

BALANCE SOCIAL

vigencia 2018



Universidad Nacional de
Colombia
Sede Orinoquia





ASPECTOS GENERALES

Universidad Nacional de Colombia en Cifras...



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



Presencia de la U.N.
en el territorio
nacional

Cobertura Nacional...
LA U.N.



LA U.N.

La Universidad Nacional en Cifras...



SEDES DE LA UN

9

Ubicadas en Bogotá,
Medellín, Manizales,
Palmira, Caribe,
Amazonía, Orinoquía,
Pacífico y la Paz



ASPIRANTES A
PREGRADO 2019-1

75.681



GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

913

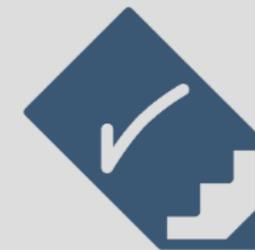
De estos el 56% (510)
se encuentran
categorizados en
Colciencias.



GRADUADOS AÑO
2017

10.081

De estos el 60% (6022)
en pregrado y el 40%
(4059) en postgrado



ESTUDIANTES
MATICULADOS

53.454

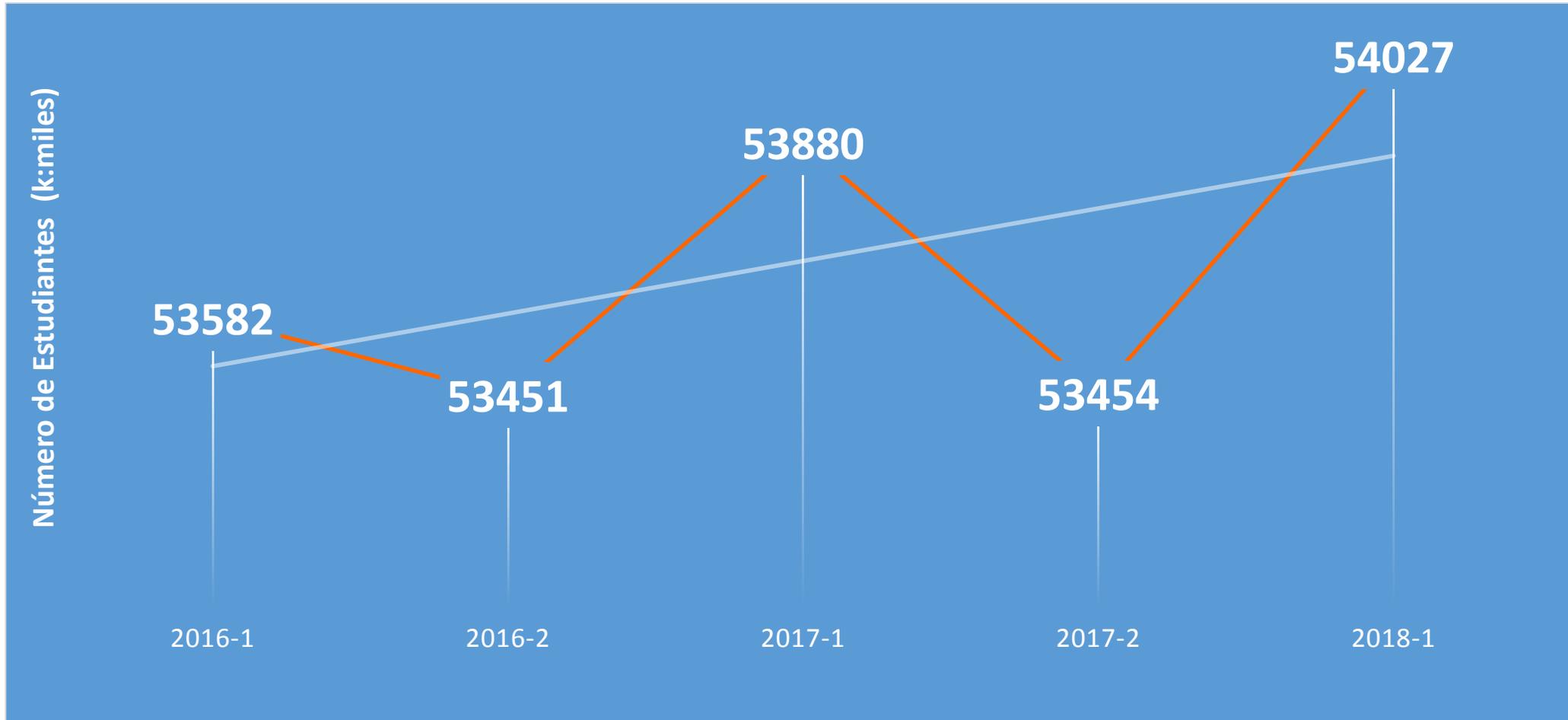
2017-2

De estos el 82%
(43.832) pertenece a
estudiantes de
pregrado y el 18%
(9.622) a estudiantes
de postgrado



LA U.N. en Cifras

Evolución 2016-2018 del total estudiantes matriculados





LA U.N.

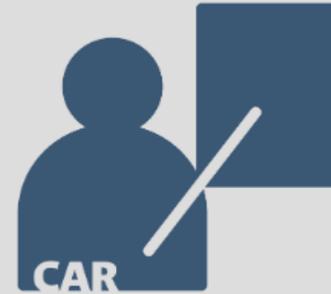
La Universidad Nacional en Cifras...



MATRICULADOS POR
ADMISIÓN ESPECIAL

4.182

De estos el 57%
pertenecen al
programa PAES y
el 43% al
programa PEAMA



DOCENTES DE
PLANTA

3.095

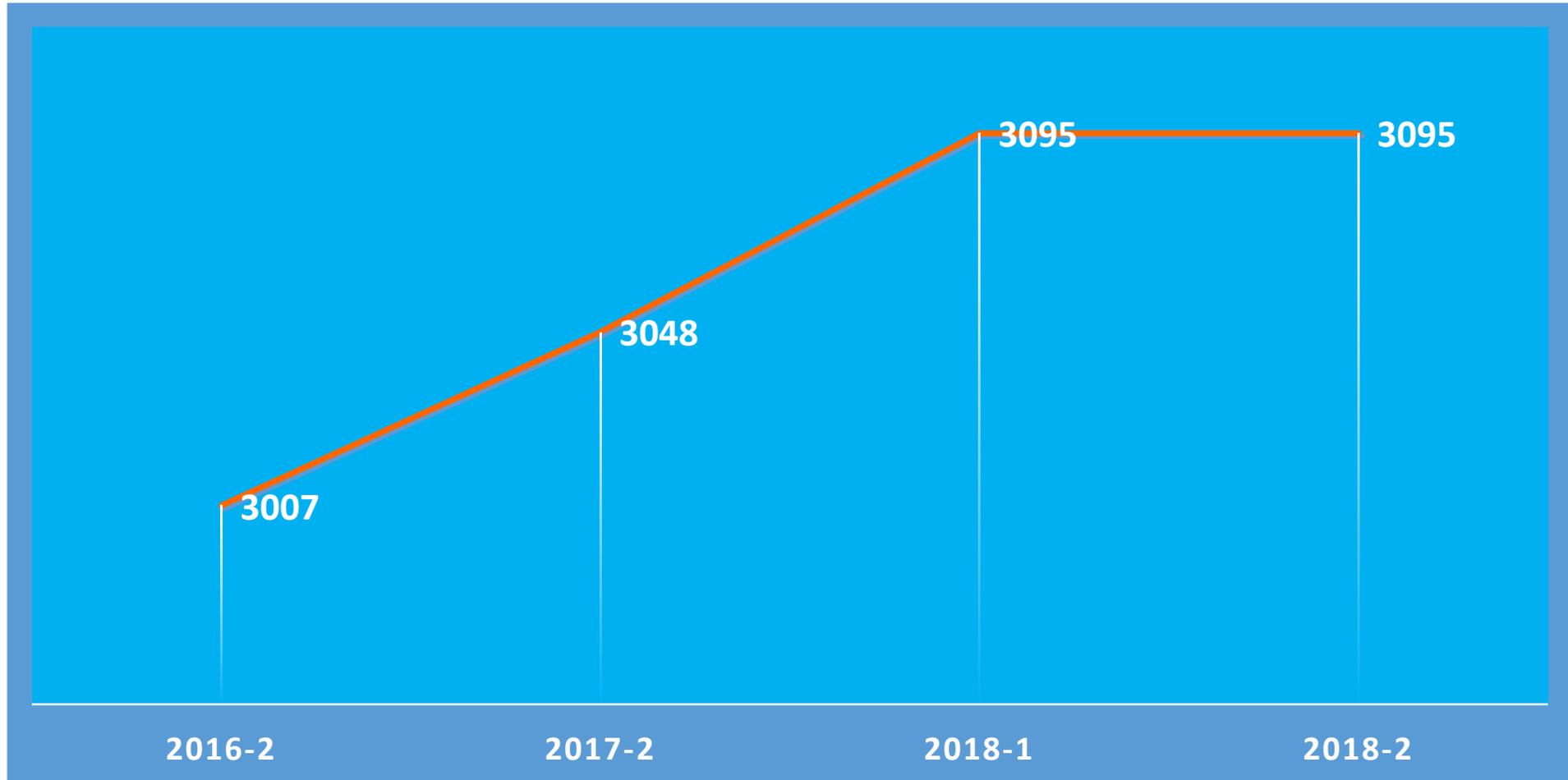
De estos un 51%
posee estudios de
doctorado





LA U.N. en Cifras

Evolución histórica del total de docentes de carrera





LA U.N.

Posicionamiento Rankings 2018...

RANKING	Posición 1	Posición 2
1. Quacquarelli Symonds (QS)	Universidad de los Andes	Universidad Nacional de Colombia
2. Saber Pro	Servicio Nacional de Aprendizaje (Sena)	Universidad de los Andes
3. Consejo Nacional de Acreditación	Universidad Nacional de Colombia	Universidad de Antioquia
4. Ranking U-Sapiens	Universidad Nacional de Colombia	Universidad de Antioquia
5. Shanghái Academic Ranking of World	Universidad Nacional de Colombia	Universidad de los Andes
6. Center for World University Rankings	Universidad de los Andes	Universidad Nacional de Colombia
7. University Rankings by Academic Performance	Universidad Nacional de Colombia	Universidad de los Andes
8. Ranking Iberoamericano SIR - SCIMAGO	Universidad Nacional de Colombia	Universidad de los Andes
9. Ranking Nacional de Repositorios Institucionales	Universidad Nacional de Colombia	Universidad del Rosario
10. International Colleges & Universities	Universidad Nacional de Colombia	Universidad de los Andes
11. Greenmetrics	Universidad Autónoma de Occidente	Universidad Nacional de Colombia



La Universidad Nacional es la número **1** en **7** de los **11** Rankings a nivel nacional



LA U.N. en Cifras

Sistema de Laboratorios U.N.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Sede Orinoquia



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



Creación de la Sede Orinoquia.

1996

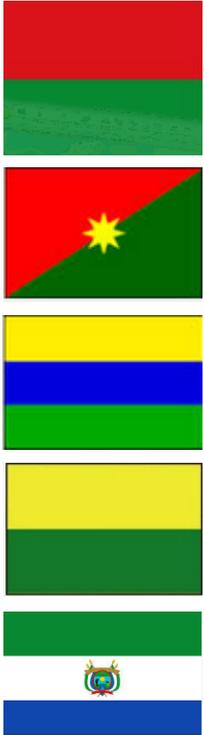
Acuerdo 040 del 23 de mayo CSU – Sede Arauca

2005

Acuerdo 11 del año 2005 - Sede Orinoquia



Área de Influencia Sede Orinoquia.



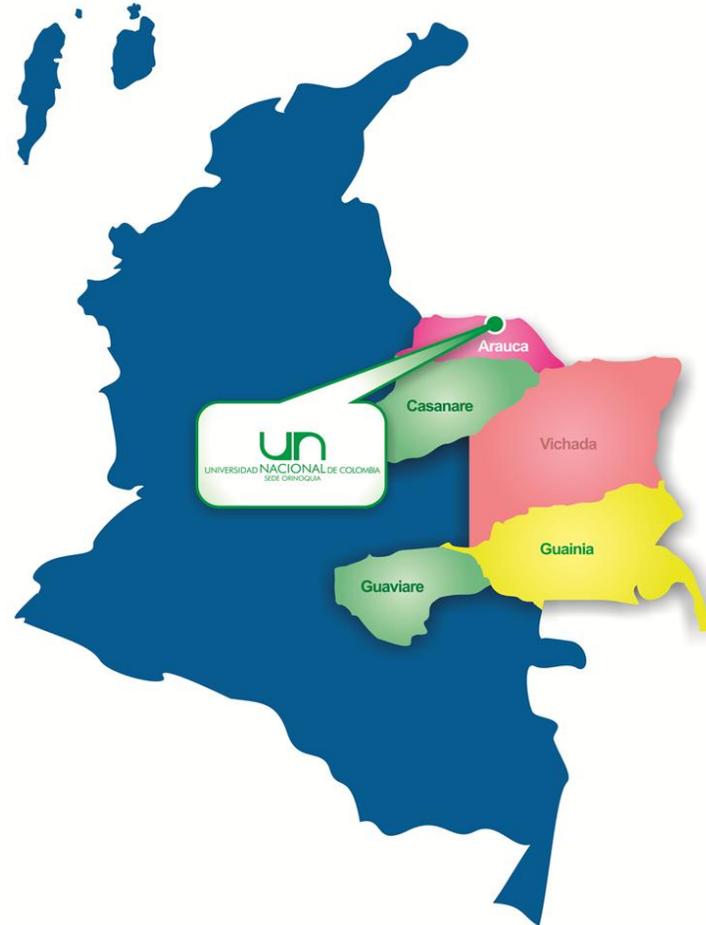
Arauca

Casanare

Guainía

Guaviare

Vichada



Adicionalmente: El municipio de **Cubará** (Boyacá), los corregimientos de **Samore** y **Gibraltar** (Norte de Santander) y los municipios de la **Macarena**, **Mapiripan** y **Pto Concordia** (Meta).



Balance Plan de Acción Sede Orinoquia 2016 - 2018



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Balance Plan de Acción de Sede 2016-2018

Eje Plan Global de Desarrollo 2016- 2018	#	Nombre del proyecto	Presupuesto total
EJE 1: Integración de las funciones misionales: Un camino hacia la excelencia	1	221-Proyección y promoción de la investigación y la creación artística en el ámbito internacional	525.000.000
	2	248-Fortalecimiento de la movilidad académica y la cooperación internacional para la proyección de la Sede	146.318.000
	3	Propuesta para la formulación de un ecosistema de innovación para la Orinoquia.	186.290.000
	4	265 - Apoyo para el fortalecimiento de las cadenas productivas en la Orinoquia	209.000.000
	5	224-Fortalecimiento del SINAB como eje integrador de los fines misionales de la Sede Orinoquia	97.486.000
	6	282 - Plan 150 x150: Fomento a la cultura de evaluación continua	97.926.000
	7	278 - Acompañamiento académico para favorecer la permanencia de los estudiantes de la Sede Orinoquia	189.563.000
	8	283 - Fortalecimiento del nodo fronterizo de la Sede Orinoquia	88.963.000
Eje 2: Infraestructura física y patrimonio: Apoyo Indispensable para la academia	9	217-Modernización y dotación de la infraestructura física y del espacio público de la Sede Orinoquia	1.506.600.000
	10	210-Fortalecimiento de la infraestructura informática para el mejoramiento de los servicios TICs de Sede Orinoquia	398.590.000
	11	257 - Mejoramiento de la gestión integral del Sistema Nacional de Laboratorios de la UN- Sede Orinoquia	406.000.000
EJE 3: La gestión la servicio de la academia un hábito	12	240 - Fortalecimiento de la gestión institucional en la Sede Orinoquia a través del apalancamiento en las capacidades institucionales desarrolladas por los sistemas de gestión	80.935.000
EJE 4: La UNC de cara al pos - acuerdo: un reto social	13	Creación del observatorio en fronteras, territorio y paz	109.117.000
TOTALES			4.041.788.000



PROCESO MISIONAL DE FORMACIÓN

Programa Especial de Admisión Movilidad Académica - PEAMA

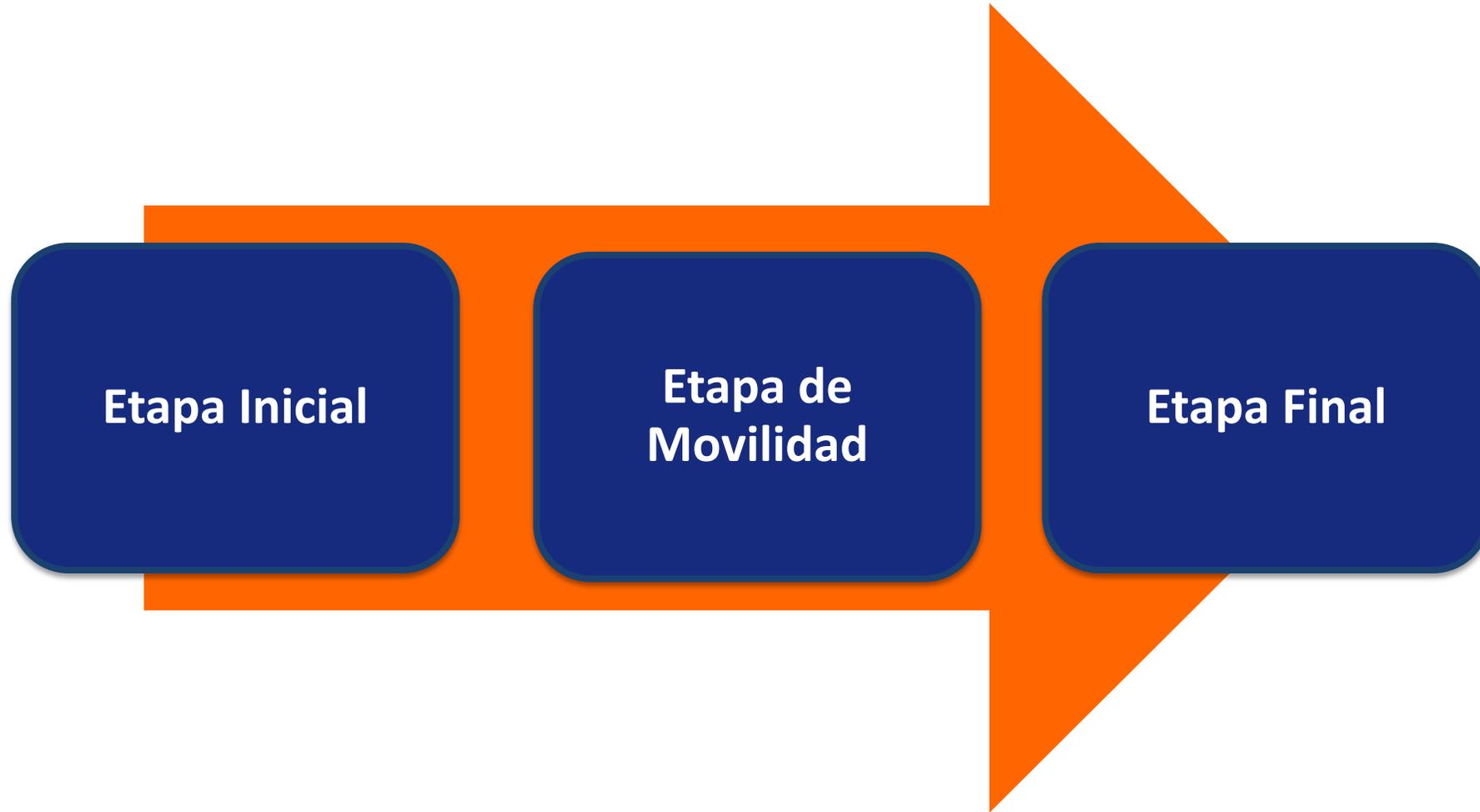


UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



ETAPAS PEAMA

Programa Especial de Movilidad Académica



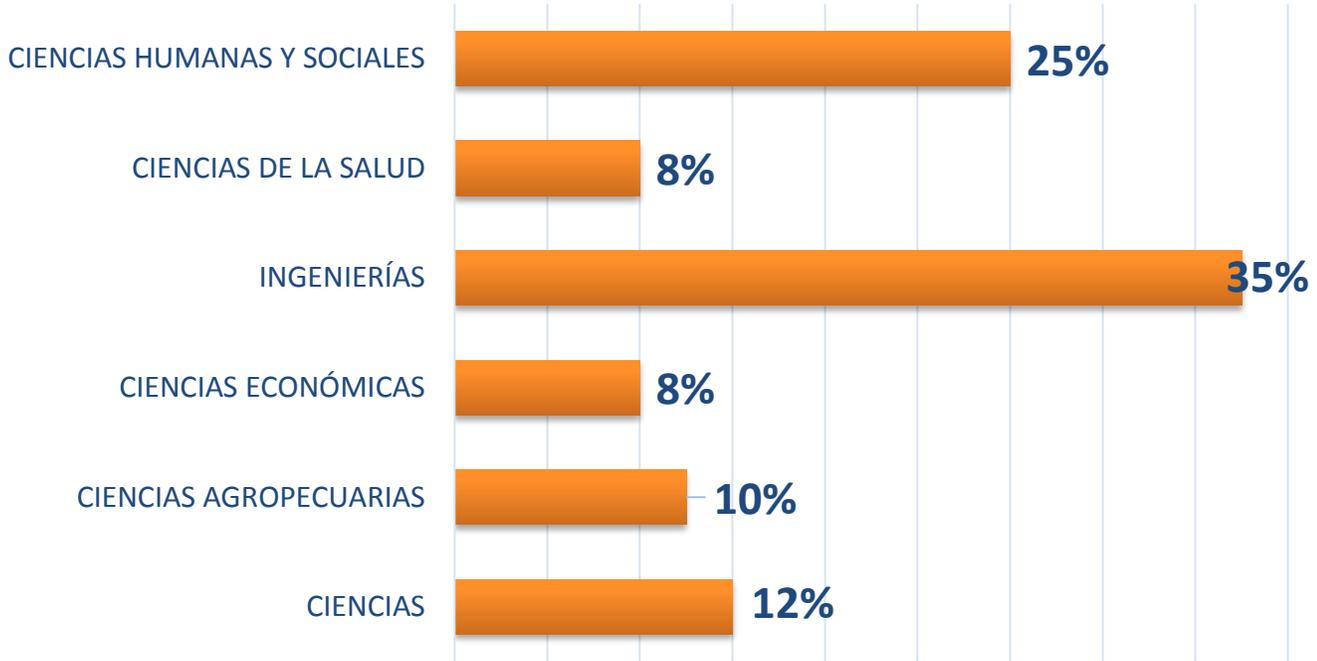
PROGRAMA PEAMA

Programas de pregrado ofertados año 2018 Sede Orinoquia

PROGRAMAS DE PREGRADO 2018



DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS DEL CONOCIMIENTO





PROGRAMA PEAMA

Cupos ofertados por programa académico año 2016-2018

2016

Hasta 120 cupos por semestre, 3 cupos por carrera.

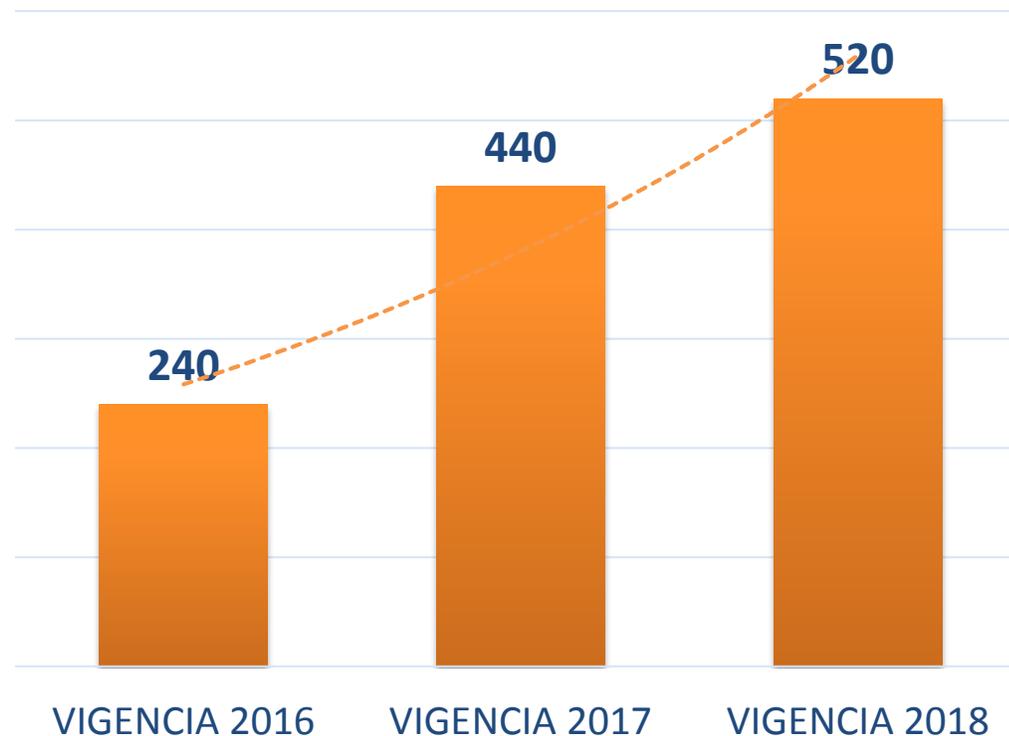
2017

Hasta 220 cupos por semestre, 3 cupos por carrera.

2018

Hasta 260 cupos por semestre, 4 cupos por carrera.

Evolución cupos ofertados 2016-2018

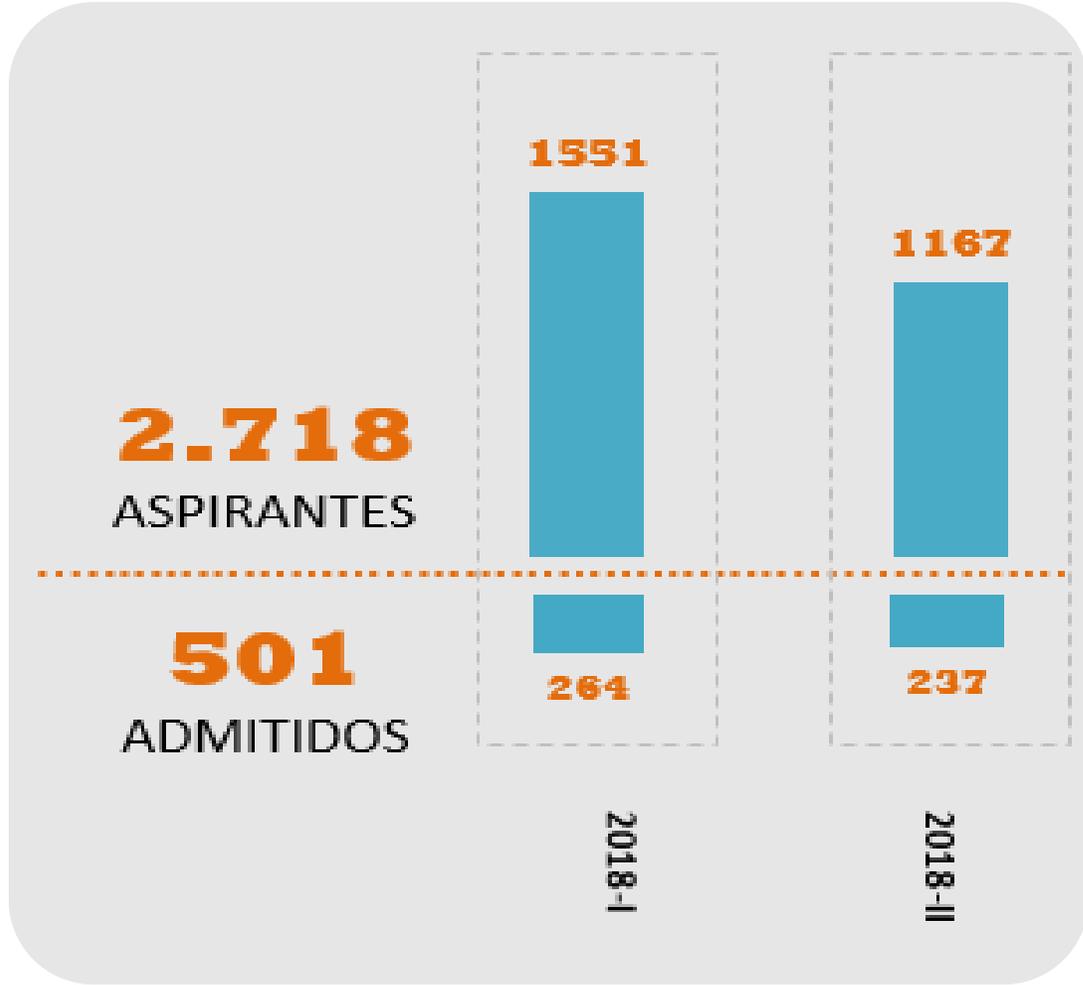




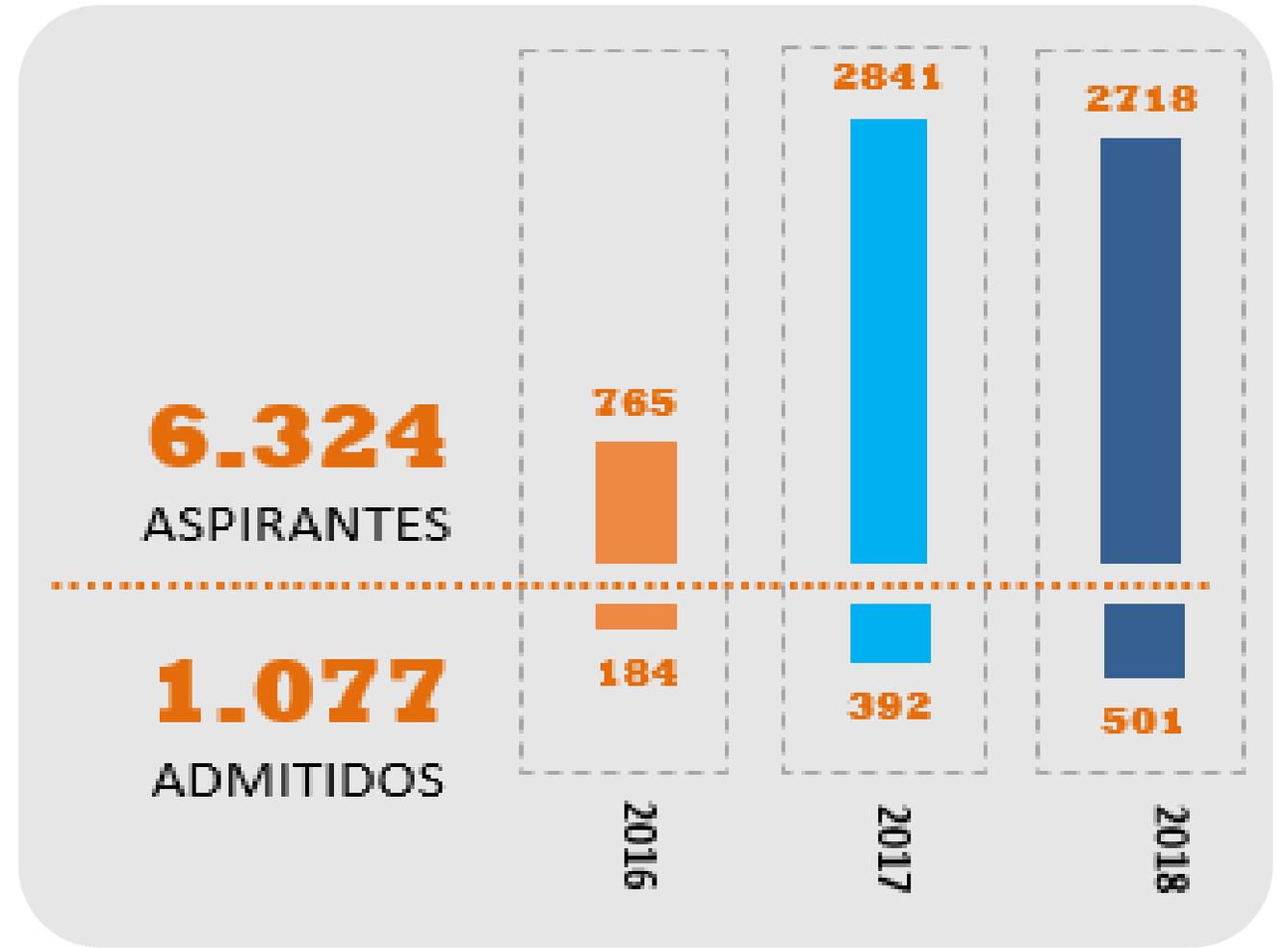
PROGRAMA PEAMA

Aspirantes y Admitidos 2016-2018

ASPIRANTES Y ADMITIDOS AÑO 2018

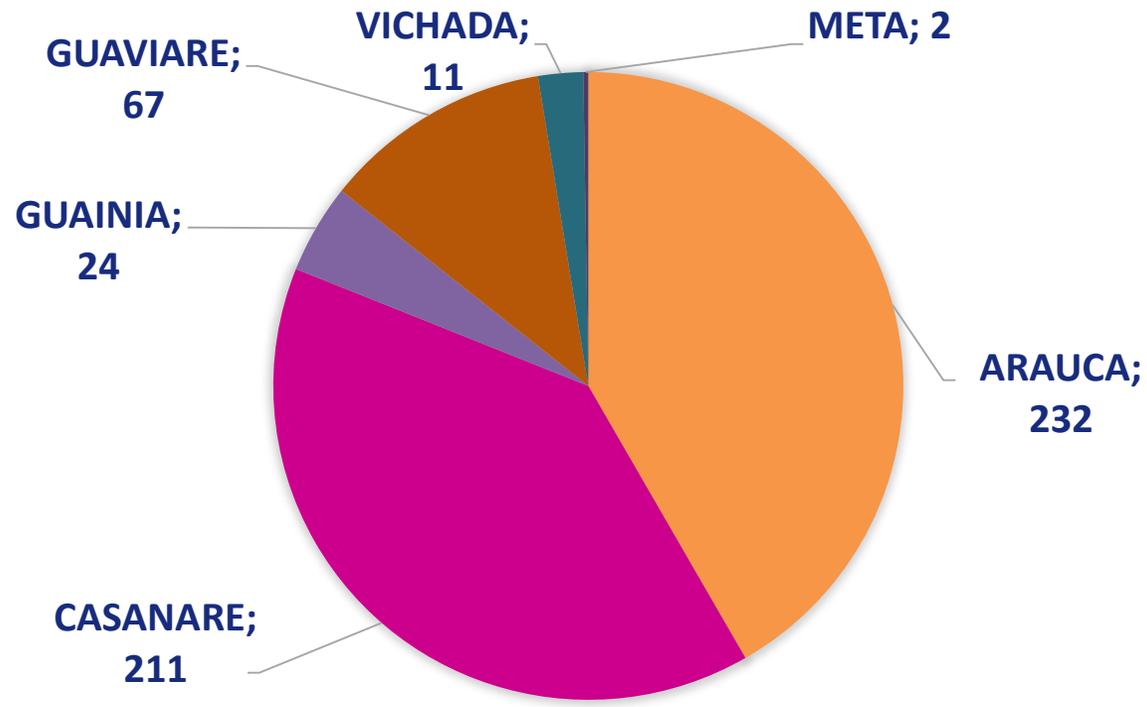


ASPIRANTES Y ADMITIDOS TRIENIO 2016-2018

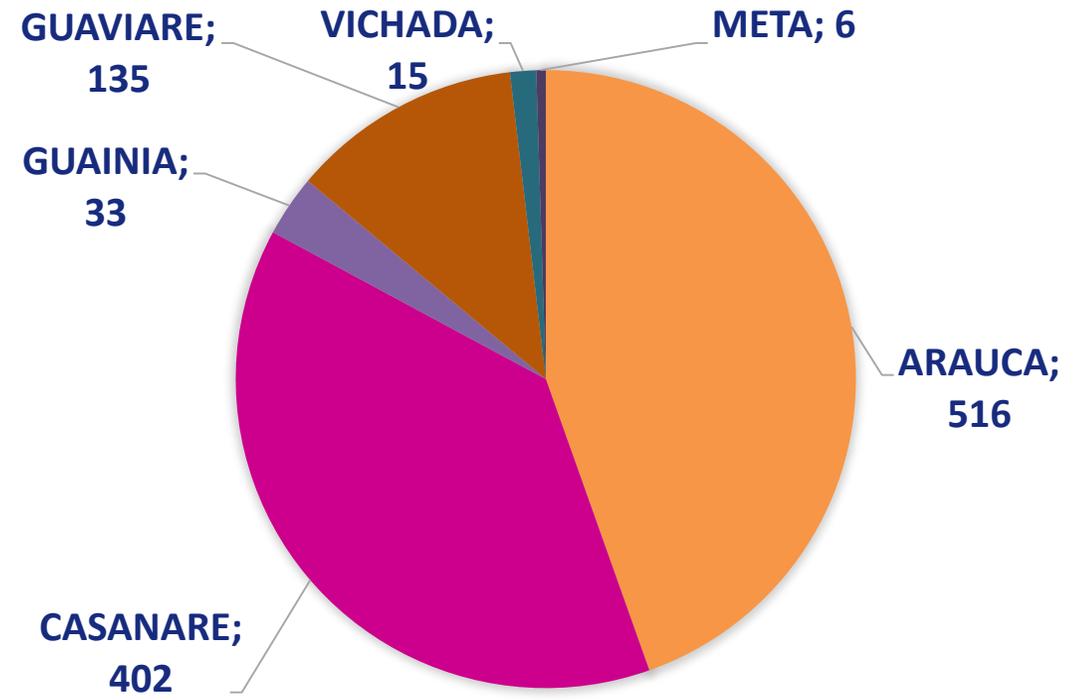


PROGRAMA PEAMA

Matriculados PEAMA por Departamento



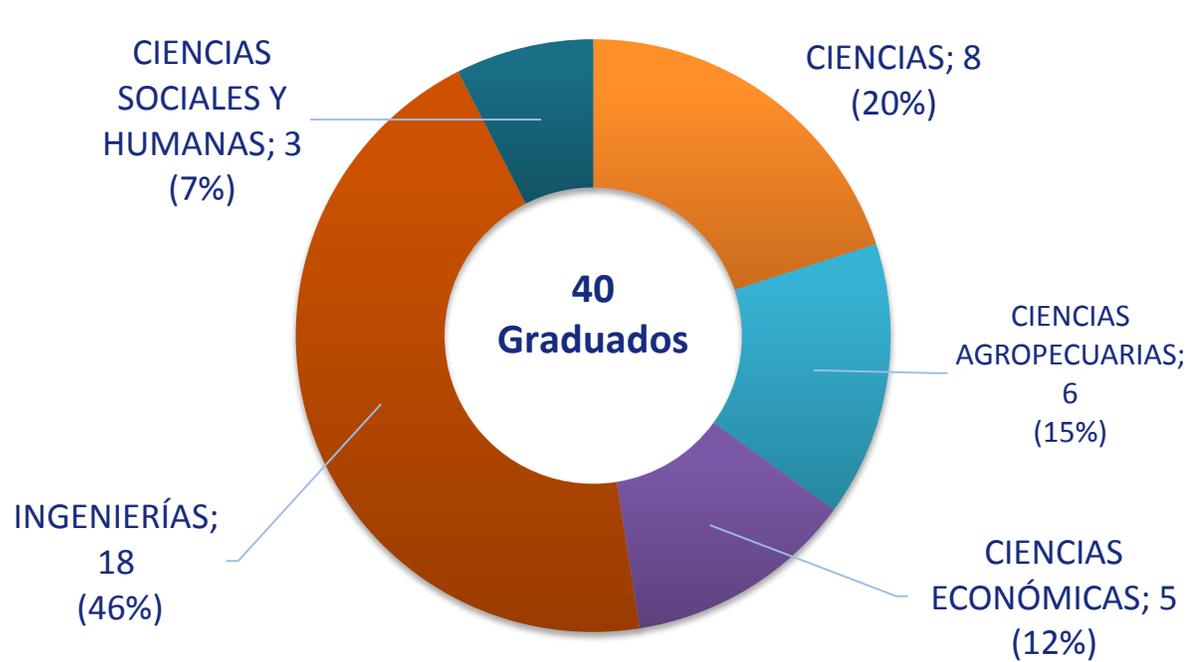
547 Estudiantes
Matriculados 2018



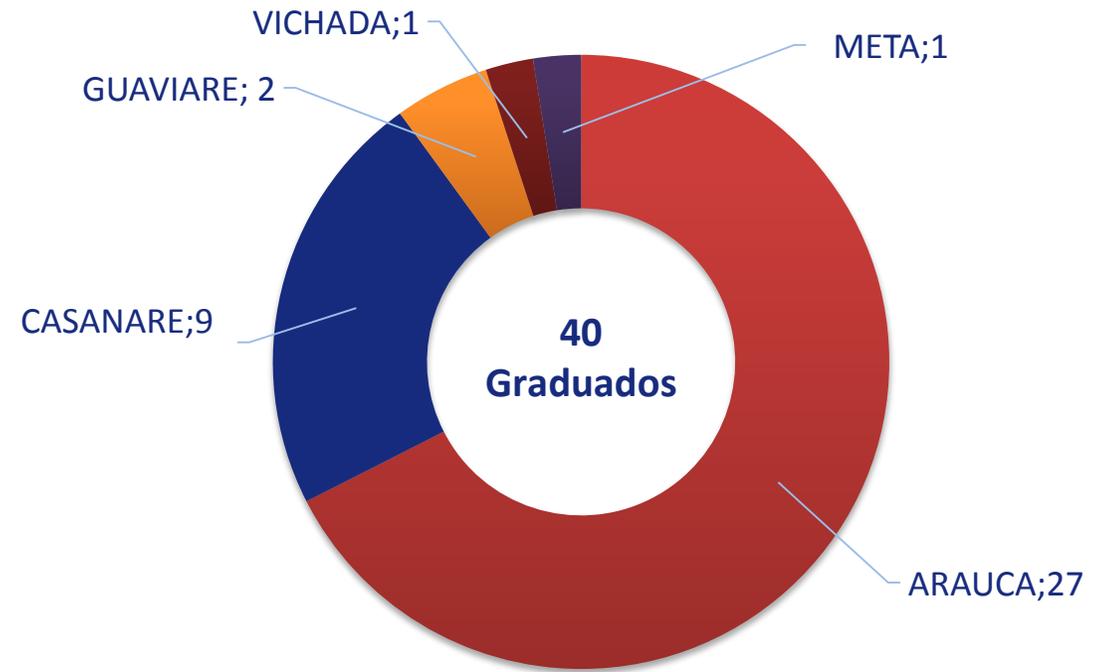
1.106 Estudiantes
Matriculados 2016-2018

PROGRAMA PEAMA

Graduados 2018



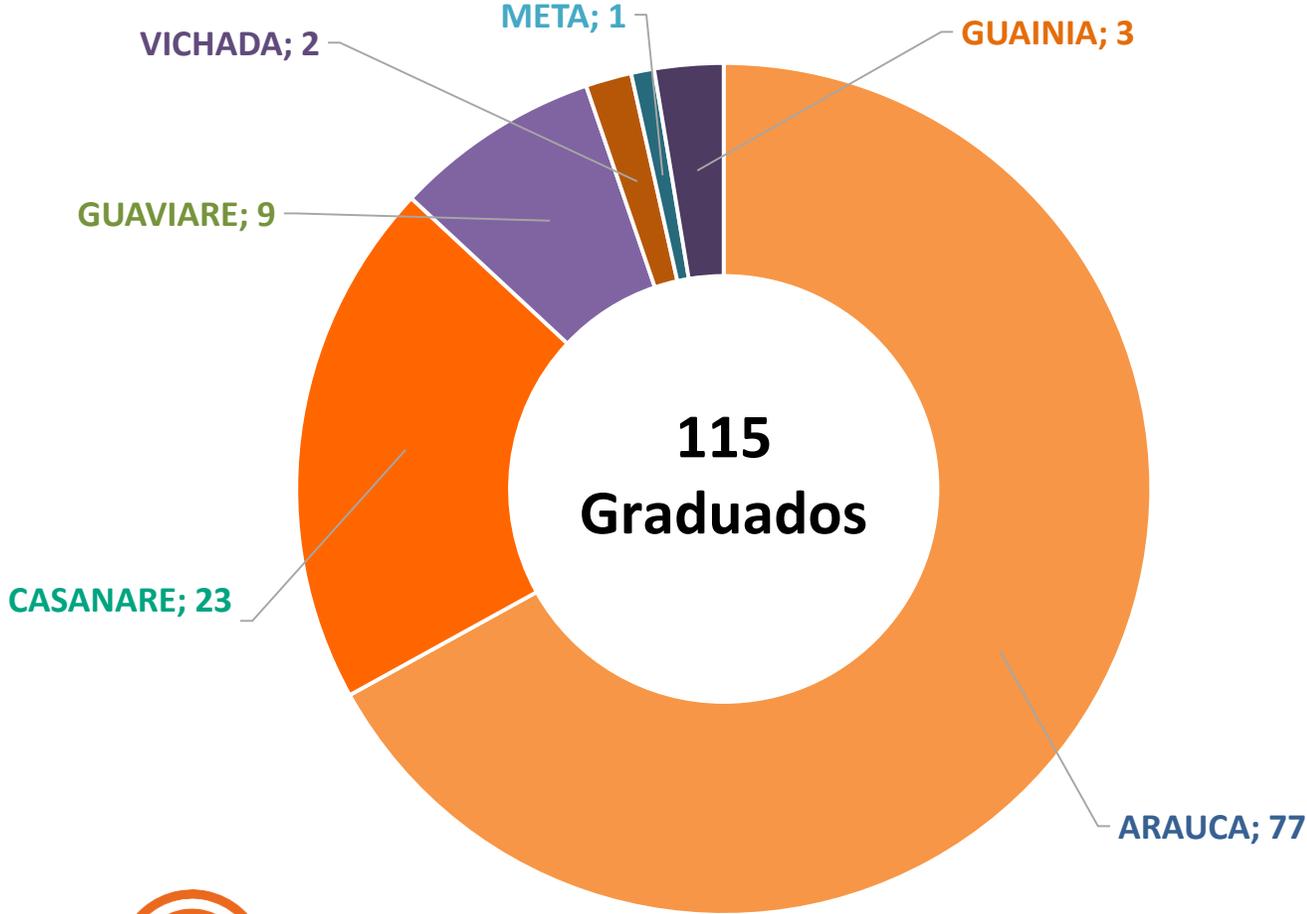
Graduados por Área del Conocimiento



Graduados por departamento de procedencia

PROGRAMA PEAMA

Graduados 2016-2018

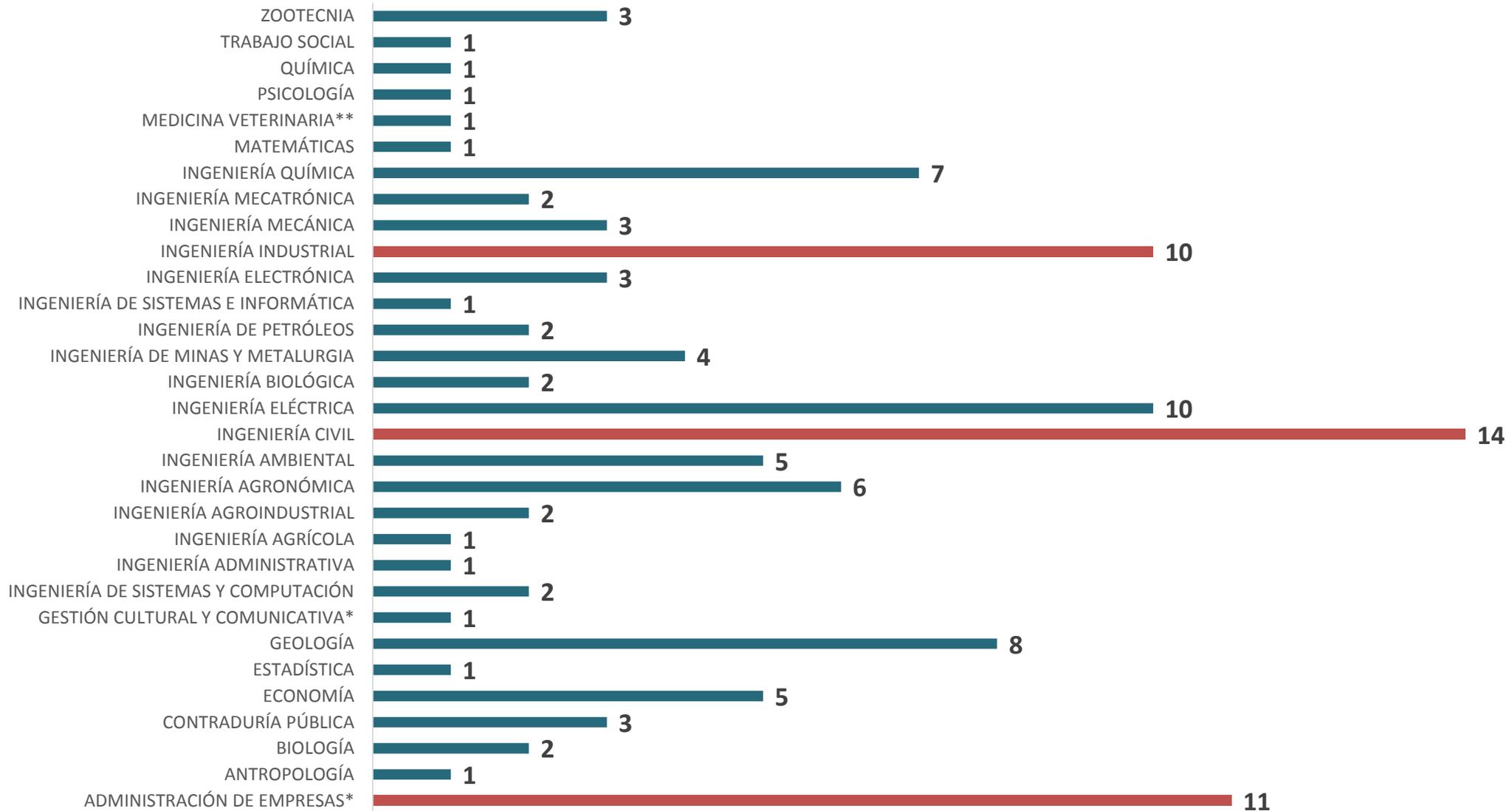


10 Egresados Peama vinculados a la sede en el 2018



PROGRAMA PEAMA

Graduados por programa 2016-2018



PROGRAMA PEAMA

Docentes y profesionales de Apoyo Peama 2018

Número de docentes que apoyan el PEAMA vigencia 2018

18

Número de docentes de planta de la sede 2018

+ 3 cargos por proveer

7

Número de tutores que apoyan el PEAMA vigencia 2018

14

Número de docentes ocasionales 2018

6

+3
Plazas vacantes docentes por proveer



30 Docentes

14 Tutores

PROGRAMA PEAMA

Proyecto Acompañamiento Académico



Vigencia 2018

176 estudiantes Cátedra Nacional de Inducción para la Vida Universitaria

177 estudiantes beneficiados implementación escuela de pares académicos

13 estudiantes pasantes vinculados

25 estudiantes y

6 Docentes Movilizados



POSGRADOS

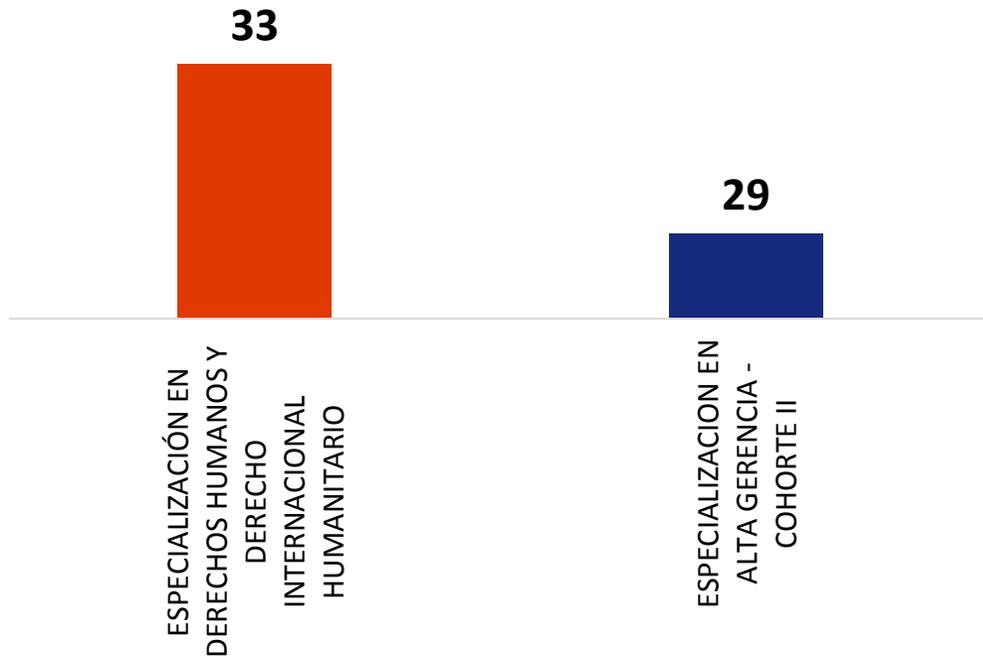


UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

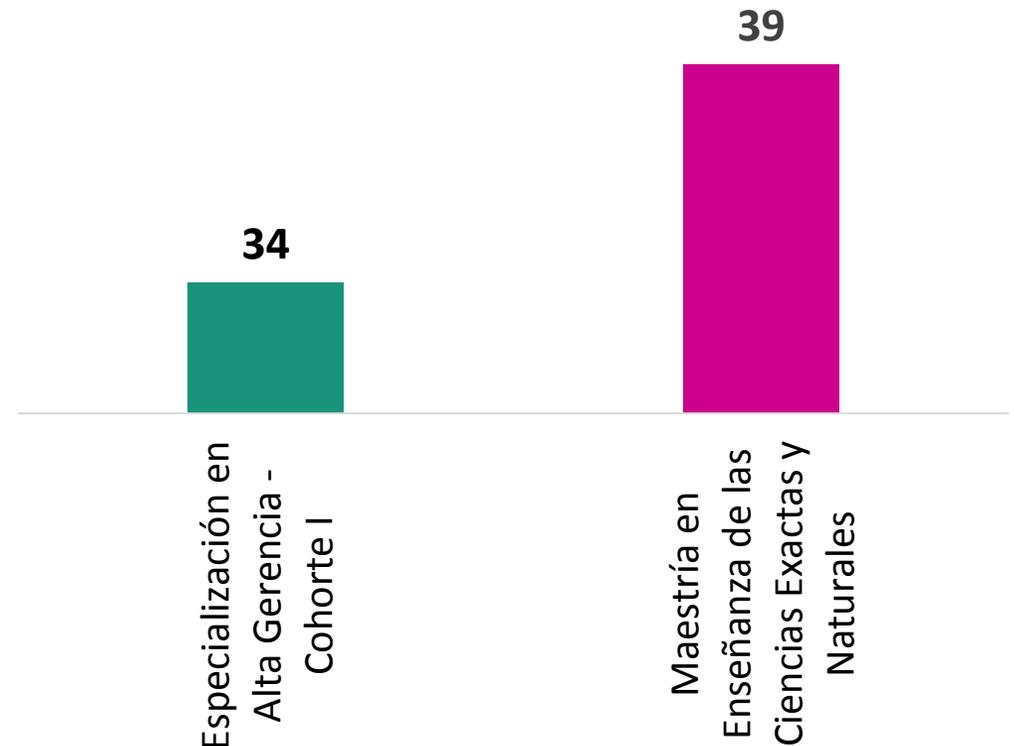
POSGRADOS

Matriculados y Graduados Posgrados 2018

MATRICULADOS PROGRAMAS DE POSGRADO
AÑO 2018



GRADUADOS VIGENCIA 2018

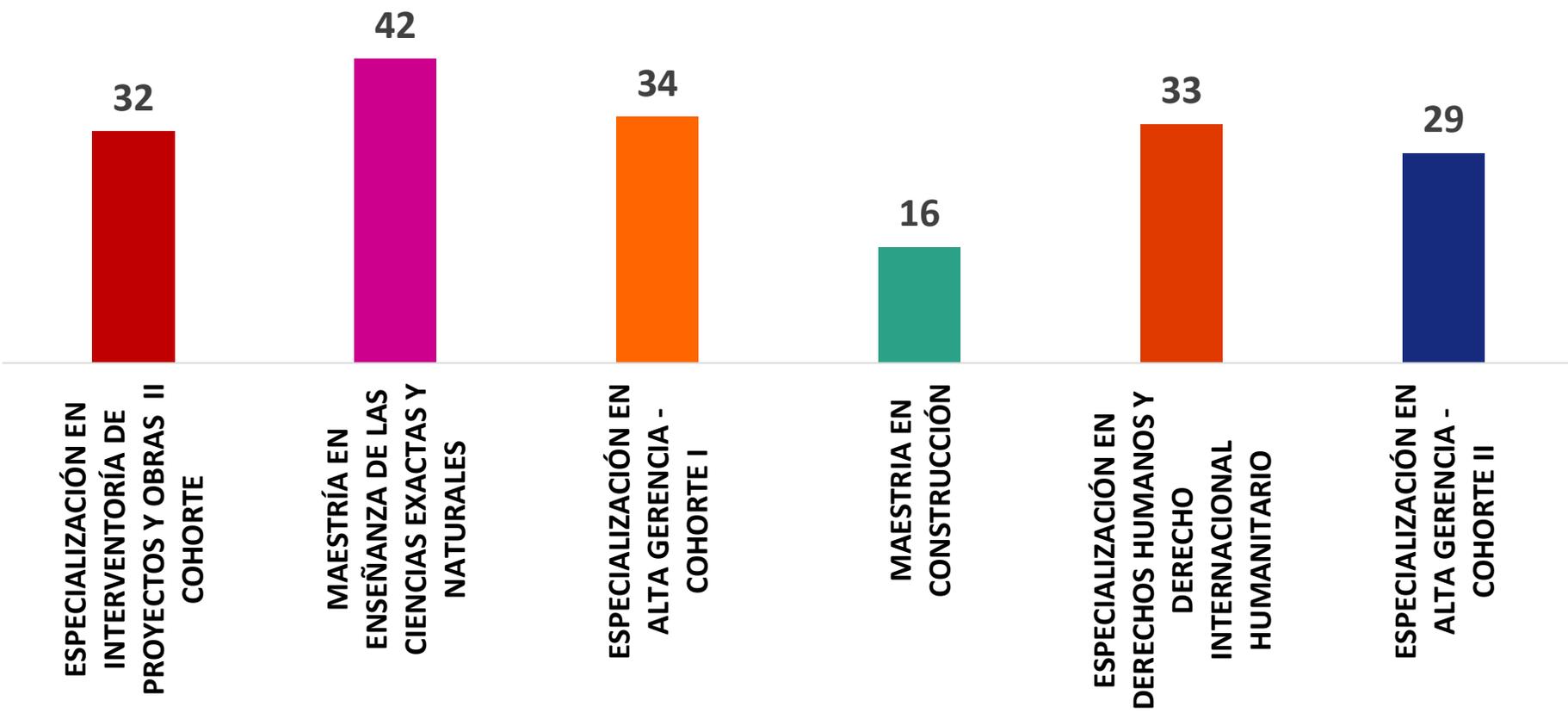


73 Graduados

PROGRAMA PEAMA

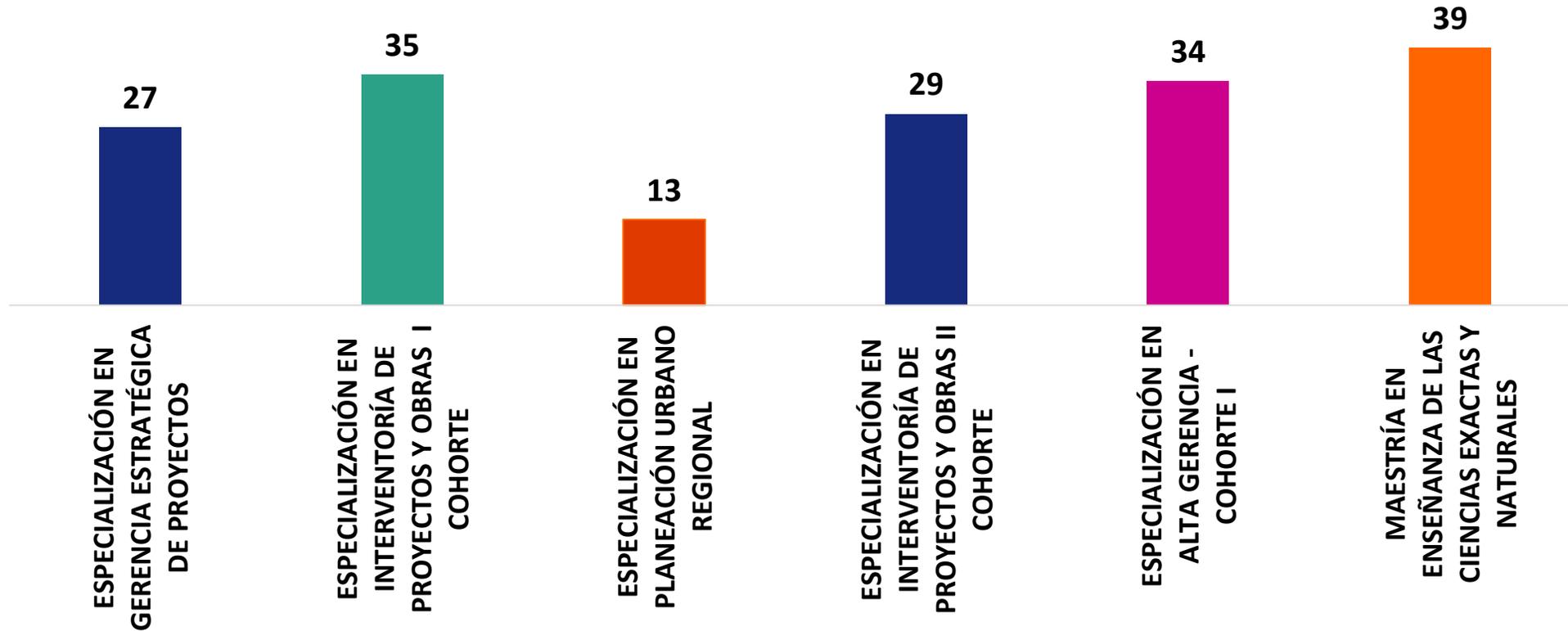
Matriculados posgrados 2016-2018

186 Matriculados



POSGRADOS

Graduados posgrados 2016-2018



177 Graduados



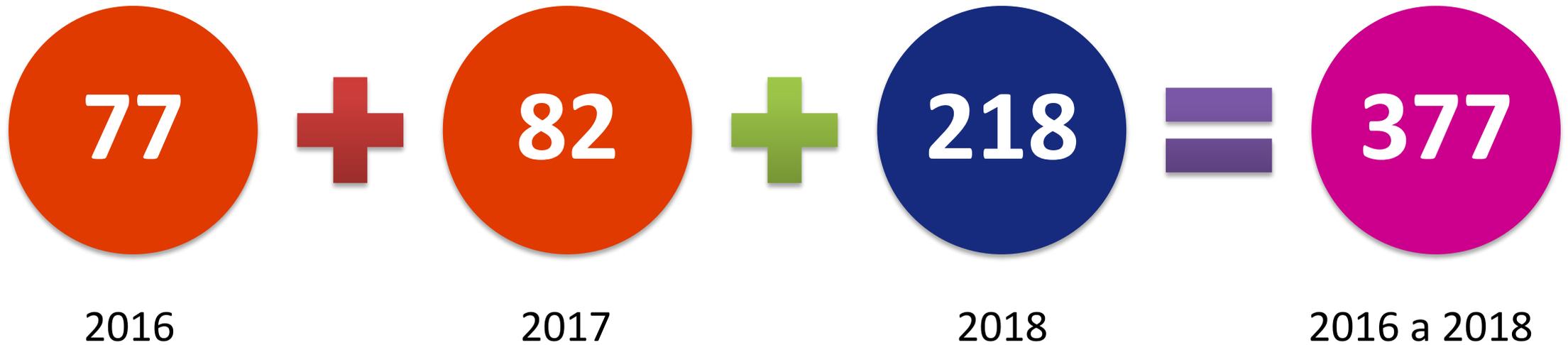
PROCESO BIENESTAR UNIVERSITARIO



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

BIENESTAR UNIVERSITARIO

Número de estudiantes beneficiados con apoyos socioeconómicos 2016-2018





BIENESTAR UNIVERSITARIO

Número de estudiantes beneficiados con apoyos socioeconómicos 2016- 2018

Numero de Apoyos Entregados

Vigencia	Alimentación	Transporte	Económico
2016	42	42	40
2017	72	51	42
2018	199	107	151
Total	313	200	233

Vigencia 2018

\$325.169.433

Trienio 2016-2018

\$472.724.015

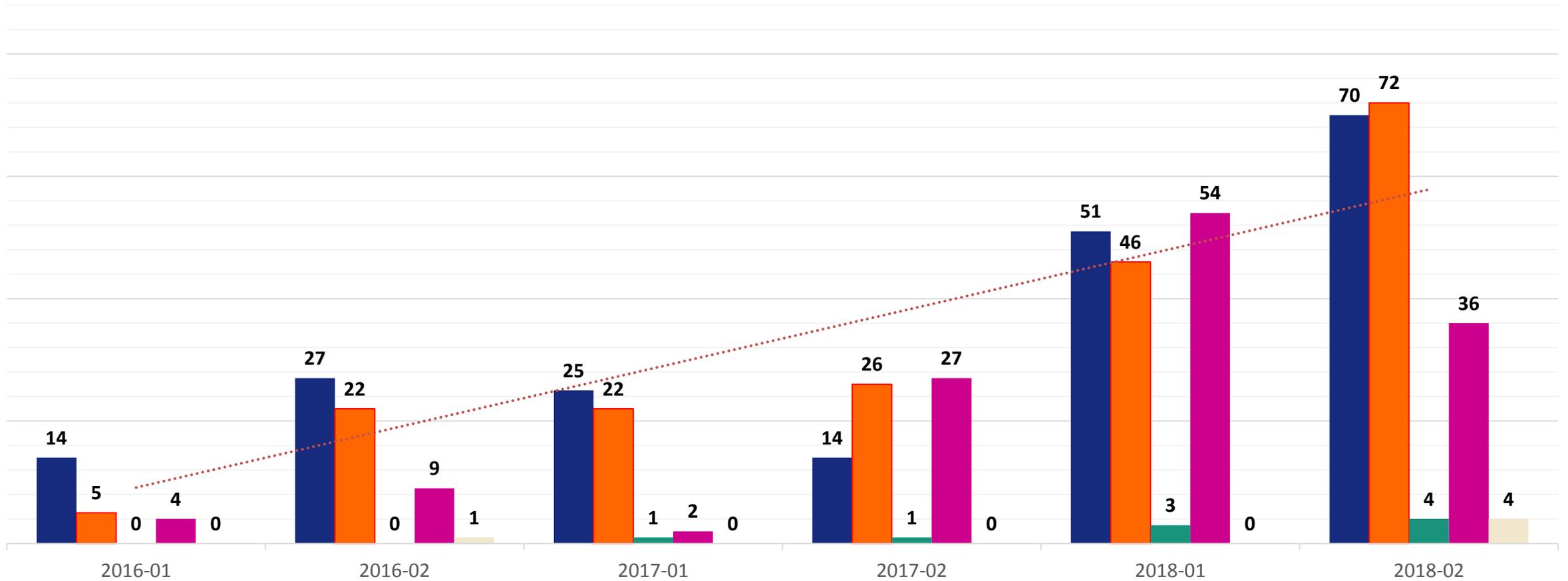




BIENESTAR UNIVERSITARIO

Número de Estudiantes con apoyo socioeconómico por Departamento de Procedencia

■ ARAUCA ■ CASANARE ■ GUAINIA ■ GUAVIARE ■ VICHADA Lineal (ARAUCA)





BIENESTAR UNIVERSITARIO

Número de estudiantes beneficiados con apoyos socioeconómicos externos 2016 a 2018



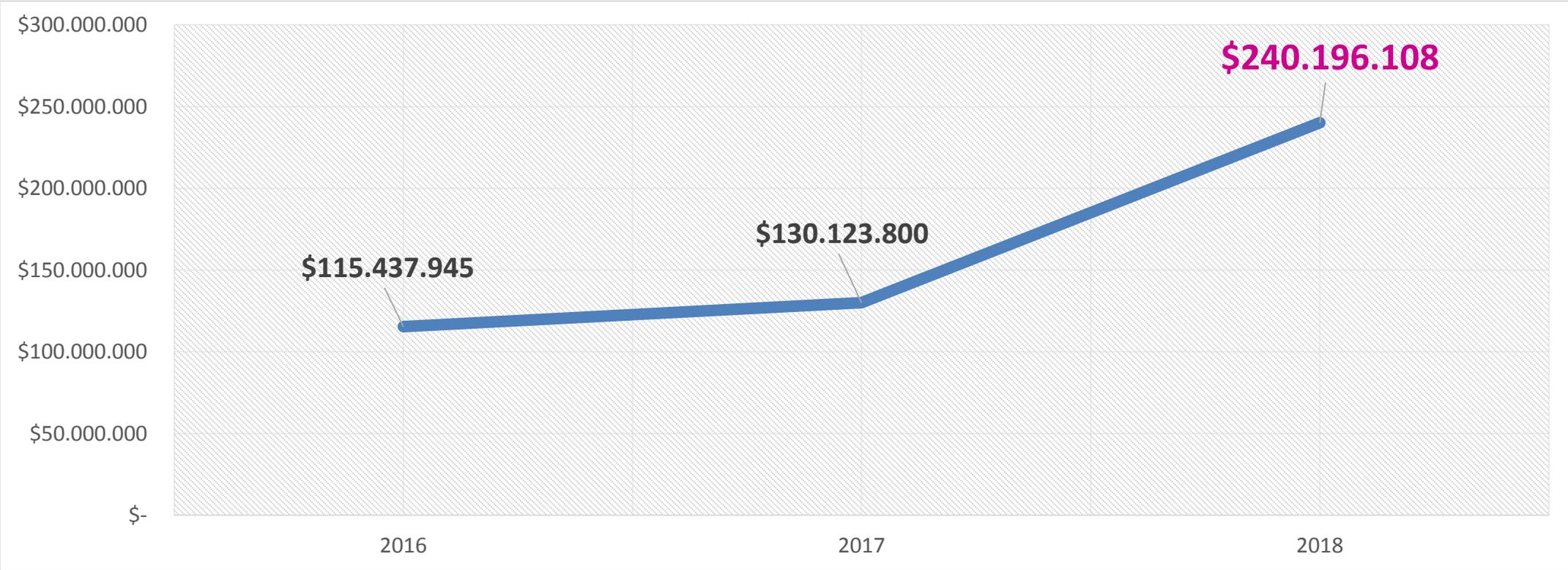
La Fundación Francia-Solidaridad en Colombia es una ONG ligada al trabajo de la Embajada de Francia en Colombia, y desde 2002 financia programas de becas que ofrecen apoyo económico a estudiantes de pregrado que demuestren un excelente desempeño académico e interés en el aprendizaje del francés.





BIENESTAR UNIVERSITARIO

Presupuesto de Bienestar Universitario 2016-2018



Presupuesto trienio 2016-2018

\$485.757.853

Proyecto Cultural y Colectivo de Nación



INVESTIGACIÓN



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

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.

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:

- ✓ Agroclimatología y adaptación de pastos y cultivos forrajeros.
- ✓ Ecología y conservación.
- ✓ Frontera territorio y paz.
- ✓ Nutrición de rumiantes.
- ✓ Transferencia tecnológica y manejo sostenible.
- ✓ Historia sociocultural.

Integrantes:

- ✓ Cinco (5) profesores/investigadores de la Sede Orinoquia.
- ✓ Dos (2) investigadores externos.



Gestión de la Investigación

Vinculación Estudiantes Auxiliares en Proyectos de Investigación	
2018	2016 – 2018
50 Estudiantes	91 estudiantes

Financiación Trabajo de Grado (TGD) y Pasantía Pregrado	
2018	2016 - 2018
14 pasantías o TDG	20 Pasantías o TDG



Gestión de la Investigación

Financiación de movilidades con propósito investigativo	
2018	2016 - 2018
16 Estudiantes	26 Estudiantes
3 Profesores	6 Profesores
2 Invitados internacionales.	4 Invitados Internacionales.
Nota: Movilidades relacionadas con actividades investigativas de carácter nacional e internacional referentes a la región de la Orinoquia.	

Fortalecimiento semilleros y grupo de Investigación Sede Orinoquia 2016-2018
4 Proyectos de Investigación
1 Agropecuario/ 1 Frontera territorio y paz / 2 Ecología y conservación



Gestión de la Investigación

Eventos 2016-2018

“IV Versión del Congreso Internacional en Desarrollo Rural Sustentable - Sociedad Rural, Pos acuerdo y Desarrollo Sustentable”.

Fecha: Del 11 al 13 de octubre de **2017**.

Lugar: Biblioteca Pública Municipal La Triada

Asistencia: Seis (6) investigadores internacionales, nueve (9) conferencistas nacionales, siete (7) ponencias y un promedio de ciento cuarenta y tres (143) participantes por sección.

“V Versión del Congreso Internacional en Desarrollo Rural Sustentable – Estrategias Multisectoriales para el Diseño y Gestión del Territorio”.

Fecha: Del 19 al 21 de octubre de **2018**.

Lugar: Auditorio de Archivo Departamental de la Gobernación del Guaviare.

Asistencia: Tres (3) investigadores internacionales, nueve (9) conferencistas nacionales, y un promedio de ciento treinta (130) participantes por día.

"I Simposio sobre Investigación para el Desarrollo de la Agroindustria Araucana"

Fecha: 24 y 25 de marzo de **2017**.

Lugar: Colegio Santander Primaria en la ciudad de Arauca.

Asistencia: Diecisiete (17) conferencistas y setenta y cinco (75) participantes

Foro-Taller – “Cadenas Productivas del departamento del Vichada: innovación y valor agregado”

Fecha: Del 20 al 23 de noviembre de **2018**.

Lugar: Auditorio principal del Sena, Puerto Carreño, Vichada.

Asistencia: Cinco (5) conferencistas y un promedio de ciento veinticinco (125) participantes.

Productos académicos 2016-2018



Productos académicos 2016-2018

ARTÍCULOS

New records of hunting ants (Poneroids and Ectatomminoids) in the northern part of the Colombian Orinoquia region. <i>Arxius de Miscel·lània Zoològica</i> , 15 (2017): 229-248	Néstor Pérez Buitrago
Nuevos registros para la flora vascular de Colombia presentes en la Orinoquia y reseña histórica de las expediciones botánicas a la región. <i>Biota Colombiana</i> 18 (2): 72-87.	Néstor Pérez Buitrago
Decolorization of Reactive Black 5 Dye by Heterogeneous Photocatalysis with TiO ₂ /UV. <i>Rev. Colombiana de Química</i> . Vol. 47	Geovanna Tafurt García
Volatile Secondary Metabolites in Cascarillo (<i>Ocotea caparrapi</i> (Sandino-Groot ex Nates) Dugand - Lauraceae). <i>Journal of Essential Oil Bearing Plants</i> . Volume 21, 2018 - Issue 2	Geovanna Tafurt García
Entre israelita y antropóloga: desafíos a la investigación antropológica con grupos religiosos. <i>Cuadernos De Campo</i> ISSN: 2145-4337 ed: Universidad del Tolimav.16 fasc.NA p.371 - 385 ,2018.	Lucía Meneses Lucumí
Dinámica de fermentación y producción de metano de dietas a base de <i>Brachiaria humidicola</i> con altos niveles de inclusión de <i>Enterolobium schomburgkii</i> y <i>Senna occidentalis</i> en un sistema Rusitec. <i>Tropical and Subtropical Agroecosystems</i> , 21 (2018): 163 - 175	Oscar Mauricio Vélez Terranova
Dinámica temporal de la riqueza de especies y abundancia de mariposas frugívoras (Lepidoptera: Nymphalidae) en la sabana inundable del municipio de Arauca (Arauca, Colombia). <i>Rev. Aca. Colomb. Cienc. Ex. Fis. Nat</i> 42 (164): 246-254. 2018.	Néstor Pérez Buitrago.
Optimal Design of Thin Cu ₂ ZnSn(S _{1-x} Se _x) ₄ Solar Cells. Conference: 2018 15th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control (CCE)	Roberto Bernal Correa
Metabolic and reproductive response to energy supplementation in dairy cows in tropical highlands. Vol. 35 Núm. 2 (2018): <i>Revista de Ciencias Agrícolas</i>	Oscar Mauricio Vélez Terranova
Optimizing two and four-terminal CuGaSe ₂ /CuInGaSe ₂ tandem solar cells for achieving high efficiencies. <i>Optik - International Journal for Light and Electron Optics</i> 175.	Roberto Bernal Correa

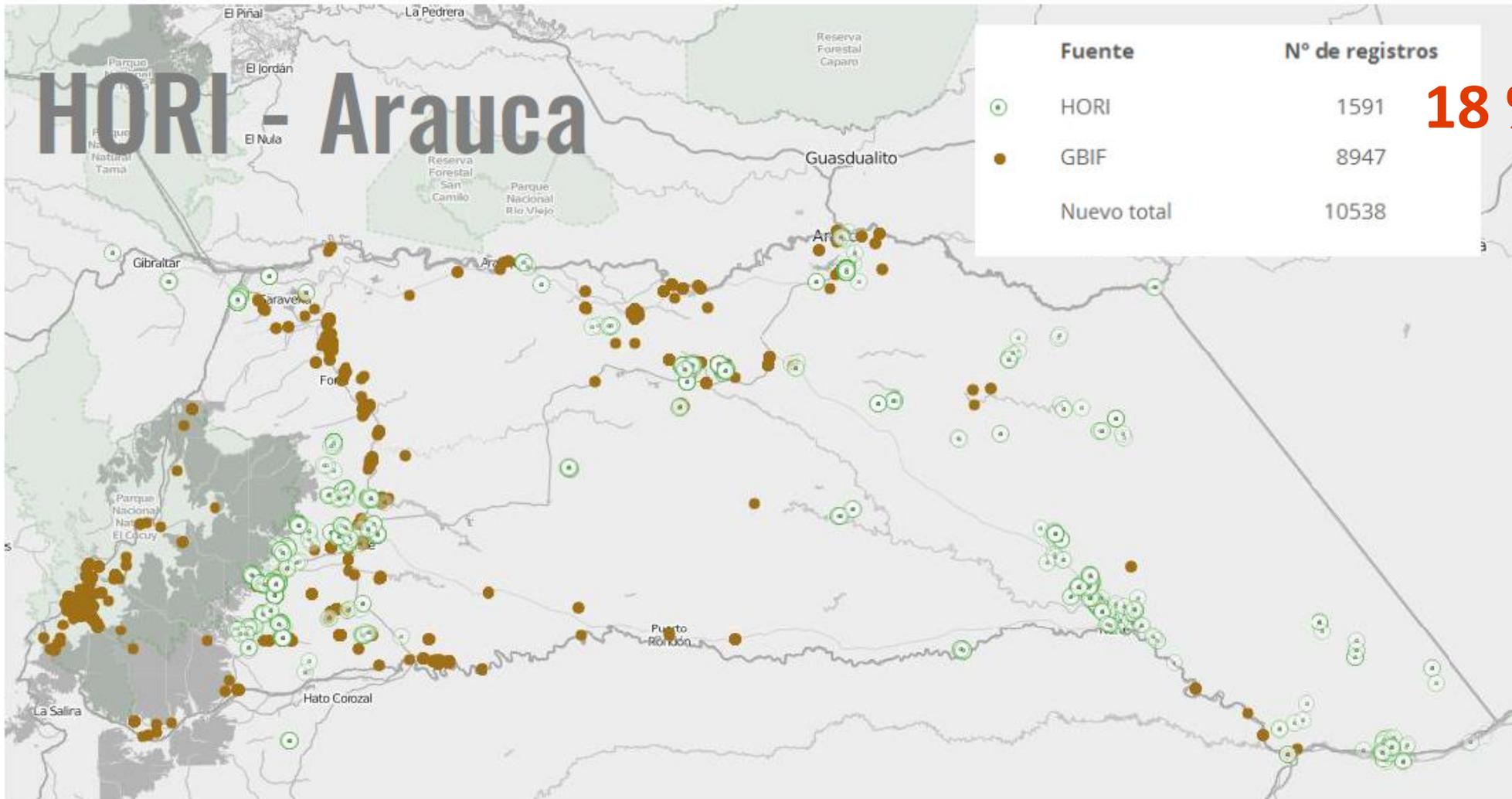
Colecciones Biológicas a 2018



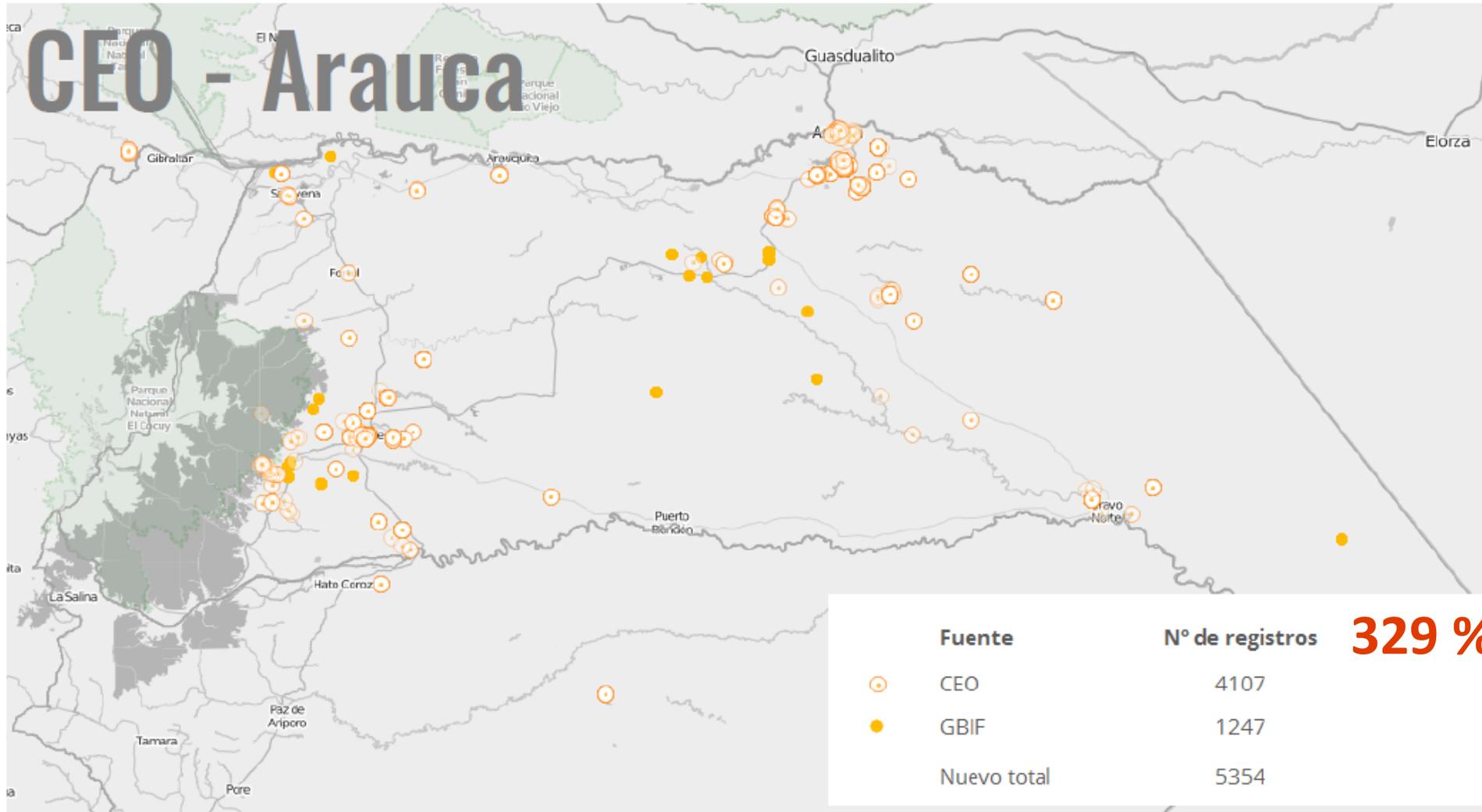
Colección Botánica – Herbario Orinocense (HORI) **2.023** *Morfoespecies*

.....
.....
Colección Entomológica de la Orinoquia (CEO) **1.785** *Morfoespecies*

Colecciones Biológicas a 2018



Colecciones Biológicas a 2018





PROCESO MISIONAL GESTIÓN DE LA EXTENSIÓN



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Modalidades de Extensión

	Consultorías y asesorías		Innovación y gestión tecnológica
	Convocatorias		Proyectos
	Proyectos estratégicos (CTel - Regalías)		Innovación social
	Educación continua y permanente		Propiedad intelectual

Gestión de la Extensión

Logros Extensión 2018



3

Proyectos

Inv. **\$451.696.839**

Logros Extensión 2016-2018



18

Actividades

5.649

Participantes

4 Movilidades Estudiantes Internacionales



8 Movilidades Docentes Internacionales

4 convenios gestionados con IES de América Latina

6 Foros
2 Congresos Internacionales
5 Talleres
4 Diplomados
1 Simposio

IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS AGROPECUARIOS CON ENFOQUE CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTE PARA LA RESILIENCIA DEL INDÍGENA MAKAGUÁN

Equipo:
Componente productivo:
1 Ingeniero agrónomo
1 ingeniero agrícola



Componente social
1 Antropólogo
1 Filólogo

Monto ejecutado: \$ **148.683.192**



Programa Mundial de Alimentos

IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS AGROPECUARIOS CON ENFOQUE CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTE PARA LA RESILIENCIA DEL INDÍGENA MAKAGUÁN



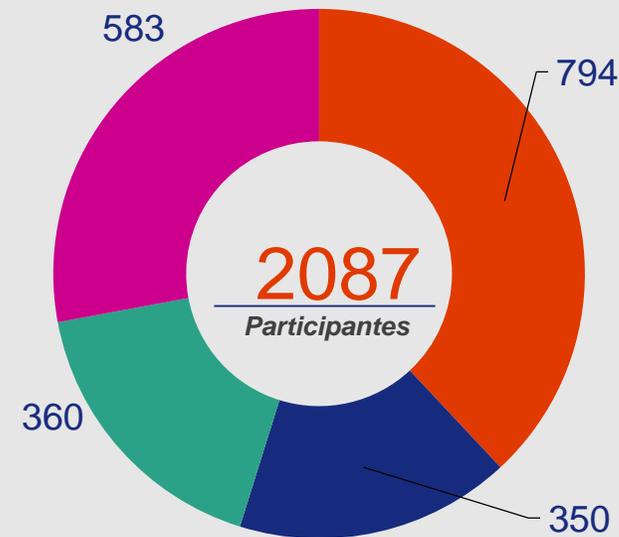
Galpón construido en el resguardo San José de Macarieros.



Miembros del resguardo haciendo uso de las herramientas entregadas.

Resultados

- Cusay la Colorada
- San José de Macarieros
- Cabaña Puyeros
- El Vigía



IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS AGROPECUARIOS CON ENFOQUE CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTE PARA LA RESILIENCIA DEL INDÍGENA MAKAGUÁN

Fortalecimiento Técnico

- ✓ Diseño y manejo de huertas caseras
- ✓ Poscosecha y agroindustria con recursos locales
- ✓ Producción avícola
- ✓ Manejo agronómico frente al cambio climático, un enfoque agroecológico
- ✓ Manejo y reutilización de residuos vegetales y animales
- ✓ Manejo y reutilización de residuos reciclables
- ✓ Huertas verticales y cultivos hidropónicos

Activos*

- ✓ Galpón de gallinas ponedoras.
- ✓ Banco de herramientas
- ✓ Planta de bioles
- ✓ Huertas comunitarias
- ✓ Conuco comunitario

*1 activo en cada comunidad

Fortalecimiento organizacional

- ✓ Un (1) Curso en Resiliencia En Comunidades con enfoque a la Adaptabilidad ante los Cambios Climáticos (22 participantes certificados).
- ✓ Taller en manejo contable y financiero



IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS AGROPECUARIOS CON ENFOQUE CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTES PARA LA RESILIENCIA DEL ESPACIO TERRITORIAL DE REINCORPORACIÓN DE LAS FARC

Equipo:
Componente productivo:
2 Ingenieros agrícolas



Monto ejecutado: \$90.778.800



Programa Mundial de Alimentos

IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS AGROPECUARIOS CON ENFOQUE CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTES PARA LA RESILIENCIA DEL ESPACIO TERRITORIAL DE REINCORPORACIÓN DE LAS FARC

Fortalecimiento Técnico

- ✓ Diseño y manejo de huertas caseras
- ✓ Poscosecha y agroindustria con recursos locales
- ✓ Producción avícola
- ✓ Manejo agronómico frente al cambio climático, un enfoque agroecológico
- ✓ Manejo y reutilización de residuos vegetales y animales
- ✓ Manejo y reutilización de residuos reciclables
- ✓ Huertas verticales y cultivos hidropónicos
- ✓ Construcción de drenajes

Activos

- ✓ Gallinas ponedoras.
- ✓ Banco de herramientas
- ✓ Equipos para la transformación agroindustrial y mecanización
- ✓ Invernadero automatizado
- ✓ Sistemas de riego familiares y comunitarios

Fortalecimiento organizacional

- ✓ Un (1) Curso en Resiliencia En Comunidades con enfoque a la Adaptabilidad ante los Cambios Climáticos (22 participantes certificados).
- ✓ Taller en manejo contable y financiero

IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS AGROPECUARIOS CON ENFOQUE CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTES PARA LA RESILIENCIA DEL ESPACIO TERRITORIAL DE REINCORPORACIÓN DE LAS FARC

Plan de sostenibilidad

- Comité de huertas
- Comité de mujeres
- Comité de discapacitados



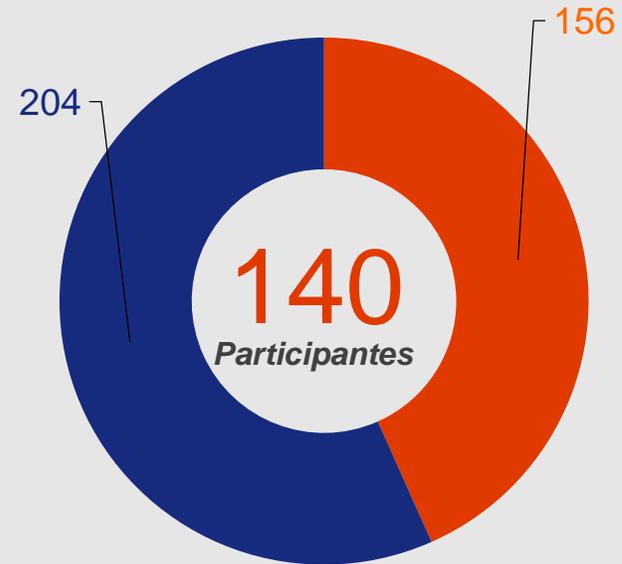
Figura. Construcción colectiva del invernadero



Figura. Cosecha de las huertas

Resultados

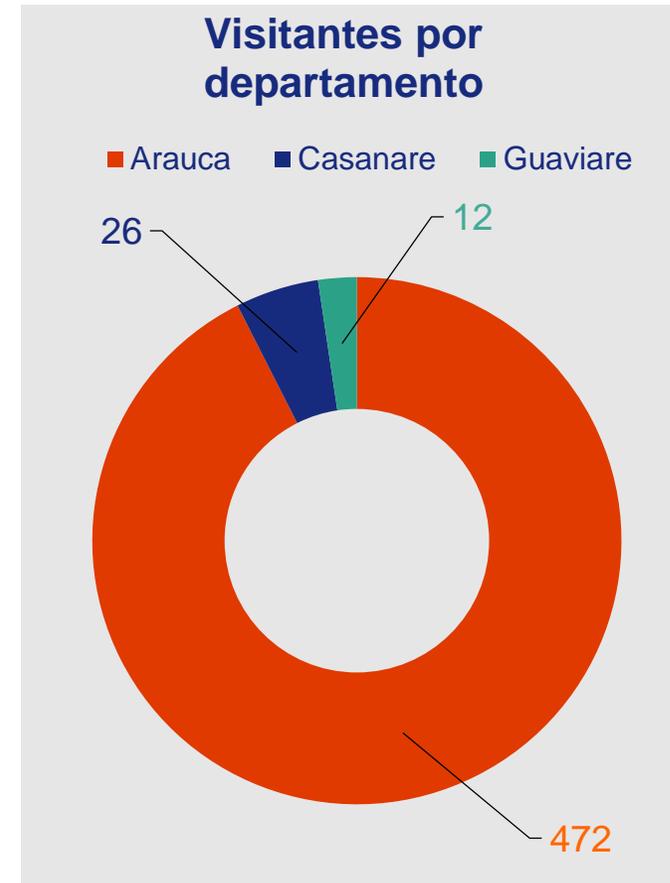
■ Mujeres ■ Hombres



GRANJA EXPERIMENTAL EL CAIRO

Economía circular

- ✓ Producción agroecológica
- ✓ Valor agregado
- ✓ Cultivos promisorios: aromáticas, plantas con potenciales farmacéuticos, frutas exóticas, suplementación animal y plantas alelopáticas.





Convenio Interadministrativo 916 MEN – UNAL

Objeto: "Aunar esfuerzos entre el MEN y la UNAL para desarrollar el proyecto denominado fortalecimiento de programas de admisión especial con énfasis en el PEAMA en el Departamento de Arauca como estrategia para la construcción de paz".

Valor total del proyecto:	\$ 1.800.000.000
Aporte Contrapartida UNAL:	\$600.000.000
Ejecución presupuestal total:	\$712.813.002 (60%)
Fecha de inicio:	08 febrero de 2018
Fecha de finalización:	30 noviembre de 2018



Principales Resultados del convenio

-Municipios beneficiados: Arauca, Puerto Rondón y Cravo Norte.

-Se capacitó a 262 bachilleres de los municipios beneficiados, con el fin de mejorar su capacidades académicas para presentar el examen de admisión de la Universidad.

-En el eje de desarrollo rural sostenible se desarrollaron las siguientes actividades académicas:

- Diplomado en Gerencia para Emprendedores Rurales. Beneficiarios: 124 personas.
- Taller de valor agregado. Beneficiarios: 79 personas

-En el eje de construcción de paz se desarrolló la siguiente actividad:

- Taller titulado: Educación y desarrollo territorial para una cultura y pedagogía de paz. Beneficiarios: 115 personas.

-Mejoramiento de la infraestructura física de los salones 004, 005, 006 de la Sala de lectura y del Auditorio de la Sede, con una inversión de \$ 361.500.000

-La ejecución presupuestal total fue de \$712.813.002. De estos La ejecución presupuestal fue de \$ 361.500.000 de \$370.000.000

Principales Resultados del convenio

Aulas antes de las adecuaciones físicas



Aulas de clases después de las adecuaciones físicas





ECOSISTEMA DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA REGIÓN DEL LLANO



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



Ecosistema de ciencia, tecnología e innovación (CTel) para la Región Llanos

Objetivo del proyecto: Apoyar el desarrollo de las regiones y promover la cultura de la innovación, mediante la gestión y el flujo de conocimiento entre las universidades, los centros de investigación, la oferta institucional de las regiones, las empresas y los mercados.

Logros:

- Estructuración de un portafolio regional de 27 proyectos y servicios estratégicos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación con potencial de impacto en la región Llanos.
- Consolidación de una estrategia de difusión y visibilización del portafolio regional de servicios científicos y tecnológicos de la Sede Orinoquia.
- Diseño e implementación de página web para el soporte del acceso a la información sobre capacidades y oferta de valor de CTel de la Universidad Nacional de Colombia.
- Diseño e implementación de la Fase piloto de estrategia regional de creación y aceleración de emprendimientos innovadores.
- Elaboración de diagnóstico de la línea base científica y tecnológica de los departamentos de la región Llanos, consistente en la identificación de 687 productos científicos y tecnológicos. generada por la Universidad Nacional de Colombia en los departamentos de la región Llanos
- Diseño e implementación de estrategia para fomento de la cultura y participación ciudadana en CTI en los departamentos de Arauca, Guanía, Vichada, Guaviare y Casanare.





PROCESO GESTIÓN DE LABORATORIOS



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Gestión de Laboratorios

Ensayos actualmente acreditados ante el Organismo Nacional de Acreditación ONAC

Matriz suelo

- 
- **Determinación de Bases Cambiables (Ca, Mg, Na y K)**
 - **Determinación de Micronutrientes (Cu, Fe, Zn y Mn)**
 - **Determinación de pH**
 - **Determinación de Acidez Intercambiable**
 - **Determinación de Capacidad de Intercambio Catiónico**
 - **Determinación de Fósforo Disponible**
 - **Determinación de Carbono Orgánico**

Matriz agua

- 
- **Determinación de pH**
 - **Determinación de Alcalinidad Total**
 - **Determinación de Dureza Cálctica**
 - **Determinación de Dureza Total**



17 Ensayos Acreditados

Gestión de Laboratorios



Gestión de Laboratorios



Año 2016 Suelos: 309
 Aguas: 98
 Foliares: 02

Año 2017 Suelos: 755
 Aguas: 151
 Foliares: 04

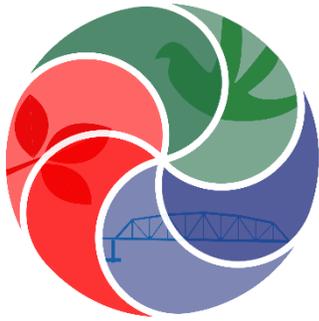
Año 2018 Suelos: 649
 Aguas: 250
 Foliares: 0



OBSERVATORIO DE TERRITORIO, FRONTERA Y PAZ



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



OBSERVATORIO DE FRONTERA, TERRITORIO Y PAZ

Espacios académicos.

Espacios de formación y discusión colectiva.

Apoyo a la Implementación del Acuerdo de Paz.

Participación activa en espacios intersectoriales.





PROCESOS DE APOYO



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



PROCESO GESTIÓN DE SERVICIOS DE T.I



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Gestión de Servicios de Tecnología de la Información

Logros Informática Sede Orinoquia 2018



1

Proyecto con infraestructura T.I mejorada

Inversión **\$398.590.000**



400 metros cableado estructurado

2 centros de cableado al centro de cómputo



Logros Informática Sede Orinoquia 2016-2018



1

Nuevo servidor de virtualización

2

Nuevos equipos de comunicaciones (switches)



60 Pc y portátiles

3 Ambientes de formación con nuevos equipos

1 Sala de Juntas con Videoconferencia



INFRAESTRUCTURA FÍSICA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Infraestructura Física

Ampliación Bloque Adm.

\$373

202 m²



Adecuación Laboratorios Suelos y Aguas

\$109

207 m²



Ampliación Biblioteca

\$160

137 m²



Infraestructura Física

Reconversión 32 aire acondicionado

\$184



Baños Polideportivo

\$159

130 m2



Cubierta Parquedero

\$104

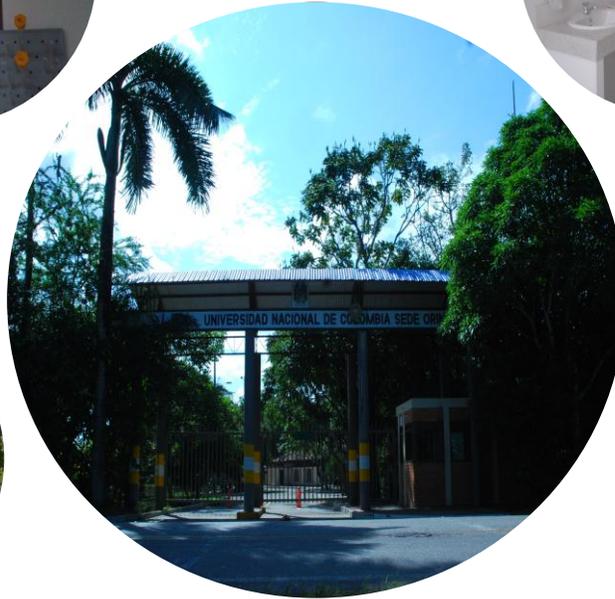
317 m2



Cambio Cubiertas

\$204

1050 m2



INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA

TOTAL 2016-2018

\$1.507 millones



PROCESO GESTIÓN DE BIBLIOTECAS



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Gestión de Bibliotecas



Gestión de Bibliotecas

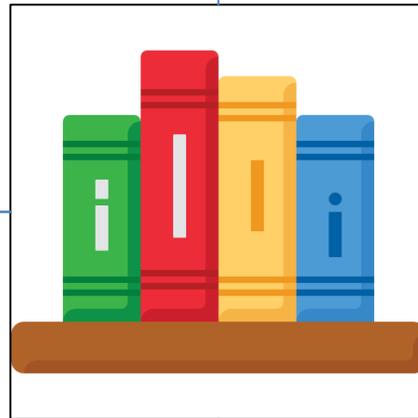
Logros Biblioteca Sede Orinoquia 2018



1
Proyecto de Biblioteca con
infraestructura y Colección mejorada
Inversión **\$97.486.000**



400 Nuevos volúmenes Libros
2.000 Volúmenes Restaurados
y Protegidos
3.064 Prestamos Bibliotecarios



Logros Biblioteca Sede Orinoquia 2016-2018



125
Metros cuadrados construidos
3
Equipos Tecnológicos para Mejora del Servicio



1.200 Nuevos volúmenes
Libros adquiridos y donados
8.000 Volúmenes Colección
6.715 Prestamos Bibliotecarios

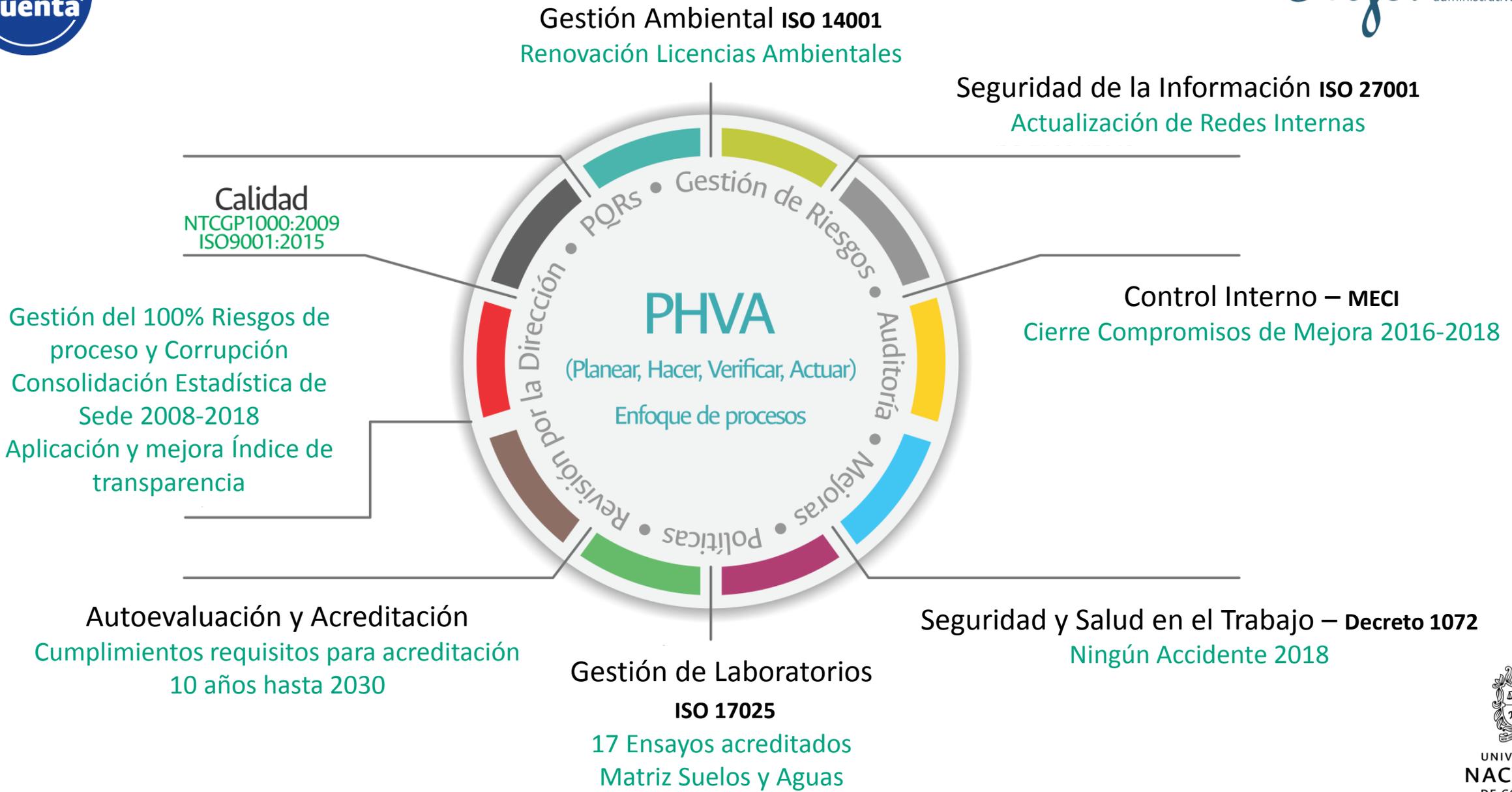


SIGA

Sistema Integrado de Gestión Académico Administrativo y Ambiental



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA





Aliados y socios para la mejora



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



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



PLAN GLOBAL DE DESARROLLO 2019 -2021 Y PLEI 2032



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

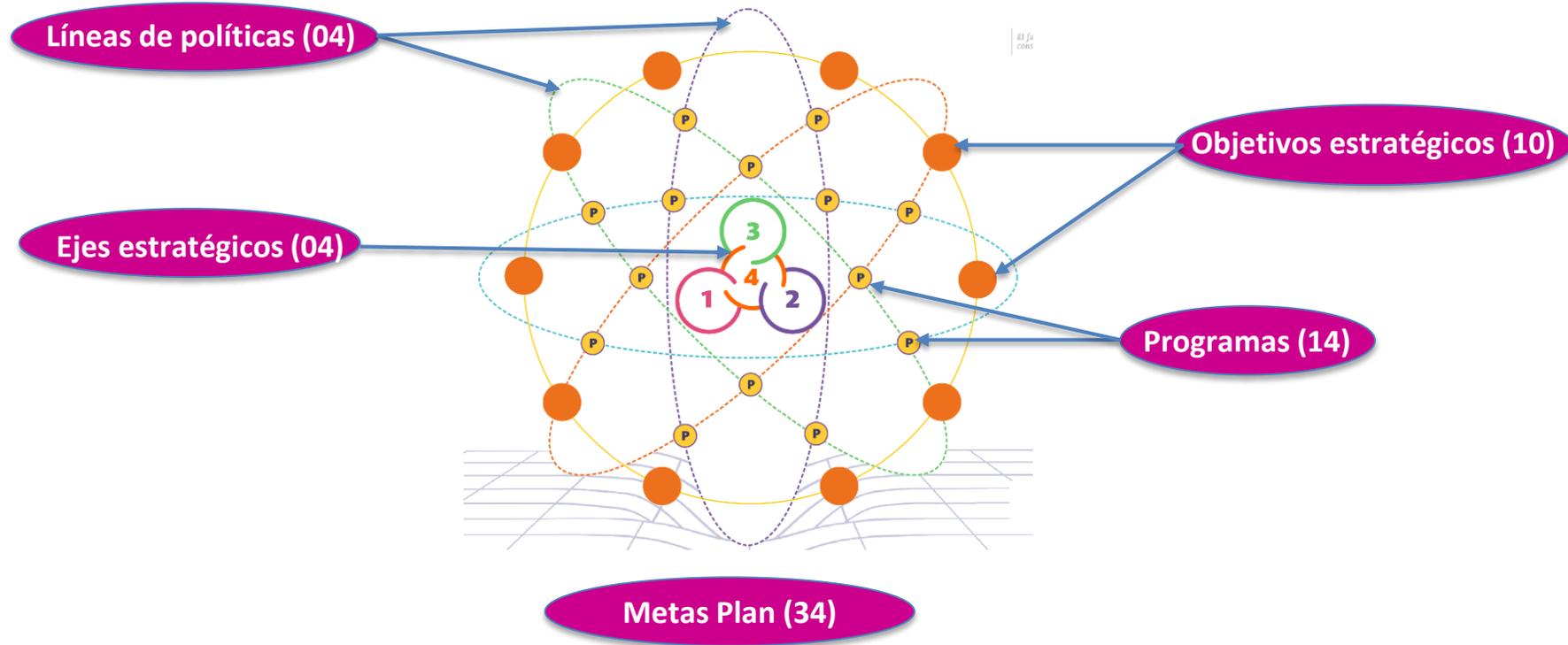
Visión Universidad Nacional de Colombia

En el año 2030 somos la principal universidad colombiana, reconocida por su contribución a la Nación, y por su excelencia en los procesos de formación, investigación, e innovación social y tecnológica. Nuestra capacidad de reinventarnos nos ha llevado a tener una organización académica y administrativa novedosa, flexible, eficiente y sostenible. Con comunicación transparente y efectiva en su interior, con la Nación y con el mundo, y comprometida con los procesos de transformación social requeridos para alcanzar una sociedad equitativa, incluyente y en paz.

Plan Global De Desarrollo 2019 – 2021: Proyecto cultural y colectivo de nación

*Aprobado CSU: sesión del 29 de marzo de 2019

Estructura del Componente Estratégico



PGD 2019 – 2021: Proyecto Cultural y Colectivo de Nación

EJES ESTRATÉGICOS (04)

1. Hacia una organización centrada en el aprendizaje colaborativo.

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

3. La UN, 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

4. Organización sistémica y efectiva, que evoluciona a través del liderazgo colectivo.



GESTIÓN FINANCIERA Y ADMINISTRATIVA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



Ejecución Ingresos y Gastos



EJECUCION DE INGRESOS-GESTION GENERAL-VIGENCIA 2018

CONCEPTO	AFORO	RECAUDO	% EJECUCION
INGRESOS	7.721.480.116	7.022.315.991	91%
I. INGRESOS PROPIOS (NC + FE)	4.738.509.759	4.039.345.634	85%
<i>1. NIVELES CENTRALES (CORRIENTES + CAPITAL)</i>	2.745.095.197	2.277.380.408	83%
<i>2. FONDOS ESPECIALES</i>	1.993.414.562	1.761.965.226	88%
II. TRANSFERENCIAS DE LA NACIÓN	2.982.970.357	2.982.970.357	100%
TOTAL INGRESO GESTION GENERAL	7.721.480.116	7.022.315.991	91%

EJECUCION DE GASTO-GESTION GENERAL-VIGENCIA 2018

CONCEPTO	APROPIACION	EJECUCION	% DE EJECUCION	SALDO X EJECUTAR	%SALDO X EJECUTAR
GASTOS	7.721.480.116	6.451.232.311	84%	1.270.247.805	16%
I. FUNCIONAMIENTO	3.812.558.150	3.719.439.867	98%	93.118.283	2%
1. GASTOS DE PERSONAL	2.440.821.196	2.427.200.139	99%	13.621.057	1%
2. GASTOS GENERALES	1.128.258.939	1.066.640.144	95%	61.618.795	5%
3. TRANSFERENCIAS	243.478.015	225.599.584	93%	17.878.431	7%
II. INVERSIÓN	1.915.507.404	1.421.785.181	74%	493.722.223	26%
III. GASTOS FONDOS ESPECIALES	1.993.414.562	1.310.007.263	66%	683.407.299	34%
TOTAL PRESUPUESTO DE GASTOS GESTION GENERAL	7.721.480.116	6.451.232.311	84%	1.270.247.805	16%



Retos Institucionales en el largo plazo



Retos Sede Orinoquia a 2032



siga sistema integrado de gestión académica, administrativa y ambiental

1. Definir el proyecto académico de largo plazo para la Sede Orinoquia
2. Promover y gestionar formación de alto nivel en el área de influencia de la sede.
3. Formular el plan de ordenamiento del campus y de planta física de la Sede.
4. Fortalecer la proyección social de la Universidad en todos los departamentos de su área de influencia (Arauca, Casanare, Guanía, Guaviare, Vichada).
5. Apalancar la modernidad integral de los territorios del área de influencia de la Sede
6. Mejorar la capacidad de innovación tecnológica y social, y monitorear el impacto de la extensión y la investigación.
7. Gestionar recursos externos con el fin de contribuir con el mejoramiento de la gestión académica y administrativa de la sede, así como apalancar inversiones futuras.
8. Alcanzar el punto de equilibrio financiero del laboratorio de aguas, suelos y foliares y la granja el Cairo en el trienio 2019-2021.
9. Fortalecer la estructura académico/administrativa de la Sede Orinoquia.
10. Desarrollar el nuevo enfoque del SIGA, integrando las acciones de mejoramiento, incorporando el modelo a las capacidades internas, asegurando la gestión simplificada de los procesos con valor agregado, integrando elementos de transformación digital en los proceso y servicios.

Mayor información:

Teléfono: 3165000 Ext.: 29721 - 29722
Correo electrónico

direccion_ara@unal.edu.co – siga_ori@unal.edu.co
<http://launalcuenta.unal.edu.co/>



Fin del documento



BALANCE SOCIAL
vigencia 2018