

BALANCE SOCIAL

vigencia 2016



Eje 1

**INTEGRACIÓN DE LAS FUNCIONES MISIONALES:
UN CAMINO HACIA LA EXCELENCIA**



Eje 2

**INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y PATRIMONIO:
APOYO INDISPENSABLE PARA LA ACADEMIA**



Eje 3

GESTIÓN AL SERVICIO DE LA ACADEMIA: UN HÁBITO



Eje 4

**LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
DE CARA AL POSACUERDO: UN RETO SOCIAL**



SEDES



BALANCE SOCIAL

vigencia 2016



Eje 1

**INTEGRACIÓN DE LAS FUNCIONES MISIONALES:
UN CAMINO HACIA LA EXCELENCIA**



Eje 2

**INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y PATRIMONIO:
APOYO INDISPENSABLE PARA LA ACADEMIA**



Eje 3

GESTIÓN AL SERVICIO DE LA ACADEMIA: UN HÁBITO



Eje 4

**LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
DE CARA AL POSACUERDO: UN RETO SOCIAL**



SEDES



Eje **1**

**INTEGRACIÓN DE LAS FUNCIONES MISIONALES:
UN CAMINO HACIA LA EXCELENCIA**

> Formación

ESTUDIANTES



LOS CUALES PROCEDEN DEL
78%
DE LOS MUNICIPIOS DEL PAÍS



LOS CUALES PROCEDEN DEL
53%
DE LOS MUNICIPIOS DEL PAÍS

FORMACIÓN

83% ■ de la matrícula de posgrado
corresponde a doctorados
y maestrías

31% ■ de la matrícula en formación
doctoral del país es de la U.N.

3.701

GRADUADOS EN POSGRADO

168 Doctorado
1.748 Maestría
147 Especialidades médicas
1.638 Especializaciones

36%

de los graduados con título de
doctorado en el país
pertenecen a la U.N.

91%

de la planta profesoral cuenta
con doctorado o maestría



ESTUDIANTES



LOS CUALES PROCEDEN DEL

78%

DE LOS MUNICIPIOS DEL PAÍS



LOS CUALES PROCEDEN DEL

53%

DE LOS MUNICIPIOS DEL PAÍS

FORMACIÓN

83%

- de la matrícula de posgrado corresponde a doctorados y maestrías

31%

- de la matrícula en formación doctoral del país es de la U.N.

3.701

GRADUADOS EN POSGRADO

168 Doctorado
1.748 Maestría
147 Especialidades médicas
1.638 Especializaciones

36%

de los graduados con título de doctorado en el país pertenecen a la U.N.

91%

de la planta profesoral cuenta con doctorado o maestría



Medellín



Manizales
Prezi



Bogotá

Orinoquia



1996

Ley 326 del Congreso de Colombia. Sede Arauca

1996

Acuerdo 040 del 23 de mayo CSU

2005

Acuerdo 11 del año 2005. Sede Orinoquia.

Área de influencia Sede Orinoquia



Arauca

Casanare

Guania

Guaviare

Vichada



Ubicación Geográfica Sede Orinoquia

Coordenadas geográficas 7°00'47,88" N 70°44'40,69" W

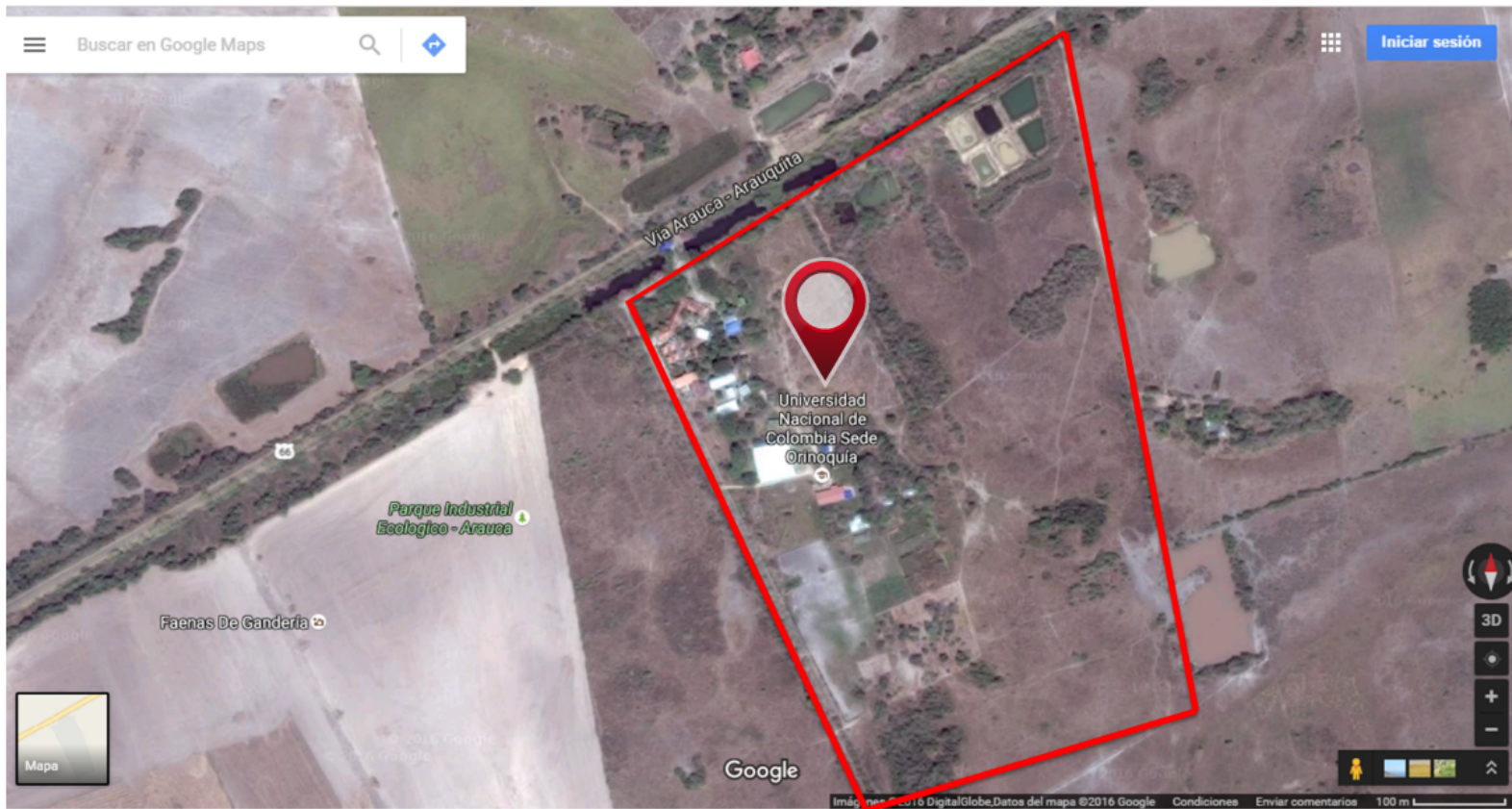


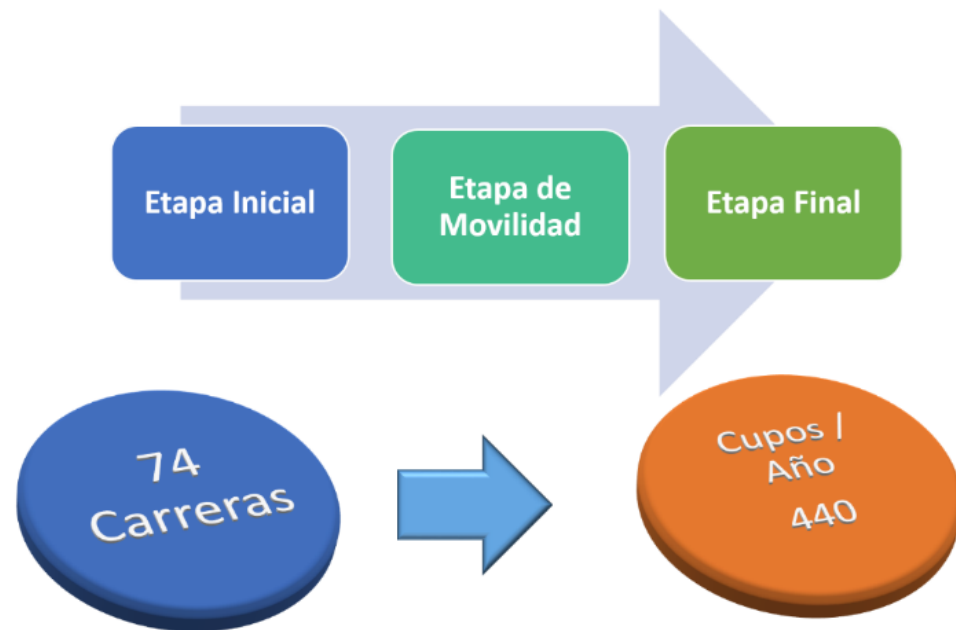
Imagen satelital Sede Orinoquia. Fuente: Google Earth.



