Natalia Ariza Ramírez

Viceministra de Educación Superior

MINEDUCACIÓN

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

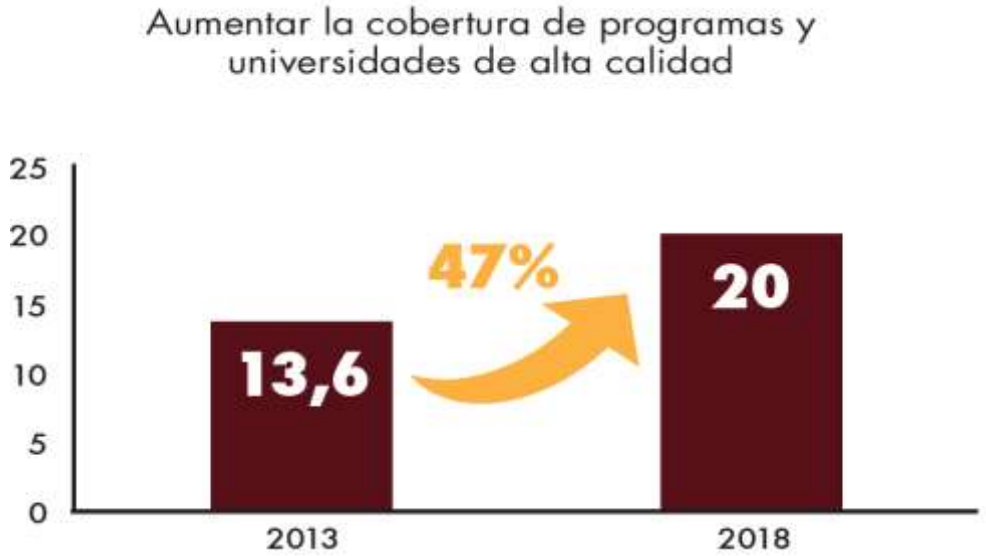
"Hacer de Colombia el país mejor educado de América Latina en el 2025"

Meta trazadora

Para esto se deben redoblar los esfuerzos y las acciones para **ampliar la cobertura con calidad** y **mejorar la pertinencia** de los programas de Educación Superior.

Cobertura en alta calidad – Meta 2018:

Acceso con calidad a la educación superior



¿Por qué invertir en educación superior?

FORO ECONÓMICO MUNDIAL – ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD

	2006 -2007 (122 países)	2010-2011 (139 países)	2014-2015 (144 países)	2015-2016 (144 países)
1	**Chile (27)**	**Chile (30)**	**Chile (33)**	**Chile (35)**
2	México (52)	Panamá (53)	Panamá (48)	Panamá (50)
3	El Salvador (53)	Costa Rica (56)	Costa Rica (51)	Costa Rica (52)
4	Panamá (60)	Brasil (58)	Brasil (57)	México (57)
5	**Colombia (63)**	Uruguay (64)	México (61)	**Colombia (61)**
6	Brasil (66)	México (66)	Perú (65)	Perú (69)
7	Costa Rica (68)	**Colombia (68)**	**Colombia (66)**	Uruguay (73)
8	Argentina (70)	Perú (73)	Guatemala (78)	Brasil (75)
9	Perú (78)	Guatemala (78)	Uruguay (80)	Ecuador (76)
10	Uruguay (79)	El Salvador (82)	El Salvador (84)	Guatemala (78)

Fuente: Foro Económico Mundial

Índice de competitividad
Componente Educación Superior

5.00	Educación superior y entrenamiento	2015 Rank/140	2014 Rank/140
5.01	Cobertura en educación secundaria, bruta (%)	64	62
5.02	**Cobertura en educación terciaria, bruta (%)**	**53**	**61**
5.03	Calidad del sistema educativo	102	90
5.04	**Calidad de la educación en matemáticas y ciencias**	**117**	**109**
5.05	Calidad de la administración y gestión en las instituciones	79	69
5.06	Acceso a internet en las instituciones	77	82
5.07	Disponibilidad de servicios de formación especializados	85	71
5.08	Alcance de la capacitación al personal	93	81

Fuente: Foro Económico Mundial

Colombia y América Latina en los Ranking Mundiales

LAS UNIVERSIDADES COLOMBIANAS EN LOS RANKINGS INTERNACIONALES

10 Universidades de L.A.

0 Colombianas

Shanghai Ranking
Academic Ranking of World Universities

Posición	Institución	País
101-150	Universidad de Sao Paulo	Brasil
151-200	Universidad de Buenos Aires	Argentina
201-300	Universidad Nacional Autónoma de México	México
301-400	Universidad Federal de Minas Gerais	Brasil
301-400	Universidad Federal de Río de Janeiro	Brasil
301-400	UNESP	Brasil
301-400	Universidad de Campinas	Brasil
401-500	Universidad Federal de Río Grande del Sur	Brasil
401-500	Universidad Católica de Chile	Chile
401-500	Universidad de Chile	Chile

4 Universidades de L.A.

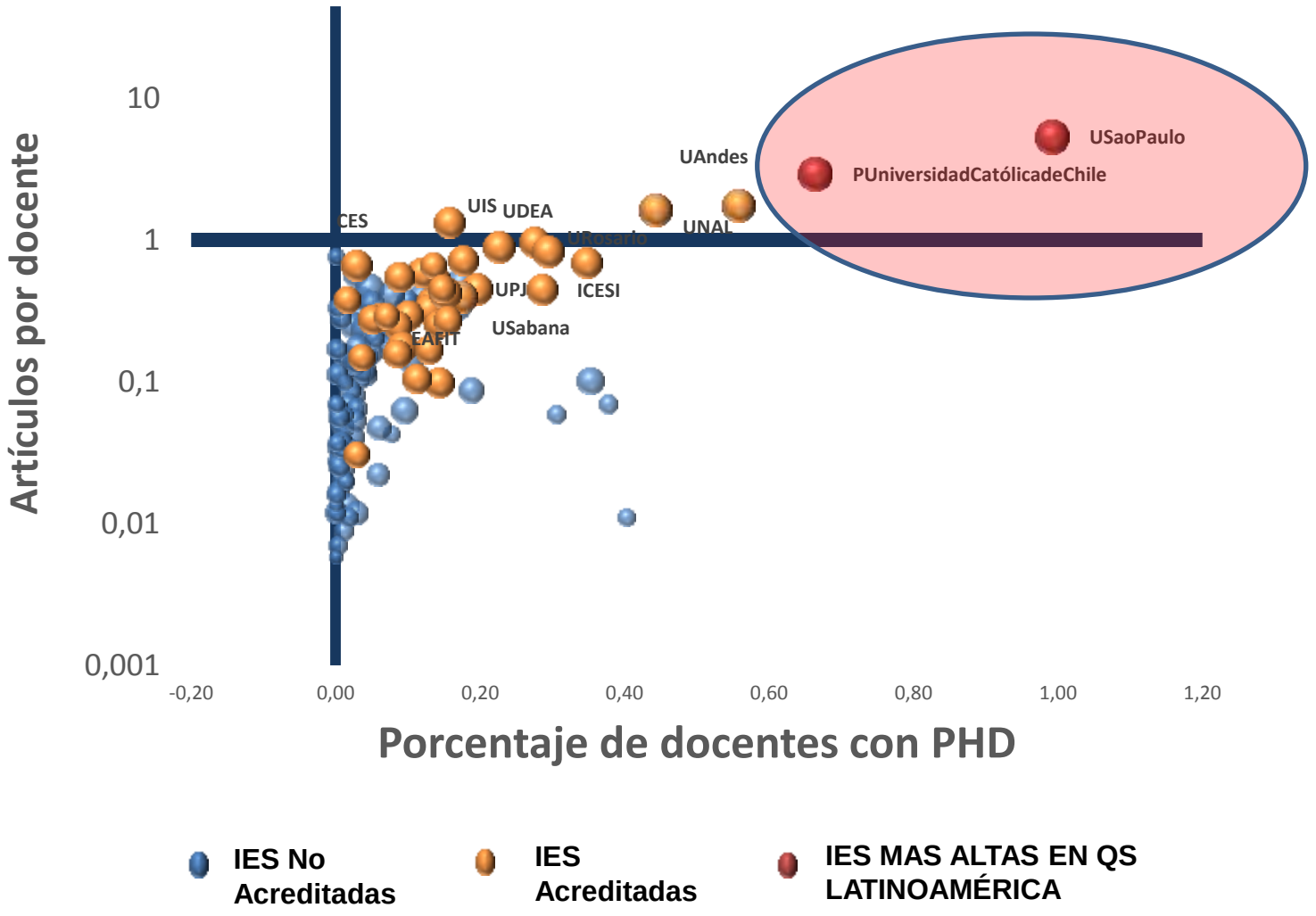
1 Colombiana

Times Higher Education
World Education Rankings 2014-2015

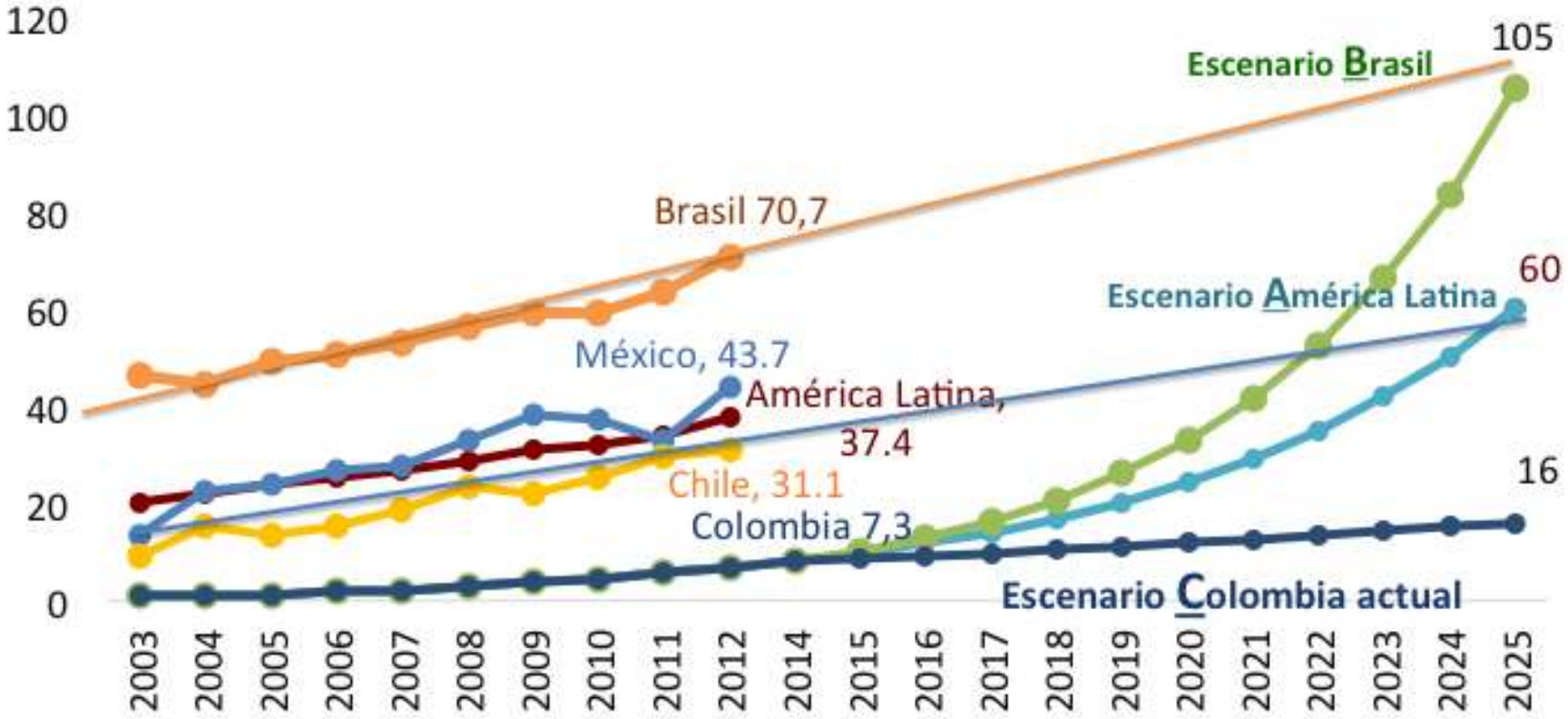
Posición	Institución	País
201-225	Universidad de Sao Paulo	Brasil
251-275	**Universidad de los Andes**	**Colombia**
251-275	Universidad Técnica Federico Santa María	Chile
301-350	Universidad Estatal de Campinas	Brasil

Fuente: World Education Rankings. 2015

El MIDE y las IES Colombianas



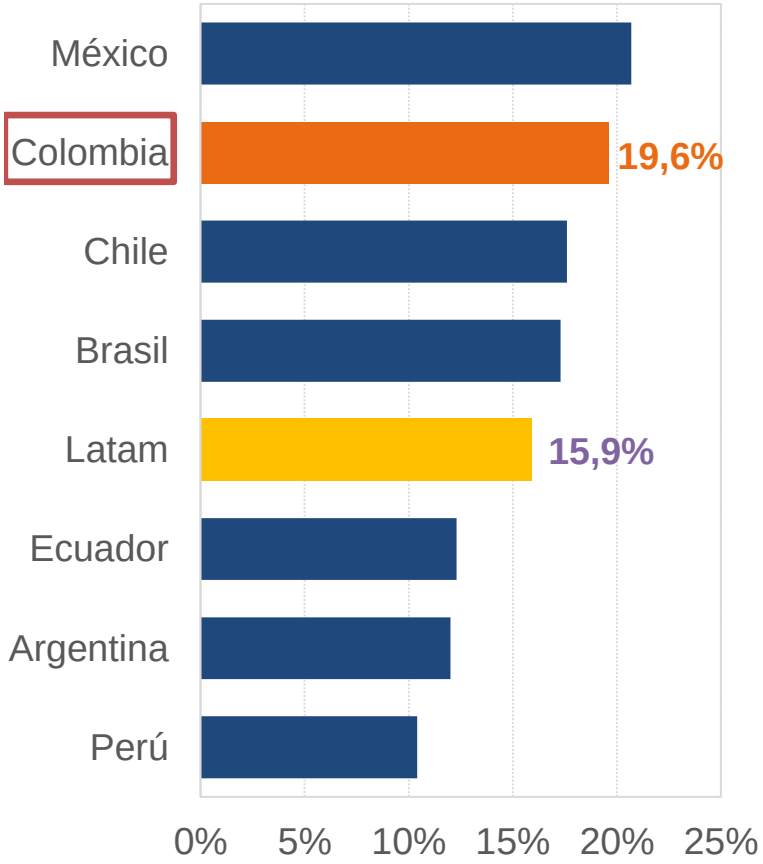
Formación de PhD en Colombia y América Latina



Calculo: Trabajo elaborado para Colciencias, Gómez-Mejía (2015)

Nuestra inversión en educación superior es de las más rentables

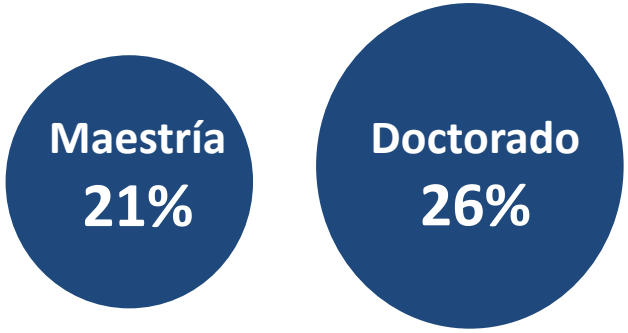
Tasa de retornos de la educación Superior en la región



Fuente: "*Comparable Estimates of Returns to Schooling Around the World*". Banco Mundial. Montenegro y Patrinos (Septiembre, 2014). Estudio realizado con una muestra de 160 economías.

La educación de mejor calidad genera un mayor retorno social

Tasa Interna de Retorno (TIR) por nivel educativo en el exterior



Fuente: CEIBA.

¿Cuál es la mejor inversión?

COLOMBIA CIENTÍFICA

Ecosistema Científico

Proyección de recursos para 11 Alianzas por 3 años

Pasaporte a la Ciencia

Proyección de recursos para 10.000 becas por 10 años

Aumento continuo de la **calidad** educativa

Posicionamiento **Internacional**

Mayor **competitividad** y **productividad**

Creación de una **cultura científica** para fortalecer la generación y transferencia de nuevo conocimiento de alta calidad

¿Cuál es el resultado de esta inversión?

145

Candidatos a doctorado a 2018.
U. Nacionales

632

A 2025, PhD por millón de habitantes. **Por encima de Chile** (560 PhD)

25,2

Publicaciones por cada 100 mil habitantes a 2025. Sin continuáramos la **tendencia actual**, solo serían **16,1 publicaciones**.

2

Universidades posicionadas en el **Top 5** de **QS Latinoamérica**

22

Instituciones en proceso de acreditación a 2018. Que representan el:

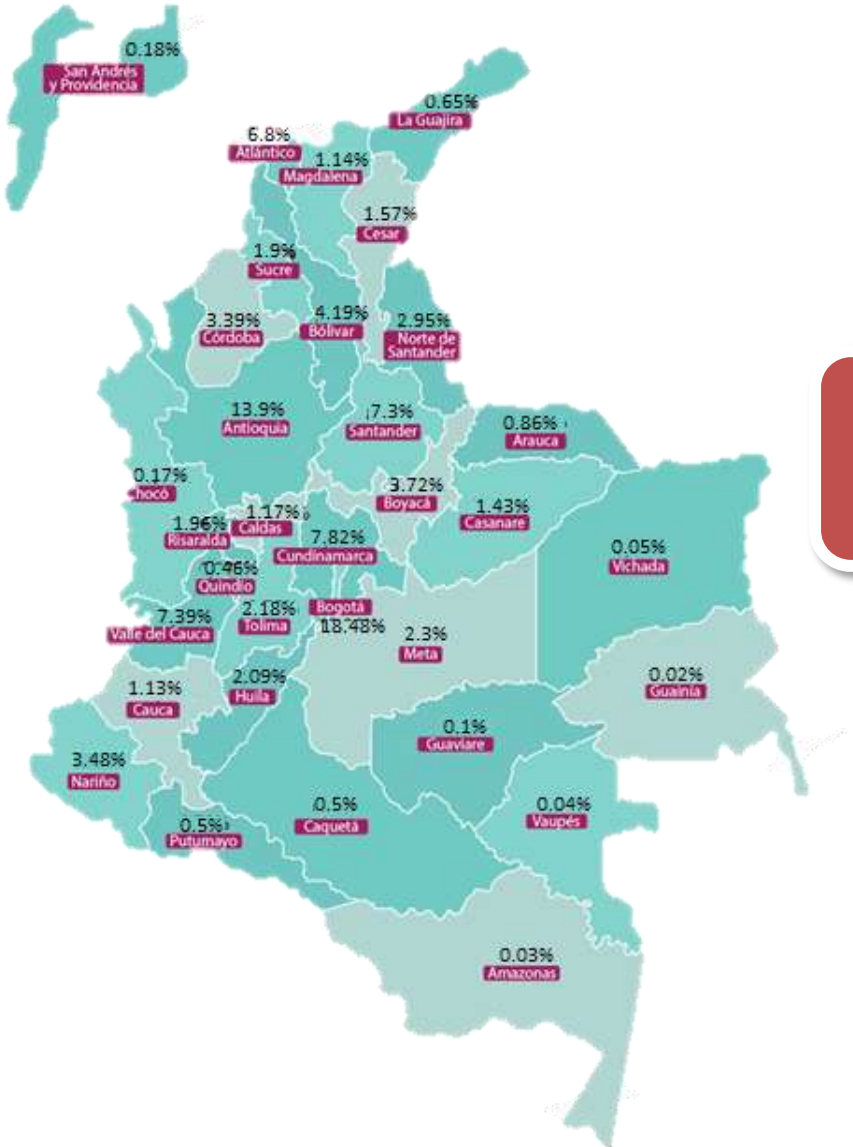
7,6%

Adicional en la tasa de acreditación institucional

Preparamos también a los futuros jóvenes que trabajarán por la competitividad y productividad de las regiones

MINEDUCACIÓN

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN



SerPilo PAGA

32 DEPARTAMENTOS CON BENEFICIARIOS

RECURSOS 2015-2018
3 BILLONES

BENEFICIARIOS A HOY:
21.000

¿Qué pueden hacer las regiones?

1. ESTRUCTURAR LA APROBACIÓN DE PROYECTOS DEL FONDO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA FORMACIÓN DE MAESTRÍAS Y DOCTORES

2. ESTRUCTURAR FONDOS REGIONALES DE APOYO AL ACCESO A LA EDUCACIÓN SUPERIOR

3. PARTICIPAR ACTIVAMENTE EN LOS CONSEJOS SUPERIORES DE LA IES PÚBLICAS DONDE LAS GOBERNACIONES Y ALCALDÍAS TIENEN INJERENCIA

Apuesta por medio del Sistema General de Regalias

En el fondo de compensación Regional del SGR para el periodo 2015-2016 se cuenta con una disponibilidad presupuestal

0,2 billones*

En el fondo de CTeI del SGR para el periodo 2015-2016 se cuenta con una disponibilidad presupuestal

1,2 billones**

1,4 billones

*datos hasta el 31 de Julio de 2015 en www.sgr.gov.co

** datos hasta el 2 de Octubre de 2015, Fuente Secretaria Técnica FCTeI SGR

Posibles estrategias identificadas en los Planes de Desarrollo de las regiones

MINEDUCACIÓN

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Mejores Docentes para educación inicial y mejores colegios

Becas de maestría para docentes de PBYM y acceso a formación para Educación Inicial

Mejores bachilleres y primiparos

Articulación con IES acreditadas para nivelar competencias con el fin de acceder a Educaciòn superior

Bilingüismo

Bilingüismo para docentes y para estudiantes

¿Cómo constituir un fondo en 7 días?

1. Carta de intención

2. Desarrollo de minuta y reglamento del convenio

3. Suscripción del convenio

4. Ejecución

Datos de Contacto

Natalia Ariza Ramirez
Viceministra de Educación Superior
nariza@mineducacion.gov.co
315 8133705

Andrés Vasquez
Presidente ICETEX
avasquez@icetex.gov.co
313 8856535

Trabajemos juntos por una Colombia Mejor Educada

MINEDUCACIÓN

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN