

PROGRAMA COLOMBIA CIENTÍFICA



COLOMBIA CIENTÍFICA

Conocimiento Global para el Desarrollo

CONTENIDO

1

**EDUCACIÓN
SUPERIOR**

2

**COLOMBIA
CIENTÍFICA**

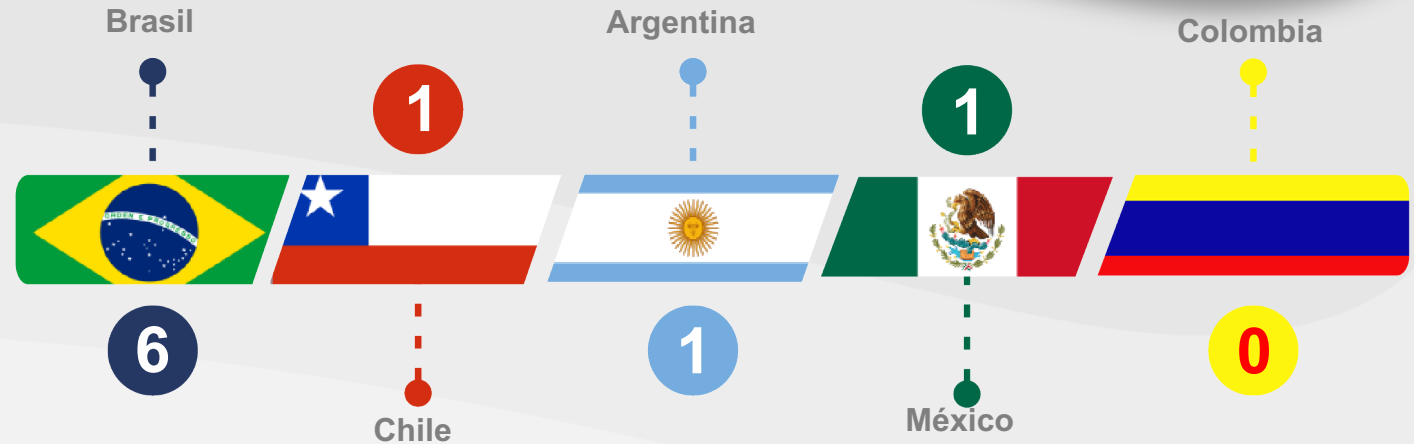
3

**ALIANZAS Y
ECOSISTEMAS
REGIONALES**

1.1

HECHOS DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Calidad



Shanghai Ranking 2016
UNIVERSIDADES DE AMÉRICA LATINA

DOCTORES GRADUADOS POR MILLÓN DE HABITANTES (2013)

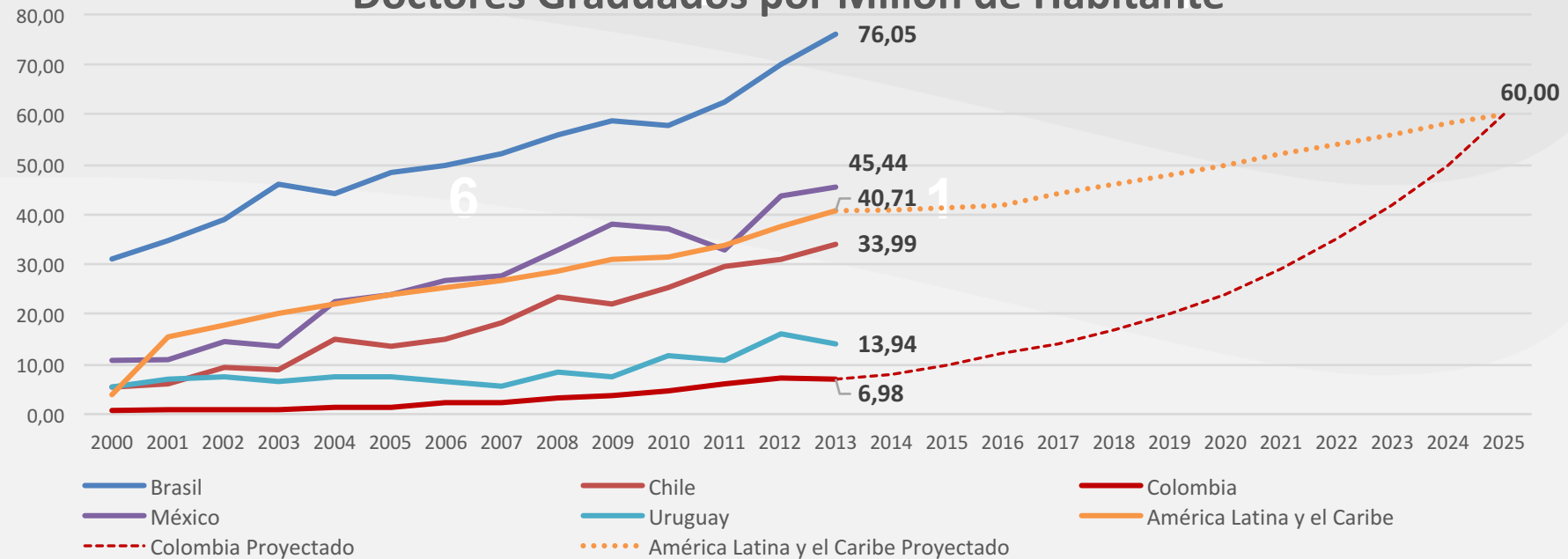


Metas de país

El Ministerio de Educación Nacional se ha propuesto la meta de lograr hacer de Colombia la mejor educada en 2025.

Colciencias por su parte, se ha propuesto la meta de posicionar el país dentro de los tres países más innovadores de América Latina en el 2025.

Doctores Graduados por Millón de Habitante



Capacidad Investigativa IES

Fortalecer Sistemas Regionales de CTel

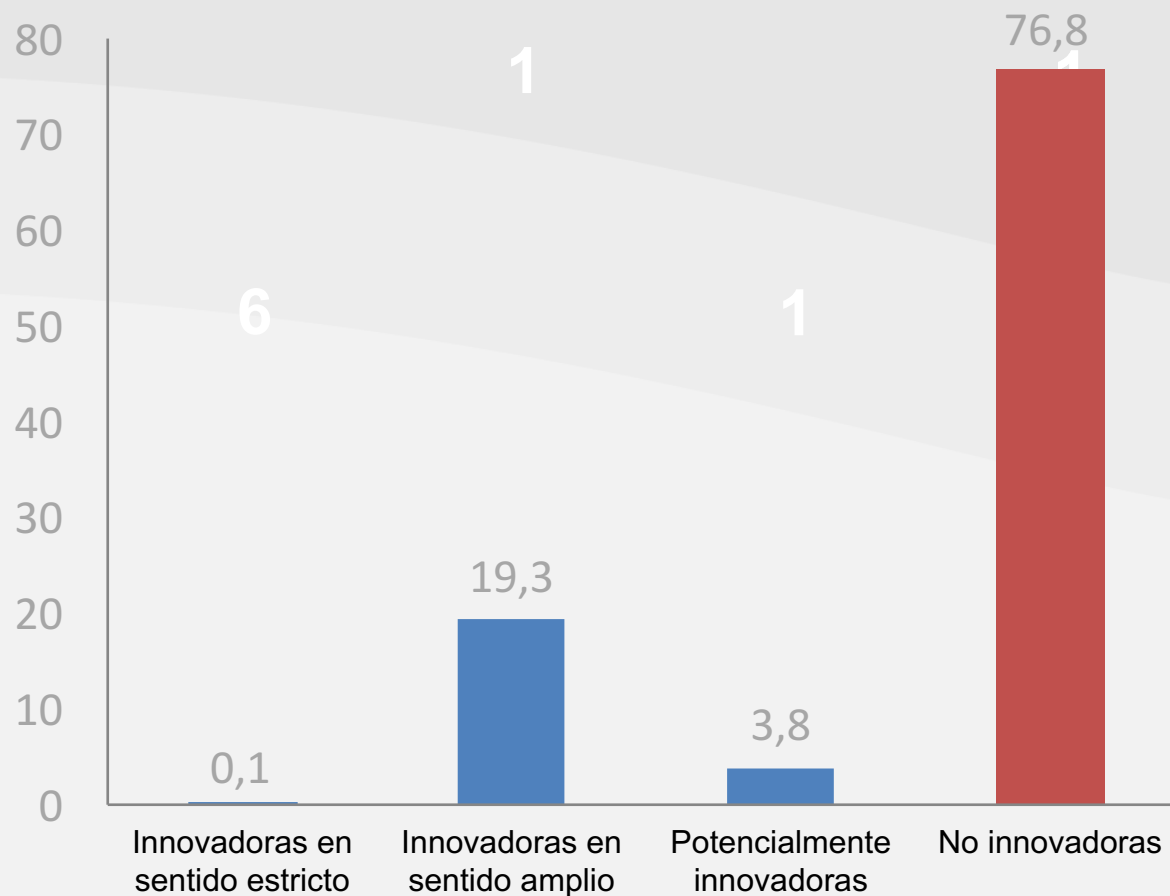
Articulación IES nacionales e Internacionales

Formación de talento Humano de alto Nivel

Y un bajo número de empresas con procesos innovadores



Distribución de las empresas industriales por tipología definida en función de los resultados de innovación



Fuente: DANE – Encuesta de Desarrollo Tecnológico e Innovación Tecnológica en la industria manufacturera – EDIT VII

Nota: La base de cálculo es el total de empresas industriales investigadas (8.835)

La región le apuesta más a la educación superior que Colombia



Brasil (2011 – 2015)



USD 2000 millones

1

Recursos del Gobierno y Sector Privado

Ejes: 1

Ingeniería, Biomedicina, energía renovable, biotecnología, biodiversidad

101.000 estudiantes formados



Chile (1999 – 2015)



USD 700 millones

6

Recursos del Gobierno + BIRF Ejes:

Formación docente, innovación, regionalización entre otros.



Ecuador (2012 – 2015)



Programa Nacional de Becas

USD 270 millones

Recursos del Gobierno Ejes:

Ciencias de la vida, recursos naturales, innovación y producción...

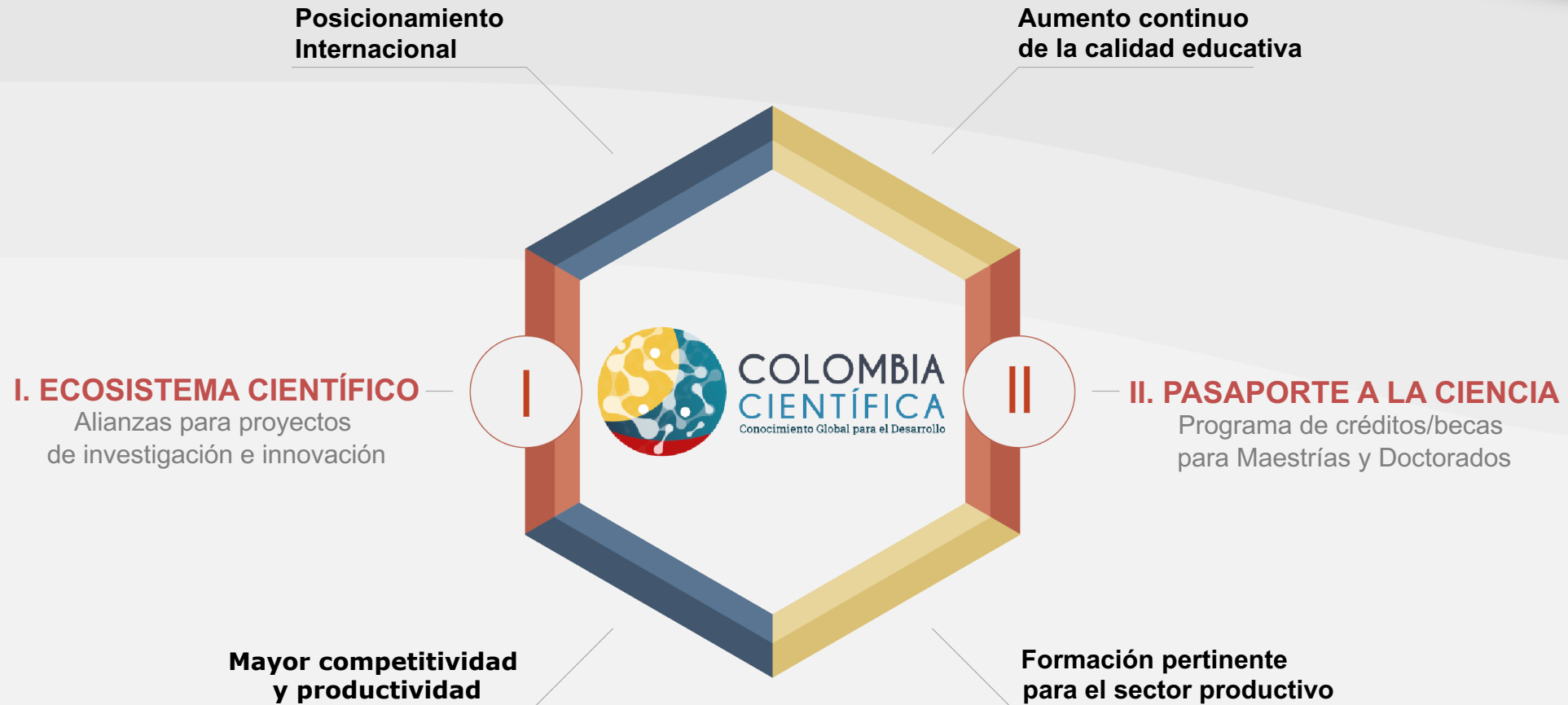
819 investigadores atraídos
912 Proyectos de Investigación
265 Artículos Publicados

1.2

COLOMBIA CIENTÍFICA



Programa para el mejoramiento de la Educación Terciaria



Convenio interadministrativo

MINEDUCACIÓN

- Liderar y acompañar el proceso de diseño, desarrollo y ejecución de las actividades del Programa.
- Hacer seguimiento a los indicadores asociados al mejoramiento de la calidad de las IES.

ICETEX

- Participar en el proceso de diseño y desarrollo del Programa.
- Financiar los proyectos aprobados.
- Realizar el seguimiento de indicadores, metas y resultados de cumplimiento de las Alianzas.



COLCIENCIAS

- Participar en el proceso de diseño y desarrollo del Programa y sus convocatorias.
- Liderar la gestión de la convocatoria de Ecosistema Científico y entregar los resultados para contratación en línea con la política nacional de CTel.

MINCIT

- Apoyar la interlocución, validación y articulación con el sector productivo para la conformación de ecosistemas científicos.

Objetivos



I. Colombia Científica Ecosistema Científico



Redes de conocimiento y **capacidades académicas y empresariales** que se generan a partir de la **constitución de alianzas estratégicas** orientadas a dirigir sus esfuerzos en temas de interés pertinentes a las apuestas de las diferentes **regiones del país**.

CLÚSTER DE INVESTIGACIÓN



Tipo de Institución	Participantes permitidos		Carácter
	Mínimo	Máximo	
1. Institución Internacional	1		Obligatorio
2. IES acreditadas (por lo menos 1 con capacidad de Investigación, Universidad Ancla)	1		Obligatorio
3. IES no acreditadas	1	3	Obligatorio
4. Sector productivo	1	3	Obligatorio
5. Centros de investigación regional	0	2	Opcional

Ecosistema Científico Áreas definidas

FOCOS ESTRATÉGICOS

Alimentos



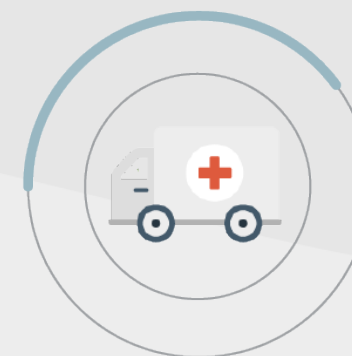
Sociedad



Energía sostenible

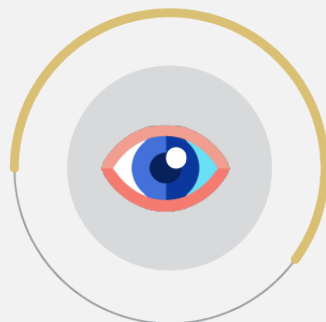


Salud

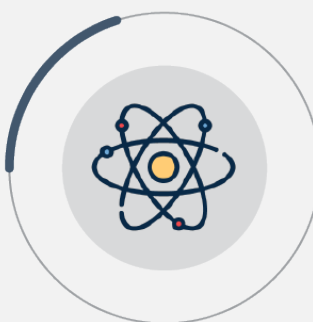


FOCOS TRANSVERSALES

Biología



Nanotecnología



Tecnologías de información
y las comunicaciones (TICS)



II. Pasaporte a la Ciencia



Créditos educativos condonables en el exterior para **maestría y doctorado** en las **500 mejores** universidades del mundo de acuerdo al escalafón de **Shanghai**.

II. Pasaporte a la Ciencia

Formación de alto nivel



Estudiantes de doctorado

Estudiantes de maestría

- Esquema de cierre de brechas - Nivelación de Estudiantes
- **Estudiantes** con el mejor desempeño académico
- Formación en las mejores **Universidades del Ranking de Shangai**
- **Financiación** (Matrícula, sostenimiento, traslado y seguro médico)
– Montos establecidos por ranking.
- Plan de **retorno** al sector productivo o académico

Consejería académica

CONSEJERÍA ACADÉMICA

TOMA TU MEJOR DECISIÓN DE POSGRADO EN EL EXTERIOR

La calidad de la decisión que tomes para hacer un posgrado en el exterior impacta tu futuro laboral y el desarrollo del país. El Icetex te quiere apoyar en tu proceso de aplicación a las mejores universidades del mundo*.

Consejería Académica sin costo. ¡Postúlate!

*De acuerdo al Ranking Académico ARWU de Shanghái, 2016.



Inscripción y más información

Colombia viernes, 23 de septiembre de 2016 | Mapa del sitio | Tamaño de letra:  Buscar

[EL ICETEX](#) | [IES Y ALIADOS](#) | [CONTRATACIÓN](#) | [FUNCIONARIOS](#) | [ICETEX TV](#) | [REVISTA](#) | [EDUCACIÓN FINANCIERA](#)



TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ · EQUIDAD · EDUCACIÓN

[INICIO](#) | [CRÉDITO EDUCATIVO](#) | [ALIANZAS](#) | [FONDOS](#) | [BECAS](#) | [PAGOS](#) | [ATENCIÓN AL CIUDADANO](#) | [PRENSA](#) | [#GRACIAS ICETEX](#)

Usted está aquí: [Consejería Académica para Posgrados en el Exterior](#)

CONSEJERÍA ACADÉMICA PARA ESTUDIOS DE POSGRADO EN EL EXTERIOR



Queremos apoyarte en la elección de tu posgrado en el exterior. Postúlate, el programa no tiene costo.

CONSEJERÍA ACADÉMICA

Cierre el 21 de Octubre 2016

La calidad de la decisión que tomes para hacer un posgrado en el exterior, impacta tu futuro laboral y el desarrollo del país. Por esto el Icetex quiere apoyarte en esta importante elección. Participa de la Consejería Académica sin costo. ¡Postúlate!



Consejería Académica ●



Instructivo Formulario ●



Formulario de Inscripción ●

Financiación Programa Colombia Científica

CONVOCATORIA CRÉDITO BANCA MULTILATERAL



Convocatoria Pasaporte a la ciencia



Convocatoria Ecosistemas

**Ecosistemas
Científicos**

**Pasaporte
a la
Ciencia**

FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



Proyectos de Ciencia, Tecnología
e Innovación (CTel)

Financiación
de ecosistemas
y alianzas
departamentales

Créditos
Condonables
Maestrías y
Doctorados

OPERACIÓN Y SEGUIMIENTO A ECOSISTEMAS



1.3

ALIANZAS Y ECOSISTEMAS REGIONALES

Estructura de Ecosistemas y Alianzas Regalías

Entidad Territorial SRCTel (Sistema Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación)



Universidad Internacional

- Transferencia tecnológica
- Movilidad de científicos
- Trabajo colaborativo en proyectos de investigación



IES Acreditada

- Posicionamiento internacional
- Transferencia de conocimiento
- Fortalecimiento a grupos de investigación de IES regionales
- Participa en intercambios y transferencias de docentes e investigadores
- Producción científica
- Protección de conocimiento



Empresas – Agremiaciones

- Transferencia tecnológica
- Vinculación a mercados reales
- Procesos de transformación productiva
- Apoyo a emprendimientos



IES regional o departamental

- Procesos de acreditación de programas
- Asistencia y apoyo en desarrollo e investigación
- Apropiación de conocimiento



COLOMBIA CIENTÍFICA

Conocimiento Global para el Desarrollo

Gracias por su atención

Twitter:
[@ColCientifica](#)
[@Victor_Malagon](#)

