



# **BALANCE SOCIAL**

**VIGENCIA 2020**

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**

**SEDE ORINOQUIA**



RENDICIÓN DE CUENTAS | VIGENCIA 2020

**25**  
años

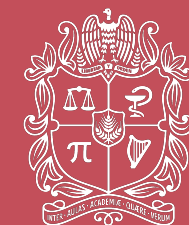
SEDE  
**ORINOQUIA**



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA



**25** años | SEDE  
**ORINOQUIA**



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

# CONTENIDO

1. Aspectos Generales UNAL
2. Contexto Sede Orinoquia
3. Logros del proceso misional de Formación
4. Logros del proceso de Bienestar Universitario
5. Logros del proceso misional de Investigación
6. Logros del proceso misional de Extensión
7. Logros de los procesos de Apoyo
8. Informe Gestión Financiera
9. Espacio de preguntas

# ASPECTOS GENERALES UNAL

## Universidad Nacional de Colombia en cifras





**SEDES DE LA UNIVERSIDAD: 9**

Amazonia, Bogotá, Caribe, de La Paz, Manizales, Medellín, Orinoquia, Palmira y Tumaco



**ASPIRANTES 2021-1**

64.932



**GRUPOS DE INVESTIGACIÓN: 953**

De estos, el 61% (578) se encuentran categorizados en MinCiencias

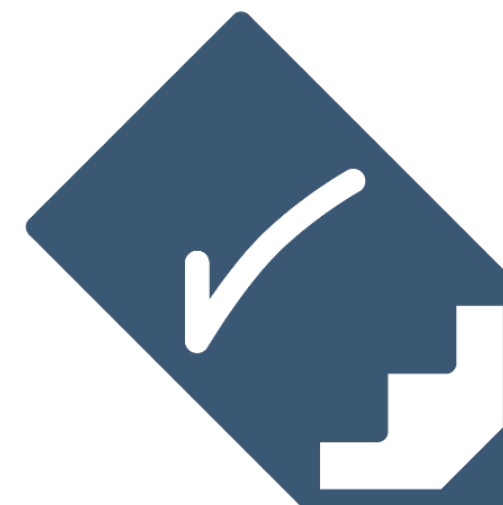


**GRADUADOS AÑO 2020: 8.739**

De estos, el 57% (4969) en pregrado y el 43% (3770) en postgrado



**DOCENTES DE PLANTA: 3.112**  
De estos, el 55% (1724 docentes)  
tiene estudios de doctorado



**ESTUDIANTES MATRICULADOS 2020-2:** 55.124  
De estos, el 86% (47279) son estudiantes de pregrado  
y el 14% (7845) de postgrado



**MATRICULADOS ADMISIÓN ESPECIAL: 7.233**  
De estos, el 55% (3960 estudiantes) pertenecen al programa PAES y el  
45% (3273 estudiantes) al programa PEAMA



# Posicionamiento de la UNAL | Rankings 2020

RANKING	POSICIÓN 1	POSICIÓN 2
1. Quacquarelli Symonds (QS)	Universidad de los Andes	<i>Universidad Nacional de Colombia</i>
2. Saber Pro	Universidad de los Andes	CESA
3. Consejo Nacional de Acreditación	<i>Universidad Nacional de Colombia</i>	Universidad de los Andes
4. Ranking U-Sapiens	<i>Universidad Nacional de Colombia</i>	Universidad de Antioquia
5. Shanghái Academic Ranking of World	<i>Universidad Nacional de Colombia</i>	-
6. Center for World University Rankings	Universidad de los Andes	<i>Universidad Nacional de Colombia</i>
7. University Rankings by Academic Performance	<i>Universidad Nacional de Colombia</i>	Universidad de Antioquia
8. Ranking Iberoamericano SIR - SCIMAGO	<i>Universidad Nacional de Colombia</i>	Universidad de Antioquia
9. Ranking Nacional de Repositorios Institucionales	Pontificia Universidad Javeriana	Universidad Santo Tomas
10. International Colleges & Universities	Pontificia Universidad Javeriana	Universidad de los Ande
11. Greenmetrics	Universidad del Rosario	Universidad Autónoma de Occidente



La Universidad Nacional de Colombia es la número **1** en **5** de los 11 Rankings a nivel nacional



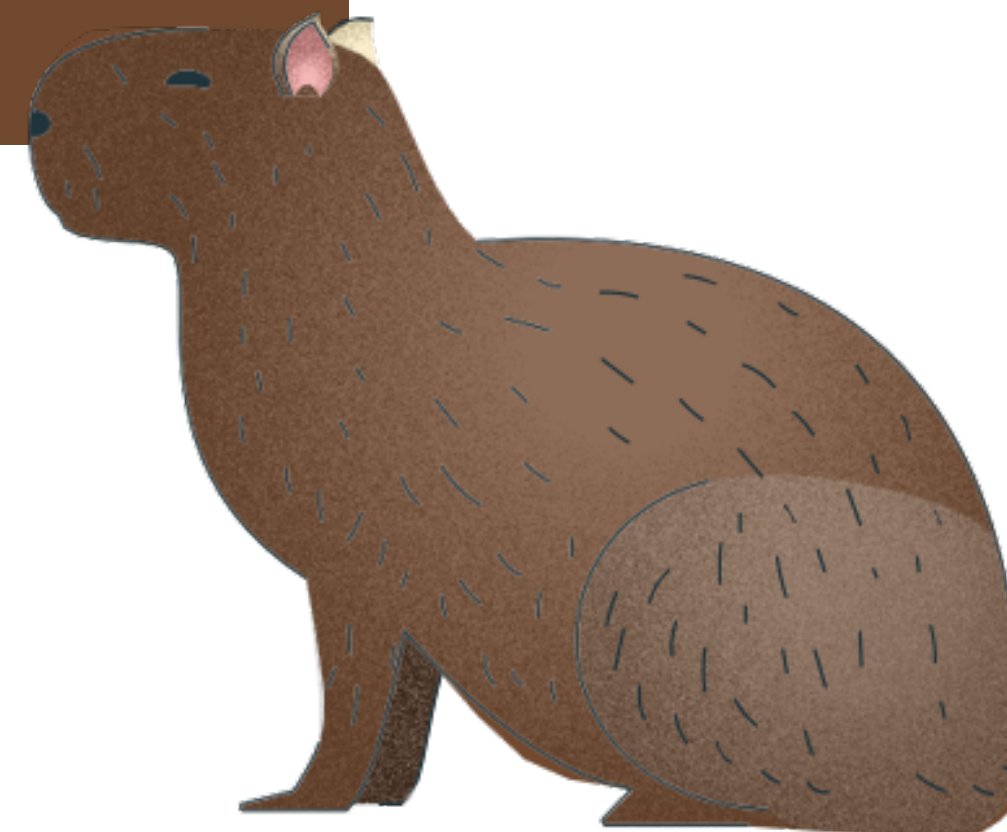


# Sistema de Laboratorios UNAL



## CONTEXTO SEDE ORINOQUIA

*Una Sede de Presencia Nacional,  
desde la región para la Nación*





## ASPECTOS GENERALES





## Creación de la Sede Orinoquia

**1996**

**Acuerdo 040 del 23 de mayo CSU – Sede Arauca**

**2005**

**Acuerdo 11 del año 2005 - Sede Orinoquia**



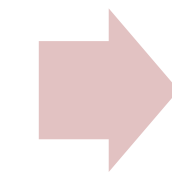


# Creación de la Sede Orinoquia

1. Cohorte de programas completos: Enfermería, Ing. Ambiental e Ing. Agronómica



2. Ingreso por áreas: u semestre de fundamentación y luego a un área del conocimiento.



3. Programa Especial de Admisión y Movilidad Académica – PEAMA.





# Área de Influencia Sede Orinoquia



Arauca

Casanare

Guainía

Guaviare

Vichada



Adicionalmente:

**Cubará** (Municipio de Boyacá)

**Samore** y **Gibraltar** (Corregimientos de Norte de Santander)

**Macarena, Mapiripan** y **Puerto Concordia** (Municipios del Meta)

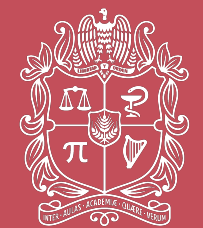


LA SEDE ORINOQUIA

# Plan de Acción Sede Orinoquia 2019 - 2021



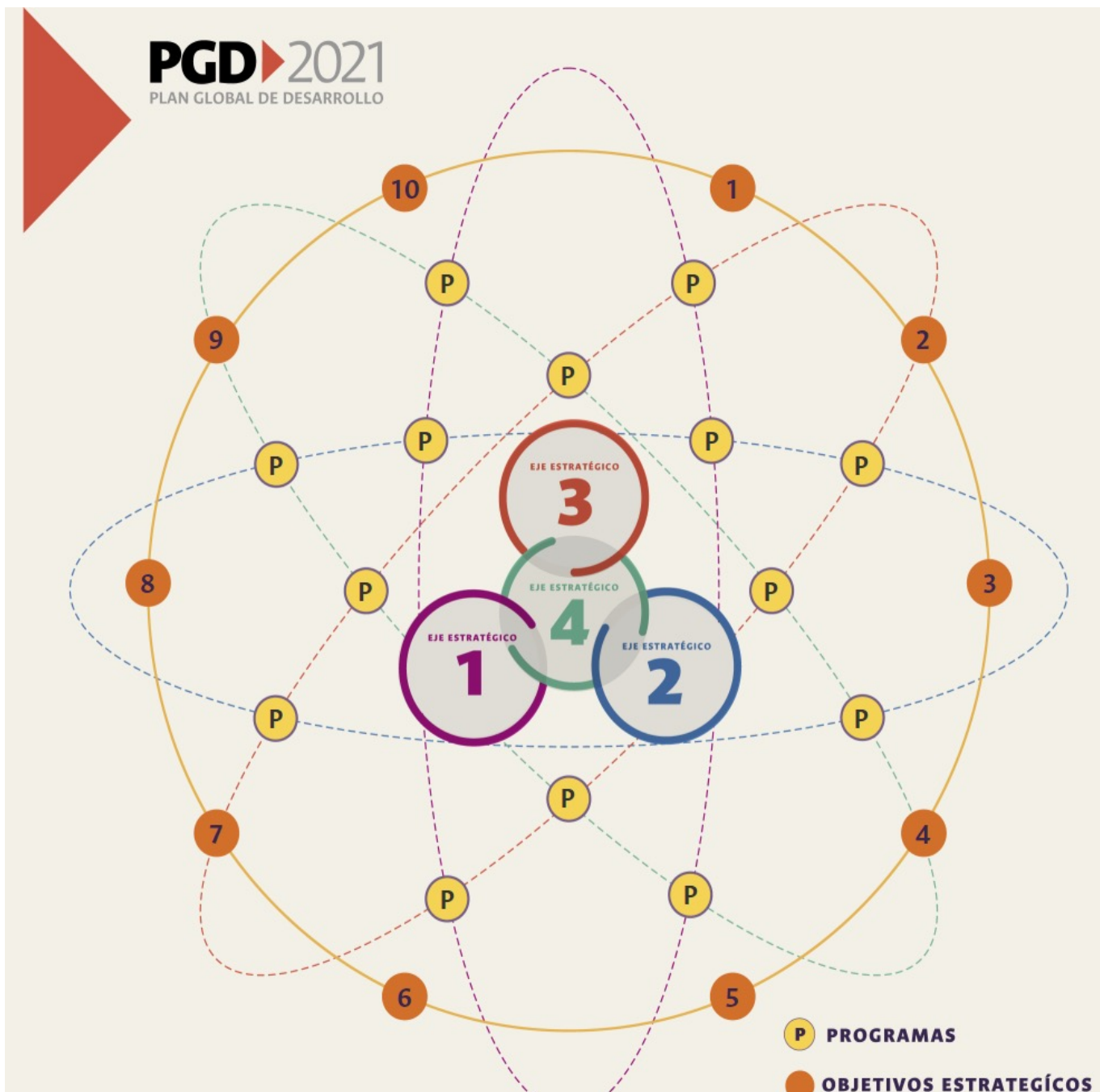
**25** años | SEDE  
**ORINOQUIA**



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA



# PGD 2019-2021 “PROYECTO CULTURAL, CIENTÍFICO Y COLECTIVO DE NACIÓN”



## Eje estratégico 1

Hacia una organización centrada en el aprendizaje colaborativo

## Eje estratégico 2

Avanzar en el futuro próximo hacia la investigación y creación artística como factor de desarrollo, innovación social, innovación tecnológica y emprendimiento con valor creado.

## Eje estratégico 3

La UNAL como proyecto cultural de la nación, se orienta a la construcción, desde el conocimiento, de una sociedad flexible, sostenible y en paz, que se transforma y adapta permanentemente

## Eje estratégico 4

Organización sistémica y efectiva que evoluciona a través del liderazgo colectivo





## PLAN DE ACCIÓN SEDE ORINOQUIA 2019 -2021: “GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO”

### Objetivo general

“Fortalecer la generación, apropiación y transferencia de conocimiento en la Región Orinoquia, desde su cultura, biodiversidad y riqueza, para promover la gestión integral del territorio de acuerdo a su identidad social, sus saberes y sus múltiples potencialidades, contribuyendo a la construcción colectiva, científica y cultural de nación”.

### Financiación del Plan

#### TIPO DE RECURSO

#### VALOR

1) Recursos transferidos por gestión nivel nacional

\$1.875.485.582

2) Recursos aporte nación Sede Orinoquia

\$4.000.000.000

3) Recursos propios Sede Orinoquia

\$74.916.658

**VALOR TOTAL PLAN DE ACCION SEDE ORINOQUIA 2019-2021**

**\$5.950.402.240**



# PLAN DE ACCIÓN SEDE ORINOQUIA 2019 -2021: “GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO”

## Líneas estratégicas Plan de acción

4 Internacionalización de la Sede Orinoquia para la inserción de su comunidad académica en el ámbito mundial.

3 Proyección social de la Universidad Nacional de Colombia en la región.

5 Fortalecimiento, modernización y optimización de la gestión académico administrativa de la Sede Orinoquia.

2 Generación, apropiación y transferencia del conocimiento para promover el desarrollo integral del territorio de acuerdo a sus múltiples potencialidades.



1 Fortalecimiento de la gestión del conocimiento en la Orinoquia, como un escenario único en la consolidación de la región hacia el conocimiento y el desarrollo del oriente del país.





