



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

# Informe de Estampilla 2023

"La Universidad de Antioquia  
de Cara al Tercer Siglo de Labor"

## Consejo Superior

### **ANÍBAL GAVIRIA CORREA**

Gobernador de Antioquia  
Presidente de la Corporación

### **AURORA VERGARA FIGUEROA**

Ministra de Educación Nacional

### **RICARDO MORENO PATIÑO**

Delegado del Ministerio de  
Educación Nacional

### **SALOMÉ RESTREPO VALENCIA**

Representante del Presidente de  
la República

### **WBER ORLANDO RÍOS ORTIZ**

Representante del Consejo  
Académico

### **PABLO ANDRÉS CUARTAS RESTREPO**

Representante Profesoral -Principal-

### **OLGA LUCÍA RESTREPO ESPINOSA**

Representante Profesoral -Suplente-

### **JOSÉ GUSTAVO JIMÉNEZ ARANGO**

Representante Egresados -Principal-

### **CARLOS ARTURO MONTOYA CORREA**

Representante Egresados  
-Suplente-





**MARCOS OSSA RAMÍREZ**

Representante del Sector Productivo

**JAIME RESTREPO CUARTAS**

Representante exrectores

**JOHN JAIRO ARBOLEDA  
CÉSPEDES**

Rector

**OLGA LUCÍA LOPERA QUIROZ**

Secretaria General

**Consejo  
Académico**

**JOHN JAIRO ARBOLEDA  
CÉSPEDES**

Rector

**ELMER DE JESÚS GAVIRIA RIVERA**

Vicerrector General

**MARÍA ALEXANDRA RENDÓN  
URIBE**

Vicerrectora de Docencia

**LUZ FERNANDA JIMÉNEZ SEGURA**

Vicerrectora de Investigación

**DAVID HERNÁNDEZ GARCÍA**

Vicerrector de Extensión

**FREDY ARBEY OSORIO OSORIO**

Vicerrector Administrativo

**EDWIN ROLANDO GONZÁLEZ  
MARULANDA**

Decano Facultad Nacional de Salud  
Pública

**LILIANA MAHECHA LEDESMA**

Decana de la Facultad de Ciencias  
Agrarias

**JUAN GUILLERMO ROJAS**

Decano Facultad de Enfermería

**OLGA LUCÍA VALLEJO MURCIA**

Decana Facultad de  
Comunicaciones y Filología

**JULIO CÉSAR SALDARRIAGA  
MOLINA**

Decano Facultad de Ingeniería

**PABLO JAVIER PATIÑO GRAJALES**

Decano Facultad de Medicina

**ALEJANDRO HURTADO  
ARISTIZÁBAL**

Decano Facultad de Odontología

**GABRIEL MARIO VÉLEZ SALAZAR**

Decano Facultad de Artes

**ADRIANA ECHAVARRÍA ISAZA**

Decana Facultad de Ciencias  
Exactas y Naturales

**ANA VICTORIA VÁSQUEZ  
CÁRDENAS**

Decana Facultad Derecho y Ciencias  
Políticas





**WBER ORLANDO RÍOS ORTIZ**

Decano Facultad de Ciencias  
Farmacéutica y Alimentarias

**ALBA NELLY GÓMEZ GARCÍA**

Decana Facultad de Ciencias  
Sociales y Humanas

**WILSON ANTONIO BOLÍVAR  
BURITICÁ**

Decano Facultad de Educación

**JAIR ALBEIRO OSORIO AGUDELO**

Decano Facultad de Ciencias  
Económicas

**MÓNICA CONSUELO ZULETA  
SALAS**

Representante profesoral -Principal-

**NATALIA GAVIRIA GÓMEZ**

Representante profesoral -Suplente-

**| Invitados**

**JORGE ANTONIO MEJÍA ESCOBAR**

Director de Posgrado

**JAIME IGNACIO MONTOYA  
GIRALDO**

Director de Planeación y Desarrollo  
Institucional

**JOSÉ AGUSTÍN VÉLEZ UPEGUI**

Director Jurídico

**LUZ MARYORY GÓMEZ POSADA**

Directora de Auditoría Institucional

**DIANA MARCELA GARCÉS  
VALDERRAMA**

Directora de Relaciones  
Internacionales

**LILIANA MARCELA OCHOA  
GALEANO**

Directora Bienestar Universitario

**JORGE IVÁN GALLEGO  
MOSQUERA**

Director de Regionalización

**CARLOS MARIO GUISAO  
BUSTAMANTE**

Director de Comunicaciones

**JOSÉ RICARDO VELASCO VÉLEZ**

Director Escuela de Microbiología

**DORYS LILIANA HENAO HENAO**

Directora Escuela Interamericana  
de Bibliotecología

**JAIME ALONSO USMA WILCHES**

Director Escuela de Idiomas

**LAURA INÉS GONZÁLEZ ZAPATA**

Directora Escuela de Nutrición y  
Dietética

**DIANA MELISA PAREDES OVIEDO**

Directora Instituto de Filosofía

**JUAN FRANCISCO GUTIÉRREZ  
BETANCUR**

Director Instituto Universitario de  
Educación Física

**JUAN CARLOS ARENAS GÓMEZ**

Director Instituto de Estudios  
Políticos

**ALEJANDRO PIMIENTA BETANCUR**

Director Instituto de Estudios  
Regionales

**JUAN FRANCISCO GUTIÉRREZ  
BETANCUR**

Director del Instituto Universitario  
de Educación Física y Deporte



# UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

## EQUIPO RESPONSABLE DEL INFORME

### **JOHN JAIRO ARBOLEDA CÉSPEDES**

Rector

#### Responsables de la elaboración:

### **JAIME IGNACIO MONTOYA GIRALDO**

Dirección de Planeación y Desarrollo Institucional

### **DARYENY PARADA GIRALDO**

Gestora de Proyectos Institucionales

Dirección de Planeación y Desarrollo Institucional

### **SARA RAMÍREZ LOTERO**

Analista de la División de Planes y Proyectos

Dirección de Planeación y Desarrollo Institucional

### **JESSICA PAOLA HERNÁNDEZ ARBOLEDA**

Profesional Administrativo

Proceso de Gestión Presupuestal. División Financiera

### **DIEGO ALFONSO JARAMILLO GIRALDO**

Profesional de Comunicación Interna

División de Comunicación Interna y Externa

Dirección de Comunicaciones

Fecha de entrega del informe

3 de marzo de 2024

Dirección de Planeación y Desarrollo Institucional  
Ciudad Universitaria. Bloque 16, oficina 310 Teléfono (604) 2195050  
Medellín, Colombia  
Correo electrónico: [dirplaneacion@udea.edu.co](mailto:dirplaneacion@udea.edu.co)

# | Contenido

## **Introducción**

## **Contexto histórico y normativo de la estampilla**

## **Estado del recaudo año 2023**

Aportes de las entidades territoriales en el año 2023

Aportes de entidades no territoriales 2023

## **Asignación de la estampilla 2023**

Proyectos con recursos de estampilla correspondientes a la categoría requerimiento institucional

Proyectos con recursos asignados de la categoría PAI 2021-2024

Proyectos con asignación de recursos de estampilla pertenecientes a la categoría PAUA

Proyectos con asignación de recursos de estampilla pertenecientes a la categoría Emergentes

## **Características de la población impactada por los proyectos financiados con recursos de la estampilla**

Estudiantes matriculados 2023

## **Proyectos cofinanciados con la estampilla**

Proyecto: Armonización de currículos con adaptabilidad a las nuevas condiciones internacionales en lo educativo

Consolidación de la Unidad de Estudios  
Pedagógicos en Educación Superior

Fortalecimiento de una cultura digital humanizada  
en los ejes misionales de docencia, investigación y  
extensión en la UdeA

Fortalecimiento de la virtualidad en el desarrollo  
de los programas de posgrado a nivel de  
especialización y maestría

Consolidación de nichos académicos en regiones

### **Proyectos de investigación cofinanciados con recursos de la estampilla 2021-2023**

Proyectos de infraestructura cofinanciados con  
recursos de estampilla

Ampliación de la infraestructura física de la  
Ciudadela Robledo con la construcción del nuevo  
Bloque 49

Construcción de la Nueva Sede para la Facultad  
Nacional de Salud Pública

Adaptabilidad de la infraestructura física a las  
dinámicas institucionales actuales, orientada a la  
versatilidad, la bioseguridad y sostenibilidad de los  
ambientes de aprendizaje

### **Gestión de la estampilla**

### **Anexo: modelo de acuerdo municipal de la estampilla**

## | Lista de figuras

**Figura 1.** Línea de tiempo de la estampilla Universidad de Antioquia

**Figura 2.** Balance

**Figura 3.** Recaudo por mes de las entidades territoriales

**Figura 4.** Ingreso por entidad territorial 2023

**Figura 5.** Participación de las entidades territoriales en el recaudo

**Figura 6.** Tasa acumulada por año

**Figura 7.** Valor IPC por año

**Figura 8.** Distribución de la asignación por tipo de proyecto

**Figura 9.** Total de estudiantes de pregrado y posgrado 2023

**Figura 10.** Estudiantes por estrato en pregrado y posgrado

**Figura 11.** Distribución de estudiantes por sexo en pregrado y posgrado

**Figura 12.** Estudiantes matriculados en la Universidad de Antioquia por departamento de procedencia

**Figura 13.** Estudiantes por municipios de Antioquia

**Figura 14.** Estudiantes por Municipio

**Figura 15.** Estudiantes por sexo y municipio

**Figura 16.** Monto financiado para proyectos de investigación por unidad académica

**Figura 17.** Cantidad de proyectos financiados por unidad académica

**Figura 18.** Bloque 49. Bloque 49 Ciudadela Robledo

**Figura 19.** Etapa 1. Bloque 49 Ciudadela Robledo

**Figura 20.** Nueva sede Facultad Nacional de Salud Pública

**Figura 21.** Etapa 1. Nueva sede Facultad Nacional de Salud Pública

**Figura 22.** Repotenciación Edificio Central Facultad de Medicina

**Figura 23.** Conservación patrimonial, restauración

**Figura 24.** Conservación patrimonial. Mantenimiento, restauración

**Figura 25.** Ambientes de aprendizaje. Laboratorios

- Figura 26.** Ambientes de aprendizaje. Laboratorios
- Figura 27.** Ambientes de aprendizaje. Laboratorios
- Figura 28.** Ambientes de aprendizaje. Aulas de clase
- Figura 29.** Ambientes de aprendizaje. Salones de clase
- Figura 30.** Ambientes de aprendizaje. Bloque 9
- Figura 31.** Laboratorio Bloque
- Figura 32.** Plazoleta Barrientos
- Figura 33.** Estancias para la memoria
- Figura 34.** Zona deportiva. Pista atlética Campus Universitario
- Figura 35.** Zonas deportivas Campus Bajo Cauca
- Figura 36.** Nuevo Bloque 3
- Figura 37.** Biblioteca Caucasia
- Figura 38.** Laboratorio de ictiología
- Figura 39.** Laboratorio de farmacognosia

## | Lista de Tablas

- Tabla 1.** Entidades territoriales con acuerdos de estampilla vigentes y tarifas autorizadas
- Tabla 2.** Participación de las entidades en el recaudo
- Tabla 3.** Aportes de las entidades territoriales 2023 con relación al aporte del 2022
- Tabla 4.** Aportes de las entidades no territoriales 2023 con respecto a 2022
- Tabla 5.** Proyectos con recursos de estampilla correspondientes a la categoría requerimiento institucional 31
- Tabla 6.** Proyectos con recursos asignados de la categoría PAI 2021-2024
- Tabla 7.** Proyectos con asignación de recursos de estampilla pertenecientes a la categoría PAUA
- Tabla 8.** Proyectos con asignación de recursos de estampilla pertenecientes a la categoría Emergentes<sup>56</sup>
- Tabla 8.** Proyectos de Investigación cofinanciados
- Tabla 10.** Ejecución de recursos de estampilla UdeA

# Introducción

La estampilla “La Universidad de Antioquia de cara al tercer siglo de labor” representa una iniciativa clave para el desarrollo del proyecto educativo y cultural de la Universidad de Antioquia. Esta estampilla se creó por la Ley 122 del 11 de febrero de 1994, que autorizó la emisión de estampillas de hasta 100 mil millones de pesos, con precios referentes al año 1993. Después, en 2009 y 2020, se modificó la ley, aumentando los montos a 200 y 500 mil millones; con la Ley 1321 del 13 de julio de 2009 y la Ley 2051 del 19 de agosto de 2020.

Estas leyes permitieron habilitar los montos de emisión de la estampilla y brindaron la posibilidad de que el departamento de Antioquia, los municipios y las empresas estatales pudieran participar en su emisión. En este sentido, la Asamblea Departamental de Antioquia aprobó la Ordenanza 10 de 1994, autorizando a los concejos municipales a hacer uso de la estampilla. Varios municipios han aprobado su uso, incluyendo Medellín, Bello, La Estrella, Copacabana, Girardota, Barbosa, Rionegro, El Carmen de Viboral, La Ceja, Andes, Jardín, Santa Fe de Antioquia, Yarumal, Amalfi, Caucasia, Puerto Berrío, Apartadó, Chigorodó y Carepa.

Gracias a la autorización para el uso de la estampilla, la Universidad ha logrado generar un impacto significativo en diversos territorios, así como en la educación de miles de jóvenes. Ha transformado la sociedad en aspectos sociales, económicos y culturales relevantes. Para dar a conocer estos logros e impactos, la Rectoría de la Universidad, en coordinación con la Dirección de Planeación y Desarrollo Institucional, ha consolidado un informe semestral correspondiente a la vigencia 2023, el cual presenta el balance del recaudo del semestre, la asignación del recurso y los avances de los proyectos.

De esta manera, la Universidad rinde cuentas del uso de los recursos de acuerdo con la destinación establecida por la norma y agradece la apuesta que cada entidad y municipios tienen con este proyecto educativo y cultural de Antioquia y Colombia.

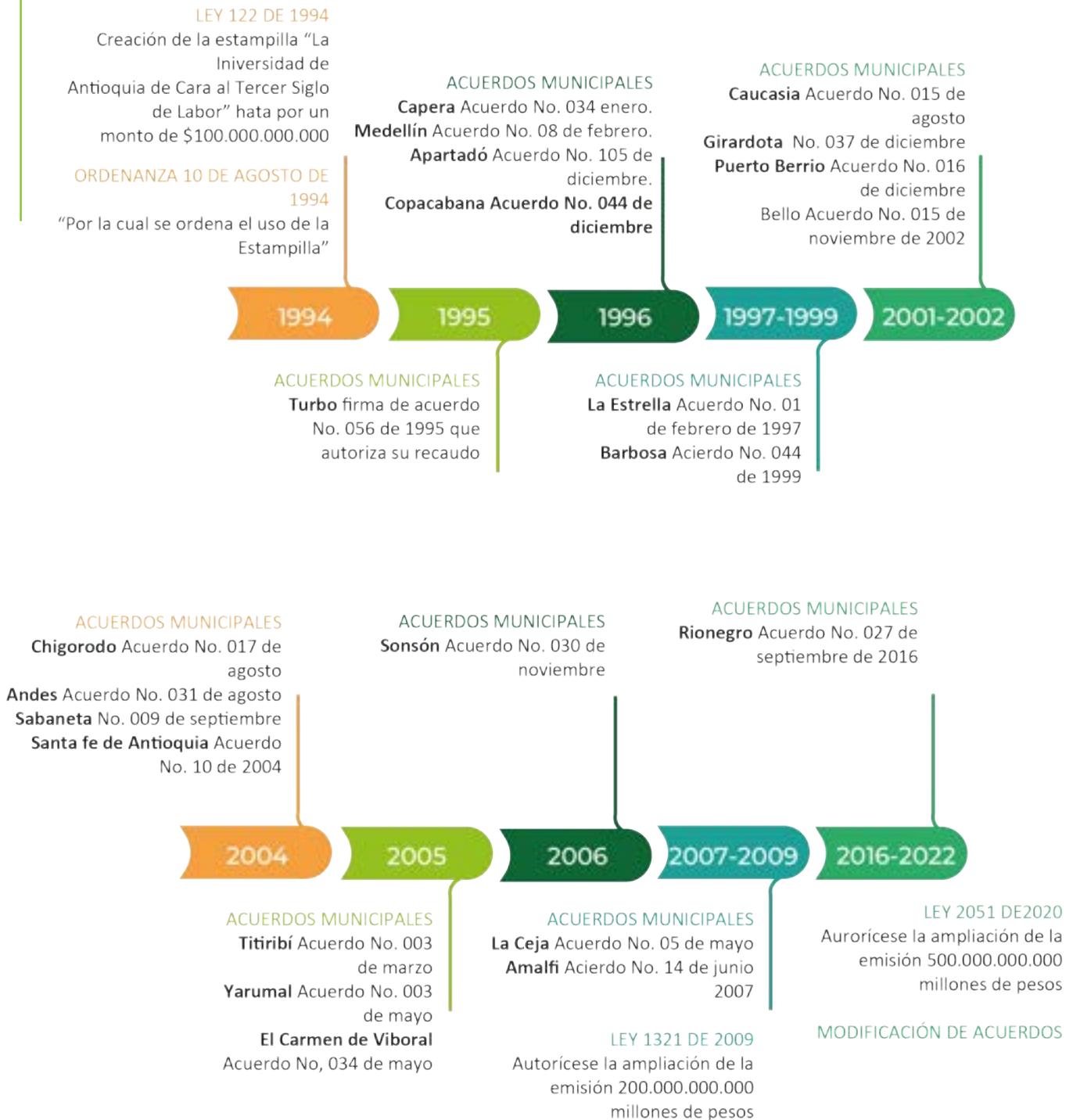
# Contexto histórico y normativo de la estampilla

La estampilla “La Universidad de Antioquia de cara al tercer siglo de labor” es un gravamen impuesto a ciertas actividades económicas según las leyes 122 de 1994 y 2051 de 2020. Están sujetas a este gravamen las actividades económicas específicas, excluyendo los contratos de servicios con personas naturales cuyos honorarios mensuales no superen las 160 Unidades de Valor Tributario (UVT), según el artículo 2, párrafo 2, de la Ley 122 de 1994. La tarifa máxima de recaudo permitida es del 2 %.

Los fondos obtenidos a través de esta estampilla se destinan a la Universidad de Antioquia para fines de investigación, inversión, mantenimiento de infraestructura física, adquisición de equipamiento tecnológico y desarrollo de nuevas tecnologías en diversas áreas como biotecnología, nuevos materiales, microelectrónica, informática, sistemas de información, comunicaciones, robótica y equipamiento de bibliotecas y laboratorios.

Una parte de lo recogido también se destina a investigaciones y cursos relacionados con temáticas de género, en cumplimiento de lo establecido en la Ordenanza del 10 de agosto de 1994. Además, según la Ley 122 de 1994, se puede destinar hasta un 20 % de los fondos a aportes de contrapartida requeridos para los gastos de seguridad social de los empleados.

Con el marco legal y las ordenanzas en vigor, se autoriza la firma de acuerdos municipales para facilitar el recaudo de esta estampilla. La siguiente línea de tiempo muestra la evolución y las etapas de este proceso (figura 1).



**Figura 1.** Línea de tiempo de la estampilla Universidad de Antioquia

Fuente: elaboración propia.

**Tabla 1.** Entidades territoriales con acuerdos de estampilla vigentes y tarifas autorizadas

ENTIDADES TERRITORIALES CON ACUERDO DE ESTAMPILLA A 2022 Y LAS TARIFAS AUTORIZADAS					
ENTIDAD TERRITORIAL	NORMA ACTUAL	TARIFA AUTORIZADA	ENTIDAD TERRITORIAL	NORMA ACTUAL	TARIFA AUTORIZADA
Departamento de Antioquia	Ordenanza 41 del 16 de diciembre de 2020. Estatuto de rentas del departamento	2 %	Municipio de Caucasia	Acuerdo Municipal 018 de diciembre de 2017	1,5 %
Municipio de Apartadó	Acuerdo Municipal 017 de 2020	1%	Municipio de El Carmen de Viboral	Acuerdo Municipal 019 del 31 de diciembre de 2020	1,5 %
Municipio de Carepa	Acuerdo Municipal 016 del 29 de noviembre de 2021	1%	Municipio de La Ceja	Acuerdo Municipal 019 del 30 de diciembre de 2021	0,5 %
Municipio de Chigorodó	Acuerdo Municipal 017 del 24 de diciembre de 2019	0,5 %	Municipio de Yarumal	Acuerdo Municipal 015 del 21 de diciembre de 2021	1,5 %
Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín	Acuerdo Municipal 066 de noviembre de 2017	1%	Municipio de Santa Fe de Antioquia	Acuerdo Municipal 028 del 17 de diciembre de 2020	1 %
Municipio de Bello	Acuerdo Municipal 020 de noviembre de 2020	0,2 %	Municipio de Amalfi	Acuerdo Municipal 021 de diciembre de 2020	1 %
Municipio de La Estrella	Acuerdo Municipal 024 de diciembre de 2020	1%	Municipio de Rionegro	Acuerdo Municipal 023 de diciembre de 2018	0,8 %
Municipio de Girardota	Acuerdo Municipal 016 de diciembre de 2020	0,5 %	Municipio de Puerto Berrío	Acuerdo Municipal 23 del 31 de diciembre de 2021	1 %
Municipio de Copacabana	Acuerdo Municipal 088 de diciembre de 2017	1%	Municipio de Andes	Acuerdo Municipal 022 del 23 de diciembre de 2013	0,5 %
Municipio de Barbosa	Acuerdo Municipal 018 de diciembre de 2021	1%			

Fuente: elaboración propia.



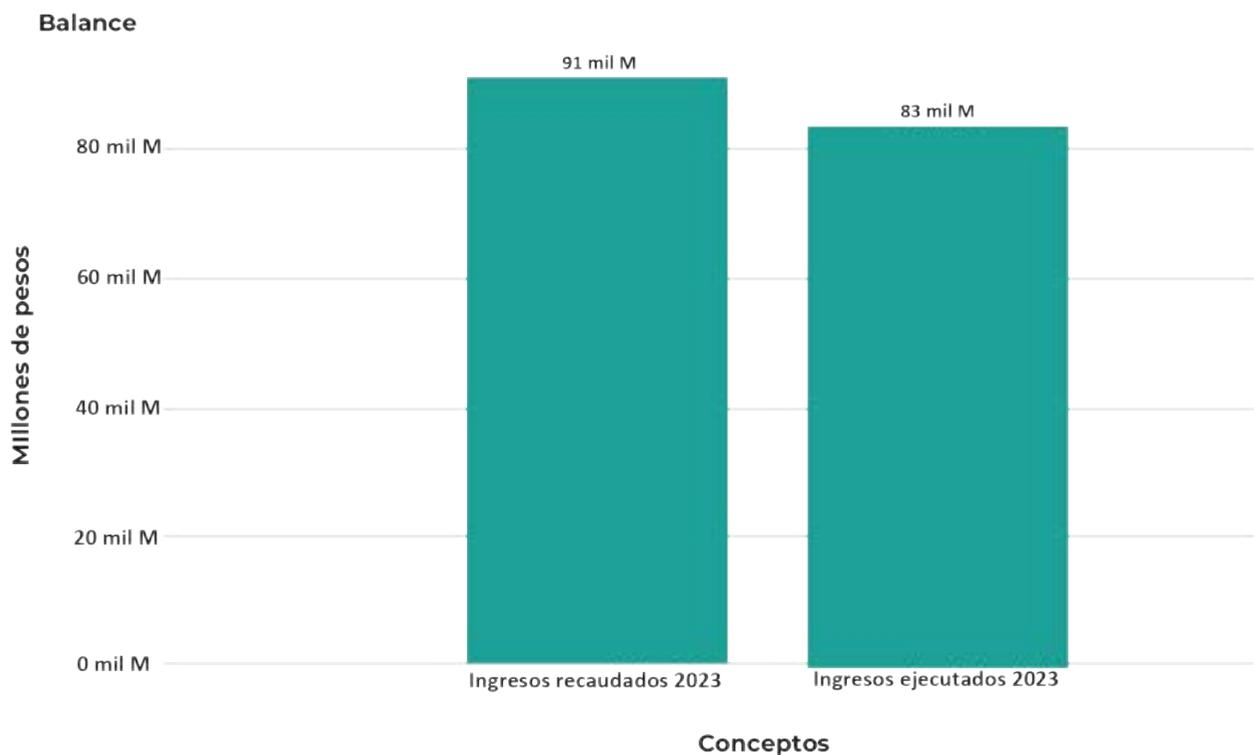
---

# Estado del recaudo año 2023

---

Durante el año 2023, la Universidad ha recaudado un total de \$ 39 263 958 957 a través de la estampilla “La Universidad de Antioquia de cara al tercer siglo de labor”. Estos fondos se han obtenido gracias al aporte de las entidades territoriales como el departamento de Antioquia y los municipios, así como de entidades descentralizadas.

La totalidad de estos recursos, o sea el 100 %, se ha asignado a diversos proyectos dentro de la Universidad. Esto refleja el compromiso y la inversión en iniciativas que buscan impulsar el desarrollo institucional, la investigación, la infraestructura, la docencia, la internacionalización y otros ámbitos clave para el crecimiento y el progreso de la Universidad de Antioquia.



**Figura 2. Balance**

Fuente: División Financiera, Vicerrectoría Administrativa. Power BI.

**Tabla 2.** Participación de las entidades en el recaudo

Entidades	Aporte (\$)	Participación (%)
Entidades no territoriales	46 410 523 940	51
Entidades territoriales	44 336 826 136	49
<b>Total recaudo 2023</b>	<b>90 747 350 076</b>	<b>100,00</b>

Fuente: División Financiera, Vicerrectoría Administrativa.

## Aportes de las entidades territoriales en el año 2023

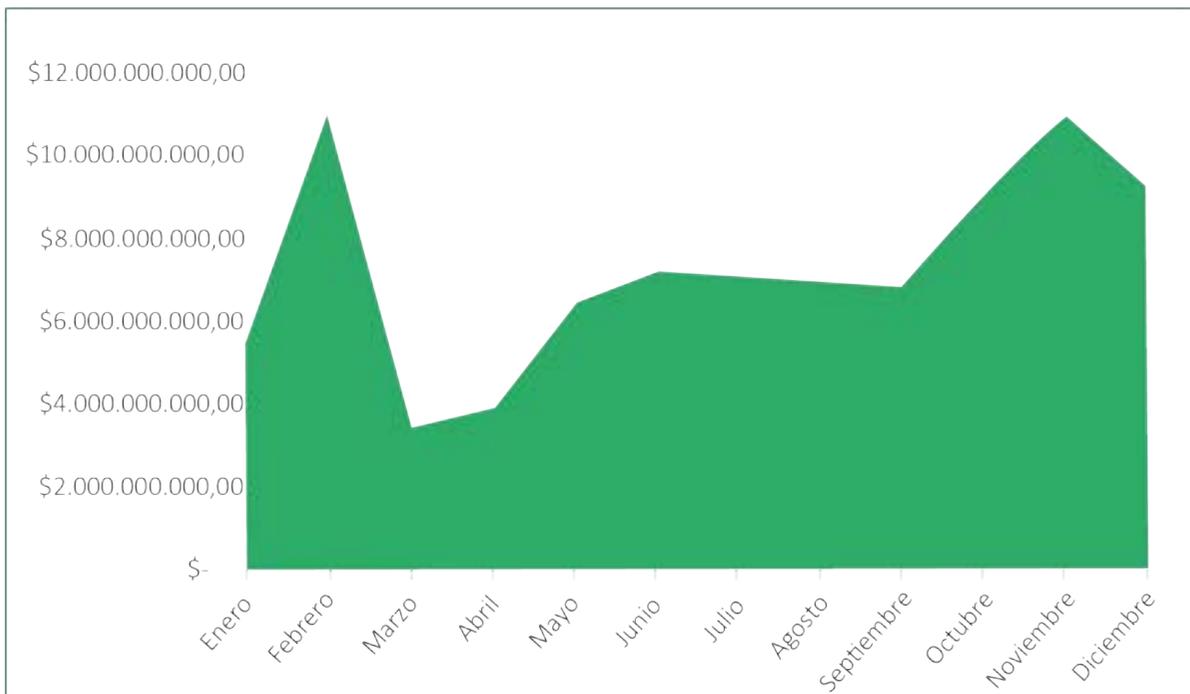
Gracias a la firma de acuerdos municipales, se ha logrado un aumento en el aporte que cada municipio hace a la Universidad de Antioquia. Estos aportes se destinan al desarrollo de la regionalización, investigación, extensión, docencia, internacionalización, bienestar universitario y, especialmente, a la mejora de la infraestructura física y tecnológica. Estos acuerdos también han contribuido al fortalecimiento institucional, al mejoramiento de la calidad educativa, al aumento del acceso a la educación superior y han sido clave en la lucha contra la deserción estudiantil. La tabla 3 muestra el comportamiento del semestre 2023 versus el mismo semestre del año anterior.

**Tabla 3. Aportes de las entidades territoriales 2023 con relación al aporte del 2022**

Entidad	2022 (\$)	Participación (%)	2023 (\$)	Participación (%)
Municipio de Amalfi	118 272 221	0,28	173 383 610,00	0,39
Municipio de Andes	78 487 980	0,09	80 630 310,00	0,18
Municipio de Apartadó	775 173 289	1,80	770 660 376,00	1,74
Municipio de Barbosa	11 257 800	0,01		
Municipio de Bello	109 015 913	0,25	140 975 918,00	0,32
Municipio de Betania			40 023 930,00	0,09
Municipio de Carepa	1 676 354	0,00	16 289 624,00	0,04
Municipio de Chigorodó	52 871 342	0,12	3 230 701,00	0,01
Municipio de Copacabana	44 293 073	0,05	141 717 463,00	0,32
Departamento de Antioquia	27 760 000 694	64,57	27 349 958 464,00	61,69
Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín	12 007 332 461	27,93	13 156 427 536,00	29,67
Municipio de Puerto Berrío	73 714 779	0,09		
Municipio de El Carmen de Viboral	64 550 211	0,15	92 751 397,00	0,21
Municipio de Girardota	73 778 128	0,17	340 564 461,00	0,77
Municipio de Jardín	1 088 713	0,00	8 581 197,00	0,02

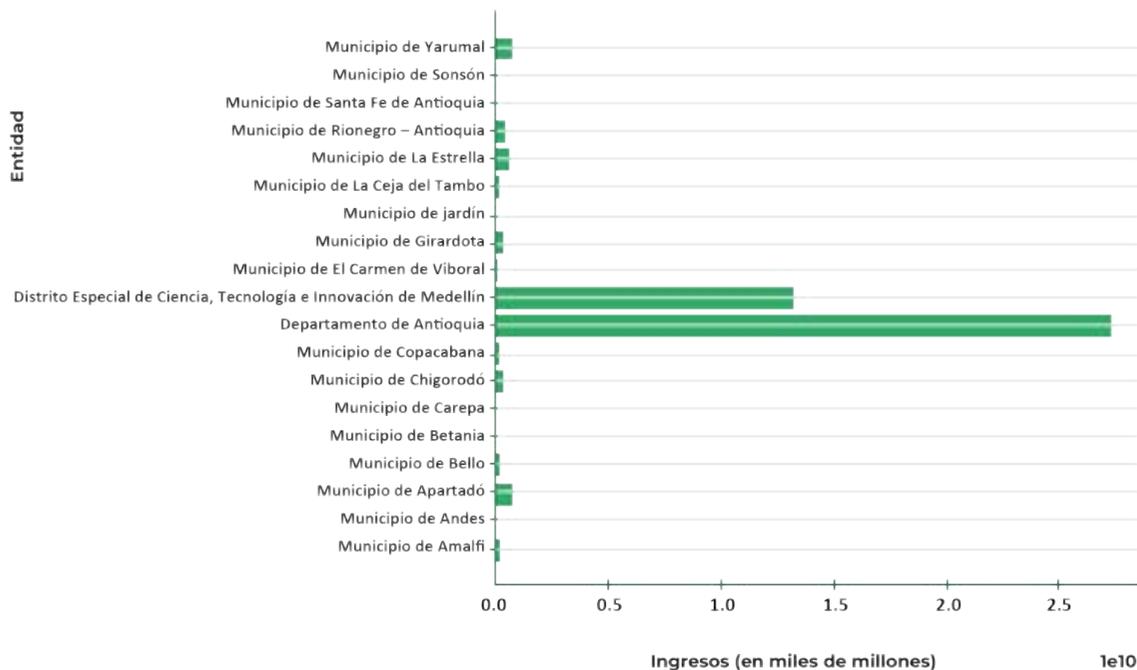
Entidad	2022 (\$)	Participación (%)	2023 (\$)	Participación (%)
Municipio de La Ceja del Tambo	155 746 543	0,36	125 193 115,00	0,28
Municipio de La Estrella	490 651 355	0,57	563 698 301,00	1,27
Municipio de Rionegro - Antioquia	486 955 784	1,13	460 791 268,00	1,04
Municipio de Santa Fe de Antioquia	82 099 687	0,19	73 202 326,00	0,17
Municipio de Sonsón	88 746 052	0,21	36 399 709,00	0,08
Municipio de Yarumal	514 556 225	1,20	762 346 430,00	1,72
<b>Total</b>	<b>42 990 268 604</b>		<b>44 336 826 136</b>	

Fuente: División Financiera, Vicerrectoría Administrativa.



**Figura 3.** Recaudo por mes de las entidades territoriales

Fuente: División Financiera, Vicerrectoría Administrativa.



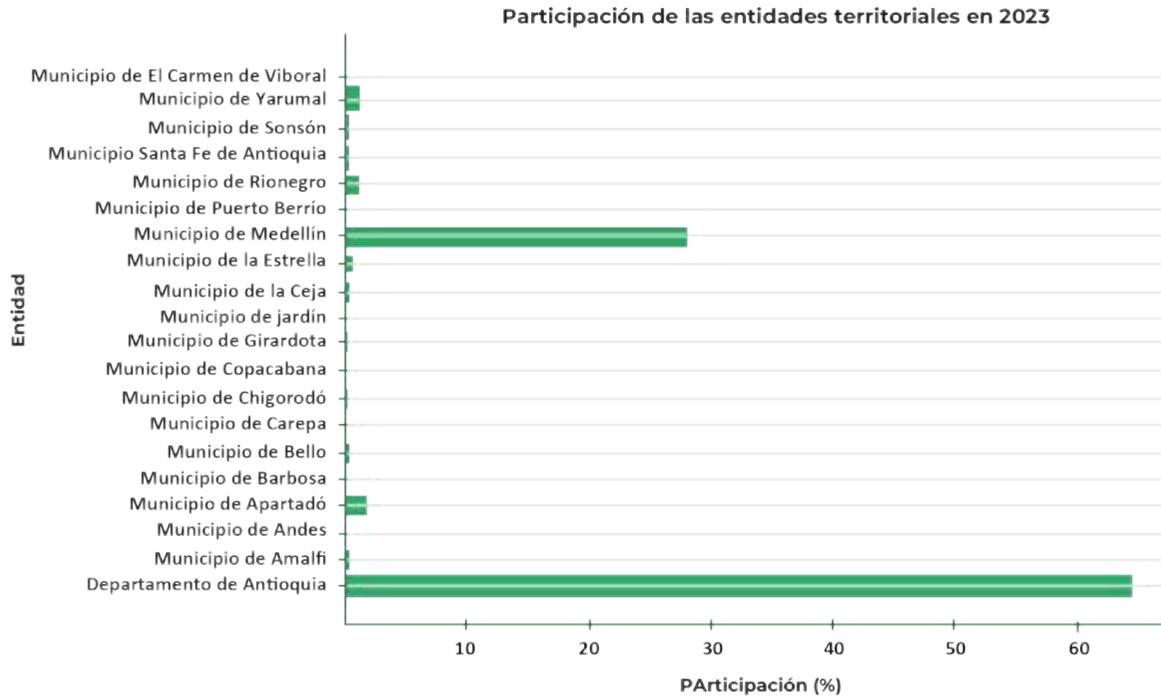
**Figura 4. Ingreso por entidad territorial 2023**

Fuente: División Financiera, Vicerrectoría Administrativa.

La figura 5 muestra la participación porcentual de diferentes entidades territoriales en 2023. Se observa claramente que el departamento de Antioquia y el municipio de Medellín tienen las participaciones más significativas, con un 64,57% y un 27,93%, respectivamente. Esto indica que estas dos entidades representan una gran parte de la actividad económica o financiera en la región. Las demás entidades tienen participaciones mucho menores, la mayoría por debajo del 1%.

El recaudo de la estampilla ha sido variado en los territorios, con importantes aportes del departamento de Antioquia, el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín y otros municipios clave como Bello, La Estrella y Yarumal. El análisis de los datos proporcionados en las anteriores tablas y figuras muestra algunos puntos destacados:

- La figura 5 detalla la participación porcentual de diferentes entidades territoriales en 2023. Se observa claramente que el departamento de Antioquia y el municipio de Medellín tienen las participaciones más significativas, con un 64,57% y un 27,93%, respectivamente. En términos generales, el recaudo mensual muestra cierta variabilidad, con meses de mayor recaudo, como febrero, junio y noviembre, y meses con menor recaudo, como abril, mayo y septiembre.



**Figura 5.** Participación de las entidades territoriales en el recaudo

Fuente: División Financiera, Vicerrectoría Administrativa.

## Aportes de entidades no territoriales 2023

El aporte de las entidades a la estampilla “La Universidad de Antioquia de cara al tercer siglo de labor” es importante para el desarrollo y crecimiento de la Universidad y la región. Estas entidades, ya sean empresas, hospitales, organismos públicos u otras organizaciones, contribuyen activamente al recaudo de fondos que se destinan a proyectos de investigación, infraestructura, docencia, bienestar universitario y otros ámbitos clave para el avance académico y socioeconómico. Este aporte permite fortalecer las capacidades de la Universidad y brindar mejores oportunidades educativas y de desarrollo a la comunidad. Además, el compromiso de estas entidades refleja su reconocimiento del valor estratégico y el impacto positivo que la Universidad de Antioquia tiene en el progreso y bienestar de la región, demostrando su compromiso con la educación superior y el impulso de la investigación y la innovación (tabla 4).

**Tabla 4.** Aportes de las entidades no territoriales 2023 con respecto a 2022

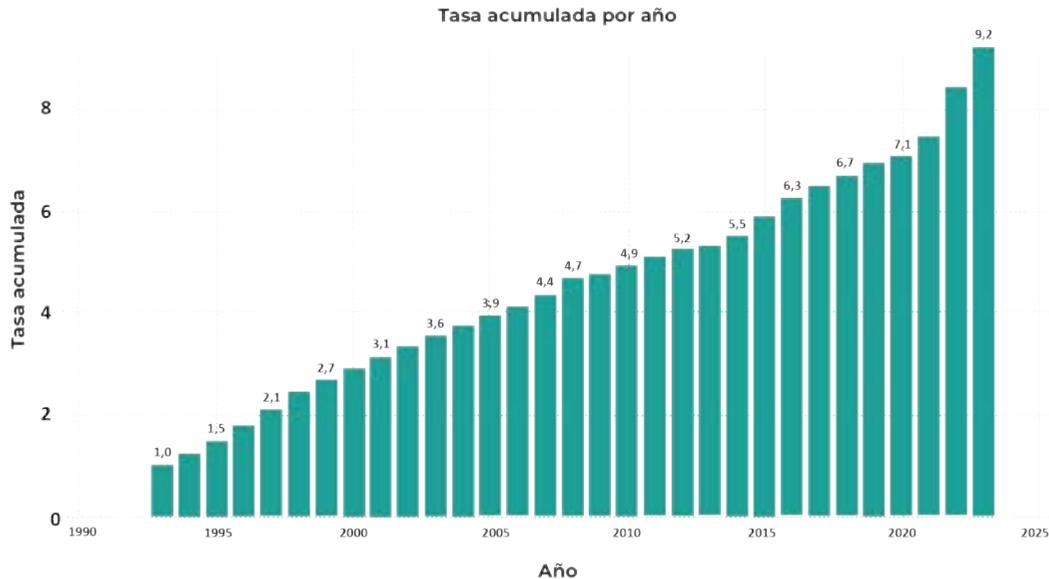
Entidad	2022 (\$)	Participación (%)	2023 (\$)	Participación (%)
Empresa de Desarrollo Urbano	1 490 899 132,00	3,46	1 515 424 237,00	3,27
Empresa de Desarrollo Urbano de La Ceja	13 669 052,00	0,03	286 052 523,00	0,62
Empresa de Seguridad del Oriente S. A. S.	102 463 239,00	0,24	85 583 490,00	0,18
Empresa para la Competitividad Territorial del Municipio de Girardota	198 309 884,00	0,46	25 011 424,00	0,05
Empresa para la Seguridad Urbana	982 293 338,00	2,28	831 161 720,00	1,79
Empresas Públicas de Medellín	37 605 119 000,00	87,19	40 208 228 000,00	86,64
Empresas Varias de Medellín	1 409 242 975,00	3,27	1 613 410 000,00	3,48
F. S. E. Institución Educativa la Mosquita			869 189,00	0,00
Fundación Ferrocarril Antioquia	448 739,00	0,00	2 004 838,00	0,00
Fundación Socya			989 103,00	0,00
Institución Educativa Baltazar Salazar			505 519,00	0,00
Institución Educativa Ana Gómez de Sierra	247 002,00	0,00	860 526,00	0,00
Institución Educativa Antonio Donado Camacho	229 556,00	0,00		
Institución Educativa Barro Blanco			509 695,00	0,00
Institución Educativa Concejo Municipal El Porvenir			179 686,00	0,00
Institución Educativa Domingo Savio			432 654,00	0,00
Institución Educativa Escuela Normal Superior de María	619 660,00	0,00	1 502 971,00	0,00
Institución Educativa Gilberto Echeverri Mejía	285 804,00	0,00	743 990,00	0,00