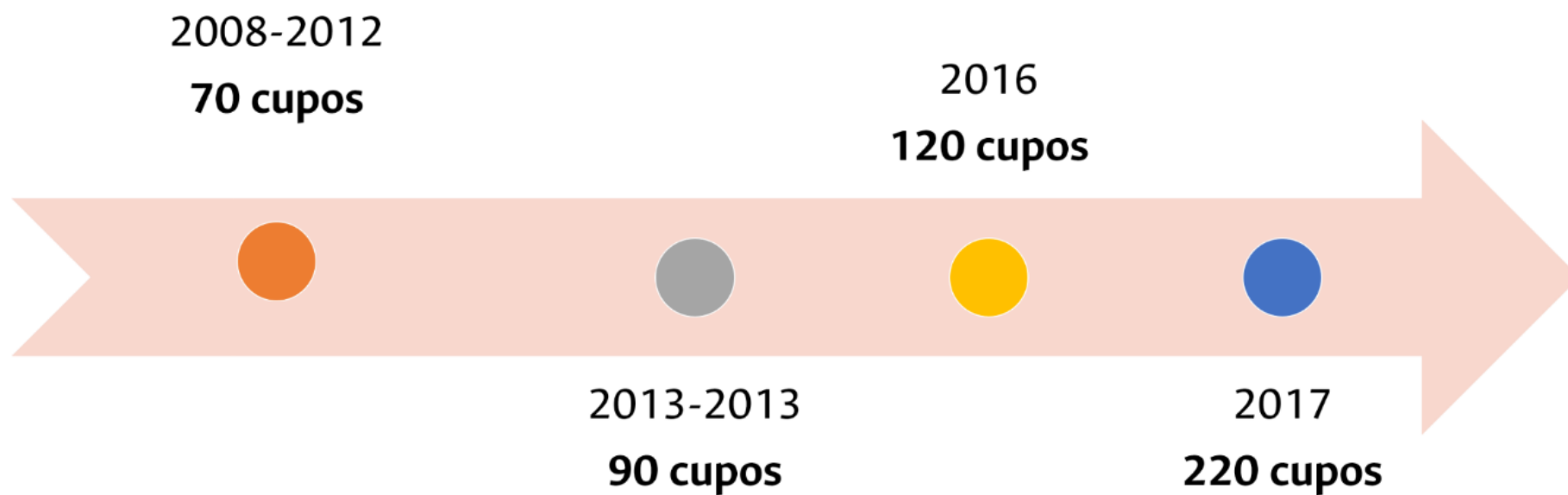
Etapas de Formación Sede Orinoquia



Etapas PEAMA



Cupos PEAMA Sede Orinoquia



Programas académicos ofertados Sede Orinoquia

Sede Medellín

Ciencia Política
Economía
Estadística
Historia
Ingeniería Administrativa
Ingeniería Agrícola
Ingeniería Agronómica
Ingeniería Ambiental
Ingeniería Civil
Ingeniería de Control
Ingeniería Forestal
Ingeniería de Minas y Metalurgia
Ingeniería de Petróleos
Ingeniería de Sistemas e Informática
Ingeniería Eléctrica
Ingeniería Geológica
Ingeniería Industrial
Ingeniería Mecánica
Ingeniería Química
Ingeniería Biológica
Ingeniería Física
Matemáticas
Zootecnia

Sede Manizales

Administración de Empresas -Diurno
Administración de Sistemas Informáticos
Gestión Cultural y Comunicativa
Ingeniería Física
Ingeniería Civil
Ingeniería Eléctrica
Ingeniería Electrónica
Ingeniería Industrial
Ingeniería Química
Matemáticas

Sede Palmira

Administración de Empresas
Ingeniería Agrícola
Ingeniería Agroindustrial
Ingeniería Ambiental
Ingeniería Agronómica.
Zootecnia

Sede Bogotá

Administración de Empresas
Antropología
Biología
Contaduría Pública
Ciencia Política
Derecho
Economía
Enfermería
Estadística
Farmacia
Física
Fonoaudiología
Geografía
Geología
Historia
Ingeniería Agrícola
Ingeniería Agronómica
Ingeniería Civil
Ingeniería de Sistemas y Computación
Ingeniería Eléctrica
Ingeniería Electrónica
Ingeniería Industrial
Ingeniería Mecánica
Ingeniería Mecatrónica
Ingeniería Química

Lingüística
Matemáticas
Nutrición y Dietética
Odontología
Psicología
Sociología
Trabajo Social
Terapia Ocupacional
Química
Zootecnia



Capacidades Académicas Sede Orinoquia

19 Docentes

4 Docentes de planta

7 Tutores

13 Profesores PEAMA

2 Ocasionales

Estadísticas PEAMA 2008-2016

Cohorte	Inscritos	Admitidos	Matricula Acumulada
TOTAL	7639	1392	1110

Fuente. Secretaria de Sede

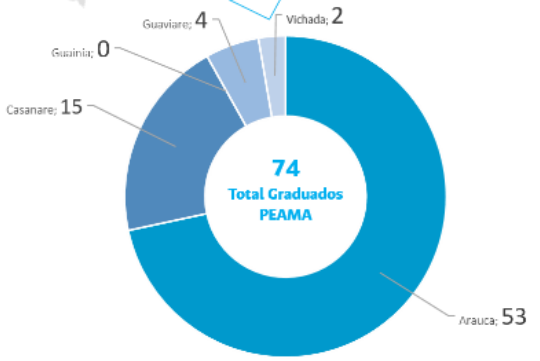


Estadísticas PEAMA 2016

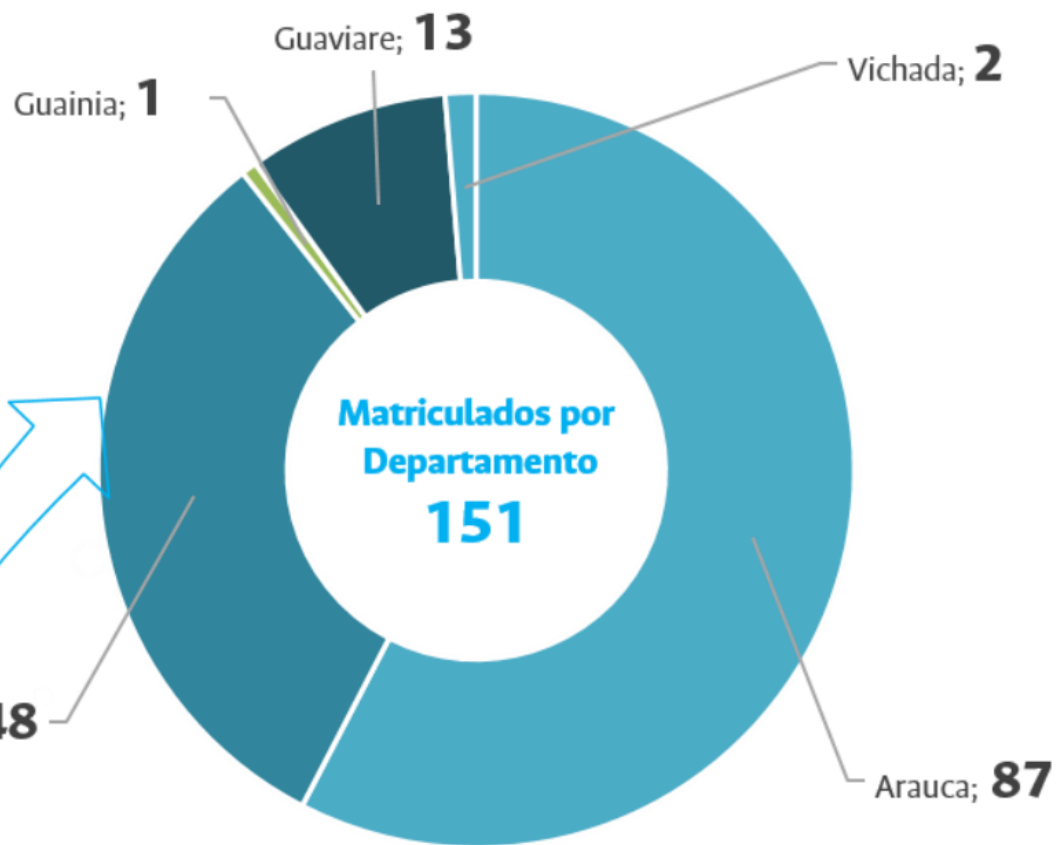
Inscritos	Admitidos	Matricula Acumulada
7639	1392	1110



Estadísticas por departamento PEAMA 2016



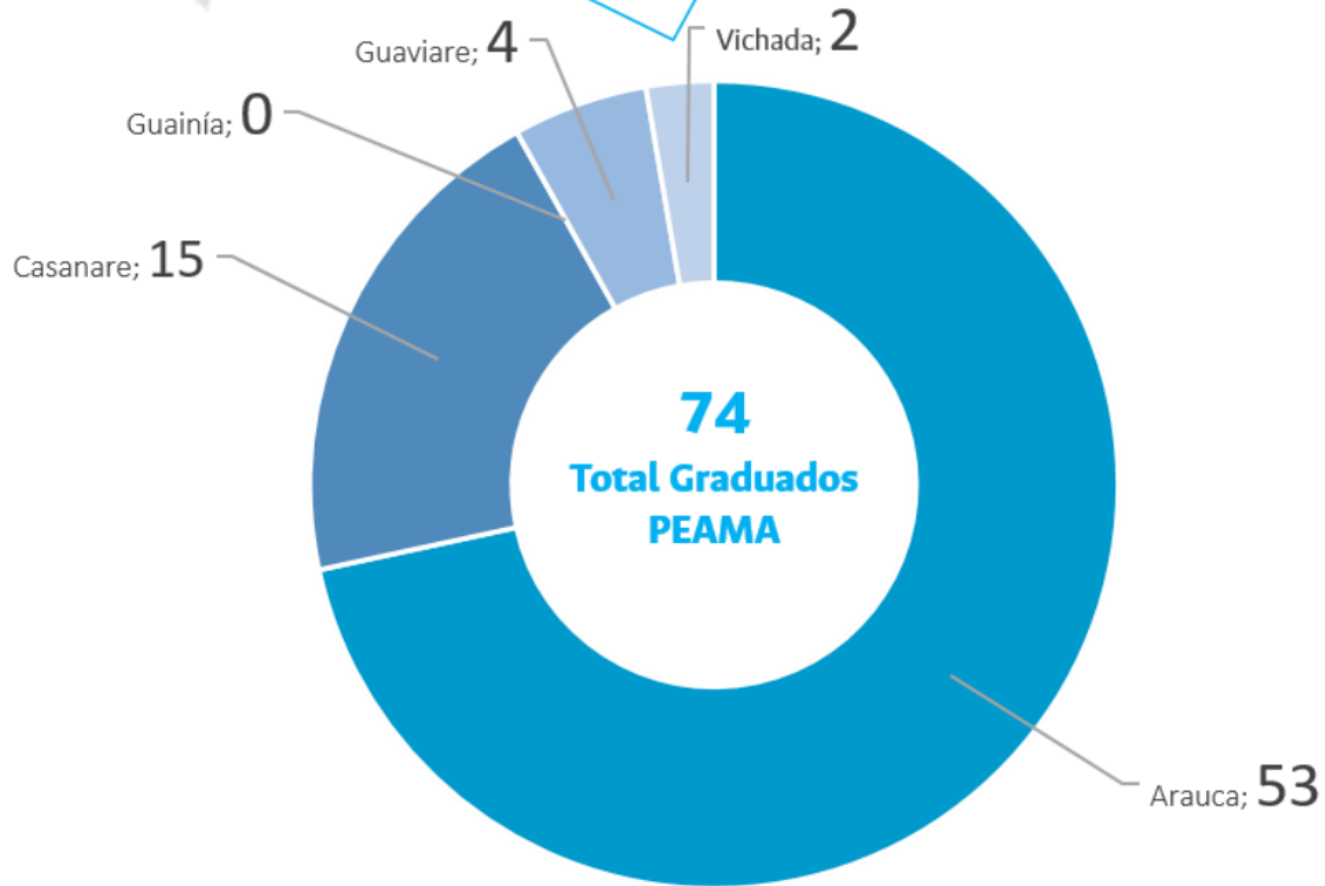
Estadísticas posgrado 2016

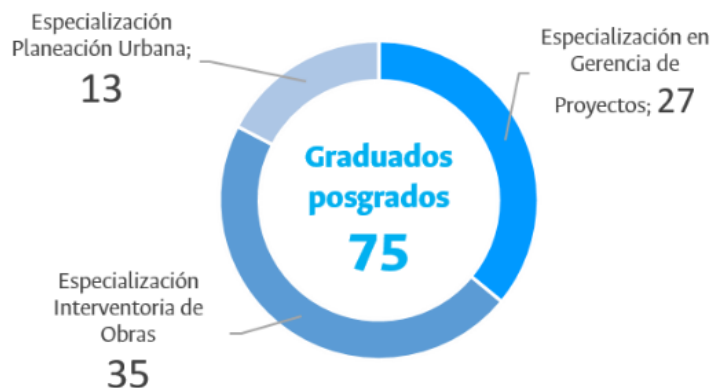


Estadísticas por departamento
PEAMA 2016



Estadísticas por departamento PEAMA 2016





Estadísticas posgrado 2016



91% de la planta profesoral cuenta con doctorado o maestría

Amazonia

SEDES

> Investigación



1.098

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ANEXOS POR LA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

37%

DOCENTES DOCEN EN CLASIFICACIONES COMO INVESTIGADORES EN COC ENEDIA

38%

DE NUESTRAS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ESTE CATEGORIZADO POR COLCIENCIAS EN A1 Y A

Proyectos estratégicos sometidos a cofinanciación externa por los sistemas nacionales de CT&I, competitividad o General de Regalías

- 387 proyectos postulados a Jóvenes Investigadores de Colciencias
- 355 proyectos de investigación sometidos al Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI)
- 8 proyectos de I+D+i sometidos al Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías
- 1 proyecto de I+D sometido al programa de beneficios tributarios de Colciencias



2 Patentes de modelo de utilidad (nacional)

21 Patentes de invención (nacional)

COOPERACIÓN NACIONAL

130 ACUERDOS SUSCRITOS



INVESTIGACIÓN



Sede Bogotá

1.098

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN AVALADOS POR LA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

- 535** categorizados por Colciencias
- 35** reconocidos por Colciencias
- 159** registrados en la Plataforma ScienTI

37%

DOCENTES DE PLANTA CLASIFICADOS COMO INVESTIGADORES EN COLCIENCIAS

- 364** asociados
- 418** junior
- 341** senior

38%

DE NUESTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ESTÁ CATEGORIZADO POR COLCIENCIAS EN A1 Y A



1.098

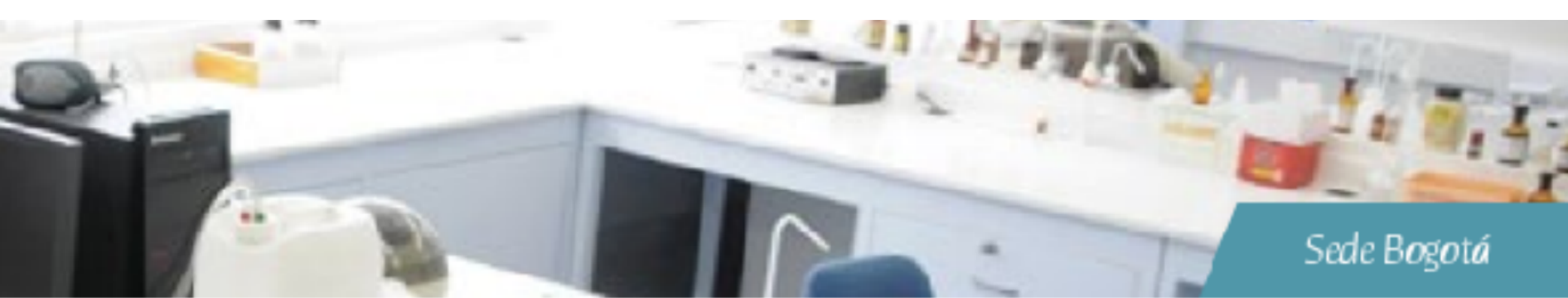
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN AVALADOS POR LA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

- 535** categorizados por Colciencias
- 35** reconocidos por Colciencias
- 159** registrados en la Plataforma ScienTI

37%

DOCENTES DE PLANTA CLASIFICADOS COMO INVESTIGADORES EN COLCIENCIAS

- 364** asociados
- 418** junior
- 341** senior



Sede Bogotá

38%

DE NUESTROS GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN ESTÁ
CATEGORIZADO POR COLCIENCIAS
EN A1 Y A



Proyectos estratégicos sometidos a cofinanciación externa por los sistemas nacionales de CT&I, competitividad o General de Regalías

DE NUESTROS GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN ESTÁ
CATEGORIZADO POR COLCIENCIAS
EN A1 Y A

387 proyectos postulados a Jóvenes Investigadores de Colciencias

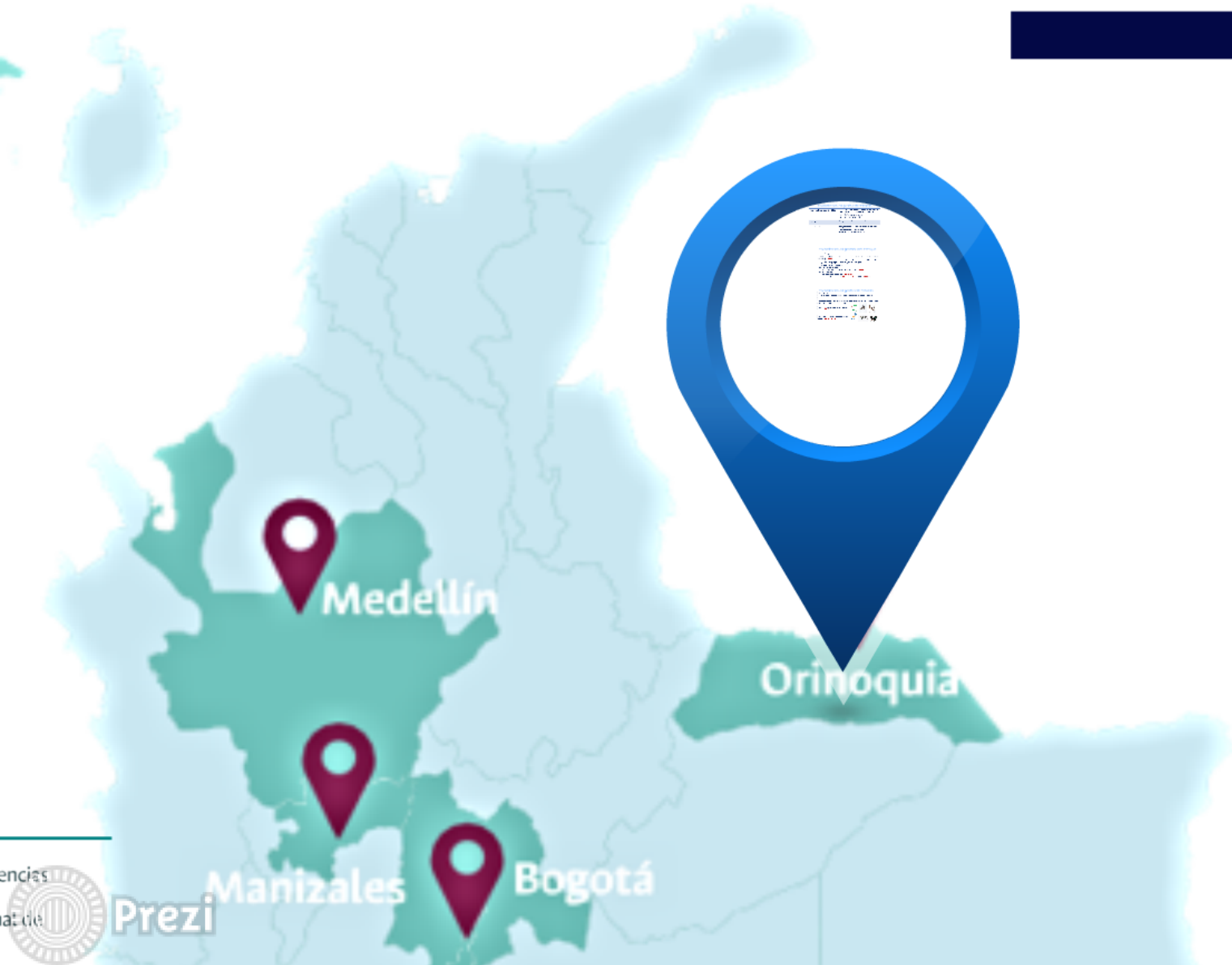
355 proyectos de investigación sometidos al Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI)

8 proyectos de I+D+i sometidos al Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías

1 proyecto de I+D sometido al programa de beneficios tributarios de Colciencias



DES



modelo

Pa
de inve
(nac

encias

at



Manizales

Bogotá

Medellín

Orinoquia

Capacidades Investigación Sede Orinoquia

Grupo de Investigación: GICO

GICO “Grupo de Investigación en Ciencias de la Orinoquia “C”
Línea 1: Transferencia Tecnológica y Manejo Sostenible, Agroindustria.
Línea 2: Productos de Origen Vegetal.
Línea 3: Ecología y Conservación.

Vivero

Propagar Especies Nativas de la Orinoquia

Invernadero

Experimentación de Semillas con Intereses Fotoquímicas y botánicas.
Experimentación de Plantas Acuáticas
Área de Secado de las Muestras Botánicas

Capacidades Investigaciones Sede Orinoquia

➤ Financiación Proyectos Investigación:

Convocatoria de Proyectos para Promover el Fortalecimiento de Semilleros de Investigación en la Sede Orinoquia 2016-II (\$48.000.000).

- Diagnóstico de la participación ciudadana en el municipio de Arauca – Prof. Rodrigo Cárdenas Acevedo
- Residuos e insumos en producción de alimentos – Prof. Oscar Suarez Moreno
- Caracterización de la biodiversidad en bosques riparios en un gradiente altitudinal en el departamento de Arauca – Prof. Néstor Pérez-Buitrago

➤ Movilidad Estudiantes y Docentes:

- Nueve (9) movilidades de estudiantes y cuatro (4) de docentes (\$ 6.000.000)

➤ Formación en Investigación:

- Estudiantes Pasantes: 9 pasantes en 2016 (\$ 41.000.000)
- Estudiantes auxiliares: 30 estudiantes (17 en movilidad y 13 en fase PEAMA) (\$10.800.000)

Capacidades Investigación Sede Orinoquia

Talleres y Eventos:

Primer Simposio de Investigación para el Desarrollo de la Agroindustria Araucana - Marzo 2017

Proyección:

“IV Versión del Congreso Internacional en Desarrollo Rural Sustentable - Sociedad Rural, Pos acuerdo y Desarrollo Sustentable” - Yopal, Octubre 2017.

HORI - Herbario Orinocense de la Sede Orinoquia.

Inventario: **1410 especies**



CEO - Colección Entomológica de la Sede Orinoquia.

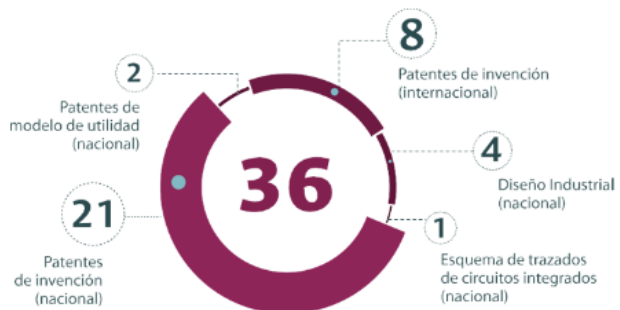
Inventario: **1470 especies**



> Extensión

SEDES

Títulos de propiedad intelectual a 2016



COOPERACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL

130

ACUERDOS SUSCRITOS

57

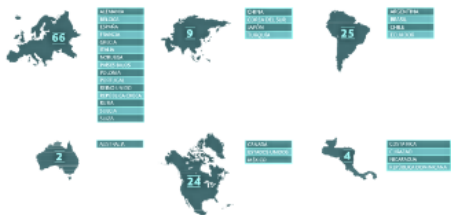
ACUERDOS AMPLIO

73

ACUERDOS ESPECÍFICOS

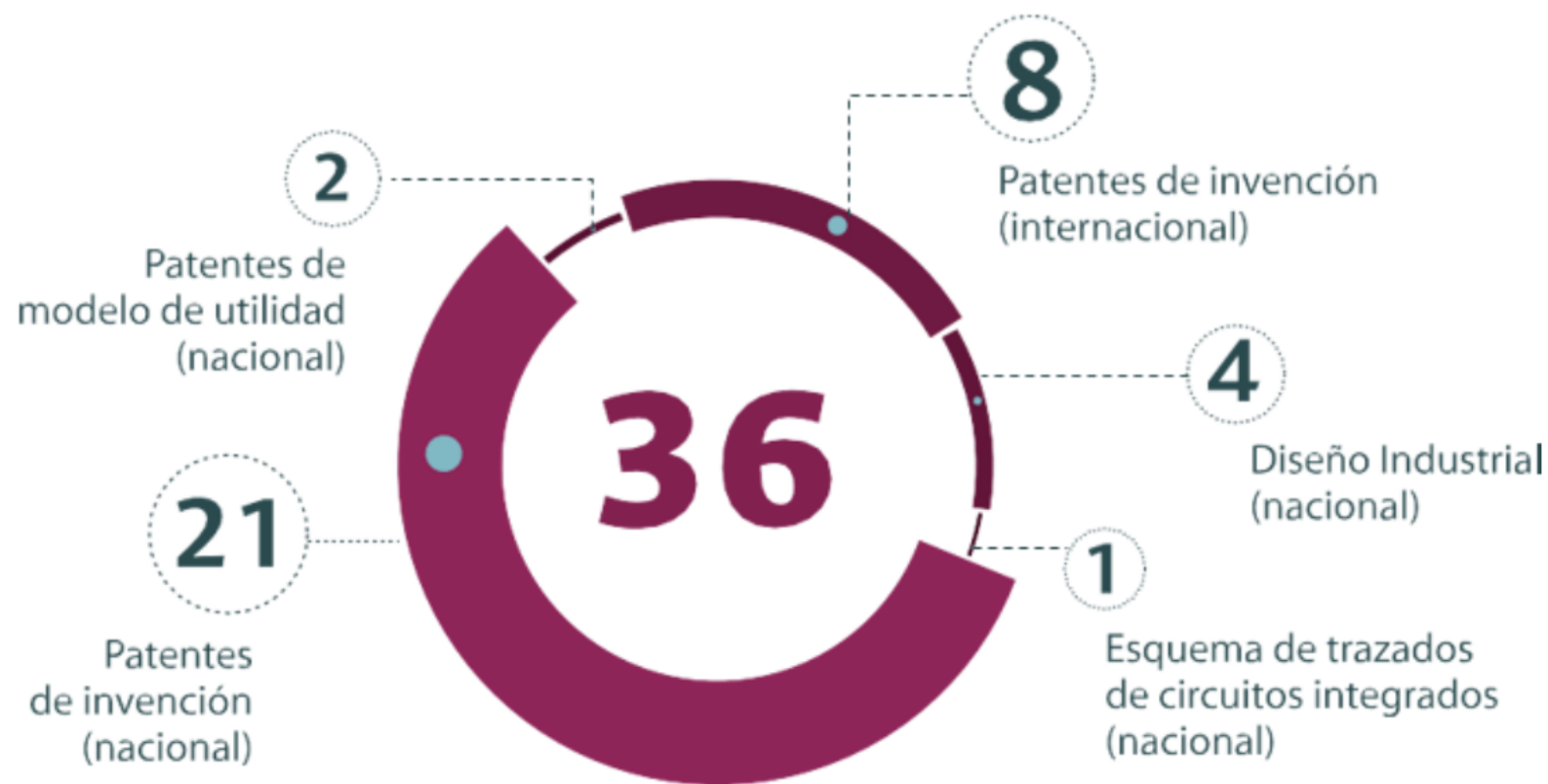
Los países establecen compromisos mutuos con
generales de cooperación y se aplican a todo el
territorio nacional.

Los países establecen compromisos con respecto a
categorías.



Caribe

■ Títulos de propiedad intelectual a 2016



COOPERACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL

130

ACUERDOS SUSCRITOS

57 ACUERDOS MARCO

Las partes establecen compromisos e intenciones generales de cooperación y se ejecutan a través de convenios específicos

73 ACUERDOS ESPECÍFICOS

Las partes establecen compromisos concretos de cooperación



ALEMANIA
BÉLGICA
ESPAÑA
FRANCIA
GRECIA
ITALIA
NORUEGA
PAÍSES BAJOS
POLONIA
PORTUGAL
REINO UNIDO
REPÚBLICA CHECA
RUSIA
SUECIA
SUIZA



CHINA
COREA DEL SUR
JAPÓN
TURQUÍA



ARGENTINA
BRASIL
CHILE
ECUADOR



AUSTRALIA



CANADÁ
ESTADOS UNIDOS
MÉXICO



COSTA RICA
CURAZAO
NICARAGUA
REPÚBLICA DOMINICANA

Extensión

2 Convenios

Convenio Fundación Amanecer
“Pasantías Universitarias”

Convenio Fundación Oleoducto bicentenario
Construcción de Ciudadanía
\$1,464,000,000

2 Foros Internacionales

Visión y Territorio “Yopal y Puerto Carreño”

1 Diplomado

Fortalecimiento del Liderazgo Juvenil y Construcción de Pa

2 Cursos Libres

Matemática, Química y Lectoescritura “Yopal”

2 Ruedas de Innovación

Socialización Líneas de investigación UN

Laboratorio de Suelos Acreditado



Laboratorio de Suelos Acreditado



Ensayos Acreditados ONAC

1. Determinación de PH
2. Determinación de la Acidez Intercambiable
3. Determinación de Capacidad Intercambio Catiónico CIC
4. Determinación de las Bases Intercambiables de Calcio.
5. Determinación de las Bases Intercambiables de Magnesio.
6. Determinación de las Bases Intercambiables de Sodio.

Ensayos Acreditados ONAC

1. Determinación de PH
2. Determinación de la Acidez Intercambiable
3. Determinación de Capacidad Intercambio Catiónico CIC
4. Determinación de las Bases Intercambiables de Calcio.
5. Determinación de las Bases Intercambiables de Magnesio.
6. Determinación de las Bases Intercambiables de Sodio

Participación Pruebas Interlaboratorios

Programa WEPAL- Holanda
SCCS- Red Nacional
PICCAP- Red Nacional.

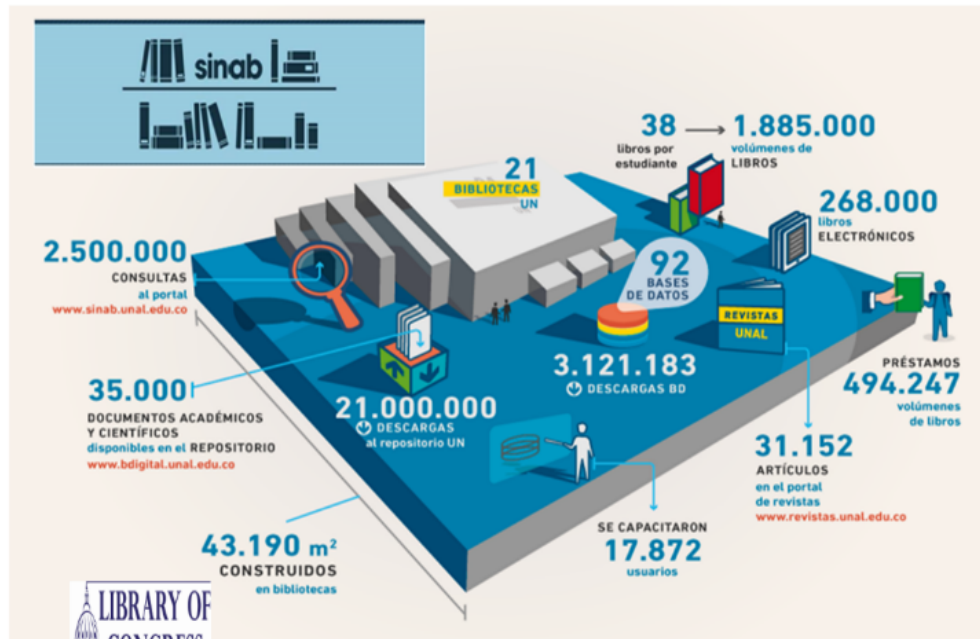
Sectores Agrícolas Atendidos Año 2016

- Sector frutícola
- Sector Ganadero
- Sector arrocerero
- Sector Platanero
- Sector cacaotero
- Sector Industrial.

Análisis de laboratorio por departamentos y municipios

Arauca 331 (Arauca 126, Arauquita 134, Tame 25, Fortul
23, Saravena 22, puerto Rondón 1)
Norte de Santander: 17 (Toledo 17)
Casanare 1: Hato corozal
Guaviare 1: San José
Boyacá 1: Cubará

SISTEMA DE BIBLIOTECAS – SINAB Y BASES DE DATOS



ScienceDirect | Scopus

Medline



EBSCO search



e-libro

sinab SISTEMA NACIONAL DE BIBLIOTECAS

un # i en investigación

400 nuevos ejemplares
Matemáticas, economía, química, historia,
ciencias de la vida, administración de
empresas y derecho.

400

nuevos ejemplares

Matemáticas, economía, química, historia,
ciencias de la vida, administración de
empresas y derecho

Eje **2**

**INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y PATRIMONIO:
APOYO INDISPENSABLE PARA LA ACADEMIA**

SEDES



Intervenidos En estudios y diseños Inversión Cifras en millones



Amazonia

125 m²

68 m²

\$70



Bogotá

22.250 m²

43.374 m²

\$16.161



Caribe

108 m²

\$274



Manizales

2.286 m²

\$3.359



Medellín

9.717 m²

19.921 m²

\$7.538



Orinoquia

767 m²

\$497



Palmira

2.660 m²

\$969



Tumaco

3.000 m²

\$3.641

Intervenidos En estudios y diseños Inversión Cifras en millones



Amazonia

125 m²

68 m²

\$70



Bogotá

22.250 m²

43.374 m²

\$16.161



Caribe

108 m²

\$274



Manizales

2.286 m²

\$3.359



Medellín

9.717 m²

19.921 m²

\$7.538



Orinoquia

767 m²

\$497



Palmira

2.660 m²

\$969



Tumaco

3.000 m²

\$3.641







Orinoquia

767 m²

\$497

Intervenidos

En estudios y diseños

Inversión Cifras en millones



ESPACIOS ACADÉMICOS

250 m²

renovados de aulas

Cubiertas de Aulas totalmente renovadas. Foto Infraestructura





ESPACIOS BIENESTAR
UNIVERSITARIO

130 m2

construidos baterías
sanitarias polideportivo



Construcción Duchas y Baterías sanitarias Polideportivo. Foto Infraestructura



ESPACIOS EXTENSIÓN
60 m²
renovación áreas
productivas Granja el
Cairo

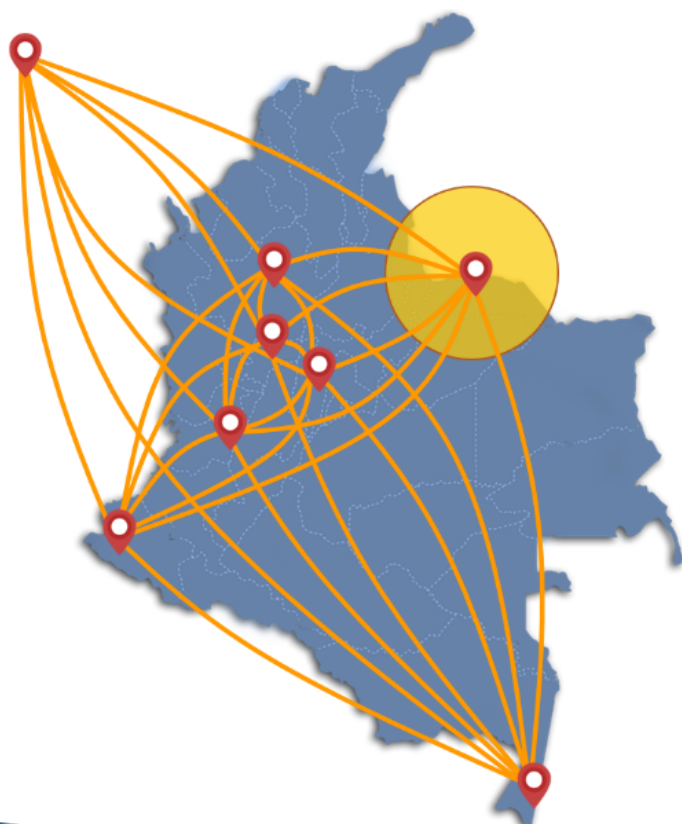


Galpón nuevo con Círculo Estanqueado. Foto Infraestructura



Paneles fotovoltaicos instalados y operando. Foto infraestructura

Informática y Comunicaciones “CONECTIVIDAD”



8 sedes interconectadas Wan e Internet
\$ 2.383 millones de pesos costo anual para toda la universidad

14 Mb ancho de banda Wan e Internet para sede Orinoquia
\$ 182 millones de pesos costo anual

1135 Videoconferencias administrativas y académicas
(Solo Orinoquia)

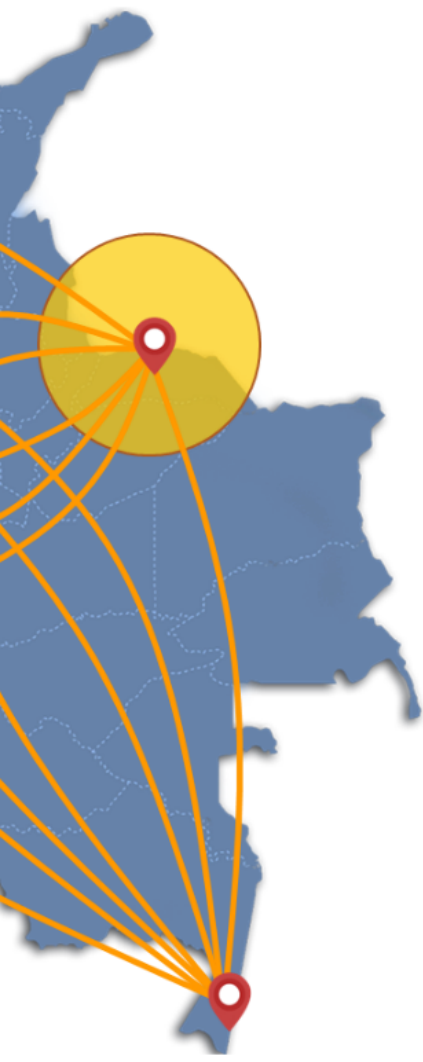
Telefonía IP – Comunicación con todas las sedes

Acceso a plataformas educativas

+ de 200 dispositivos en red WIFI (inalámbrica) diariamente

DATO: 1 Mb de internet cuesta
Bogotá: \$3,000
Arauca: \$992,000
Amazonas: \$7'287,844

formática y Comunicaciones “CONNECTIVIDAD”



8 sedes interconectadas Wan e Internet
\$ 2.383 millones de pesos costo anual para toda la universidad

14 Mb ancho de banda Wan e Internet para sede Orinoquia
\$ 182 millones de pesos costo anual

1135 Videoconferencias administrativas y académicas
(Solo Orinoquia)

Telefonía IP – Comunicación con todas las sedes

Acceso a plataformas educativas

+ de 200 dispositivos en red WIFI (inalámbrica) diariamente

DATO: 1 Mb de internet cuesta
Bogotá: \$3,000
Arauca: \$992,000
Amazonas: \$7'287,844

Eje **3**

GESTIÓN AL SERVICIO DE LA ACADEMIA: UN HÁBITO

■ GESTIÓN FINANCIERA

AAA CALIFICACIÓN DE RIESGO CREDITICIO DE LA U.N.

\$35.000 MILLONES

ESTAMPILLA PRO U.N. Y DEMÁS UNIVERSIDADES ESTATALES

6 PROYECTOS **\$24.762** MILLONES
Construcción, adecuación y modernización de la infraestructura universitaria

12 PROYECTOS **\$4.438** MILLONES
Modernización tecnológica

1 PROYECTO **\$5.800** MILLONES
Desarrollo de nuevos campus universitarios

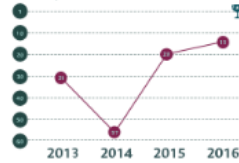
■ GESTIÓN ADMINISTRATIVA

• GreenMetric World University Ranking



• Ranking Merco Empresas

• Dos años consecutivos en el primer puesto en el sector de la educación superior



■ SEDES



■ GESTIÓN FINANCIERA

AAA

CALIFICACIÓN DE
RIESGO CREDITICIO
DE LA U.N.

\$35.000 MILLONES

ESTAMPILLA PRO U.N. Y DEMÁS UNIVERSIDADES ESTATALES

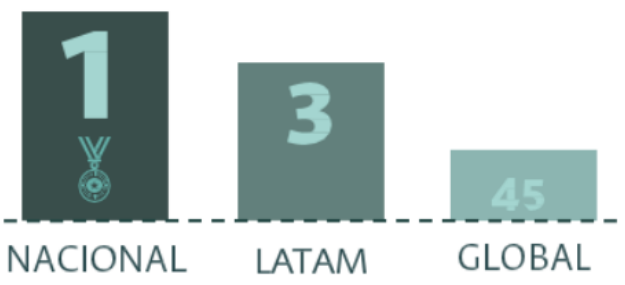
6 PROYECTOS **\$24.762** MILLONES
Construcción, adecuación y modernización de la
infraestructura universitaria

12 PROYECTOS **\$4.438** MILLONES
Modernización tecnológica

1 PROYECTO **\$5.800** MILLONES
Desarrollo de nuevos campus universitarios

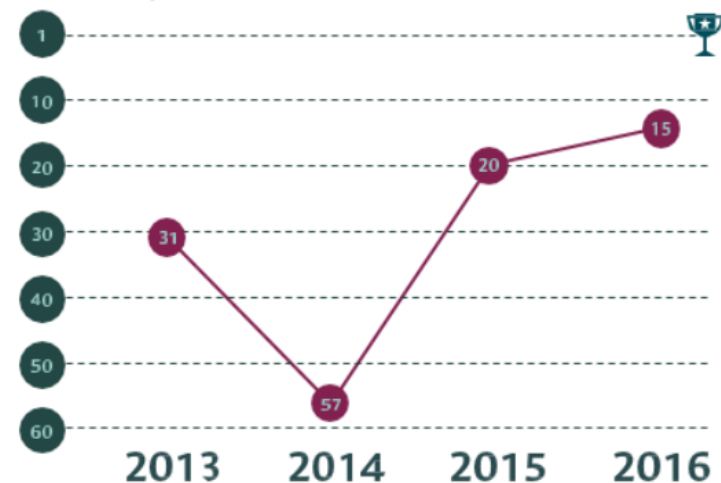
■ GESTIÓN ADMINISTRATIVA

• GreenMetric World University Ranking



• Ranking Merco Empresas

Dos años consecutivos en el primer puesto en el sector de la educación superior



Gestión Financiera

Gestión Financiera

GESTIÓN FINANCIERA



GESTIÓN FINANCIERA EJECUCIÓN 2016

\$4.161.209.340

	\$317.224.163 Empresa 7060 UGI Investigación	5,3%
--	---	-------------

GESTIÓN FINANCIERA EJECUCIÓN 2016

\$4.161.209.340 Empresa 7001 Funcionamiento y Soporte Institucional	\$3.422.603.065	82,3%
\$1.520.316.467 Empresa 7010 Extensión, servicios, consultoría	\$1.311.272.750	86.2%
\$317.224.163 Empresa 7060 UGI Investigación	\$121.058.072	38.2%

Bienestar Universitario

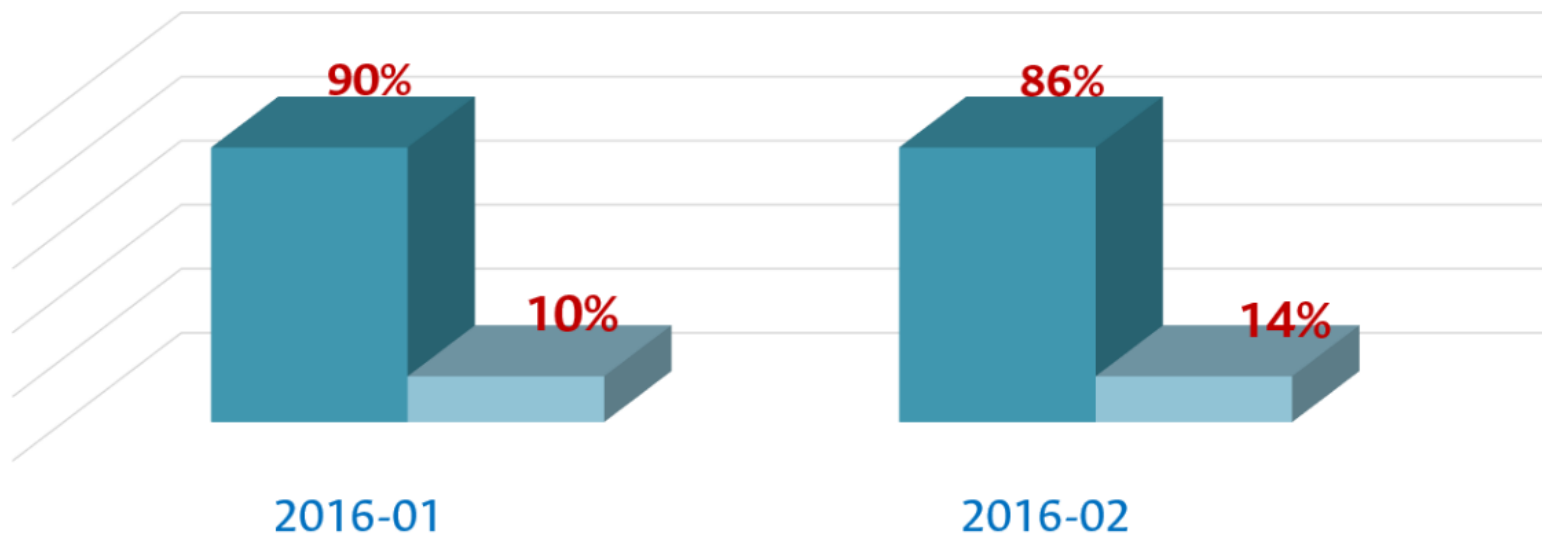
n

Bienestar Universitario

ESTRATO BENEFICIARIOS APOYO ALIMENTARIO

Estrato 1

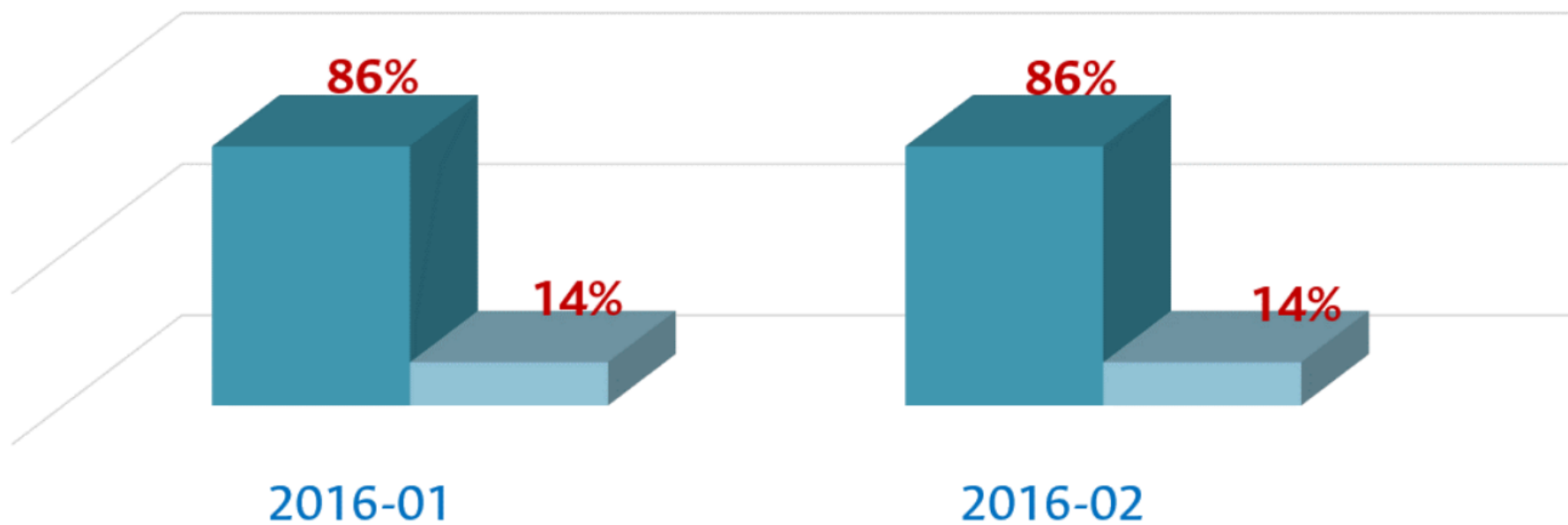
Estrato 2



ESTRATO BENEFICIARIOS APOYO DE TRANSPORTE

 Estrato 1

 Estrato 2



Gestión de la Calidad

Gestión de la Calidad



2016 Recertificación

Diseño y prestación de los servicios de educación superior: formación, investigación y extensión en ciencias humanas y sociales, ciencias agropecuarias, ingenierías, artes y arquitectura, ciencias de la salud y ciencias puras

Eje **4**

**LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
DE CARA AL POSACUERDO: UN RETO SOCIAL**



SEDES



- Centro de Pensamiento en Responsabilidad y Sostenibilidad de la Industria Minera
- Centro de Pensamiento en Funciones Misionales de la U.N.
- Centro de Pensamiento para la equidad, acceso y uso racional de medicamentos y bioterapéuticos
- Cátedra Patiño Restrepo
- Centro de Pensamiento Nicanor Restrepo Santamaría para la reconstrucción civil
- Centro de Pensamiento en Ética de la Investigación Animal
- Centro de Pensamiento en Desarrollo Rural
- Centro de Pensamiento del Gran Caribe



3.2.2.6 Identificación de necesidades del proceso de reincorporación económica y social

DOCUMENTO ACUERDO DE PAZ
a. censo socioeconómico

"La realización del censo se le confiará a la Universidad Nacional de Colombia..."

SESQUICENTENARIO





Centro de Pensamiento en Responsabilidad y Sostenibilidad de la Industria Minera



Centro de Pensamiento en Funciones Misionales de la U.N.



Centro de Pensamiento para la equidad, acceso y uso racional de medicamentos y bioterapéuticos



Cátedra Patiño Restrepo



Centro de Pensamiento Nicanor Restrepo Santamaría para la reconstrucción civil



Cátedra Patiño Restrepo



Centro de Pensamiento Nicanor Restrepo
Santamaría para la reconstrucción civil



Centro de Pensamiento en Ética
de la Investigación Animal

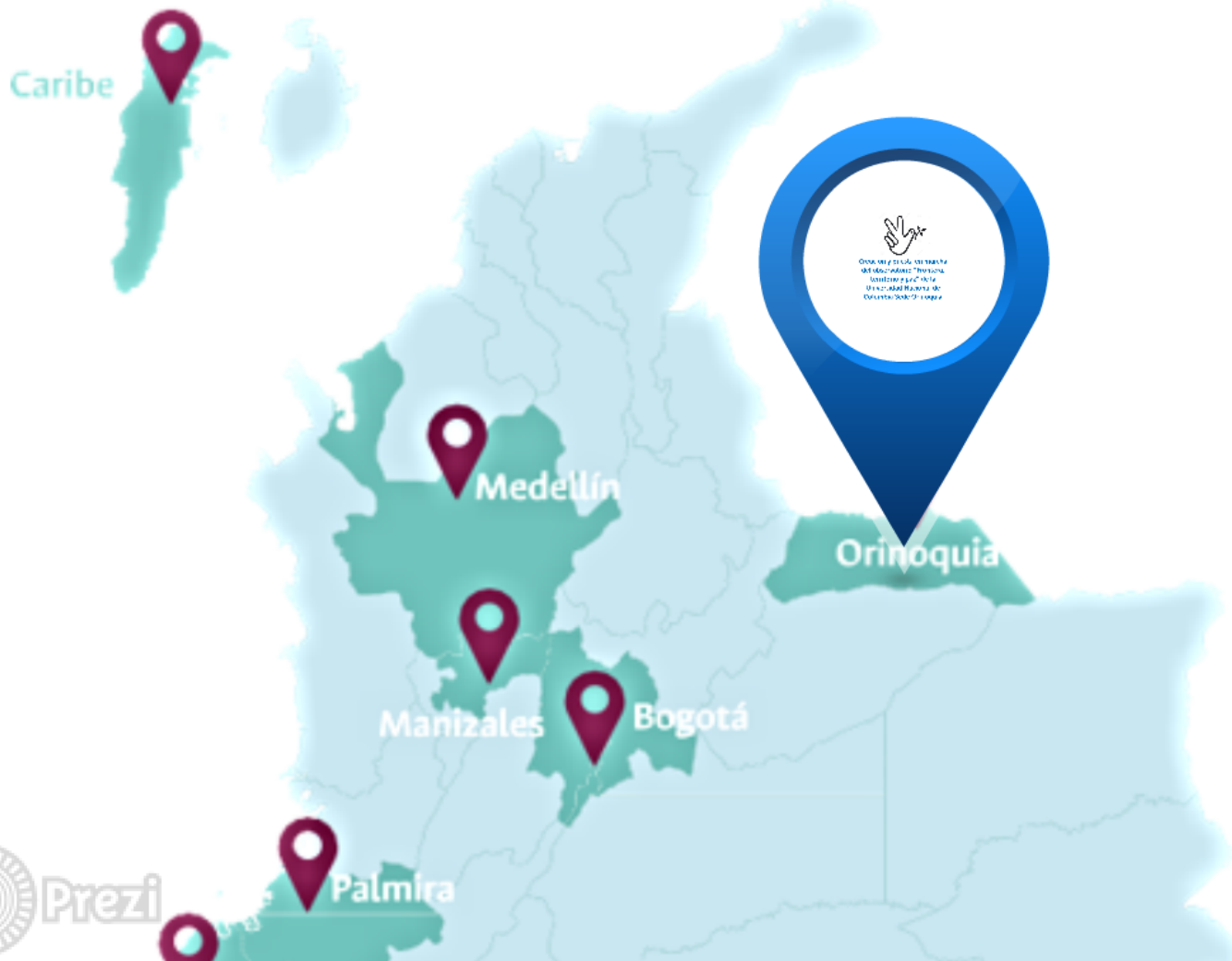


Centro de Pensamiento
en Desarrollo Rural



Centro de Pensamiento
del Gran Caribe

SEDES





**Creación y puesta en marcha
del observatorio "Frontera,
territorio y paz" de la
Universidad Nacional de
Colombia Sede Orinoquia**

GRACIAS

