



**MinEducación**  
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

# **COMO RINDE LA EDUCACIÓN SUPERIOR**

## **INDICE DE PROGRESO DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR**

### **Año 2013**

---

**María Fernanda Campo Saavedra**  
Ministerio de Educación Nacional  
Bogotá D.C., 5 de junio de 2014



**MinEducación**  
Ministerio de Educación Nacional



## Objetivo de la presentación

1. Rendir cuentas acerca del progreso de la Educación Superior en el país en acceso, permanencia y calidad y
2. Ser ejemplo en el sector sobre el uso y apropiación de la información para la toma de decisiones y la focalización de las estrategias.
3. Establecer referentes regionales integrales para determinar el progreso de la educación superior a través de los años
4. Generar un instrumento de apoyo para las regiones que permitan definir políticas en educación superior en materia de acceso, calidad y logro de la educación superior.



Contar con información confiable es fundamental para soportar la política educativa porque:

1. Permite hacer seguimiento a la calidad de la educación y a los procesos de aseguramiento.
2. Identifica factores de desigualdad y riesgo en el acceso y la permanencia de los estudiantes a la educación superior en todas las regiones
3. Brinda elementos para establecer el impacto de las estrategia de fomento de la educación superior y de los recursos girados a las Instituciones de Educación Superior (IES).



**MinEducación**  
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

# Índice de Progreso de la Educación Superior - IPES



**Contexto; cobertura, calidad y permanencia de la educación superior en las regiones del país 2013**



**Metodología índice de Progreso de la Educación Superior - IPES**



**Resultados Índice de Progreso de la Educación Superior - IPES 2013**



**Conclusiones y recomendaciones**



**MinEducación**  
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

## De dónde partimos y en dónde estamos

|                                        | 2010      |  | 2013      |
|----------------------------------------|-----------|--|-----------|
| Tasa de Cobertura                      | 37,1%     |  | 45,5%     |
| Municipios con Oferta                  | 62%       |  | 75%       |
| Nuevos Cupos                           | N.A.      |  | 434.224   |
| Total Matriculados ES                  | 1.675.000 |  | 2.109.224 |
| Tasa de Deserción                      | 12,9%     |  | 10,4%     |
| % de Acreditación IES con Alta Calidad | 7%        |  | 11,5%*    |
| Estudiantes de ES con apoyo del estado | 66%       |  | 73%       |

Fuente: Ministerio de Educación Nacional - MEN. Sistema de Información de la Educación Superior - SNIES. Corte mayo de 2014. \* cálculo sobre 33 IES acreditadas



**MinEducación**  
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

# Mayor cobertura en todas las regiones del país...

## Departamentos con mayor tasa de Cobertura en 2013

| Tasa de Cobertura                  |                    | 2010  | 2013  |
|------------------------------------|--------------------|-------|-------|
| Mayor que el<br>referente Nacional | Bogotá             | 73,7% | 92,6% |
|                                    | Quindío            | 50,4% | 61,2% |
|                                    | Santander          | 40,8% | 59,7% |
|                                    | Risaralda          | 42,2% | 51,0% |
|                                    | Atlántico          | 73,7% | 92,6% |
|                                    | Boyacá             | 39,7% | 49,5% |
|                                    | Antioquia          | 40,9% | 49,4% |
| Total Nacional                     |                    | 37,1% | 45,5% |
| Menor que el<br>referente Nacional | Norte de Santander | 42,8% | 45,4% |
|                                    | Caldas             | 35,0% | 45,2% |
|                                    | Valle              | 31,7% | 36,7% |
|                                    | Bolívar            | 28,0% | 36,0% |
|                                    | Tolima             | 25,6% | 36,6% |
|                                    | Meta               | 24,4% | 34,0% |
|                                    | Huila              | 25,7% | 31,0% |

## Departamentos con mayor crecimiento de la tasa de Cobertura en 2010 - 2013



### Incrementos 2010 - 2013 (en puntos porcentuales)

|       |           |
|-------|-----------|
| 18,9% | Bogotá    |
| 11,7% | Santander |
| 11,7% | Atlántico |
| 10,8% | Quindío   |
| 10,2% | Caldas    |

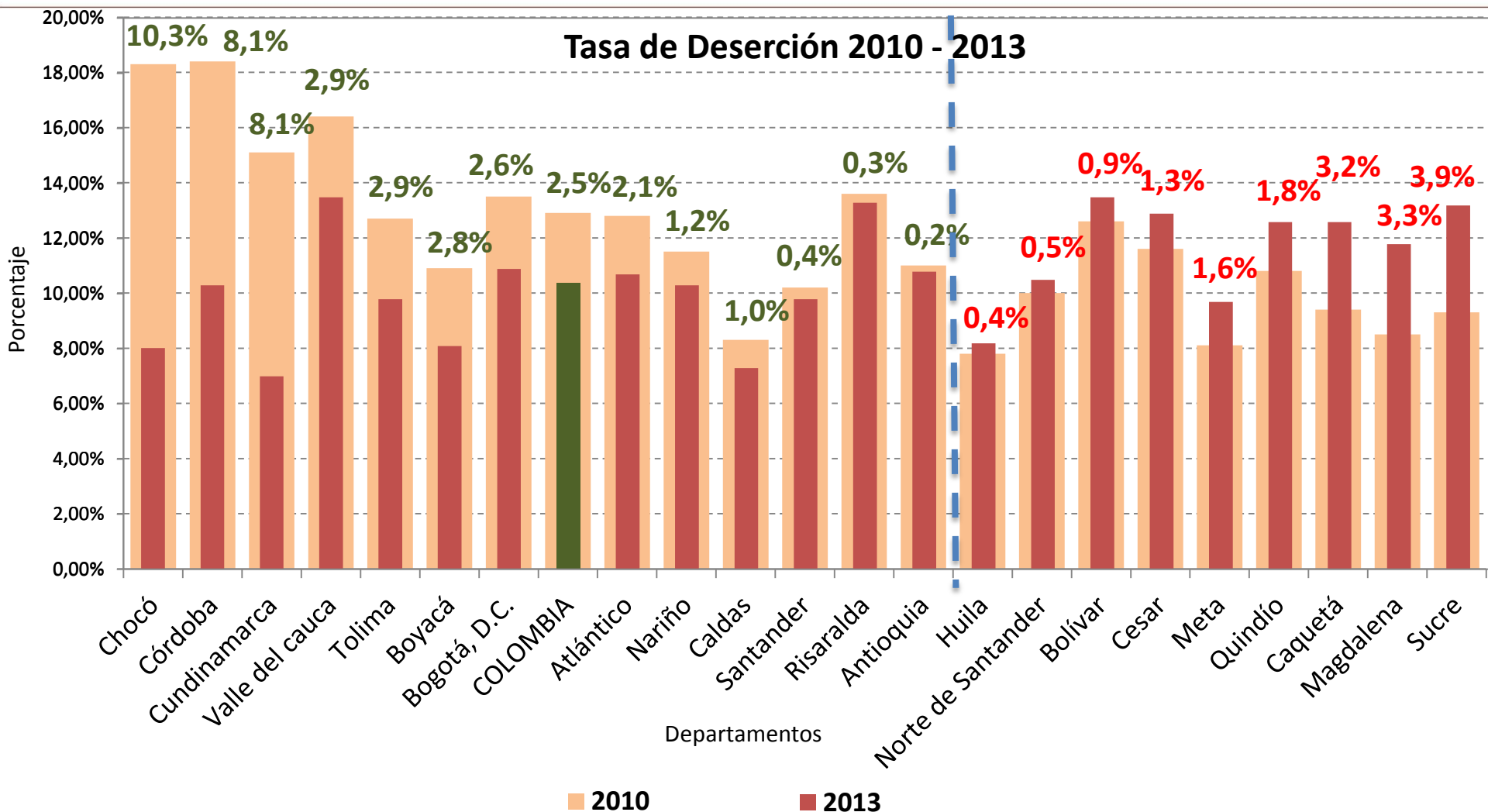
**Bogotá, Santander y Atlántico, los  
de mayor incremento en cobertura**



**MinEducación**  
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Reducción de la deserción en  
el **66%** de los departamentos.



Fuente: Ministerio de Educación Nacional - MEN.

Sistema para la prevención de la deserción en la Educación Superior SPADIES

**PERMANENCIA**



**MinEducación**  
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

**...Y mayor ahorro de recursos**

## Recursos Ahorrados 2010 - 2013



**IES PÚBLICAS**  
**24.953** MILLONES



**IES PRIVADAS**  
**40.447** MILLONES

**\$65.400**  
MILLONES **de ahorro**  
**en recursos**  
**públicos y recursos**  
**de las familias**

**40.000**  
**Estudiantes**  
**retenidos**





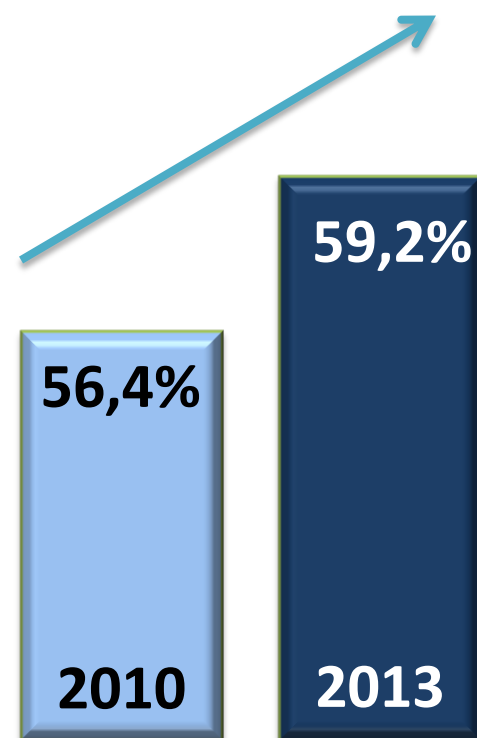
**MinEducación**  
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

...Y mayor **Equidad**

## % Estudiantes provenientes de familias con ingresos menores a 2 SMLV

| Departamento    | 2010   | 2013   |
|-----------------|--------|--------|
| Cundinamarca    | 49,20% | 66,90% |
| Magdalena       | 60,40% | 76,40% |
| Antioquia       | 49,50% | 65,00% |
| Bogotá          | 46,30% | 61,20% |
| Santander       | 55,50% | 66,60% |
| Atlántico       | 57,20% | 66,50% |
| Córdoba         | 62,30% | 71,60% |
| Quindío         | 61,40% | 69,70% |
| Huila           | 67,60% | 75,70% |
| Caquetá         | 69,50% | 76,90% |
| Cauca           | 70,50% | 77,80% |
| Valle del Cauca | 54,10% | 61,10% |
| Boyacá          | 67,90% | 73,60% |
| Nariño          | 70,00% | 75,70% |
| Chocó           | 73,40% | 78,70% |



Fuente: Ministerio de Educación Nacional - MEN.

Sistema para la prevención de la deserción en la Educación Superior SPADIES

**PERMANENCIA**



**MinEducación**  
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

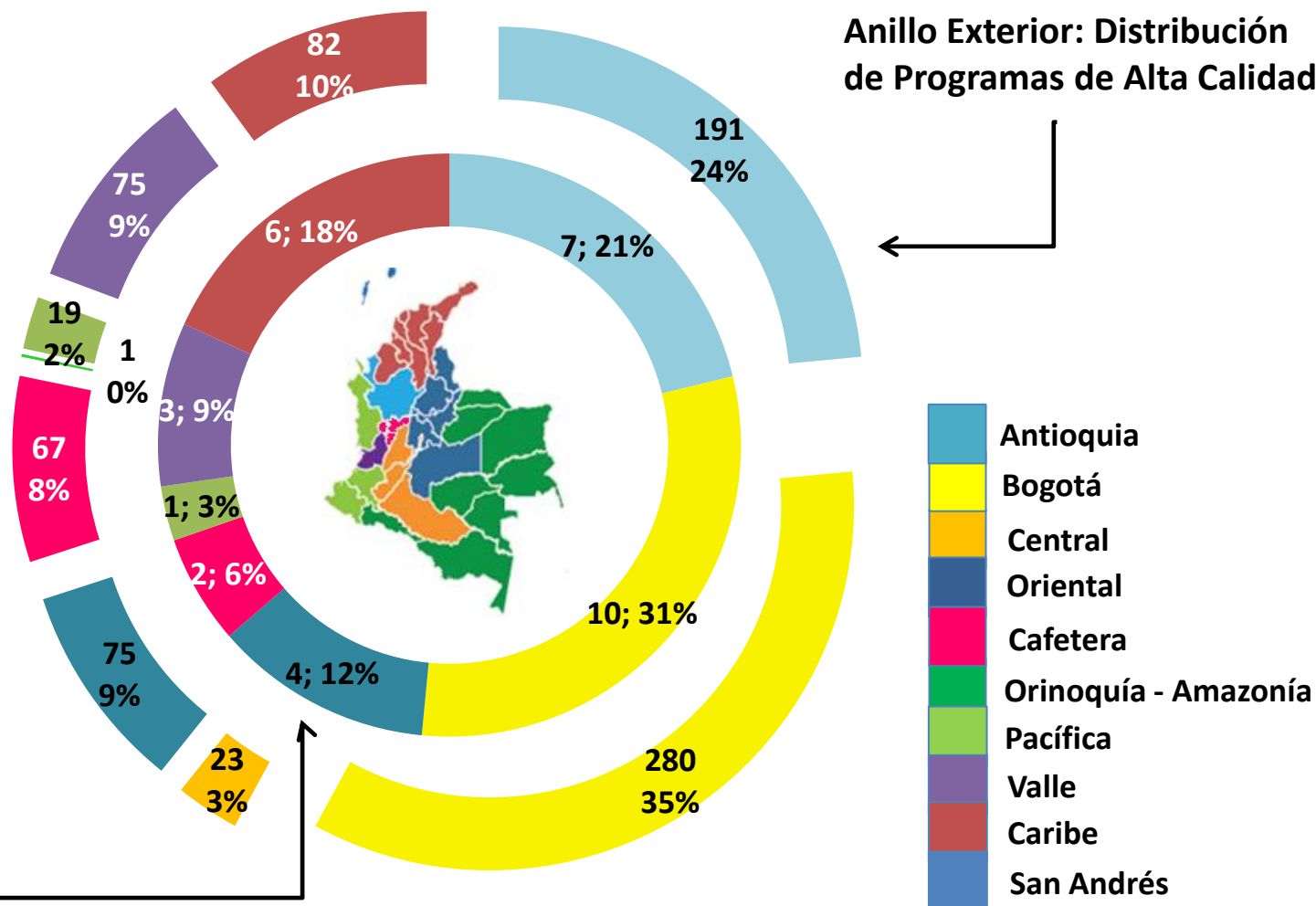
## El 50% de IES y Programas Acreditados se concentra en Antioquia y Bogotá

**33  
IES  
acreditadas**

**813  
programas  
acreditados**

**Anillo Interior:  
Distribución de  
IES Acreditadas**

**Anillo Exterior: Distribución  
de Programas de Alta Calidad**





**MinEducación**  
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

# Índice de Progreso de la Educación Superior - IPES



Contexto; cobertura, calidad y permanencia de la educación superior en las regiones del país 2013



Metodología índice de Progreso de la Educación Superior - IPES



Resultados Índice de Progreso de la Educación Superior - IPES 2013



Conclusiones y recomendaciones



**MinEducación**  
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

# Metodología de cálculo - IPES

La metodología empleada para el cálculo del IPES está basada en el índice desarrollado en 2012 por el Instituto de innovación Educativa del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (México).

$$\text{IPES} = (\text{IC} * \text{PCP}) + (\text{IA} * \text{PCP}) + (\text{IL} * \text{PCP})$$

Ponderador por  
componente principal (PCP)



**Calidad IC**

Porcentaje de estudiantes con mejores resultados en las Pruebas Saber PRO (Percentil  $\geq 75$ ) en las evaluaciones de Lectura Crítica, comunicación escrita y razonamiento cuantitativo.



**Acceso IA**

Número de estudiantes matriculados en Educación Superior según el lugar de origen del estudiante / Población entre 17 y 21 años.



**Logro IL**

Porcentaje de estudiantes graduados en educación superior, 14 semestres después de matriculados



**MinEducación**  
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

# Índice de Progreso de la Educación Superior - IPES



Contexto; cobertura, calidad y permanencia de la educación superior en las regiones del país 2013



Metodología índice de Progreso de la Educación Superior - IPES



Resultados Índice de Progreso de la Educación Superior - IPES 2013. Departamentos



Conclusiones y recomendaciones

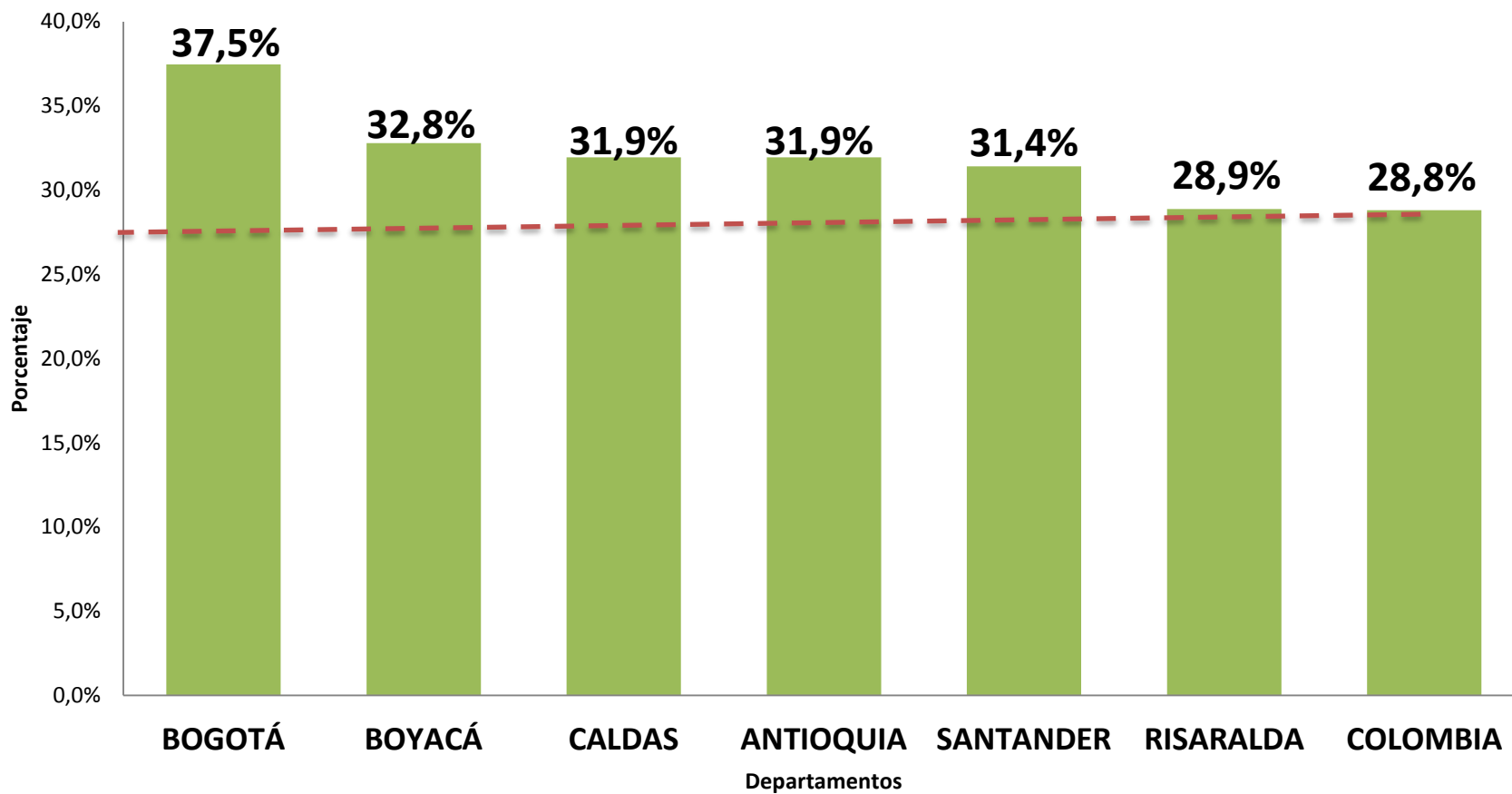


**MinEducación**  
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

## Los mejores resultados 2013: Santander, Caldas y Antioquia

### Departamentos con IPES 2013 superior al Nacional



Fuente: Ministerio de Educación Nacional - MEN. Cálculos Subdirección de Desarrollo Sectorial



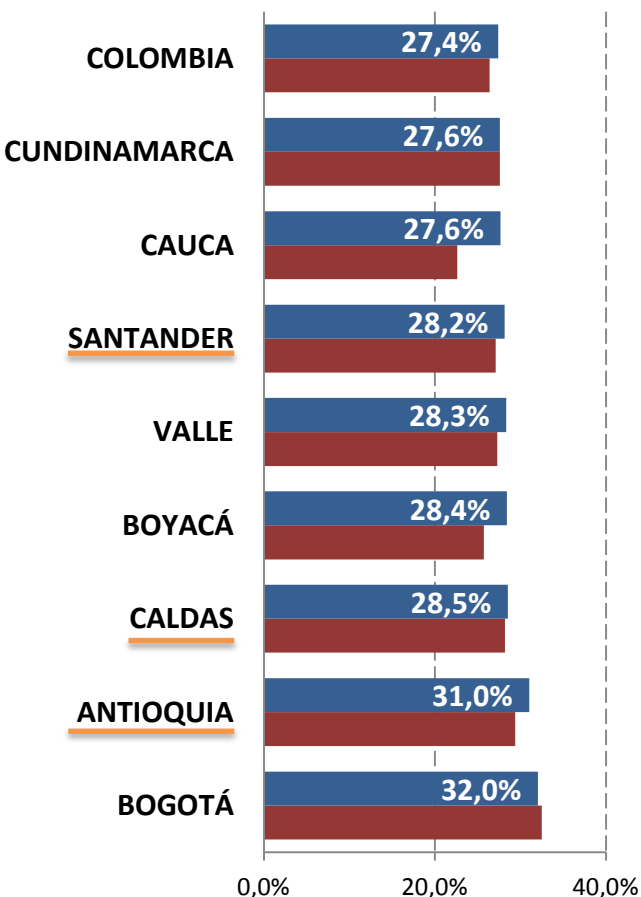
**MinEducación**  
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

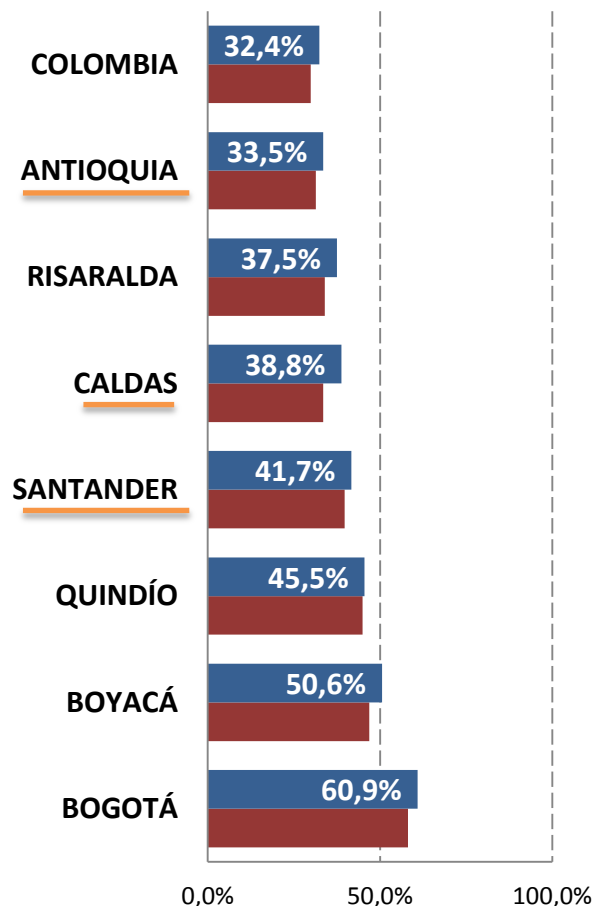
**Los mejores resultados:  
Santander, Caldas y Antioquia**

### Índice de Calidad

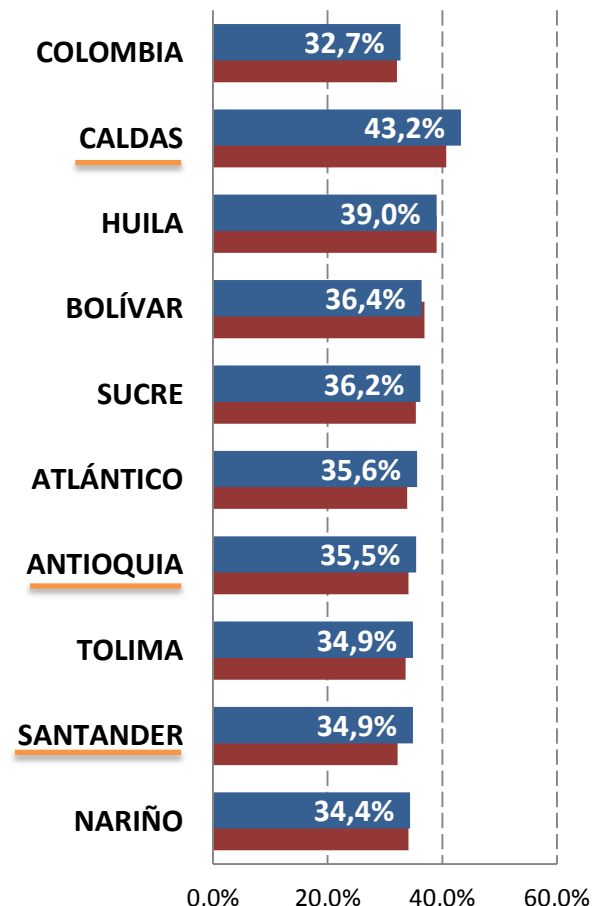
■ 2013  
■ 2012



### Índice de Acceso



### Índice de Logro



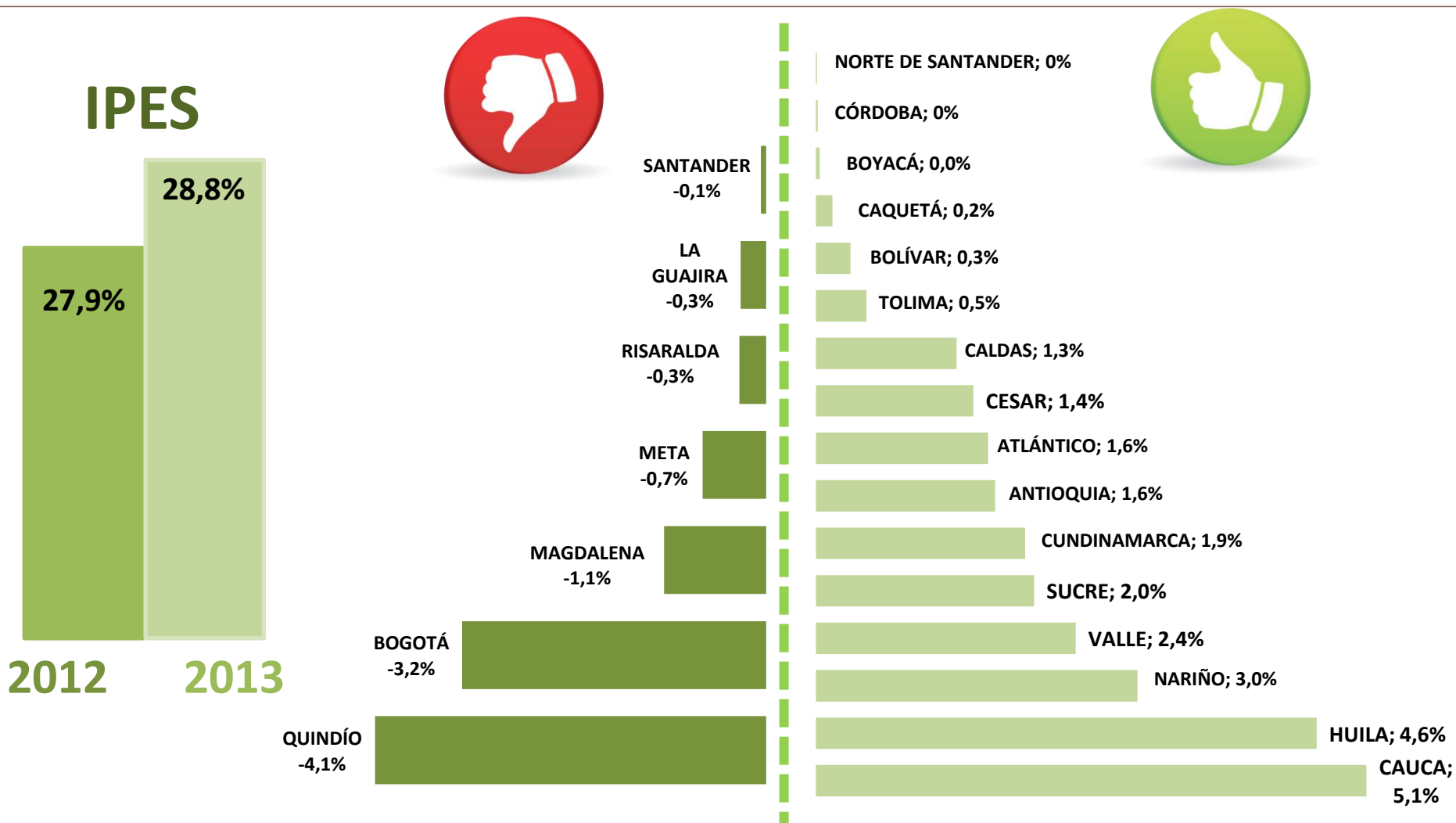
Fuente: Ministerio de Educación Nacional - MEN. Cálculos Subdirección de Desarrollo Sectorial



**MinEducación**  
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

# 16 departamentos aumentaron su Índice de Progreso de Educación Superior



Fuente: Ministerio de Educación Nacional - MEN. Cálculos Subdirección de Desarrollo Sectorial



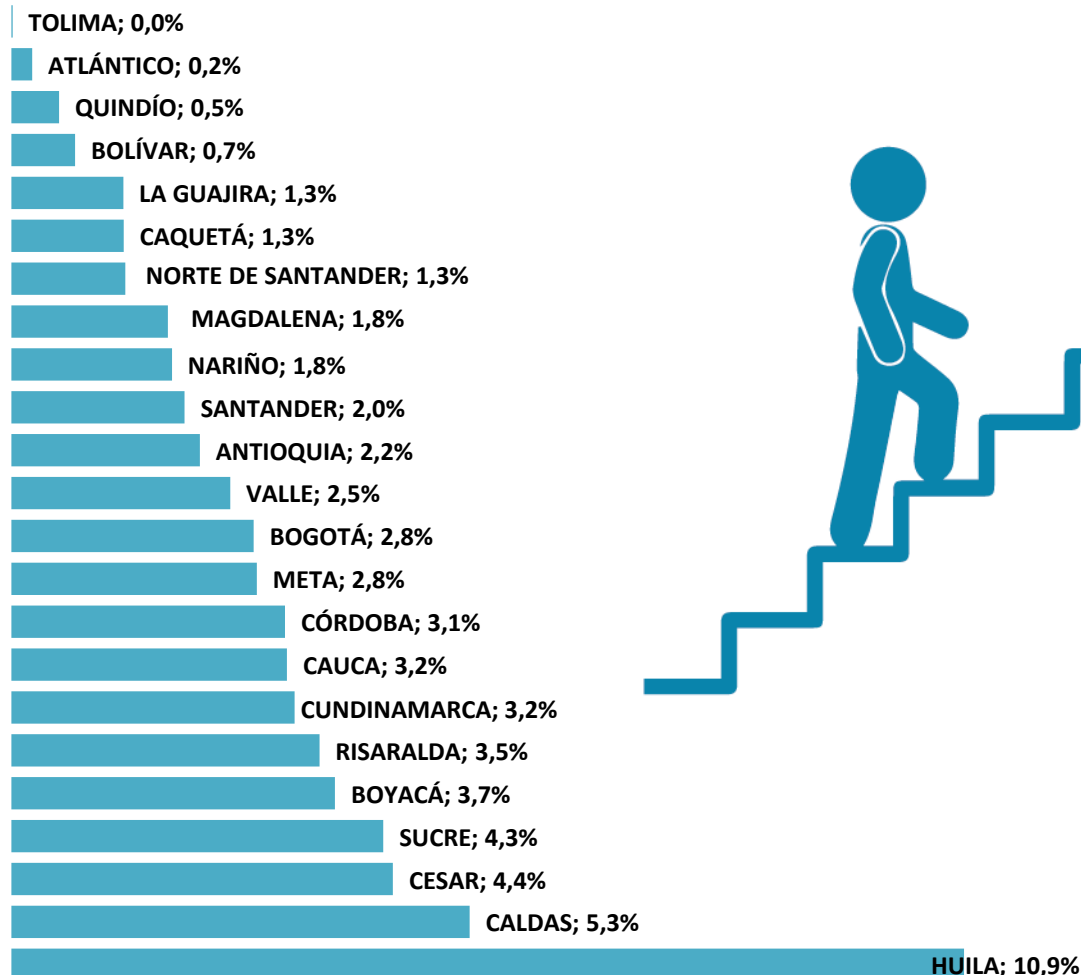
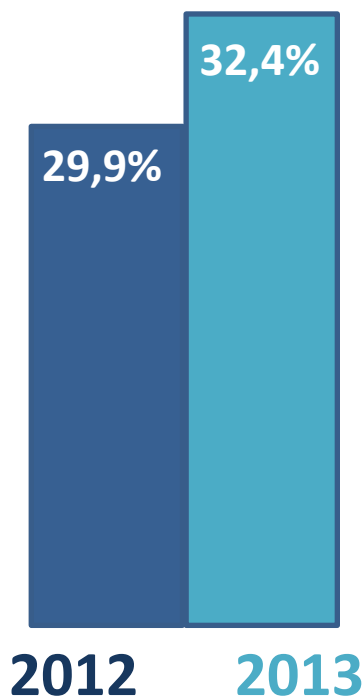


**MinEducación**  
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

# El Acceso a la Educación Superior aumentó en todo el país

## Índice de Acceso



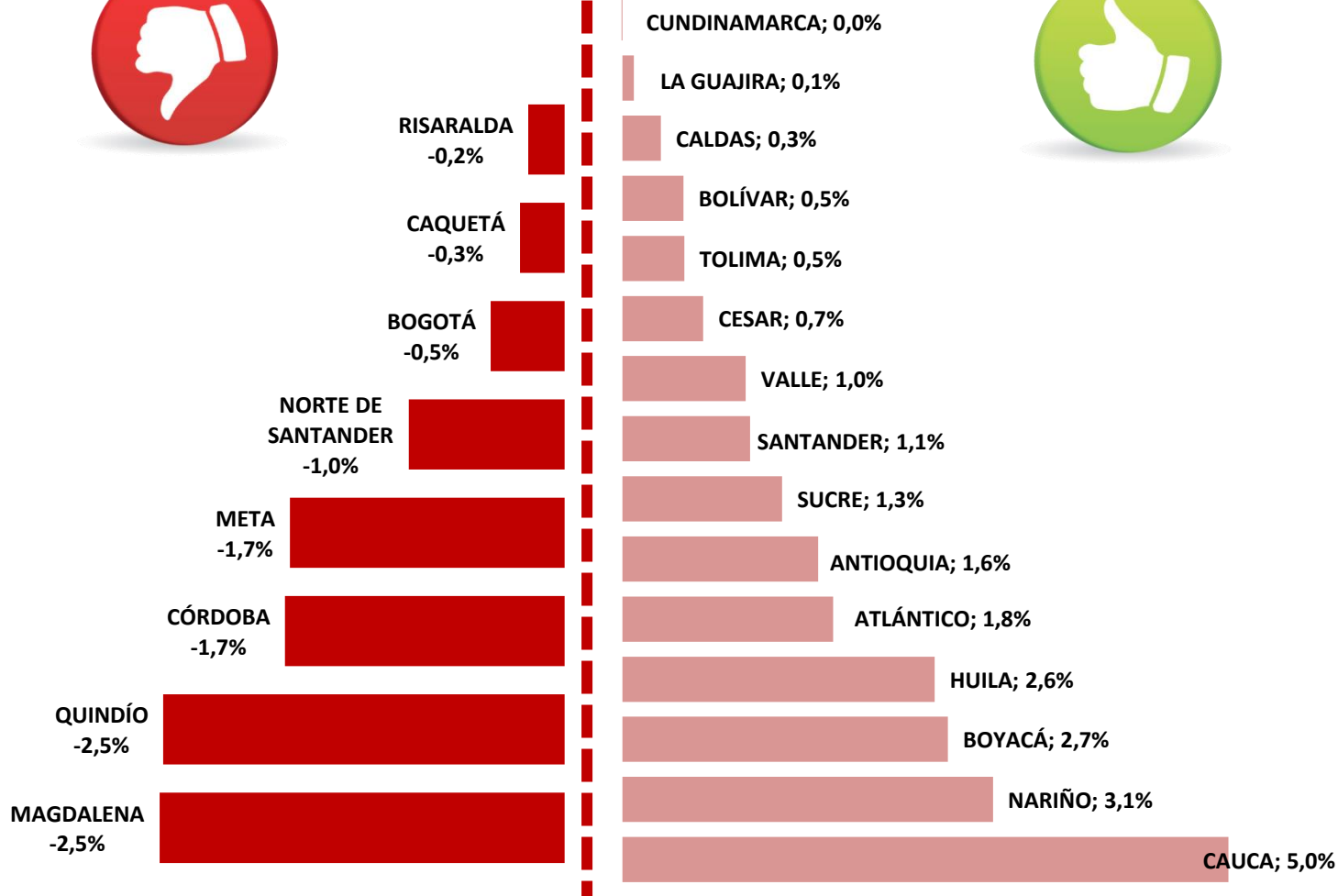
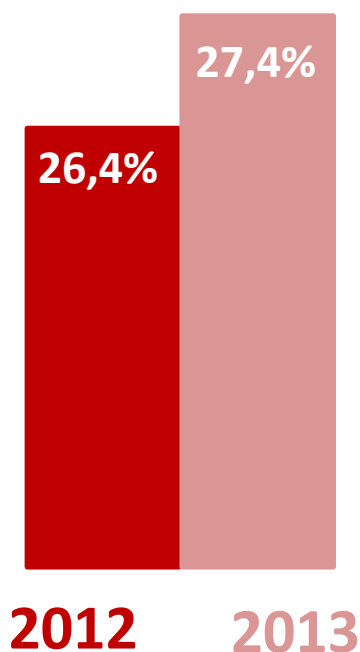


**MinEducación**  
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

En 15 departamentos aumentaron los  
estudiantes con mejores resultados  
en pruebas saber

## Índice de Calidad



Fuente: Ministerio de Educación Nacional - MEN. Cálculos Subdirección de Desarrollo Sectorial

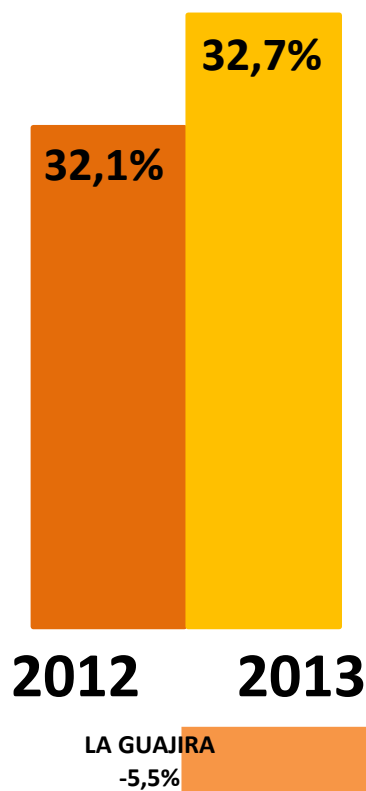


**MinEducación**  
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

En 13 departamentos aumentaron  
los estudiantes que finalizan sus  
estudios superiores.

## Índice de Logro



CUNDINAMARCA

-0,2%

RISARALDA

-0,2%

QUINDÍO

-0,2%

MAGDALENA

-0,5%

CÓRDOBA

-0,5%

BOLÍVAR

-0,5%

NORTE DE SANTANDER

-1,0%

CESAR

-1,3%

CAQUETÁ

-2,6%

LA GUAJIRA

-5,5%



HUILA; 0,0%

VALLE; 0,2%

BOGOTÁ; 0,3%

NARIÑO; 0,3%

META; 0,4%

BOYACÁ; 0,5%

SUCRE; 0,8%

TOLIMA; 1,3%

ANTIOQUIA;  
1,4%

CAUCA; 1,5%

ATLÁNTICO;  
1,7%

CALDAS; 2,5%

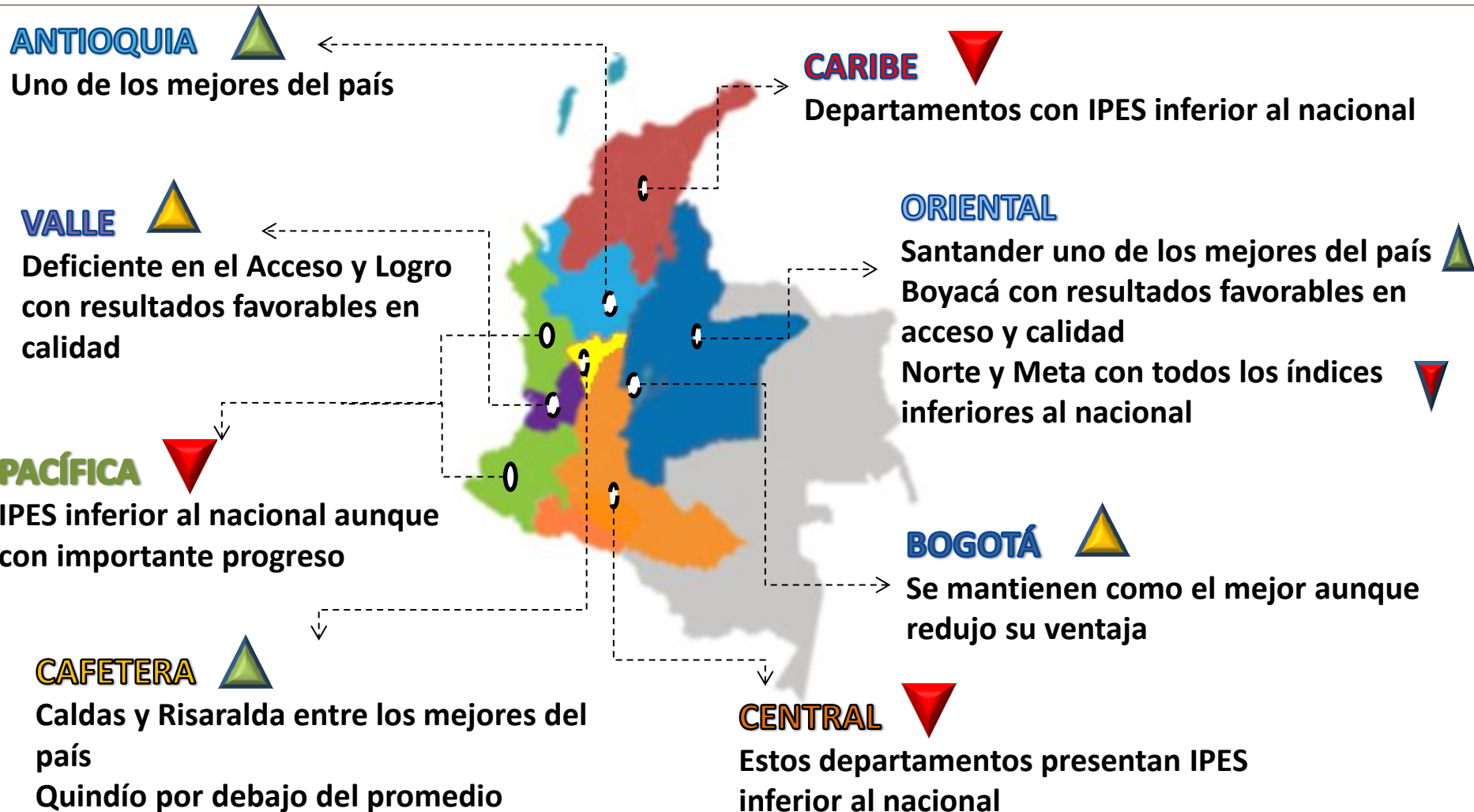
SANTANDER;  
2,7%



**MinEducación**  
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Persisten grandes diferencias  
regiones: **Caribe, Central y Pacífica**  
con IPES menores al nacional





**MinEducación**  
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

# Índice de Progreso de la Educación Superior - IPES



Contexto; cobertura, calidad y permanencia de la educación superior en las regiones del país 2013



Metodología índice de Progreso de la Educación Superior - IPES



Resultados Índice de Progreso de la Educación Superior - IPES 2013. Ciudades



Conclusiones y recomendaciones

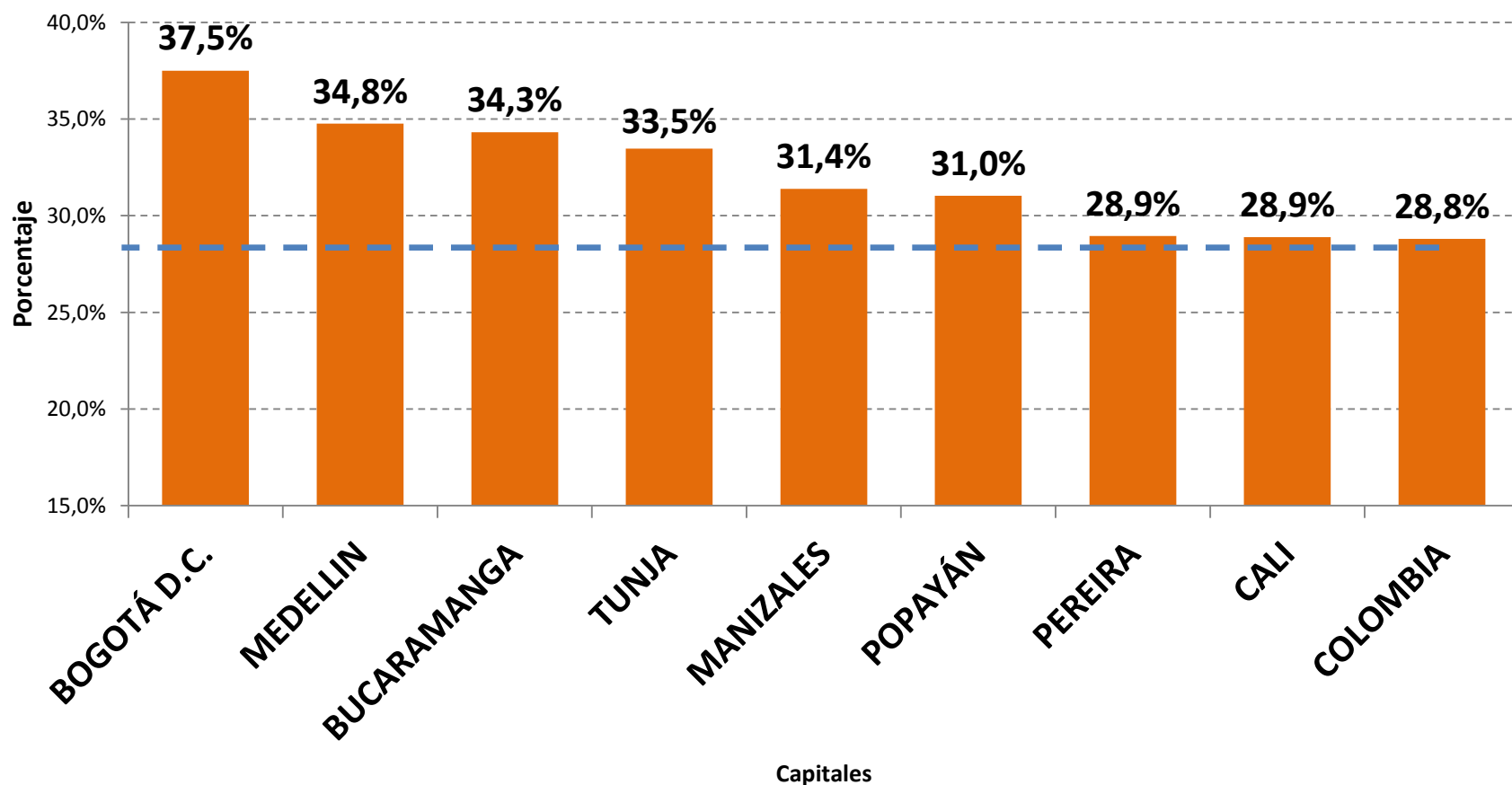


**MinEducación**  
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

**Popayán y Cali Capitales con mejores  
resultados que los departamentos**

### Capitales con IPES 2013 superior al Nacional





**MinEducación**  
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

# Medellín, Bucaramanga y Manizales las capitales con mejores resultados

| CAPITALES   | IPES 2013 | IC 2013 | IA 2013 | IL 2013 |
|-------------|-----------|---------|---------|---------|
| BOGOTÁ D.C. | 37,5%     | 32,0%   | 60,9%   | 31,4%   |
| MEDELLÍN    | 34,8%     | 32,5%   | 68,2%   | 35,5%   |
| BUCARAMANGA | 34,3%     | 29,2%   | 103,9%  | 34,9%   |
| TUNJA       | 33,5%     | 29,0%   | 96,2%   | 30,1%   |
| MANIZALES   | 31,4%     | 28,6%   | 66,5%   | 43,2%   |
| POPAYÁN     | 31,0%     | 28,2%   | 73,9%   | 24,4%   |
| PEREIRA     | 28,9%     | 27,0%   | 56,9%   | 31,7%   |
| CALI        | 28,9%     | 29,2%   | 28,3%   | 30,5%   |
| COLOMBIA    | 28,8%     | 27,4%   | 32,4%   | 32,7%   |

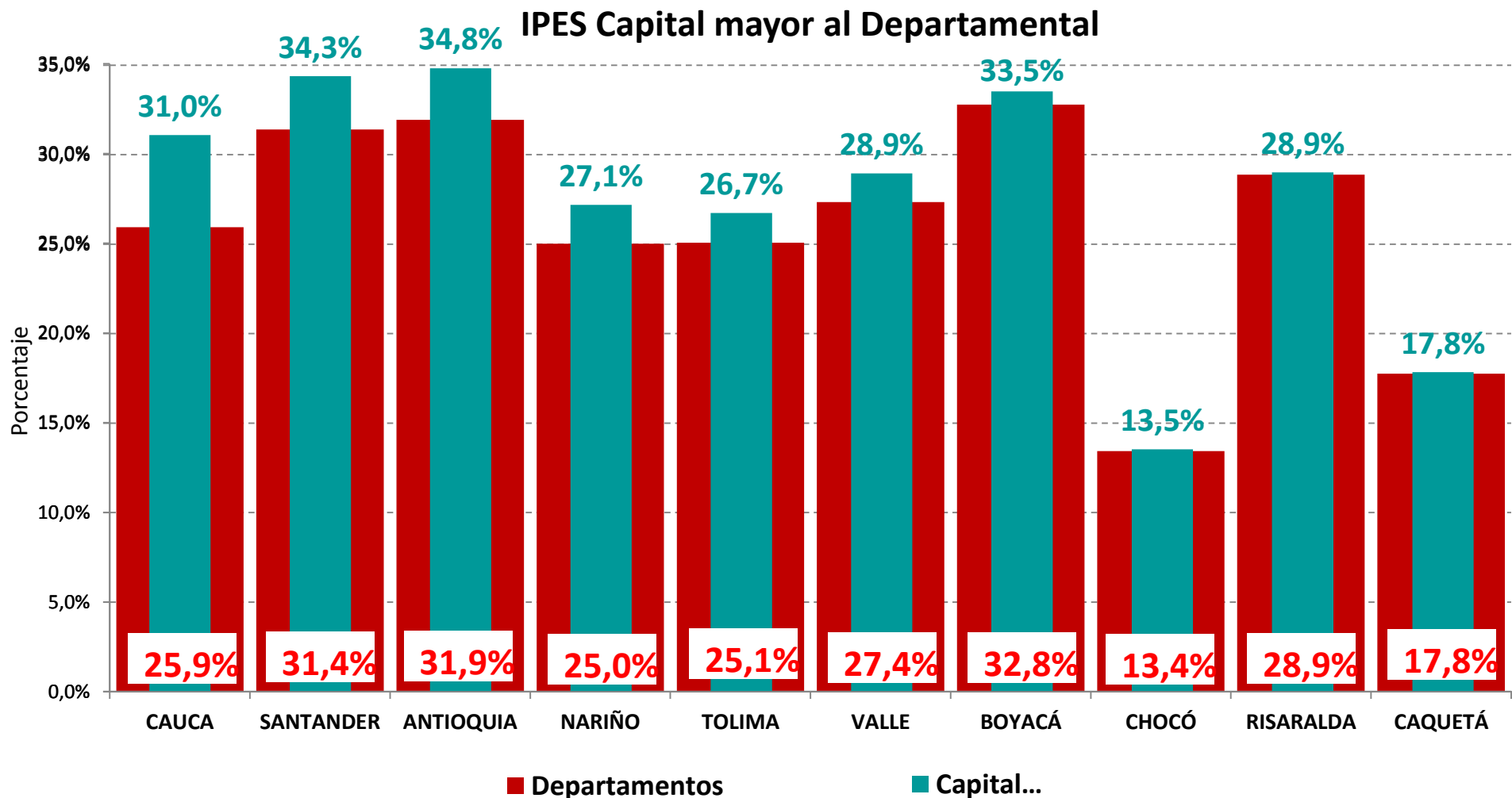
 Por debajo del índice nacional



**MinEducación**  
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

En 10 Capitales el IPES 2013 es  
superior al Departamento



Fuente: Ministerio de Educación Nacional - MEN. Cálculos Subdirección de Desarrollo Sectorial

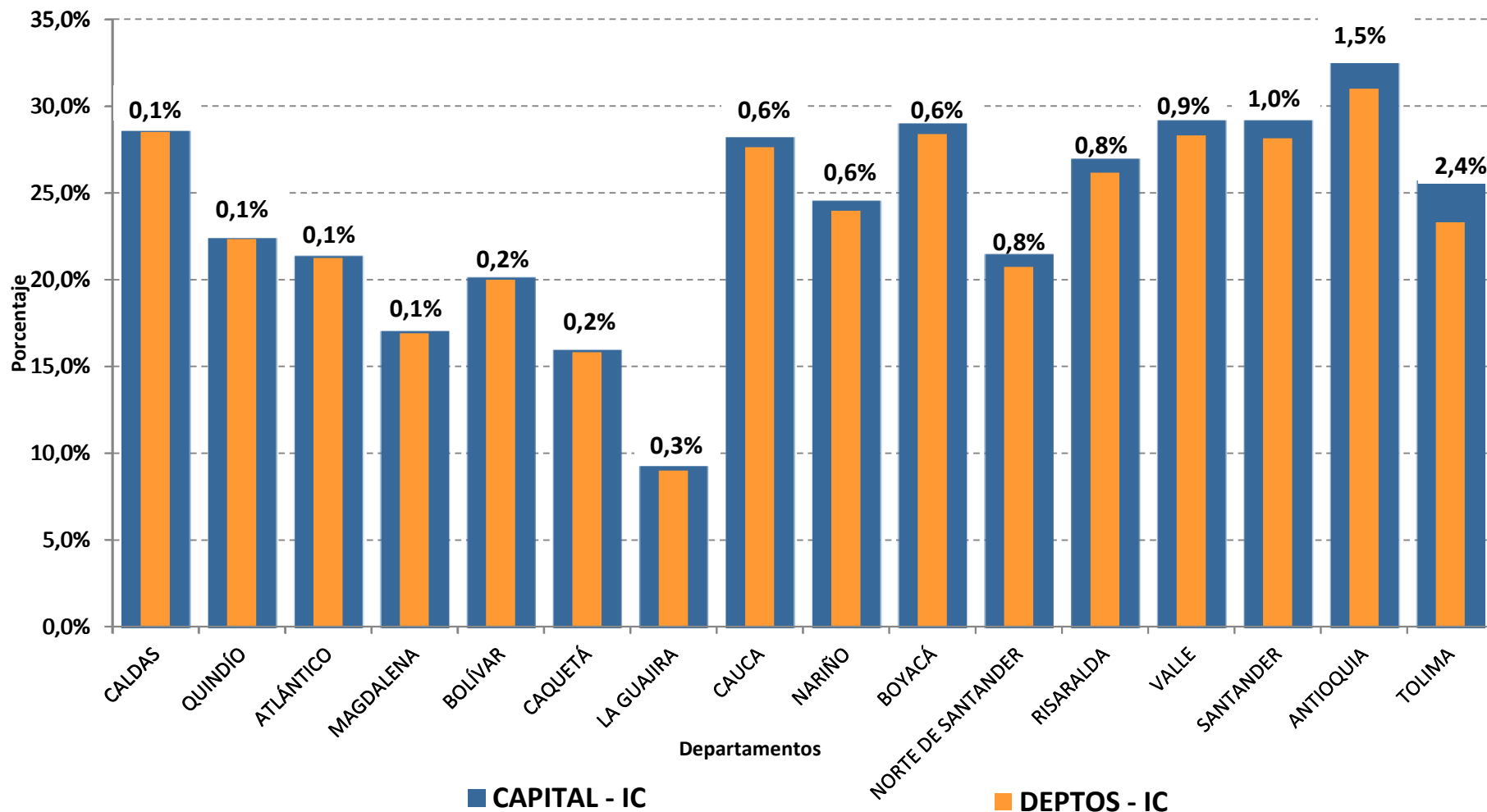




**MinEducación**  
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Los estudiantes de las ciudades capitales  
obtuvieron resultados superiores en las  
pruebas saber PRO, con respecto a los  
del departamento



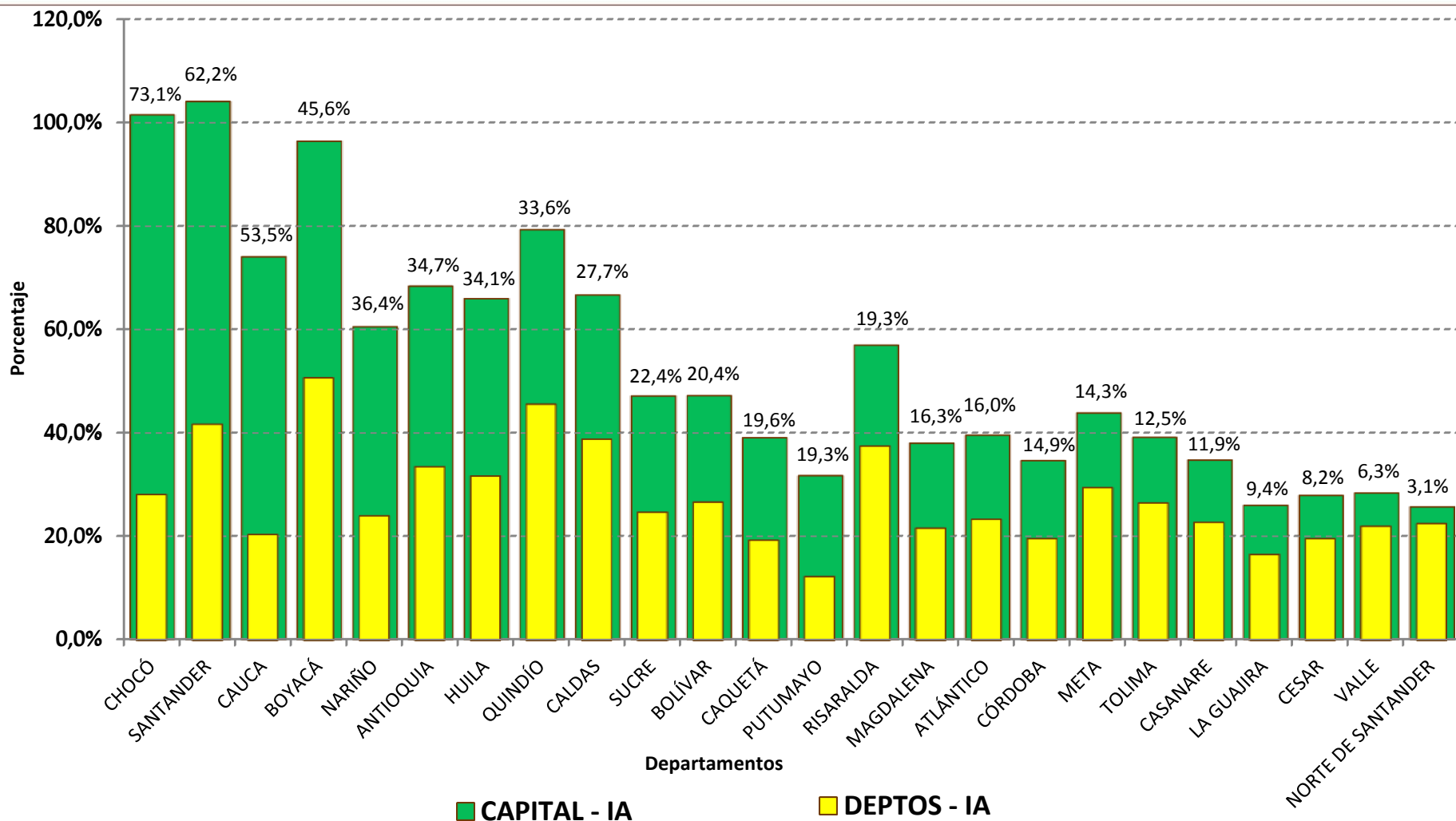
Fuente: Ministerio de Educación Nacional - MEN. Cálculos Subdirección de Desarrollo Sectorial



**MinEducación**  
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

## El Acceso a la Educación Superior se concentra en las Ciudades



Fuente: Ministerio de Educación Nacional - MEN. Cálculos Subdirección de Desarrollo Sectorial



**MinEducación**  
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

# Índice de Progreso de la Educación Superior - IPES



Contexto; cobertura, calidad y permanencia de la educación superior en las regiones del país 2013

---



Metodología índice de Progreso de la Educación Superior - IPES

---



Resultados Índice de Progreso de la Educación Superior - IPES 2013

---



Conclusiones y recomendaciones



**MinEducación**  
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

## Resultados destacados

- **Todas las regiones** del país han incrementado la cobertura **con mayor equidad**
- **59%** de la población que está accediendo a la E.S proviene de familias con ingresos inferiores **a dos salarios mínimos**
- **66%** de los departamentos han reducido la deserción lo que ha significado un ahorro **\$65.400 millones**
- Los mejores en las pruebas **saber PRO** se registran en las regiones con mayor concentración de programas e IES acreditadas



**MinEducación**  
Ministerio de Educación Nacional



## Resultados destacados

- **La Educación superior ha mejorado integralmente** en los últimos tres años: el IPES incrementó **un punto porcentual**, en comparación con 2012.
- Todos los índices que componen el IPES **presentan incrementos**: Calidad **1%**, Acceso **2,5%** y Logro **0,6%**.
- **6 departamentos** y **8 ciudades** registran índices superiores al nacional.
- **Persisten grandes diferencias regiones**: Caribe, Central y Pacífica con IPES menores al nacional



**MinEducación**  
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

## Recomendaciones

- Fortalecer y dar continuidad a las estrategias de acceso y logro a la Educación Superior fomentando la **participación de diferentes actores del sistema**
- Incentivar a las Instituciones de Educación Superior para que acrediten sus programas en alta calidad como **garantía de mejores resultados en el aprendizaje**
- Gestionar **y movilizar recursos y medios** desde las regiones para garantizar mejores resultados en educación superior de forma integral



**MinEducación**

Ministerio de Educación Nacional

 **PROSPERIDAD  
PARA TODOS**