Entidad	2022 (\$)	Participación (%)	2023 (\$)	Participación (%)
Institución Educativa Guillermo Gaviria Correa Vereda Yarumal			164 414,00	0,00
Institución Educativa José María Córdoba			270 874,00	0,00
Institución Educativa Josefina Muñoz González			1 868 377,00	0,00
Institución Educativa San Antonio			232 578,00	0,00
Institución Educativa San José de las Cuchillas			219 991,00	0,00
Institución Educativa Santa Bárbara			467 192,00	0,00
Institución Educativa Técnico Industrial Santiago de Arma			2 050 084,00	0,00
Instituto Cejeño de la Recreación y el Deporte – La Ceja del Tambo	4 540 959,00	0,01	1 291 339,00	0,00
Instituto Girardotano del Deporte, la Recreación y el Aprovechamiento del Tiempo Libre	6 530 235,00	0,02	7 398 458,00	0,02
Instituto Municipal del Deporte y Recreación de la Estrella	3 939 005,00	0,01	8 665 027,00	0,02
Instituto para el Desarrollo de Antioquia	18 866,00	0,00		
Metroparques E. I. C. E.	242 431 542,00	0,56	503 272 389,00	1,08
Metroplús S. A.			13 052 098,00	0,03
Reforestadora Integral de Antioquia S. A.	1233,00	0,00	666 387,00	0,00
Renting de Antioquia S. A. S.			13 255 895,00	0,03
Somos Sistema Operativo de Movilidad, Oriente Sostenible S. A. S.	39 123 493,00	0,09	37 340 872,00	0,08
<b>Total</b>	<b>43 129 181 705</b>	<b>100</b>	<b>46 410 523 940</b>	<b>100</b>

Mientras que algunas entidades como Empresas Públicas de Medellín mantienen una participación dominante, otras como Metroparques E. I. C. E. y la Empresa de Desarrollo Urbano de La Ceja han experimentado un crecimiento significativo en su participación. Además, la aparición de nuevas entidades en 2023 sugiere una expansión en la distribución de los recursos. Más detalles, a continuación:

- Empresas Públicas de Medellín: esta entidad tiene la mayor participación en ambos años, con un 87,19 % en 2022 y un 86,64 % en 2023. Aunque sigue siendo dominante, su participación disminuyó ligeramente.
- Empresa de Desarrollo Urbano: su participación se redujo de 3,46 % en 2022 a 3,27 % en 2023, pero el monto aumentó de \$ 1 490 899 132,00 a \$ 1 515 424 237,00.
- Empresas Varias de Medellín: aumentó su participación de 3,27 % en 2022 a 3,48 % en 2023, con un incremento en el monto de \$ 1 409 242 975,00 a \$ 1 613 410 000,00.
- Empresa para la Seguridad Urbana: disminuyó su participación de 2,28 % en 2022 a 1,79 % en 2023, con una reducción en el monto de \$ 982 293 338,00 a \$ 831 161 720,00.
- Empresa de Desarrollo Sostenible del Oriente: aunque su participación disminuyó de 1,62 % en 2022 a 1,04 % en 2023, sigue siendo una de las entidades con mayor participación.
- Metroparques E. I. C. E.: aumentó significativamente su participación de 0,56 % en 2022 a 1,08 % en 2023, con un aumento en el monto de \$ 242 431 542,00 a \$ 503 272 389,00.
- E.S.P. Sociedad Aguas del Norte Antioqueño S.A.: su participación aumentó de 0,11 % en 2022 a 0,44 % en 2023, con un incremento significativo en el monto de \$ 48 324 026,00 a \$ 206 112 288,00.
- Empresa de Desarrollo Urbano de La Ceja: tuvo un aumento notable en su participación, de 0,03 % en 2022 a 0,62 % en 2023, con un incremento en el monto de \$ 13 669 052,00 a \$ 286 052 523,00.

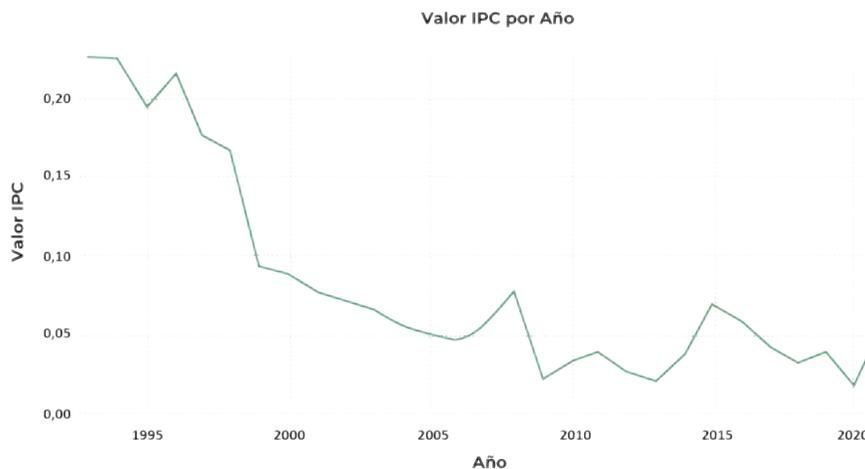
- E. S. P. Empresas Públicas de La Ceja: aumentó su participación de 0,04 % en 2022 a 0,20 % en 2023, con un aumento significativo en el monto de \$ 19 011 969,00 a \$ 90 948 362,00.
- Nuevas entidades en 2023: algunas entidades aparecen solo en 2023, como la Corporación Maratón Internacional de Medellín y la E. S. P. Empresas Públicas Municipales de Betania S. A., lo que indica una diversificación en la distribución de los fondos.



**Figura 6. Tasa acumulada por año**

Fuente: División Financiera, Vicerrectoría Administrativa.

La figura 7 muestra la Variación Porcentual del Índice de Precios al Consumidor (VIPC) y la tasa acumulada de inflación en Colombia desde 1993 hasta 2023. Al analizar los datos, se pueden observar algunas tendencias y puntos destacados:



**Figura 7. Valor IPC por año**

Fuente: División Financiera, Vicerrectoría Administrativa.

- Tendencia decreciente en la inflación: desde 1993 hasta 2000, se observa una tendencia decreciente en la inflación anual, con la VIPC disminuyendo de 22,60 % en 1993 a 8,75 % en 2000. Esto indica un período de estabilización económica y control de la inflación en el país.
- Aumento significativo en 1998: en 1998 se registra un aumento significativo en la inflación, alcanzando un VIPC de 16,70 %, lo que podría atribuirse a factores económicos internos o externos que afectaron al país en ese momento.
- Período de inflación moderada (2001-2014): entre 2001 y 2014, la inflación se mantuvo en un rango moderado, con la VIPC variando entre 1,94 % y 6,77 %. Este período muestra una estabilidad relativa en los precios al consumidor.
- Aumento en 2016: en 2016 se observa un aumento en la inflación, con un VIPC de 5,75 %, que podría estar relacionado con eventos económicos específicos de ese año.
- Disminución en 2020: en 2020 la inflación disminuyó significativamente a 1,61 %; es posible que se haya dado debido al impacto de la pandemia de covid-19 en la economía y la disminución de la demanda de bienes y servicios.
- Aumento en 2022: en 2022 hubo un aumento notable en la inflación, con un VIPC de 13,12 %, lo que podría estar relacionado con la recuperación económica pospandemia y factores como el aumento en los precios de los alimentos y la energía.
- Disminución en 2023: en 2023 la inflación disminuyó a 9,28 %, lo que indica una tendencia hacia la estabilización de los precios después del pico de 2022.



---

# Asignación de la estampilla 2023

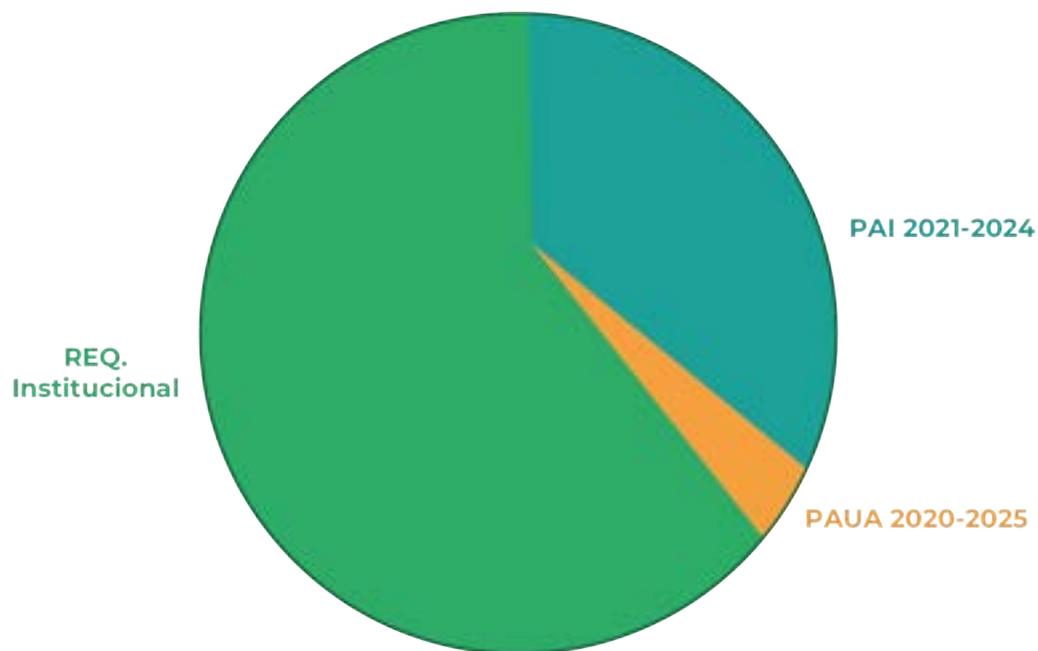
---

Con base en el comportamiento de los años anteriores, se ha proyectado un recaudo de \$ 90 747 350 076 para el año 2023 en la estampilla “La Universidad de Antioquia de cara al tercer siglo de labor”. Este monto representa una expectativa de crecimiento y refleja la confianza en el sistema de recaudo y en el compromiso de las entidades territoriales y descentralizadas. Con este monto, se asignan los recursos a diferentes proyectos dentro de la Universidad de Antioquia que abarcan diversas áreas, como investigación, infraestructura, docencia, bienestar universitario y otras áreas estratégicas para el desarrollo institucional. La asignación de recursos se realiza para maximizar el impacto y garantizar una inversión efectiva en el crecimiento y el fortalecimiento de la Universidad.

Es importante destacar que este monto proyectado es una estimación y puede estar sujeto a cambios en función de diversos factores, como la evolución económica, los cambios normativos y otros aspectos que puedan influir en el recaudo de la estampilla. Sin embargo, el proyectado sirve como una guía para la planificación y gestión de los recursos, permitiendo orientar las inversiones hacia los proyectos prioritarios y estratégicos para la Universidad de Antioquia.

La asignación del presupuesto de estampilla se lleva a cabo mediante un proceso coordinado por la Dirección de Planeación y Desarrollo Institucional, en el que se utiliza el Banco de Proyectos Institucionales. En este banco, las diferentes unidades académicas presentan sus propuestas, las cuales deben alinearse con el Plan de Desarrollo Institucional y el Plan de Acción Institucional, tomando en cuenta las prioridades establecidas por la normativa legal y la ordenanza.

La distribución del presupuesto de estampilla se organiza según la tipología de proyectos, de la siguiente manera: 1) proyectos del Plan de Acción Institucional vigencia 2021-2024 (PAI 2021-2024); 2) proyectos del Plan de Acción de las Unidades Académicas (PAUA); 3) proyectos que responden a requerimientos institucionales, como infraestructura, pago de seguridad social y deuda pública, entre otros (REQ. INSTITUCIONAL). Con respecto a la deuda pública, el Acuerdo Superior 466 del 28 de julio de 2020, en su artículo 66, establece que se priorizará el pago de la seguridad social y la deuda pública, y el remanente se destinará a programas y proyectos, como se observa en la figura 8:



**Figura 8.** Distribución de la asignación por tipo de proyecto

Fuente: Dirección de Planeación y Desarrollo Institucional.

Por otro lado, es relevante mencionar que la deuda pública comprende créditos internos con instituciones financieras para fines de inversión. Algunas de estas deudas públicas incluyen:

- Deuda contraída con el Banco Popular para la construcción de la nueva sede de la Facultad de Salud Pública y la infraestructura de la sede Robledo.
- Deuda con el BBVA para la adquisición de equipos para los laboratorios de la sede de Oriente.
- Deuda con el IDEA para la compra del Parque Tecnológico de Antioquia.

- Deuda con el Banco Popular para la sustitución de pasivos.
- Estas asignaciones y prioridades permiten una distribución adecuada de los recursos de la estampilla, enfocándose en el desarrollo institucional, la mejora de la infraestructura y el fortalecimiento de la Universidad de Antioquia en beneficio de toda la comunidad académica.

## Proyectos con recursos de estampilla correspondientes a la categoría requerimiento institucional

Los proyectos incluidos en esta categoría son diversos y abarcan distintas áreas estratégicas de la Universidad de Antioquia. Algunos de ellos están destinados al “Servicio deuda de crédito”, lo que indica que se utilizan para el pago de diferentes líneas de crédito adquiridas previamente por la institución para financiar proyectos específicos, como se explicó anteriormente. Es importante destacar que estas inversiones de la estampilla permiten mantener la solvencia financiera de la universidad y cumplir con sus compromisos de deuda.

Otros proyectos bajo esta categoría se destinan a la financiación de “Aportes al Sistema de Seguridad Social”, lo que evidencia el compromiso de la Universidad con el bienestar y la seguridad social de sus empleados.

Además, se asignan recursos para “Proyectos de investigación”, lo que resalta la importancia de la investigación aplicada, temática, programática, conjunta, la regionalización y las estrategias de sostenibilidad de los grupos de investigación en la institución (tabla 5).

**Tabla 5.** Proyectos con recursos de estampilla correspondientes a la categoría requerimiento institucional

Código del proyecto	Nombre del proyecto	Tipo de proyecto	Monto asignado
ES842300	Proyectos de investigación: convocatorias de investigación aplicada, temáticas, programáticas, conjunta, regionalización y estrategia de sostenibilidad de los grupos de investigación	Vicerrectoría de Investigación	\$ 9 518 000 000,00
ES91150200	Servicio deuda de crédito - Línea empréstito FINDETER- Contrato 111 de 2010	Vicerrectoría Administrativa	\$ 1 438 541 688,00
ES91150400	Servicio de la deuda - Línea de crédito IDEA - Parque Tecnológico de Antioquia	Vicerrectoría Administrativa	\$ 1 350 789 907,00
ES91150500	Aportes al Sistema de Seguridad Social	Vicerrectoría Administrativa	\$ 18 764 741 520,00
ES91170100	Servicio de la deuda - Línea de crédito Dotación de Laboratorios de la Seccional Oriente	Vicerrectoría Administrativa	\$ 316 946 063,00
ES91200100	Servicio de la deuda - Línea de crédito Construcción Salud Pública y Construcción Nuevo Bloque Ciudadela Robledo	Vicerrectoría de Investigación	\$ 8 555 074 289,00
ES91210401	Adecuación y mantenimiento de la infraestructura física	Vicerrectoría de Investigación	\$ 6 834 737 772,00
ES91230101	Financiación Salud Pública	Dirección de Posgrado	\$ 3 631 331 919,00
<b>Asignación total requerimientos institucionales</b>			<b>\$ 50 410 163 158,00</b>

Fuente: Dirección de Planeación y Desarrollo Institucional.

## Proyectos con recursos asignados de la categoría PAI 2021-2024

Los proyectos se encuentran distribuidos entre diferentes áreas de la institución, y cada uno tiene una descripción específica de su objetivo y alcance que contribuyen al desarrollo del Plan de Acción Institucional (PAI) 2021-2024: “Una Universidad solidaria, comprometida con la vida, la equidad y la diversidad, con visión global y pertinente frente a los retos de la sociedad”. Algunos de los proyectos están enfocados en el fortalecimiento de la infraestructura física de la Universidad, adaptándola a las dinámicas institucionales actuales, promoviendo la bioseguridad y la sostenibilidad de los ambientes de aprendizaje.

Además, hay proyectos destinados a la actualización de la plataforma de telecomunicaciones, la consolidación de unidades pedagógicas en educación superior, el fortalecimiento de una cultura digital humanizada en los ejes misionales de la Universidad y la promoción de la innovación educativa. También, se destinan recursos para la consolidación de nichos académicos en regiones, la proyección institucional de la oferta de educación no formal, la democratización de la creación, investigación e innovación a través de la comunicación pública de la ciencia y la ciencia abierta, y la implementación de un sistema de gestión integral para los archivos especiales de los medios de comunicación de la Universidad, entre otros.

Es importante destacar que estos proyectos están en línea con las prioridades estratégicas de la Universidad de Antioquia y contribuyen al desarrollo y la mejora continua de la institución en diferentes áreas académicas y administrativas (tabla 6).

**Tabla 6.** Proyectos con recursos asignados de la categoría PAI 2021-2024

Código del proyecto	Nombre del proyecto	Tipo de proyecto	Monto asignado
ES56220214	Consolidación de nichos académicos en regiones	Dirección de Regionalización	\$ 1 558 300 000,00
ES56220832	Descentralización y autonomía administrativa de algunas sedes regionales	Dirección de Regionalización	\$ 12 800 000,00
ES56221150	Inserción territorial articulada para una universidad pluridiversa e incluyente, con presencia y participación glocal Inserción territorial articulada para una universidad pluridiversa e incluyente, con presencia y participación glocal	Dirección de Regionalización	\$ 8 500 000,00
ES56221360	Consolidación de una cultura universitaria de la sostenibilidad	Dirección de Regionalización	\$ 48 370 000,00
ES81220317	Consolidación de un ecosistema para la comunicación pública de la ciencia que promueva y divulgue el conocimiento y el impacto social generado por la Universidad	Dirección de Comunicaciones	\$ 115 637 500,00
ES81220938	Implementación de un sistema de gestión integral para los archivos especiales de los medios de comunicación de la Universidad de Antioquia. Fase I	Dirección de Comunicaciones	\$ 118 428 000,00
ES84220319	Renovación del sistema universitario para la creación y generación de conocimiento	Vicerrectoría de Investigación	\$ 326 700 000,00
ES84220320	Democratización de la creación, investigación e innovación a través de la comunicación pública de la ciencia, la apropiación social del conocimiento y la ciencia abierta en la Universidad de Antioquia	Vicerrectoría de Investigación	\$ 7 590 000,00
ES88220108	Fortalecimiento de la virtualidad en el desarrollo de los programas de posgrado a nivel de especialización y maestría	Dirección de Posgrado	\$ 100 000 000,00
ES88220110	Definición de una ruta estratégica de comunicaciones para la promoción de los programas de posgrado y la divulgación de los resultados de formación	Dirección de Posgrado	\$ 50 000 000,00

Código del proyecto	Nombre del proyecto	Tipo de proyecto	Monto asignado
ES90210101	Fortalecimiento de una cultura digital humanizada en los ejes misionales de docencia, investigación y extensión en la UdeA	Vicerrectoría de Docencia	\$ 404 300 000,00
ES90220101	Armonización de currículos con adaptabilidad a las nuevas condiciones internacionales en lo educativo	Vicerrectoría de Docencia	\$ 175 289 100,00
ES90220102	Consolidación de la Unidad de Estudios Pedagógicos en Educación Superior	Vicerrectoría de Docencia	\$ 165 840 000,00
ES90220103	Modalidades educativas y sus integraciones curriculares	Vicerrectoría de Docencia	\$ 522 991 900,00
ES90220104	Apropiación de la cultura de la autoevaluación y autorregulación para la Universidad de Antioquia	Vicerrectoría de Docencia	\$ 128 130 000,00
ES90220106	Colaboratorios y comunidades de aprendizaje en torno a la innovación educativa en la Universidad de Antioquia	Vicerrectoría de Docencia	\$ 577 643 500,00
ES90220107	Formalización e implementación del Proyecto Educativo Institucional	Vicerrectoría de Docencia	\$ 55 120 000,00
ES90220213	Articulación de las prácticas académicas: una interacción con el mundo	Vicerrectoría de Docencia	\$ 199 135 800,00
ES91220525	Realización de concursos públicos de méritos para empleos administrativos de la Universidad de Antioquia	Vicerrectoría Administrativa	\$ 1 616 100 000,00
ES91220526	Fortalecimiento de una nueva cultura de la labor universitaria	Vicerrectoría Administrativa	\$ 195 000 000,00
ES91221049	Adaptabilidad de la infraestructura física a las dinámicas institucionales actuales, orientada a la versatilidad, la bioseguridad y sostenibilidad de los ambientes de aprendizaje	Vicerrectoría Administrativa	\$ 9 949 250 498,00
ES92220831	Innovación de procesos académicos y administrativos priorizados como acción para enfrentar los retos de la pospandemia	Dirección de Planeación y Desarrollo Institucional	\$ 926 429 900,00

Código del proyecto	Nombre del proyecto	Tipo de proyecto	Monto asignado
ES92220940	Actualización de la plataforma de telecomunicaciones de la Universidad de Antioquia - Fase 1	Dirección de Planeación y Desarrollo Institucional	\$ 13 231 076 922,00
ES92220941	Consolidación del portal de la Universidad como el punto de acceso a la información, a los servicios y a los trámites institucionales	Dirección de Planeación y Desarrollo Institucional	\$ 539 410 000,00
ES92220942	Fortalecimiento de las capacidades de analítica de datos para la gestión universitaria	Dirección de Planeación y Desarrollo Institucional	\$ 711 950 000,00
ES94220424	Consolidación del Modelo de Bienestar Universitario en regiones	Dirección de Bienestar Universitario	\$ 1 351 705 500,00
ES94220836	Bienestar en Línea	Dirección de Bienestar Universitario	\$ 281 633 100,00
ES94221151	Potenciando la diversidad	Dirección de Bienestar Universitario	\$ 784 800 000,00
ES94221152	Ejercicio praxiológico para la erradicación y la prevención de la discriminación y las violencias basadas en género, mediante la transformación colectiva del entorno universitario	Dirección de Bienestar Universitario	\$ 492 000 000,00
ES94221254	Hacia la construcción de una cultura de paz y convivencia sana en la Universidad de Antioquia que contribuya al bienestar institucional, a la vida en comunidad y a la formación integral	Dirección de Bienestar Universitario	\$ 368 300 000,00
ES94221361	Universidad saludable	Dirección de Bienestar Universitario	\$ 486 690 000,00
ES97220109	Aprende en línea (Fase I): Ambiente para la formación continua	Vicerrectoría de Extensión	\$ 176 540 300,00
ES97220215	Proyección institucional de la oferta de educación no formal de la Universidad de Antioquia	Vicerrectoría de Extensión	\$ 30 000 000,00
ES97220321	Diseño de un modelo de gestión del emprendimiento e innovación en la comunidad universitaria de la UdeA	Vicerrectoría de Extensión	\$ 78 350 000,00

Código del proyecto	Nombre del proyecto	Tipo de proyecto	Monto asignado
ES97220835	Implementación de un sistema de evaluación y seguimiento de la política y los programas de la RSU de la Universidad de Antioquia	Vicerrectoría de Extensión	\$ 31 058 100,00
ES97221153	Campus de aprendizaje intergeneracional: consolidación de espacios de convivencia y experiencias intergeneracionales universitarias Versión 1	Vicerrectoría de Extensión	\$ 62 147 700,00
ES97221465	Prefactibilidad del Centro de Pensamiento y Creación Contemporánea MUUA	Vicerrectoría de Extensión	\$ 14 545 500,00
ES97221466	Patrimonios UdeA: Laboratorio de Restauración	Vicerrectoría de Extensión	\$ 150 267 500,00
ES98221255	Paz al territorio: construcción social de la paz	Vicerrectoría General	\$ 55 000 000,00
ES98221256	La paz como objeto de estudio	Vicerrectoría General	\$ 96 000 000,00
ES98221257	Política pública y negociaciones de paz	Vicerrectoría General	\$ 6 000 000,00
ES99220730	Lo público, la ciudadanía y la convivencia en la Universidad: conocimiento divulgación	Secretaría General	\$ 90 000 000,00
ES99220944	Implementación de un sistema integrado de conservación de archivos para la Universidad de Antioquia	Secretaría General	\$ 66 000 000,00
ES99220945	Canal de distribución y venta de libros digitales e impresos	Secretaría General	\$ 28 000 000,00
ES99220946	Salvaguarda de historias académicas y documentos que reposan en el archivo histórico de la Universidad	Secretaría General	\$ 70 000 000,00
<b>Total asignación proyectos PAI 2021-2024</b>			<b>\$ 36 463 030 820,00</b>

Fuente: elaboración propia.

## Proyectos con asignación de recursos de estampilla pertenecientes a la categoría PAUA

Los proyectos de los Planes de Acción de las Unidades Académicas (PAUA), con financiación de la estampilla, reflejan una visión integral para el desarrollo de la Universidad, abarcando aspectos académicos, tecnológicos, de infraestructura y bienestar, con un enfoque en la innovación y el fortalecimiento de la calidad académica y de vida de los miembros de la comunidad universitaria. Algunos de estos proyectos están encaminados a:

- Fortalecimiento de la tecnología y conectividad. Varias facultades y corporaciones han destinado fondos significativos para la implementación y mejora de plataformas tecnológicas y de conectividad. Este enfoque es crucial para fortalecer la infraestructura tecnológica y facilitar la gestión académica y administrativa de la Universidad.
- Fortalecimiento de la calidad académica. Varios proyectos tienen como objetivo fortalecer la calidad en la educación y la investigación.
- Innovación y diversificación de la oferta académica. Algunos proyectos se enfocan en la creación de nuevos programas y la actualización curricular en áreas como la ciencia de los alimentos, medicamentos a base de cannabis, maestría en profundización sobre transición, memoria y paz territorial, entre otros.
- Enfoque en la cultura, la paz y la democracia. La Universidad muestra un compromiso con el desarrollo cultural y la construcción de una cultura de paz a través de proyectos como encuentros para el fortalecimiento de la democracia universitaria y diálogos itinerantes para la reconciliación.
- Infraestructura y adecuación de espacios. Algunos proyectos se centran en la adecuación y modernización de la infraestructura física de la Universidad, como la Facultad de Medicina y la Facultad de Artes, lo que contribuye a mejorar los entornos de aprendizaje y trabajo.

**Tabla 7.** Proyectos con asignación de recursos de estampilla pertenecientes a la categoría PAUA

Nombre del proyecto	Tipo de proyecto	Ordenación	Monto asignado
ES02220060	Mejoramiento de la infraestructura tecnológica y dotacional de la Facultad de Artes	Facultad de Artes	\$ 220 000 000,00
ES09220001	Apropiación tecnológica y digital en la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas	Facultad de Ciencias Sociales y Humanas	\$ 478 000 000,00
ES10220095	Mejoramiento de la Integración de las TIC a los procesos formativos y operacionales en la Facultad Fase II	Facultad de Derecho y Ciencias Políticas	\$ 30 000 000,00
ES11220115	Creación de una política de semilleros de investigación	Instituto de Estudios Políticos	\$ 27 400 000,00
ES11220116	Encuentros permanentes para el fortalecimiento de la democracia universitaria	Instituto de Estudios Políticos	\$ 5 400 000,00

Nombre del proyecto	Tipo de proyecto	Ordenación	Monto asignado
ES11220117	Diálogos universitarios itinerantes para la reconciliación y la no repetición	Instituto de Estudios Políticos	\$ 14 500 000,00
ES11220118	Diseño de un programa de maestría en profundización sobre transición, memoria y paz territorial	Instituto de Estudios Políticos	\$ 68 100 000,00
ES13220027	Modernización tecnológica de procesos administrativos y de comunicación en la Escuela de Idiomas	Escuela de Idiomas	\$ 15 000 000,00
ES13220029	Diseño de un programa de inglés para adultos en modalidad virtual en el Centro de Extensión de la Escuela de Idiomas	Escuela de Idiomas	\$ 75 458 800,00
ES14220041	Gobierno institucional pluralista y participativo	Instituto de Filosofía	\$ 20 000 000,00
ES14220042	Tutorías Académicas Permanentes (TAP)	Instituto de Filosofía	\$ 30 000 000,00

nombre del proyecto	Tipo de proyecto	Ordenación	Monto asignado
ES25230001	Desarrollo y gestión de la infraestructura física y tecnológica para la Facultad de Ingeniería	Facultad de Ingeniería	\$ 1 000 000 000, 00
ES30230001	Adecuación de la infraestructura física de la Facultad de Medicina de la Universidad de Antioquia	Facultad de Medicina	\$ 800 000 000, 00
ES40220001	Desarrollo de la cultura y los mecanismos de autoevaluación en los programas académicos de la Facultad de Ciencias Farmacéuticas Alimentarias	Facultad de Ciencias Farmacéuticas Alimentarias	\$ 37 600 000, 00
ES40220002	Desarrollo de productos alimenticios y medicamentos a base de cannabis	Facultad de Ciencias Farmacéuticas Alimentarias	\$ 10 000 000, 00
ES40220004	Actualización tecnológica para el desarrollo de prácticas de laboratorio en los cursos de la Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias	Facultad de Ciencias Farmacéuticas Alimentarias	\$ 158 500 000, 00

Nombre del proyecto	Tipo de proyecto	Ordenación	Monto asignado
ES55220019	Implementación de laboratorios para las actividades prácticas de los programas de formación de pregrado estrategia de Centro de recursos para el Aprendizaje, la Investigación y la Innovación de la Escuela Interamericana de Bibliotecología	Escuela Interamericana de Bibliotecología	\$ 27 000 000, 00
ES55220022	Implementación de una estrategia de comunicación y marketing científico para la Revista Interamericana de Bibliotecología	Escuela Interamericana de Bibliotecología	\$ 2 000 000, 00
ES60220001	Fortalecimiento de los procesos de calidad en el programa académico de enfermería versión 6	Facultad de Enfermería	\$ 27 000 000, 00

Nombre del proyecto	Tipo de proyecto	Ordenación	Monto asignado
ES60220002	Implementación de plataformas tecnológicas y de conectividad para la gestión académica y administrativa de la Facultad Fase 1	Facultad de Enfermería	\$ 50 000 000, 00
ES60220003	Desarrollo de estrategias de bienestar, buen vivir y salud mental para los miembros de la Facultad de Enfermería	Facultad de Enfermería	\$ 257 000 000, 00
ES67220013	Innovaciencia: innovar con la ciencia	Corporación A. E. Patologías Tropicales	\$ 16 000 000, 00
ES67220014	Popularización del conocimiento con talento joven	Corporación A. E. Patologías Tropicales	\$ 13 500 000, 00
ES75230001	Modernización EDUFID	Instituto Universitario de Educación Física y Deporte	\$ 150 000 000, 00

Nombre del proyecto	Tipo de proyecto	Ordenación	Monto asignado
ES80210001	Implementación del Sistema de tecnología, información y comunicación en el campo alimentario y nutricional	Escuela de Nutrición y Dietética	\$ 146 287 000, 00
ES85230001	Actualización curricular de los programas de la Corporación Ciencias Básicas Biomédicas (Etapa 2)	Corporación Ciencias Básicas Biomédicas	\$ 14 000 000, 00
ES85230002	La conexión de las ciencias básicas con el entorno	Corporación Ciencias Básicas Biomédicas	\$ 9 000 000, 00
ES85230003	Gestión académico administrativa para la permanencia de los públicos de interés	Corporación Ciencias Básicas Biomédicas	\$ 20 000 000, 00
ES85230004	Gestión de ciencia y apropiación del conocimiento	Corporación Ciencias Básicas Biomédicas	\$ 6 000 000, 00
ES85230005	En línea con los procesos universitarios y el entorno	Corporación Ciencias Básicas Biomédicas	\$ 19 000 000, 00
ES85230006	La extensión se fortalece	Corporación Ciencias Básicas Biomédicas	\$ 7 000 000, 00
<b>Total Asignación, Planes de Acción de las Unidades académicas</b>			<b>\$ 3 753 745 800, 00</b>

Fuente: Dirección de Planeación y Desarrollo Institucional

## Proyectos con asignación de recursos de estampilla pertenecientes a la categoría Emergentes

Son proyectos que están fuera de la temporalidad de los Planes de Acción, pero son estratégicos para la Universidad, algunos de ellos son:

- El fortalecimiento de la plataforma digital y gestión documental de la Unidad Hacemos Memoria, la cual permite avanzar hacia la consolidación de la Unidad Hacemos Memoria de la Universidad de Antioquia, contribuyendo así a la construcción de paz en el país y reafirmando su compromiso con la investigación, discusión y planteamiento de diálogos públicos sobre el conflicto armado y las graves violaciones a los Derechos Humanos ocurridas en Colombia. Esta consolidación se abordará desde la configuración de la estructura organizativa de la Unidad y la construcción de una línea de tiempo para la documentación física y digital que se ha generado durante años de trabajo.
- Programa para la accesibilidad física y tecnológica universitaria: permite poner en marcha un programa universitario para la accesibilidad física y tecnológica, mediante desarrollos que apoyen el acceso, progreso, egreso y la vinculación laboral de estudiantes con discapacidad, garantizando la igualdad de oportunidades y la no discriminación, generando soluciones físico-espaciales para las personas con discapacidad en la Universidad.

**Tabla 8.** Proyectos con asignación de recursos de estampilla pertenecientes a la categoría Emergentes

Nombre del proyecto	Tipo de proyecto	Ordenación	Monto asignado
ES92220001	Programa para la accesibilidad física y tecnológica universitaria	Dirección de Planeación y Desarrollo Institucional	\$ 20 410 298,00
ES97230000	Fortalecimiento de la plataforma digital y gestión documental de la Unidad Hacemos Memoria	Vicerrectoría de Extensión	\$ 100 000 000,00
<b>Total asignación proyectos emergentes</b>			<b>\$ 120 410 298,00</b>

Fuente: Dirección de Planeación y Desarrollo Institucional.



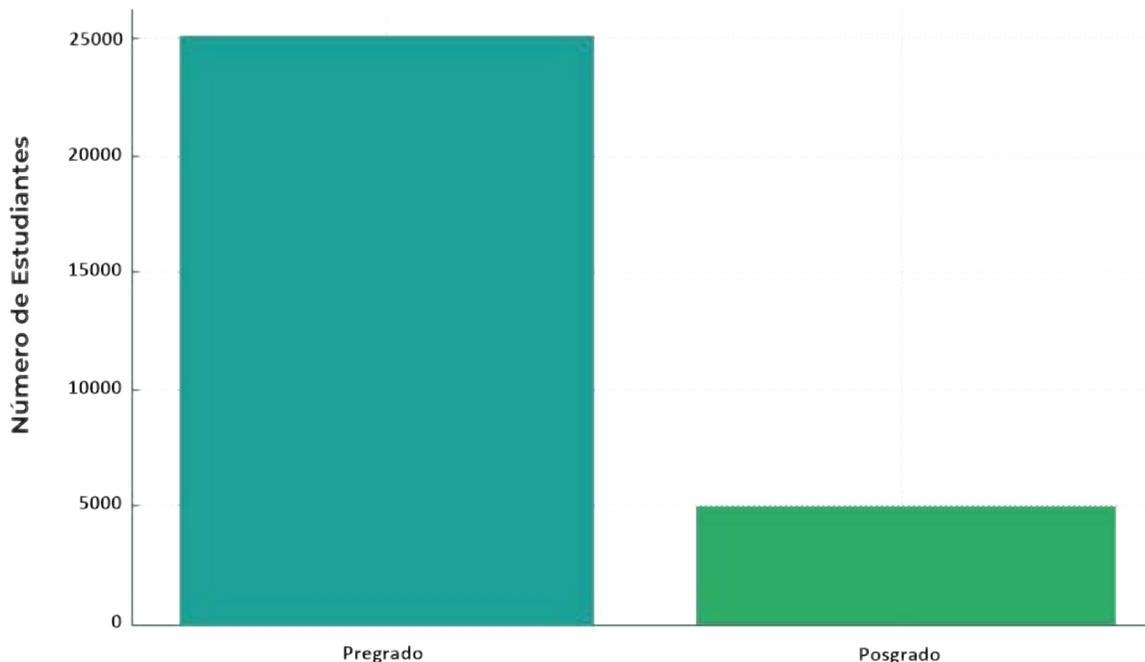
---

# **C**aracterísticas de la población impactada por los proyectos financiados con recursos de la estampilla

---

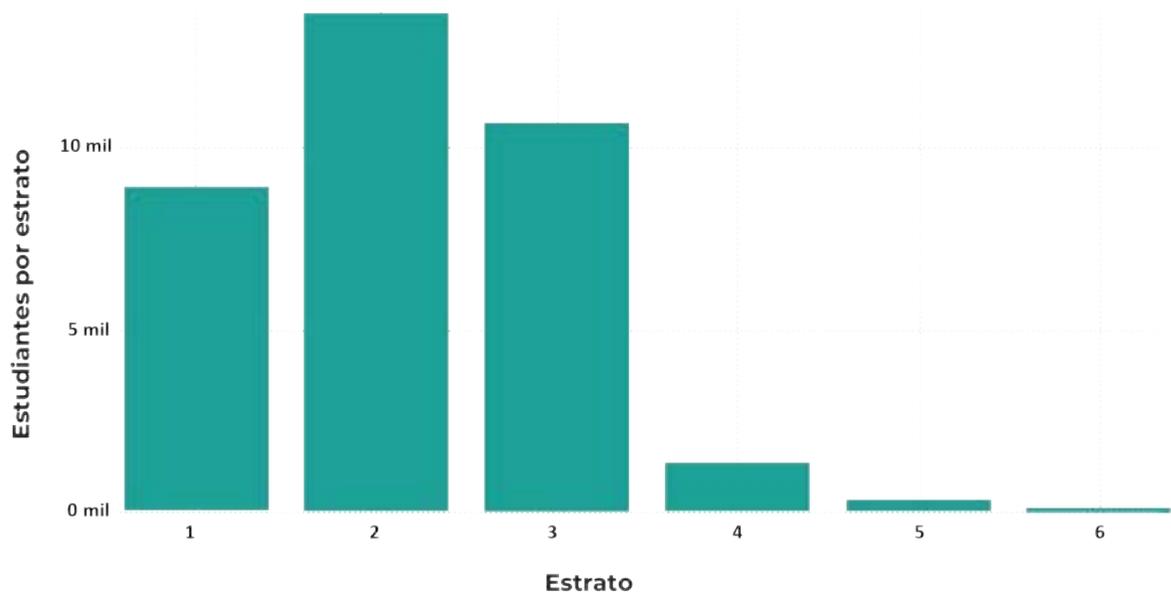
## Estudiantes matriculados 2023

La Universidad ha sido un catalizador de movilidad social y educativa, proporcionando acceso a la educación superior para estudiantes provenientes de una amplia gama de contextos socioeconómicos, especialmente aquellos de estratos bajos. Además, la distribución por género refleja las tendencias globales hacia una mayor inclusión de las mujeres en la educación superior, evidenciando un equilibrio entre estudiantes masculinos y femeninos. La procedencia geográfica de los estudiantes destaca la influencia regional de la Universidad de Antioquia y las variadas dinámicas de acceso a la educación superior en el departamento de Antioquia, desde su núcleo urbano en Medellín hasta las regiones más alejadas, como se analiza en las figuras 9 y 10:



**Figura 9.** Total de estudiantes de pregrado y posgrado 2023

Fuente: Data UdeA. Dirección de Planeación y Desarrollo Institucional.



**Figura 10. Estudiantes por estrato en pregrado y posgrado**

Fuente: Data UdeA.

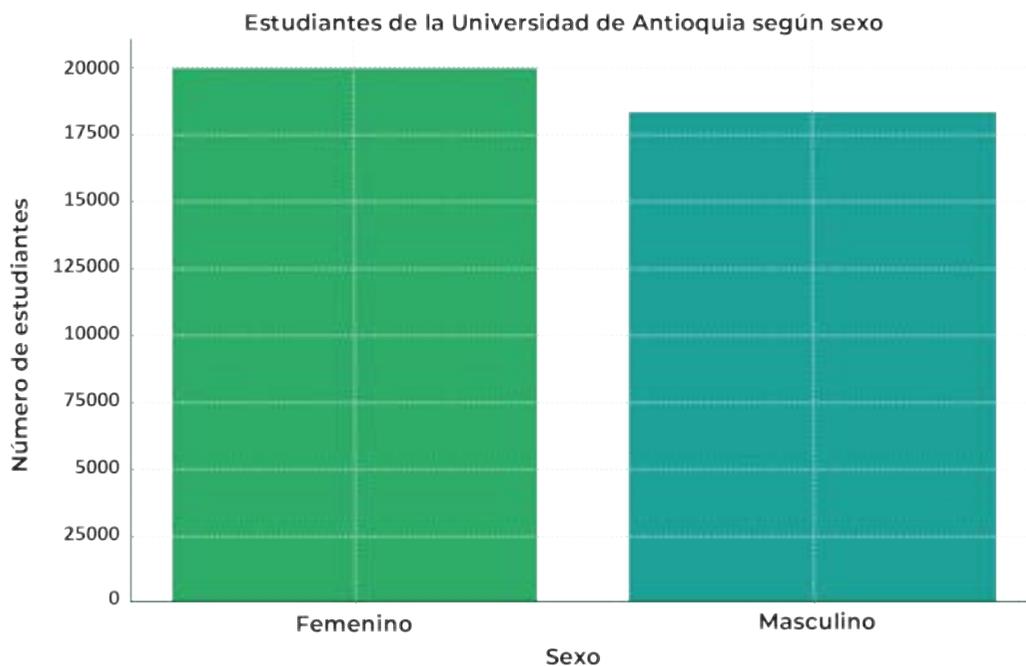
Dirección de Planeación y Desarrollo Institucional.

El análisis de la distribución de estudiantes por estratos socioeconómicos en la Universidad de Antioquia revela varios puntos clave, que son:

- La mayoría de los estudiantes, tanto de pregrado como de posgrado, provienen de estratos 1, 2 y 3, que se consideran bajos en el contexto colombiano. Esto sugiere que la universidad está desempeñando un papel importante en proporcionar acceso a la educación superior para poblaciones económicamente desfavorecidas.
- En ambos niveles, el estrato 2 tiene la mayor representación, lo que puede indicar que este grupo tiene un acceso relativamente mejor a la educación superior en comparación con los estratos más bajos, debido a una combinación de factores económicos, sociales y educativos.
- Los estratos 4, 5 y 6, considerados medios y altos, tienen una representación significativamente menor. Esto podría reflejar la orientación de la universidad hacia la inclusión social y la educación de estudiantes de bajos recursos, o indicar que los estudiantes de estratos más altos optan por instituciones privadas o educación en el extranjero.
- Aunque la tendencia general es similar en ambos niveles, hay una ligera mayor representación de estratos más altos en el posgrado en comparación con el pregrado. Esto puede deberse a que la educación

de posgrado a menudo requiere una mayor inversión económica y, por lo tanto, puede ser más accesible para estudiantes de estratos más altos.

- La composición de estratos en la Universidad de Antioquia sugiere que la institución está contribuyendo a la movilidad social al proporcionar oportunidades educativas a estudiantes de estratos bajos. Sin embargo, la menor representación de estratos altos también plantea preguntas sobre la diversidad socioeconómica y la inclusión en todos los niveles de la sociedad.
- La Universidad enfrenta el desafío de equilibrar el acceso y la inclusión con la sostenibilidad financiera y la calidad educativa. Además, existe la oportunidad de implementar programas de apoyo y mentoría dirigidos específicamente a estudiantes de estratos bajos para mejorar sus tasas de éxito y retención.
- El análisis de la distribución de estudiantes matriculados en la Universidad de Antioquia por sexo para el segundo semestre de 2023 revela una población estudiantil ligeramente inclinada hacia el género femenino. De un total general de 38 385 estudiantes, 20 012 son mujeres, lo que representa aproximadamente el 52,17 % de la población estudiantil, mientras que los 18 373 hombres constituyen aproximadamente el 47,83 %.



**Figura 11.** Distribución de estudiantes por sexo en pregrado y posgrado

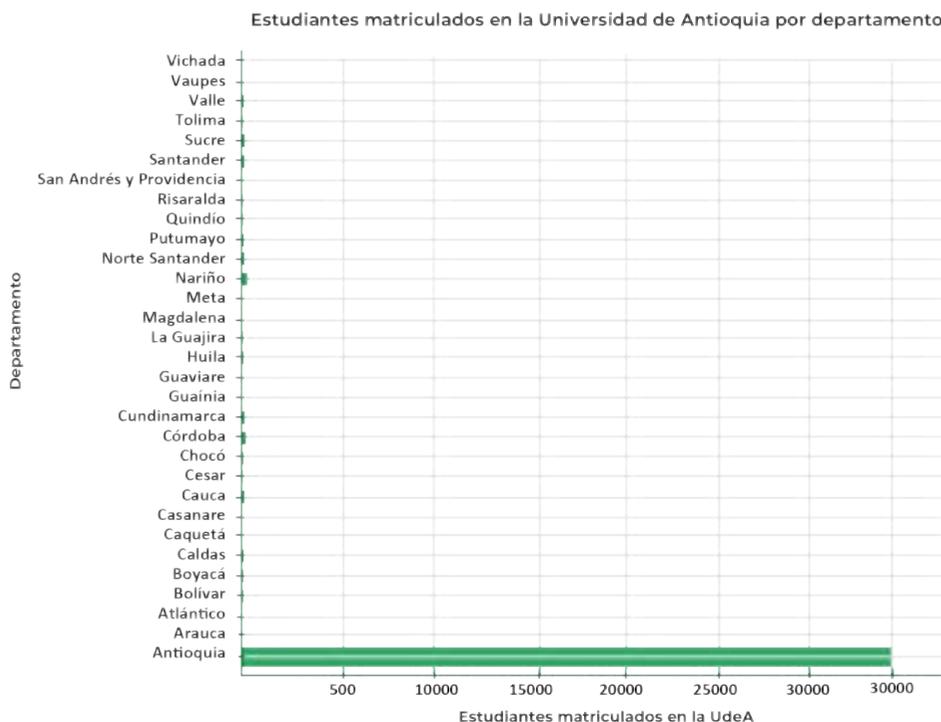
Dirección de Planeación y Desarrollo Institucional.

Fuente: Data UdeA.

Esta distribución refleja tendencias observadas en muchos sistemas educativos alrededor del mundo, donde las mujeres están alcanzando o superando a los hombres en términos de inscripción y graduación en la educación superior. Este fenómeno puede atribuirse a varios factores, incluyendo el cambio en las dinámicas socioeconómicas que favorecen una mayor participación de las mujeres en la educación superior, así como políticas y programas diseñados para promover la igualdad de género en el acceso a la educación.

La figura 12 muestra la distribución de los estudiantes matriculados en la Universidad de Antioquia por departamento. Como se puede observar, la mayoría de los estudiantes provienen del departamento de Antioquia, con un total de 34 887 estudiantes. Otros departamentos con una representación significativa de estudiantes son Nariño, con 551 estudiantes, y Córdoba, con 483 estudiantes. Por otro lado, departamentos como Guainía, Vaupés, Vichada y Guaviare tienen una presencia muy baja de estudiantes en la Universidad, con 1, 3, 3 y 8 estudiantes respectivamente.

Esta distribución deja ver la influencia regional de la Universidad de Antioquia, así como las barreras geográficas y socioeconómicas que enfrentan los estudiantes de departamentos más alejados o menos poblados para acceder a la educación superior en esta institución.



**Figura 12.**  
Estudiantes matriculados en la Universidad de Antioquia por departamento

Fuente: Data UdeA. Dirección de Planeación y Desarrollo Institucional.

Los estudiantes matriculados en la Universidad de Antioquia, por municipios de Antioquia, para el segundo semestre de 2023, muestra una distribución geográfica que refleja tanto la concentración urbana como la dispersión rural en el acceso a la educación superior. A continuación, se presentan algunas observaciones clave:

Medellín, como capital de Antioquia y sede principal de la Universidad, cuenta con la mayor cantidad de estudiantes matriculados, sumando un total de 16 089. Esto representa aproximadamente el 46 % del total de estudiantes de pregrado de la Universidad en Antioquia. Esta concentración subraya la centralidad de Medellín en términos de oportunidades educativas y acceso a recursos académicos.

Municipios cercanos a Medellín, como Bello (3458), Envigado (1034), Itagüí (1570), Rionegro (1000) y Sabaneta (543) también muestran un alto número de estudiantes matriculados. Estos municipios forman parte del área metropolitana de Medellín, lo que

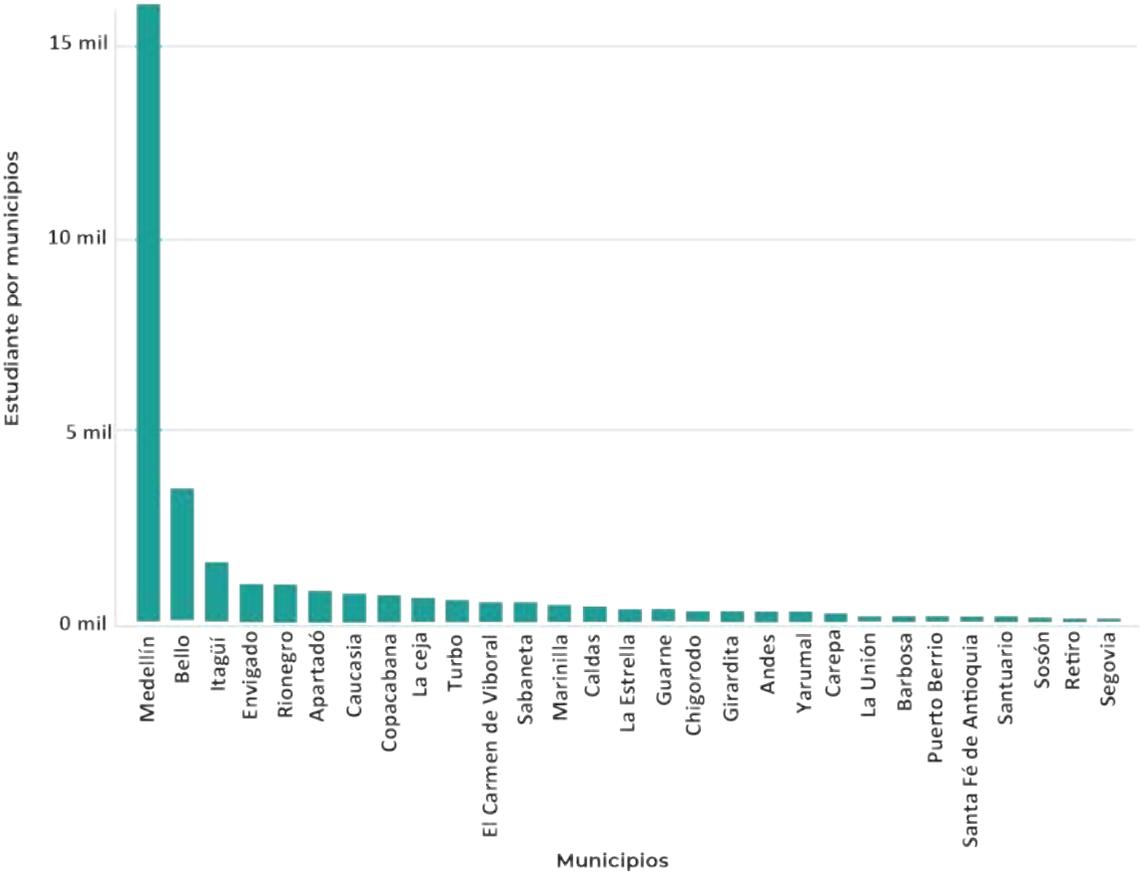
Municipio	Total Estudiantes	Municipio	Total Estudiantes
Medellín	16089	Chigorodo	334
Bello	3458	Girardita	334
Itagüí	1570	Andes	333
Envigado	1034	Yarumal	317
Rionegro	1000	Carepa	280
Apartadó	821	La Unión	216
Caucasia	761	Barbosa	213
Copacabana	731	Puerto Berrio	213
La ceja	649	Santa Fé de Antioquia	173
Turbo	597	Santuario	170
El Carmen de Viboral	548	Sosón	144
Sabaneta	543	Retiro	126
Marinilla	472	Segovia	112
Caldas	424	Santa Rosa de Osos	107
La Estrella	396	Amalfi	103
Guarne	386		
<b>TOTAL 34887</b>			

**Figura 13.** Estudiantes por municipios de Antioquia

Fuente: Data UdeA. Dirección de Planeación y Desarrollo Institucional.

Aunque en menor medida, la Universidad de Antioquia atrae estudiantes de municipios más alejados y rurales, evidenciando su alcance y atractivo a nivel departamental especialmente sobresale la estrategia de regionalización. Por ejemplo, Apartadó (821), Caucasia (761) y Carepa (280), en la región de Urabá, y El Carmen de Viboral (548), en el Oriente antioqueño, reflejan la diversidad geográfica de los estudiantes.

No obstante, hay representación de casi todos los municipios del departamento. La variabilidad en el número de estudiantes por municipio proyecta potenciales desafíos en términos de acceso y equidad en la educación superior. Municipios con pocos estudiantes matriculados podrían enfrentar barreras como la falta de información, recursos económicos limitados para reubicarse o viajar, o la ausencia de preparación académica adecuada (figura 14).

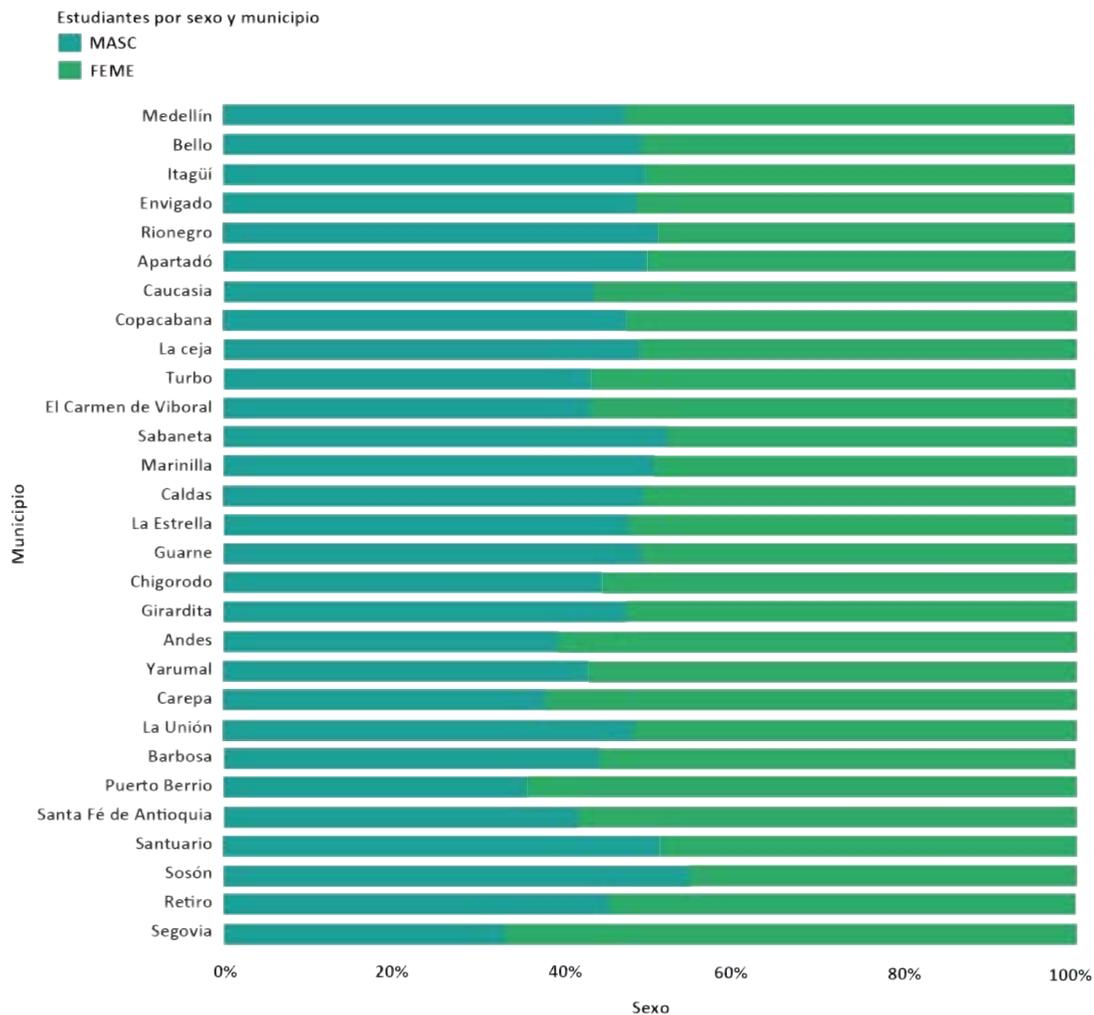


**Figura 14. Estudiantes por municipio**

Fuente: Data UdeA. Dirección de Planeación y Desarrollo Institucional.

Oportunidades para políticas de inclusión: este análisis subraya la importancia de desarrollar políticas de inclusión educativa y programas de apoyo que fomenten el acceso y la participación de estudiantes de municipios con menor representación. Lo que podría incluir becas, programas de orientación y preparación preuniversitaria y el fortalecimiento de las infraestructuras educativas en los municipios más alejados.

El análisis de la distribución de estudiantes matriculados en la Universidad de Antioquia por municipios de Antioquia, desglosado por género, revela patrones interesantes que detallan tanto la diversidad regional como las dinámicas de género en el acceso a la educación superior. Los datos presentados cubren una amplia gama de municipios, desde grandes centros urbanos como Medellín y Bello hasta comunidades más pequeñas y rurales como Alejandría y Anzá (figura 15).



**Figura 15.** Estudiantes por sexo y municipio

Fuente: Data UdeA. Dirección de Planeación y Desarrollo Institucional.

En general, hay una variabilidad significativa en la proporción de género entre los municipios. Por ejemplo, en municipios grandes como Bello la distribución es casi equitativa (Femenino: 1759; Masculino: 1699), lo que sugiere que, en áreas urbanas más grandes, el acceso a la educación superior es relativamente equitativo entre géneros. Por otro lado, en municipios más pequeños y posiblemente más rurales como Anzá (Femenino: 5; Masculino: 1) se observa una mayor disparidad, lo que podría reflejar diferencias en las oportunidades educativas o en las expectativas de género.

Los centros urbanos más grandes tienden a tener una mayor paridad de género entre los estudiantes matriculados, lo que posiblemente indique mejor acceso a la educación para las mujeres en áreas urbanizadas. En contraste, algunos municipios rurales muestran una mayor disparidad de género, lo que puede ser indicativo de barreras culturales, económicas o de transporte que afectan desproporcionadamente a las mujeres.

Municipios como Apartadó (Femenino: 413; Masculino: 408) y Caucasia (Femenino: 429; Masculino: 332) muestran un alto número de estudiantes matriculados con una notable representación femenina. Esto podría ser indicativo de políticas exitosas de inclusión o de la presencia de programas académicos que atraen particularmente a las mujeres.

La distribución equitativa o casi equitativa de género en varios municipios sugiere que, a nivel de pregrado, hay una tendencia hacia la igualdad de género en la educación superior dentro de Antioquia. Sin embargo, la variabilidad entre los municipios enfatiza la importancia de considerar contextos locales específicos al diseñar políticas educativas y programas de apoyo.



---

# Proyectos cofinanciados con la estampilla

---

## **Proyecto: Armonización de currículos con adaptabilidad a las nuevas condiciones internacionales en lo educativo**

Durante 2023 se desarrolló la Convocatoria de Armonización Curricular para programas de pregrado, a la cual se postularon 26 programas, que recibieron acompañamiento. Se logró la actualización de los Proyectos Educativos de Programa y propuestas de internacionalización del currículo desde cada uno de los mismos a la luz de los componentes transversales al Proyecto Educativo Institucional en los horizontes educativo, pedagógico, curricular y didáctico. Para ello, se realizaron seis encuentros formativos generales a propósito de cada uno de los horizontes y 145 asesorías a profesores participantes de la convocatoria, con el objetivo que puedan expandir la formación, las conversaciones y reflexiones a los diferentes programas académicos.

## **Consolidación de la Unidad de Estudios Pedagógicos en Educación Superior**

Un logro importante para 2023 fue la construcción del documento “Orientaciones para la formación docente en la UdeA”, para esto fue necesario el levantamiento de las iniciativas de formación para docentes vigentes en la institución. La construcción de este documento necesitó dos años, ya que en ella participaron diez unidades académicas. Más de una decena de cursos se han construido en el marco de esta articulación en líneas de formación que tienen que ver, sobre todo, con humanidades y buen vivir, innovación educativa y TIC, y saber pedagógico, curricular y didáctico. Es de aclarar que, además de los encuentros presenciales, gracias a la labor de la asesora pedagógica se han llevado encuentros individuales con las unidades académicas para mantener la buena comunicación y el mejor relacionamiento.

## **Fortalecimiento de una cultura digital humanizada en los ejes misionales de docencia, investigación y extensión en la UdeA**

La virtualidad se ha convertido en una parte esencial de la vida diaria, especialmente en el ámbito educativo. Por esta razón, Ude@ ha dedicado sus esfuerzos a facilitar la incorporación de medios y tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en la docencia, la investigación y la extensión en la Universidad de Antioquia. Debido a esto, la demanda de virtualización ha crecido, y la Ude@ ha incrementado su apoyo a cursos y recursos. Además, ha brindado talleres enfocados en el bienestar de la vida universitaria y ha fomentado la integración de la cultura digital a través de estrategias radiales, acompañando a la comunidad académica tanto antes como durante su vida universitaria.

## **Fortalecimiento de la virtualidad en el desarrollo de los programas de posgrado a nivel de especialización y maestría**

El proyecto finalizó con varios logros significativos:

- Reglamentación financiera: se estableció la estructura financiera para la estrategia de virtualización mediante la Resolución Rectoral 50056 de 2023, asignando recursos por valor de 500 SMMLV para apoyar la virtualización de programas y cursos de posgrado, incluyendo doctorados, que inicialmente no estaban contemplados en el alcance del proyecto.

- Lanzamiento de la estrategia de virtualización: se lanzó la estrategia de virtualización a todas las unidades académicas con programas de posgrado, contando con la participación del aliado estratégico y el programa Ude@ de educación virtual de la Vicerrectoría de Docencia.
- Plan de capacitación: se entregó un plan de capacitación para fomentar la virtualización de programas, priorizando temas de motivación y virtualización, e incluyendo cronograma, metodología, perfil del facilitador, listas de asistencia y memorias de capacitación.
- Alianza estratégica: se estableció una alianza estratégica con el programa Ude@ de educación virtual de la Vicerrectoría de Docencia, que se encarga de la operación de los recursos destinados a la virtualización de programas de posgrado y de capacitar al personal de las unidades académicas encargadas de la virtualización. La capacitación se brinda únicamente a los programas que inician su proceso de virtualización y se ofrece a través de la plataforma Moodle del programa Ude@.

## Consolidación de nichos académicos en regiones

Durante el año 2023, la Universidad de Antioquia ha logrado avances significativos en varias áreas; estos son:

- Dotación de plazas docentes: se asignaron veinte nuevas plazas de cátedra, de las cuales se han contratado trece docentes. Además, se cuenta con sesenta plazas de docentes ocasionales para las regiones de Urabá, Bajo Cauca, Oriente y Suroeste.
- Financiamiento de proyectos: se aprobaron doce proyectos en la 18ª convocatoria BUPPE para fortalecimiento de la interacción Universidad-Sociedad, con un financiamiento de \$ 599 763 239. En la 19ª convocatoria BUPPE se aprobaron doce proyectos con una asignación de \$ 597 779 012. También se están ejecutando quince proyectos de investigación de la convocatoria CODI Regiones 2021, con un total de \$ 850 000 000 asignados.

- Convocatoria de investigación en las regiones 2023: se destinaron aportes de \$1390 millones para la Convocatoria CODI Regiones 2023, cuyos resultados se presentarán en diciembre.
- Proyectos regionales: se están ejecutando proyectos en las regiones de Urabá y Oriente, como el Programa para la Gestión Integral de Residuos Orgánicos Giro Sostenible 2.0, CRIIE Urabá y proyectos enfocados en la reconversión económica y productiva debido a los efectos del covid-19.
- Eventos académicos y agendas de investigación: se han realizado Cátedras Abiertas Regionales y se han construido agendas de investigación para subregiones como el Magdalena Medio, Occidente, Nordeste y Norte.
- Programas de pregrado y posgrado: se obtuvo el registro calificado para el programa Pedagogía en Ruralidad y Paz, y están en proceso de creación programas en áreas como Agroecología, Fisioterapia, Innovación en Sistemas Alimentarios, entre otros.
- Dotación de sedes y seccionales: se han realizado compras para la dotación de sedes por valor de \$ 1 776 467 832.
- Mejoras tecnológicas: se están llevando a cabo mejoras a la plataforma de Observatorio Universitario Regional y se han dotado aulas de videoconferencia para fortalecer el desarrollo de programas virtuales.
- Alianzas estratégicas: se resaltan veintinueve alianzas estratégicas con actores del territorio para el desarrollo y fortalecimiento de los ejes misionales.

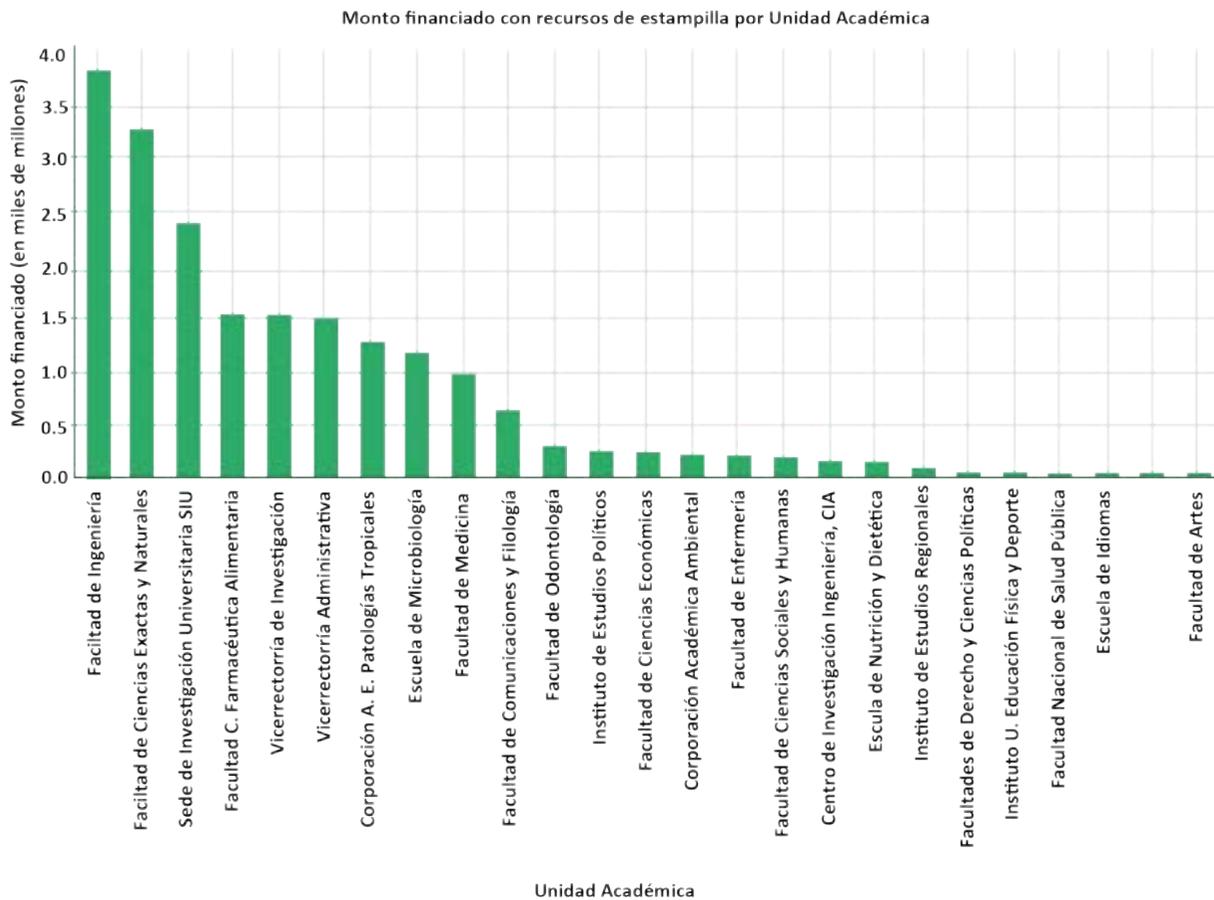


---

# **P**royectos de investigación cofinanciados con recursos de la estampilla 2021-2023

---

Los proyectos de investigación cofinanciados con recursos de estampilla para el período 2021-2023 representan una iniciativa crucial para el avance científico y tecnológico en diversas áreas del conocimiento. Esta financiación, proveniente de una contribución específica destinada a apoyar la investigación, permite a investigadores y académicos llevar a cabo estudios innovadores y de alto impacto. Los proyectos abarcan una amplia gama de temas, desde el desarrollo de plataformas biotecnológicas para el control de patógenos en cultivos agrícolas hasta la exploración de nuevos materiales para aplicaciones industriales y médicas. La diversidad de estos proyectos refleja el compromiso con la promoción del conocimiento y la solución de problemas relevantes para la sociedad y el medioambiente. La cofinanciación con recursos de estampilla asegura el respaldo económico necesario para la realización de investigaciones de calidad, contribuyendo significativamente al desarrollo científico y tecnológico de la región y del país.

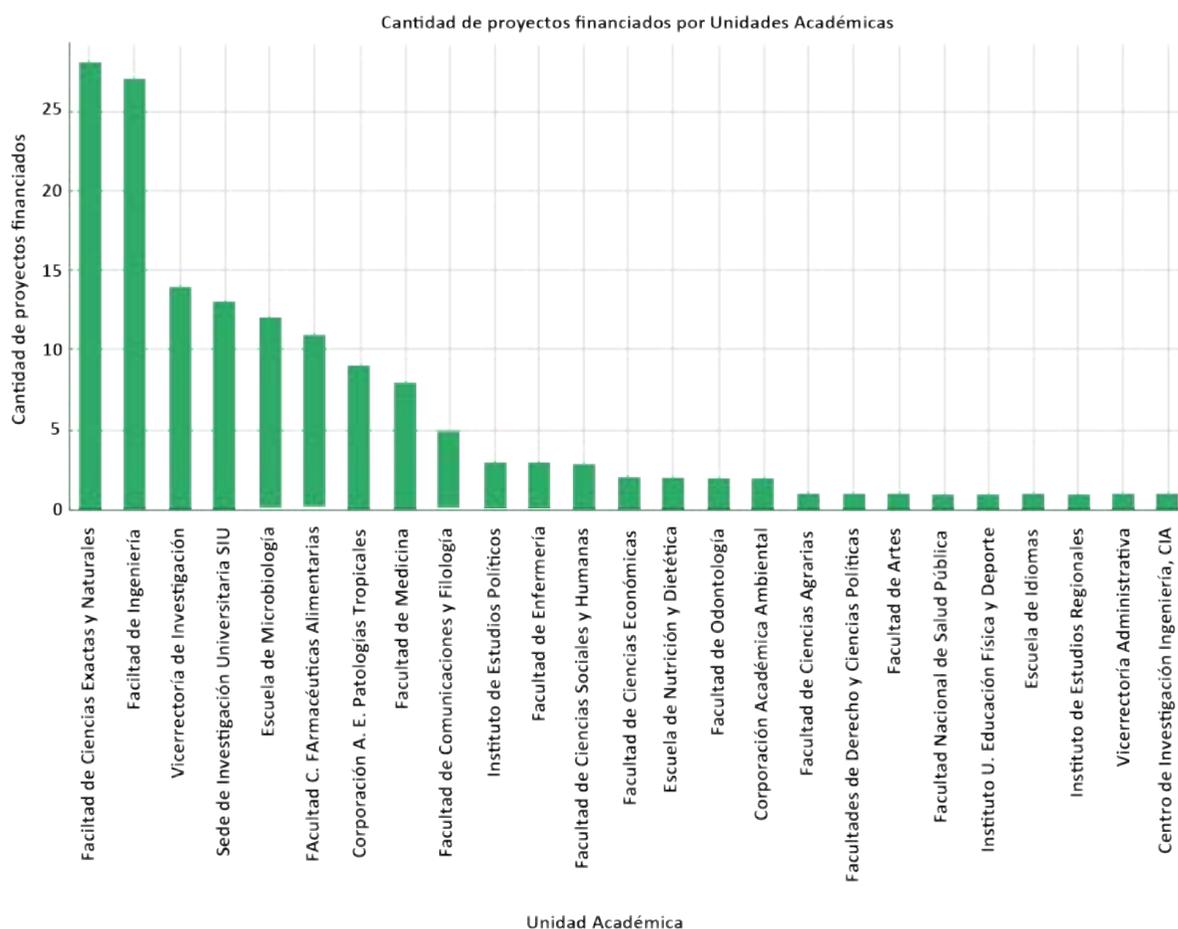


**Figura 16.** Monto financiado para proyectos de investigación por unidad académica

Fuente: Vicerrectoría de Investigación.

Se observa que las unidades académicas con mayor financiamiento son la Facultad de Ingeniería, la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y la Sede de Investigación Universitaria SIU, con montos superiores a los 2000 millones de pesos. Por otro lado, unidades como la Facultad Nacional de Salud Pública, el Instituto Universitario de Educación Física y Deporte, y la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas recibieron montos relativamente menores, inferiores a los 100 millones de pesos.

La figura 17 muestra la cantidad de proyectos financiados por unidad académica. Las unidades con mayor cantidad de proyectos financiados son la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y la Facultad de Ingeniería, con 28 y 27 proyectos, respectivamente. Les siguen la Vicerrectoría de Investigación y la Sede de Investigación Universitaria SIU con 14 y 13 proyectos. En contraste, varias unidades como la Facultad de Artes, la Facultad de Ciencias Agrarias y la Facultad Nacional de Salud Pública tienen solo 1 proyecto financiado.



**Figura 17. Cantidad de proyectos financiados por unidad académica**

Fuente: Vicerrectoría de Investigación.

**Tabla 8. Proyectos de Investigación cofinanciados**

NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR COFINANCIADO
Etapa II. Implementación de una plataforma biotecnológica como estrategia de biocontrol de patógenos en el cultivo de banano comercial (de la Convocatoria de Investigación aplicada)	\$ 109 140 000,00
A broad view of representation theory of algebras: From algebraic aspects to it's applications in Persistence Homology and Data Analysis	\$ 179 970 000, 00
A probabilistic and algebraic approach to evolutionary dynamics	\$ 150 000 000, 00
Afectaciones a la estructura agraria en dos subregiones de Antioquia: Urabá y Oriente. Aportes para la elaboración de un mapa digital de problemas rurales	\$ 45 000 000, 00
Alistamiento tecnológico de “MEXS”: un proceso innovador y eficiente para la obtención de activos naturales altamente concentrados para la industria alimentaria, cosmética y farmacéutica	\$ 119 994 000, 00
Alteraciones citológicas anales asociadas a la infección por el VPH-AR y aceptabilidad de la citología anal en mujeres con antecedentes de neoplasias cervicales grado III Medellín 2015-2020	\$ 119 996 673, 00
Análisis de medicamento como fuente de resistencia microbiana en las bacterias patogénicas Escherichia coli Staphylococcus aureus y Pseudomonas aeruginosa vía Quorum Sensing	\$ 119 700 000, 00
Análisis del impacto de la percepción de los rasgos prosódicos en la dimensión semántica de oraciones en escolares con y sin dificultades de lectura a través de los potenciales evocados	\$ 300 000 000, 00
Análisis espacio-temporal de cerámicas antiguas cinerarias del estilo marron-inciso en Antioquia /500 a.c. y el 700 d.c.	\$ 179 865 000, 00

NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR COFINANCIADO
Análisis metagenómico de microbiomas bucales, su rol funcional en caries dental, escolares de Medellín	\$ 200 000 000,00
Antioquia mira su caracterización del cielo a través de monitoreo y análisis de variables climáticas esenciales	\$ 45 000 000,00
Aplicación de tecnologías avanzadas de oxidación en la eliminación de contaminantes presentes en aguas residuales hospitalarias	\$ 158 497 500,00
Apósito a base de polímeros naturales, derivados cannabinoides y nanopartículas de cobre con potencial aplicación en procesos de cicatrización de la mucosa oral	\$ 179 907 500,00
Aprovechamiento de la energía undimotriz de zonas costeras de Colombia mediante un convertidor de olas de tipo oscilante	\$ 179 991 000,00
Aprovechamiento de metabolitos de interés farmacéutico de macroalgas colombianas del género sargassum	\$ 199 998 500,00
Aprovechamiento de residuos en el proceso de producción de antivenenos y obtención de hemoderivados equinos	\$ 119 955 024,00
Beyond the standard model in neutrino experiments	\$ 150 000 000,00
Biodegradación de plásticos utilizando hongos de la podredumbre blanca de la madera aislados en Colombia	\$ 180 000 000,00
Bionomía de los estadios inmaduros de las principales moscas carroñeras de la familia Sarcophagidae (Diptera: Brachycera) de importancia forense en Medellín	\$ 40 215 000,00
Bioproducto microbiano generador de calidad sensorial y química en el grano de cacao para el avance de la industria cacaotera nacional	\$ 200 000 000,00
Caracterización bioquímica y funcional de una serina/treonina quinasa B - like putativa de Trypanosoma cruzi, y evaluación preliminar in vitro de su potencial como blanco farmacológico para la enfermedad de Chagas	\$ 119 700 000,00
Caracterización de la producción escrita de una muestra de maestros de lenguaje de educación básica y media en la subregión suroeste de Antioquia	\$ 45 000 000,00

NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR COFINANCIADO
Caracterización de la resistencia a antibióticos en aislamientos de <i>Bacillus cereus</i> provenientes de alimentos de jardines infantiles del Valle de Aburrá	\$ 179 999 285,00
Caracterización genómica de la leucemia linfoblástica aguda	\$ 179 970 000,00
Catalizadores híbridos basados en minerales nacionales para producción de combustibles con emisiones negativas a partir del CO <sub>2</sub>	\$ 179 970 000,00
Circunscripciones Transitorias Especiales de Paz: Alcances y brechas de la representación política subnacional en el posconflicto colombiano	\$ 50 000 000,00
Classical theorems in nonassociative finite dimensional superalgebras	\$ 150 000 000,00
Componentes de las plaquetas de pacientes con artritis reumatoide como potenciales biomarcadores tempranos y de actividad de la enfermedad	\$ 239 817 919,00
Comportamiento dieléctrico, termoeléctrico y piezoeléctrico del sistema Ba1-xsrxcOO3 en función de los procesos de síntesis y densificación	\$ 180 000 000,00
Comunidades microbianas en dos arrecifes contrastantes: Punta Caribana (Antioquia) y Sapzurro (Chocó), caribe colombiano	\$ 44 859 364,00
Consolidación biotecnológica de la comunidad sintética microbiana UDEA 2021: agente biocontrolador de patógenos de importancia agrícola	\$ 180 000 000,00
Construcción de series económicas y análisis de la historia económica colonial de la zona centro de la Provincia de Antioquia (1600-1750)	\$ 50 000 000,00
Cosmology with standard sirens	\$ 47 759 900,00
Democracia, política local y participación de las mujeres. El caso del Urabá antioqueño 2003 - 2021	\$ 45 000 000,00
Desarrollo de aceros avanzados de alta resistencia mecánica mediante temple y partición para la fabricación de piezas fundidas	\$ 179 999 208,00

NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR COFINANCIADO
Desarrollo de aceros bainíticos nanoestructurados para la fabricación de piezas fundidas: colabilidad e influencia de la microestructura as-cast en la transformación bainítica	\$ 119 999 999,00
Desarrollo de geopolímeros a partir de desechos industriales para potencial de aplicación en construcción	\$ 50 050 000,00
Desarrollo de materiales biopoliméricos para fabricación de mampuestos no estructurales a partir de lodos arcillosos provenientes de canteras	
Desarrollo de poliuretanos renovables basados en bioglicerol y tecnologías eficientes de fijación de CO <sub>2</sub>	\$ 120 000 000,00
Desarrollo de recubrimientos a base de fibroína y sericina con la adición de aloe vera para uso potencial en la protección del banano tipo exportación de la región de Urabá	\$ 44 940 000,00
Desarrollo de recubrimientos de alta entropía de (TiCrAlTaZrNb)N <sub>x</sub> y de (TiTaZrNb)Cu/Ag para aplicaciones en el sector manufacturero y biomédico, respectivamente	\$ 179 550 000,00
Desarrollo de recubrimientos multicapa antibacteriales fabricados a base de (TaO <sub>2</sub> /Ag, SiO <sub>2</sub> /Ag y TiO <sub>2</sub> /Ag) sobre titanio y sus aleaciones mediante pulverización catódica magnetrón para aplicaciones en implantes temporales	\$ 119 887 236,00
Desarrollo de recubrimientos nanoestructurados con arquitectura compleja con alta conductividad, resistencia a la corrosión y bajo ICR para aplicaciones en placas bipolares de celdas combustible de hidrógeno y electrolizadores	\$ 300 000 000,00
Desarrollo de un Modelo de Planeación para la Integración de Energías Renovables en el Sistema Interconectado Nacional (SIN)	\$ 119 700 000,00
Desarrollo de un secador de granos de cacao aprovechando la cáscara de mazorca de cacao (CMC) como fuente energética: aplicación tecnológica para el sector cacaoero de Colombia	\$ 119 961 807,00

NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR COFINANCIADO
Desarrollo de un sistema de generación híbrido renovable integrado por una turbina de vórtice gravitacional y paneles solares fotovoltaicos para la producción de hidrógeno verde	\$ 179 991 000,00
Desarrollo de una bandeja biodegradable con la incorporación del antioxidante natural Lachnanthocarpone, como envase activo para alimentos lácteos	\$ 119 951 362,00
Desarrollo, prototipaje y validación experimental de un dispositivo generador y colector de energía eléctrica para sistemas de transporte masivo empleando materiales piezoeléctricos y caucho reciclado considerando su comportamiento viscoelástico	\$ 119 849 856,00
Descifrando la resistencia a insecticidas en <i>Aedes aegypti</i> mediante RNA-seq y microbiota	\$ 120 000 000,00
Detección de sustancias potencialmente alergénicas en productos cosméticos	\$ 180 000 000,00
Determinación de subgenotipos de <i>Blastocystis</i> circulantes en niños menores de cinco años que asisten a programas de complementación alimentaria en Medellín (Antioquia)- Colombia	\$ 49 999 950,00
Diagnóstico, desarrollo e implementación de métodos o procedimientos que buscan el uso racional de la energía eléctrica en sistemas de refrigeración para la industria	\$ 200 000 000,00
Diálogo intercultural en tecnologías propias y apropiadas de protección a la biodiversidad y al cambio climático	\$ 100 000 000,00
Discovery and design of new compounds: Halide perovskites and quantum materials	\$ 47 586 860,00
Diseño de un banco de pruebas de alto rendimiento para la automatización de las pruebas mínimas de funcionamiento de la tarjeta DAPHNE en el marco de la colaboración DUNE	\$ 100 000 000,00
Diseño y optimización de nuevas tecnologías y algoritmos de sensado de frente de onda para aplicaciones en óptica visual	\$ 180 000 000,00
Ecología de saberes, crisis ambiental y autonomías étnico-territoriales para la protección del río Atrato	\$ 100 000 000,00

NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR COFINANCIADO
Economía campesina en Suroeste y Urabá, Antioquia: saberes tradicionales campesinos y creación de valor	\$ 200 000 000,00
Efecto de la infección de las células estromales mesenquimales de médula ósea con <i>Histoplasma capsulatum</i> en la diferenciación y proliferación de las células madre hematopoyéticas	\$ 179 550 000,00
Efecto de la intervención “Cuidadores PaliActivos” en la calidad de vida, adopción del rol y soporte social de cuidadores familiares de pacientes con cáncer en cuidados paliativos	\$ 119 799 649,00
Efecto del estrés térmico agudo sobre la diversidad y las características funcionales de la microbiota del poliqueto antártico <i>microscopio moorei</i> (polychaeta; spionidae) de Isla del Rey Jorge Península Antártica	\$ 50 000 000,00
Elucidación de la estructura y dinámica de sistemas cuánticos polaritónicos a través de espectroscopías lineales y no lineales multidimensionales	\$ 180 000 000,00
Entretejidos del Programa de Educación Bilingüe Intercultural de los pueblos del Consejo Regional Indígena del Cauca-CRIC. Posicionamiento político y social en Colombia	\$ 50 000 000,00
Especies de la biodiversidad vegetal colombiana como potenciadores de filtros UV para el desarrollo de ingredientes fotoprotectores “multi-target” en vehículos nanoestructurados	\$ 119 994 000,00
Estimación de la contribución de fuentes de emisión de material particulado a la contaminación atmosférica en el Valle de Aburrá, a partir de la caracterización química, morfológica y mineralógica pm 2.5 y pm 10	\$ 119 996 939,00
Estructuración de análogos de grasa saturada basados en la gelificación de emulsiones estabilizadas con almidón de yuca OSA para el desarrollo de productos cárnicos más saludables	\$ 180 000 000,00
Estructuras tipo Loday y tópicos relacionados	\$ 120 000 000,00
Estudio de las condiciones de cultivo de tres especies de microalgas con potencial aplicación para la producción de productos de alto valor agregado (LC-PUFAS)	\$ 120 000 000,00

NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR COFINANCIADO
Estudio de las propiedades físicas y químicas del cristal de hemozoina formado en presencia de fármacos antimaláricos	\$ 120 000 000,00
Estudio del efecto catalítico de un carbón mesoporoso en un cátodo para baterías sodio-aire	\$ 119 997 000,00
Estudio del microbioma del suelo como una herramienta para la adaptación al cambio climático en la agricultura	\$ 44 625 000,00
Estudio y desarrollo de recubrimientos de alta entropía para aplicaciones antidesgaste y antivirales-antibacteriales, respectivamente	\$ 119 595 000,00
Evaluación de aceites industriales usados en el desarrollo de un estabilizante químico de suelos viales	\$ 120 000 000,00
Evaluación de alternativas energéticas para los residuos sólidos urbanos (RSU) generados en el Oriente antioqueño	\$ 39 840 641,00
Evaluación de la actividad antihiperoglucemiante/antidiabética de Stevia rebaudiana Bertoni cultivada en Olaya-Antioquia como búsqueda de alternativas fitoterapéuticas para el tratamiento de la diabetes mellitus tipo II	\$ 180 000 000,00
Evaluación de la actividad antimicrobiana del péptido de la beta-amiloide Aβ(1-42) transportado en nanopartículas específicas de monocitos, contra aislados clínicos colombianos de Mycobacterium tuberculosis	\$ 180 000 000,00
Evaluación de la actividad eléctrica cerebral en sujetos con deterioro cognitivo mediante electroencefalografía portable y modelos de machine learning	\$ 299 783 762,00
Evaluación de la actividad in vitro de aceites esenciales de Lippia spp. (Verbenaceae), fracciones enriquecidas en terpenos y de terpenos bioactivos en cultivos planctónicos y biopelículas formadas por el patógeno intrahospitalario Candida auris	\$ 98 000 000,00
Evaluación de la microbiota intestinal en ratones prediabéticos tratados con lípidos estructurados derivados de aceite de aguacate	\$ 300 000 000,00

NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR COFINANCIADO
Evaluación de la potencial aplicación de residuos de la industria minera en la remoción de contaminantes orgánicos presentes en el agua	\$ 180 000 000,00
Evaluación de la remoción de colorantes residuales industriales utilizando cepas de hongos de la podredumbre blanca en un reactor estático aireado	\$ 118 650 000,00
Evaluación de la satisfacción de clientes y segmentación de mercados a partir de registros de habla y lenguaje usando arquitecturas de aprendizaje profundo e inteligencia artificial	\$ 119 994 000,00
Evaluación del desempeño diagnóstico de las pruebas de atopia con alérgenos de <i>Blomia tropicalis</i> en la rinitis alérgica	\$ 98 175 000,00
Evaluación del impacto entomológico y social de la intervención comunitaria para el control de <i>aedes aegypti</i> en Caucasia (Antioquia-Colombia), basada en una pintura insecticida	\$ 44 977 023,00
Evaluación del posprocesamiento térmico en la manufactura aditiva por deposición con filamento metálico de aleación de aluminio	\$ 49 997 472,00
Experiencias, condiciones y características de las madres migrantes venezolanas en Colombia respecto a la gestación, nacimiento y cuidado de sus hijos prematuros o de bajo peso al nacer. Estudio de método mixto	\$ 50 000 000,00
Experimentation: An undisciplinary zone for creation and education	\$ 150 000 000,00
Fabricación, caracterización y uso de nanoadsorbentes magnéticos basados en akaganeitas y ferritas funcionalizadas con EDTA para adsorber metales pesados en agua	\$ 180 000 000,00
Fenomenología de materia oscura en extensiones del modelo estándar	\$ 119 717 869,00
Fenotipo y función de las células NK en individuos con covid-19: efecto del tiempo y espectro clínico de la infección	\$ 180 000 000,00

NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR COFINANCIADO
Fijación de CO2 en epóxidos de aceites esenciales para la síntesis de carbonatos cíclicos mediante procesos catalíticos heterogéneos	\$ 119 999 951,00
Fortalecimiento de la infraestructura para la investigación y la prestación de servicios de extensión universitaria	\$ 1 500 000 000,00
Fortalecimiento y mejoramiento de las condiciones de seguridad alimentaria en el municipio de La Ceja Antioquia mediante la identificación y prevención de factores asociados a las enfermedades transmitidas por alimentos (ETAS)	\$ 44 884 070,00
Genealogía del movimiento feminista en Medellín-Colombia. Proyecto sociopolítico feminista contemporáneo, 1975-2022	\$ 50 000 000,00
Genomas de hongos dimórficos, con secuenciación de tercera generación	\$ 179 838 750,00
Geometries of relevance in mathematics and physics and its relationship to hessian geometry. The geometry of information theory	\$ 119 994 000,00
Identificación de transformación en el bosque colombiano a partir de análisis acústico	\$ 119 448 000,00
Implementación de un modelo de tele-evaluación y tele-rehabilitación neuropsicológica para el seguimiento longitudinal del desempeño cognitivo en una población de adultos en Colombia.	\$ 119 699 983,00
Implementación de una plataforma para la identificación y caracterización in vivo de los efectos benéficos de suplementos dietarios, Fase I: envejecimiento	\$ 125 000 000,00
Implementación y evaluación de proyectos piloto para el aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos en el municipio de Carepa	\$ 44 999 968,00
Inmovilización covalente en microesferas de quitosano de enzimas ligninolíticas extracelulares obtenidas a partir de hongos autóctonos colombianos y su aplicación en la degradación de contaminantes de efluentes	\$ 119 999 250,00

NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR COFINANCIADO
Interacción genético-ambiental en la evolución clínica en enfermedad mental severa	\$ 120 000 000,00
Interaction between antiphospholipid antibodies, endothelial cell-derived extracellular vesicles and monocytes in antiphospholipid syndrome	\$ 120 000 000,00
La vida digna de las juventudes que vivieron en programas de protección del Estado colombiano, 2022-2023	\$ 49 875 000,00
Light-emitting diodes (LEDs) based on two-dimensional Van der Waals heterostructures for visible telecom and sensing applications	\$ 150 000 000,00
Línea de tiempo sobre hechos de violencia y acciones de resistencia en el municipio de El Carmen de Viboral 1970-2020	\$ 45 000 000,00
Mar de Bullerengue. Memoria del baile cantado, una contribución de Rincón del Mar a la resistencia política	\$ 100 000 000,00
Materiales bio-basados para captura de CO2 en ambientes industriales y urbanos	\$ 180 000 000,00
Mejoramiento por selección masal, rejuvenecimiento y multiplicación de genotipos comerciales de té, Camellia sinensis L. Kunt	\$ 199 347 500,00
Mejorando la eficacia de la quimioterapia anti-Leishmania mediante una intervención inmunomoduladora localizada	\$ 180 000 000,00
Metodología participativa para la gestión de criterios de calidad de café producido y procesado por mujeres del municipio de Girardota	\$ 100 000 000,00
Modelación numérica del transporte dirigido de fármacos inmunoconjugados para el tratamiento de tumores sólidos	\$ 106 543 500,00
Modelo de gestión inteligente del tráfico vehicular para el control de la calidad del aire de Medellín y su Área Metropolitana	\$ 119 996 100,00
Modelos de predicción para el análisis de confiabilidad de sistemas que impactan la eficiencia energética en escenarios de movilidad sostenible	\$ 119 939 270,00

NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR COFINANCIADO
Monte Carlo and Micromagnetic simulations of magnetic fluids with potential for biomedical application in hyperthermia	\$ 120 000 000,00
Nanostructured materials based on alkylated nucleosides with anticancer properties incorporated in langmuir and langmuir-blodgett films of lipids and luminescent probes	\$ 31 043 935,00
Neurobiología comparada del aprendizaje del canto en aves basada en el análisis estructural de los astrocitos	\$ 119 999 775,00
Nuevos conjugados melatonina-monastrol y melatonina-chalcona contra cáncer colorrectal: síntesis estudios in silico celular y enzimático	\$ 120 000 000,00
Operadores de Toeplitz p-ádicos y cuantización por deformación p-ádica	\$ 5 999 057,00
Oxidation behavior, phase stability and temperature-dependent friction behavior of transition metal nitride thin films	\$ 119 700 000,00
Painwa: práctica ancestral para recuperar los Aküjaa Achikü y el Anaa Akaippa en comunidades de Limunaca, Pañarrer, Taiguaicat, La Guajira	\$ 99 996 441,00
Perfil mutacional en pacientes con leucemia mieloide aguda que acuden a diferentes instituciones hospitalarias de la ciudad de Medellín	\$ 118 686 750,00
Plasticidad celular redes moleculares sistemas dinámicos y virus dengue	\$ 120 000 000,00
¿Por qué y cómo gobernar desde un enfoque sostenible los proyectos? Conceptualización, medición, mecanismos duros y blandos e impactos sobre el desempeño	\$ 180 000 000,00
Prácticas de agricultura sostenible y procesos de realimentación socioecológica de los agricultores, en sistemas de producción de café del Suroeste de Antioquia	\$ 49 917 000,00
Predicción del riesgo de readmisión en pacientes hospitalarios	\$ 299 991 431,00
Preparación de nuevos agentes antimaláricos análogos estructurales de 11-dioxotiocromen-4-onas como potenciales inhibidores de reductasas de Plasmodium	\$ 119 910 000,00

NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR COFINANCIADO
Prevalencia de c. Difficile toxigénico en humanos y porcinos, factores asociados y prácticas de riesgo en comunidades con granjas de producción porcícola en dos municipios del norte de Antioquia. 2022	\$ 45 000 000,00
Probando modelos de gravedad modificada con los datos de GAIA DR3	\$ 100 000 000,00
Producción conjunta UdeA-Rizobacter de un bionemático (purpureocillium sp. cepas udea 0106 y 0109) bajo condiciones de biorreactor, evaluación in vitro y campo para el control de nematodos en soja	\$ 197 202 356,00
Producción de L-treonina vía fermentativa, a partir de residuos de la industria quesera colombiana	\$ 119 999 250,00
Programa de educación para la salud y alimentación en diabetes dirigida a promotores de salud, pacientes, familia y cuidadores del municipio de El Peñol	\$ 45 000 000,00
Programas de expresión génica modulados por la vitamina D en macrófagos en respuesta a la infección por virus dengue	\$ 119 917 350,00
Propiedades de transporte espintrónicas y térmicas en el sistema molecular Zinc-Porfirina	\$ 120 000 000,00
Relación del estado nutricional, la ingesta dietética y la microbiota intestinal de mujeres lactantes de los municipios de Guarne y Rionegro Antioquia con la microbiota intestinal del recién nacido	\$ 45 000 000,00
Relaciones entre álgebras de tipo Loday y con estructuras tipo grupo	\$ 179 865 000,00
Repositorios digitales: materialidad de la memoria del bullerengue en Urabá	\$ 44 926 130,00
RNA-Seq para el hallazgo de nuevos biomarcadores para el diagnóstico, seguimiento y tratamiento de LLA en población pediátrica colombiana	\$ 180 000 000,00

NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR COFINANCIADO
Saberes y prácticas de mujeres parteras/cuidadoras pertenecientes a comunidades indígenas y afrodescendientes en Antioquia	\$ 44 999 996,00
Salud y bienestar de la zarigüeya, didelphis marsupialis	\$ 44 993 172,00
Síntesis y caracterización de poliuretanos a partir de aceite de girasol y quitosano, libres de isocianatos, con propiedades antibacteriales	\$ 119 970 900,00
Síntesis y estudio in vitro de las propiedades quimiopreventivas de híbridos derivados de monastrol contra cáncer colorrectal	\$ 120 000 000,00
Sistematización de experiencias de aula de los docentes de inglés del Bajo Cauca antioqueño	\$ 45 000 000,00
Strengthening the collaboration between Latin American researchers working in aquatic microbial ecology through the MicroSudAqua Network	\$ 47 759 900,00
Tecnologías innovadoras para la eliminación de fármacos en la orina	\$ 180 000 000,00
Título en Desano: Dhopabejari pepiri mari vhira puerto pinilla majara i Vhisíri thurire. Fortalecimiento del conocimiento tradicional enfocado en la prevención de la Anemia (Vhisíri), comunidad de Puerto Pinilla (Mitú, Vaupés, Amazonia colombiana)	\$ 100 000 000,00
Transformación de monoterpenos mediante reacciones “one-pot” sobre catalizadores heterogéneos	\$ 179 865 000,00
Urbanización de los bosques de manglar: respuesta estructural y funcional de la biodiversidad durante cinco siglos de presiones antropogénicas en el Caribe colombiano	\$ 180 000 000,00
Valoración del potencial terapéutico de macroalgas marinas colombianas del género Sargassum	\$ 199 993 500,00
Variación genómica funcional en la enfermedad mental grave	\$ 120 000 000,00
<b>Total</b>	<b>\$ 20 272 751 083,00</b>

Fuente: Vicerrectoría de Investigación.

En general, los proyectos de investigación cofinanciados con recursos de estampilla para 2021-2023 representan un esfuerzo significativo para promover el avance científico y tecnológico en Colombia. La inversión en diversas áreas de investigación y el enfoque en la innovación, el impacto social y la colaboración interdisciplinaria son factores clave para impulsar el progreso y el desarrollo en la región. Como se analiza a continuación, en los siguientes puntos:

- Los proyectos abarcan una amplia gama de disciplinas, incluyendo biotecnología, ciencias ambientales, atención sanitaria, ciencias de materiales y ciencias sociales. Esta diversidad refleja un enfoque integral para abordar diversos desafíos y avanzar en el conocimiento en múltiples campos.
- El valor total cofinanciado de más de veinte mil millones de pesos colombianos demuestra una inversión sustancial en investigación y desarrollo. Esta financiación es crucial para permitir investigaciones de alta calidad que puedan llevar a innovaciones y soluciones con impacto tanto local como global.
- Muchos proyectos enfatizan enfoques innovadores y aplicaciones prácticas, como el desarrollo de plataformas biotecnológicas para el biocontrol, materiales avanzados para aplicaciones industriales y médicas, y estrategias para la agricultura y la producción de energía sostenibles.
- Varios proyectos tienen como objetivo abordar importantes problemas sociales y ambientales, como la atención sanitaria (por ejemplo, investigación sobre el cáncer, resistencia a los antibióticos y salud mental), la protección ambiental (por ejemplo, biodegradación de plásticos y conservación de la biodiversidad) y el desarrollo social (por ejemplo, estudios sobre democracia, política y educación).
- Los proyectos suelen implicar colaboración entre diferentes disciplinas e instituciones, destacando la importancia de los enfoques interdisciplinarios para abordar preguntas de investigación y desafíos complejos.



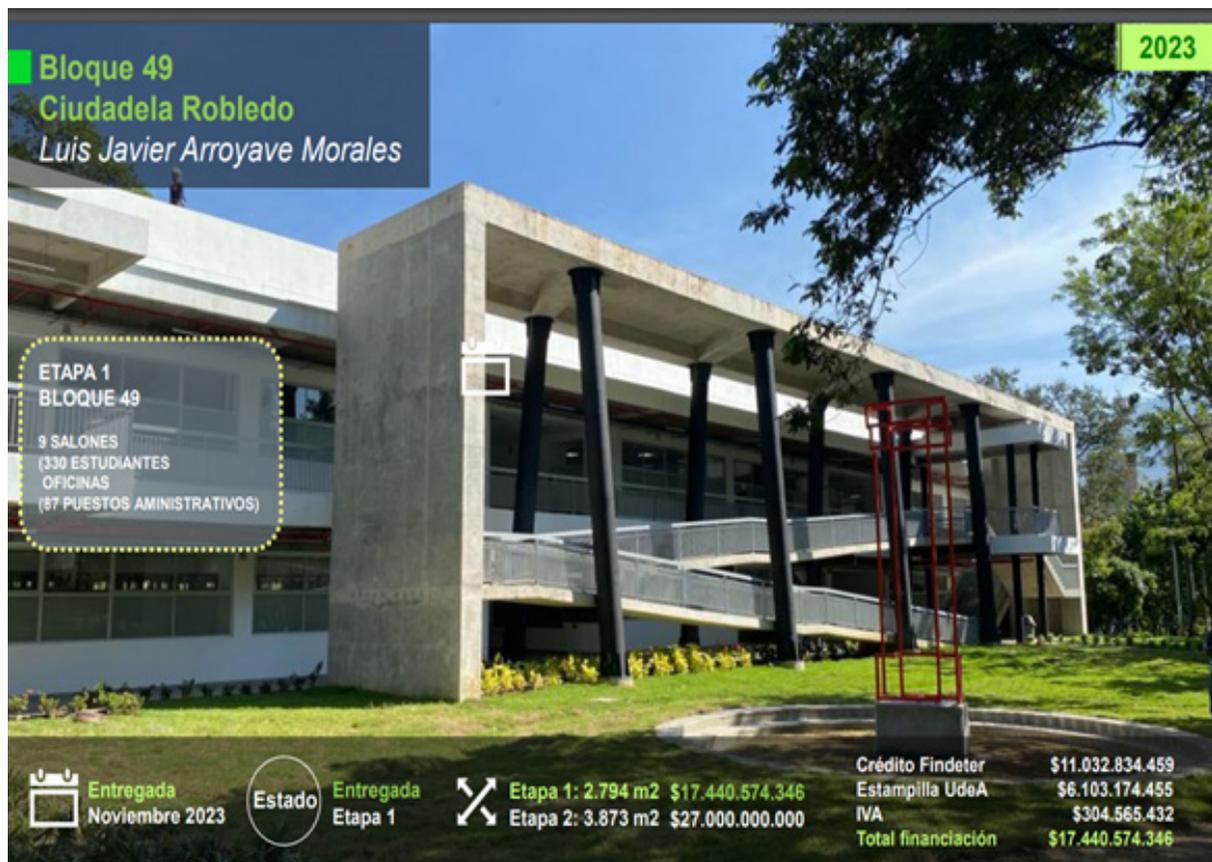
---

# **P**royectos de investigación cofinanciados con recursos de la estampilla 2021-2023

---

# Ampliación de la infraestructura física de la Ciudadela Robledo con la construcción del nuevo Bloque 49

Durante 2023 se finalizó la obra y se dio la entrega para el uso de las Facultades y población beneficiaria.



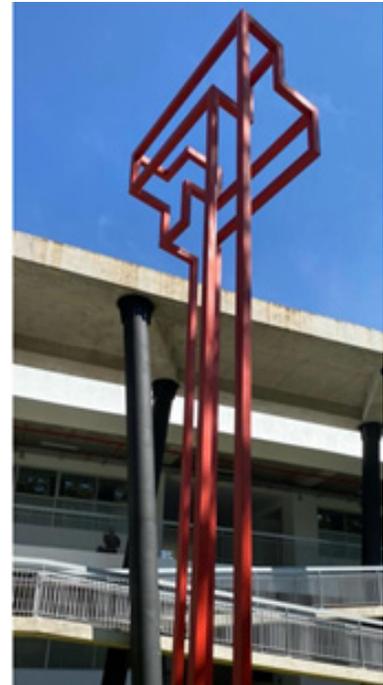
**Figura 18.** Bloque 49. Bloque 49 Ciudadela Robledo

Fuente: División de

Infraestructura Física

**Etapa 1: Bloque 49 Ciudadela Robledo**  
Luis Javier Arroyave Morales

Valores contractuales	
Obra VA-023-2021	\$ 12.494.065.773
Concreto VA-027-2020	\$ 1.410.542.909
Interventoría VA-041-2021	\$ 1.000.679.529
Demolición DIF-031-2021	\$ 13.913.123
Vallas 4500096975	\$ 2.516.850
Luminarias DIF-109-2022	\$ 124.422.830
Control de luminarias DIF-094-2022	\$ 109.340.984
Mobiliario VA-003-2023	\$ 1.940.419.365
Tecnología activa	\$ 344.672.983
<b>Total Valores contractuales</b>	<b>\$ 17.440.574.346</b>



**Figura 19.** Etapa 1. Bloque 49 Ciudadela Robledo

Fuente: División de Infraestructura Física.

## Construcción de la Nueva Sede para la Facultad Nacional de Salud Pública



**Figura 20.** Nueva sede Facultad Nacional de Salud Pública

Fuente: División de Infraestructura Física.

## Etapa 1: Nueva Sede Facultad Nacional de Salud Pública "Héctor Abad Gómez"

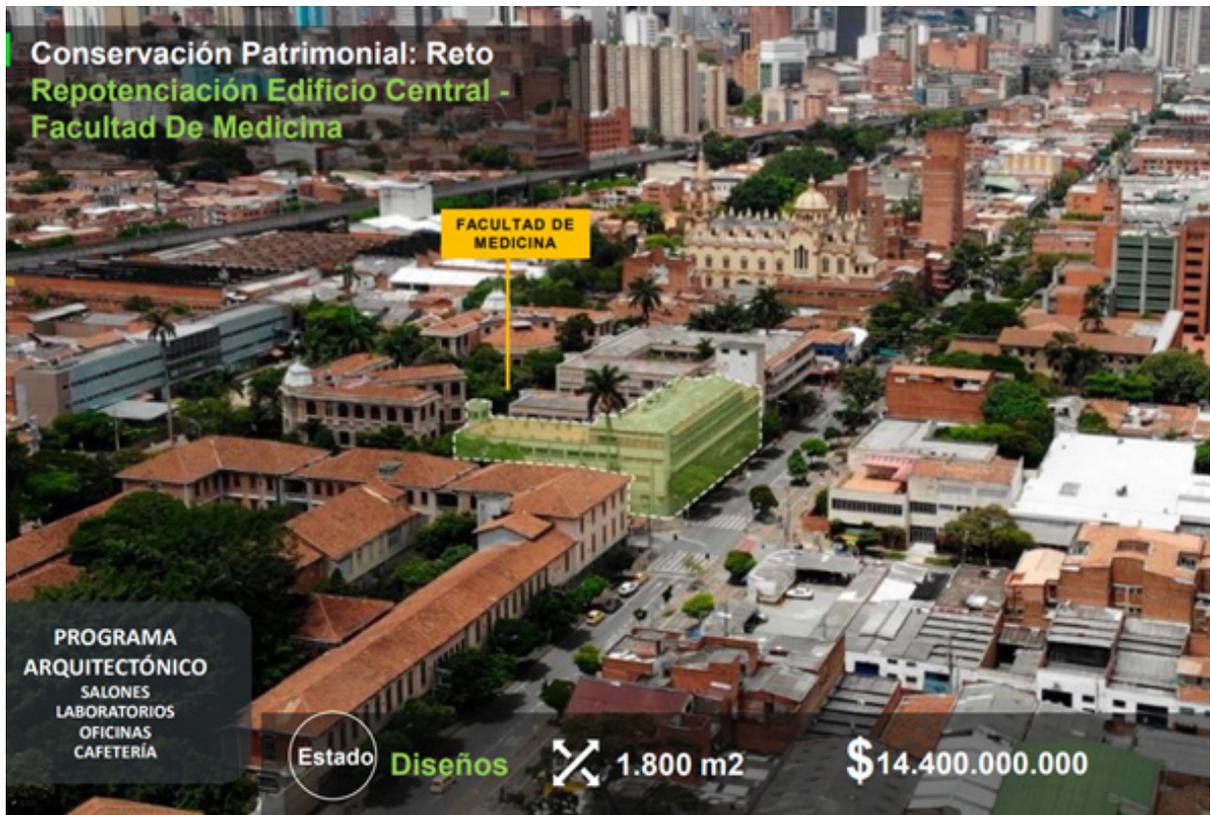
Valores contractuales	
Obra VA-022-2021	\$ 62.157.046.006
Concreto VA-027-2020	\$ 13.367.115.974
Interventoría VA-033-2021	\$ 1.822.599.303
Interventoría VA-040-2023	\$ 764.981.930
Vallas 4500096975	\$ 1.862.350
Pólizas de seguro DIF-036-2022	\$ 177.179.837
Mobiliario VA-027-2023 (en proceso de contratación)	\$ 4.828.062.754
Equipo enfriador VA-034-2023	\$ 1.407.366.273
<b>Total Valores contractuales</b>	<b>\$ 84.526.214.427</b>

**Figura 21.** Etapa 1. Nueva sede Facultad Nacional de Salud Pública

Fuente: División de Infraestructura Física.

## Adaptabilidad de la infraestructura física a las dinámicas institucionales actuales, orientada a la versatilidad, la bioseguridad y sostenibilidad de los ambientes de aprendizaje

A la fecha se han ejecutado 148 proyectos de adecuación y obra nueva que impactan diferentes espacios de la infraestructura física universitaria y que suman corte al 31 de octubre de 2023, un indicador de 2705,70 metros cuadrados construidos y un indicador de 27 015,55 metros cuadrados adecuados para un total de 29 721,25 metros cuadrados construidos y adecuados. Los proyectos que se deben resaltar, y que suman metros cuadrados de adecuación a la infraestructura física, son los siguientes:



**Figura 22.** Repotenciación Edificio Central Facultad de Medicina

Fuente: División de Infraestructura Física.

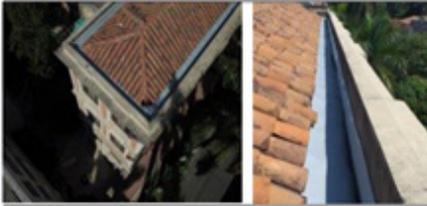


**Figura 23.** Conservación patrimonial, restauración

Fuente: División de Infraestructura Física.

## Conservación Patrimonial

EDIFICIO DE MORFOLOGÍA – FACULTAD DE MEDICINA



MANTENIMIENTO PREVENTIVO CUBIERTA

EDIFICIO DE MORFOLOGÍA – FACULTAD DE MEDICINA



RESTAURACIÓN DE PUERTAS Y VENTANAS EXTERIORES EN MADERA ETAPAS 1 Y 2

EDIFICIO DE BIOQUÍMICA – FACULTAD DE MEDICINA



RESTAURACIÓN INTEGRAL DE CUBIERTA

EDIFICIO DE MORFOLOGÍA – FACULTAD DE MEDICINA



RESTAURACIÓN DE PUERTAS Y VENTANAS EXTERIORES EN MADERA ETAPAS 3 Y 4

**Figura 24.** Conservación patrimonial. Mantenimiento, restauración

Fuente: División de Infraestructura Física.

**Tabla 10.** Ejecución de recursos de estampilla UdeA

### Conservación Patrimonial Ejecución de recursos de Estampilla UdeA

Proyecto	Valor presupuestado	Valor ejecutado	Saldo
Casa de Bachillerato Nocturno	\$ 600.000.000	\$ 49.631.297	\$ 550.368.703
Edificios de Morfología y Bioquímica	\$ 860.562.841	\$ 1.230.722.528	-\$ 370.159.687
Antigua Escuela de Derecho	\$ 1.140.148.715	\$ 409.249.712	\$ 730.899.003
Edificio San Ignacio	\$ 570.148.496	\$ 102.011.500	\$ 468.136.996
Rehabilitación Estructural Edificio Central Facultad de Medicina	\$ 7.000.000.000	\$ 133.253.895	\$ 6.866.746.105
Fachada Edificio Central Facultad de Medicina	\$ 600.000.000	\$ 516.412.694	\$ 83.587.306
<b>Total</b>	<b>\$ 10.770.860.052</b>	<b>\$ 2.441.281.626</b>	<b>\$ 8.329.578.426</b>

Fuente: División de Infraestructura Física.



**Figura 25.** Ambientes de aprendizaje. Laboratorios 1

Fuente: División de Infraestructura Física.



**Figura 26.** Ambientes de aprendizaje. Laboratorios 2

Fuente: División de Infraestructura Física.



**Figura 27.** Ambientes de aprendizaje. Laboratorios 3

Fuente: División de Infraestructura Física.



**Figura 28.** Ambientes de aprendizaje. Aulas de clase

Fuente: División de Infraestructura Física.



**Figura 29.** Ambientes de aprendizaje. Salones de clase

Fuente: División de Infraestructura Física.

**Ambientes de Aprendizaje**  
**Salones de clase**

AMBIENTES DE APRENDIZAJE PARA LA FACULTAD DE EDUCACIÓN

**ALCANCE:**  
\*BLOQUE 9: 12 AULAS UBICADAS EN PISO 2 Y 3.  
\*FACULTADES BENEFICIADAS: EDUCACIÓN - INER.  
\*TRATAMIENTO DE PISOS.  
\*MANTENIMIENTO DE CUBIERTA.  
\*PINTURA DE MUROS.  
\*INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESO.  
\*INTERVENCIÓN DEL SISTEMA Y CABLEADO ELÉCTRICO.

**Estado:** Precontractual

**Área a intervenir:** 555,1 m<sup>2</sup>

**Valor del proyecto:** \$1.807.423.938

**Fuentes de financiación:**  
Estampilla UdeA \$1.265.121.778  
Recursos propios \$542.302.160

**Figura 30.** Ambientes de aprendizaje. Bloque 9

Fuente: División de Infraestructura Física.



**Figura 31.** Laboratorio Bloque 10

Fuente: División de Infraestructura Física.



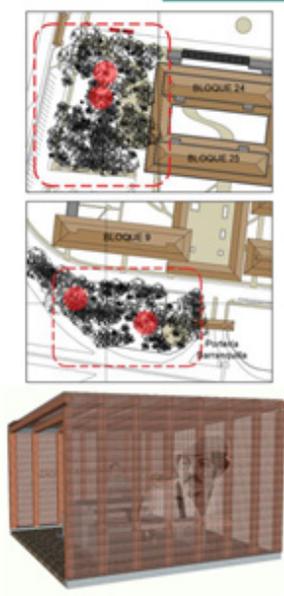
**Figura 32.** Plazoleta Barrientos

Fuente: División de Infraestructura Física.

**Espacios de Encuentro**  
**Estancias para la memoria**  
**Proyecto piloto - 4 módulos**



**16 puestos**



<b>Entregada</b> Diciembre 2023	<b>Área intervenida:</b> Estancias 128 m2 Barrientos 1.456,4 m2	<b>Estampilla UdeA</b> \$1.209.635.306 <b>Recursos Propios</b> \$70.386.716 <b>Total financiación</b> \$1.280.022.022
------------------------------------	---	---

**Figura 33.** Estancias para la memoria

Fuente: División de Infraestructura Física.

**Espacios para el bienestar y el deporte**  
**Zonas deportivas: Pista Atlética Campus Universitario**



**PISO SINTÉTICO**  
**PISTA DE 400M Y 8 CARRILES**  
**NUEVAS ÁREAS PAJÁ**  
 (LANZAMIENTO DE BALA,  
 LANZAMIENTO DE DISCO,  
 LANZAMIENTO DE JABALINA,  
 SALTO TRIPLE, SALTO LARGO,  
 CARRERA DE OBSTÁCULOS,  
 ETC.)

<b>Estado</b> Precontractual	<b>Área a intervenir:</b> 4.600 m2	<b>Valor del proyecto:</b> \$ 5.605.566.432	<b>Fuente de financiación:</b> Estampilla UdeA
------------------------------	---------------------------------------	--	---

**Figura 34.** Zona deportiva. Pista atlética Campus Universitario

Fuente: División de Infraestructura Física.



**Figura 35.** Zonas deportivas Campus Bajo Cauca

Fuente: División de Infraestructura Física.



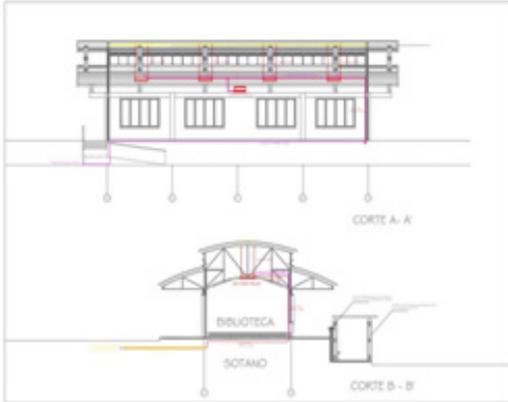
**Figura 36.** Nuevo Bloque 3

Fuente: División de Infraestructura Física.

## Espacios para el bienestar

### Espacios de encuentro

AIRE ACONDICIONADO BIBLIOTECA CAUCASIA



 <b>En ejecución</b>	 <b>Área a intervenir:</b> 80,0 m <sup>2</sup>	 <b>Estampilla UdeA</b> \$129.803.306	<b>Total financiación</b> \$129.803.306
---	--	--	---

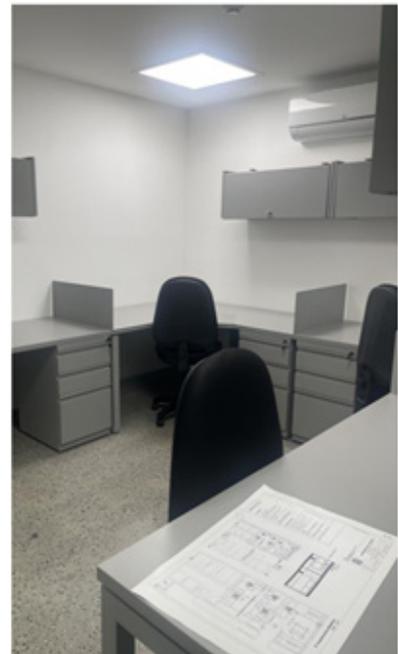
**Figura 37.** Biblioteca Caucasia

Fuente: División de Infraestructura Física.

## Ambientes de Aprendizaje

### Laboratorios

ADECUACIÓN LABORATORIO DE ICTIOLOGÍA 7-305



 <b>Entregada</b> Octubre 2022	 <b>Área intervenida:</b> 88 m <sup>2</sup>	<b>Estampilla UdeA</b> \$183.552.933	<b>Recursos propios</b> \$102.947.891
		<b>Total financiación</b> \$286.500.824	

**Figura 38.** Laboratorio de ictiología

Fuente: División de Infraestructura Física.



**Figura 39.** Laboratorio de farmacognosia

Fuente: División de Infraestructura Física.

# Gestión de la estampilla

La gestión de la estampilla “Universidad de Antioquia de cara al tercer siglo de labor” se destaca como un compromiso sólido con la educación superior de calidad y la inclusión de comunidades en distintos territorios. Este proyecto dinámico y culturalmente arraigado beneficia de manera equitativa y significativa a las regiones, el entorno y diversas organizaciones. Cada entidad tiene la facultad de establecer el porcentaje de recaudo, debidamente legalizado mediante actos jurídicos o administrativos, según su naturaleza.

En este sentido, la Universidad, en colaboración con las secretarías de educación municipales, ofrece semilleros de formación a estudiantes de noveno, décimo y undécimo, con el propósito de fortalecer habilidades como la lógico-matemática, la comprensión lectora y el razonamiento lógico solo. Asimismo, se implementan programas de formación docente dirigidos a mejorar las oportunidades de acceso para estudiantes de grados avanzados a diferentes programas universitarios ofrecidos en diversas regiones. Además, de ferias y visitas a las instituciones educativas para motivar a los estudiantes de undécimo para su tránsito a la educación superior. Y cursos virtuales gratuitos de preparación para el examen de admisión.

En Medellín, la contraprestación se ha traducido en la expansión de la cobertura a través de las TIC en programas como Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones, de Sistemas, entre otros. Además, se brinda acompañamiento a los estudiantes mediante educación flexible y virtual en cursos de Álgebra, Trigonometría, Inglés, Física y Formación Ciudadana.

Esta gestión de la estampilla muestra un enfoque comprometido con la excelencia académica y la inclusión social, impulsando la formación integral de los estudiantes y fortaleciendo la vinculación de la Universidad con su entorno. La inversión en educación de calidad y la adopción de tecnologías para ampliar el acceso demuestran una visión estratégica hacia un futuro prometedor para la comunidad educativa y la sociedad en general.

# Anexo: modelo de acuerdo municipal de la estampilla

## ACUERDO

POR MEDIO DEL CUAL SE AUTORIZA EL USO DE LA ESTAMPILLA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA DE CARA AL TERCER SIGLO DE LABOR

EL CONCEJO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO

En uso de sus atribuciones constitucionales, en especial la que confiere el numeral 4.º del artículo 313 de la Constitución Política de Colombia, y en desarrollo del artículo 4.º de la Ley 122 de 1994, por la que se autoriza la Estampilla UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA DE CARA AL TERCER SIGLO DE LABOR, la ley 2051 del 19 de agosto del 2020 (por la que se modifican los artículos 2.º y 10 de la Ley 122 de 1994), el Decreto 4421 de 2009 (por el que se modifican las normas de la organización y funcionamiento de los municipios).

## ACUERDA:

ARTÍCULO PRIMERO: Autorizar el uso de la Estampilla UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA DE CARA AL TERCER SIGLO DE LABOR en todos los contratos que celebre el Municipio en su Administración Central y las empresas prestadoras de servicios públicos domiciliarios, con un porcentaje de aplicación del % valor del contrato.

PARÁGRAFO 1.º: El valor de la Estampilla se determinará en pesos enteros. Con los centavos se procede así: cincuenta o más centavos se aproximan al peso superior y menos de cincuenta centavos se descartan.

PARÁGRAFO 2.º: La liquidación de la Estampilla estará a cargo de la dependencia de la respectiva entidad encargada de la administración del hecho sujeto al gravamen. El recaudo lo hará la respectiva tesorería, la cual trasladará el valor correspondiente a la Universidad de Antioquia, dentro de los diez (10) primeros días hábiles del mes siguiente al del recaudo.

PARÁGRAFO 3.º: En ningún caso un mismo hecho, actividad o servicio, podrá ser afectado dos (2) o más veces por el uso de la Estampilla.

PARÁGRAFO 4.o: Estarán exentos de gravamen: los contratos de prestación de servicios que celebren las personas naturales con estas entidades con el fin de desarrollar actividades relacionadas con su funcionamiento cuando no puedan realizarse con el personal de planta o requieran conocimientos especializados, todo acorde con las normas.

PARÁGRAFO 5.o: Se excluyen del uso de la Estampilla los contratos que con todos los usuarios se celebren para prestar los servicios públicos domiciliarios de las leyes 142 y 143 de 1994.

PARÁGRAFO 6.o: El uso de la Estampilla será obligatorio en los contratos cuyo proceso de contratación se inicie a partir de la vigencia de este acuerdo.

PARÁGRAFO 7.o: Se excluyen del uso de la Estampilla los contratos que se celebren con las entidades públicas y las organizaciones no gubernamentales (ONG).

ARTÍCULO SEGUNDO: La Estampilla consistirá en un dibujo con el logotipo de la Universidad de Antioquia, y la leyenda «DE CARA AL TERCER SIGLO DE LABOR». El diseño, elaborado por la Universidad, se imprimirá en el documento de cobro.

ARTÍCULO TERCERO: El valor liquidado para la Estampilla se obtendrá al aplicar el valor del hecho económico sujeto a la misma tarifa estipulada en el artículo primero de este acuerdo. El importe total de la Estampilla se deducirá de la cuenta de pago, de conformidad con la modalidad de la actividad para la cual se ordena la contribución a favor de la Universidad de Antioquia.

ARTÍCULO CUARTO: Mientras se imprimen los documentos con el diseño de la Estampilla o cuando falten los mismos, con esta identificación se deberá usar la leyenda alusiva a la Estampilla de tales documentos para hacer efectivo su recaudo.

ARTÍCULO QUINTO: El producido de la Estampilla se destinará a investigación, inversión, mantenimiento de la planta física, escenarios deportivos, instrumentos musicales, dotación, campo y mantenimiento de equipos necesarios para el desarrollo en la Universidad de Antioquia, las nuevas tecnologías en biotecnología, nuevos materiales, microelectrónica, informática, sistemas de información, comunicaciones, robótica y dotación

de bibliotecas, laboratorios y demás bienes de infraestructura que requiere la Alma Mater. Parte del recaudo se destinará a investigaciones y cursos en temáticas de género.

PARÁGRAFO 1.o: Según el artículo 10 de la Ley 122 de 1994, del total recibido por estampilla, la Universidad podrá destinar hasta el 20 % para cancelar los aportes de contrapartida que como entidad empleadora le corresponde en el Sistema de Seguridad Social.

PARÁGRAFO 2.o: Para la aplicación de las sumas recibidas como consecuencia de este acuerdo el Consejo Superior Universitario definirá el Plan de Inversiones teniendo como criterios de priorización el mejoramiento de la calidad de los programas ofrecidos, la mayor cobertura educativa, el apoyo a la regionalización y, en general, la concordancia con los planes o programas de desarrollo educativo, científico y cultural del departamento.

ARTÍCULO SEXTO: De conformidad con lo establecido en el artículo 2.o de la Ley 122 de 1994 y el artículo 1.o de la Ley 2051 de 2020, el monto total de los recaudos que se den como producto del establecimiento de la Estampilla no podrá exceder de QUINIENTOS MIL MILLONES DE PESOS a precios constantes, de 1993, sumados los recaudos de los municipios del Departamento de Antioquia, incluido el Municipio de .....y los realizados por la Administración Departamental.

ARTÍCULO SÉPTIMO: La Universidad de Antioquia deberá al Municipio de una contraprestación por la autorización del uso de la Estampilla, en la implementación de programas de prácticas de estudiantes de pregrado de la Universidad de Antioquia en las dependencias de los municipios y ofrecimiento de programas de extensión orientados al mejoramiento de la calidad educativa.

ARTÍCULO OCTAVO: Con el fin de evaluar el comportamiento de los ingresos y la inversión de los recursos generados por la Estampilla, el alcalde podrá solicitar informes del recaudo y la ejecución de los recursos a la Universidad.

ARTÍCULO NOVENO: El presente acuerdo rige a partir de su sanción y promulgación legal.



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

