

MEMORIA

Por el Ejercicio Nro. 34 Finalizado el 30 de Junio de 2025

Fundación Ciencias Exactas y Naturales (Inscripción IGJ 1538821)

En cumplimiento de disposiciones legales y estatutarias vigentes, el Consejo de Administración de FUNDACION CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES (FUNDACEN) suscribe la presente Memoria y Estados Contables correspondientes al ejercicio económico N° 34 finalizado el 30 de Junio de 2025.

Continuamos apoyando y sirviendo a la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN) de la Universidad de Buenos Aires (UBA), tanto a la institución como a sus investigadores, docentes y estudiantes, y también en general a proyectos e iniciativas que tienen que ver con el desarrollo de la ciencia y la tecnología en nuestro país, su aplicación y transferencia a la sociedad. Asimismo, en este período se han continuado diversos proyectos e iniciativas del período anterior. A continuación se detallan las principales actividades realizadas:

1. Recaudación de donaciones

Nuestras actividades de promoción y difusión, además de la iniciativa particular de los docentes e investigadores apoyados por sus respectivos departamentos redundaron en la recaudación de **\$204.409.017,27.-** de donaciones, provenientes de individuos, instituciones y empresas.

En tanto, se aplicaron los fondos remanentes de eventos científicos y académicos administrados por FUNDACEN según el siguiente detalle:

Destino	Monto
Becas Gador	\$1.000.000,00
Becas Sadosky	\$37.200.000,00
Convocatoria 2024 Ayudas a proyectos e iniciativas de la FCEN	\$86.793.733,41
Adquisición de cortadora láser para Departamento de Física	\$4.994.850,00
Departamento de Computación	\$13.292.877,00
Departamento de Física	\$44.320.896,46
Becas para mujeres que estudian Física	\$13.950.000,00
Departamento de Matemática	\$14.687.585,00
Departamento de Química Orgánica	\$527.000,00
Departamento de Ecología, Genética y Evolución	\$751.295,85
Instituto de Biociencias, Biotecnología y Biología traslacional	\$773.889,08
Instituto del Cálculo	\$3.192.449,20
International Collegiate Programming Contest (ICPC)	\$5.341.466,00
Instituto de Química, Física de Materiales, Medio Ambiente y Energía	\$8.186.557,75
Jardín materno infantil "Mi pequeña Ciudad"	\$1.050.000,00
Olimpiada Argentina de Química	\$8.545.751,10
Ayudas directas a la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	\$154.136.385,73
Total	\$398.744.736,58

La Fundación mantiene la exención impositiva para donantes (art. 81(c) de la Ley de Ganancias) que otorga la AFIP.

2. Ejecución de donaciones

2.1. Programas Institucionales

- **Becas Sadosky**

El Programa de Becas Sadosky está destinado a estudiantes de grado de todas las carreras de la FCEN, que proveen ayuda económica y tutoría a estudiantes de escasos recursos. El objetivo es promover la igualdad de oportunidades en la educación superior para todos, ya que en muchos casos no es suficiente que la universidad sea gratuita para poder acceder a ella.

Este programa fue creado por el Consejo Directivo de la FCEN en el año 2004, y es actualmente dirigido por la Secretaría de Extensión, Cultura Científica y Bienestar (SECCB) de la FCEN. El programa es probadamente exitoso: los indicadores de permanencia y graduación de los becarios Sadosky son iguales o mejores que los del estudiante promedio de la FCEN.

En el presente ejercicio, la Fundación colaboró con 8 becas, aportando un total de \$37.200.000,00.

- **Convocatoria Ayudas para Proyectos e Iniciativas de la Facultad**

Estudiantes regulares, docentes, no docentes o investigadores/as con lugar de trabajo en la FCEN pueden solicitar ayuda financiera para llevar adelante proyectos e iniciativas en beneficio de la Facultad y su comunidad. Las propuestas son evaluadas de manera conjunta entre FUNDACEN y la Facultad.

Durante el presente ejercicio, se otorgaron fondos para 27 proyectos por **\$121.118.987,85**, éstos son:

1. XIII Escuela de Invierno Luis Santaló "Ktheory and operator algebras" del 4 al 8 de agosto de 2025 en el Departamento de Matemática.
2. Congreso "Computational Algebra, Algebraic Geometry and Applications II", (Celebrating Alicia Dickenstein's contributions to Math and beyond).
3. Consolidación de una Plataforma de Secuenciación de Alto Rendimiento en el IB3.
4. Reacondicionamiento de un laboratorio para la implementación de una facilidad para la microfabricación de dispositivos como sensores, sistemas de microfluídica y films delgados, entre otros, en el INQUIMAE.
5. XXVII Escuela de invierno Giambiagi sobre holografía, agujeros negros y teoría de la información, a realizarse entre el 21 de julio y el 1 de agosto de 2025 en el Departamento de Física.
6. Festejos mundiales del Día de Ada Lovelace.
7. Jornadas Interdisciplinarias en Toma de Decisión, Agencia y Libertad.
8. Provisión de gases criogénicos imprescindibles para el mantenimiento del resonador magnético de la FCEN ubicado en el DQO.

9. Arreglo de la cámara fría que se encuentra en el Laboratorio 63 del Departamento de Ciencias Geológicas.
10. Adquisición de autoclaves área de Microbiología y Virología del QB-IQUIBICEN.
11. Generación de Recursos Educativos Abiertos (REA) digitales en el IC.
12. Adquisición de equipamiento informático destinado a aulas y para la reparación de equipamiento de los laboratorios de trabajos prácticos en el DQO.
13. Talleres de anillado de aves de la Reserva Ecológica Ciudad Universitaria - Costanera Norte (RECU-CN) para la observación y monitoreo de aves.
14. Adecuación de una sala del Bioterio Central (BC) con el objetivo de transformar la misma en una sala para realizar experimentos conductuales con ratones.
15. Reparación de la configuración mínima del sistema de enfriamiento de la zona de planta baja del IFIBYNE donde se encuentran ubicados los cuartos de plantas y animales.
16. Provisión de filtros Hepas H13 para una cabina de Bioseguridad de uso General en el DQB.
17. Reparación de una incubadora Frio-Calor con control de temperatura/humedad/luz que se estaba utilizando hasta el momento para la cría de escorpiones e insectos en el DBBE.
18. Instalación de paneles solares fotovoltaicos para alimentar parte del Bioterio Central.
19. Adecuación de los espacios de la exAula 9 y el exSUM para el IB3.
20. Puesta en valor de espacios de laboratorio del Departamento de Física, en la Planta Baja del Pabellón 1, para generar 4 nuevos laboratorios para incorporar investigadores jóvenes en áreas interdisciplinarias y aplicadas y un salón de Usos Múltiples para estudiantes.
21. Adecuación y optimización de los nuevos espacios del Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental mediante la relocalización, renovación y optimización de la sala que alberga la Colección de Hongos Secos de la FCEN-UBA (BAFC-H) (micoteca) para investigación y docencia.
22. Ampliación de las posibilidades de uso del calorímetro diferencial de barrido (DSC) Shimadzu DSC-60 Plus, mediante la adquisición de cápsulas de medición herméticas y de mayor capacidad que la disponibles actualmente, y de los accesorios de sellado requeridos para cada tamaño de cápsula en el DI-TAPROQ.
23. Materialización de cartelería accesible en sectores de ingreso al Pabellón 2
24. Instalación de sistemas de sonido en las Aulas Magna 1 y 2.
25. Adquisición de un torno paralelo que permita la realización de trabajos más variados y a escala menor ampliando las posibilidades de implementación de desarrollos innovadores en el Pabellón de Industrias.
26. Funcionamiento de un cromatógrafo gaseoso acoplado a un espectrómetro de masas (GC-MS) ubicado en el laboratorio de servicios del INQUIMAE.
27. Mejora estructural de las redes físicas del 4to piso del Pabellón 2 de la FCEN mediante la instalación de bandejas porta cables que recorran todo el piso por el pasillo interno.

- **Ayudas directas a la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.**

Se destinaron \$154.136.385,73 para la atención de emergencias, la realización de reparaciones edilicias y el financiamiento de distintas necesidades urgentes de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

2.2. Donaciones Específicas para proyectos

Durante el presente ejercicio se ejecutaron fondos para donaciones específicas según el siguiente detalle:

- Apoyo al Departamento de Computación
- Apoyo al Departamento de Física
- Apoyo al Departamento de Matemática
- Apoyo al Ib3
- Apoyo al IFIBYNE
- Apoyo al INQUIMAE
- Apoyo a futuros arquitectos informáticos
- Exactas sin Barreras
- Exomas Inmunodeficiencias
- Multiplic.AR EPoFs
- Olimpiadas de Ciencias

3. UVT CONICET

Desde el año 1999, por Resolución 014/99 de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT), la Fundación Ciencias Exactas y Naturales se encuentra habilitada como Unidad de Vinculación Tecnológica (UVT) según define la Ley de Promoción y Fomento de la Innovación Tecnológica (Ley 23.877).

Se continuó actuando como UVT del CONICET, en este periodo administrando los fondos recibidos para los siguientes institutos UBA-CONICET

- Instituto de Química Física de los Materiales, Medio Ambiente y Energía (INQUIMAE)
- Instituto de Estudios Andinos "Don Pablo Groeber" (IDEAN)
- Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Neurociencias (IFIBYNE)
- Instituto de Física del Plasma (INFIP)
- Instituto de Química Biológica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (IQUIBICEN)
- Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA)
- Instituto de Física de Buenos Aires (IFIBA)
- Centro de Investigaciones en Hidratos de Carbono (CIHIDECAR)
- Instituto de Ciencias de la Computación (ICC)
- Instituto de Geocronología y Geología Isotópica (INGEIS)

- Instituto de Tecnologías del Hidrógeno y Energías Sostenibles (ITHES)
- Instituto de Biodiversidad y Biología Experimental y Aplicada (IBBEA)
- Instituto de Geociencias Básicas, Aplicadas y Ambientales de Buenos Aires (IGEBA)
- Instituto de Micología y Botánica (INMIBO)
- Instituto de Ecología, Genética y Evolución de Buenos Aires (IEGEBA)

Se comenzaron a administrar los fondos del convenio entre CONICET y Fundación para la Transferencia e Innovación Tecnológica Innova-T, que con un presupuesto de \$211.000.000 tiene por objeto el desarrollo e implementación de un nuevo sistema informático para lograr un aprovechamiento integral de los recursos de la Fundación. Además, se continuaron administrando los siguientes proyectos:

1. Convenio con el Instituto Massone para la comercialización y explotación de la tecnología para producir un compuesto con actividades antivirales y antiinflamatorias (2009).
2. Convenio con TOLKET S.R.L. para la explotación e investigación de un método y aparato para determinar la dilatación de un material mediante un dispositivo sensor de error de foco (2011)
3. Convenio con TOLKET S.R.L. para la explotación e investigación de un método y aparato para la determinación de suciedad en superficies (2011).
4. Convenio con ToBee S.A. para la utilización de formulados que promueven la polinización de cultivos realizada por abejas (2019).
5. Convenio con la empresa Inbio Highway S.A. para la utilización de un buffer a base de proteinasa K como agente para la detección de SARS-CoV2 en muestras nasofaríngeas/de saliva (2021).
6. Convenio con YPF Tecnología S.A. para el desarrollo de un sensor/bioensayo/biosensor y equipamiento semiautomático para la determinación rápida y de microorganismos totales planctónicos en aguas de proceso de la industria petrolera (2021).

5. Gestión de eventos y conferencias académicas

Durante el período se administraron **17 eventos científicos y académicos**, según el siguiente detalle:

Evento	Fecha
XII Congreso Argentino de Entomología (XII CAE)	Septiembre 2024
Ciclo de conferencias de tecnologías innovadoras en la industria alimentaria	Septiembre 2024
Jornadas Itinerantes de Epigenética 2024	Octubre 2024
4to Workshop de Ecología Acuática Microbiana	Octubre-Noviembre 2024
3era Convención Internacional de Hongos Comestibles y Medicinales	Julio 2025
Third Generation Sequencing: Scientific Meeting and Data Analysis Workshop	Julio 2025
Escuela de Ciencias Informáticas (ECI 2025)	Julio-agosto 2025
DeepLabCut AI Residency (DLC AI Residency)	Agosto 2025
Transatlantic Behavioural Neuroscience School	Agosto 2025

XV Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET XV)	Septiembre-Octubre 2025
XXV Simposio Nacional de Química Orgánica (XXV SINAQO)	Octubre-Noviembre 2025
XIII Latin American Algorithm, Graphs, and Optmization Symposium – LAGOS 2025	Noviembre 2025
Array Tomography Training and Network	Noviembre 2025
Latin American Bioimaging - LABI Meeting 2025	Noviembre 2025
VIII Encuentro de Orientadores de Universidades Nacionales de Argentina (ROUNA)	Noviembre 2025
Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y Coloquio de Oceanografía	Diciembre 2025
Phonons 2025	Diciembre 2025

6. Gestión de la investigación y la transferencia tecnológica

Durante el periodo se administró la ejecución de proyectos iniciados en períodos anteriores y comenzaron su ejecución los siguientes proyectos:

1. Convenio Servicio Metereológico Nacional (SMN), para administración de fondos que el SMN destine a financiar proyectos de investigación y desarrollo, transmisión de tecnología, asistencia técnica y capacitación y/o actividades conexas y/o complementarias a los mismos.
2. "Elaboración de recursos de formación para la Asociación Regional III y la Asociación Regional IV en respuesta a la iniciativa de las Naciones Unidas denominada Alertas Tempranas para Todos", a cargo de Claudio Menéndez y financiado por World Metereological Organizacion (WMO).
3. "Breaking down barriers to foster new Cyclodextrin-based applications for healthcare by implementing sustainable design principles" dirigido por Carlos Modenutti con fondos de Biocyclos.
4. "Pronóstico inmediato de eventos meteorológicos extremos relacionados con de convección húmeda profunda", a cargo de Paola Salio y financiado por Fundación Williams.
5. "Unrestricted Gift, to support academic and research-related expenses" otorgado por Sui Foundation a Diego Garbervetsky.
6. "Laser cooling of solids - beyond current limits and towards applications", con fondos de Office of Naval Research (ONR) otorgados a Christian Schmiegelow.
7. "Ciencia de datos para salud mental y ciencias sociales: procesamiento del lenguaje natural, machine learning causal, y procesamiento del habla", con fondos de Fundación Williams otorgados a Guillermo Solovey.
8. "Discovering new chemosynthetic ecosystems in the Argentine deep sea", investigación llevada adelante por María Emilia Bravo con fondos de UC San Diego.
9. "Digital transformation for a regional integration", con fondos de Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) otorgados a Rodrigo Castro.
10. "Apoyo a las acciones para el fortalecimiento institucional y desarrollo de instrumentos para el acceso a fondos internacionales para la Acción Ambiental y Climática", a cargo de la Subsecretaría de Ambiente de la Nación con fondos de la Agence Française de Développement (AFD).
11. Apoyo al trabajo de Leveraging VLMs to Detect and Explain Hidden Biases in Image-Based Systems por parte de Google Inc. para Enzo Ferrante.

12. "Natural Language Processing", financiado por Lacuna Fund y a cargo de Viviana Cotik.
13. Apoyo a Bruno Berardino por parte de International Society for Neurochemistry (ISN).
14. "Optimización de tecnologías para la producción sustentable del mejillón (*Mytilus edulis platensis*) en Bahía Camarones, Chubut", a cargo de Sebastián Sabatini con fondos de Fundación Williams.
15. "Influencia de la variabilidad ambiental en la estructura de los ensambles de especies bentónico-demersales que habitan las aguas costeras del centro y norte de la Patagonia atlántica", con fondos de Fundación Williams otorgados a Claudia Simionato.
16. Financiamiento de Huawei Technologies Canadá Co. para organizar actividades de Programación Competitiva, a cargo de Francisco Soulignac.
17. Apoyo al proyecto "How many, who and where: inter- and intraspecific diversity in the insectivorous bats of the genera *Neoptesicus* and *Histiotus* inhabiting Argentina" de Ingrith Fontecha, con fondos de The Rufford Foundation.
18. "Return home grant" otorgado a Emiliano Marachlian por International Society for Neurochemistry (ISN).
19. "Validation of a 7 gene stemness-associated signature for risk stratification in metastatic hormone-sensitive prostate cancer in Argentina" a cargo de Juan Bizzotto, con financiamiento de Conquer Cancer Foundation of the American Society of Clinical Oncology (Conquer Cancer) y de American Society of Clinical Oncology (ASCO).
20. "Fostering Equity in Ocean Observation and Conservation of Cold-Water Corals" a cargo de María Emilia Bravo con fondos de Coral Research & Development Accelerator Platform (CORDAP).
21. "Theory Assisted Design, Synthesis and Biological Activity of Bacteria-Targeting Nanostructures", proyecto de Mario Tagliazucchi financiado por National Institutes of Health (NIH).
22. "Grant to be used to engage an independent contractor who will serve as a DAC GLocal Cohort Research Fellow", otorgado por Davos Alzheimer's Collaborative (DAC) a Rodrigo Fernández.
23. "Unlocking Immunotherapy: A Synchronized Strategy for Cancer Treatment", a cargo de Diego Laderach y financiado por World Cancer Research (WCR).
24. "Have REDD+ conservation interventions prevented degradation and associated C emissions in Argentina's Atlantic forests", otorgado por Swedish University of Agricultural Sciences (SLU) a Virginia Díaz Villa.
25. Subsidio de International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB) otorgado a Gustavo Enríquez.
26. "A multimodal approach to visual foraging tasks" otorgado por ARL a Juan Kamienkowski.
27. "Study vector-borne and zoonotic diseases en la Provincia de Chaco", financiado por Texas A&M AgriLife y a cargo de Victoria Cardinal.
28. "Consultoría para realizar las actualizaciones y mejoras del Sistema de Alerta Temprana de interrupción de las trayectorias escolares de Mendoza", llevada adelante por Juan Kamienkowski para el CAF - Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe.
29. "Argentina AI Safety Scholarships in Exactas-UBA", a cargo de Agustín Martínez Suñé y financiado por Ashgro Inc.
30. "Test and refine advanced bioinformatics pipelines for conducting protein-ligand molecular dynamics (MD) simulations in diverse (co)solvent

environments", financiado por Boehringer Ingelheim y a cargo de Adrián Turjanski.

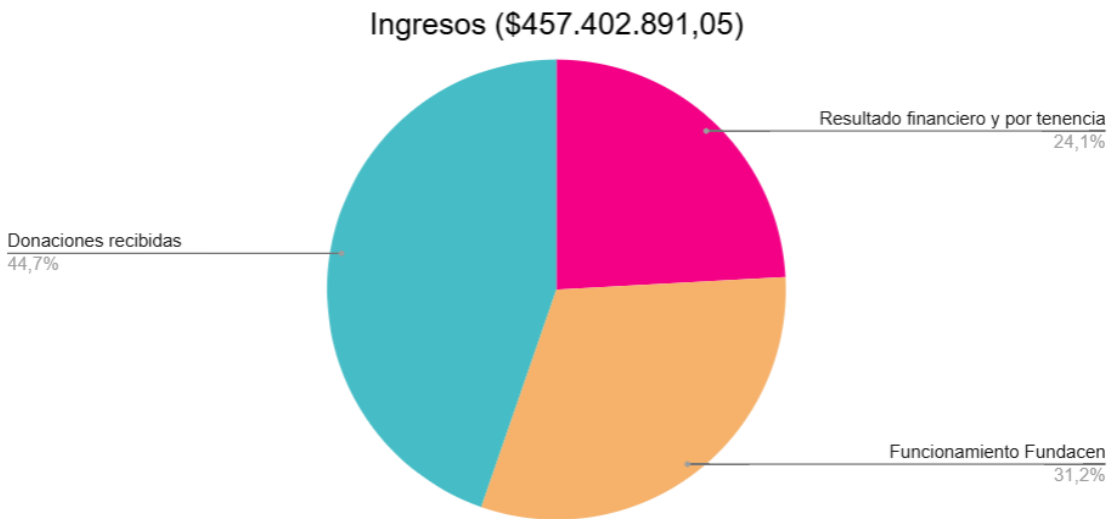
- 31. Establecimiento en en el ICC de un Centro de Computación Descentralizada y Confianza Digital, a cargo de Juan Garay y con financiamiento de Fundación Cardano.

7. Funcionamiento general

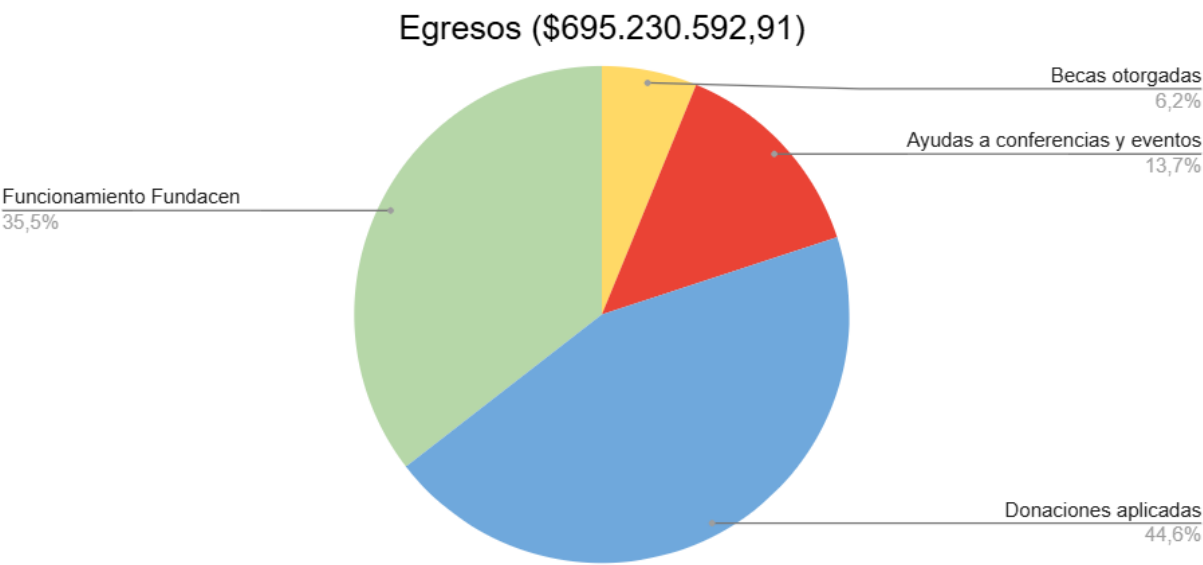
A continuación se reportan los ingresos de la Fundación durante este período de manera consolidada, en función de su origen:

- Donaciones recibidas (libres y para proyectos específicos)
- Comisiones relacionadas con la gestión de proyectos y labor como UVT
- Ingresos financieros: intereses, tenencia de moneda extranjera, tenencia de títulos varios de valor.

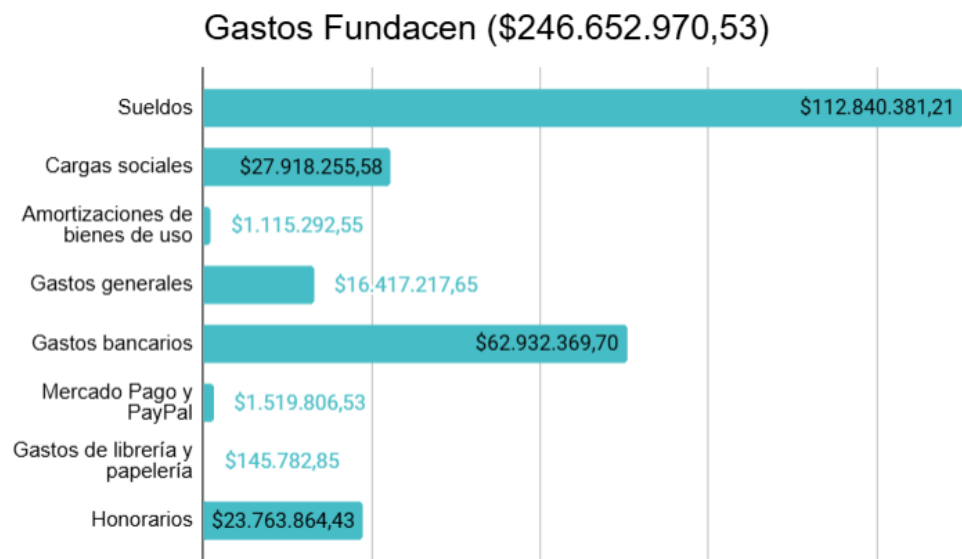
Los egresos se cubren exclusivamente con ingresos generados como UVT o por actividad financiera. Los gastos se componen por el funcionamiento de la Fundación, y con las becas, ayudas y proyectos de donaciones específicas que la Fundación maneja directamente como fondos propios. Cabe mencionar que en este análisis no figuran los fondos de los proyectos de investigación y transferencia, subsidios, contratos, etc. que la Fundación maneja como fondos de terceros bajo potestad de los investigadores que los llevan adelante.



Los gastos de funcionamiento de la Fundación de la siguiente manera:



Los gastos de funcionamiento de la Fundación se desglosan de la siguiente manera:



Es pertinente mencionar que la Fundación continúa siendo asesorada por los mismos profesionales contables y legales que en el período anterior, dando así continuidad al excelente trabajo conjunto realizado en el período anterior.

El balance correspondiente a este ejercicio arrojó un déficit de **\$237.827.701,86**.

Buenos Aires, Octubre de 2025.

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN