hidrógeno verde con un financiamiento de 389 millones de pesos. Excluyendo este proyecto, la tendencia a lo largo del período es creciente. Los esfuerzos de la Agencia se complementan con la contraparte exigida a los beneficiarios. En 2024, por cada peso aprobado por la Agencia, las empresas beneficiarias aportaron 0.89 pesos.

GRÁFICO 5.4

**NÚMERO DE PROYECTOS Y MONTOS APROBADOS EN MILLONES DE PESOS CORRIENTES PERÍODO 2019-2024**



Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

El análisis por instrumento muestra que los mayores crecimientos en cantidad de proyectos y montos aprobados se dieron en Articulación Academia-Sector Productivo, Herramientas para la Innovación y Apoyo al Patentamiento.

Dentro de Articulación Academia-Sector Productivo, se destaca un incremento significativo en proyectos vinculados al cambio climático, que pasaron de 9 en 2023 a 19 en 2024.

En Herramientas para la Innovación, los principales tipos de proyectos financiados fueron Contratación de Profesionales y Validación de Ideas Tecnológicas, los cuales representaron casi el 50% de los proyectos aprobados en 2024.

Finalmente, en 2024, la ANII logró aprobar proyectos de Crédito Fiscal a la I+D por el total de los fondos asignados por el Ministerio de Economía y Finanzas. Este instrumento permite acceder a un crédito fiscal de hasta el 35% de los gastos en investigación y desarrollo (I+D) ejecutados íntegramente dentro de la empresa. En el caso de proyectos desarrollados en conjunto con centros tecnológicos o universidades, el crédito fiscal puede alcanzar hasta el 45% de los gastos de I+D. Asimismo, para proyectos que incluyan la contratación de estudiantes y graduados de maestrías o doctorados universitarios, el crédito fiscal podrá cubrir hasta el 100% de los gastos directamente asociados a dicha contratación. En 2023, dos proyectos de Crédito Fiscal a la I+D contrataron dos recursos humanos altamente calificados. En 2024, cinco proyectos aprobados bajo este esquema prevén la contratación de 17 personas de esta categoría.

CUADRO 5.2  
NÚMERO DE PROYECTOS APROBADOS POR INSTRUMENTO  
PERÍODO 2008-2024

	2008-2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Total
<b>Fortalecimiento de las Capacidades para Innovar</b>	<b>316</b>	<b>77</b>	<b>77</b>	<b>43</b>	<b>57</b>	<b>38</b>	<b>37</b>	<b>645</b>
Herramientas para la Innovación	145	52	16	10	12	14	36	285
Consultorías para la Innovación Pública	0	0	0	0	2	5	1	8
Actividades de Fomento	11	5	0	0	0	0	0	16
Bono de Innovación Logística	0	3	15	17	33	0	0	68
Bono de Resiliencia y Reactivación a través de Logística	0	0	0	0	0	16	0	16
Certificación y Nuevos Mercados de Exportación	88	0	0	0	0	0	0	88
Diagnóstico de Instituciones Intermedias de Logística	0		28	16	10	3	0	57
Exploración Creativa	1	16	17	0	0	0	0	34
Gerencias de Innovación Logística	0	1	1	0	0	0	0	2
Mejora de Gestión y Certificación de la Calidad	37	0	0	0	0	0	0	37
Otros Proyectos de Fortalecimiento	1	0	0	0	0	0	0	1
Recursos Humanos calificados en la empresa	33	0	0	0	0	0	0	33
<b>Apoyo a la Innovación Empresarial</b>	<b>491</b>	<b>75</b>	<b>99</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>41</b>	<b>71</b>	<b>836</b>
Apoyo para el Patentamiento de Inveniones	17	3	5	4	7	15	44	95
Implementación de la Innovación	283	26	18	19	15	24	24	409
Fondo Orestes Fiandra	25	3	2	0	2	1	3	36
Conexiones Creativas	0	0	8	0	0	0	0	8
Implementación de la Innovación Logística	0	2	9	5	7	0	0	23
Otros Proyectos de Apoyo a la Innovación	1	0	0	0	0	0	0	1
Potenciar la Innovación	121	22	10	0	0	0	0	153
Proyectos de Hidrógeno Verde	0	0	0	0	0	1	0	1
Vouchers de Innovación	44	19	47	0	0	0	0	110
<b>Articulación Academia-Empresa</b>	<b>98</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>33</b>	<b>213</b>
Articulación Academia-Sector Productivo	68	15	5	11	22	26	33	180
Centro de Demostración en Logística	0	0	0	2	0	0	0	2
Demanda Tecnológica	4	0	0	0	0	0	0	4
Investigadores + Inversores	2	1	0	0	0	0	0	3
Otros Proyectos de Articulación Academia-Empresa	1	0	0	0	0	0	0	1
Programas Sectoriales y/o Territoriales	3	0	0	0	0	0	0	3
Servicios Científicos y Tecnológicos	20	0	0	0	0	0	0	20
<b>Desafíos Públicos y Privados</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>60</b>
Desafío Creativo COVID-19	0	0	20	0	0	0	0	20
Fondo Enrique Bia	7	1	14	1	0	0	0	23
Fondo Leonel Viera	1	0	0	0	0	0	0	1
Solución a Desafíos Públicos	0	0	0	0	3	12	1	16
<b>Fondos Sectoriales</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>82</b>
Fondo Sectorial Energía Innovación	8	2	1	9	9	0	12	41
Fondo Sectorial Agro Innovación	7	0	0	0	0	3	4	14
Fondo de Innovación en Energías Renovables	0	0	0	0	0	2	0	2
Fondo de Investigación e Innovación de Economía Circular	0	0	0	0	10	0	0	10
Fondo de Investigación e Innovación en Cambio Climático	0	0	0	0	9	0	0	9
Fondo Sectorial de la Carne	0	0	0	0	1	0	0	1
Fondo Sectorial Pesca Innovación	2	0	0	0	0	0	0	2
Fondo Sectorial Televisión Digital Innovación	3	0	0	0	0	0	0	3
<b>Innovación Inclusiva Empresas</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>
<b>Subtotal</b>	<b>950</b>	<b>182</b>	<b>220</b>	<b>94</b>	<b>142</b>	<b>122</b>	<b>158</b>	<b>1.868</b>
Crédito Fiscal a la I+D	0	0	6	27	20	13	13	79
<b>Total</b>	<b>950</b>	<b>182</b>	<b>226</b>	<b>121</b>	<b>162</b>	<b>135</b>	<b>171</b>	<b>1.947</b>

Nota: Se observan variaciones mínimas respecto al Informe de Seguimiento Anual 2023 en los últimos años debido a actualizaciones en los sistemas. Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

## CUADRO 5.3

**MONTO DE PROYECTOS APROBADOS POR INSTRUMENTO EN PESOS URUGUAYOS CORRIENTES  
PERÍODO 2019-2024**

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Fortalecimiento de las Capacidades para Innovar</b>	<b>38.790.079</b>	<b>37.478.113</b>	<b>26.084.439</b>	<b>46.308.409</b>	<b>37.714.571</b>	<b>49.443.733</b>
Herramientas para la Innovación	30.977.865	15.489.819	6.629.191	9.992.485	15.263.968	49.310.733
Consultorías para la Innovación Pública				601.000	2.094.220	133.000
Actividades de Fomento	898.400					
Bono de Innovación Logística	3.345.348	15.199.759	18.335.248	34.595.424		
Bono de Resiliencia y Reactivación a través de Logística					19.999.383	
Diagnóstico de Instituciones Intermedias de Logística		1.863.400	1.120.000	1.119.500	357.000	
Exploración Creativa	2.393.760	2.525.135				
Gerencias de Innovación Logística	1.174.706	2.400.000				
<b>Apoyo a la Innovación Empresarial</b>	<b>165.889.728</b>	<b>134.509.356</b>	<b>67.489.704</b>	<b>60.266.227</b>	<b>478.051.103</b>	<b>109.881.128</b>
Implementación de la Innovación	76.276.922	51.897.708	50.143.901	35.412.485	81.571.103	86.277.128
Apoyo para el Patentamiento de Invencciones	1.525.200	2.468.000	1.463.580	3.397.820	7.880.000	23.604.000
Conexiones Creativas		1.758.465				
Implementación de la Innovación Logística	6.013.515	24.342.680	15.882.223	21.455.922		
Potenciar la Innovación	78.389.644	45.032.041				
Proyectos de Hidrógeno Verde					388.600.000	
Vouchers de Innovación	3.684.447	9.010.462				
<b>Articulación Academia-Empresa</b>	<b>80.630.784</b>	<b>24.993.992</b>	<b>63.709.237</b>	<b>70.762.426</b>	<b>107.800.837</b>	<b>148.173.989</b>
Articulación Academia-Sector Productivo	77.629.184	24.993.992	50.709.237	70.762.426	107.800.837	148.173.989
Centro de Demostración en Logística			13.000.000			
Investigadores + Inversores	3.001.600					
<b>Desafíos Públicos y Privados</b>	<b>2.080.680</b>	<b>29.435.748</b>	<b>3.628.028</b>	<b>11.960.727</b>	<b>38.849.966</b>	<b>4.240.000</b>
Solución a Desafíos Públicos				11.960.727	38.849.966	4.240.000
Desafío Creativo COVID-19		3.882.477				
Fondo Enrique Bia	2.080.680	25.553.271	3.628.028			
<b>Fondos Sectoriales Innovación</b>	<b>7.198.000</b>	<b>1.256.247</b>	<b>18.214.713</b>	<b>59.295.704</b>	<b>12.360.797</b>	<b>31.419.584</b>
Fondo Sectorial Energía Innovación	7.198.000	1.256.247	18.214.713	15.161.883		18.904.418
Fondo de Innovación en Cambio Climático				26.316.695		
Fondo Sectorial Agro Innovación					11.713.826	12.515.166
Fondo de Innovación de Economía Circular				13.317.126		
Fondo Sectorial de la Carne				4.500.000		
Fondo de Innovación en Energías Renovables					646.971	
<b>Innovación Inclusiva Empresas</b>	<b>19.140.929</b>	<b>5.005.869</b>				
<b>Subtotal</b>	<b>313.730.200</b>	<b>232.679.325</b>	<b>179.126.121</b>	<b>248.593.493</b>	<b>674.777.273</b>	<b>343.158.434</b>
Crédito Fiscal a la I+D		72.744.388	188.383.555	141.403.137	144.374.501	157.231.753
<b>Total</b>	<b>313.730.200</b>	<b>305.423.713</b>	<b>367.509.676</b>	<b>389.996.630</b>	<b>819.151.774</b>	<b>500.390.187</b>

Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

En 2024, el monto aprobado alcanzó el 112% de lo previsto en el presupuesto del POA.

Herramientas para la Innovación y Apoyo al Patentamiento fueron los instrumentos con mayor nivel de aprobación, superando el 300% respecto a lo presupuestado. Sin embargo, algunos instrumentos incluidos en el presupuesto no tuvieron proyectos aprobados en 2024, como Comercialización de la Innovación, Desafíos Empresariales, Desafíos UTE, Living Lab<sup>12</sup> y Qualcomm.<sup>13</sup> Se espera que varios de estos instrumentos se concreten en 2025.

Además, se aprobaron proyectos del instrumento Fondo Sectorial Agro que no estaban presupuestados, ya que inicialmente solo se había previsto abrir el llamado en la modalidad de investigación.

CUADRO 5.4

**COMPARACIÓN DEL MONTO APROBADO PRESUPUESTADO EN EL POA Y EL MONTO APROBADO REAL EN PESOS URUGUAYOS CORRIENTES AÑO 2024**

	Montos de proyectos presupuestados	Montos de proyectos aprobados	% de avance de aprobación
<b>Fortalecimiento de las Capacidades para Innovar</b>	<b>15.000.000</b>	<b>49.443.733</b>	<b>330%</b>
Herramientas para la Innovación	15.000.000	49.310.733	329%
Consultorías para la Innovación Pública		133.000	
<b>Apoyo a la Innovación Empresarial</b>	<b>83.400.000</b>	<b>109.881.128</b>	<b>132%</b>
Implementación de la Innovación	67.500.000	86.277.128	128%
Apoyo para el Patentamiento	5.400.000	23.604.000	437%
Comercialización de la Innovación	10.500.000		0%
<b>Articulación Academia-Empresa</b>	<b>93.401.426</b>	<b>148.173.989</b>	<b>159%</b>
Articulación Academia-Sector Productivo	93.401.426	148.173.989	159%
<b>Desafíos Públicos y Privados</b>	<b>38.955.000</b>	<b>4.240.000</b>	<b>11%</b>
Solución a Desafíos Públicos	4.500.000	4.240.000	94%
Desafíos Empresariales	4.455.000		0%
Desafíos UTE	10.000.000		0%
Qualcomm	20.000.000		0%
<b>Fondos Sectoriales Innovación</b>	<b>22.750.000</b>	<b>31.419.584</b>	<b>138%</b>
Fondo Sectorial Agro Innovación		12.515.166	
Fondo Sectorial Energía Innovación	22.750.000	18.904.418	83%
<b>Cooperación Living Lab</b>	<b>36.778.227</b>		<b>0%</b>
Living Lab	36.778.227		0%
<b>Subtotal</b>	<b>290.284.653</b>	<b>343.158.434</b>	<b>118%</b>
Crédito Fiscal a la I+D	156.825.500	157.231.753	100%
<b>Total</b>	<b>447.110.153</b>	<b>500.390.187</b>	<b>112%</b>

Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

<sup>12</sup> Living Lab es un programa que se realiza en el marco de una cooperación celebrada entre ANII y BID LAB, según convenio firmado el 17 de marzo de 2023, y acuerdo de cooperación entre ANII e INIA firmado el 16 de octubre de 2023. Debido a la demora en el inicio de ejecución de este programa, durante 2024 no se llegaron a aprobar proyectos.

<sup>13</sup> Es un convenio entre ITC, ANII y QUALCOMM para lanzar un llamado enfocado en el desarrollo de pruebas piloto en las siguientes áreas: Inteligencia Artificial en EDGE, Internet de las Cosas (IoT), Desarrollo de Realidad Aumentada y Extendida (AR/XR) y Conectividad 5G.

Box 5.2

**PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LAS EMPRESAS BENEFICIARIAS EN 2024**

**Empresas nuevas**

En 2024, el 29% de las empresas que recibieron apoyo a través de los instrumentos de promoción a la innovación fueron beneficiarias por primera vez. Este porcentaje representa una disminución respecto a 2023, cuando alcanzó el 47%. No se observan diferencias significativas entre los distintos instrumentos de apoyo.

Instrumento	Empresas recurrentes (%)
Fortalecimiento de las Capacidades para Innovar	24%
Apoyo a la Innovación Empresarial	29%
Articulación Academia-Empresa	33%
Fondos Sectoriales de Innovación	31%
<b>Total</b>	<b>29%</b>

**Distribución sectorial de las empresas beneficiarias**

El 54% de las empresas beneficiarias pertenecen al sector servicios y las actividades de TIC son las más representadas dentro de este grupo.

Sector	Empresas beneficiarias (%)
Servicios	54%
Manufactura	22%
Actividad primaria	17%
Comercio	4%
Construcción	3%
<b>Total</b>	<b>100%</b>

**Distribución por tamaño empresarial**

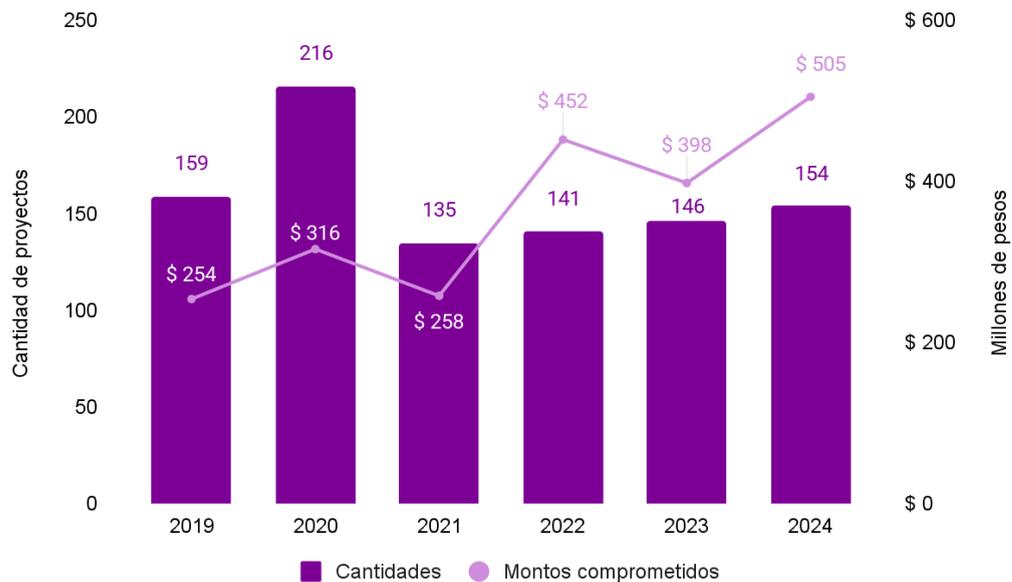
Según datos del Instituto Nacional de Estadística, el 99% de las empresas en Uruguay son micro, pequeñas y medianas empresas (MPyMEs). Estas constituyen la mayoría de las beneficiarias (89%), aunque su tamaño tiende a ser mayor que el del conjunto del parque empresarial.

Tamaño según número de empleados	Empresas beneficiarias (%)
Micro	28%
Pequeña	38%
Mediana	23%
Grande	11%
<b>Total</b>	<b>100%</b>

## FIRMA DE CONTRATO<sup>14</sup>

En 2024, la ANII firmó 153 contratos por un total de 505 millones de pesos, lo que representa un aumento tanto en la cantidad de contratos como en los montos respecto al año anterior. En términos financieros, y en línea con la evolución de las aprobaciones, este es el mayor monto comprometido en los últimos cinco años.

GRÁFICO 5.5  
NÚMERO DE PROYECTOS FIRMADOS Y MONTOS FIRMADOS  
PERÍODO 2019-2024



Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

En comparación con el año anterior, los instrumentos que registraron los mayores incrementos en la cantidad de contratos firmados y en los montos comprometidos fueron Herramientas para la Innovación, Implementación de la Innovación, Articulación Academia-Sector Productivo y Apoyo para el Patentamiento, como consecuencia del aumento en las aprobaciones.

<sup>14</sup> Para profundizar en los proyectos firmados se puede consultar el [Portal PRISMA](#) de la Agencia.

CUADRO 5.5  
NÚMERO DE PROYECTOS FIRMADOS POR INSTRUMENTO  
PERÍODO 2008-2024

	2008-2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Total
<b>Fortalecimiento de las Capacidades para Innovar</b>	<b>286</b>	<b>70</b>	<b>85</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>50</b>	<b>32</b>	<b>614</b>
Herramientas para la Innovación	126	49	33	9	7	15	32	271
Actividades de Fomento	11	5		0	0	0	0	16
Bono de Innovación Logística	0	1	14	16	23	9		63
Bono de Resiliencia y Reactivación a través de Logística	0	0	0	0	0	16	0	16
Certificación y Nuevos Mercados de Exportación	83	0	0	0	0	0	0	83
Consultorías para la Innovación Pública	0	0	0	0	0	7	0	7
Diagnóstico de Instituciones Intermedias de Logística	0	0	20	18	16	3	0	57
Exploración Creativa	0	14	17	2	0	0	0	33
Gerencias de Innovación Logística	0	1	1	0	0	0	0	2
Mejora de Gestión y Certificación de la Calidad	35	0	0	0	0	0	0	35
Recursos Humanos calificados en la Empresa	31	0	0	0	0	0	0	31
<b>Apoyo a la Innovación Empresarial</b>	<b>437</b>	<b>74</b>	<b>74</b>	<b>57</b>	<b>24</b>	<b>42</b>	<b>57</b>	<b>765</b>
Apoyo para el Patentamiento	17	2	6	4	3	16	30	78
Implementación de la Innovación	258	27	22	13	11	24	25	380
Fondo Orestes Fiandra	24	3	2	1	1	1	2	34
Conexiones Creativas	0	0	6	2	0	0	0	8
Implementación de la Innovación Logística	0	0	7	5	9	1	0	22
Otros Proyectos de Apoyo a la Innovación	1	0	0	0	0	0	0	1
Potenciar la Innovación	101	21	13	1	0	0	0	136
Vouchers de Innovación	36	21	18	31	0	0	0	106
<b>Articulación Academia-Empresa</b>	<b>87</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>180</b>
Articulación Academia-Sector Productivo	59	7	13	0	17	26	27	149
Centro de Demostración en Logística	0	0	0	0	2	0	0	2
Demanda Tecnológica	3	0	0	0	0	0	0	3
Investigadores + Inversores	2	0	1	0	0	0	0	3
Otros Proyectos	1	0	0	0	0	0	0	1
Programas Sectoriales y/o Territoriales de Innovación	3	0	0	0	0	0	0	3
Servicios Científicos y Tecnológicos	19	0	0	0	0	0	0	19
<b>Desafíos Públicos y Privados</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>59</b>
Solución a Desafíos Públicos	0	0	0	0	3	8	4	15
Desafío Creativo COVID-19	0	0	20	0	0	0	0	20
Fondo Enrique Bia	6	2	14	1	0	0	0	23
Fondo Leonel Viera	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>Fondos Sectoriales Innovación</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>77</b>
Fondo Sectorial Energía Innovación	8	2	0	8	2	8	12	40
Fondo Sectorial Agro Innovación	7	0	0	0	0	0	4	11
Fondo de Innovación en Energías Renovables	0	0	0	0	0	0	2	2
Fondo de Investigación e Innovación de Economía Circular	0	0	0	0	10	0	0	10
Fondo de Investigación e Innovación en Cambio Climático	0	0	0	0	7	2	0	9
Fondo Sectorial de la Carne	0	0	0	0	1	0	0	1
Fondo Sectorial Pesca Innovación	2	0	0	0	0	0	0	2
Fondo Sectorial Televisión Digital Innovación	2	0	0	0	0	0	0	2
<b>Innovación Inclusiva Empresas</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29</b>
<b>Subtotal</b>	<b>848</b>	<b>159</b>	<b>216</b>	<b>115</b>	<b>112</b>	<b>136</b>	<b>138</b>	<b>1.724</b>
Crédito Fiscal a la I+D	0	0	0	20	29	10	16	75
<b>Total</b>	<b>848</b>	<b>159</b>	<b>216</b>	<b>135</b>	<b>141</b>	<b>146</b>	<b>154</b>	<b>1.799</b>

Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

## CUADRO 5.6

**MONTOS FIRMADOS EN LOS PROYECTOS POR INSTRUMENTO EN PESOS URUGUAYOS CORRIENTES  
PERÍODO 2019-2024**

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Fortalecimiento de las Capacidades para Innovar</b>	<b>36.851.055</b>	<b>46.244.671</b>	<b>25.145.835</b>	<b>31.924.887</b>	<b>48.482.370</b>	<b>38.945.514</b>
Herramientas para la Innovación	31.347.189	25.389.089	6.238.421	5.124.876	16.490.731	38.945.514
Actividades de Fomento	898.400					
Bono de Innovación Logística	1.360.000	14.467.707	17.432.534	25.260.511	8.940.036	
Bono de Resiliencia y Reactivación a través de Logística					19.999.383	
Consultorías para la Innovación Pública					2.695.220	
Diagnóstico de Instituciones Intermedias de Logística		1.351.000	1.212.400	1.539.500	357.000	
Exploración Creativa	2.070.760	2.636.875	262.480			
Gerencias de Innovación Logística	1.174.706	2.400.000				
<b>Apoyo a la Innovación Empresarial</b>	<b>166.450.189</b>	<b>145.022.608</b>	<b>62.208.498</b>	<b>56.161.741</b>	<b>82.425.715</b>	<b>107.022.383</b>
Implementación de la Innovación	84.896.868	58.775.387	37.784.739	26.293.659	71.900.155	90.978.383
Apoyo para el Patentamiento de Inventiones	1.020.000	2.973.200	1.463.580	1.493.740	8.164.080	16.044.000
Conexiones Creativas		1.329.265	429.200			
Implementación de la Innovación Logística		20.131.596	14.998.842	28.374.342	2.361.480	
Potenciar la Innovación	76.534.397	58.184.838	1.525.000			
Vouchers de Innovación	3.998.924	3.628.322	6.007.137			
<b>Articulación Academia-Empresa</b>	<b>29.791.825</b>	<b>79.636.989</b>		<b>76.223.055</b>	<b>101.539.030</b>	<b>119.418.643</b>
Articulación Academia-Sector Productivo	29.791.825	76.635.389		63.223.055	101.539.030	119.418.643
Centro de Demostración en Logística				13.000.000		
Investigadores + Inversores		3.001.600				
<b>Desafíos Públicos y Privados</b>	<b>7.494.838</b>	<b>29.435.748</b>	<b>3.628.028</b>	<b>11.960.727</b>	<b>21.952.845</b>	<b>16.897.121</b>
Solución a Desafíos Públicos				11.960.727	21.952.845	16.897.121
Desafío Creativo COVID-19		3.882.477				
Fondo Enrique Bia	7.494.838	25.553.271	3.628.028			
<b>Fondos Sectoriales Innovación</b>	<b>7.198.000</b>		<b>15.837.490</b>	<b>40.767.291</b>	<b>19.469.883</b>	<b>35.280.547</b>
Fondo Sectorial Energía Innovación	7.198.000		15.837.490	3.633.470	12.469.883	18.904.418
Fondo Sectorial Agro Innovación						15.728.392
Fondo de Innovación en Energías Renovables						647.737
Fondo de Investigación e Innovación de Economía Circular				13.317.126		
Fondo de Investigación e Innovación en Cambio Climático				19.316.695	7.000.000	
Fondo Sectorial de la Carne				4.500.000		
<b>Innovación Inclusiva Empresas</b>	<b>6.520.400</b>	<b>15.460.428</b>	<b>5.005.869</b>			
<b>Subtotal</b>	<b>254.306.307</b>	<b>315.800.444</b>	<b>111.825.720</b>	<b>217.037.701</b>	<b>273.869.843</b>	<b>317.564.208</b>
Crédito Fiscal a la I+D			146.663.582	234.530.576	123.985.419	187.907.640
<b>Total</b>	<b>254.306.307</b>	<b>315.800.444</b>	<b>258.489.302</b>	<b>451.568.277</b>	<b>397.855.262</b>	<b>505.471.848</b>

Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

*Box 5.3***FONDO ORESTES FIANDRA**

La Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) y el Banco de la República Oriental del Uruguay (BROU), en calidad de fideicomitentes, constituyeron el Fideicomiso Financiero Orestes Fiandra para la Inversión en Innovación, en conjunto con República AFISA como fiduciaria.

Este instrumento tiene por objetivo financiar, a través de créditos, proyectos de innovación empresarial, promoviendo el desarrollo de empresas intensivas en conocimiento y con alto potencial de crecimiento, especialmente en mercados internacionales. El modelo de financiamiento está asociado al riesgo y desempeño empresarial, alineando los incentivos con los resultados obtenidos por las empresas beneficiarias.

El Fondo Orestes Fiandra (FOF) participa compartiendo tanto los riesgos como los resultados del financiamiento, con el propósito de recuperar la inversión con una rentabilidad adecuada, en función del desempeño de cada empresa.

Desde su creación en 2012, el FOF ha recibido 63 postulaciones, de las cuales se aprobaron 36 proyectos y se firmaron 34 contratos. En 2024, se presentaron 4 proyectos, de los cuales 3 fueron aprobados y 2 firmaron sus respectivos contratos.

Hasta la fecha, el FOF ha otorgado créditos a 33 empresas por un total de USD 12.770.457, con desembolsos efectivos por USD 11.007.771. El monto promedio desembolsado por proyecto asciende a USD 323.758.

**Resumen financiero (en USD):**

- Préstamos aprobados: 12.770.457
- Desembolsos realizados: 11.007.771

En cuanto a la recuperación del financiamiento, 14 empresas han cancelado la totalidad de su deuda, mientras que otras fueron declaradas no exitosas, con pagos parciales o sin pago. Hasta el momento, se han recuperado USD 6.669.841 en concepto de capital y USD 2.308.479 en intereses, lo que representa un total de USD 8.978.320. Estos resultados dan cuenta de la capacidad del fondo para recuperar una parte sustantiva de la inversión, en línea con su diseño basado en riesgo compartido y retorno condicionado al desempeño de las empresas.

**Recuperación acumulada (en USD):**

- Pago de capital: 6.429.921
- Pago de intereses: 2.265.348
- Total recuperado: 8.695.269

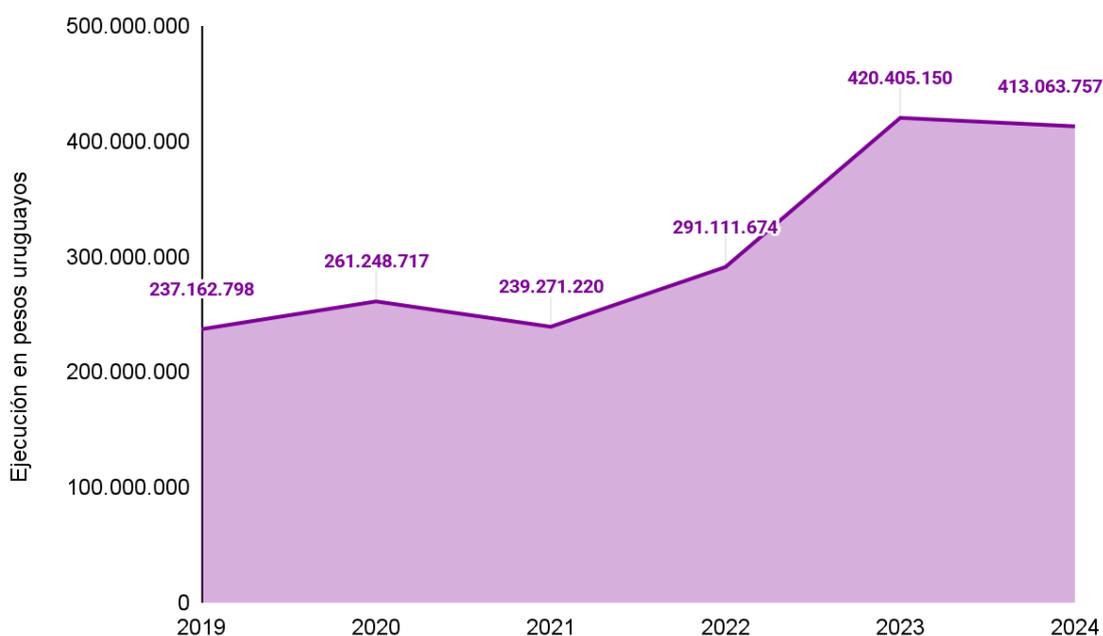
## SEGUIMIENTO Y EJECUCIÓN

Al cierre del año 2024, se contaba con 284 propuestas en seguimiento y el total ejecutado alcanzó los 414 millones de pesos.

La evolución de la ejecución de fondos del componente innovación muestra un crecimiento constante entre 2019-2022 y un incremento considerable en 2023 y 2024 respecto a años anteriores, tal como se muestra en el siguiente gráfico.

GRÁFICO 5.6

### EVOLUCIÓN DE MONTOS EJECUTADOS EN PESOS URUGUAYOS CORRIENTES PERÍODO 2019-2024



Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

Al analizar por instrumentos, se observa que la mayor ejecución corresponde a Implementación de la Innovación y Articulación Academia-Sector Productivo. Herramientas para la Innovación alcanza el mayor nivel de ejecución de los últimos seis años.

Los instrumentos vinculados a la innovación en logística, como el Bono de Innovación Logística, el Centro de Demostración de Soluciones Digitales en Logística y el Fondo de Investigación e Innovación en Cambio Climático, aceleraron su ejecución en 2023, debido a la finalización del ciclo del programa en este año. Por este motivo, en 2024 estos instrumentos presentan una tendencia marcada a la baja en el nivel de ejecución. Los costos operativos asociados a los instrumentos y cooperaciones técnicas, que alcanzaron un valor máximo en 2023 de 45 millones de pesos, presentan en 2024 un descenso debido a un cambio en el criterio de asignación de las inversiones en desarrollo de herramientas de *software*.

## CUADRO 5.7

**MONTOS EJECUTADOS ASOCIADOS AL COMPONENTE INNOVACIÓN EN PESOS URUGUAYOS  
CORRIENTES  
PERÍODO 2019-2024**

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Fortalecimiento de las Capacidades para Innovar</b>	<b>27.788.418</b>	<b>32.849.042</b>	<b>26.606.855</b>	<b>21.144.947</b>	<b>57.062.847</b>	<b>30.039.750</b>
Bono de Innovación Logística		8.190.408	12.985.899	13.579.553	29.192.714	484.141
Certificación y Nuevos Mercados de Exportación	6.499.787	827.694	306.614			
Herramientas para la Innovación	18.394.400	18.534.456	9.955.240	6.078.994	12.201.906	24.506.312
Diagnóstico de Instituciones Intermedias de Logística		1.203.657	1.302.823	1.381.400	572.190	
Bono de Resiliencia y Reactivación a través de Logística					13.408.905	4.211.609
Consultorías para la Innovación Pública	2.600				1.687.132	837.688
Gerencias de Innovación Logística	293.677	1.620.514	1.420.515	105.000		
Actividades de Fomento	710.707					
Exploración Creativa	1.887.247	2.472.313	635.765			
Apoyo a la Innovación Empresarial	107.065.572	122.391.154	80.780.444	57.092.822	84.055.240	71.732.253
<b>Implementación de la Innovación</b>	<b>62.434.738</b>	<b>64.133.854</b>	<b>42.339.660</b>	<b>23.068.250</b>	<b>54.146.226</b>	<b>62.192.838</b>
Implementación de la Innovación Logística	-	7.618.895	12.432.529	20.129.888	20.864.916	447
Potenciar la Innovación	39.503.307	43.486.517	16.816.130	12.549.017	2.346.015	-58.433
Apoyo para el Patentamiento	1.315.698	2.597.212	2.024.322	1.080.811	6.698.083	9.597.401
Vouchers de Innovación	3.811.829	3.642.339	6.462.690	264.856		
Conexiones Creativas		912.337	705.113			
<b>Articulación Academia-Empresa</b>	<b>57.682.753</b>	<b>43.411.495</b>	<b>40.944.627</b>	<b>40.972.417</b>	<b>79.501.950</b>	<b>88.000.174</b>
Articulación Academia-Sector Productivo	57.222.786	40.777.400	40.877.282	37.688.455	73.443.692	85.358.432
Centro de Demostración de Soluciones Digitales en Logística				3.000.000	6.058.258	2.641.742
Investigadores + Inversores	459.966	2.634.095	67.345	283.962		
<b>Desafíos Públicos y Privados</b>	<b>13.789.092</b>	<b>23.716.701</b>	<b>4.847.661</b>	<b>11.689.953</b>	<b>23.622.888</b>	<b>20.687.492</b>
Solución a Desafíos Públicos				5.058.463	22.537.780	16.455.815
Fondo Enriquecía Bia	13.789.092	19.771.428	4.768.894	6.631.490	1.085.108	
Desafío Creativo COVID-19		3.945.274	78.767			
Desafíos Innovación pública						1.915.455
Desafíos UTE						2.316.222
<b>Fondos Sectoriales Innovación</b>	<b>2.398.565</b>	<b>3.366.231</b>	<b>2.411.975</b>	<b>29.034.412</b>	<b>29.295.762</b>	<b>22.242.374</b>
Fondo de Investigación e Innovación de Economía Circular				2.274.212	1.540.302	-101.856
Fondo Sectorial Energía Innovación	2.398.565	3.034.209	2.411.975	12.134.556	11.004.782	12.874.245
Fondo Sectorial de la Carne				2.250.000		2.250.000
Fondo de Investigación e Innovación en Cambio Climático				12.375.644	16.750.677	2.948.249
Fondo Sectorial Agro Innovación						4.271.736
Fondo Sectorial Equidad Territorial Innovación		332.022				
<b>Innovación Inclusiva Empresas</b>	<b>6.075.485</b>	<b>13.999.072</b>	<b>9.008.083</b>	<b>3.853.613</b>	<b>343.027</b>	<b>409.371</b>
Innovación Inclusiva Empresas	6.075.485	13.999.072	9.008.083	3.853.613	343.027	409.371
<b>New Lab</b>			<b>2.770.513</b>	<b>9.744.688</b>	<b>9.580.375</b>	<b>10.274.438</b>
New Lab			2.770.513	9.744.688	9.580.375	10.274.438
Costos operativos asociados a instrumentos y cooperaciones técnicas	22.362.914	21.515.022	25.847.125	25.203.766	45.247.843	38.297.185
<b>Subtotal</b>	<b>237.162.799</b>	<b>261.248.717</b>	<b>193.217.283</b>	<b>198.736.618</b>	<b>328.709.932</b>	<b>281.683.037</b>
Crédito Fiscal a la I+D			46.053.935	92.375.055	91.695.219	131.380.720
<b>Total</b>	<b>237.162.799</b>	<b>261.248.717</b>	<b>239.271.218</b>	<b>291.111.674</b>	<b>420.405.150</b>	<b>413.063.757</b>

Nota: los montos negativos corresponden a devoluciones realizadas por los proyectos. Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

Si se compara el monto ejecutado con lo previsto en el presupuesto del POA para el año 2024, el nivel de ejecución se encontró en un 94%.

CUADRO 5.8

**COMPARACIÓN DEL MONTO PRESUPUESTADO EN EL POA Y EL MONTO EJECUTADO REAL PESOS URUGUAYOS CORRIENTES AÑO 2024**

	Monto presupuestado	Monto ejecutado real	Peso relativo ejecución real de cada instrumento	% de avance de ejecución
<b>Fortalecimiento de las Capacidades para Innovar</b>	<b>37.812.692</b>	<b>30.039.750</b>	<b>11%</b>	<b>79%</b>
Bono de Innovación Logística	484.141	484.141	0,2%	
Herramientas para la Innovación	21.280.937	24.506.312	9%	
Bono de Resiliencia y Reactivación de Logística	2.364.916	4.211.609	1%	
Consultorías para la Innovación Pública	1.008.088	837.688	0,3%	
Living Lab	12.674.610			
<b>Apoyo a la Innovación Empresarial</b>	<b>79.016.325</b>	<b>71.732.253</b>	<b>25%</b>	<b>91%</b>
Implementación de la Innovación	67.787.605	62.192.838	22%	
Implementación de la Innovación Logística	2.094.004	447	0,00%	
Potenciar la Innovación	3.516.797	-58.433	-0,02%	
Apoyo para el Patentamiento	3.867.918	9.597.401	3%	
Comercialización de la Innovación	1.750.000			
<b>Articulación Academia-Empresa</b>	<b>80.707.689</b>	<b>88.000.174</b>	<b>31%</b>	<b>109%</b>
Articulación Academia-Sector Productivo	77.266.999	85.358.432	30%	
Centros Tecnológicos Sectoriales	2.128.070			
Redes Tecnológicas	662.620			
Centro de Demostración en Logística	650.000	2.641.742	1%	
<b>Desafíos Públicos y Privados</b>	<b>40.967.149</b>	<b>20.687.492</b>	<b>7%</b>	<b>50%</b>
Solución a Desafíos Públicos	21.157.707	16.455.815	6%	
Desafíos Innovación Pública		1.915.455	1%	
Desafíos UTE	9.141.192	2.316.222	1%	
Qualcomm	10.000.000			
Desafíos Empresariales	668.250			
<b>Fondos Sectoriales Innovación</b>	<b>21.728.548</b>	<b>22.242.374</b>	<b>8%</b>	<b>102%</b>
Fondo de Innovación de Economía Circular		-101.856	0%	
Fondo Sectorial Energía Innovación	14.963.371	12.874.245	5%	
Fondo Sectorial de la Carne	675.000	2.250.000	1%	
Fondo de Innovación en Cambio Climático	1.053.231	2.948.249	1%	
Fondo Sectorial Agro Innovación	5.036.946	4.271.736	2%	
<b>Innovación Inclusiva Empresas</b>		<b>409.371</b>	<b>0%</b>	
<b>New Lab</b>	<b>10.399.952</b>	<b>10.274.438</b>	<b>4%</b>	<b>99%</b>
<b>Costos operativos asociados a los instrumentos</b>	<b>24.201.800</b>	<b>31.282.349</b>	<b>11%</b>	<b>129%</b>
<b>Costos asociados a cooperaciones técnicas</b>	<b>6.111.693</b>	<b>7.014.836</b>	<b>2%</b>	<b>115%</b>
Resiliencia	122.441	754.760	0%	
Innovación en Servicios Públicos	5.989.252	6.260.075	2%	
<b>Total</b>	<b>300.945.848</b>	<b>281.683.037</b>	<b>100%</b>	<b>94%</b>

Nota: se excluye Crédito Fiscal a la I+D. Los montos negativos corresponden a devoluciones realizadas por los proyectos.  
Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

## CIERRE DE LOS PROYECTOS

En 2024 se cerraron 1.423 propuestas, lo que representa una tasa global de cierre del 79% sobre los proyectos firmados. La cantidad de proyectos cerrados en cada instrumento refleja su dinámica particular, determinada por sus características específicas, como la duración de los proyectos y el volumen de postulaciones recibidas y aprobadas.

### CUADRO 5.9

#### NÚMERO DE PROYECTOS TERMINADOS POR INSTRUMENTO PERÍODO 2008-2024

	2008-2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Total
<b>Fortalecimiento de las Capacidades para Innovar</b>	<b>204</b>	<b>62</b>	<b>80</b>	<b>63</b>	<b>40</b>	<b>62</b>	<b>34</b>	<b>545</b>
Herramientas para la Innovación	84	42	37	20	11	15	16	225
Bono de Resiliencia y Reactivación a través de Logística	0	0	0	0	0	4	11	15
Consultorías para la Innovación Pública	0	0	0	0	0	1	6	7
Bono de Innovación Logística	0	0	4	5	16	32	1	58
Actividades de Fomento	5	4	6	1	0	0	0	16
Certificación y Nuevos Mercados de Exportación	55	13	3	2	0	0	0	73
Diagnóstico de Instituciones Intermedias de Logística	0	0	12	23	12	10	0	57
Exploración Creativa	0	3	18	11	0	0	0	32
Gerencias de Innovación Logística	0	0	0	1	1	0	0	2
Mejora de Gestión y Certificación de la Calidad	31	0	0	0	0	0	0	31
Recursos Humanos Calificados en la Empresa	29	0	0	0	0	0	0	29
<b>Apoyo a la Innovación Empresarial</b>	<b>294</b>	<b>57</b>	<b>64</b>	<b>90</b>	<b>42</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>621</b>
Implementación de la Innovación	184	29	21	21	19	14	19	307
Apoyo para el Patentamiento de Invencciones	5		3	7	4	7	11	37
Fondo Orestes Fiandra	10	1	8	3	0	0	5	27
Implementación de la Innovación Logística	0	0	0	2	8	8	2	20
Conexiones Creativas	0	0	2	6	0	0	0	8
Otros Proyectos de Apoyo a la Innovación	1	0	0	0	0	0	0	1
Potenciar la Innovación	74	7	7	10	11	8	0	117
Vouchers de Innovación	20	20	23	41	0	0	0	104
<b>Articulación Academia-Empresa</b>	<b>54</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>110</b>
Articulación Academia-Sector Productivo	30	5	4	14	12	2	15	82
Demanda Tecnológica	3	0	0	0	0	0	0	3
Investigadores + Inversores	0	2	0	0	1	0	0	3
Otros Proyectos	1	0	0	0	0	0	0	1
Programas Sectoriales y/o Territoriales de Innovación	3	0	0	0	0	0	0	3
Servicios Científicos y Tecnológicos	17	1	0	0	0	0	0	18
<b>Desafíos Públicos y Privados</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>51</b>
Solución a Desafíos Públicos	0	0	0	0	0	3	4	7
Fondo Enrique Bia	0	1	14	3	3	1	1	23
Desafío Creativo COVID-19	0	0	19	1	0	0	0	20
Fondo Leonel Viera	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>Fondos Sectoriales Innovación</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>46</b>
Fondo de Investigación e Innovación en Cambio Climático	0	0	0	0	0	3	4	7
Fondo Sectorial Energía Innovación	5	3	0	0	1	5	4	18
Fondo de Investigación e Innovación de Economía Circular	0	0	0	0	0	9	1	10
Fondo Sectorial de la Carne	0	0	0	0	0	0	1	1
Fondo Sectorial Agro Innovación	7	0	0	0	0	0	0	7
Fondo Sectorial Pesca Innovación	1	0	0	0	0	0	0	1
Fondo Sectorial Televisión Digital Innovación	2	0	0	0	0	0	0	2
<b>Innovación Inclusiva Empresas</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>28</b>
<b>Subtotal</b>	<b>570</b>	<b>133</b>	<b>190</b>	<b>175</b>	<b>105</b>	<b>126</b>	<b>102</b>	<b>1.401</b>
Crédito Fiscal a la I+D	0	0	0	1	6	4	11	22
<b>Total</b>	<b>570</b>	<b>133</b>	<b>190</b>	<b>176</b>	<b>111</b>	<b>130</b>	<b>113</b>	<b>1.423</b>

Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

## RESULTADOS ALCANZADOS POR LOS PROYECTOS CERRADOS

En este apartado se presenta un monitoreo de los resultados alcanzados por los proyectos de Innovación cerrados. La fuente de información para este análisis es lo declarado por los emprendedores en los informes de cierre a través del portal interno de beneficiarios *online*.

### Herramientas para la Innovación

Para este instrumento, se dispone de información sobre 10 proyectos cerrados durante el año 2024. Todos ellos alcanzaron resultados alineados con los objetivos definidos en la convocatoria del instrumento [Herramientas para la Innovación](#): "Apoyar a las empresas en el fortalecimiento y desarrollo de sus capacidades internas para innovar, preparándolas mejor para el diseño e implementación de sus proyectos de innovación".

GRÁFICO 5.7

### RESULTADO DE LOS PROYECTOS CERRADOS EN HERRAMIENTAS PARA LA INNOVACIÓN AÑO 2024

¿Como resultado del proyecto la empresa...?



Nota: Calculado en base a 10 proyectos que cerraron en el año 2024. Debido a la cantidad reducida de casos, los resultados se presentan en valores absolutos.

Los principales resultados se centran en el fortalecimiento de las capacidades para innovar, ya que todas las empresas que cerraron en 2024 señalaron que el proyecto les permitió desarrollar habilidades en su personal y acceder a nuevos conocimientos. En cuanto a la innovación, varias empresas superaron el alcance inicialmente previsto por el instrumento. En particular, 5 de las 10 empresas lograron generar nuevos productos y 4 incorporaron nuevos procesos productivos.

En términos de desempeño empresarial, la mitad de las empresas indicaron que el proyecto contribuyó a la creación de nuevos puestos de trabajo. Se generaron 9 nuevos empleos entre todos los proyectos cerrados, lo que equivale a un promedio de casi 1 empleo por proyecto.

## Implementación de la Innovación y Crédito Fiscal a la I+D

Se realizó el monitoreo de los resultados de 11 proyectos cerrados en 2024 dentro del instrumento Implementación de la Innovación, y de 19 de Crédito Fiscal a la I+D, con información disponible en el portal de beneficiarios.

GRÁFICO 5.8

### RESULTADO DE LOS PROYECTOS CERRADOS EN IMPLEMENTACIÓN DE LA INNOVACIÓN Y CRÉDITO FISCAL A LA I+D

AÑO 2024

Como resultado del proyecto la empresa...?



Nota: Calculado en base a 11 proyectos en Implementación de la Innovación y 19 proyectos de Crédito Fiscal a la I+D que cerraron en el año 2024.

En relación con las capacidades para innovar, se observa que un alto porcentaje de empresas logró avances en esta categoría: 87% reportó el desarrollo de nuevas habilidades y destrezas en sus equipos de trabajo, 80% señaló que el proyecto le permitió aplicar nuevas tecnologías y 27% informó la creación de un departamento de I+D.

En cuanto a la innovación, el 77% de las empresas declaró que amplió su gama de productos y el 30% destacó el desarrollo de nuevos proyectos de innovación.

Por último, en términos de desempeño empresarial, el 40% declaró que el proyecto le permitió generar ingresos y el 30% reportó la creación de nuevos puestos de trabajo, con un total de 7 empleos en 19 proyectos en Crédito Fiscal a la I+D y 13 empleos en 11 proyectos en Implementación de la Innovación.

### Articulación Academia-Sector Productivo

Este instrumento cuenta con 8 proyectos cerrados en 2024 que completaron el informe *online* en el portal de beneficiarios. Los niveles de madurez tecnológica han sido evaluados utilizando la escala Technology Readiness Level (TRL), una metodología que permite identificar en qué etapa de desarrollo se encuentran los proyectos y qué tan cerca están de su implementación en el mercado.

El análisis de los resultados muestra que solo 2 proyectos han alcanzado el Nivel 8, es decir, han sido introducidos comercialmente. Otros 3 proyectos se encuentran en fases intermedias de desarrollo, con prototipos funcionales o en escalamiento tecnológico (Niveles 5 y 6), lo que indica avances significativos, aunque aún requieren validaciones adicionales antes de su lanzamiento. Finalmente, 3 proyectos permanecen en etapas tempranas de investigación y prueba de concepto (Niveles 2, 3 y 4), lo que refleja la importancia de seguir fortaleciendo los procesos de transferencia y vinculación tecnológica para incrementar la llegada de innovaciones al mercado.

CUADRO 5.10

#### RESULTADOS DE TECHNOLOGY READINESS LEVEL (TRL) DE LOS PROYECTOS CERRADOS AÑO 2024

Nivel madurez tecnológica	n
Nivel 8: Introducción al mercado. El producto, proceso o servicio se lanza comercialmente en el mercado	2
Nivel 6: Elaboración de prototipo/demostración	2
Nivel 5: Desarrollo tecnológico a escala real	1
Nivel 4: Desarrollo tecnológico a pequeña escala (laboratorio)	1
Nivel 3: Investigación aplicada: prueba de concepto	1
Nivel 2: Investigación aplicada: se formula el concepto de la tecnología y/o su aplicación	1

En términos académicos los resultados logrados reflejan una producción diversa y significativa. Se destaca la formación de recursos humanos, con 23 instancias de capacitación que han fortalecido competencias claves. En cuanto a producción científica, se registran 11 artículos, además de 4 documentos de conferencia y 6 reportes técnicos, lo que evidencia el aporte al conocimiento y su divulgación. Asimismo, las tesis de grado (1), maestría (1) y doctorado (2) muestran avances en la formación de investigadores en distintos niveles. Por otro lado, la producción técnica incluye 2 registros de patentes o prototipos, reflejando el esfuerzo por transferir conocimiento al ámbito tecnológico. En conjunto, estos resultados reflejan un equilibrio entre la generación de conocimiento, su difusión y su aplicación práctica.

CUADRO 5.11

**RESULTADOS ACADÉMICOS DE LOS PROYECTOS CERRADOS EN ARTICULACIÓN  
ACADEMIA-EMPRESA  
AÑO 2024**

Tipo de resultados	n
Formación de recursos humanos	23
Artículo científico	11
Tesis de grado	1
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	2
Reporte técnico	6
Documento de conferencia	4
Documento de trabajo	1
Preprint	1
Artículo de divulgación	2
Conjunto de datos	5
Producción técnica (patentes, prototipos...)	2

Los resultados en términos empresariales son más magros que los académicos, evidenciando una brecha entre la generación de conocimiento y su impacto en la introducción de los nuevos productos o servicios en el mercado.

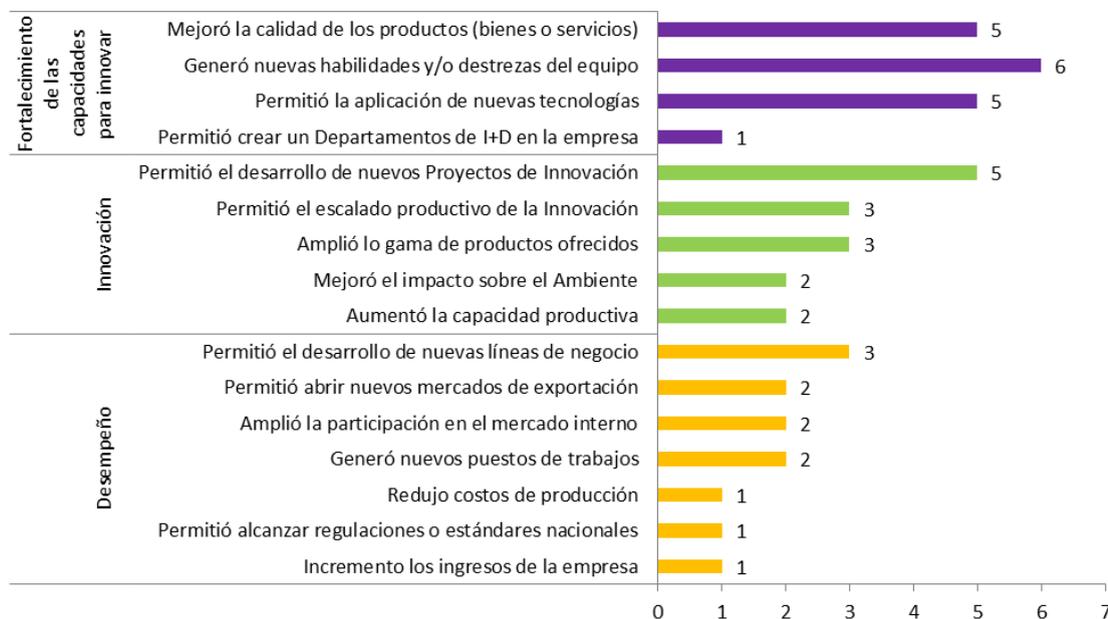
En el fortalecimiento de capacidades para innovar, los mayores avances se dieron en el desarrollo de nuevas habilidades en los equipos de trabajo (6 casos), la adopción de nuevas tecnologías y la mejora en la calidad de los productos (5 menciones cada una). En contraste, la creación de departamentos de I+D fue mínima, con un solo caso reportado.

En innovación, los resultados fueron moderados: cinco empresas desarrollaron nuevos proyectos, mientras que tres lograron escalar la producción y ampliar su gama de productos.

En desempeño empresarial, solo una empresa informó que el proyecto le permitió aumentar en sus ingresos, la adopción de estándares nacionales e internacionales y la reducción de costos.

**GRÁFICO 5.9**  
**RESULTADO EMPRESARIALES DE LOS PROYECTOS CERRADOS EN ARTICULACIÓN ACADEMIA-EMPRESA AÑO 2024**

¿Como resultado del proyecto la empresa...?



Nota: Calculado en base a 8 proyectos que cerraron en el año 2024. Debido a la cantidad reducida de casos, los resultados se presentan en valores absolutos.

En suma, los proyectos cerrados en 2024 han generado avances en varias áreas. En Herramientas para la Innovación, las 10 empresas reportaron mejoras en sus capacidades para innovar, destacando la adquisición de nuevas habilidades y el acceso a conocimientos.

En los instrumentos de Implementación de la Innovación y Crédito Fiscal a la I+D, el 87% de las empresas desarrollaron nuevas capacidades, el 77% ampliaron su gama de productos y el 40% generaron ingresos, con la creación de 20 empleos, un promedio de 0,67 ocupados por proyecto.

En Articulación Academia-Empresa, se observaron diversos progresos en los niveles de madurez tecnológica, aunque solo dos proyectos llegaron a la fase de introducción comercial. En cuanto a producción académica, se registraron 23 instancias de formación, 11 artículos científicos y 2 patentes, mientras que los resultados empresariales fueron más limitados.

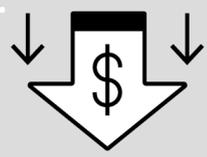
Box 5.4

**RESULTADOS DEL PROGRAMA DE INNOVACIÓN EN SERVICIOS PÚBLICOS**



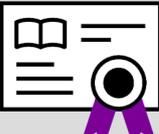
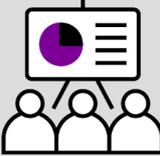
Durante cuatro años (mayo 2020 a mayo 2024) la ANII junto al apoyo del BID Lab, a través de la puesta en marcha de la cooperación técnica “Transformando la provisión de servicios urbanos a través de la innovación privada”, implementó el Programa de Innovación en Servicios Públicos. El principal objetivo fue implementar procesos de innovación abierta en las instituciones públicas de Uruguay para mejorar sus servicios públicos, conectando las necesidades de estas entidades con soluciones innovadoras del sector privado y del ecosistema de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) para beneficio de la población más vulnerable.

**Se atendieron tres líneas de acción estratégicas:**

<p>1. </p> <p><b>Promover la demanda por innovación de las entidades públicas responsables de proveer servicios a la población.</b></p>	<p>2. </p> <p><b>Dar a conocer a los innovadores sobre las oportunidades de negocio que pueden provenir del codesarrollo de soluciones junto con quienes proveen estos servicios.</b></p>	<p>3. </p> <p><b>Reducir el riesgo financiero asociado a la innovación, tanto para quienes proveen los servicios como para los proveedores de las soluciones.</b></p>
---	---	---

**Algunos resultados destacados:**

*Sensibilización:*

<p> <b>+65</b> REUNIONES INDIVIDUALES CON INSTITUCIONES PÚBLICAS</p>	<p> <b>+280</b> SERVIDORES PÚBLICOS PARTICIPANTES</p>
<p> <b>+20</b> TALLERES REALIZADOS</p>	<p> <b>+2.400</b> SERVIDORES PÚBLICOS CAPACITADOS</p>

Herramientas de apoyo:



Más allá de la finalización de la cooperación técnica recibida por parte del BID Lab, la ANII se ha comprometido a continuar apoyando la innovación en el sector público manteniendo las herramientas de apoyo y generando nuevas estrategias que puedan potenciarla.

Conocé todos los resultados y la experiencia acumulada hasta ahora en la publicación [Transformando los servicios públicos de Uruguay. La innovación abierta como incentivo del cambio.](#)



**AVANCE GLOBAL**

**EN UNIDADES**

**FÍSICAS**

## AVANCE GLOBAL EN UNIDADES FÍSICAS

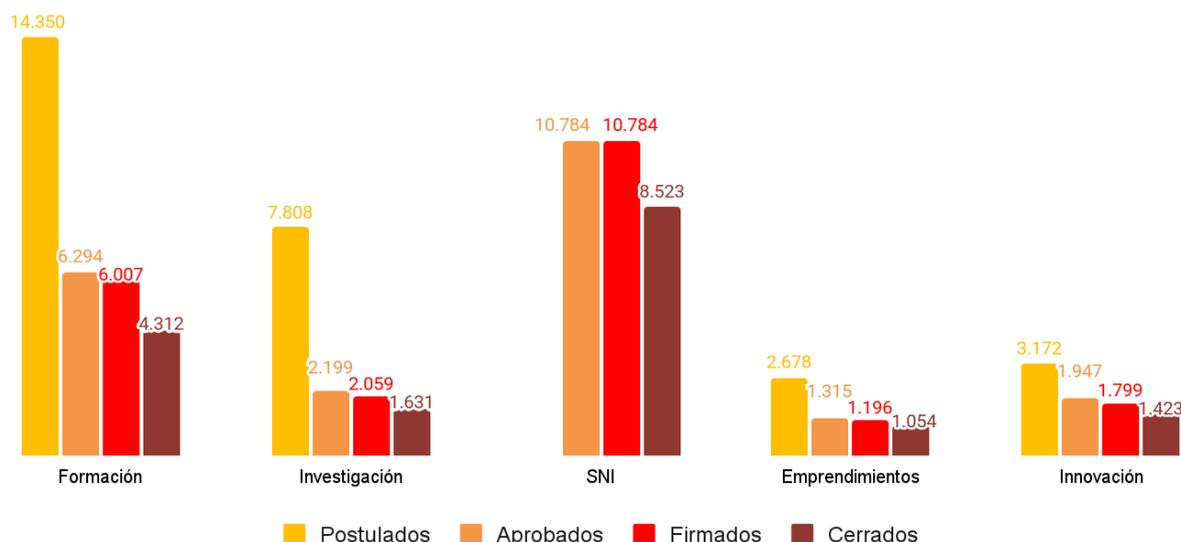
El avance de la ejecución física global de la ANII refleja la consolidación de sus instrumentos, con una evolución positiva tanto en la cantidad de propuestas recibidas como en los proyectos apoyados al 31 de diciembre de 2024.

### ESTADO DE AVANCE GLOBAL

Desde su creación hasta esa fecha, la Agencia ha recibido más de 45.000 postulaciones a proyectos correspondientes a los distintos instrumentos que diseña e implementa. De estas, se aprobaron 11.759, se firmaron 11.050 contratos y se completaron 8.452 proyectos.

Si se incluyen también los instrumentos del SNI, los totales ascienden a 62.540 postulaciones, 22.543 proyectos aprobados, 21.543 contratos firmados y 16.843 proyectos cerrados.

GRÁFICO 6.1  
NÚMERO DE PROYECTOS SEGÚN ETAPA Y COMPONENTE  
TOTAL ACUMULADO 2008-2024

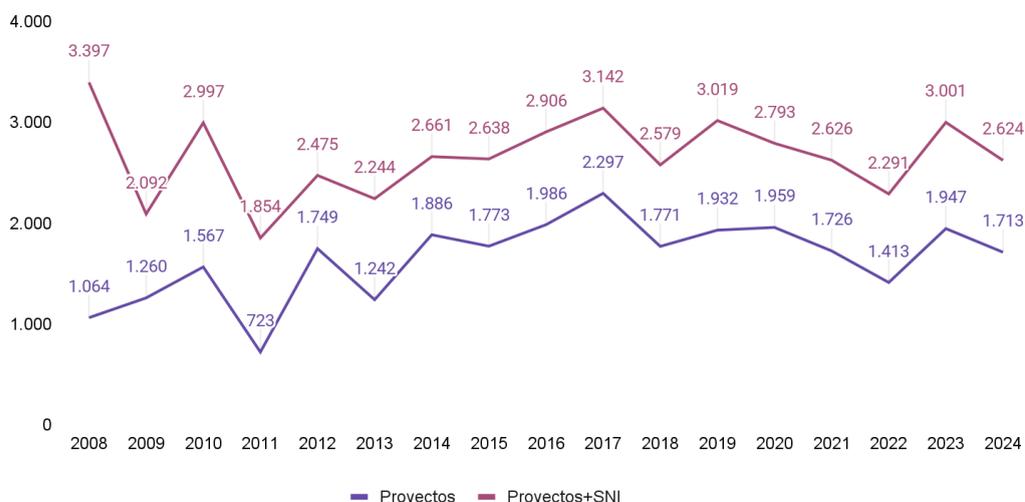


Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

En cuanto a la cantidad de postulaciones, en 2024 se registró un leve descenso en el número total de propuestas, alcanzando niveles similares a los observados en 2021. Esta variación se explica principalmente por los componentes de Investigación y Formación. En el componente de Investigación, la caída se observa especialmente en los proyectos presentados a los Fondos Clemente Estable, a los Fondos Sectoriales y en las postulaciones al SNI.

En cuanto a los instrumentos de Formación, en 2024 no correspondía recibir postulaciones en el marco de proyectos de investigación, por lo cual las cifras son menores al año anterior. Por su parte, el componente de Emprendimientos mostró un leve incremento, mientras que el componente de Innovación se mantuvo estable.

**GRÁFICO 6.2**  
**EVOLUCIÓN DE LAS PROPUESTAS POSTULADAS**  
**PERÍODO 2008-2024**



Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

El leve descenso en las postulaciones estuvo acompañado por una disminución en la cantidad de propuestas aprobadas. Al igual que en el caso anterior, la baja se concentró en el componente de Formación. Esto se debe, por un lado, a que no se aprobaron becas en el marco de proyectos de investigación como se mencionó anteriormente, y a que los doctorados de la convocatoria 2024 del instrumento Posgrado Nacionales fueron aprobados a principios de 2025, por lo que no se reflejan en el presente documento.

**GRÁFICO 6.3**  
**EVOLUCIÓN DE LAS PROPUESTAS APROBADAS**  
**PERÍODO 2008-2024**



Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

## PERFIL DE LOS PROYECTOS FIRMADOS

Con respecto al perfil de los proyectos firmados de los cuatro componentes existen dos dimensiones que resulta interesante abordar: el alcance geográfico de los apoyos de la Agencia y los sectores prioritarios de acuerdo con el Plan Estratégico Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (PENCTI).<sup>15</sup>

Respecto al alcance geográfico de los proyectos apoyados por la ANII, el cuadro 6.1 muestra que en 2024 se registraron 780 participaciones departamentales, con una distribución territorial concentrada en Montevideo, que representó el 63% del total, frente al 37% correspondiente al interior del país.

Sin embargo, al analizar el total acumulado del período 2008-2024, se observa una concentración aún mayor: Montevideo concentra el 72% de los registros, mientras que el interior alcanza el 28%.

En 2024, Montevideo lideró en todas las áreas de apoyo, aunque con diferencias según el componente analizado. Particularmente, el interior tuvo una participación destacada en el componente de Investigación, donde se concentró el 55% de los proyectos desarrollados en esa región.

**CUADRO 6.1**  
**PROYECTOS FIRMADOS POR REGIÓN**  
**AÑO 2024**

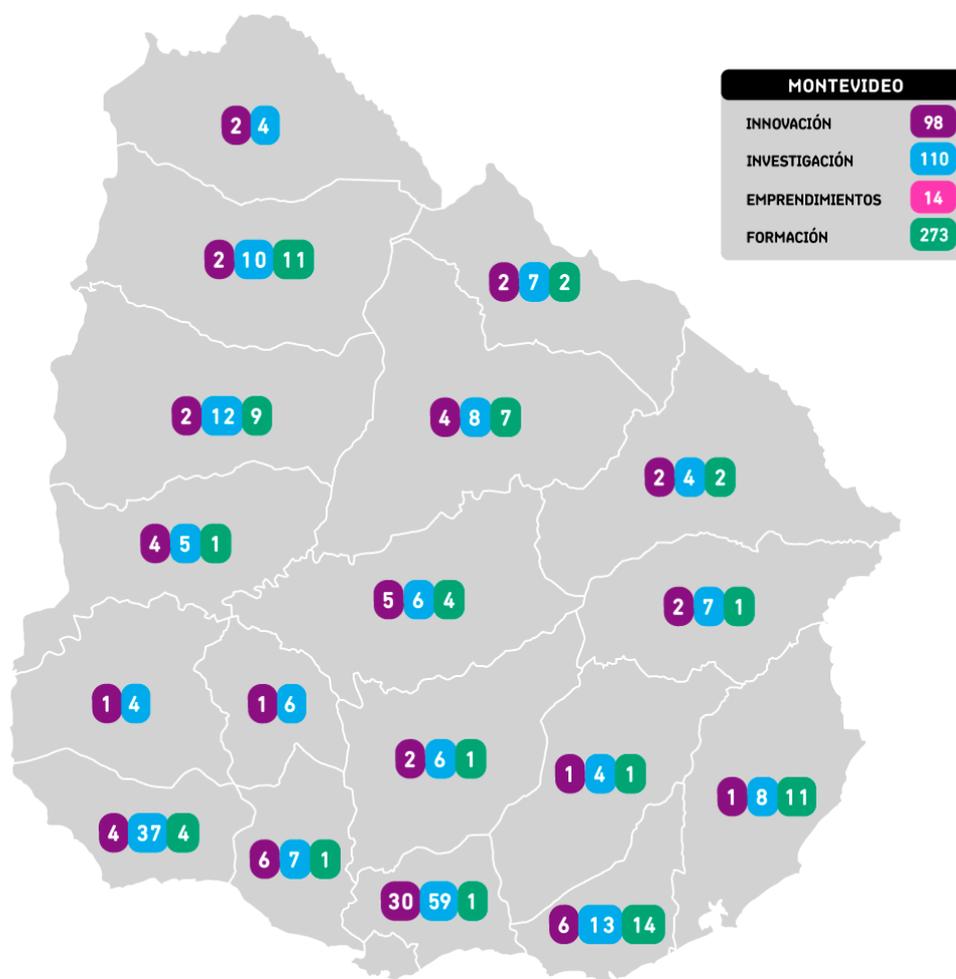
	Año 2024					Acumulado al 2024				
	Montevideo		Interior		TOTAL	Montevideo		Interior		TOTAL
	N	%	N	%	N	N	%	N	%	N
Emprendimientos	14	100%	0	0%	14	539	72%	212	28%	751
Formación	273	77%	82	23%	355	1.700	84%	335	16%	2.035
Innovación	98	59%	68	41%	166	1.175	70%	511	30%	1.686
Investigación	110	45%	135	55%	245	1.573	65%	860	35%	2.433
<b>TOTAL</b>	<b>495</b>	<b>63%</b>	<b>285</b>	<b>37%</b>	<b>780</b>	<b>4.987</b>	<b>72%</b>	<b>1.918</b>	<b>28%</b>	<b>6.905</b>

Nota: Los proyectos pueden desarrollarse en más de un departamento, por lo que se contabilizan las menciones. No incluye SNI. Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

Como muestra el gráfico 6.4, en 2024 se firmaron proyectos de Investigación e Innovación a desarrollarse a lo largo de todo el país, principalmente en los departamentos donde existe un mayor desarrollo de los ecosistemas locales de ciencia, tecnología e innovación. En la misma línea, el componente de Formación tuvo presencia en 16 departamentos; mientras que todos los proyectos de Emprendimientos se localizan en Montevideo.

<sup>15</sup> El PENCTI fue aprobado por el Decreto 82/010, del 25 de febrero de 2010. Disponible en: <http://www.conicyt.gub.uy/sites/default/files/2019-10/2010-PENCTI.pdf>.

GRÁFICO 6.4  
PROYECTOS FIRMADOS POR DEPARTAMENTO  
AÑO 2024

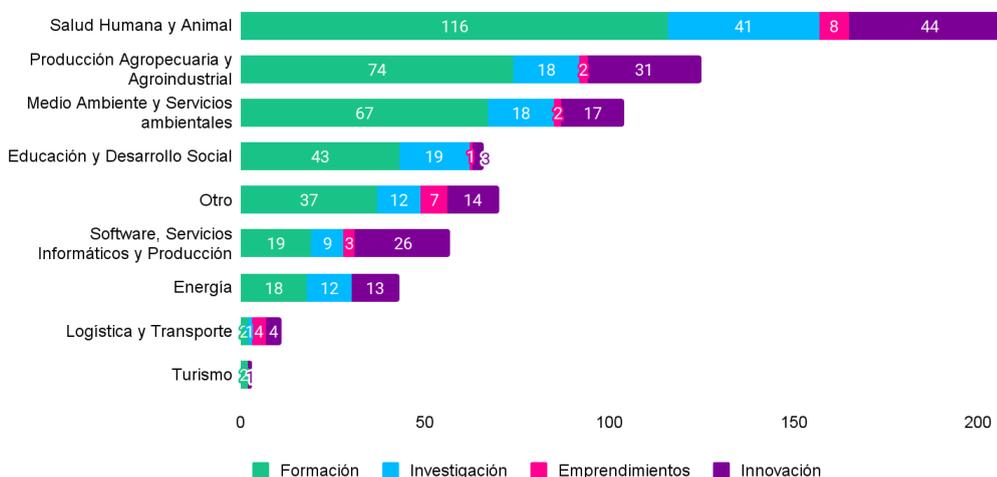


Nota: Los proyectos pueden desarrollarse en más de un departamento, por lo que se contabilizan las menciones. No incluye SNI. Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

Con respecto al sector PENCTI de los proyectos firmados, se observa que Salud Humana y Animal se ubicó en el primer lugar, debido a que es el principal sector de las propuestas financiadas en los componentes de Investigación y de Formación. El sector Producción Agropecuaria tuvo una importante presencia en casi todos los componentes de la ANII. Para los proyectos de Innovación y Emprendimientos se destaca también el sector de *software*.

En consonancia con el enfoque de la Agencia de apoyar propuestas enmarcadas en la temática de ambiente y cambio climático, el sector Medio Ambiente y Servicios Ambientales figura en el tercer lugar en el total de proyectos firmados por la ANII.

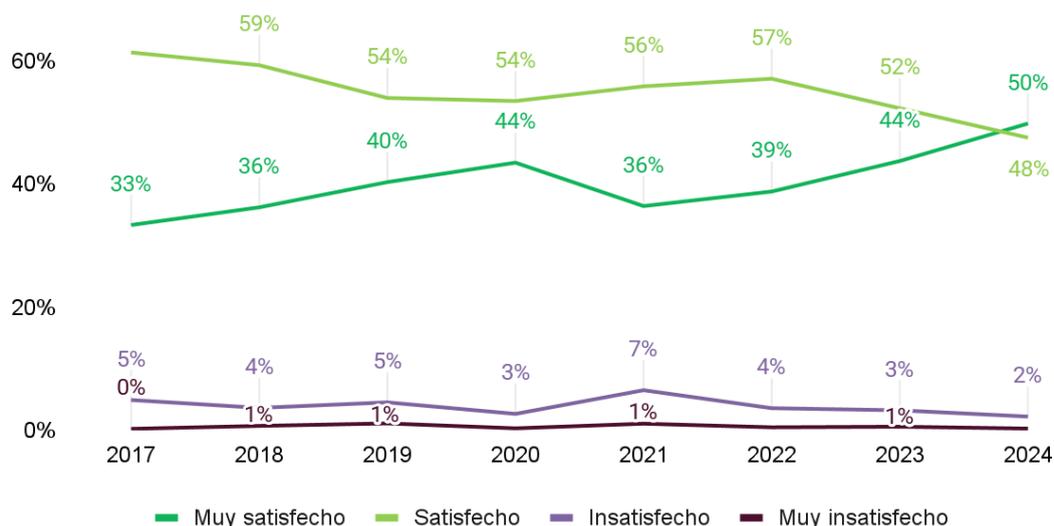
**GRÁFICO 6.5**  
**PROYECTOS FIRMADOS SEGÚN SECTOR NÚCLEO PENCTI**  
**AÑO 2024**



Fuente: ANII Datawarehouse consultado el 26/02/2025.

Entre 2017 y 2024 se observa una tendencia general de mejora en los niveles de satisfacción con la ANII. Al sumar las categorías “muy satisfecho” y “satisfecho”, el porcentaje total de personas satisfechas se mantiene en niveles muy altos a lo largo de todo el período, oscilando entre el 92% y el 98%. Por su parte, las categorías de “insatisfecho” y “muy insatisfecho” no superan el 8% en ningún año, lo que refleja una percepción positiva y sostenida sobre la Agencia.

**GRÁFICO 6.6**  
**PROYECTOS POSTULADOS SEGÚN NIVEL DE SATISFACCIÓN CON LA ANII**  
**PERÍODO 2017-2024**





# AVANCE GLOBAL FINANCIERO

## INTRODUCCIÓN

La PLANIFICACIÓN FINANCIERA de la ANII, que se realiza de forma anual y quinquenal, culmina en la proyección del **Flujo de Fondos**, en el cual se refleja:

- a) **Estimación de los ingresos:** El financiamiento de las actividades de la ANII proviene de diversas fuentes, siendo los recursos del presupuesto nacional la principal. Adicionalmente, la Agencia cuenta con recursos propios y operaciones parcialmente financiadas con fondos externos. Asimismo, la ANII administra fondos presupuestales de terceros destinados a la promoción de la investigación y el desarrollo científico y tecnológico.
- b) **Estimación de la ejecución:** la ejecución presupuestal implica la transferencia de fondos a los proyectos aprobados por ANII, así como los desembolsos requeridos para llevar adelante las actividades planificadas y los costos operativos de funcionamiento.  
Esta se compone de:
  - i) *Ejecución proyectada de proyectos existentes:* Aproximadamente el 60% de la ejecución del presupuesto anual corresponde a proyectos ya aprobados en años anteriores, según sus cronogramas económicos.
  - ii) *Nuevas Aprobaciones:* Incluye la ejecución derivada de las aprobaciones que se esperan otorgar a nuevos proyectos para los próximos 5 años, considerando su distribución temporal, tiempos de firma de contratos, duración de proyectos y patrones de desembolso propios de cada instrumento.
  - iii) *Gastos operativos:* comprende la estimación de los gastos asociados a las actividades operativas y de funcionamiento de la ANII.
- c) Estimación de los **saldos de disponibilidades** y **necesidades adicionales de fondos** al final de cada período.

Tras la aprobación del presupuesto anual, que establece los objetivos y actividades para el período, se realiza un **análisis mensual** exhaustivo del avance de la planificación financiera. Este análisis, basado en la revisión de informes, tiene como propósito identificar y aplicar las medidas correctivas necesarias. Se considera la gestión oportuna de los ingresos, las distintas etapas del ciclo de vida de los proyectos, y el seguimiento de la ejecución de las actividades planificadas y sus costos asociados. Las etapas con impacto financiero en la vida de un proyecto son las siguientes:

- a) Aprobación de los proyectos por resolución de directorio de la ANII, definiendo en esta etapa el **monto aprobado de subsidios otorgados a los beneficiarios**.
- b) Firma de contrato, considerándose la obligación asumida como **monto de compromiso** y el cronograma de desembolsos de cada proyecto.
- c) Seguimiento técnico y financiero, fase en la cual se realizan los desembolsos a los proyectos definiendo el **monto ejecutado**.
- d) Cierre del proyecto.

Tanto los compromisos financieros adquiridos como los ingresos percibidos y los fondos ejecutados, son objeto de auditoría anual por parte de auditores externos independientes y el Tribunal de Cuentas de la República. Dichas auditorías han resultado consistentemente en informes favorables, sin observaciones ni salvedades.

A continuación, se exponen los principales datos de análisis e indicadores del informe.

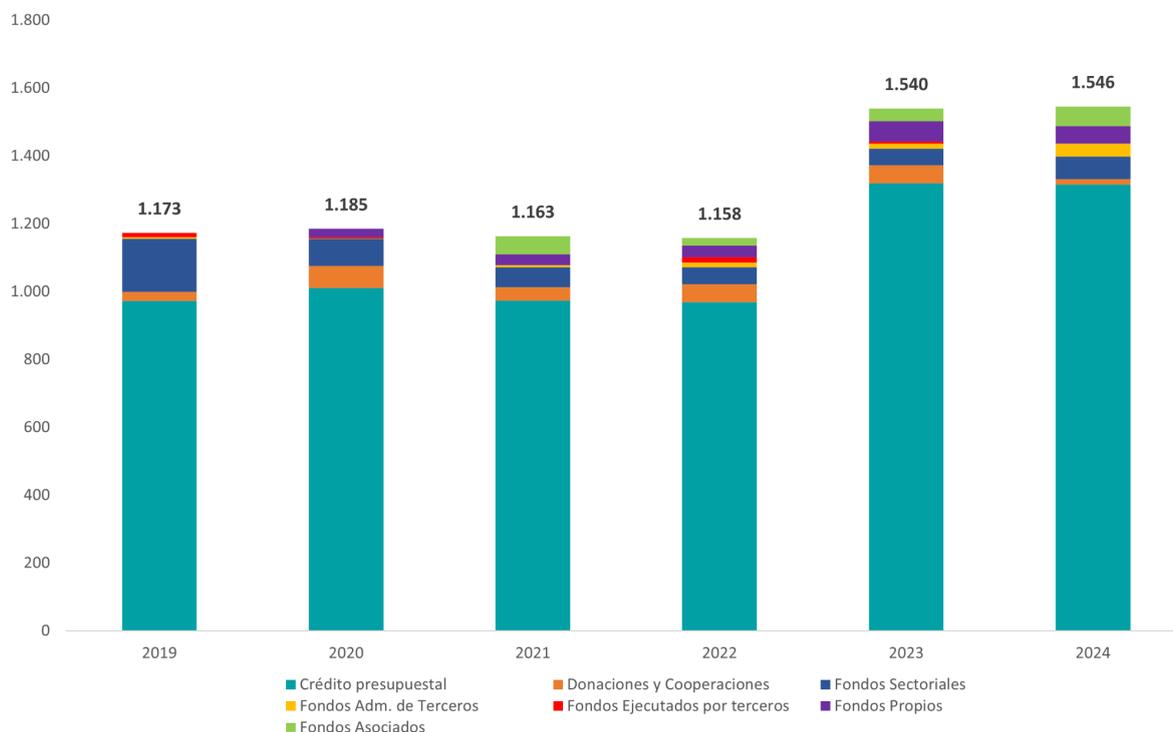
## ESTADO DE AVANCE GLOBAL

### EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS

En términos acumulados, la Agencia ha recibido ingresos por \$15.872 millones y ha ejecutado \$15.523 millones desde su creación hasta el 31 de diciembre de 2024.

En el siguiente gráfico se puede observar la evolución de los ingresos de los últimos 5 años discriminado por fuente de financiamiento, sin considerar fondos asignados al Programa UIH.

**GRÁFICO 7.1**  
**EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS EN MILLONES DE PESOS URUGUAYOS**  
**PERIODO 2019-2024**



En el 2024 los ingresos totales de la Agencia alcanzaron su punto máximo del período analizado, llegando a \$1.546 millones, lo que representa un 6% más de lo previsto en las proyecciones iniciales. Esto representó un incremento del 6% respecto a las proyecciones iniciales para ese año.

A pesar de los esfuerzos de la Agencia por obtener financiamiento adicional, el 85% de sus ingresos continúa dependiendo del crédito presupuestal. El año 2023 estuvo marcado por un aumento significativo en este crédito, que alcanzó un monto de \$342 millones, el cual se mantuvo durante 2024.

El **Crédito Presupuestal** se compone tanto de fondos de Rentas Generales, como de Endeudamiento Externo. Los fondos de endeudamiento corresponden a un convenio de préstamo firmado con el BID en 2017 por USD 100 millones, a ejecutarse en varias fases. Durante el 2024 se encuentra vigente la última Fase de este préstamo por USD 45 millones.

En relevancia, la segunda fuente de financiamiento son los **Fondos Sectoriales**. En el año 2024, dichos fondos constituyeron el 4% del total de ingresos recibidos por la ANII. Estos fondos provienen de contribuciones de socios, predominantemente entidades estatales, con el propósito de financiar conjuntamente proyectos en áreas temáticas específicas de interés común.

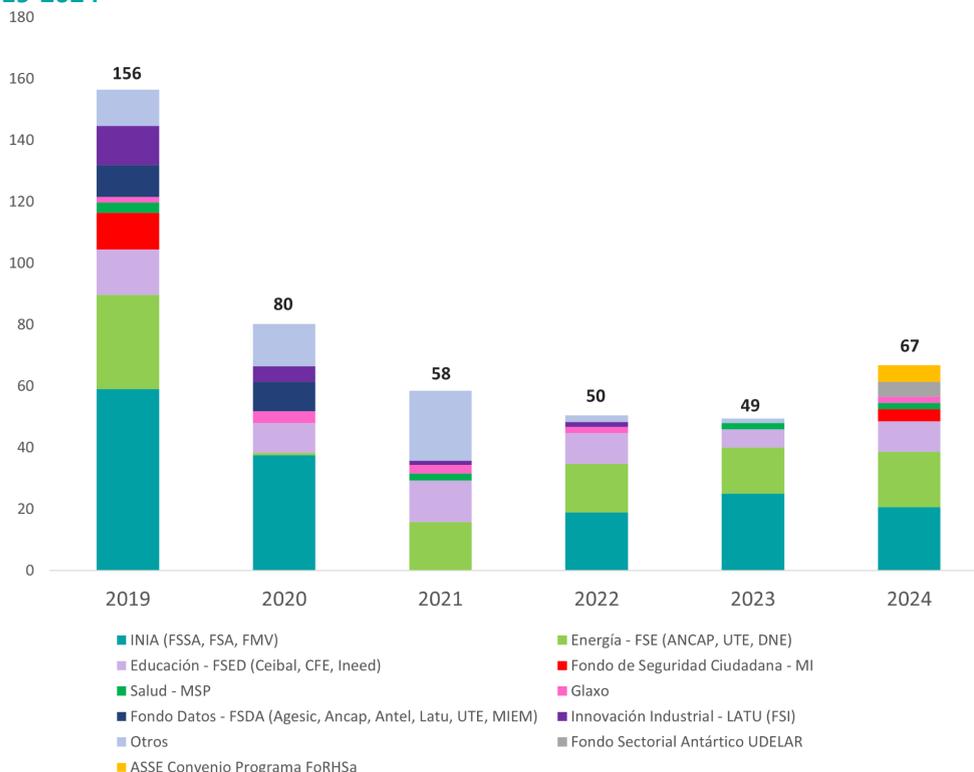
Como se ilustra en el Gráfico 7.2, los ingresos provenientes de estos socios exhiben una variabilidad interanual. Esta fluctuación está directamente relacionada con el estado de las convocatorias, tanto en su fase de lanzamiento como en la etapa de ejecución de los proyectos en curso. Es importante destacar que estos fondos suelen presentar un desembolso inicial significativo al momento de la firma de los convenios, lo que no necesariamente se refleja en la ejecución presupuestal del mismo año.

No obstante, algunos fondos sectoriales han demostrado una continuidad a lo largo del tiempo, como es el caso del Fondo de Energía, el Fondo de Educación y el Fondo Sectorial Innovagro.

GRÁFICO 7.2

**INGRESOS POR FONDOS SECTORIALES EN MILLONES DE PESOS URUGUAYOS**

PERIODO 2019-2024

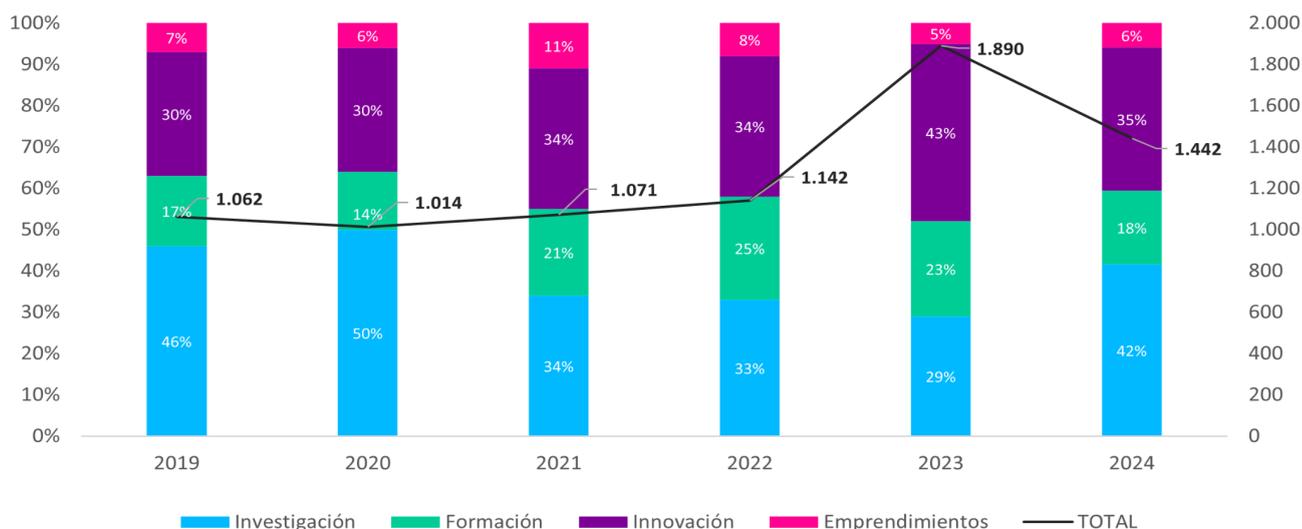


### EVOLUCIÓN DE APROBACIONES

Como se observa en el Gráfico 7.3, los componentes de Innovación e Investigación se destacan por su mayor peso relativo. La implementación del instrumento de Crédito Fiscal a la I+D a partir de 2020 incrementó significativamente la proporción del componente de Innovación en el total de aprobaciones. Si bien el peso relativo de Investigación disminuyó en 2023, esto no se debió a una reducción en las aprobaciones de este componente, sino que se explica por la aprobación del Proyecto de Hidrógeno Verde (bajo el componente de Innovación), cuyo monto representó el 21% del total aprobado ese año.

Adicionalmente, dentro del componente de Investigación, en el instrumento Sistema Nacional de Investigadores se observa una variabilidad en las aprobaciones a lo largo de los diferentes años. A pesar de que el sistema ha mantenido un crecimiento constante en el número de investigadores, el monto total aprobado está influenciado por vencimientos de los contratos los cuales en su mayoría postulan nuevamente a la permanencia. En el periodo de análisis los niveles más altos de aprobaciones por este concepto se encuentran en los años 2019 y 2024.

GRÁFICO 7.3  
EVOLUCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LAS APROBACIONES EN MILLONES DE PESOS URUGUAYOS PERÍODO 2019-2024



CUADRO 7.1  
MONTO DE APROBACIONES, EN PESOS URUGUAYOS PERÍODO 2019-2024

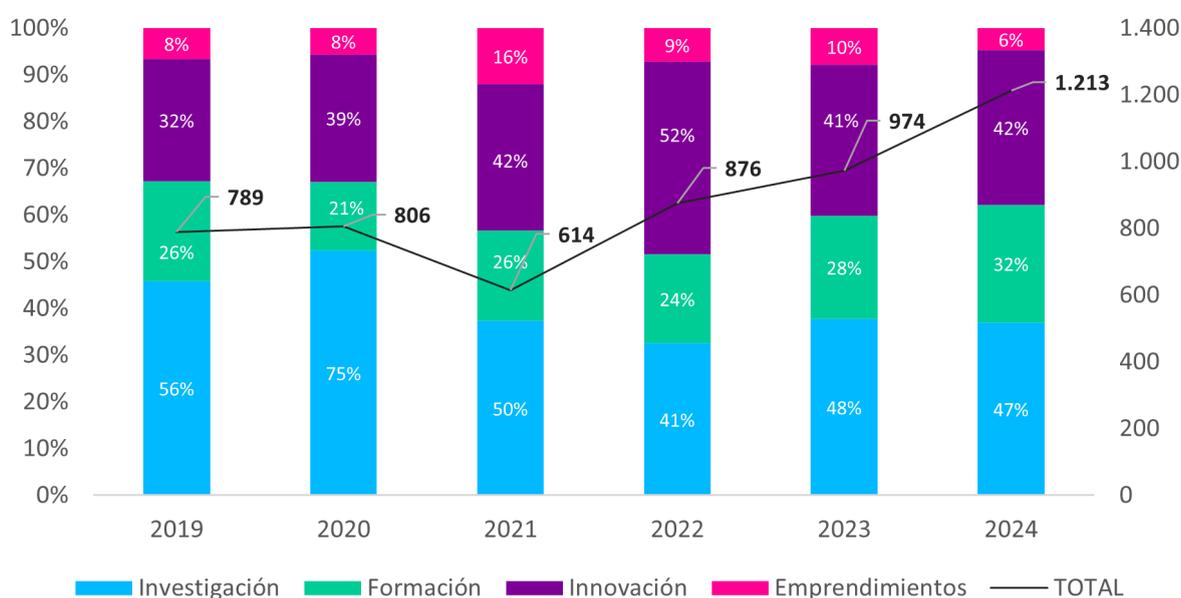
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Investigación	486.622.392	506.792.987	359.585.457	375.963.060	551.107.541	605.807.527
Formación	185.158.353	142.186.716	226.621.260	285.205.032	430.314.042	255.613.660
Innovación	313.730.200	305.423.713	367.509.676	389.996.630	819.151.774	500.390.187
Emprendimientos	76.651.182	59.304.691	117.217.802	90.369.210	89.387.667	80.426.230
<b>TOTAL</b>	<b>1.062.162.127</b>	<b>1.013.708.107</b>	<b>1.070.934.195</b>	<b>1.141.533.932</b>	<b>1.889.961.024</b>	<b>1.442.237.604</b>

## EVOLUCIÓN DE FIRMADOS

Tal como se muestra en el Gráfico 7.4 y el cuadro 7.2, el año 2024 registra el mayor monto comprometido (proyectos firmados) durante el período analizado. En línea con el nivel de aprobaciones, los componentes de Investigación e Innovación presentan el mayor peso relativo. La disminución en la participación relativa de Investigación en 2021 se explica por la postulación a permanencia del Sistema Nacional de Investigadores realizada en 2020, la interrupción de la convocatoria de Equipamiento Científico, y las fluctuaciones en los proyectos sectoriales.

GRÁFICO 7.4

### EVOLUCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE FIRMADOS EN MILLONES DE PESOS URUGUAYOS PERÍODO 2019-2024



CUADRO 7.2

### MONTO FIRMADOS EN MILLONES DE PESOS URUGUAYOS PERÍODO 2019-2024

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Investigación	444.277.937	607.746.337	305.716.370	362.638.278	470.033.124	574.460.850
Formación	202.417.484	165.982.997	158.945.488	207.457.461	271.595.820	383.345.117
Innovación	254.306.307	315.800.444	258.489.302	451.568.277	397.855.262	505.471.848
Emprendimientos	60.059.200	65.679.114	97.290.536	80.722.117	96.869.283	70.869.274
<b>TOTAL</b>	<b>789.485.955</b>	<b>806.368.278</b>	<b>613.981.411</b>	<b>875.623.244</b>	<b>973.655.016</b>	<b>1.212.530.577</b>

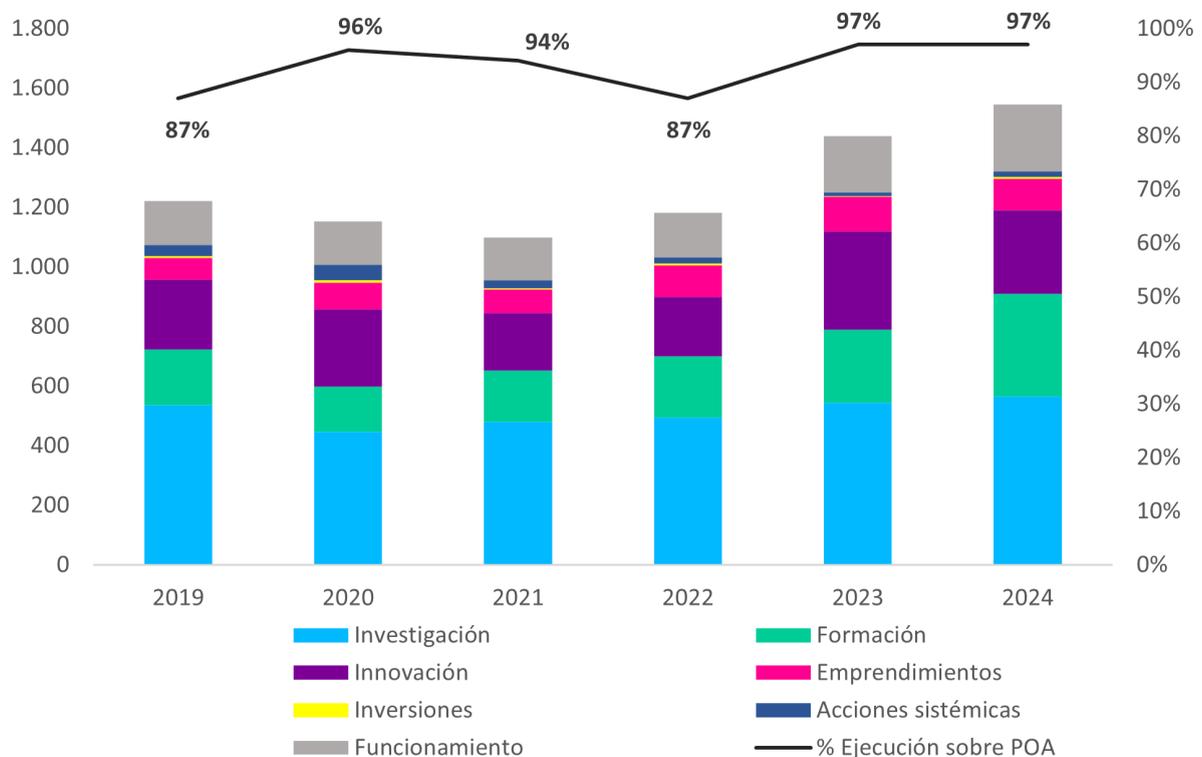
## EVOLUCIÓN DE LA EJECUCIÓN

En concordancia con el incremento en el monto de los proyectos firmados, la ejecución presupuestal de 2024 alcanzó su punto máximo en el período, tal como se observa en el Gráfico 7.5. El total ejecutado fue de UYU 1.544 millones, lo que representa un 97% del monto planificado en el POA para ese año.

Además de la ejecución de fondos destinados al financiamiento de proyectos desarrollada en los capítulos iniciales de este informe, existen tres rubros presupuestales adicionales:

- **Acciones sistémicas:** en este componente 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.
- **Inversiones:** las inversiones se corresponden a la actualización de los sistemas y adquisición de equipamiento.
- **Funcionamiento:** los costos de funcionamiento de la ANII se componen de la nómina de personal, alquiler de oficina, servicios de electricidad, telefonía, transporte, limpieza, etc.

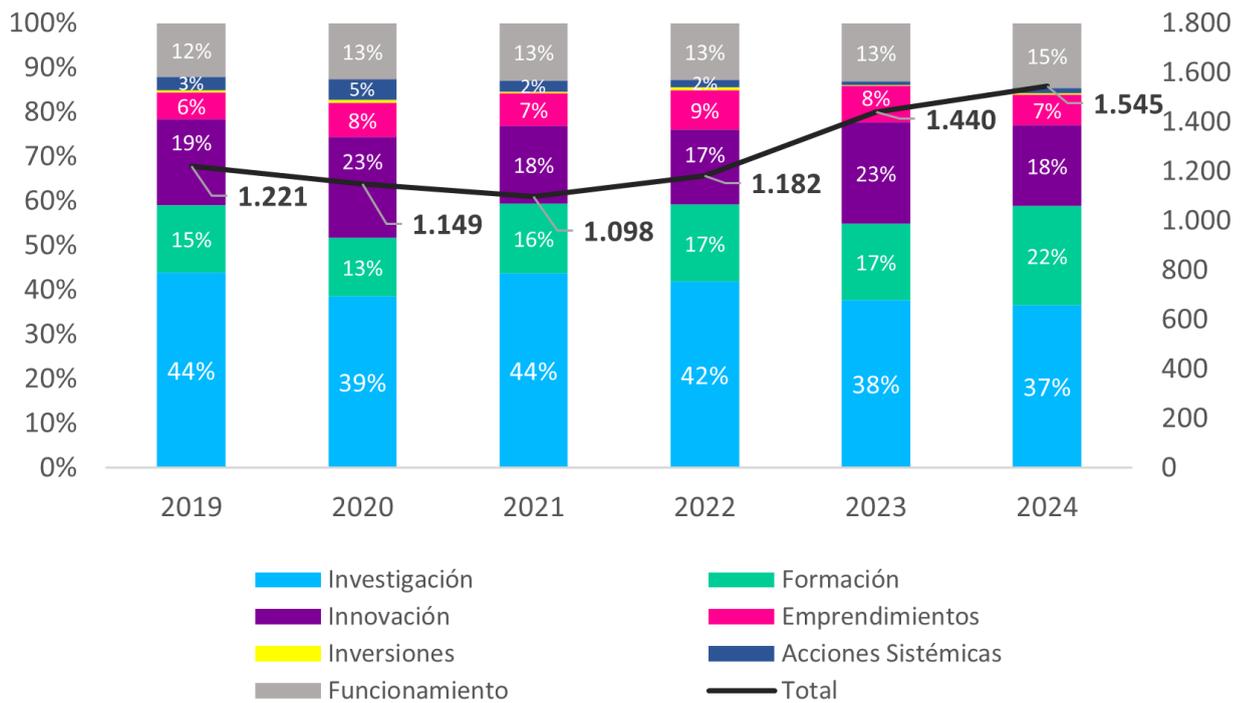
GRÁFICO 7.5  
**EVOLUCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE EJECUCIÓN Y AVANCE DE PRESUPUESTO EN MILLONES DE PESOS URUGUAYOS PERÍODO 2019-2024**



Tal como se muestra en el Gráfico 7.6 y el cuadro 7.3, el año 2024 registra el mayor monto ejecutado durante el período analizado. En línea con el nivel de aprobaciones y firmas los componentes de Investigación e Innovación<sup>16</sup> presentan el mayor peso relativo.

GRÁFICO 7.6

**EVOLUCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE EJECUCIÓN EN MILLONES DE PESOS URUGUAYOS PERÍODO 2019-2024**



CUADRO 7.3

**MONTO EJECUTADOS EN MILLONES DE PESOS URUGUAYOS PERÍODO 2019-2024**

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Investigación	536.237.662	443.046.372	480.668.626	494.805.438	544.082.722	565.328.616
Formación	185.625.733	151.192.005	172.265.922	204.859.804	245.918.352	343.606.848
Innovación	236.033.991	259.779.806	192.149.169	198.663.076	329.737.604	281.683.038
Emprendimientos	72.251.361	89.473.905	79.664.524	106.148.933	116.715.747	105.449.806
Inversiones	6.717.762	7.410.757	4.068.384	6.531.766	2.114.036	5.443.317
Acciones Sistémicas	36.937.132	52.573.530	27.358.113	20.177.893	11.753.022	18.362.997
Funcionamiento	146.872.011	145.229.940	141.563.748	150.630.187	189.485.186	224.745.057
<b>Total</b>	<b>1.220.675.652</b>	<b>1.148.706.315</b>	<b>1.097.738.486</b>	<b>1.181.817.097</b>	<b>1.439.806.669</b>	<b>1.544.619.679</b>

<sup>16</sup> Las características del instrumento de Crédito Fiscal implica aprobar una exoneración fiscal por lo que se incluyen solo en el monto aprobado.

## FLUJO DE FONDOS 2024

El análisis del flujo de fondos de 2024 revela que la ANII percibió un total de 1.776 millones de pesos uruguayos y ejecutó 1.774 millones. La ejecución presupuestal alcanzó el 93% al considerar los fondos del UIH, y el 97% al excluirlos.

### CUADRO 7.4

#### FLUJO DE FONDOS EN MILLONES DE PESOS URUGUAYOS AÑO 2024

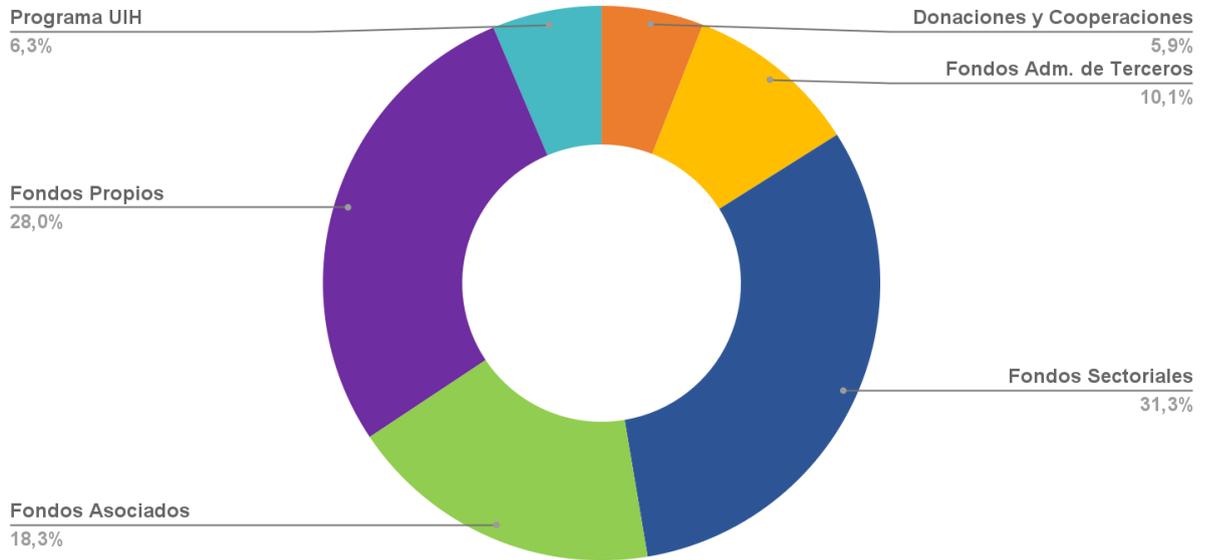
	Presupuesto	Real	Desvío	% de Ejecución
Saldo Inicial	<b>382.771.745</b>	<b>382.771.745</b>	-	
Ingresos	1.462.552.095	1.545.656.319	83.104.224	106%
UIH	315.000.000	230.251.913	(84.748.087)	73%
<b>Total de ingresos</b>	<b>1.777.552.095</b>	<b>1.775.908.232</b>	<b>(1.643.863)</b>	<b>100%</b>
<b>Ejecución</b>				
Investigación	599.055.296	565.328.616	31.544.862	95%
Formación	336.925.325	343.606.848	(6.681.523)	102%
Innovación	300.945.848	281.683.038	19.265.853	94%
Emprendimientos	119.494.873	105.449.806	14.045.066	88%
Inversiones	2.064.314	5.443.317	(3.379.003)	264%
Acciones sistémicas	2.784.188	18.362.997	(13.396.991)	581%
Funcionamiento	229.648.082	224.745.057	4.899.982	98%
<b>Sub Total</b>	<b>1.590.917.926</b>	<b>1.544.619.679</b>	<b>46.298.246</b>	<b>97%</b>
UIH	315.066.901	229.366.420	85.700.481	73%
<b>Total de egresos</b>	<b>1.905.984.827</b>	<b>1.773.986.099</b>	<b>131.998.727</b>	<b>93%</b>
Diferencia de cambio		21.098.481	21.098.481	
<b>Cash Flow</b>	<b>(128.432.732)</b>	<b>23.020.614</b>	<b>151.453.345</b>	
Saldo final disponibilidades	254.339.013	405.792.360	151.453.345	

En comparación con los datos presupuestados, como se muestra en el cuadro 7.4, la ejecución de 'Funcionamiento' se mantuvo dentro de los parámetros presupuestados, sin variaciones significativas. En cuanto a 'Inversiones', durante 2024 se asignaron fondos para el mantenimiento de sistemas y mejoras sustanciales de software. Respecto a las 'Acciones Sistémicas', la operación de los centros de bioeconomía circular y tecnológico forestal implicó desembolsos financiados por terceros que no habían sido contemplados en el presupuesto original.

Adicionalmente, se observa que el saldo final de disponibilidades al 31 de diciembre de 2024 se mantuvo en niveles similares a los iniciales. Es importante destacar que este saldo es positivo para cada tipo de fuente de financiamiento, y su composición al cierre del período se detalla a continuación.

GRÁFICO 7.7

**SALDO DE DISPONIBILIDADES EN MILLONES DE PESOS URUGUAYOS  
31 DE DICIEMBRE DE 2024**





AGENCIA NACIONAL  
DE INVESTIGACIÓN  
E INNOVACIÓN