

INFORME ANUAL 2024



FUNDACIÓN
ALEJANDRO ÁNGEL ESCOBAR

NUUESTRA
Misión

Apoyamos la investigación científica y el trabajo solidario a través del otorgamiento anual de los **Premios Nacionales Alejandro Ángel Escobar** en Ciencias y Solidaridad, y de la entrega de las Becas Colombia Biodiversa.

NUESTRO Consejo Directivo



Manuel Rodríguez Becerra
Presidente

Fue el primer ministro de Medio Ambiente de Colombia. Durante más de tres décadas se ha dedicado a la defensa del medio ambiente. Cofundador del Foro Nacional Ambiental, de Parques Cómo Vamos, y del Centro de los Objetivos del Desarrollo Sostenible (CODS) para América Latina y el Caribe.



Cecilia María Vélez White
Vicepresidenta

Fue ministra de Educación y secretaria de Educación de Bogotá. Ha sido profesora visitante de la Escuela de Postgrados de Educación de Harvard y ha trabajado como consultora internacional. Se desempeñó como rectora de la Universidad Jorge Tadeo Lozano.



Rosario Córdoba

Ha sido miembro de junta en compañías y organizaciones de distintos sectores, como Fidubogotá, Fundación Santafé, Fedesarrollo, Grupo Argos y Universidad Jorge Tadeo Lozano. Ha ocupado cargos directivos en entidades como Asocaña, Fedesarrollo y el Consejo Privado de Competitividad, del cual fue su presidenta.



Diego Córdoba Mallarino

Cofundador y presidente de Teka Capital. Fue presidente de Valorem y se desempeñó como banquero de inversión independiente por varios años. Es miembro de las juntas directivas de Cine Colombia y Refocosta, al igual que del Consejo Directivo de la Universidad de Los Andes.



Juan Luis Mejía Arango

Fue ministro de Cultura, secretario de Educación de Medellín y se desempeñó como rector de la Universidad Eafit. Es miembro de las juntas directivas de varias organizaciones e integrante del Consejo Nacional de Planeación, del Consejo Privado de Competitividad y del Consejo Directivo del Instituto Caro y Cuervo.



Cristián Samper Kutschbach

Fue el fundador y primer director del Fondo el fundador y primer director del Instituto Alexander von Humboldt. También ha sido director del Museo Nacional de Historia Natural del Smithsonian Institute. Actualmente dirige el Fondo Bezos para la Tierra. Es creador, junto con su esposa, Adriana Casas (QEPD) del fondo de Becas Colombia BiodiversaV



Juan José Echavarría

Se ha desempeñado en diversos cargos de los sectores público y privado. Ha sido codirector de la Junta Directiva del Banco de la República, director ejecutivo de Fedesarrollo y viceministro de Comercio Exterior. Fue gerente del Banco de la República y, miembro de la Junta Directiva de Ecopetrol.



Nicolás Gamboa Morales

Es socio fundador de la firma de abogados Gamboa & Chalela, Bogotá. Se ha desempeñado como árbitro o apoderado en más de 125 casos nacionales e internacionales, en materias civiles y mercantiles. Integró el Consejo Directivo de la FAAE desde 2011 hasta agosto de 2024.

NUESTRO Equipo

Adriana Correa Velásquez
Directora Ejecutiva

Esmeralda Triana González
Coordinadora de Premios y Becas

Dilia Chacón Ramírez
Asistente Administrativa

Alejandra Melo Benítez
Community Manager

Natalia González Enríquez
Contabilidad

Carlos Gilberto Alonso Cañón
Revisor Fiscal

Diego Salcedo Fonseca
Webmaster

Celmira Chitiva Beltrán
Servicios generales

LO QUE NOS identifica

Prestigio

Desde 1955 y hasta el 2024 hemos otorgado 146 galardones en Ciencias y 131 en Solidaridad. Cumplir casi 70 años de trabajo ininterrumpido le ha dado a la Fundación Alejandro Ángel Escobar (FAAE) un lugar destacado en la historia reciente de Colombia.

Antigüedad

Los premios que entrega la Fundación son los más antiguos y constantes en el país, si se tiene en cuenta que la vigencia promedio de otros galardones que se otorgan en Colombia es de 30 años.

Excelencia

La FAAE ha tenido un manejo impecable del legado de Alejandro Ángel Escobar, de los aportes realizados por otros donantes y del fondo creado para otorgar las Becas Colombia Biodiversa. Gracias a una cuidadosa estrategia de inversión se celebran siete décadas desde que se abrió el testamento del fundador.

Evaluación de pares

La conformación y la autonomía de los jurados evaluadores de los premios para cada una de las áreas es nuestro sello de transparencia y confianza.

LO QUE NOS IDENTIFICA

Impulso para los jóvenes

Los galardonados con menciones de honor suelen mostrar un desempeño en producción/ impacto científico superior a los galardonados con el premio, lo que sugiere que las menciones son un reconocimiento a la excelencia en una etapa temprana de su carrera.

Independencia

Mientras la mayoría de los galardones en la región son entregados por entidades de gobierno, susceptibles a incidencias políticas, la FAAE ha garantizado su independencia en estas casi siete décadas.

Participación

A diferencia de los principales premios de ciencias en el mundo –que acuden a la comunidad científica para identificar candidatos y determinar ganadores–, en nuestro caso, el mecanismo es la autonominación.



CARTA DE LA Directora



Adriana Correa Velásquez
Directora Ejecutiva

**Queridos amigos, aliados y miembros
de la comunidad de la Fundación
Alejandro Ángel Escobar:**

El 2024 lo recordaremos por hitos históricos que reafirmaron nuestro propósito y nos demostraron, una vez más, que nuestra misión sigue siendo tan relevante y necesaria como cuando fue concebida la Fundación, hace casi siete décadas.

El año lo inauguramos con un ejercicio de planeación estratégica en el que, durante una jornada completa, reunimos a nuestro Consejo Directivo para hacer un balance del camino recorrido, reimaginar el futuro de la Fundación y pensar en los titulares que queremos generar en las siguientes décadas. Esa jornada se convirtió en brújula para fortalecer y perpetuar nuestro legado.

Otro de los aspectos más destacados de este año fue el récord absoluto de postulaciones a nuestros Premios Nacionales de Ciencia y Solidaridad. La cifra alcanzada refleja no sólo el creciente reconocimiento de estos galardones como símbolo de excelencia, sino también la confianza de los investigadores, las organizaciones y los jóvenes que encuentran en nosotros un estímulo para sus proyectos y sueños.

En el caso de las Becas Colombia Biodiversa, también celebramos una participación masiva, con postulaciones provenientes de nuevas universidades y disciplinas, lo que amplía nuestro alcance y reafirma nuestro impacto en el desarrollo del talento joven.

Además de estos hitos misionales, tuvimos otros motivos para celebrar: fuimos aceptados como

observadores de la COP16 sobre biodiversidad, un espacio que nos permitió conectarnos con las tendencias más innovadoras en sostenibilidad y con aliados estratégicos que comparten nuestra visión. Además, logramos nuestra primera donación significativa en el ámbito internacional, que nos permitirá fortalecer nuestra estrategia de comunicaciones y amplificar nuestro impacto.

Miramos el 2025 con entusiasmo y determinación. Este año celebraremos el 70 aniversario de la Fundación, una efeméride que nos llena de orgullo y nos invita a reflexionar sobre todo lo construido. Conmemoraremos también los 20 años de las Becas Colombia Biodiversa, que han abierto puertas a cientos de jóvenes investigadores en su camino hacia el conocimiento y la conservación de nuestra riqueza natural.

Nada de esto sería posible sin el apoyo constante de nuestros aliados, jurados, donantes, investigadores, estudiantes y el equipo que hace posible nuestra labor. Este informe que tienen en sus manos no es solo un recuento de logros o cifras, sino un testimonio de lo que podemos alcanzar cuando trabajamos juntos y con un propósito.

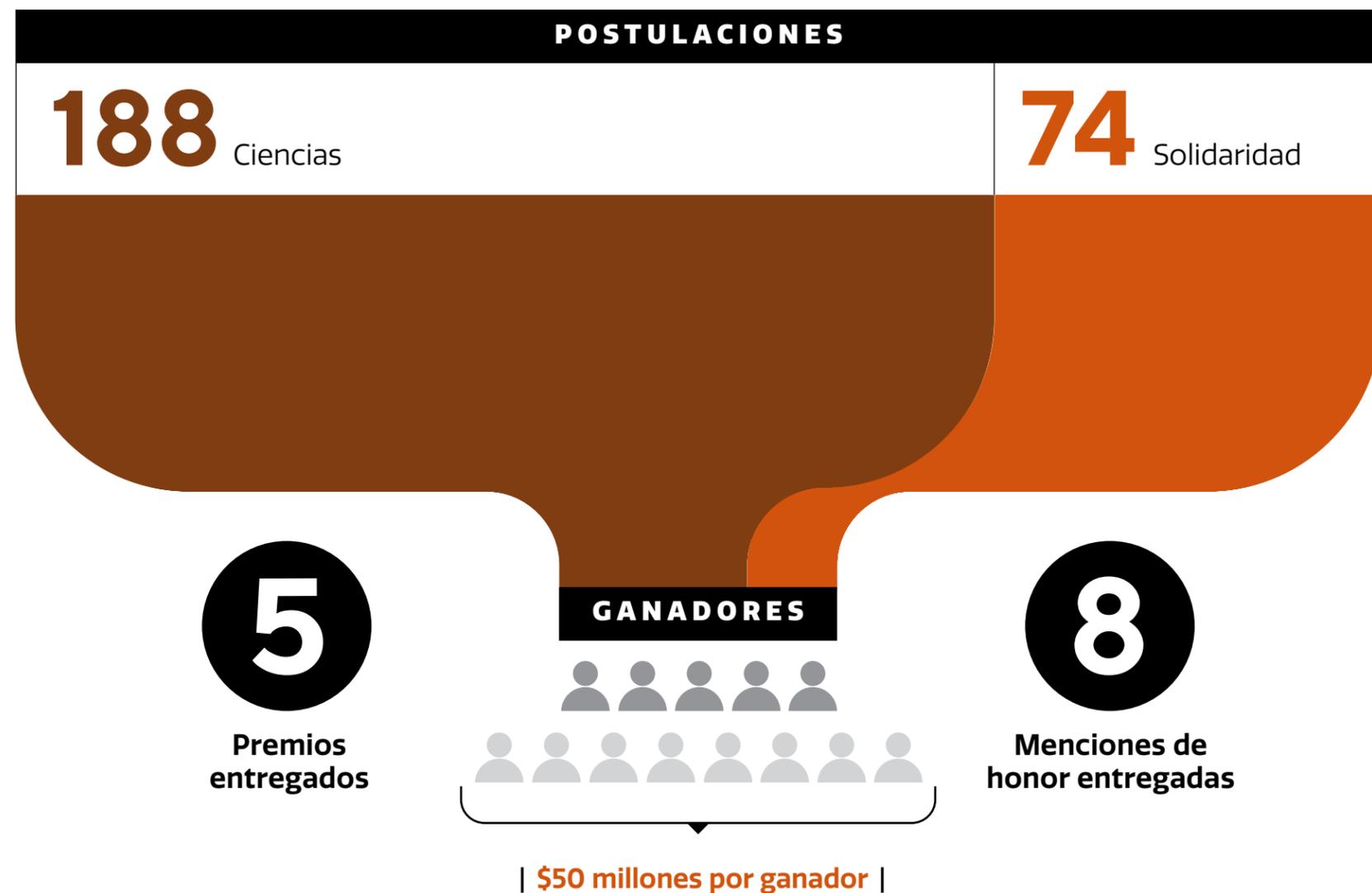
Gracias por ser parte de esta historia que, estoy segura, seguirá creciendo con nuevos capítulos de impacto y transformación. Los invito a acompañarnos en este 2025, un año en el que celebraremos lo que somos, mientras sembramos las semillas de lo que aspiramos ser.

Adriana Correa Velásquez



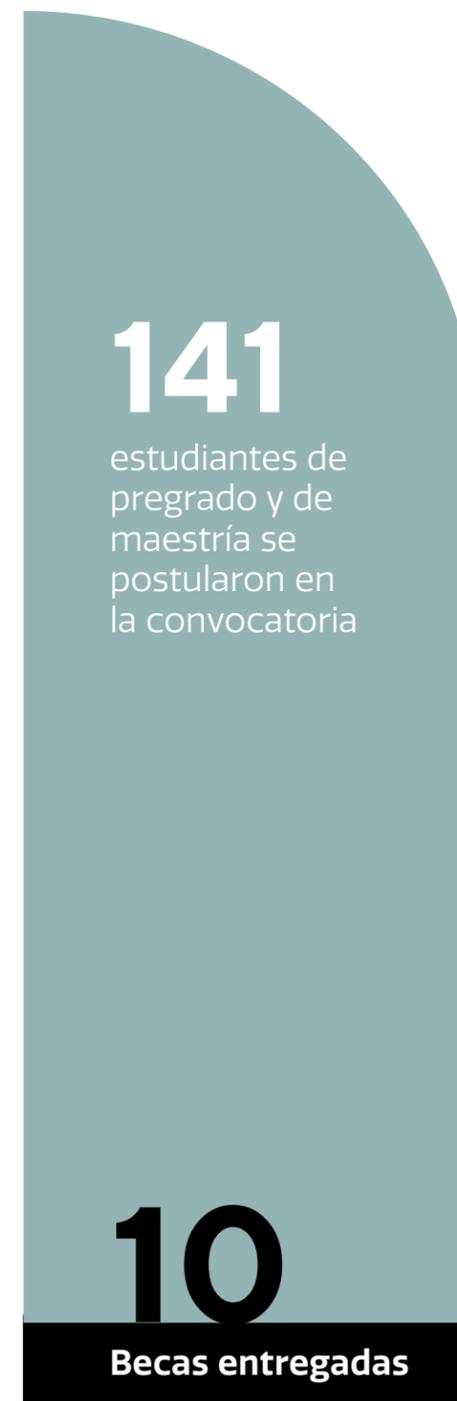
NUESTRO 2024 EN
números

PREMIOS:
Alejandro Ángel Escobar



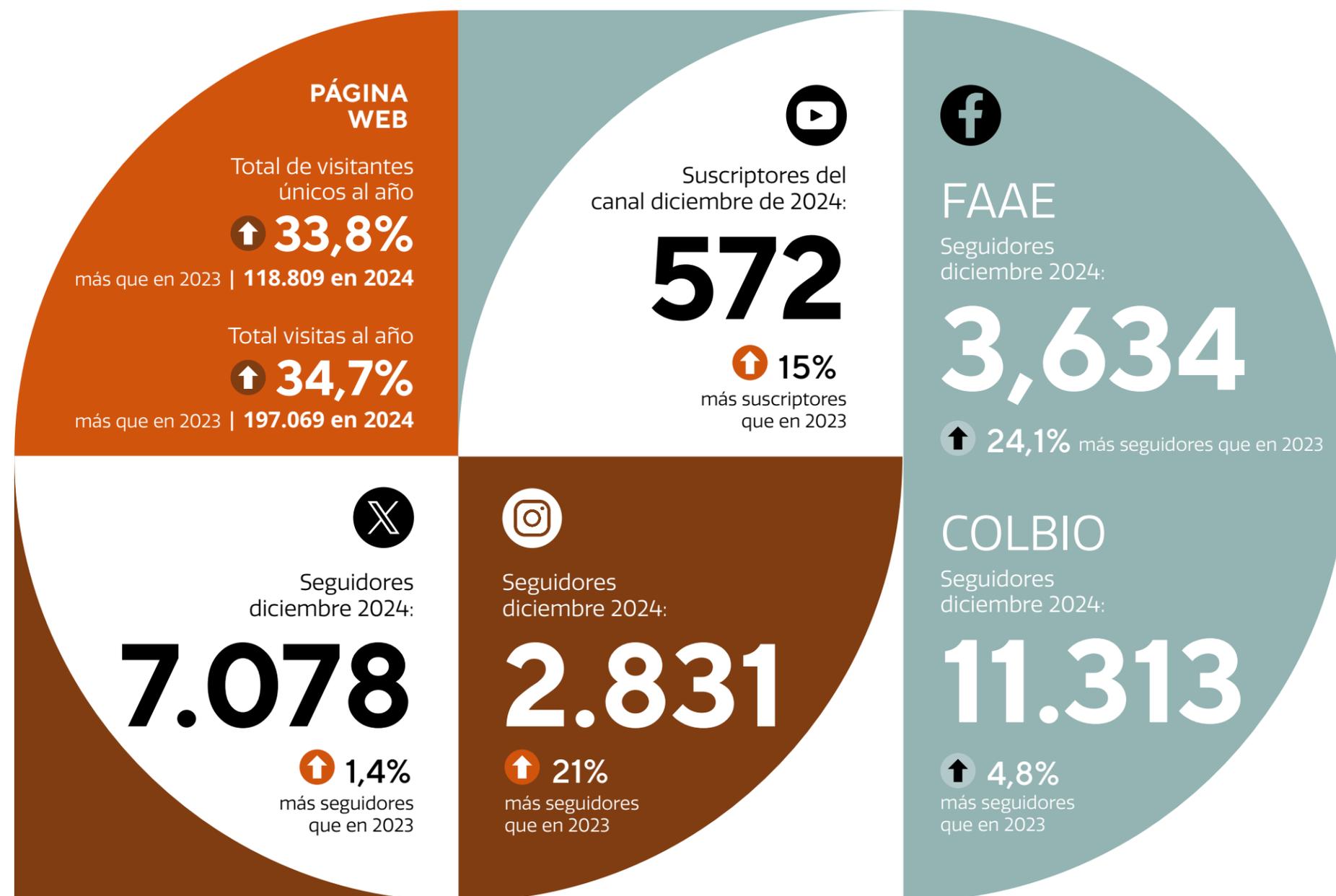
\$250 MILLONES
entregados en premios

BECAS: Colombia Biodiversa



\$35 MILLONES
entregados en becas

NUESTRAS AUDIENCIAS



NUESTRO BOLETÍN MENSUAL La Cotorra, llegó a **5.756 PERSONAS** de nuestra comunidad.

Lanzamos la segunda temporada de nuestro pódcast

ConCiencia y Propósito

7

EPISODIOS

en los que entrevistamos a los 5 ganadores de los premios de 2023 y 2 ganadores de mención de honor

486

descargas desde el 25 de julio, fecha en que se lanzó el primer episodio de la segunda temporada, hasta diciembre de 2024

87%

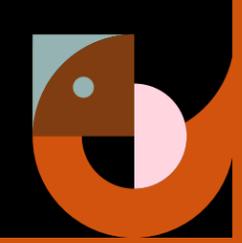
de oyentes en Colombia y el resto en 17 países, entre ellos Chile, EE. UU., Ecuador, Alemania, Reino Unido.

Hitos



Ceremonia de entrega de los Premios Nacionales de Ciencias y Solidaridad 2024.

2024

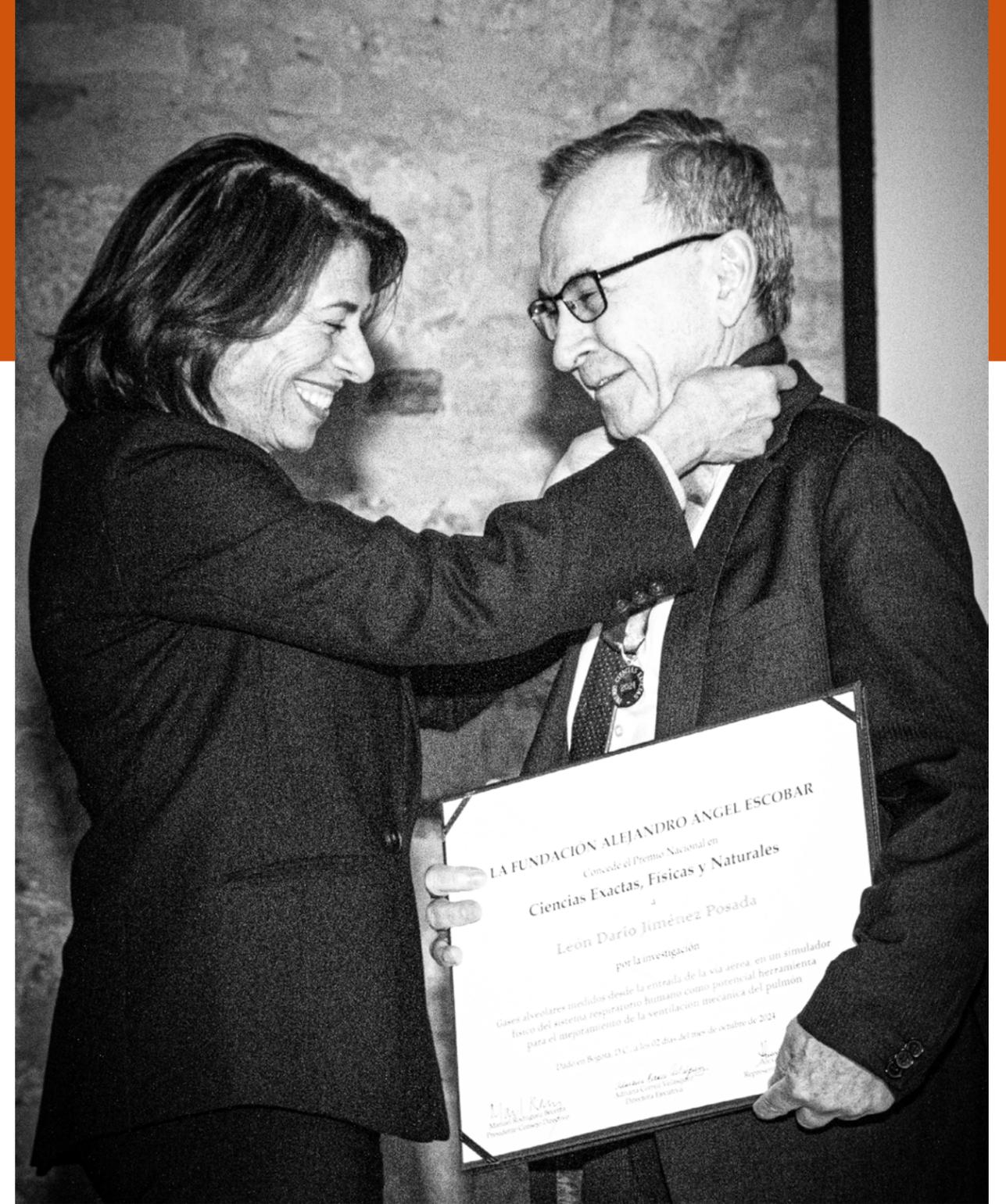


HITOS MISIONALES

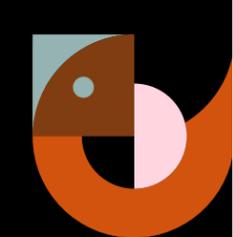
01

PREMIOS

Alejandro Ángel Escobar



Un año récord en postulaciones



Este año recibimos, en promedio, un 83% más de postulaciones que en 2023, principalmente en las categorías de Ciencias Sociales y Humanas, y Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Los Premios Nacionales de Ciencia y Solidaridad se entregan hace

casi 70 años gracias al legado de nuestro benefactor Alejandro Ángel Escobar (1903–1953) que, inspirado en los Nobel y en el trabajo de la Fundación Rockefeller, decidió crear estos estímulos. Los galardones –que son nuestra principal razón de ser– reconocen los trabajos científicos más innovadores, rigurosos y de mayor impacto social realizados por científicos colombianos, así como la labor de organizaciones comprometidas con causas solidarias en el país. El primer trimestre de 2024 abrimos la convocatoria para que los investigadores enviaran sus trabajos en las tres categorías en las que se entregan reconocimientos: Ciencias Exactas, Físicas y Naturales; Ciencias Sociales y Humanas, y Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible. Así mismo, se abrió el periodo de postulaciones de organizaciones para el premio en la categoría de Solidaridad.

La acogida de la convocatoria de 2024 fue muy superior a la de años anteriores, lo que confirma el posicionamiento de los galardones y su reconocimiento en los ámbitos académico, científico y organizativo.

Este año recibimos, en promedio, un 83% más de postulaciones que en 2023, principalmente en las categorías de Ciencias Sociales y Humanas, y Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Esta cifra supone, además, la participación más alta de los últimos 10 años (ver gráfico).

El jurado para esta edición estuvo conformado por académicos y expertos independientes, y con las más altas credenciales. Su trabajo fue elegir “al mejor y no al menos malo” en cada una de las categorías, siguiendo la orden testamentaria de Alejandro Ángel Escobar. Después del proceso de deliberaciones, en septiembre de 2024 la FAAE anunció los ganadores.

En **Ciencias Exactas, Físicas y Naturales** recibió el premio el investigador docente de la Universidad EIA (Escuela de Ingeniería de Antioquia) León Darío Jiménez, por una investigación que sirvió de base para crear un simulador de pulmón que utiliza técnicas de inteligencia artificial. Gracias a esta herramienta sería posible estimar los parámetros que se deben configurar en los ventiladores mecánicos utilizados en las Unidades de Cuidados Intensivos (UCI) sin necesidad de recurrir a los métodos actuales –más invasivos para el paciente– como las pruebas sanguíneas.

El premio en la Categoría **de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible**–Camila Botero Restrepo fue para el investigador de la Universidad Politécnica de Valencia (España) Nelson Kevin Sinisterra, quien desarrolló un sistema de indicadores cuantitativos para evaluar la sostenibilidad y los impactos ambientales en cultivos agrícolas, lo que contribuiría a una explotación más eficiente y responsable de los recursos del campo.

En **Ciencias Sociales y Humanas** recibió el premio César Abadía Barrero, odontólogo y profesor asociado de Antropología y Derechos Humanos de la Universidad de Connecticut (EEUU), quien durante 10 años estudió los impactos que tuvo la entrada de actores privados al sistema de salud en

la década de los 90 en la situación financiera, la prestación del servicio y el concepto de cuidado médico en el Instituto Materno Infantil de Bogotá.

Finalmente, en la categoría de **Solidaridad** recibieron el galardón dos organizaciones. **La Corporación Maestra Vida**, una institución educativa de El Tambo (Cauca) que durante más de 30 años ha formado a niños y jóvenes del suroccidente del país mediante un modelo pedagógico que combina saberes campesinos populares y científicos; y la **Asociación Colombiana de Bipolares**, creada por personas diagnosticadas con esta enfermedad mental, que trabaja para ayudar a pacientes, familiares y cuidadores a convivir con este trastorno, y a prevenir crisis que puedan derivar en hospitalizaciones.

Además de estos galardones, **el jurado concedió un total de ocho menciones de honor en las distintas categorías.** Entre los trabajos reconocidos con estas menciones están un sistema para controlar robots utilizados en la rehabilitación de pacientes con lesiones de movilidad; un biosensor óptico para la detección de pesticidas en el agua y una investigación histórica que ofrece una mirada alternativa sobre la construcción del Estado colombiano en la Amazonia –concretamente en el Putumayo– durante el periodo poscolonial.

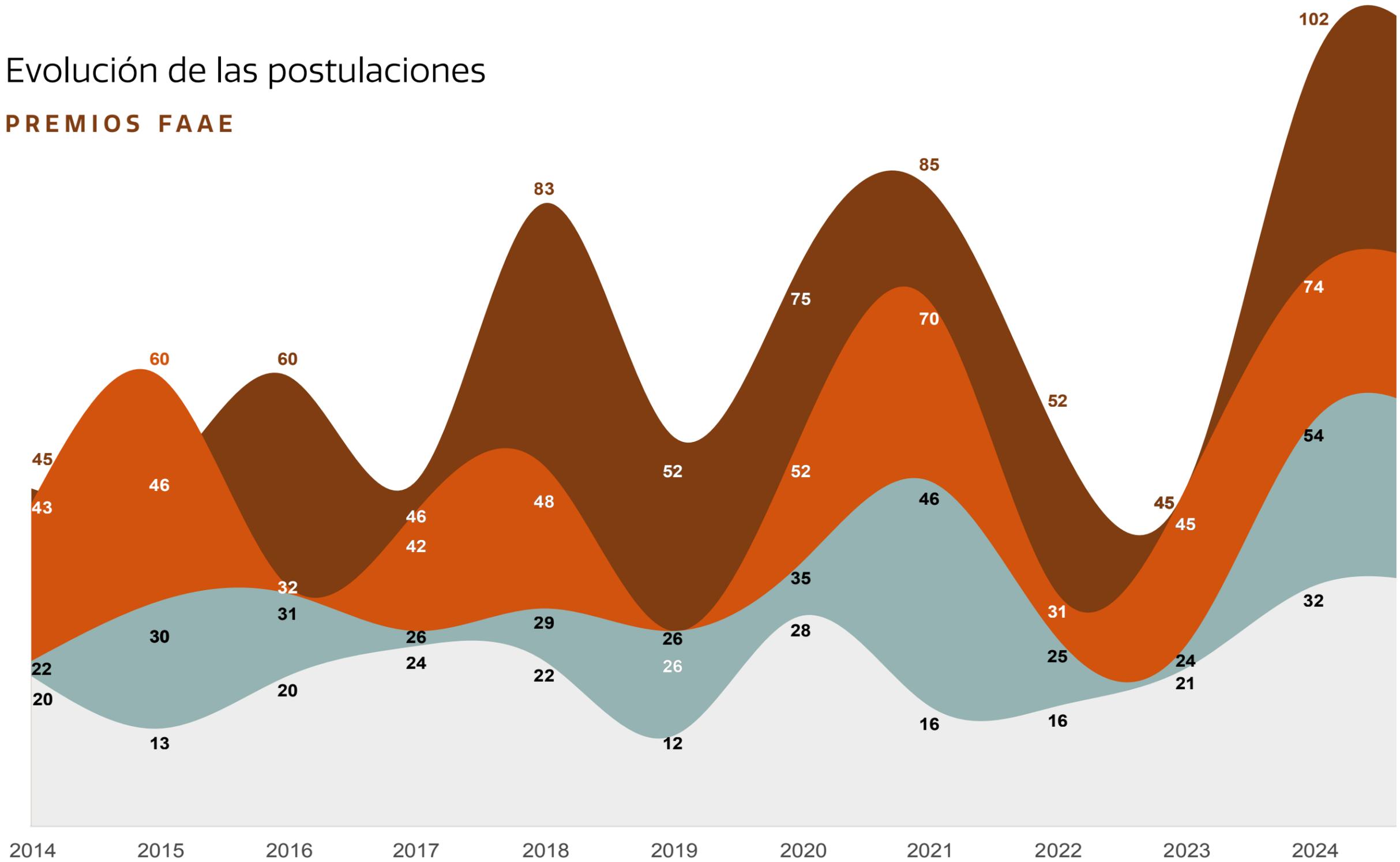
La premiación tuvo lugar el miércoles 2 de octubre, en el auditorio Teresa Cuervo Borda del Museo Nacional de Colombia, y fue transmitida también en directo a través de nuestro canal de YouTube. En esta ceremonia los ganadores recibieron, cada uno, un premio en metálico, una medalla de plata y un diploma conmemorativo. En total, en 2024 entregamos 250 millones de pesos en premios (50 millones a cada ganador), cinco medallas de plata y 17 diplomas.

Además de la calidad y la contribución científica de los trabajos reconocidos, nos dejamos sorprender por las historias personales de algunos de los premiados. Nuestro ganador en la categoría de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, Nelson Kevin Sinisterra Solis, es un investigador afro nacido en el diminuto municipio de La Tola, Nariño. Sus padres lo enviaron desde muy pequeño a Cali, para alejarlo de la violencia que azotaba a la población, y en ese exilio forzado Sinisterra se enamoró del estudio y de las ciencias. Con mucho esfuerzo y varias becas, logró cursar estudios de maestría y doctorado en la Universidad Politécnica de Valencia (España), donde se ha convertido en un experto en sostenibilidad agroalimentaria.

También nos conmovió la historia de León Darío Jiménez, ganador en la categoría de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, quien se obsesionó con la idea de mejorar los ventiladores mecánicos utilizados en las UCI después de ver morir a su padre mientras estaba conectado a uno de estos dispositivos. Con el trabajo que lo hizo merecedor del premio, Jiménez no solo ha hecho un valioso aporte para mejorar el diagnóstico y las posibilidades de supervivencia de estos pacientes, sino que también ha podido honrar la memoria de su padre.

Evolución de las postulaciones

PREMIOS FAAE



● Ciencias Sociales y Humanas ● Solidaridad ● Ciencias Exactas, Físicas y Naturales ● Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible

CATEGORÍA Ciencias Exactas, Físicas y Naturales



Premio

Trabajo de investigación:

Gases alveolares medidos desde la entrada de la vía aérea, en un simulador físico del sistema respiratorio humano como potencial herramienta para el mejoramiento de la ventilación mecánica del pulmón

Autor:

León Darío Jiménez Posada

Doctor en Ingeniería e investigador docente del Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica de la Universidad EIA (Escuela de Ingeniería de Antioquia)



Mención de honor

Trabajo de investigación: Control de asistencia parcial en una plataforma robótica con exoesqueleto para la rehabilitación de la marcha humana

Autor:

Sergey González Mejía

Profesor asistente de la Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (EIEE) de la Universidad del Valle



Mención de honor

Trabajo de investigación: Influencia de la dieta en el desarrollo larval de la jaiba azul, *Callinectes sapidus* (Decapoda: brachyura)

Autora:

Gloria Helena Ospina Salazar

Investigadora independiente

Jurado: Alexandra Porras Ramírez | Whady Felipe Flórez | Sergio Helí Triana Sierra

CATEGORÍA Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible



Premio

Trabajo de investigación:

Desarrollo de indicadores para la evaluación de la sostenibilidad en la agricultura. Una aplicación en el contexto español

Autor:

Nelson Kevin Sinisterra Solís

Doctor en Economía Agraria e investigador del Instituto Universitario de Ingeniería de Alimentos (FoodUPV) de la Universidad Politécnica de Valencia (España)

Jurado: **María Ángela Echeverry-Galvis** | **Giovanny Ramírez** | **Luis Germán Naranjo**



Mención de honor

Trabajo de investigación: Desarrollo de un biosensor óptico para monitoreo en línea de pesticidas organofosforados en agua

Autor:

María Isabel Gaviria Arroyave

Cofundadora y CTO de Fungi Life



Mención de honor

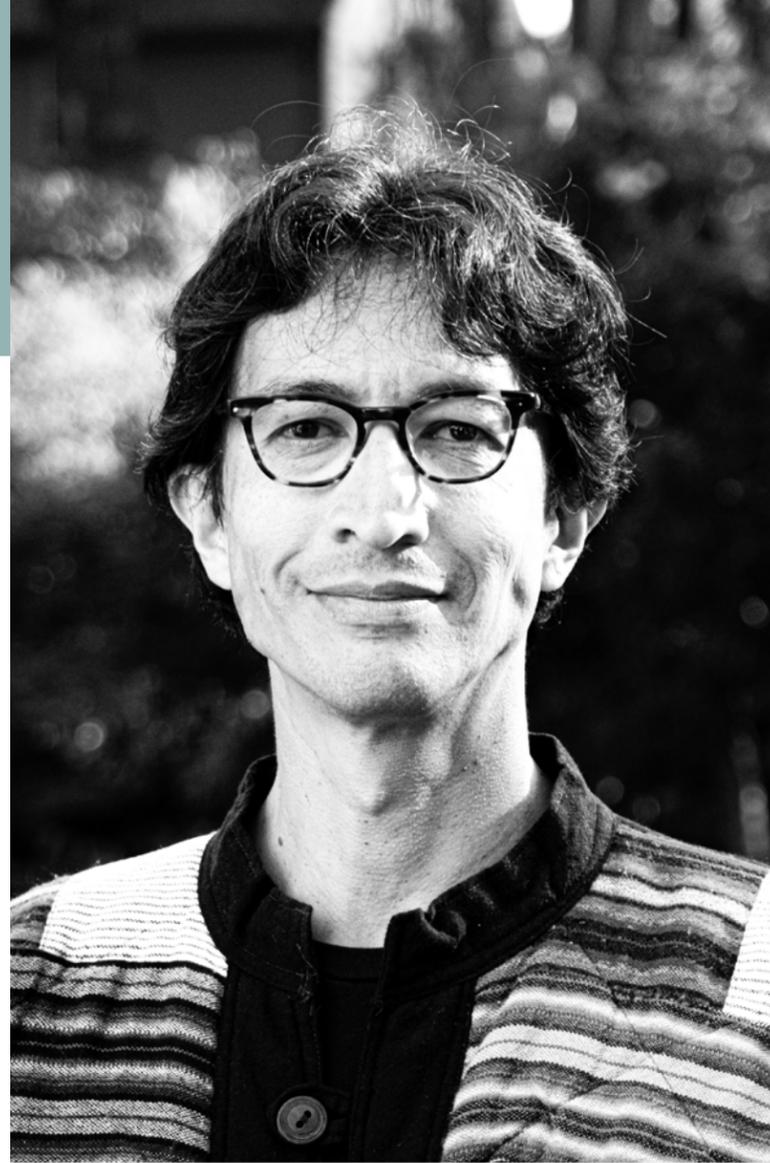
Trabajo de investigación:

Caracterización de atributos ecológicos clave y diagnóstico de seguridad hídrica para la conservación de la cuenca del río Caquetá en Colombia – un marco metodológico integrado para la conservación duradera de ecosistemas de agua dulce

Representante del colectivo de autores:

Carlos Rogéliz Prada

líder del Programa de conservación en gestión integrada de recursos hídricos de The Nature Conservancy



Premio

Trabajo de investigación:

Salud en ruinas: La destrucción capitalista del cuidado médico en el Instituto Materno Infantil de Bogotá

Autor:

César Ernesto Abadía Romero

Doctor en Ciencias Médicas y profesor asociado de Antropología y Derechos Humanos de la Universidad de Connecticut (EEUU)



Mención de honor

Trabajo de investigación:

La Escuela de Plantas y el principio metantrópico

Autor:

Eulalia de Valdenebro Cajiao

Artista plástica Docente investigadora
Universidad Nacional de Colombia
Escuela de Artes Plásticas



Mención de honor

Trabajo de investigación:

Los rostros de un estado delegado. Indígenas, religiosos y comerciantes en el Putumayo (1845-1904)

Autor:

Camilo Mongua Calderón

Doctor en Historia de los Andes por FLACSO Ecuador y docente de la Universidad Nacional de Colombia, sede Amazonia



Premio

Organización:
Corporación
Maestra Vida

Representante:
**Laura Victoria
Mamian López**

Representante legal



Mención de honor

Organización:
Corporación Amor
al Niño – Cariño

Representante:
**Juan Carlos
Álvarez Vásquez**

Director Ejecutivo



Mención de honor

Organización:
Programa Semillas de Apego –
Universidad de los Andes

Representante:
**María Alejandra
Palacio Palacio**

Directora ejecutiva de proyectos



Premio

Organización:
Asociación
Colombiana
de Bipolares

Representante:
**Myriam Esther
Jimeno Santoyo**

Directora



HITOS MISIONALES

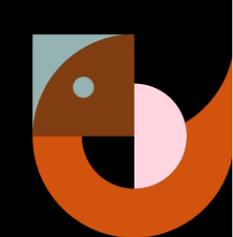
02

BECAS

Colombia Biodiversa

Llegamos a más
universidades del país





El Fondo de Becas Colombia Biodiversa fue establecido por los esposos Adriana Casas Isaza y Cristián Samper Kutschbach en junio de 2002, con la intención de apoyar a estudiantes de distintos programas académicos cuyos trabajos de grado estén relacionados con el conocimiento, la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad colombiana. La primera convocatoria se abrió en 2005 y, desde entonces hasta diciembre de 2024, el programa ha entregado 175 becas, para las que se han postulado más de 2.000 estudiantes de pregrado y maestría de universidades públicas y privadas.

Hoy sabemos que la mitad de nuestros becarios no cuentan con otra fuente de financiación distinta a recursos propios o, en algunos casos, solo cuentan con contrapartidas en especie como asesorías de tutores, uso de laboratorios o infraestructura de sus universidades. También sabemos que alrededor del 65% de ellos provienen de diferentes regiones del país y no de ciudades centrales. Como ha sido costumbre en años anteriores, la convocatoria de 2024 se abrió dos veces al año; la del primer semestre se hizo en paralelo con la convocatoria de los Premios Nacionales de Ciencia y Solidaridad –15 de enero al 21 de marzo–, y la del segundo semestre se abrió desde el 9 de agosto hasta el 7 de octubre. **Recibimos, en total, 141 postulaciones de estudiantes de pregrado y maestría, lo que supone un aumento del 12% con respecto a la convocatoria de 2023.**

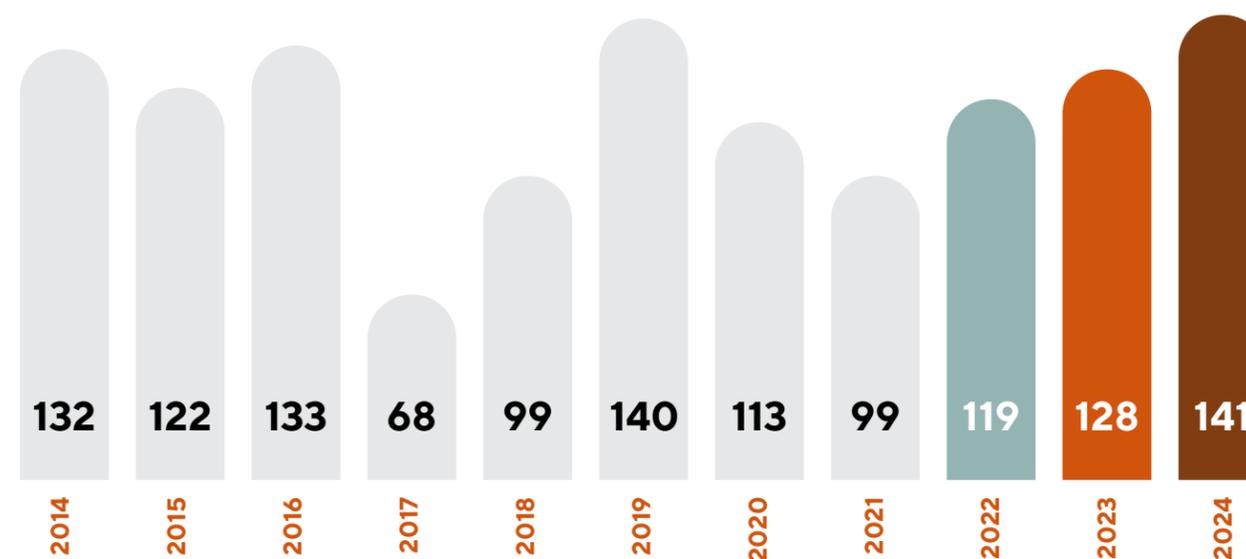
Hay varios hitos para destacar en la convocatoria de 2024. En primer lugar, hubo propuestas de alumnos de centros educativos que anteriormente no habían participado, como la **Universidad Simón Bolívar (sede Barranquilla), la Universidad Popular del Cesar (seccional Aguachica) y la Universidad de Sucre, lo que confirma que la convocatoria tiene cada año un mayor alcance gracias a nuestros esfuerzos de difusión. Además, se evaluaron postulaciones de estudiantes de programas diferentes a Biología, como Tecnología en Electrónica Industrial, Tecnología en Electrónica, Ingeniería Topográfica, Farmacia, Química Farmacéutica y Medicina.**

Cabe destacar, además, que entre los ganadores hubo por primera vez dos alumnos provenientes de la Universidad El Bosque y de la Universidad de Sucre. Llegar con nuestros estímulos a estudiantes de más centros educativos en toda la geografía nacional nos llena de satisfacción y nos impulsa a seguir trabajando para apoyar la vocación temprana de estos jóvenes investigadores.

En total, en 2024 se otorgaron 10 becas, dotadas con \$3.500.000 cada una. Las ayudas se entregaron a los cinco ganadores de la convocatoria del segundo semestre de 2023 y a los cinco que obtuvieron la beca en la convocatoria del primer semestre de 2024. Los ganadores de la convocatoria del segundo semestre de 2024 se conocerán en 2025 y sus becas serán desembolsadas también este año.

Evolución de las postulaciones

BECAS COLOMBIA BIODIVERSA



141

Estudiantes se postularon en el 2024, la cifra más alta de los últimos 10 años



Mariana Yepes Mejía
estudiante del pregrado
de Biología de la
Universidad de Antioquia

Proyecto de investigación:

Evaluación del potencial de autofertilización y viabilidad de las semillas en *Espeletia restricta*, especie endémica del Páramo de Sonsón en peligro crítico de extinción



Jhonatan Fernando Narváez Enríquez y Jorge Luis Mora Vera
estudiantes del pregrado
de Biología de la
Universidad de Nariño

Proyecto de investigación:

Determinación de la actividad antibacteriana de la secreción cutánea de *Scinax tsachila* (*hylidae*), sobre cepas de *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa* y *Staphylococcus aureus* sensibles a antibióticos



Alejandro Pérez Mesa
estudiante de la
maestría en Ingeniería
Ambiental de la
Universidad de
Antioquia

Proyecto de investigación:

Valoración técnico-económica de tratamientos terciarios para captación de nutrientes en afluentes de aguas residuales empleando cultivos de microalgas



José Alfredo Ruiz Ríos
estudiante de la maestría
en Desarrollo Rural de
la Pontificia Universidad
Javeriana

Proyecto de investigación:

Sembradoras de soberanía de salud: contribución del uso de la flora medicinal y su papel en la conservación de la biodiversidad al fortalecimiento en soberanía de la salud en la subregión de San Juan, Chocó



Julieth Zamara Rincón Blanco,
estudiante del pregrado
de Biología de la
Universidad de los Andes

Proyecto de investigación:

Análisis filogeográfico de *Ateles hybridus* en Colombia



**Cristhian Camilo
Castillo Ávila**

estudiante de la Maestría en Manejo, Uso y Conservación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Proyecto de investigación:

Cambios en la estructura taxonómica y funcional de la fauna del suelo y su influencia en la descomposición de la hojarasca en un gradiente sucesional de bosques altoandinos



Valentina Franco Arciniegas

estudiante de la Maestría en Gobernanza en Áreas Protegidas y Gestión del Recurso Biológico de la Universidad del Bosque.

Proyecto de investigación:

Refuerzo de la gobernanza mediante un enfoque metodológico colectivo de conectividad para el mono aullador rojo, incluyendo variables sonoras, entre Resguardos del Trapecio Amazónico



**María Alejandra
Jiménez Cadavid**

estudiante del pregrado en Biología de la Universidad de Antioquia.

Proyecto de investigación:

Evaluación genética y de salud de poblaciones remanentes de tití cabeciblanco (*Oedipomidas oedipus*, Linnaeus 1758)



**Jesús David
Santana Porras**

estudiante del pregrado en Biología de la Universidad de Caldas.

Proyecto de investigación:

Hemosporidios aviarios (*Haemosporida: Haemoproteus, Leucocytozoon y Plasmodium*) en zonas alto andinas en el departamento de Caldas

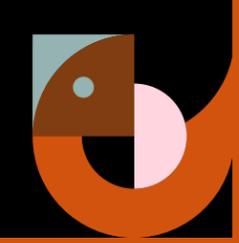


**Juan Sebastián
Díaz Yepes**

estudiante del pregrado en Biología de la Universidad de Sucre.

Proyecto de investigación:

Ictiofauna asociada al bosque seco tropical en Montes de María, departamento de Sucre, Colombia



OTROS HITOS

03

EVALUACIÓN

del impacto de los Premios:

Midiendo
nuestra huella

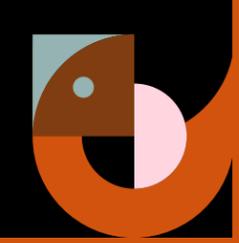
El objetivo de los Premios Nacionales de Ciencia y Solidaridad es apoyar y fomentar la generación de conocimiento científico en Colombia, y en 2024 nos dimos a la tarea de evaluar, por primera en la historia de la Fundación, cómo estamos contribuyendo a esta misión. Con el fin de obtener una mirada sin sesgos y basada en datos, recurrimos al experto en cienciometría y profesor de la Escuela de Administración de la Universidad del Rosario Julián David Cortés Sánchez.

La metodología propuesta por Sánchez fue una evaluación comparativa (benchmarking), que permitiera contrastar el desempeño de nuestros premios respecto al de otros siete galardones para el fomento de la ciencia que se entregan en distintos países, tanto del norte como del sur global. Entre los elegidos para la comparación hubo galardones tan importantes como los Nobel (Suecia), la National Medal of Science (EE. UU.), y el Premio Nacional de Ciencias y Artes (México).

Cada uno de estos premios se evaluó a partir de variables relacionadas con aspectos competitivos de las organizaciones que los gestionan y los conceden, tales como la antigüedad, la entidad que lo otorga, el proceso de elección de los ganadores y los incentivos entregados, entre otros.

Este ejercicio arrojó conclusiones claves sobre el posicionamiento de nuestros premios en el ámbito nacional, y sobre el reconocimiento y el prestigio que durante casi 70 años han venido acumulando estos galardones. Además, dejó también recomendaciones muy valiosas, no solo para asegurar la evolución de los premios en los próximos años, sino también para aportar de una mejor manera al ecosistema de ciencia, tecnología e innovación del país, con el objetivo de seguir inspirando a futuras generaciones de científicos.

Hicimos una evaluación comparativa de nuestros premios **con otros siete galardones para el fomento de la ciencia.**



OTROS HITOS

04

COOPERACIÓN INTERNACIONAL:

Nuestro primer gran logro en 'fundraising'

En 2024, la FAAE logró su primer hito significativo en el ámbito del fundraising. Gracias al apoyo de la reconocida Fundación Ford, recibimos la donación Good Neighbor Grant, por un monto de 50.000 dólares, destinada al fortalecimiento institucional de nuestra organización.

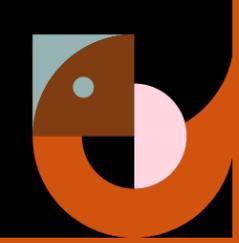
Estos recursos han comenzado a ser invertidos estratégicamente en el área de Comunicaciones, con el objetivo de mejorar nuestra capacidad para conectar con diversos públicos, dar mayor visibilidad a nuestras iniciativas, y potenciar el impacto de nuestra misión en beneficio del conocimiento, la ciencia y la solidaridad.

Este logro no solo refleja el reconocimiento hacia el trabajo de la Fundación, sino que también abre una nueva etapa de oportunidades para atraer aliados estratégicos que compartan nuestra visión.

Precisamente para seguir explorando esta línea de trabajo, realizamos también un mapeo de actores clave de cooperación internacional, de la mano de una consultora en fundraising y relacionamiento estratégico.

En el marco de este ejercicio, logramos identificar un total de 176 potenciales donantes –entre organizaciones internacionales, fondos y agencias–, y diseñamos una hoja de ruta con la que esperamos, en un futuro próximo, atraer fondos que nos permitan ampliar el alcance de nuestros premios y becas.

Hemos identificado un total de 176 potenciales donantes y **diseñamos una hoja de ruta para atraer aliados estratégicos.**



OTROS HITOS

05

COMUNICACIONES:

Nuestra labor
tiene cada
vez más eco

En 2024 hicimos un gran esfuerzo en comunicaciones con dos objetivos claros: aumentar el número de postulaciones a nuestros premios y becas, y conseguir que las historias de los premiados y sus trabajos llegaran a un público más amplio.

Para ello, trabajamos en varios frentes. En primer lugar, desarrollamos una estrategia integral en nuestros canales digitales (sitio web institucional y redes sociales), que incluyó la creación de contenido orgánico –es decir, no patrocinado– para dar a conocer las distintas convocatorias, un trabajo de segmentación de nuestras audiencias y una campaña de pauta publicitaria. Así mismo, desarrollamos una intensa estrategia de free press para ampliar la cobertura en medios tradicionales y digitales, de ámbito local y nacional.

Este trabajo dio enormes frutos. Buena parte del récord de postulaciones que obtuvimos en nuestras convocatorias en 2024, tanto para los Premios Nacionales de Ciencia y Solidaridad como para las Becas Colombia Biodiversa, se debió a esta estrategia. Pero, además, aumentamos el número de visitas a nuestro portal institucional en un 34,7% con respecto a 2023, y crecimos en seguidores en todas nuestras redes: Facebook (24,1%), Instagram (21%), YouTube (15%) y X (1,4%).

En 2024 nos esforzamos también en dar a conocer mejor las historias de los ganadores de nuestros premios en distintas categorías, que tuvo su recompensa con la gran difusión obtenida. Nos enfocamos no solo

en explicar en un lenguaje adaptado a un público general el contenido y la importancia de los trabajos ganadores, sino también las historias detrás de cada uno de los investigadores premiados.

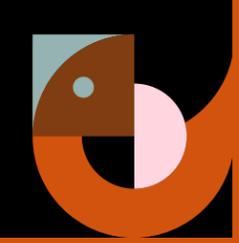
En total, logramos una veintena de publicaciones sobre los ganadores de los premios en medios nacionales, regionales y especializados, que tuvieron una audiencia aproximada de 5,6 millones de personas, y un valor estimado de 112,5 millones de pesos.

También mejoramos la calidad de la producción de las entrevistas que hicimos a los ganadores de los premios para nuestro canal de YouTube. En ellas, destacamos no solo la calidad científica de los trabajos, sino también la calidad humana de los investigadores premiados y sus historias personales. Esto se tradujo en un aumento exponencial de las visualizaciones en dos categorías concretas: Ciencias Exactas Físicas y Naturales, y Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Estos resultados no hubieran sido posibles sin el apoyo de la Fundación Ford, cuya donación permitió reforzar nuestra estrategia de comunicaciones, y sin el acompañamiento de la agencia Jimeno Acevedo Asociados, especializada en medios y relacionamiento.

Aparte de estos hitos, seguimos consolidando nuestra comunidad de ciencia y solidaridad con el boletín periódico, La Cotorra, que este año llegó a 5.756 miembros, y con nuestro pódcast ConCiencia y Propósito, que en 2024 tuvo su segunda temporada de siete episodios.

20 publicaciones en medios nacionales, regionales y especializados destacaron a nuestros premiados, con **un alcance aproximado de 5,6 millones de personas**

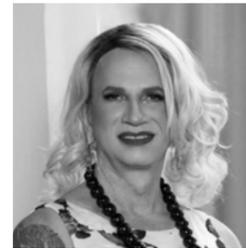


OTROS HITOS

06



Mauricio Díazgranados,
director del Jardín
Botánico de Nueva York.



Brigitte Baptiste,
bióloga y rectora de la
Universidad EAN



Juan Camilo Cárdenas,
doctor en Economía
Ambiental y director
del Centro de los
Objetivos de Desarrollo
Sostenible para América
Latina y el Caribe



**Carlos Herney
Cáceres Martínez,**
magíster en Bosques
y Conservación
Ambiental y profesor
de la Universidad de
Pamplona



**Diana Patricia
Tamaris,** doctora en
Ciencias-Biología de la
Universidad Nacional
de Colombia. Profesora
de la Universidad del
Magdalena



Verónica Hernández,
bióloga exdirectora
de la FAAE y hoy
codirectora de la
Fundación Social
Alberto Merani

CONSEJO ASESOR DE BECAS:

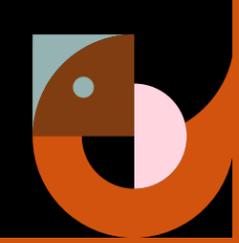
Convocamos
a expertos de
primer nivel

Nuestro programa de Becas Colombia Biodiversa está

próximo a cumplir sus primeros 20 años y, por esta razón, en 2024 decidimos conformar un comité de expertos para hacer un balance de sus logros, pero también para identificar oportunidades de crecimiento que nos permitan seguir siendo un referente en el apoyo a estudiantes e investigadores comprometidos con la sostenibilidad y el conocimiento del patrimonio natural del país.

Convocado por Cristián Samper y Adriana Casas, creadores del fondo de becas, este comité está integrado por seis prestigiosos expertos en ciencias naturales, biodiversidad, conservación y educación. Su labor consistió en analizar el recorrido del programa, evaluar su impacto a lo largo de los años, y proponer ajustes y mejoras. La primera reunión de este grupo de expertos tuvo lugar el 2 de julio de 2024.

A través de esta iniciativa, reafirmamos nuestro compromiso con la excelencia y la evolución continua de este valioso programa. Los aprendizajes y recomendaciones del comité servirán de guía para proyectar el futuro de Colombia Biodiversa en los años por venir.



OTROS HITOS

07

RELACIONAMIENTO Y FORMACIÓN:

Estuvimos
presentes
en la COP16

La FAAE estuvo presente en 2024 en la cita más importante en materia de sostenibilidad y protección al medioambiente realizada en Colombia: la conferencia de Naciones Unidas sobre biodiversidad COP16, que tuvo lugar en Cali entre octubre y noviembre.

La directora ejecutiva de la Fundación, Adriana Correa Velásquez, fue invitada como observadora de este evento global, que congregó a líderes, organizaciones y expertos de todo el mundo. Esta invitación nos permitió no solo reafirmar nuestro compromiso con la protección del medioambiente, sino también ampliar nuestra red de aliados estratégicos y profundizar nuestro conocimiento sobre las tendencias más innovadoras en sostenibilidad.

Durante la cumbre, la Fundación tuvo la oportunidad de interactuar con organizaciones internacionales, agencias gubernamentales, académicos y actores del sector privado que comparten nuestro interés por abordar los desafíos ambientales desde perspectivas colaborativas y multidisciplinarias. Estos encuentros fueron esenciales para identificar nuevas oportunidades de cooperación y fortalecer nuestro papel como promotores del conocimiento en la región.

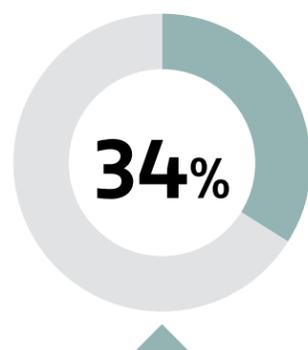
Representantes de la Fundación participaron también en 2024 en dos jornadas de formación para mejorar sus competencias: uno sobre el uso de Inteligencia Artificial, dictado por la empresa Hola Amigo, especializada en ayudar a compañías y organizaciones a ser más escalables con la utilización de esta poderosa herramienta; y otro sobre planificación estratégica y teorías del cambio, dictado por la Asociación de Fundaciones Familiares y Empresariales (AFE).

También participamos en dos jornadas de formación: una sobre **Inteligencia Artificial** y otra sobre **teorías del cambio**.

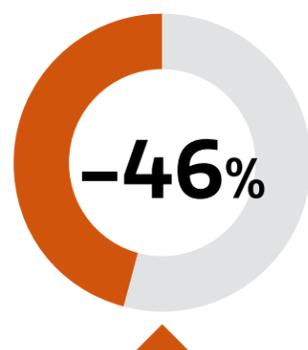


SITUACIÓN
económica,
jurídica y
administrativa

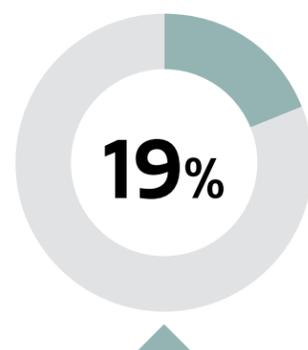
Indicadores Financieros



Variación ingresos



Reducción gastos financieros

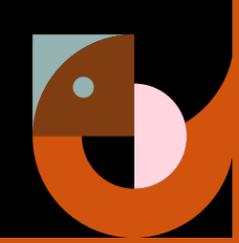


Variación en el gasto

371%

VARIACIÓN RESULTADO DEL PERIODO

	2024	2023	% Variación
Ingresos de actividades ordinarias			
Actividades financieras - Dividendos e intereses	7.041.029	8.563.152	18
Actividades Financieras - manejo activos financieros	1.359.575.808	870.572.377	56
Actividades inmobiliarias	289.509.688	259.301.504	12
Total ingresos de actividades ordinarias	1.656.126.525	1.138.437.033	45
Menos: Gastos Actividades Financieras Comisiones	-25.679.123	-4.764.8977	46
Total excedente (déficit) bruto	1.630.447.402	1.090.788.056	49
Otros ingresos	227.748.378	290.902.522	22
Recuperaciones	49.376.744	12.434.720	297
Gastos Premios	407.436.863	360.201.689	13
Gastos Becas Colbio	38.685.660	44.977.600	14
Gastos encuentros		3.000.000	
Gastos de admon	793.052.136	660.715.940	20
Gastos Financieros	2.754.328	2.582.464	7
Gastos Ford	17.930.410		
Otros Gastos	13.734.485	2.375.871	478
Total excedente del periodo antes de impuesto	633.978.641	320.271.734	98
Impuesto de Renta y Complementarios	-9.140.000	6.437.000	42
Resultado operacional del periodo	624.838.641	313.834.734	99
Otro resultado integral			
Diferencia en Cambio	751.397.674		
Cambios en el valor razonable	140.974.074	51.721.164	173
Total Otro Resultado Integral del periodo	610.423.601	262.113.570	1.280
Resultado del periodo	1.235.262.242	262.113.570	371



Situación jurídica y administrativa

La Fundación Alejandro Ángel Escobar cumplió durante el 2024 en forma oportuna con todas sus obligaciones de orden laboral, comercial, tributaria y demás aspectos a los cuales está obligada. Así mismo, realizó el proceso de actualización para para la permanencia en el Régimen Tributario Especial.

La Fundación tiene suscritos desde 2012 dos contratos de servicios jurídicos con la firma de abogados Rodríguez Azuero para que la asesoren en el proceso de recuperación de los recursos invertidos en Interbolsa, y en la constitución de dos fideicomisos con Fiduagraria: uno para la recuperación de las inversiones del Fondo Premium y el otro para la recuperación del dinero invertido en el repo de Fabricato. Gracias a estas gestiones, durante 2024 se logró la recuperación de \$49.377.170, a través de tres desembolsos que se realizaron en los meses de mayo, septiembre y agosto.

En cuanto a gobernanza y aspectos administrativos, la Fundación realizó en el mes de agosto una reforma parcial a los estatutos, que fue aprobada por unanimidad por parte de los miembros del Consejo Directivo. Así mismo, realizó el nombramiento de Juan José Echavarría como nuevo miembro del Consejo Directivo, debido a la renuncia de Nicolás Gamboa en el mes de agosto. De igual forma, nombró como nueva representante legal suplente a Cecilia María Vélez.

El Consejo Directivo, por su parte, se reunió cuatro veces en sesiones ordinarias para analizar la marcha de la Fundación y emitir las directrices necesarias.

De acuerdo con las normas legales vigentes, la FAAE cuenta con la Revisoría Fiscal como órgano de control y ha elaborado su Programa de Transparencia y Ética Empresarial Integral en los términos que establece la Secretaría Jurídica de la Alcaldía Mayor de Bogotá. Sobre la Ley 2195 de 2022, debemos mencionar que la implementación del programa de ética empresarial fue aplazado hasta expedición de nueva norma



NUESTRAS
metas
PARA **2025**

El 2025 será un año clave para la FAAE, lleno de fechas

conmemorativas, renovaciones y nuevos retos que nos impulsan a seguir fortaleciendo nuestro legado.

Con especial orgullo, celebraremos el 70 aniversario de la Fundación, un hito que representa siete décadas de trabajo ininterrumpido en favor del conocimiento, la excelencia y la transformación social. Este aniversario no solo es una oportunidad para mirar con gratitud el camino recorrido, sino también para proyectar con entusiasmo nuestra visión hacia el futuro. A lo largo del año, realizaremos actividades que destacarán el impacto de nuestra labor y reconocerán a quienes han sido parte fundamental de esta historia.

De igual manera, conmemoraremos los 20 años de las Becas Colombia Biodiversa, un programa que se ha convertido en uno de los pilares más significativos de nuestra misión. Será la ocasión de compartir con nuestra comunidad académica y ambiental los logros alcanzados, y de fortalecer nuestro compromiso con los jóvenes investigadores y con el futuro de la biodiversidad en Colombia.

En paralelo, asumiremos el reto de renovar nuestra identidad, con el objetivo de proyectar una imagen que refleje nuestra evolución y visión hacia el futuro. Este proceso incluirá la modernización de nuestras plataformas digitales y materiales comunicativos, con el fin de asegurar una mayor conexión con nuestras audiencias y aliados.

Por último, estamos trabajando en las bases de un nuevo premio de ciencia, que tendrá un énfasis en el medioambiente y al que se podrán postular investigadores de países vecinos. Con esta iniciativa buscamos ampliar nuestro impacto, y destacar los esfuerzos investigativos en la región en temas de sostenibilidad, conservación y manejo de los recursos naturales.

Estas metas marcan un camino lleno de posibilidades para seguir inspirando y apoyando a quienes trabajan por un país sostenible y solidario, en el que la ciencia sea cada vez más protagonista. Invitamos a nuestra comunidad de aliados, investigadores y beneficiarios a unirse a este nuevo capítulo, y a reafirmar juntos nuestro compromiso con el desarrollo de Colombia.

Celebraremos el 70 aniversario de la Fundación, un hito que representa **siete décadas de trabajo ininterrumpido.**

Agradecimientos



El 2024 representó un capítulo más en la historia de la FAAE, que estuvo marcado por logros significativos. Este camino no habría sido posible sin el compromiso, la colaboración y el apoyo de muchas personas y organizaciones, a quienes dedicamos nuestro más profundo agradecimiento.

En primer lugar, queremos expresar nuestra gratitud a los investigadores, y las organizaciones que postularon sus trabajos para los Premios Nacionales de Ciencia y Solidaridad, quienes encarnan los valores de excelencia, innovación y compromiso que buscamos promover. Así mismo, a los estudiantes que concursaron en las convocatorias de las Becas Colombia Biodiversa y que buscaron nuestro apoyo en su proceso de formación como investigadores.

Agradecemos también a los jurados que, de manera desinteresada y con rigurosidad, dedicaron su tiempo y conocimiento para asegurar la transparencia y calidad en los procesos de selección de nuestras convocatorias y premios.

Reconocemos la contribución invaluable de nuestros aliados estratégicos en la academia, y en los sectores público y privado, quienes con su apoyo nos permiten ampliar el alcance de nuestras iniciativas. Particularmente queremos agradecer el apoyo de la agencia de comunicaciones Jimeno Acevedo Asociados, que nos brindó su asesoría pro bono durante el 2024.

También valoramos enormemente el trabajo de los medios de comunicación que se han vinculado a nuestra causa con la difusión de nuestra labor y de las historias de nuestros premiados.

A los donantes que creen en nuestra visión y confían en que juntos podemos generar un impacto transformador en la sociedad colombiana, gracias por su generosidad y confianza.

Nuestro más sincero agradecimiento también a los miembros del equipo de la Fundación, por su incansable trabajo y pasión en la planificación y ejecución de cada uno de los programas y proyectos. Son el motor que impulsa nuestra labor.

Finalmente, queremos resaltar el apoyo constante del Consejo Directivo, cuyo liderazgo y visión estratégica han sido fundamentales para avanzar en nuestra misión. En este apartado, agradecemos especialmente al abogado Nicolás Gamboa Morales, quien integró nuestro Consejo Directivo desde 2011 hasta 2024.

Gracias a todos

POR SER PARTE DE ESTA GRAN
HISTORIA DE CASI 70 AÑOS.



FUNDACIÓN
ALEJANDRO ÁNGEL ESCOBAR