## PLAN DE ACCIÓN SEDE ORINOQUIA 2019 -2021: “GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO”

### Proyectos de inversión Plan de acción

### VALOR TOTAL

1.	Investigación para el cambio y el avance de la nación – Gestión integral del territorio Sede Orinoquia	\$900.000.000
2.	Proyección y consolidación de la función de extensión de la Sede Orinoquia- "UN humaniza, innova y emprende"	1.162.000.000
3.	**Diseño del plan de ordenamiento, para el crecimiento y desarrollo de la infraestructura del campus de la Sede Orinoquía	122.000.000
4.	**Mejoramiento, adecuación y ampliación de los espacios físicos de bienestar y administrativos de la Sede Orinoquia	430.000.000



## PLAN DE ACCIÓN SEDE ORINOQUIA 2019 -2021: “GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO”

#	PROYECTO DE INVERSIÓN	VALOR TOTAL
5.	**Estudios y diseños para el mejoramiento de la infraestructura física de la Sede Orinoquia.	396.000.000
6.	**Dotación del aula de gran formato para pregrado y posgrado (contrapartida proyecto financiado SGR)	169.100.000
7.	Fortalecimiento de los valores éticos institucionales para la probidad y la transparencia en la Universidad	120.000.000
8.	Observatorio en Frontera y Territorio y Paz (Fase II)	174.916.658



## PLAN DE ACCIÓN SEDE ORINOQUIA 2019 -2021: “GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO”

#	PROYECTO DE INVERSIÓN	VALOR TOTAL
9.	Laboratorios al servicio de la formación, la investigación, la extensión y la creación, sede Orinoquia	100.000.000
10.	Generación de una cultura de aprendizaje e innovación digital para la modernización de servicios TICS	265.000.000
11.	**Construcción de escenario para la práctica de deportes acuáticos en la Sede Orinoquia	235.900.000



## PLAN DE ACCIÓN SEDE ORINOQUIA 2019 -2021: “GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO”

#	PROYECTOS DE INVERSIÓN	VALOR TOTAL
12.	Evaluación de la reforma académica de 2007: repensar los principios y los fines de la Universidad	30.000.000
13.	Fortalecimiento de la cultura organizacional desde el enfoque de generación de valor y mejora continua en la Sede Orinoquia.	158.288.127
14.	Investigación y extensión como aporte a la solución de problemáticas nacionales	169.000.000
15.	Investigación para el cambio y el avance de la nación	308.000.000



## PLAN DE ACCIÓN SEDE ORINOQUIA 2019 -2021: “GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO”

#	PROYECTOS DE INVERSIÓN	VALOR TOTAL
16.	Laboratorios al servicio de la formación, la investigación y la extensión	112.000.000
17.	Avanzando hacia una sociedad del conocimiento desde la extensión	90.000.000
18.	Proyección del Sistema de Gestión Ambiental hacia requerimientos de campus eco sostenibles y mejoramiento continuo del desempeño ambiental de la UNAL orientado a sus ejes misionales.	184.856.484
19.	Fortalecimiento y articulación de las relaciones exteriores de la UNAL desde lo local, regional, nacional e internacional – Sede Orinoquia	123.340.971
20.	Acompañamiento para la autonomía y el aprendizaje colaborativo en la universidad que aprende - SPN Orinoquia.	700.000.000
		<b>TOTAL: \$ 5.950.402.240</b>



# Informe de los proyectos presentados por la Sede Orinoquia al Fondo de Ciencia, Tecnología e Innova(FCTel) del Sistema General de Regalías (SGR)







NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR TOTAL DEL PROYECTO	OBSERVACIONES
<b>Proyecto BPIN 2020000100018:</b> <b>Fortalecimiento de las capacidades en ciencia tecnología e innovación mediante la ampliación, adecuación y equipamiento de infraestructura física de la Universidad Nacional de Colombia en la Sede Orinoquia Departamento de Arauca”</b>	<b>3.544.118.262</b>	Aprobado en sesión del OCAD de fecha 29 de abril de 2020. El proyecto tiene Inicio a partir del 1 de Octubre de 2020, con la legalización de los contratos suscritos para la vinculación de los profesionales requeridos para la ejecución del proyecto.
<b>BPIN 2020000100064</b> <b>Diseño e implementación de microrredes eléctricas para garantizar la calidad del suministro en cargas críticas del Vichada</b>	<b>\$2.326.297.072</b>	Aprobado en sesión del OCAD del 31 de agosto del 2020. Se espera dar inicio a su ejecución a mediados de 2021.
<b>Número de proyecto en el SIGP:75168</b> <b>Fortalecimiento de capacidades en I+D que contribuyan a la solución de problemáticas prioritizadas en la cadena acuícola del departamento de Arauca</b>	<b>3.425.146.253</b>	El proyecto se encuentra totalmente formulado para ser presentado al OCAD del FCTel del SGR
<b>“Construcción y dotación de un aula de gran formato para la Universidad Nacional de Colombia Sede Orinoquia”.</b>	<b>2.036.659.013</b>	El proyecto está totalmente formulado en Fase 3, y en espera del aval del Dr. Facundo Castillo Cisneros, Gobernador del Departamento de Arauca, con el fin de ser presentado posteriormente al OCAD del FCTel del SGR



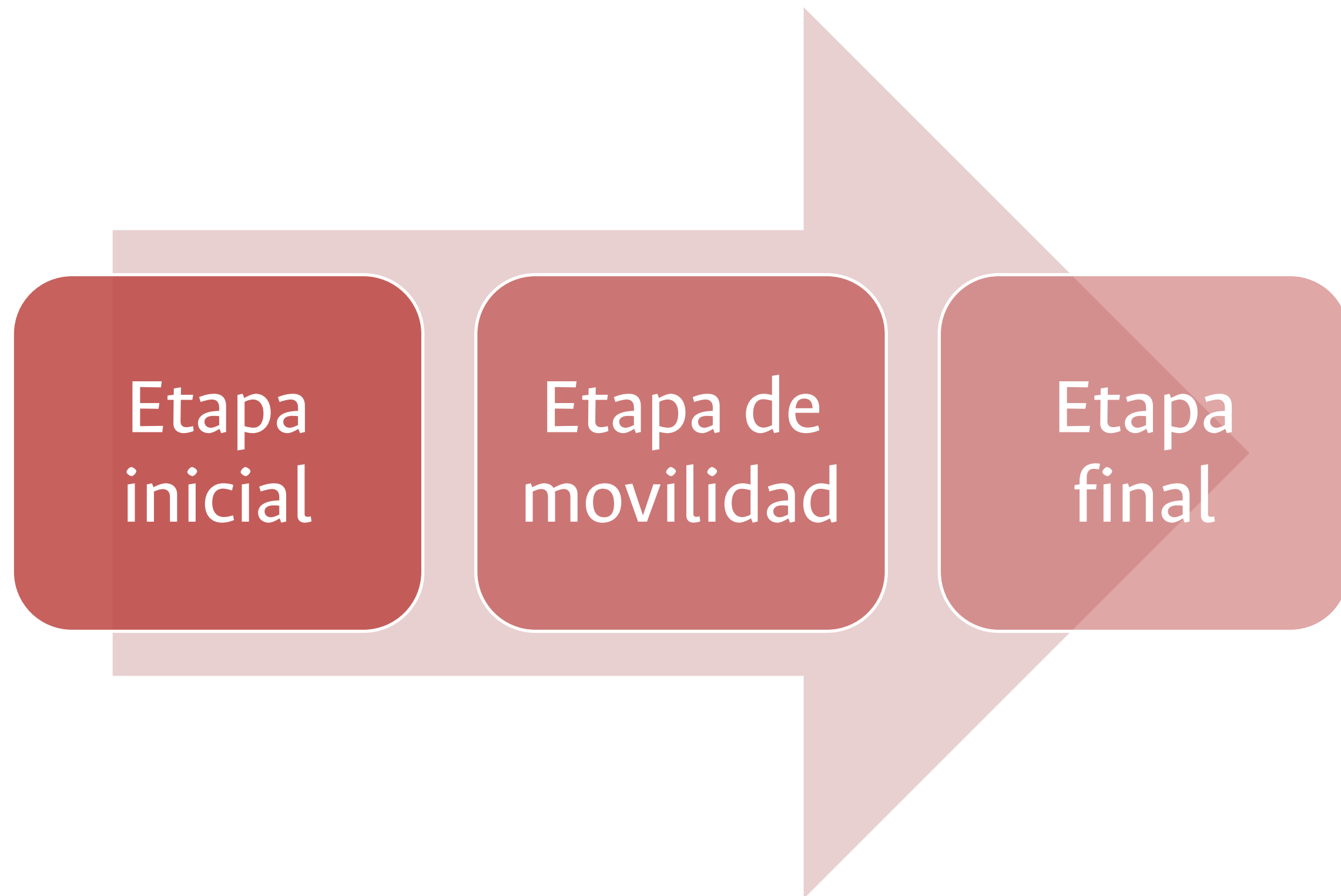
**Proceso Misional de Formación**

**Programa Especial de Admisión y  
Movilidad Académica - PEAMA**





# Etapas PEAMA | Programa Especial de Movilidad Académica

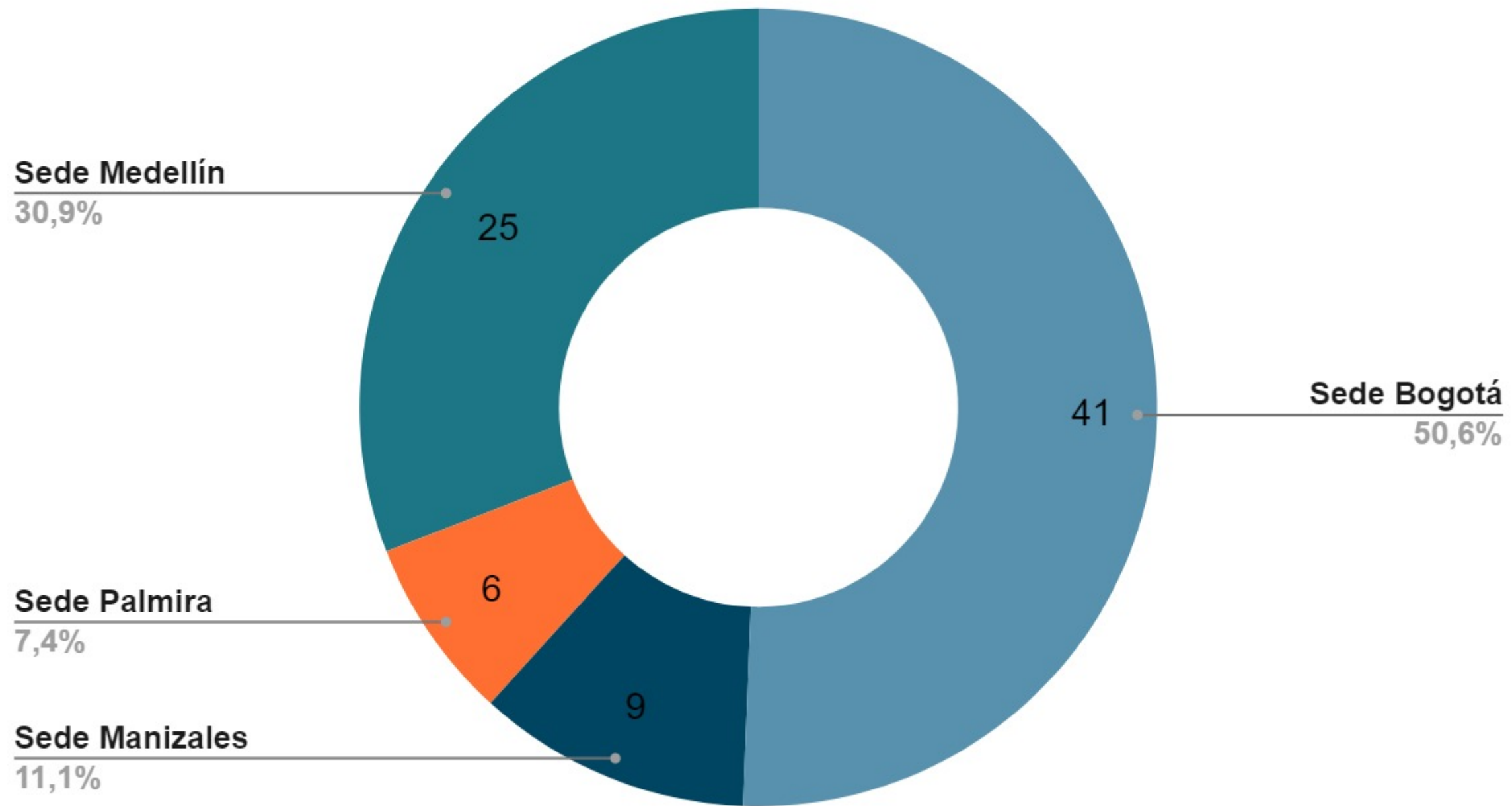




# Programa PEAMA

## Programas de pregrado ofertados año 2020 Sede Orinoquia

Programas de pregrado 2020 | 81 programas





# Programa PEAMA

## Aspirantes y Admitidos 2020

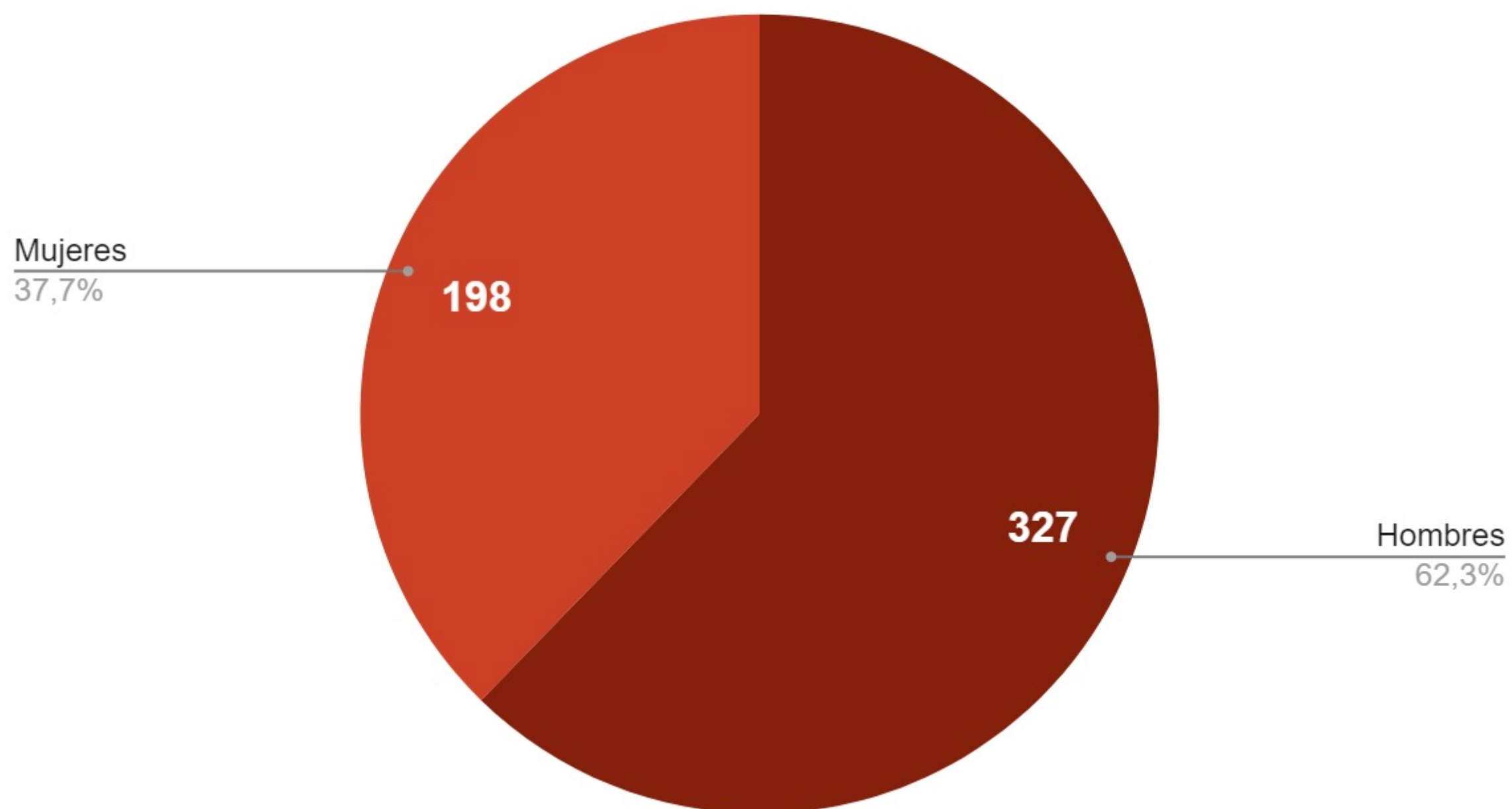




# Programa PEAMA

## Matriculados PEAMA por sexo en 2020

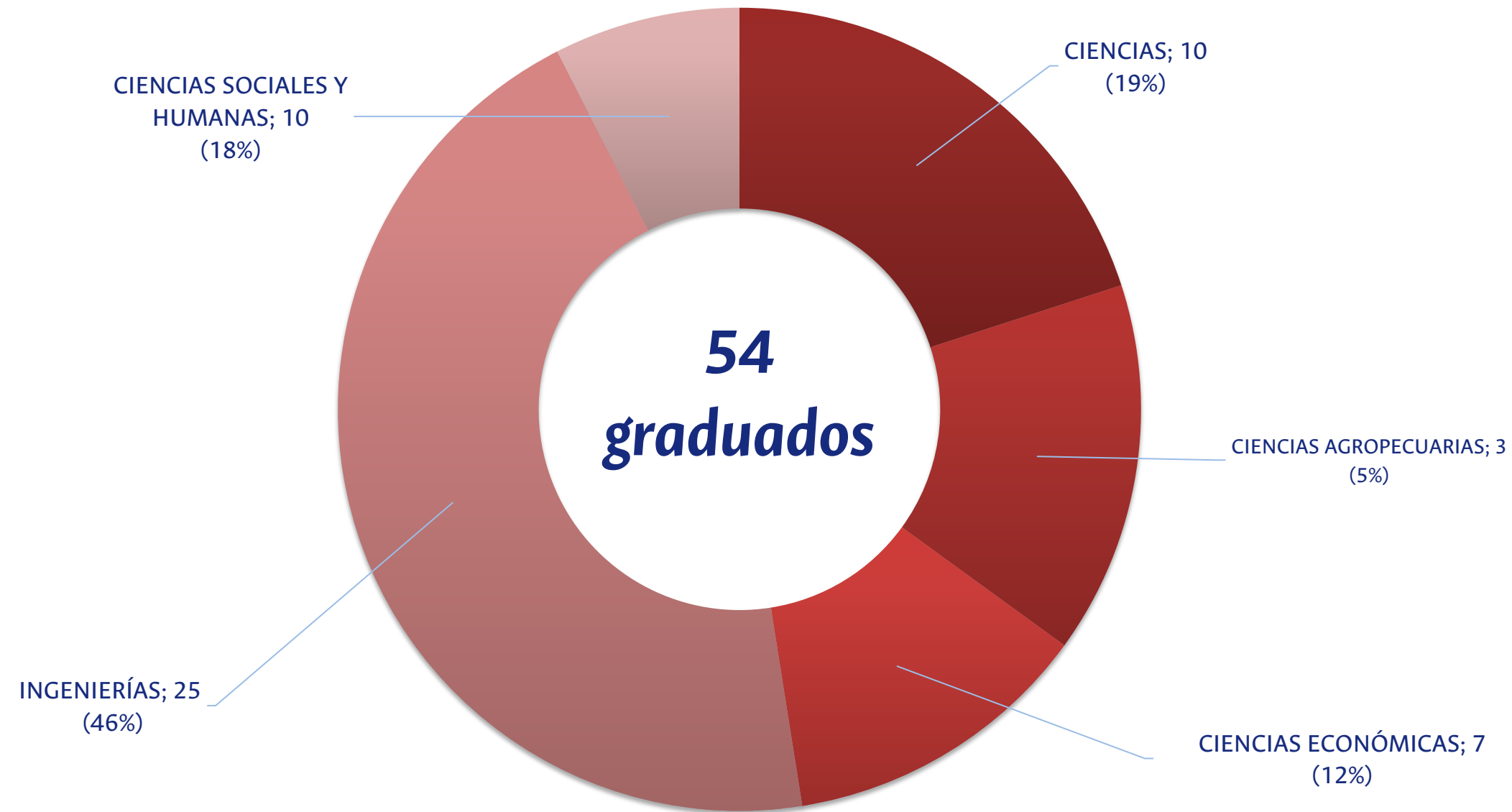
Matriculados PEAMA por sexo





# Programa PEAMA

## Graduados 2020 | Por área del conocimiento



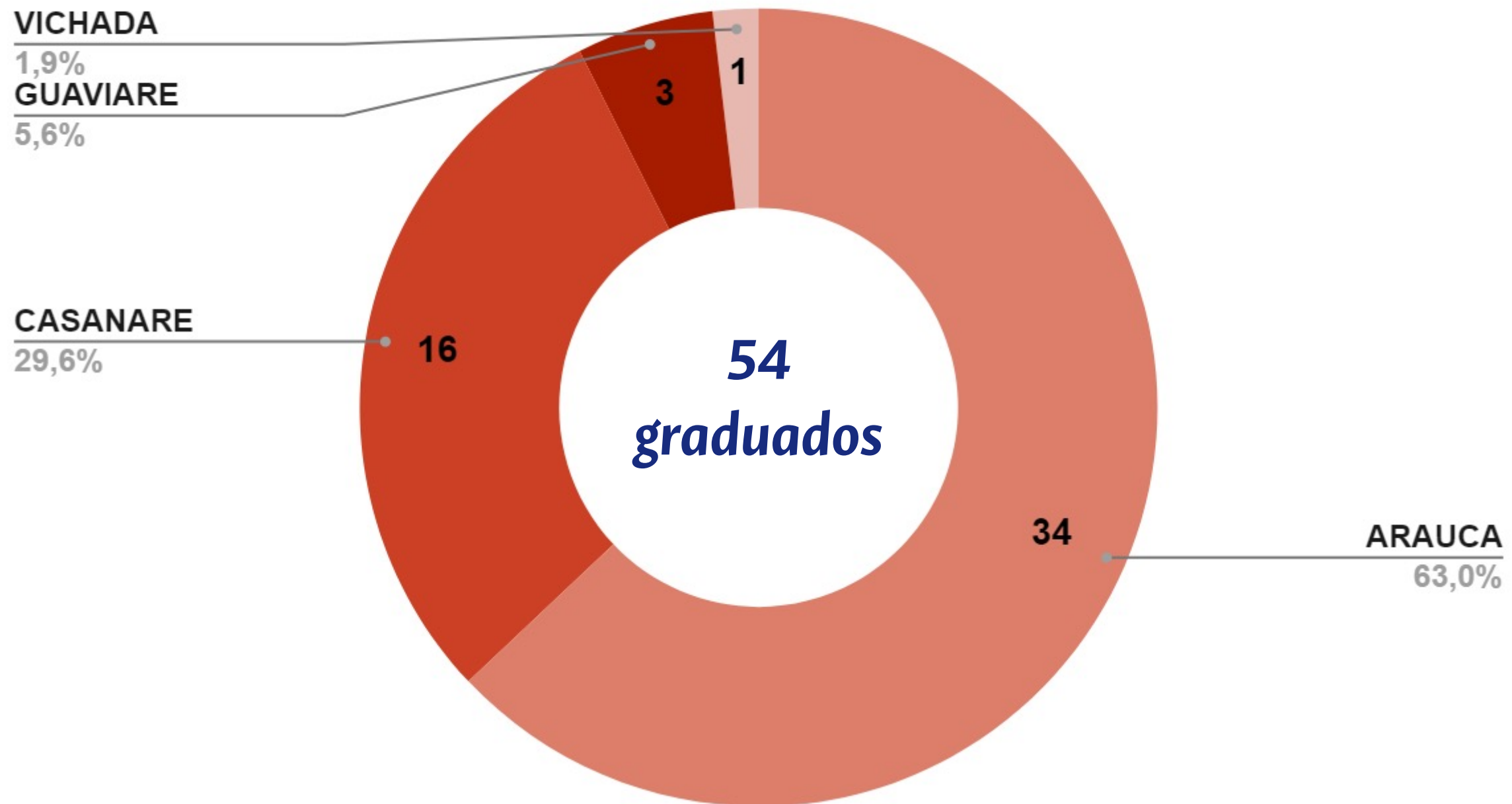




# Programa PEAMA

## Graduados 2020 | Por departamento de procedencia

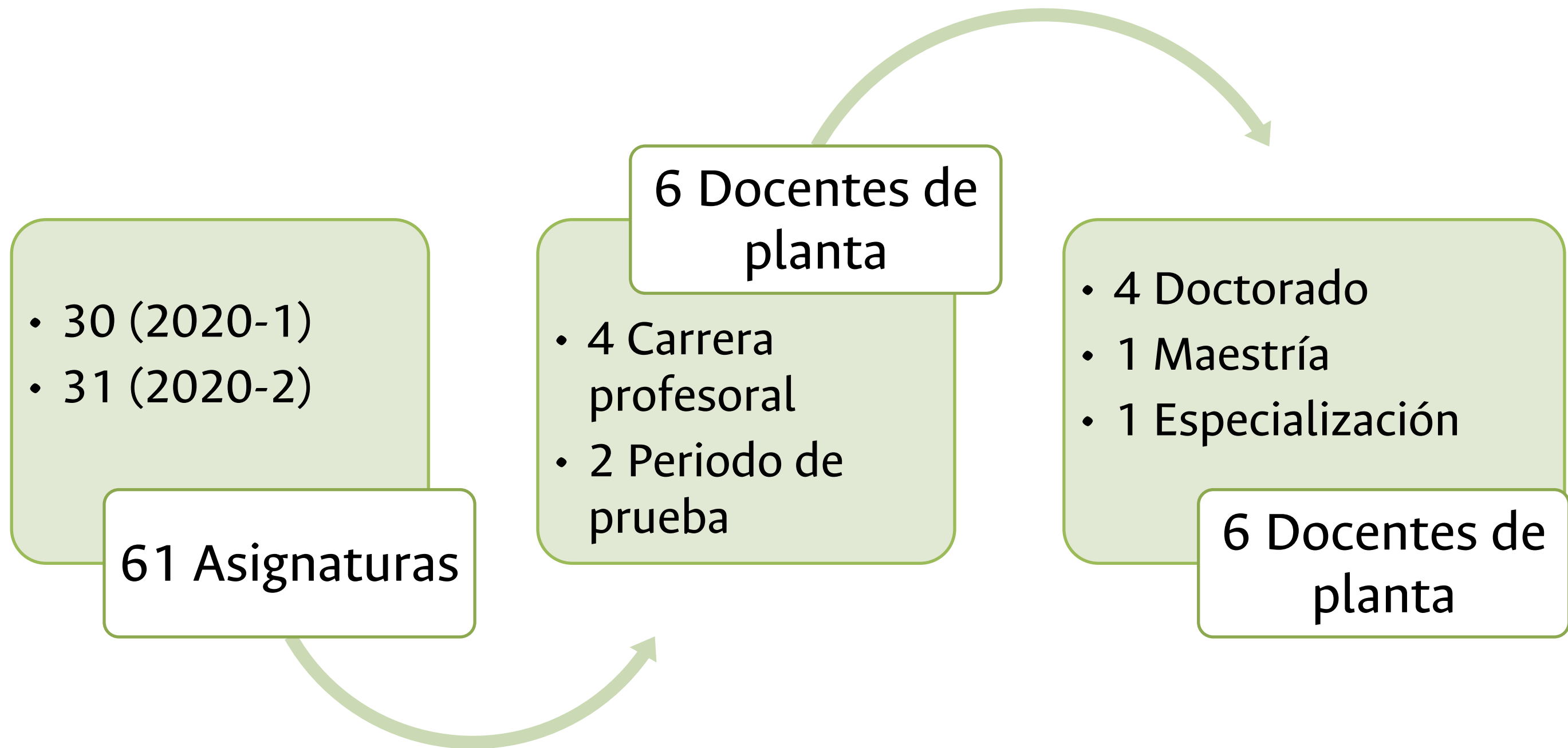
Graduados por departamento de procedencia





# Programa PEAMA

## Docentes y profesionales de apoyo PEAMA 2020





# Programa PEAMA

## Docentes y profesionales de apoyo PEAMA 2020

**18** Tutores y **4** profesionales apoyaron el PEAMA en el 2020

Vinculación de **dos (2)** estudiantes auxiliares para brindar acompañamiento estudiantil **a la Cátedra Nacional: Deporte, Identidades y Construcción de Paz.**

**+ 12** docentes ocasionales para ofertar las asignaturas de Inglés I, Inglés II, Ecología, Ciencias de la Tierra, entre otras.



# Programa PEAMA

Proyecto Acompañamiento para la autonomía y el aprendizaje colaborativo en la Universidad que aprende

**Implementación de los Grupos de Estudio Autónomo – GEA, para brindar acompañamiento académico a todos los estudiantes matriculados en la Sede Orinoquia.**



**Para el 2020 se tuvo:**

- **5249 asistencias**
- **429 estudiantes acompañados**
- **3624 tutorías**
- **1625 asistencias a micro talleres**



# Programa PEAMA

**159 estudiantes inscritos en el 2020 en la Cátedra Nacional de Inducción y Preparación para la Vida Universitaria**



**CÁTEDRA NACIONAL DE INDUCCIÓN Y  
PREPARACIÓN PARA LA VIDA UNIVERSITARIA**  
Conoce, vive y comparte la UN



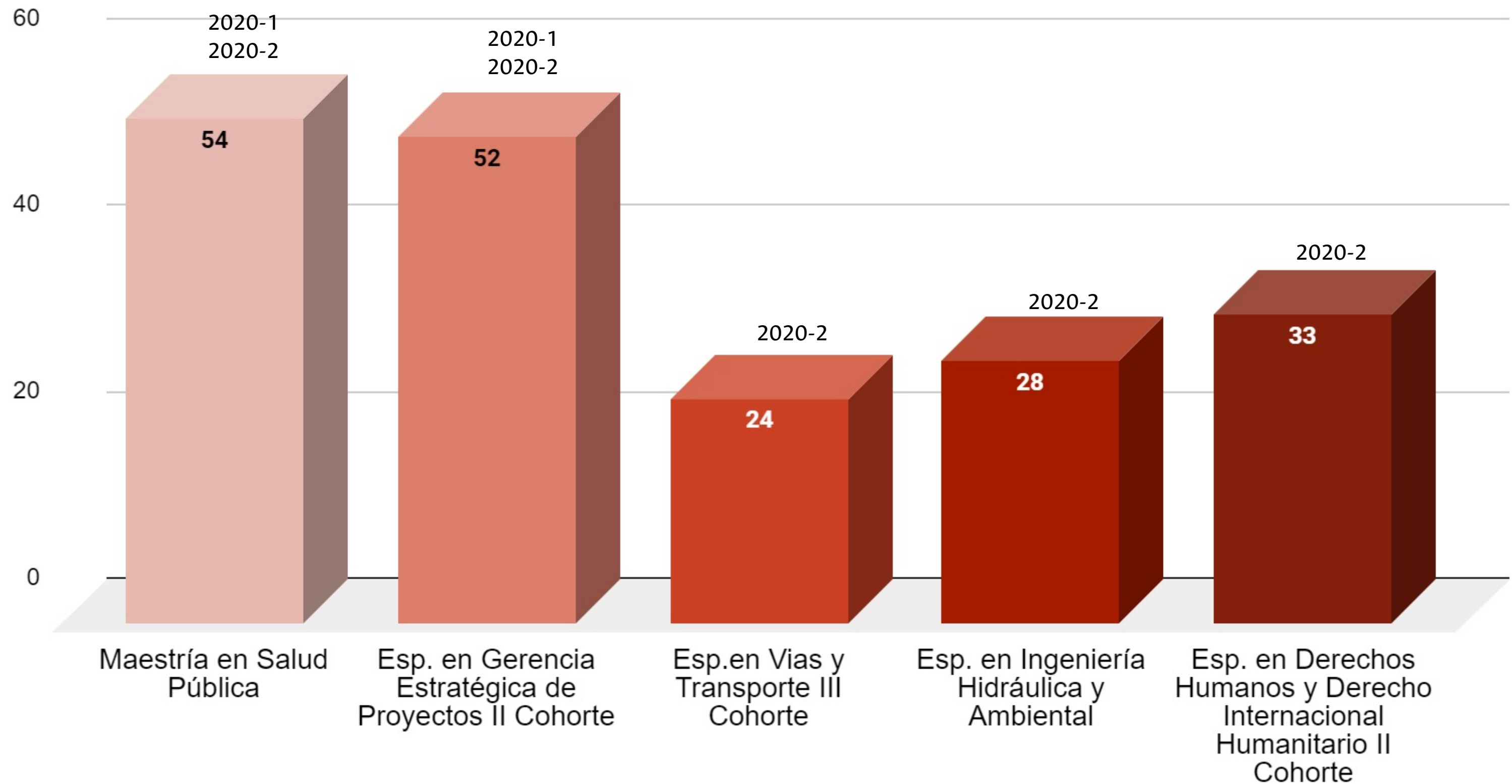
# POSGRADOS





# Posgrados

## Matriculados programas de posgrado año 2020





# Posgrados

## Graduados programas de posgrado año 2020

**33 GRADUADOS**  
**Especialización en Derecho**  
**Administrativo**

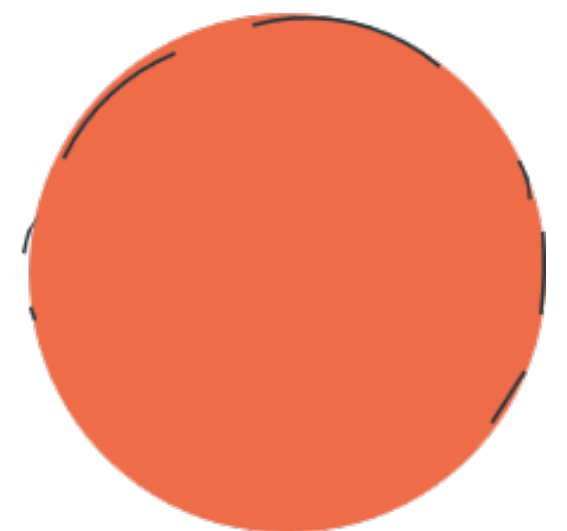


Facultad: Derecho, Ciencias Políticas y Sociales  
Sede Bogotá



# BIENESTAR UNIVERSITARIO

*Logros del proceso...*





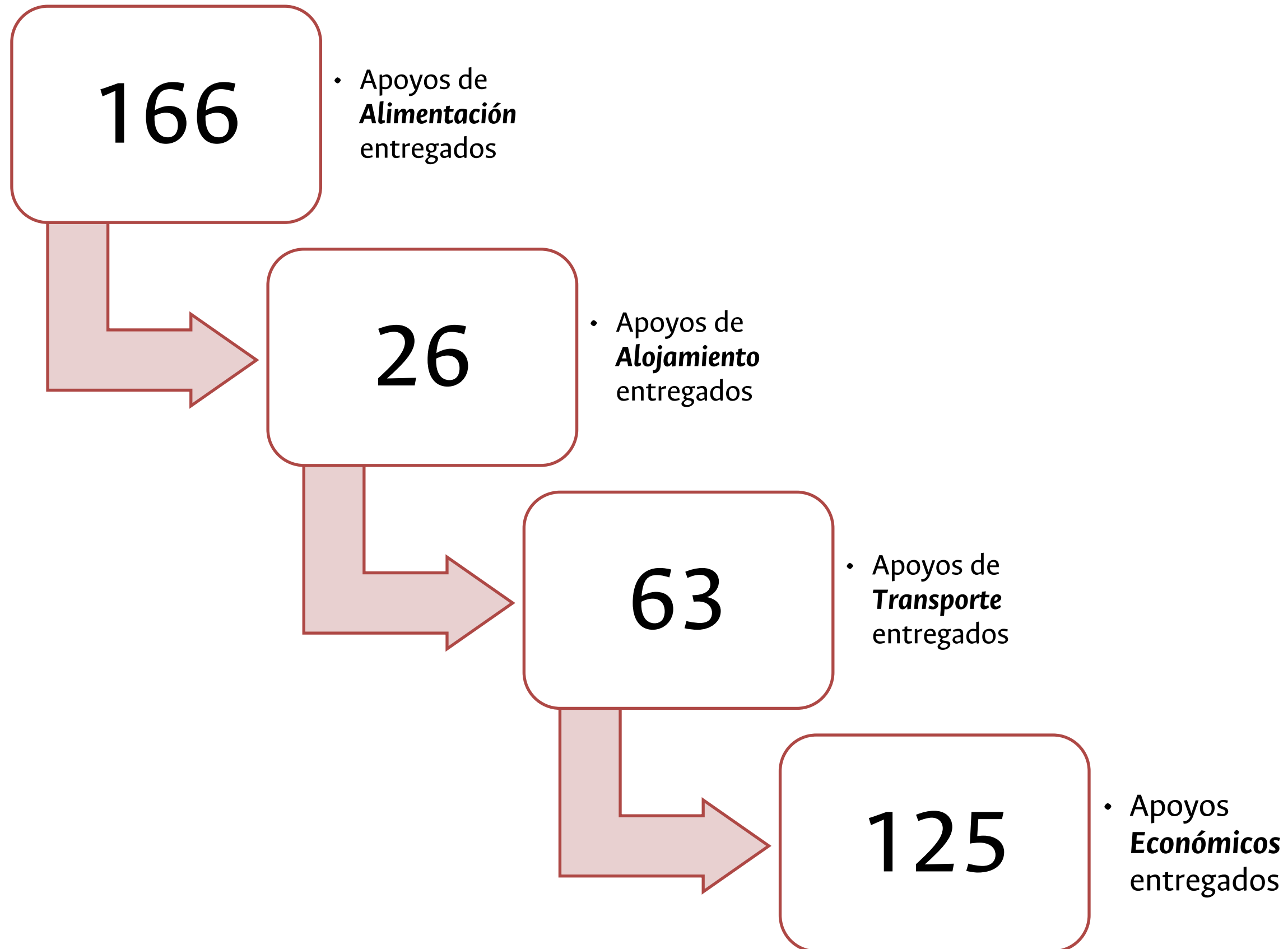
**273**

*Estudiantes beneficiados con  
apoyos socioeconómicos en el año  
2020*



# Bienestar Universitario

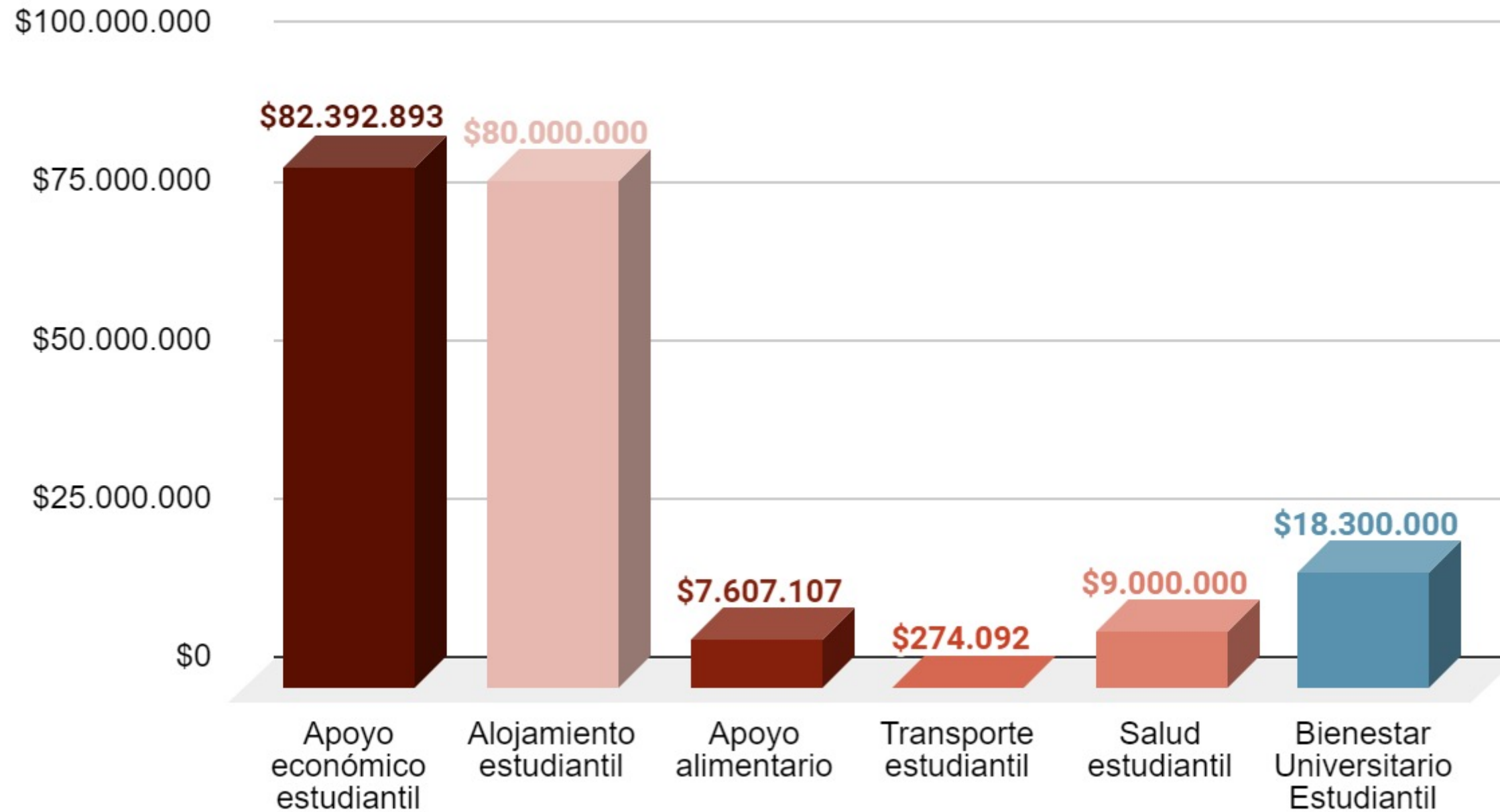
## Número de estudiantes beneficiados con apoyos socioeconómicos





# Bienestar Universitario

## Presupuesto Bienestar Universitario año 2020



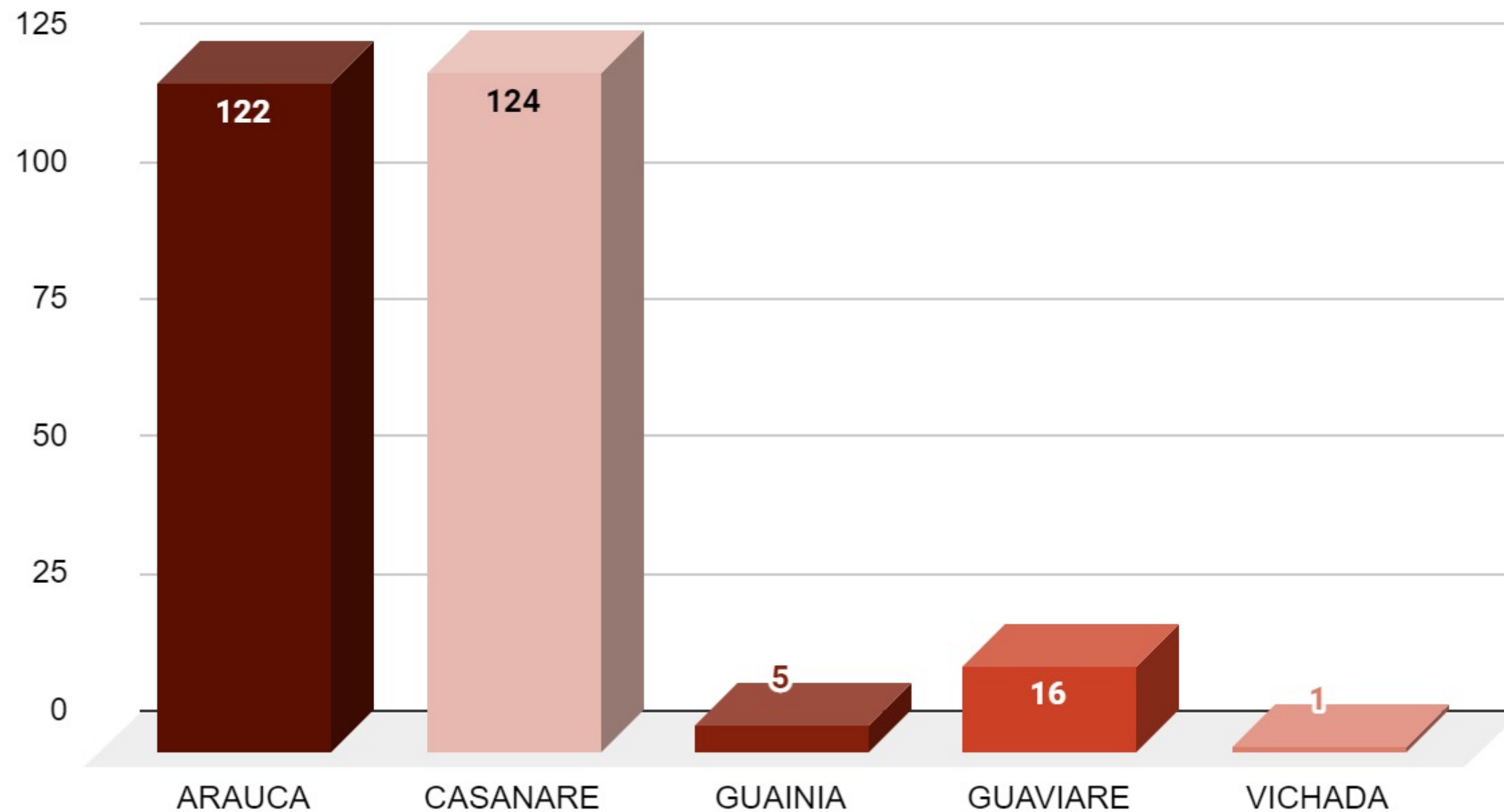
TOTAL AÑO 2020:

**\$197.574.092**



# Bienestar Universitario

## Número de estudiantes con apoyo socioeconómico por departamento

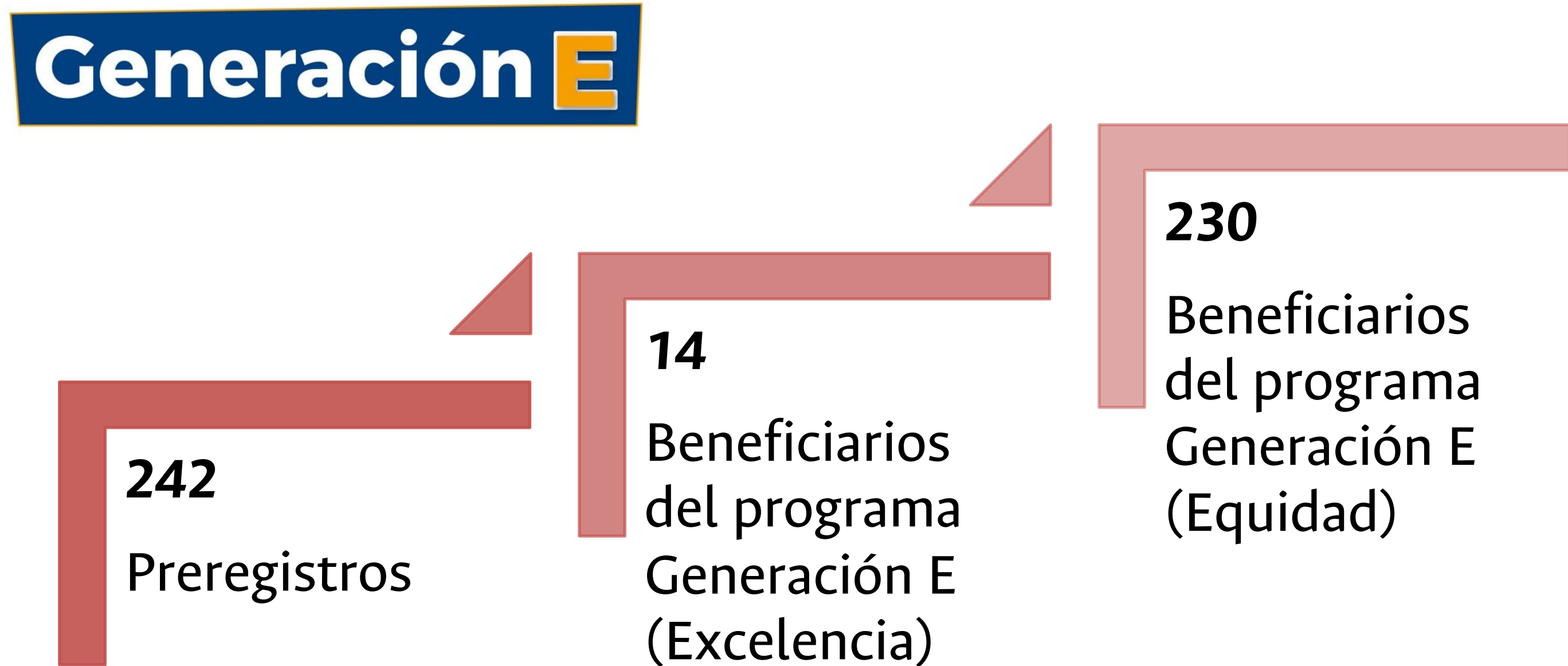


Adicional a los **268** apoyos entregados, se brindó apoyo a dos estudiantes con procedencia del **departamento del Valle**, que a causa de la crisis sanitaria del COVID-19, no pudieron regresar a sus lugares de origen. También hubo apoyos entregados para dos estudiantes de la ciudad de **Bogotá** y un estudiante del **Meta**.



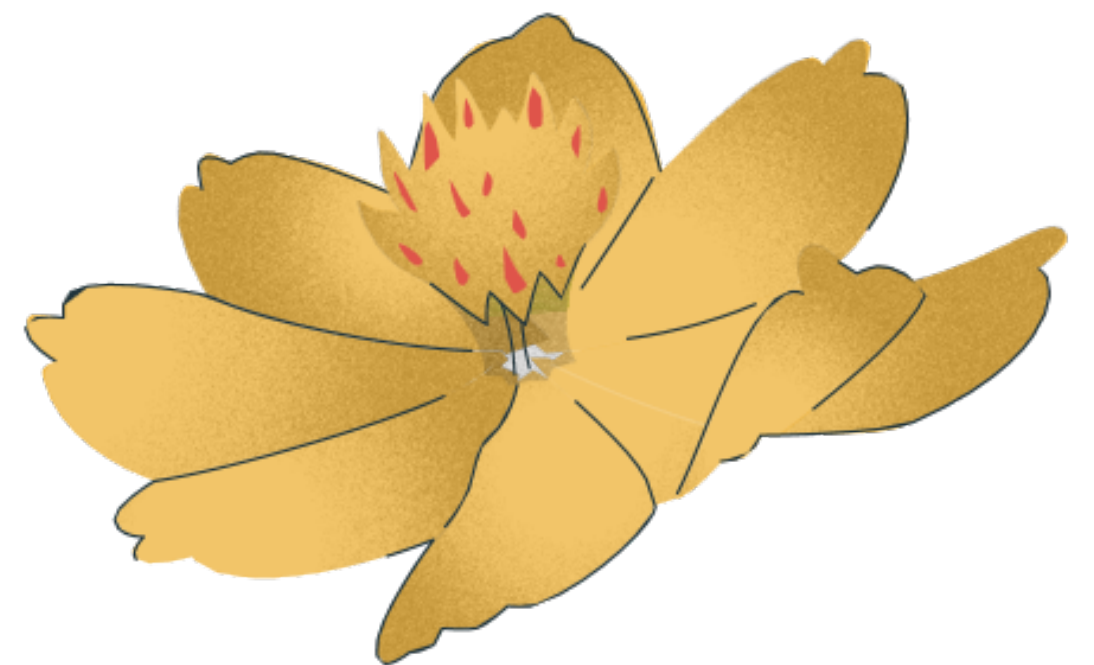
# Bienestar Universitario

Número de estudiantes beneficiados con apoyos externos



# PROCESO MISIONAL DE INVESTIGACIÓN

*Logros del proceso...*





# Investigación

## Instituto de Estudios de la Orinoquia - IEO

1997

Acuerdo 24 de 1997 del CSU. Por el cual se crea el Instituto de Estudios de la Orinoquia.

OBJETO

Desarrollar actividades de investigación y extensión en la Sede. Promover, orientar, coordinar y difundir políticas, planes, programas y proyectos de investigación que aborden problemas estratégicos de orden socio-ambiental de la Orinoquia, y revertirlos en la formación de posgrado, en la extensión universitaria y en la divulgación del conocimiento. Así mismo, le corresponde la gestión y coordinación del proceso de recursos y servicios bibliotecarios, publicaciones y laboratorios.





# Investigación

## Grupo de Investigación en Ciencias de la Orinoquia - GICO



**Categoría:** C – Colciencias

**Objetivo:** Contribuir con la generación de conocimiento y desarrollo de la región de la Orinoquia.

**Líneas de investigación:**

- ✓ Ecología y Conservación.
- ✓ Productos naturales de origen vegetal.
- ✓ Frontera, territorio y paz.
- ✓ Agroclimatología y adaptación de pastos y cultivos forrajeros.
- ✓ Historia sociocultural.
- ✓ Matemáticas aplicadas.
- ✓ Transferencia tecnológica y manejo de sostenible.
- ✓ Nutrición de rumiantes.

**Integrantes: Nueve (9) integrantes activos**

- ✓ Seis (6) profesores / investigadores de la Sede Orinoquia.
- ✓ Dos (2) investigadores externos – Contratistas egresados (curadores de las colecciones biológicas).
- ✓ Un (1) estudiante de maestría



## Investigación Gestión de la Investigación

21

Estudiantes auxiliares de pregrado -PEAMA Sede Orinoquia- vinculados a los proyectos e iniciativas de investigación que son liderados por los profesores investigadores de la Sede Orinoquia.

01

Estudiante auxiliar de posgrado vinculado a un proyecto de investigación Sede Orinoquia

*Para un total de 22 estudiantes auxiliares vinculados en la vigencia 2020*



# Investigación

## Gestión de la Investigación

09

Es el número de estudiantes pasantes (3 PEAMA Sede Orinoquia) vinculados a los proyectos e iniciativas de investigación de la Sede, **donde sus trabajos de grado o pasantías de pregrado fueron financiadas.**





## Investigación

### Gestión de la Investigación

02

Movilidades de carácter internacional de profesores/investigadores, los cuales participaron de forma virtual en el “VII Congreso Internacional en Desarrollo Humano y Rural Sustentable”.

02

Movilidades de carácter nacional a profesores/investigadores de la Sede Orinoquia.

02

Movilidades de carácter nacional a estudiantes de la Universidad Nacional de Colombia.

*Para un total de 06 movilidades de investigación para la vigencia 2020*



## Investigación Gestión de la Investigación

04

Proyectos de investigación financiados por medio de la “Convocatoria para el Apoyo a Proyectos de Investigación, Creación Artística e Innovación de la Universidad Nacional de Colombia Sede Orinoquia 2020-2021”.

05

Proyectos de investigación financiados por medio de la “Convocatoria Nacional para el Fortalecimiento de la Investigación, la Creación y la Innovación en las Sedes de Presencia Nacional de la Universidad Nacional de Colombia 2019-2021”.

01

Proyecto con los recursos del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación Región Llanos de la “Convocatoria No. 890 Fortalecimiento capacidades institucionales – investigación IES públicas”.

**Para un total de 10 proyectos de investigación en la vigencia 2020.**



# Investigación

## Productos académicos 2020



*Para un total de 21 productos académicos en la vigencia 2020.*



INVESTIGACIÓN

# Investigación Colecciones Biológicas a 2020





# Investigación

## Colecciones Biológicas a 2020



### HERBARIO ORINOCENSE – HORI

# acumulado de morfoespecies: **2920 (5571 especímenes)**

- Tres (3) estudiantes auxiliares vinculados a las actividades de investigación del HORI.
- Un (1) Artículo científico publicado - Pérez-Buitrago N., P.A. Guio Blanco, F. Mijares Santana. 2020. Jóvenes y aisladas pero diversas: estructura y composición florística de matas de monte en Arauca. Acta Biológica Colombiana. 25(2):280-293. Mayo - Julio 2020





# Investigación

## Colecciones Biológicas a 2020



### COLECCIÓN ENTOMOLÓGICA DE LA SEDE ORINOQUIA - CEO

# acumulado de morfoespecies: **2920 (9128 especímenes)**

- Dos (2) estudiantes auxiliares vinculados a las actividades de investigación del HORI.
- Un Artículo científico publicado - Agudelo-Martínez, J.C. & Pérez-Buitrago, N. (2020). Riqueza estacional y estructura de la comunidad de hormigas epígeas en fragmentos de bosque de sabanas inundables, Orinoquia Colombiana. Revista de Biología Tropical, 68(3), 947-958.

# PROCESO MISIONAL DE EXTENSIÓN

*Logros del proceso...*





# Modalidades de la Extensión Universitaria

**Educación Continua y Permanente**

**Proyectos de Cooperación Internacional**

**Servicios Académicos**

**Servicio Docente Asistencial**

**Prácticas y pasantías universitarias**

**Participación en Proyectos de Innovación y Gestión Tecnológica**

**Extensión Solidaria**

**Servicios de Educación**



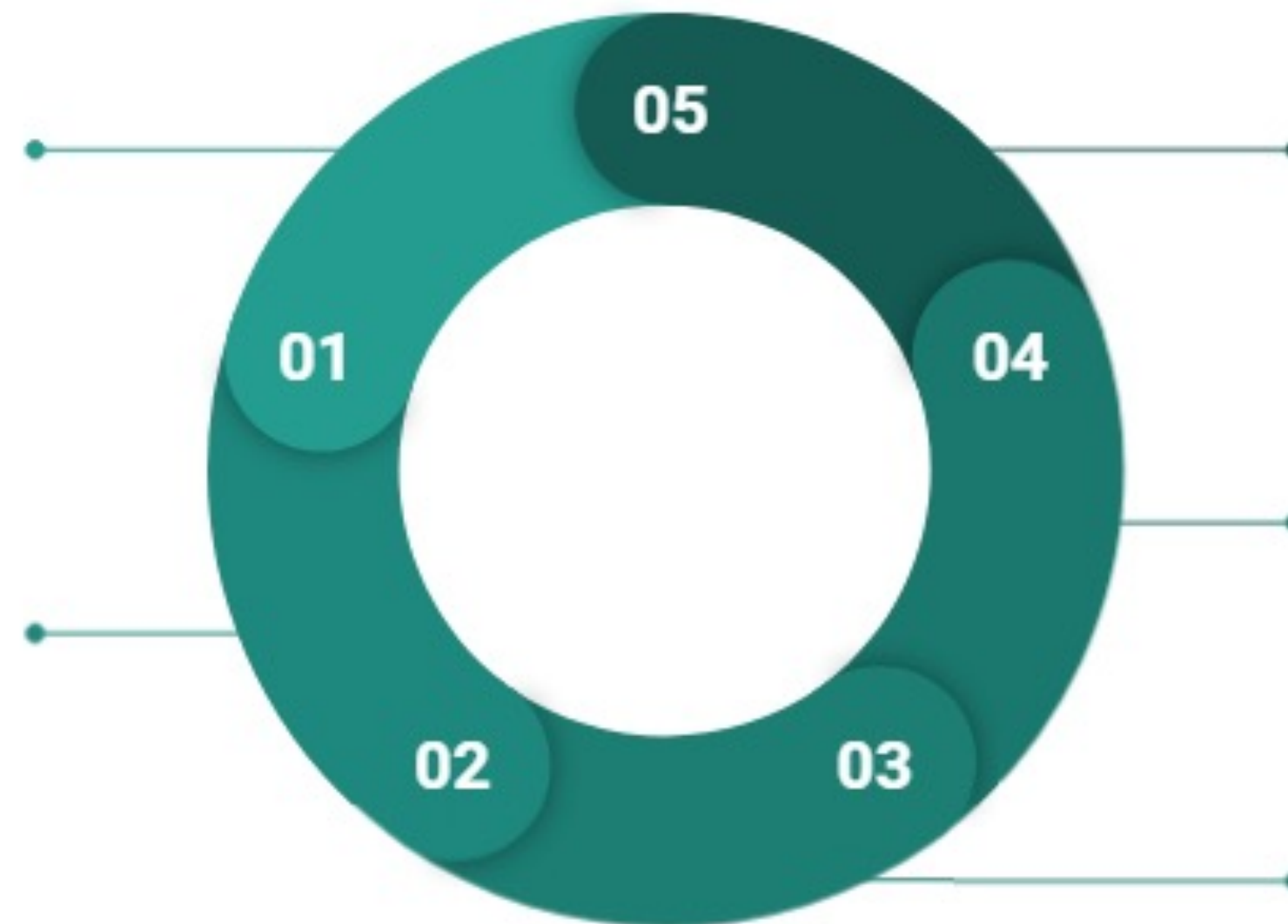
# Gestión de la Extensión

## Cooperación Internacional

Proyectos en conjunto con el Programa Mundial de Alimentos (PMA) para la seguridad alimentaria y nutricional (SAN)

## Granja Experimental El Cairo

Aumento de la productividad, uso de su sistema de producción y mejora en sus sistemas de climatización, riego, etc..



## Centro de Liderazgo

En el marco de la estrategia de divulgación para posicionar el grupo de líderes de emprendimiento.

## Cursos Libres

Cursos libres de Matemáticas, Lectura y Escritura, Inglés y Química.

## Internacionalización de la Sede

Evento internacional de educación continua y permanente.



# Gestión de la Extensión

## 1. Cooperación Internacional



- Ejecución de proyectos de fortalecimiento de capacidades enmarcado en el Plan Estratégico de País 2017-2021.
- La Sede presentó propuestas conjuntas y ejecutó un presupuesto de **MIL ONCE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL OCHENTA Y UN PESOS** (\$ 1.011.251.181).
- Enfocado en la Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN) Innovación en el territorio, equidad e igualdad de genero, y el fortalecimiento de capacidades.
- Se logró la aprobación de tres (3) proyectos que se desarrollaron en 7 municipios del departamento de Arauca.
- Un total de **4.219** personas vinculadas entre comunidades indígenas, adultos mayores, colegios, asociaciones productivas y mujeres victimas de conflicto.



# Gestión de la Extensión

## 2. Granja Experimental El Cairo



- Sistema de producción continua de huevos semicriollos con un sistema de alimentación bajo pastoreo, suplementación con hortalizas, y fermentos microbianos, sistemas pecuarios de estanques y pollos de engorde.
- Se obtuvo un total de **SESENTA Y DOS MILLONES CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL PESOS** (\$ 62.185.000) de ventas de los productos ofertados en la Granja.
- Se aumento su productividad en un 40,65% respecto al año 2019.
- Se mejoró el sistema de climatización, riego y fertilización invernadero de la Granja con una inversión de 16 millones de pesos.
- Se logró consolidar la Granja y el sendero ecológico como un modelo de referencia a nivel productivo, ambiental, de desarrollo humano y el espacio para la formación, investigación y extensión para la transferencia de tecnologías en la sustentabilidad del sector agropecuario para la región de la Orinoquia.



# Gestión de la Extensión

## 3. Internacionalización de la Sede Orinoquia

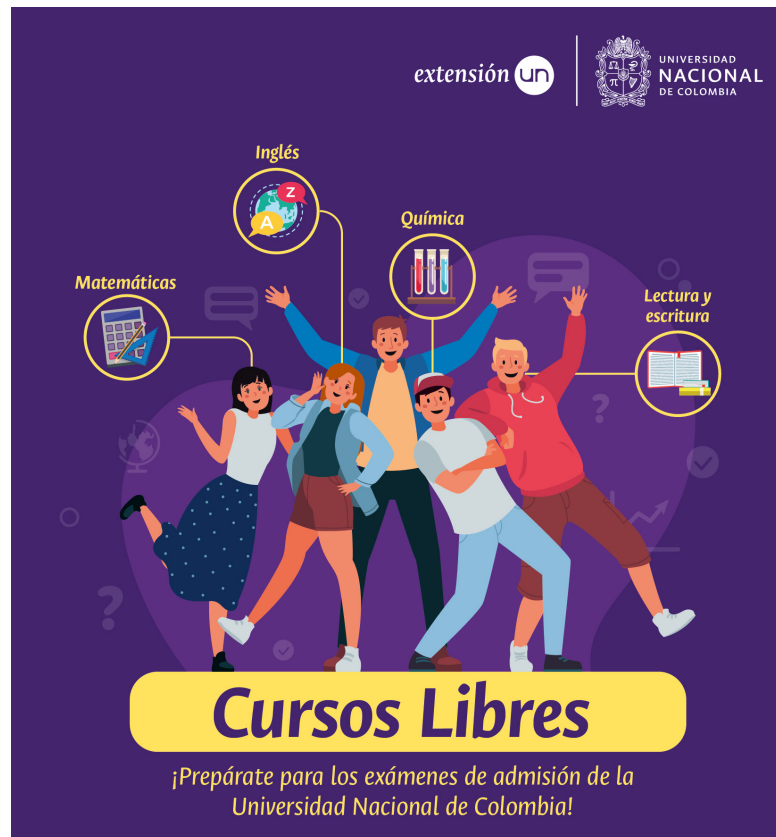


- Se desarrolló el evento internacional de educación continua y permanente denominado **VII CONGRESO INTERNACIONAL EN DESARROLLO HUMANO Y RURAL SUSTENTABLE**.
- Fue de manera virtual los días 17 y 18 de noviembre de 2020.
- La asistencia del evento fue de 150 personas en total que se conectaron en vivo al congreso.
- Las personas que visualizaron o reprodujeron las grabaciones fueron **5.100**
- En esta séptima versión, expertos nacionales e internacionales (México, Estados Unidos, Holanda, Chile) se dieron cita para abordar temas sociales, políticos, económicos y ambientales. Los conferencistas fueron 3 nacionales, 6 internaciones, 2 invitados especiales y 17 ponencias.



# Gestión de la Extensión

## 4. Cursos Libres



- Se dio apertura el 31 de agosto de 2020.
- Los cursos ofertados son de Matemáticas, Lectura y Escritura, Inglés y Química en la plataforma Moodle.
- Estos cursos han contado con la participación de más de **1.385** estudiantes de los colegios del área de influencia de la Sede Orinoquia.
- **967** estudiantes ya han finalizado dichos cursos.





# Gestión de la Extensión

## 5. Centro de Liderazgo



- Se inauguró el Centro de Liderazgo para el Emprendimiento, Política Pública y Democracia (CLEPPD) de la Universidad Nacional de Colombia Sede Orinoquia.
- Dando continuidad a la estrategia de divulgación para posicionar el grupo de líderes en emprendimiento como un actor importante de la Región.
- En lanzamiento se hizo en los departamentos de Arauca (29 de enero), Guainía (27 de febrero) y Guaviare (5 de marzo).
- En los 3 lanzamientos participaron más de 78 estudiantes de los grados decimo y undécimo de los colegios del área de influencia de la Sede Orinoquia.



# Gestión de la Extensión

## Proceso de Laboratorios en la Sede





# Gestión de la Extensión

## Laboratorios de Extensión

**BPUN 471:** Laboratorios al servicio de la formación, la investigación, la extensión y la creación.

### OBJETIVO

Fortalecer las capacidades físicas, técnicas, tecnológicas y digitales del Sistema de Laboratorios de la sede Orinoquía y promover su respuesta oportuna y de calidad de cara a las funciones de docencia, investigación, extensión, creación, innovación social e innovación tecnológica

VIGENCIA 2020: \$ 156.000.000

Recursos SNL: \$ 56.000.000

Recursos sede: \$ 100.000.000

**VALOR TOTAL: \$ 279.000.000**





# Gestión de la Extensión

## Laboratorios de Extensión

- Se adquirieron 6 equipos para la realización de las determinaciones analíticas del área de aguas y suelos del laboratorio de extensión.
- Se obtuvieron resultados satisfactorios en los ensayos de aptitud dando cumplimiento al capítulo 7.7 Aseguramiento de la validez de los resultados de la NTC-ISO/IEC 17025:2017 y las políticas del Organismo Nacional de Acreditación de Colombia para el área de suelos con el proveedor WEPAL los días 31 Marzo, 30 de Junio y 30 de Septiembre de 2020 y 2 envíos con el proveedor ERA WATER Company para el área de aguas los días 18 de Septiembre y 13 de Octubre de 2020.
- Se realizaron 47 mantenimientos preventivos especializados y 43 calibraciones para los equipos de los laboratorios de Química y Suelos, Aguas y Foliare.
- Se identificaron 5 nuevos servicios para ofertar en el Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliare: Pseudomonas aureginosa, Mohos y levaduras, coliformes totales, Escherichia Coli y Staphylococcus aureus por el método de recuento en placa para el área microbiológica de aguas y Ambientes, superficies y manipuladores.





# Gestión de la Extensión

## Laboratorios de Extensión

- El Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliareos de la sede Orinoquia, sigue manteniendo su acreditación ante el Organismo Nacional de acreditación de Colombia con 13 ensayos en el área de suelos y 4 ensayos en el área de aguas para consumo humano, lo que constituye un gran impacto a la región de la Orinoquia, demostrando una vez más que los servicios que ofrece el laboratorio son de alta calidad.
- Hemos podido acceder a más clientes con la tecnología de punta que fue adquirida para el Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliareos.
- El laboratorio reporta para el año 2020 las siguientes cifras de ventas de los servicios de laboratorio: Para suelos: 344 análisis , para aguas: 115 análisis y foliarios: 02 análisis.
- El Laboratorio de extensión es único en el departamento y segundo en la región, acreditado en alta calidad ante ONAC.





# Gestión de la Extensión

## Observatorio de Frontera, Territorio y Paz (Fase II)





# Gestión de la Extensión

## Observatorio de Frontera, Territorio y Paz



Dada su pertinencia e importancia para la Región Orinoquia, se destaca que desde abril de 2020, inicio ejecución el proyecto **Observatorio en Frontera, Territorio y Paz** de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Orinoquia – Fase II, cuyo objetivo es dar continuidad a dicho Observatorio implementado en el año 2017, como un instrumento para la observación, el estudio, seguimiento, análisis y proyección de la región de la Orinoquía en las temáticas de Frontera, Territorio y Paz, para que se posicione como un actor relevante a nivel social, académico, institucional y gremial en la región. Dentro de sus principales logros se destacan:



# Gestión de la Extensión

## Observatorio de Frontera, Territorio y Paz

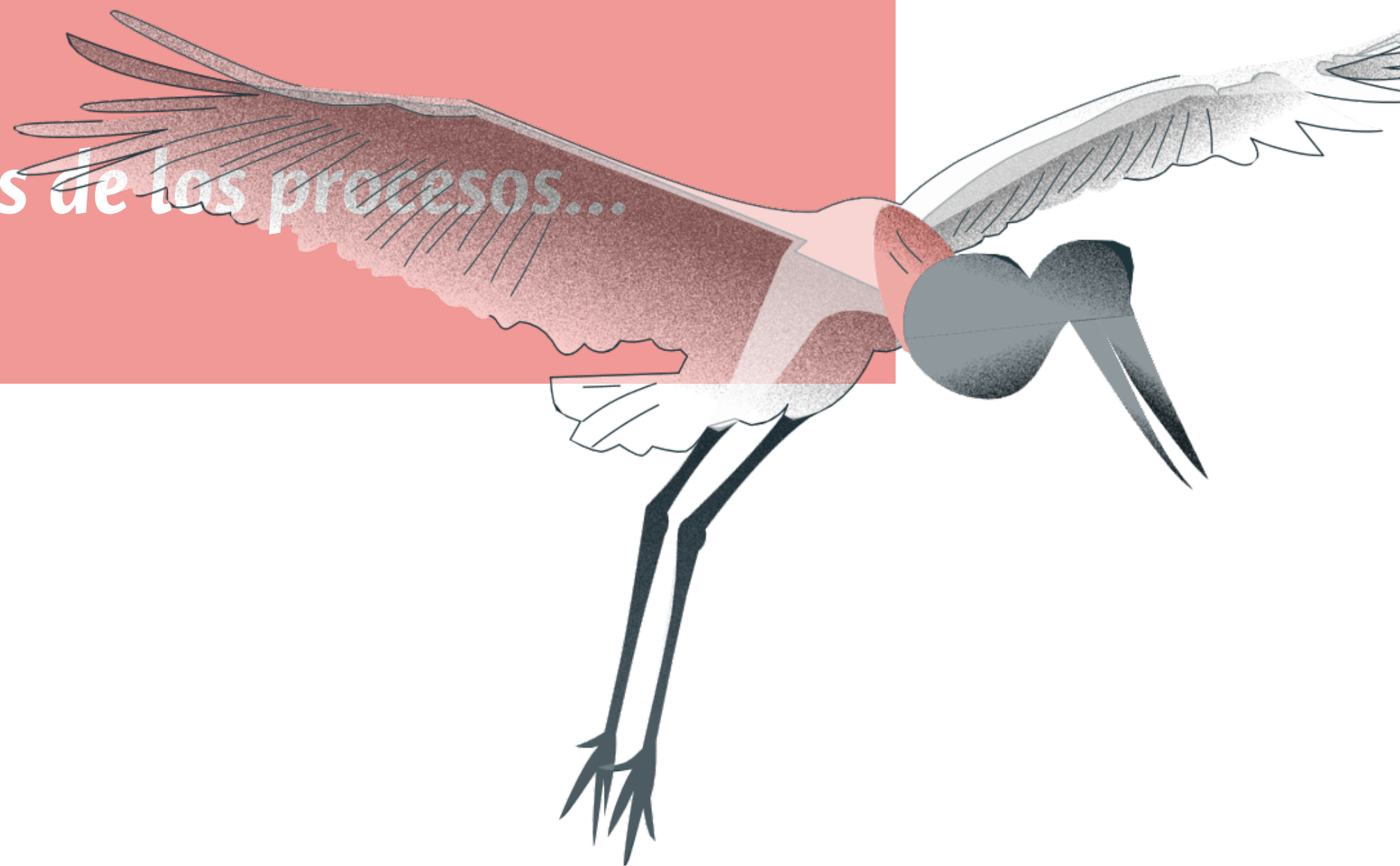


- Realización de cuatro (4) conversatorios de forma virtual, relacionados con problemáticas de la región Orinoquia.
- Seguimiento a medios de comunicación y elaboración de 18 boletines informativos semanales, con información relevantes de los campos de acción.
- Acompañamiento a las comunidades de Cravo Norte, Puerto Rondón y Saravena, para elaboración de Informes que se presentarán ante la JEP.
- Montaje de curso virtual en resolución alternativa de conflictos, dirigido a líderes sociales y comunidades afectadas por la violencia.



# PROCESOS DE APOYO

Logros de los procesos...





# Procesos de Apoyo

## Gestión de Tecnologías de la Información





# Procesos de Apoyo

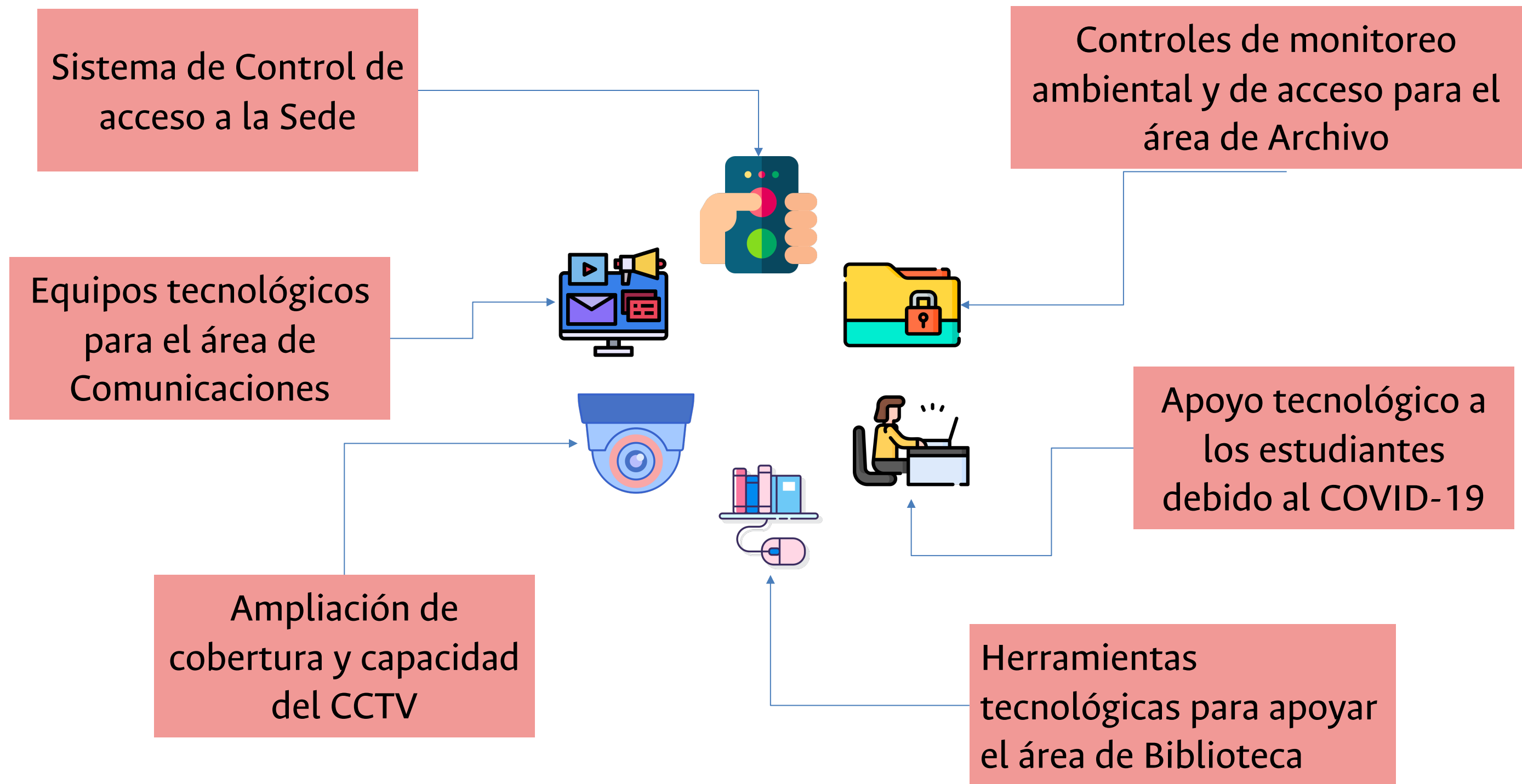
## Gestión de Tecnologías de la Información

La oficina de gestión de Tecnologías de la Información de la Sede Orinoquia, **administra los procesos y servicios** asociados con el recurso informático y de comunicaciones de la Sede, de acuerdo con las políticas nacionales de informática y comunicaciones, los planes establecidos por la Dirección de Sede y la normativa vigente.



# Procesos de Apoyo

## Gestión de Tecnologías de la Información





# Procesos de Apoyo

## Gestión de Recursos y Servicios Bibliotecarios





# Procesos de Apoyo





# Procesos de Apoyo

## Gestión de Recursos y Servicios Bibliotecarios

La biblioteca habilitó un canal por correo electrónico y promovió la estrategia para estar en contacto permanente con la comunidad universitaria por medio de la plataforma **“Pregúntele al bibliotecario”**



1

Proyecto (450) de Biblioteca con mejoramiento de equipos  
Inversión **\$20.000.000**



Tres (3) nuevos computadores “todo en uno”  
Un (1) monitor de alta definición de gran formato.  
Una (1) impresora rápida de alta definición



Adicionalmente por medio de la base de datos **Ebooks-7/24** se manejaron libros digitales de las más prestigiosas editoriales Colombianas y Latinoamericanas, como apoyo académico a los diferentes programas PEAMA.



# Procesos de Apoyo Infraestructura Física

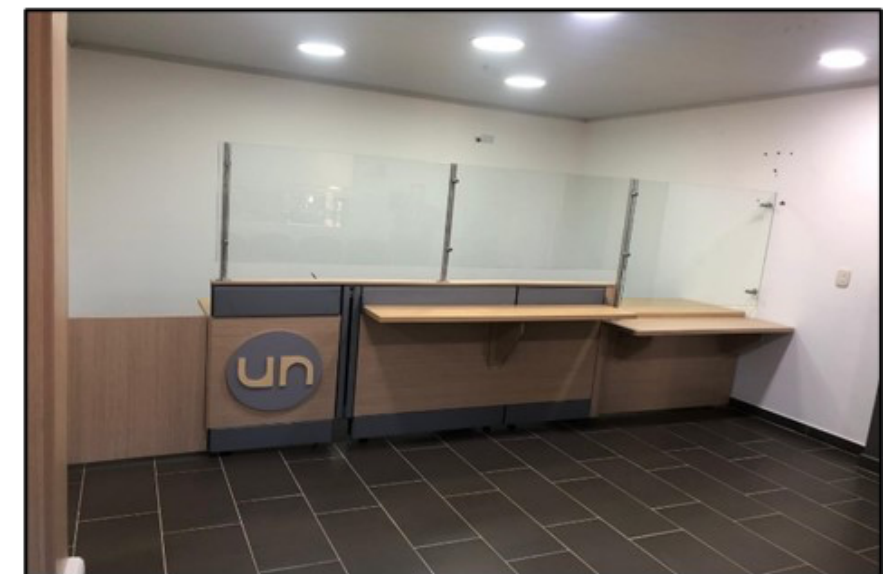






# Procesos de Apoyo Infraestructura Física

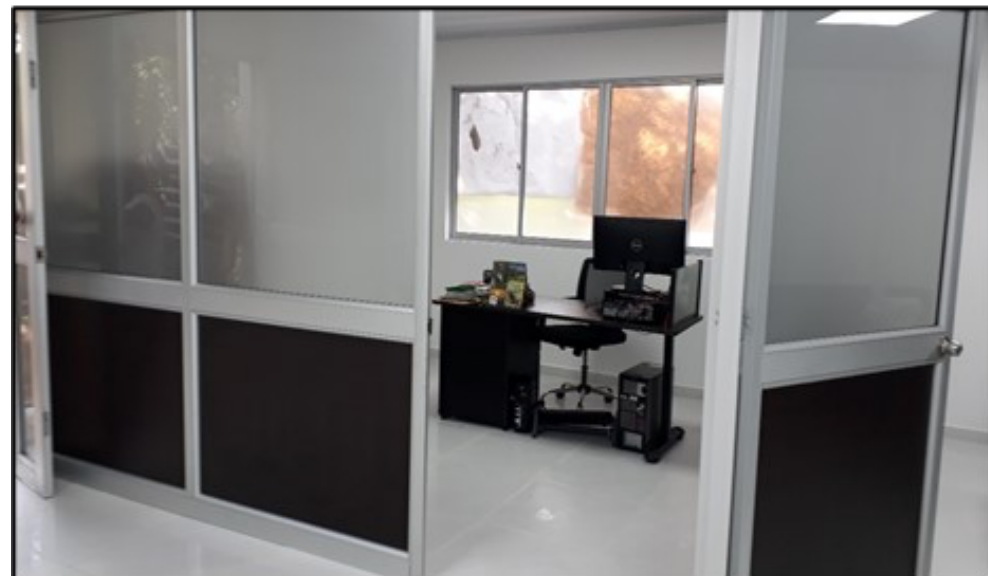
Remodelación y reforzamiento estructural primer del piso edificio administrativo, con una inversión de **320 millones de pesos**





# Procesos de Apoyo Infraestructura Física

Adecuación de las nuevas instalaciones de Bienestar Universitario con una inversión de  
**\$80.000.000**





# Procesos de Apoyo Infraestructura Física

Ampliación y adecuación de la zona de preparación de alimentos de cafetería de Sede: con una inversión de **\$30.000.000**





# Procesos de Apoyo Infraestructura Física

Demolición e instalación de nueva cubierta del edificio administrativo con una inversión de  
**\$35.000.000**





## Procesos de Apoyo Infraestructura Física

Elaboración de los diseños y estudios técnicos requeridos para la construcción y dotación de un aula de gran formato, laboratorios de física y biología y auditorio central, con una inversión de  
**\$396.000.000**

Estudios y diseños técnicos para las obras a realizar en el marco del proyecto:  
*“Fortalecimiento de las capacidades en ciencia, tecnología e innovación mediante la ampliación, adecuación y equipamiento de infraestructura física de la Universidad Nacional de Colombia Sede Orinoquia, departamento de Arauca”*, con una inversión de  
**\$24.320.000**



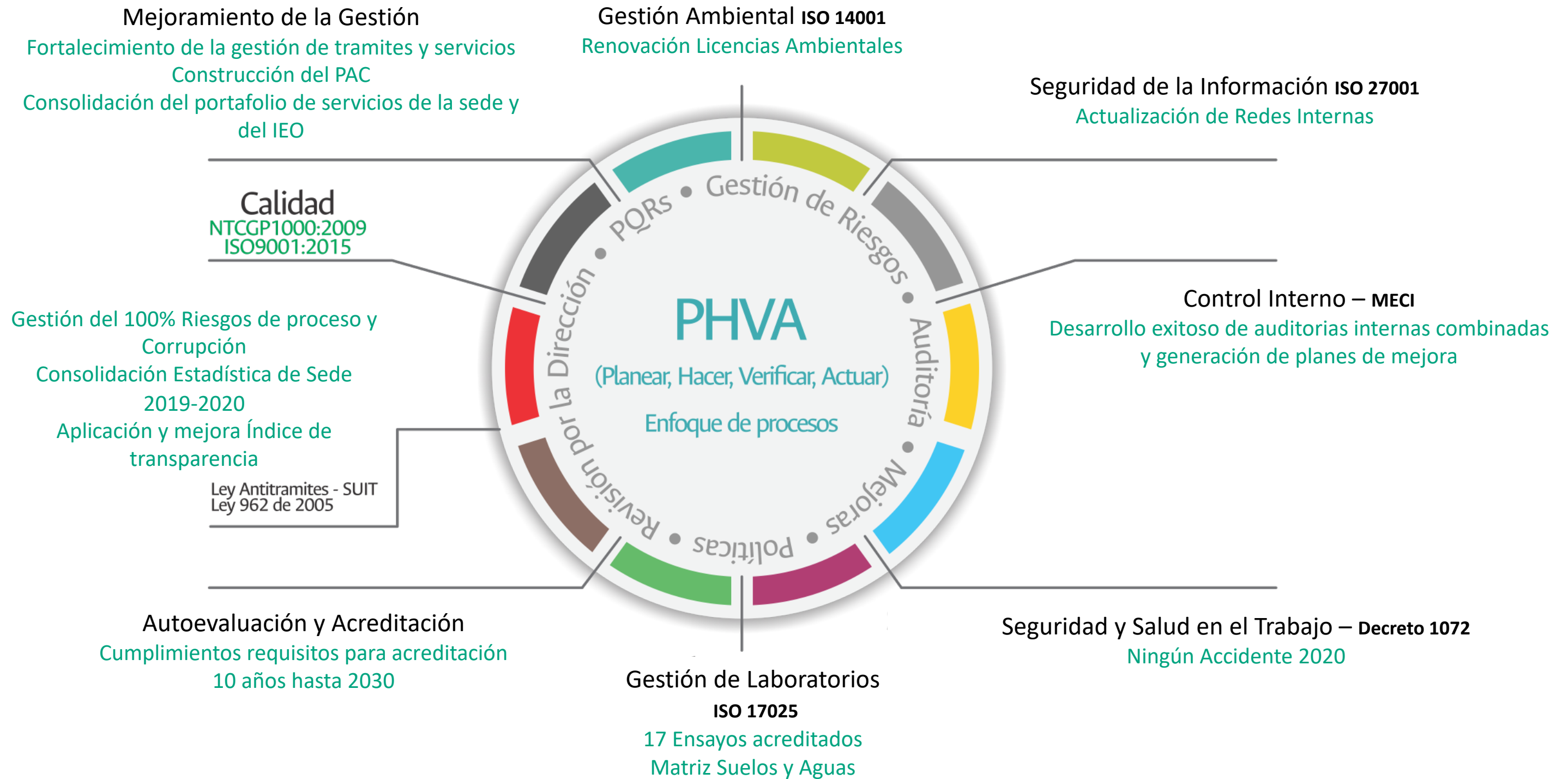
# Procesos de Apoyo

## Sistema Integrado de Gestión Administrativa, Académica y Ambiental - Siga





# Procesos de Apoyo Siga



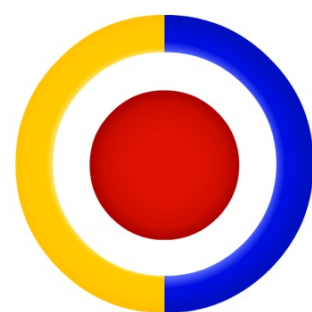


# Procesos de Apoyo

## Aliados y Socios para la mejora



**PROCURADURIA  
GENERAL DE LA NACION**



**CONTRALORÍA  
GENERAL DE LA REPÚBLICA**



**CONSEJO NACIONAL DE ACREDITACIÓN**  
República de Colombia



**Consejo Colombiano  
de Seguridad**



**ACREDITADO**  
**ONAC**  
ORGANISMO NACIONAL DE  
ACREDITACIÓN DE COLOMBIA



Departamento Administrativo  
de la **FUNCIÓN PÚBLICA**  
República de Colombia



**El futuro  
es de todos**

Secretaría de Transparencia





# Procesos de Apoyo

## Plan Estratégico Institucional– Plei 2034

El futuro lo  
construimos **hoy**



**Plei** ▶ 2034  
PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL



# Procesos de Apoyo Plei 2034

## Proceso de formulación Plei 2034

### FASE I

**Construcción Proyecto cultural y colectivo de Nación**

Misión  
Visión 2034  
Propósito Superior  
ADN Organizacional  
Objetivos estratégicos  
  
Autoevaluación  
Institucional



### FASE II

**Análisis técnico de tendencias**

Diagnóstico – Exploración  
  
Documentos base para la discusión  
(Problemáticas / Tendencias / Análisis temático)



### FASE III

**Mesas de trabajo en las Sedes / Primeras propuestas**

Orientación Estratégica  
  
Documentos de Sedes con primeras propuestas de rutas de acción (alcanzar los ideales de desarrollo, es decir los objetivos estratégicos)



### FASE IV

**Gran deliberación nacional**

Adopción de Decisiones  
  
Síntesis nacional del proceso, evaluación de las iniciativas, priorización, toma de decisiones y propuesta final



# Procesos de Apoyo Plei 2034

## Objetivos estratégicos básicos Plei 2034



1

Fortalecer el carácter nacional y la vocación de integración y desarrollo local y regional de una universidad que cumple con sus fines misionales, es coherente con su naturaleza y su responsabilidad social y aprende y se transforma desde la promoción de la creación, la investigación y la innovación



2

Consolidar la formación de seres humanos integrales con actitudes éticas que respondan a su realización como personas y como ciudadanos, dentro de una comunidad integrada



3

Generar ambientes para la formación de profesionales altamente calificados, con autonomía, capacidad crítica y conciencia social, que interioricen, apropien y generen conocimiento científico, tecnológico, innovador, artístico y humanístico para aportar a la construcción de nuestra Nación.



4

Promover una educación inclusiva para democratizar el acceso a l conocimiento, con alta calidad, sobre la base de una cobertura responsable



5

Fortalecer, consolidar y gestionar las capacidades de la comunidad universitaria para responder a los retos de investigación, creación cultural y artística, emprendimiento e innovación social y tecnológica que demandan el desarrollo sostenible y la paz



# Procesos de Apoyo Plei 2034

## Objetivos estratégicos básicos Plei 2034



- 6** Fomentar la interacción de la comunidad universitaria con el Estado, el sector productivo y las comunidades, enfocada en la reconstrucción del tejido social, la formación de opinión pública y la solución de los problemas locales, regionales y nacionales, con perspectiva ética, respeto por el medio ambiente



- 7** Lograr un mayor posicionamiento y visibilidad nacional e internacional de la Universidad y fortalecer sus funciones misionales, mediante la conformación de lazos de cooperación y el intercambio de conocimiento, cultura y tecnología



- 8** Promover el desarrollo institucional de la Universidad considerando la pertinencia y calidad académica de las iniciativas universitarias, la justificación adecuada y suficiente de su beneficio social e institucional, el impacto y riesgo de las propuestas y su sostenibilidad integral de mediano y largo plazo



- 9** Fomentar una cultura de comunicación, memoria, patrimonio, integridad y ética universitaria, tanto en las dimensiones misionales como en la gestión administrativa

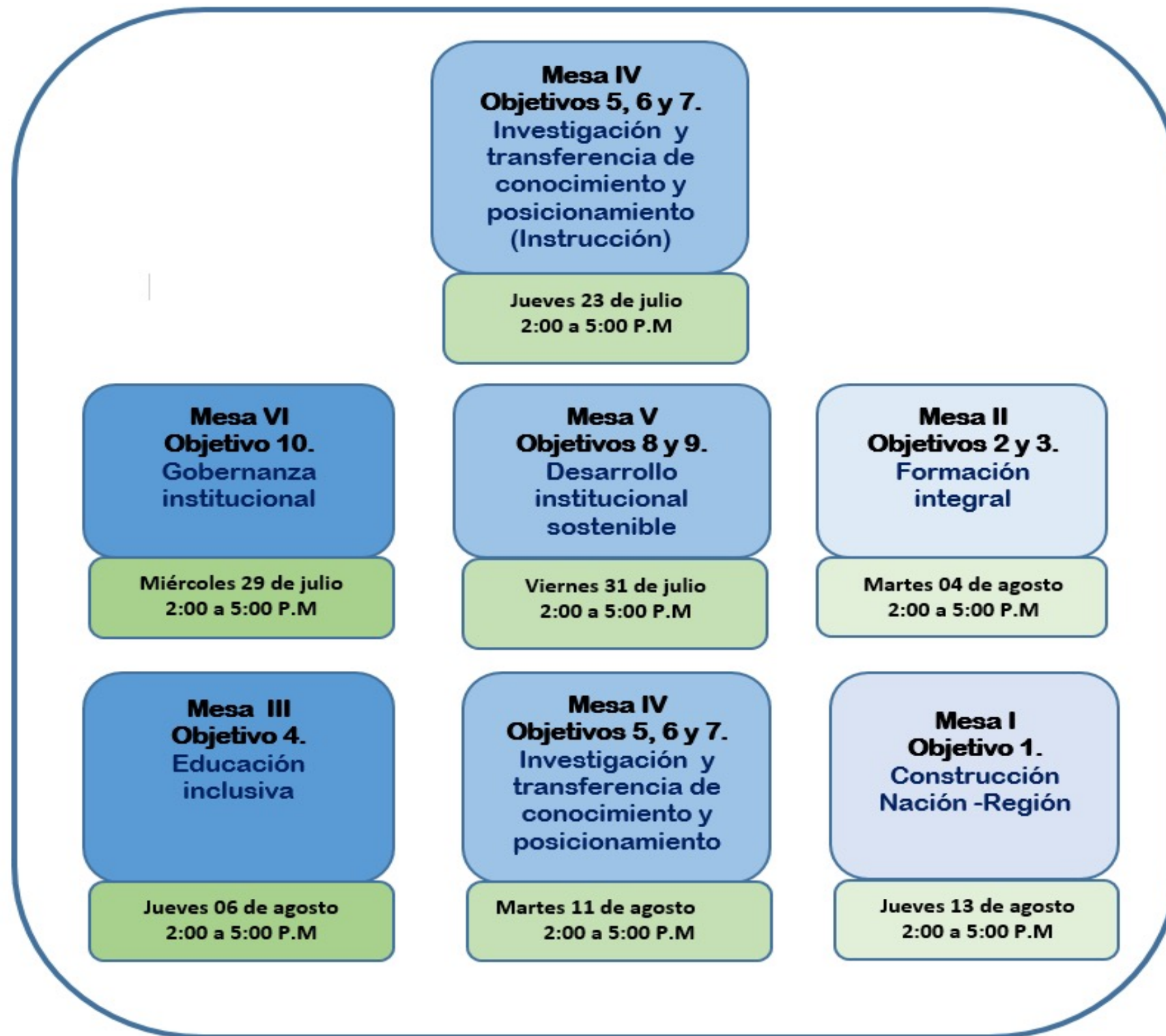


- 10** Fortalecer la gestión institucional y su modelo de gobernanza mediante el fortalecimiento de la participación, la comunicación interna y el liderazgo colectivo de su comunidad universitaria y la transformación organizacional



# Procesos de Apoyo Plei 2034

Mesas de trabajo Plei 2034 Sede Orinoquia desarrolladas:





# Procesos de Apoyo Plei 2034

## Resultados

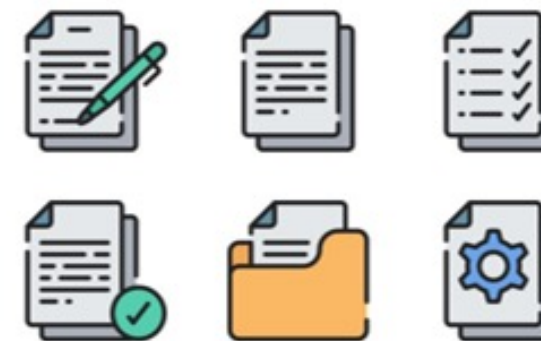
**106** asistentes  
mesas virtuales



**17** Encuestas  
diligenciadas



**Total 123**  
participantes en las  
mesas



**6** documentos  
enviados a DNPE

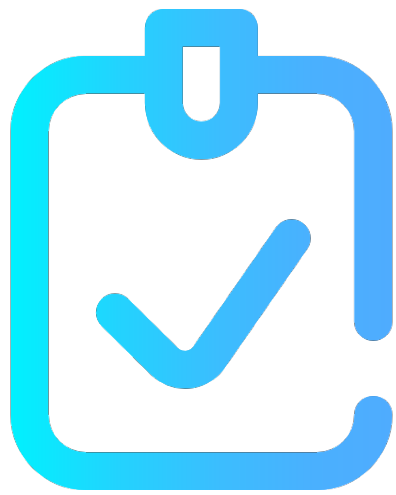


# Procesos de Apoyo Desafíos Sede Orinoquia





## Procesos de Apoyo Desafíos Sede Orinoquia

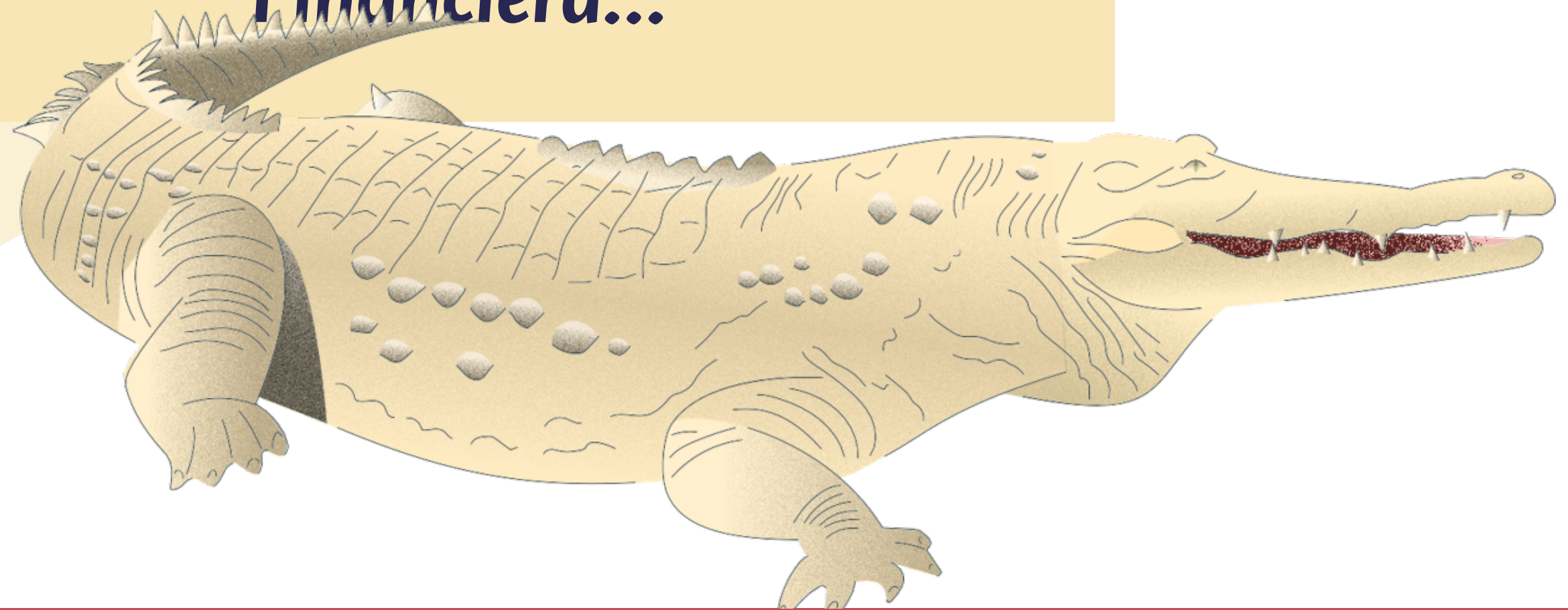


- Aumentar la planta docente y administrativa de la Sede.
- Fortalecer la planta física del campus. (Plan de Ordenamiento del Campus)
- Fortalecimiento de la oferta académica de pregrado y posgrado.
- Avanzar en una cultura de transformación digital y gestión del cambio.
- Fortalecer la participación de la Universidad en las instancias de articulación y consenso regional que inciden en la toma de decisiones para el desarrollo de los territorios de su área de influencia.
- Aportar en el reconocimiento y el análisis de las diferentes conflictividades del territorio.
- Fortalecer el tejido empresarial de la región.
- Formación de líderes regionales en emprendimiento, política pública y democracia.
- Fortalecer el desarrollo de capacidades y competencias para la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación en la región.
- Aumentar la gestión de recursos externos para el fortalecimiento institucional (Recursos del SGR, de Cooperación internacional, entre otros)



# UNIDAD DE GESTIÓN INTEGRAL

## Informe Gestión Administrativa y Financiera...

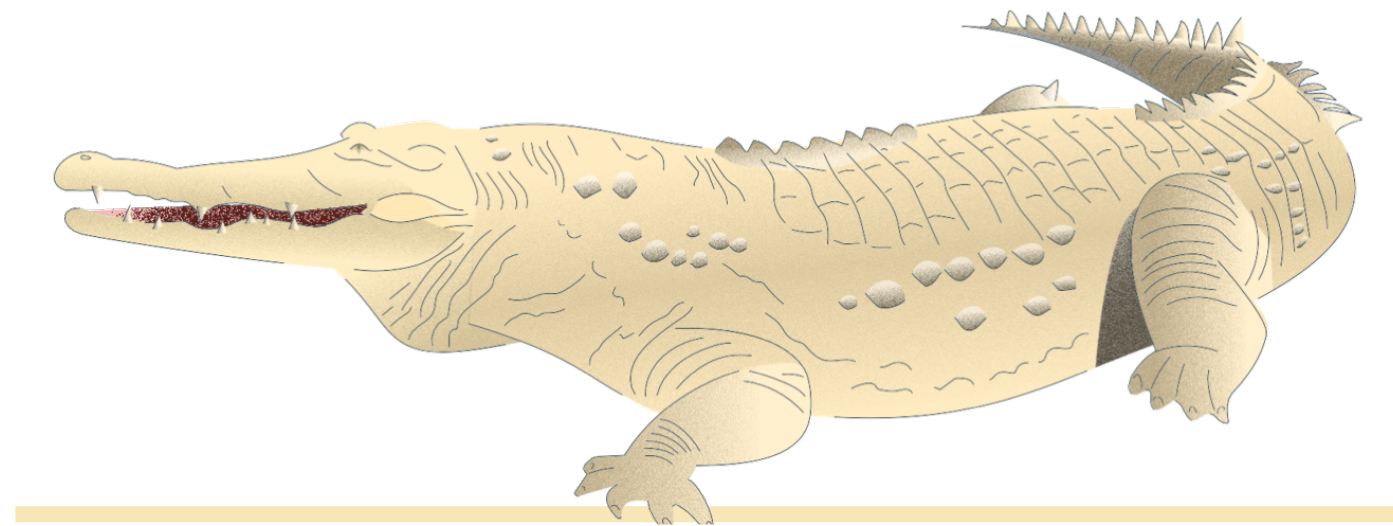




## Unidad de Gestión Integral Es la dependencia encargada de:

**La función de planeación relacionada con las estadísticas, el presupuesto, los espacios físicos, los sistemas de calidad, la gestión ambiental y la salud y seguridad en el trabajo.**

**La gestión financiera y administrativa de los procesos de personal académico y administrativo, contratación, tesorería, contabilidad, gestión de bienes y servicios generales.**





# Unidad de Gestión Integral

## Logros e impactos en el 2020

Fortalecimiento en la gestión de servicios a través de las mejoras continuas en los procesos inherentes a la dependencia.

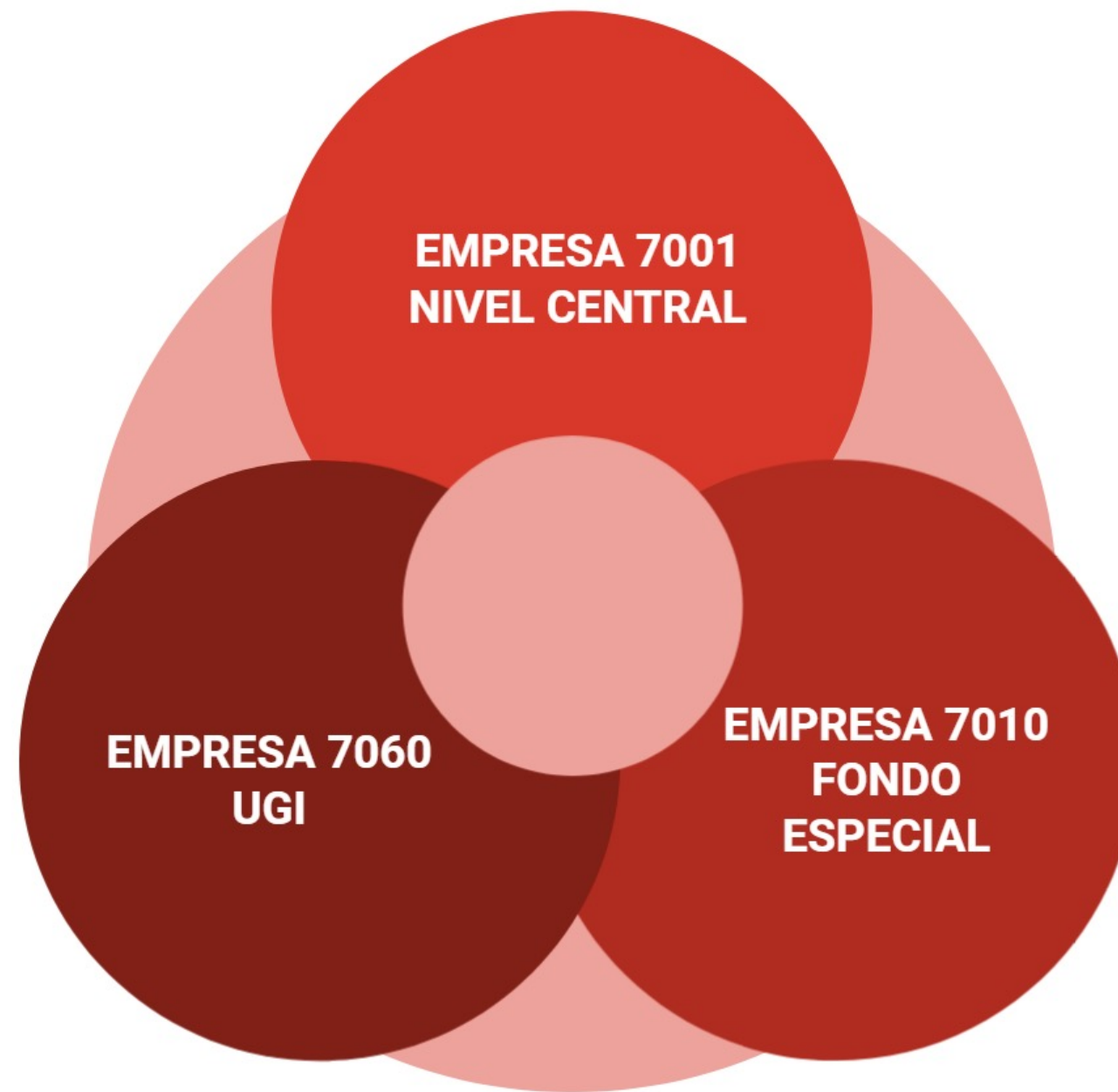
Articulación con las diferentes dependencias de la Sede y de la Universidad para la ejecución financiera de los proyectos del Plan Global de Desarrollo, así como los de extensión e investigación.

Depuración y saneamiento contable de las partidas y cuentas financieras de la Sede con el fin de presentar la situación real de la misma.



# Unidad de Gestión Integral

## Gestión Financiera



Vigencia 2020

**\$8.791.805.840**



## Unidad de Gestión Integral Empresa 7001 Nivel Central

A través de esta empresa, la Sede ejecuta recursos que garantizan el funcionamiento y soporte institucional, es decir la nómina de sueldos incluida toda la carga prestacional de la planta de cargos docente y administrativa, la cual se financia con recursos de la nación

Igualmente se ejecutan los gastos de funcionamiento de la Sede, se ejecutan los recursos de inversión programados en el marco del Plan Global de Desarrollo para el trienio

Dichos recursos llegan a la Sede de acuerdo a programación mensual según el PAC mensual de la sede, el valor del presupuesto para la vigencia 2020 fue de **\$6.330.888.685**



# Unidad de Gestión Integral

## Empresa 7001 Nivel Central

### Ejecución de Ingresos – Nivel Central – Vigencia 2020

CONCEPTO	AFORO	RECAUDO	% EJECUCION
<b>NIVEL CENTRAL</b>	<b>6.330.888.685</b>	<b>6.296.250.367</b>	<b>99,45%</b>
<b>I RECURSOS PROPIOS</b>	<b>3.206.835.190</b>	<b>3.172.196.872</b>	<b>98,92%</b>
<b>1. INGRESOS CORRIENTES</b>	<b>1.942.566.241</b>	<b>1.915.840.857</b>	<b>98,62%</b>
<b>2. RECURSOS DE CAPITAL</b>	<b>1.264.268.949</b>	<b>1.256.356.015</b>	<b>99,37%</b>
<b>II APORTES NACIÓN</b>	<b>3.124.053.495</b>	<b>3.124.053.495</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTAL INGRESOS NIVEL CENTRAL</b>	<b>6.330.888.685</b>	<b>6.296.250.367</b>	<b>99,45%</b>

Fuente: UGI Orinoquia



# Unidad de Gestión Integral

## Empresa 7001 Nivel Central

Ejecución de Gasto – Nivel Central – Vigencia 2020					
CONCEPTO	APROPIACIÓN	EJECUCIÓN	% DE EJECUCION	SALDO X EJECUTAR	% SALDO X EJECUTAR
<b>NIVELES CENTRALES</b>	<b>6.330.888.685</b>	<b>5.728.241.647</b>	<b>90%</b>	<b>602.647.038</b>	<b>10%</b>
<b>FUNCIONAMIENTO</b>	<b>3.863.100.191</b>	<b>3.780.636.866</b>	<b>98%</b>	<b>82.463.325</b>	<b>2%</b>
- Gastos de Personal	2.749.841.954	2.712.064.139	99%	37.777.815	1%
- Gastos Generales	941.530.301	896.844.794	95%	44.685.507	5%
- Transferencias Corrientes	171.727.936	171.727.933	100%	3	0%
<b>INVERSIÓN</b>	<b>2.467.788.494</b>	<b>1.947.604.781</b>	<b>79%</b>	<b>520.183.713</b>	<b>21%</b>
- Plan Global de Desarrollo	2.467.788.494	1.947.604.781	79%	520.183.713	21%
<b>TOTAL PRESUPUESTO GASTOS NIVEL CENTRAL</b>	<b>6.330.888.685</b>	<b>5.728.241.647</b>	<b>90%</b>	<b>602.647.038</b>	<b>10%</b>

Fuente: UGI Orinoquia



## Unidad de Gestión Integral Empresa 7010 Fondo Especial

A través de esta empresa, la Sede Orinoquia desarrolla actividades de extensión, igualmente se adelantan acciones de investigación con terceros ajenos a la institución, también se prestan servicios de consultorías de áreas como los laboratorios, granja, etc.

Se adelanta recaudo de recursos con destinación regulada, los cuales fortalecen y apoyan la labor misional de la institución.

El valor del presupuesto para la vigencia 2020 fue de  
**\$1.672.239.587**





# Unidad de Gestión Integral Empresa 7010 Fondo Especial

Ejecución Ingreso – Fondo Especial – Vigencia 2020			
CONCEPTO	AFORO	RECAUDO	% EJECUCION
Ingresos Corrientes	1.464.620.539	1.252.998.220	86%
Ingresos Académicos Pregrado y posgrado	36.818.560	21.783.260	59%
Venta de Productos	46.000.000	53.868.600	117%
Arrendamientos	5.000.000	650.000	13%
Servicios de Extensión	1.274.633.737	1.089.568.598	85%
Otros Ingresos	15.300.000	259.520	2%
Recursos de capital	86.868.242	86.868.242	100%
Rendimientos financieros	18.000.000	18.211.576	101%
Recursos del balance	189.619.048	189.619.048	100%
<b>TOTAL INGRESOS FONDO ESPECIAL</b>	<b>1.672.239.587</b>	<b>1.460.828.844</b>	<b>87%</b>

Fuente: UGI Orinoquia



# Unidad de Gestión Integral

## Empresa 7010 Fondo Especial

Ejecución de Gastos - Fondos Especial - Vigencia 2020				
CONCEPTO PROPIOS	APROPIACIÓN	EJECUCIÓN	% EJECUCION	SALDO X EJECUTAR
Gastos Fondos Especiales	1.672.239.587	1.200.894.405	72%	471.345.182
Gastos Destinación Regulada	238.118.560	221.488.092	93%	16.630.468
Gastos De Personal - Regulada	56.496.160	46.384.800	82%	10.111.360
Gastos Generales - Regulada	181.622.400	175.103.292	96%	6.519.108
Transferencias - Regulada	1.434.121.027	979.406.313	68%	454.714.714
Gastos Destinación Especifica	331.932.651	305.519.810	92%	26.412.841
Gastos De Personal- Especifica	785.213.358	643.425.419	82%	141.787.939
Gastos Generales - Especifica	82.157.970	30.461.084	37%	51.696.886
Transferencias - Especifica	234.817.048	0	0%	234.817.048
Presupuesto Por Distribuir - Gastos de Destinación Especifica	1.672.239.587	1.200.894.405	72%	471.345.182

Fuente: UGI Orinoquia



## Unidad de Gestión Integral Empresa 7060 UGI Orinoquia

A través de esta empresa se manejan todos los recursos asignados del nivel nacional para el proyecto correspondiente al plan de acción de la sede con destino a investigación.

Igualmente los recursos objeto de convocatorias por participación de la sede a nivel nacional y regional.

El valor del presupuesto para la vigencia 2020 fue de **\$788.677.568**



# Unidad de Gestión Integral

## Empresa 7060 UGI Orinoquia

Ejecución Gastos – UGI Nivel Central – Vigencia 2020				
CONCEPTO PROPIOS	APROPIACIÓN	EJECUCIÓN	% SALDO POR EJECUTAR	SALDO POR EJECUTAR
<b>GASTOS NIVELES CENTRALES</b>	788.677.568	255.745.750	32%	532.931.818
<b>INVESTIGACION APLICADA A ESTUDIOS</b>	<b>724.677.568</b>	<b>247.745.750</b>	34%	476.931.818
<b>GASTOS DE PERSONAL</b>	<b>323.100.000</b>	<b>193.915.400</b>	60%	129.184.600
<b>GASTOS GENERALES</b>	297.183.165	53.830.350	18%	243.352.815
<b>TRANSFERENCIAS</b>	104.394.403		0%	104.394.403
<b>ADMINISTRACION, CONTROL Y ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL</b>	64.000.000	8.000.000	13%	56.000.000
<b>GASTO DE PERSONAL</b>	35.000.000	8.000.000	23%	27.000.000
<b>GASTOS GENERALES</b>	29.000.000	0	0%	29.000.000
<b>GASTOS NIVELES CENTRALES</b>	788.677.568	255.745.750	32%	532.931.818



# ESPACIO DE PREGUNTAS



RENDICIÓN DE CUENTAS | VIGENCIA 2020

**25**  
años

SEDE  
**ORINOQUIA**



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA