



Libertad y Orden

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
República de Colombia



Graduados Colombia

Observatorio Laboral
para la educación

Ministerio de
Educación Nacional
República de Colombia



Observatorio Laboral para la Educación

**Resultados de las condiciones laborales de
los graduados de la educación superior entre
2001 y 2007**

Cecilia María Vélez White
Ministra de Educación Nacional

Bogotá D.C., 29 de abril de 2008



Graduados Colombia

Observatorio Laboral
para la educación

Ministerio de
Educación Nacional
República de Colombia



Contenido

1. ¿Qué es el Observatorio Laboral para la Educación?:
Misión y visión
2. Información del Observatorio
 - ¿Cuántos son los graduados de la educación superior entre 2001 y 2007?
 - ¿Cuáles son sus condiciones de vinculación al mercado laboral?
 - ¿Qué opinan los empleadores sobre sus competencias laborales?



Graduados Colombia

Observatorio Laboral
para la educación

Ministerio de
Educación Nacional
República de Colombia



¿Qué es el Observatorio?





Graduados Colombia

Observatorio Laboral
para la educación

Ministerio de
Educación Nacional
República de Colombia

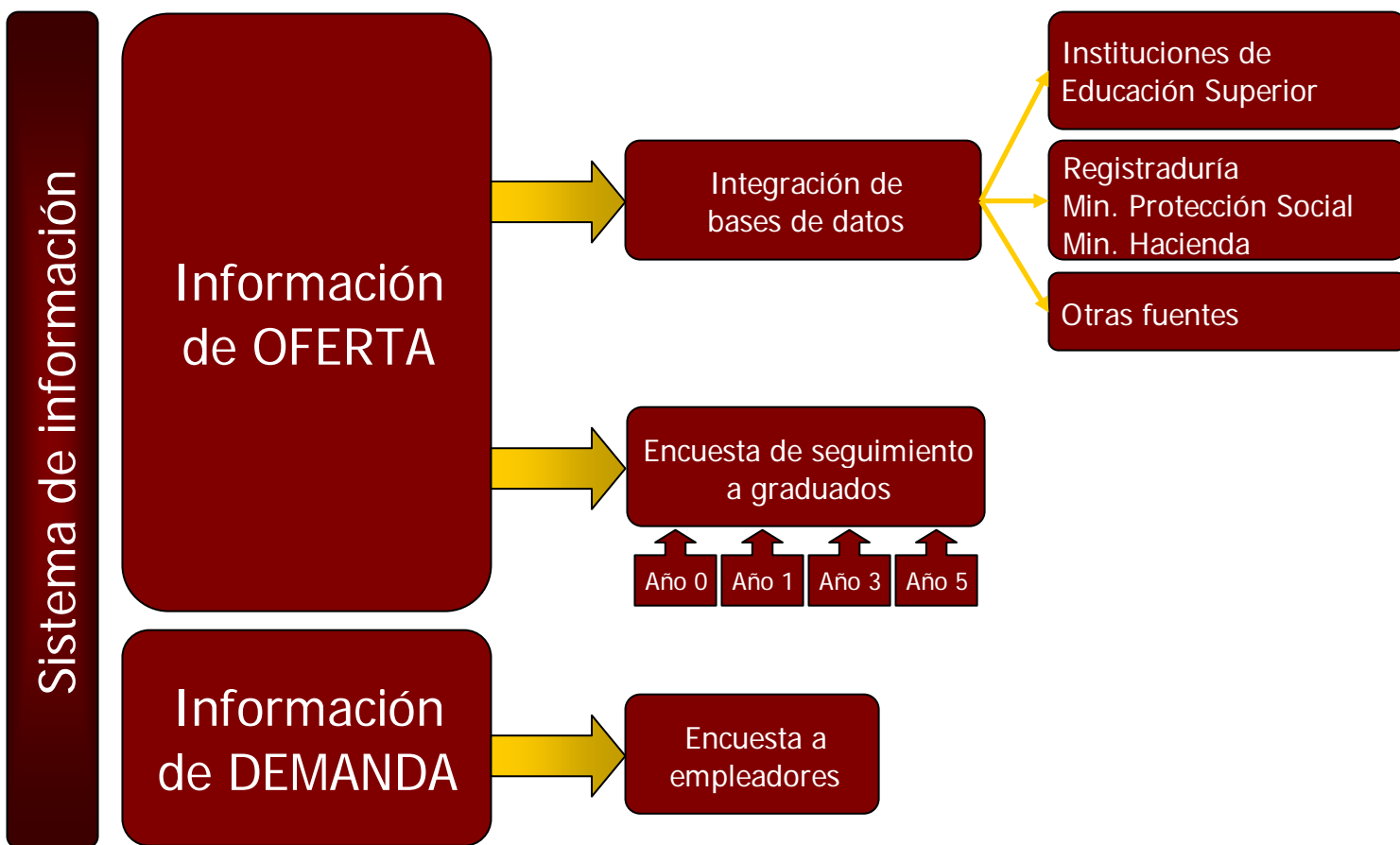


¿Para quiénes trabaja el Observatorio?

- Estudiantes de educación media y padres de familia
- Orientadores profesionales
- Directivos y docentes de la educación superior
- Empresarios y empleadores
- Investigadores
- Organizaciones no gubernamentales y gubernamentales



Fuentes de información del Observatorio





Graduados Colombia

Observatorio Laboral
para la educación

Ministerio de
Educación Nacional
República de Colombia



**¿Cuántos son los graduados
de la educación superior entre
2001 y 2007?**



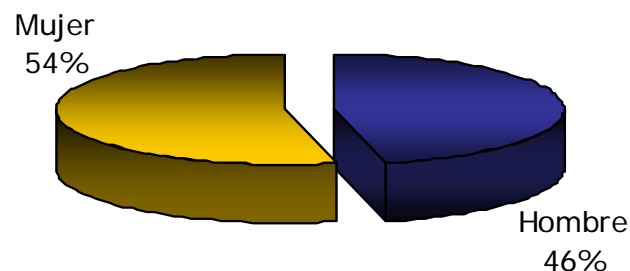
Títulos otorgados por sexo y naturaleza de la Institución entre 2001 y 2007

Año de graduación	Total
2001	138.545
2002	133.265
2003	145.206
2004	146.119
2005	154.028
2006	166.192
2007	171.510
Total	1.054.865

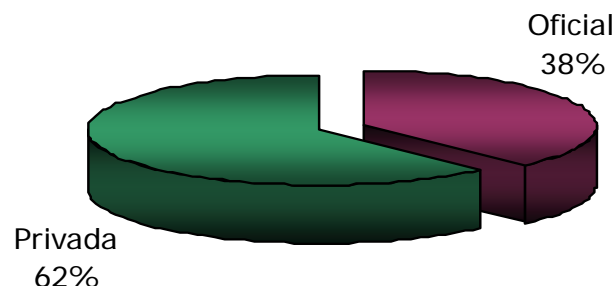


Seguimiento a **884.893** registros con
cédula de ciudadanía

% por sexo

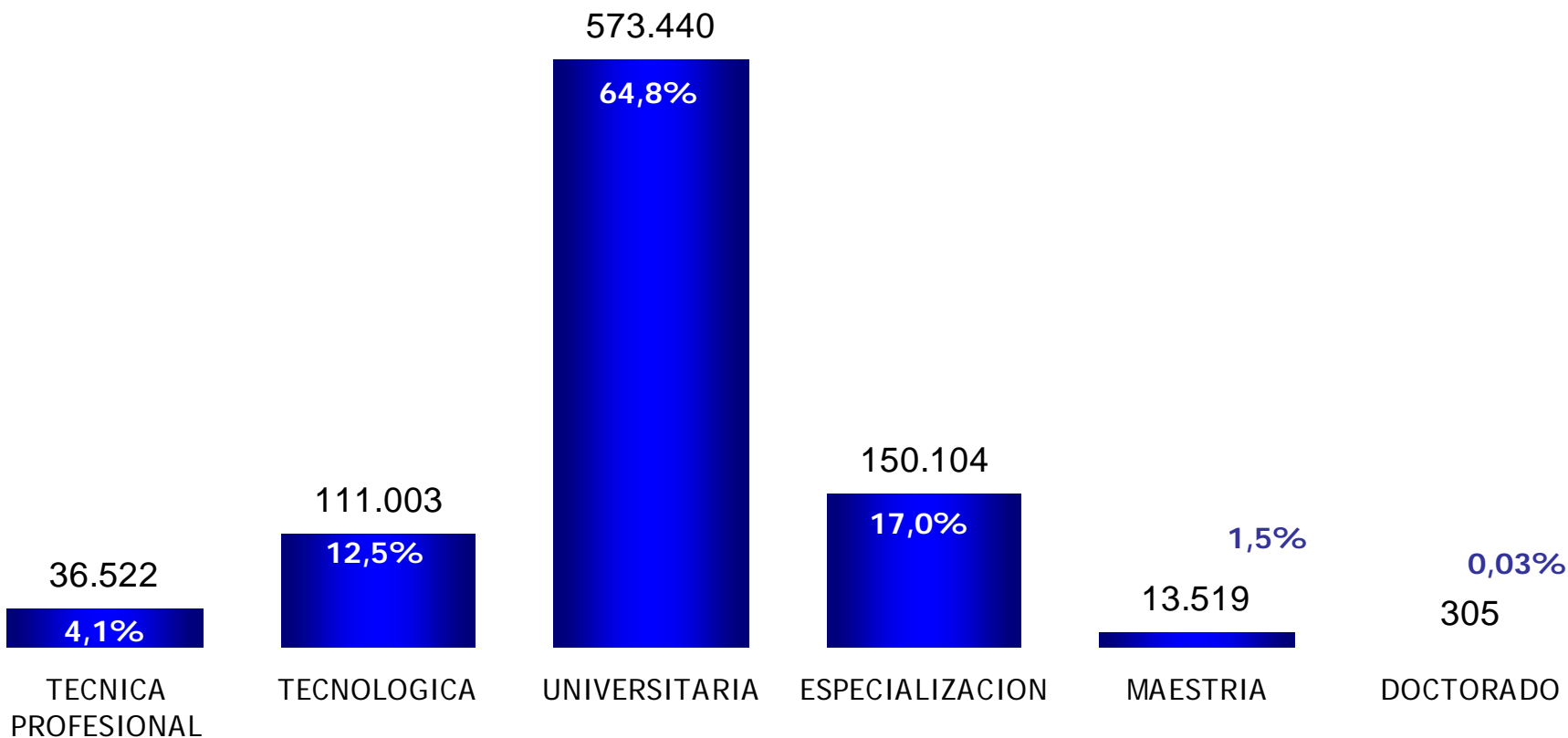


% por naturaleza de la IES





Total graduados de educación superior por nivel de formación, 2001 – 2007



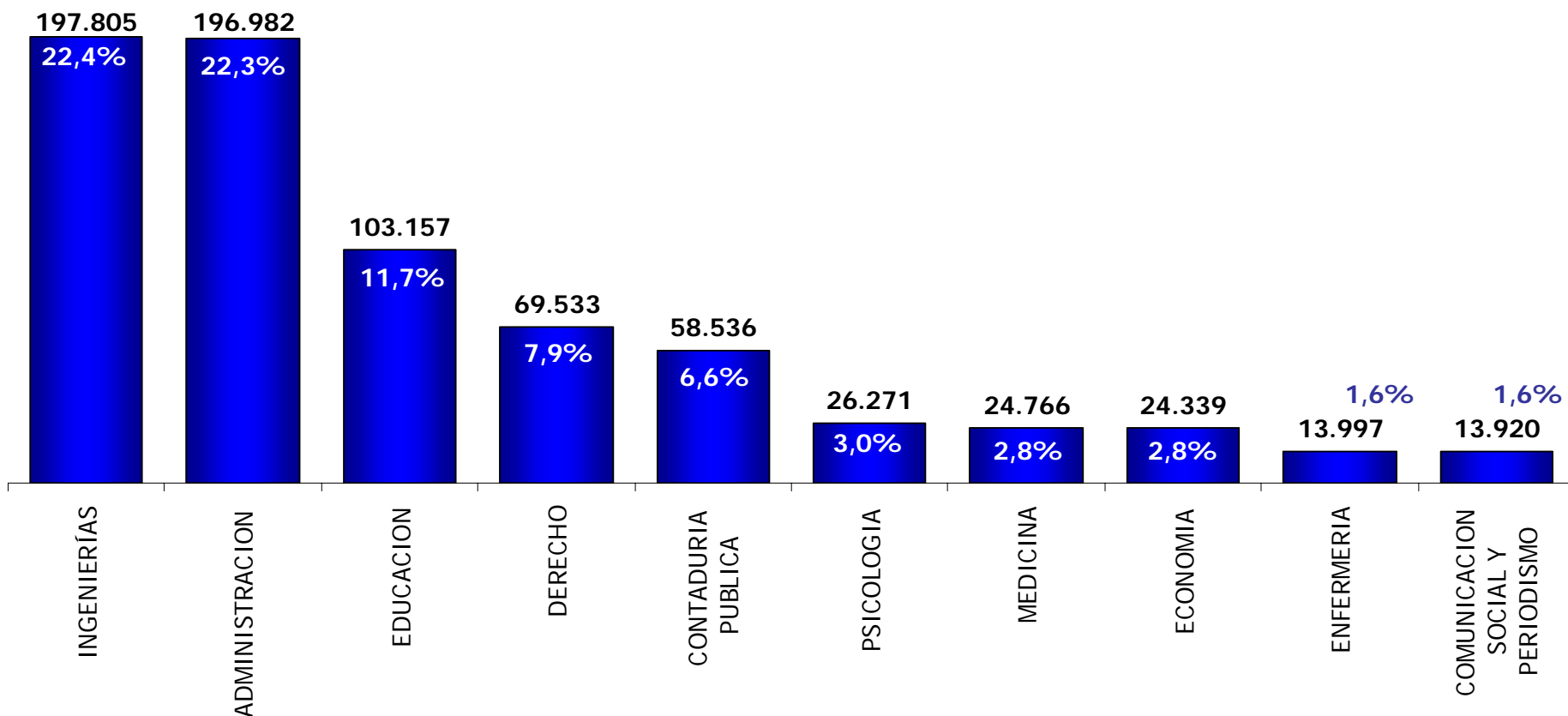


Total graduados de educación superior por área del conocimiento, 2001 – 2007





Total graduados de educación superior por núcleo básico del conocimiento, 2001 - 2007



Nota: En Ingeniería se agruparon los 15 NBC de ingenierías.



Graduados Colombia

Observatorio Laboral
para la educación

Ministerio de
Educación Nacional
República de Colombia



¿Cuáles son las condiciones de vinculación al mercado laboral de los graduados de educación superior?



Seguimiento a las condiciones de vinculación al mercado laboral entre 2001 y 2007

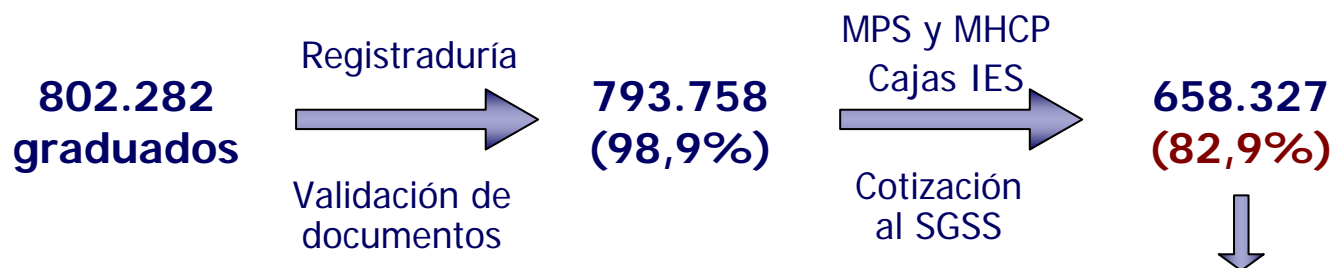
Unidad de observación	2001 – 2004(I)*	2001 – 2006(I)*	2001 – 2007
Grados (títulos otorgados por las IES)	463.373	706.352	884.893
Graduados (personas que recibieron títulos de educación superior)	431.892	664.693	802.282

* (I) = primer semestre

- 65.546 profesionales obtuvieron más de un título de educación superior
- 15.607 completaron el ciclo de Técnica profesional, Tecnológica y universitaria



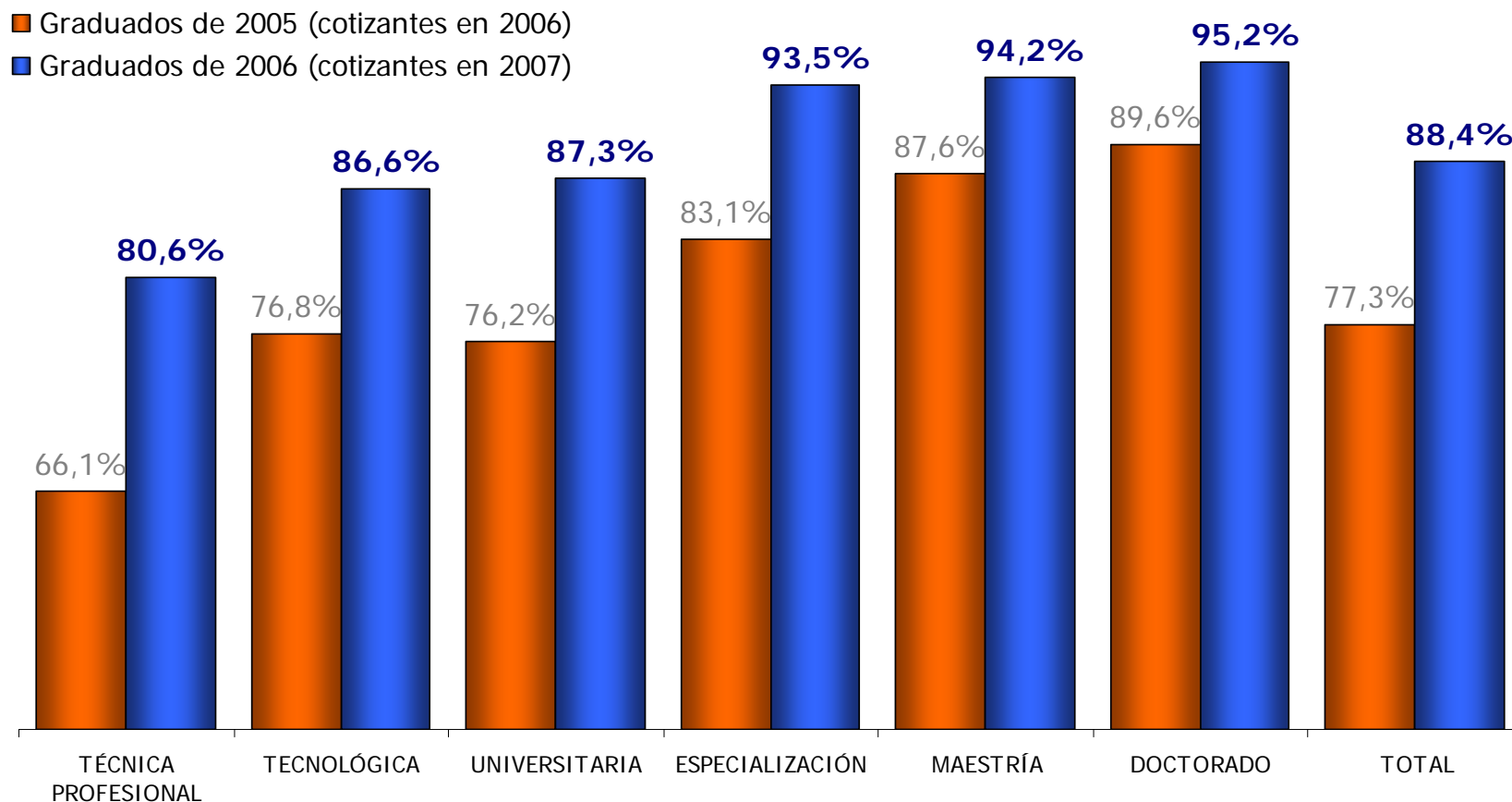
Graduados que cotizan al sistema general de seguridad social (SGSS)



Nivel de formación	% Graduados cotizantes
Técnica profesional	80,1%
Tecnológica	83,6%
Universitaria	81,6%
Especialización	87,7%
Maestría	87,8%
Doctorado	92,7%
Total	82,9%



Evolución del porcentaje de recién graduados que cotizan al sistema de seguridad social

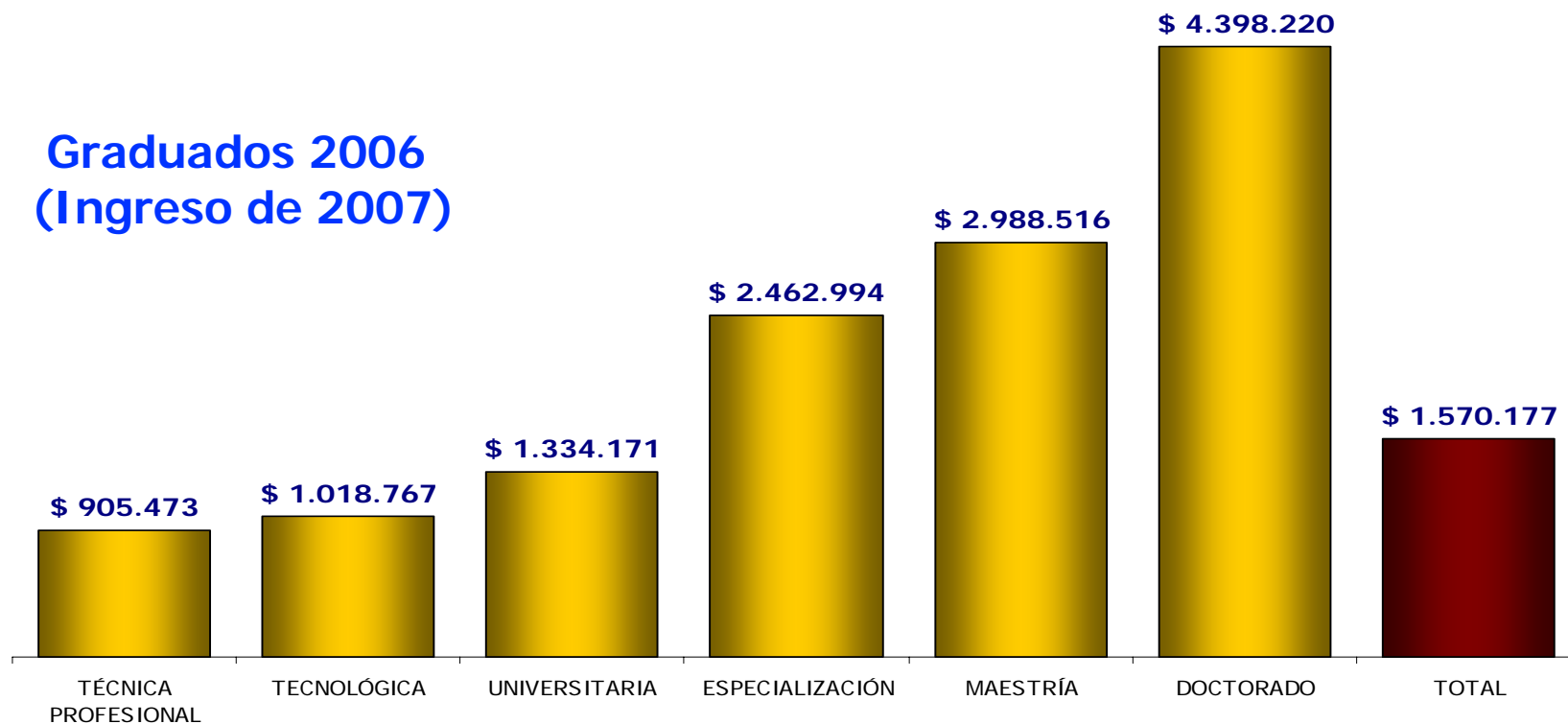




Ingreso Base de Cotización de los graduados en 2006 por nivel máximo de formación

- Salarios de entrada -

Graduados 2006
(Ingreso de 2007)



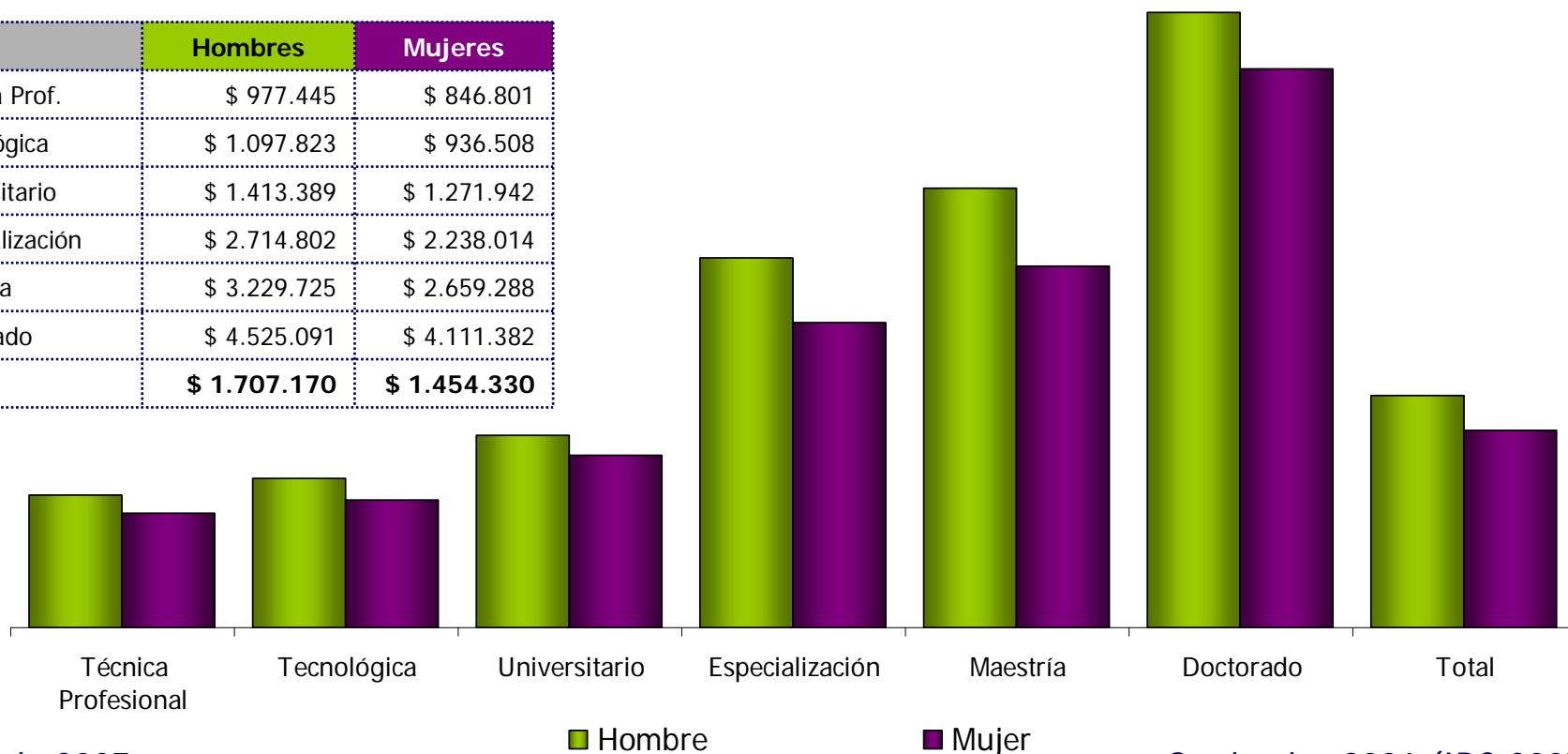
* Pesos de 2007



Ingreso Base de Cotización por sexo y nivel de formación para recién graduados

- Salarios de entrada -

Nivel	Hombres	Mujeres
Técnica Prof.	\$ 977.445	\$ 846.801
Tecnológica	\$ 1.097.823	\$ 936.508
Universitario	\$ 1.413.389	\$ 1.271.942
Especialización	\$ 2.714.802	\$ 2.238.014
Maestría	\$ 3.229.725	\$ 2.659.288
Doctorado	\$ 4.525.091	\$ 4.111.382
Total	\$ 1.707.170	\$ 1.454.330



* Pesos de 2007

Graduados 2006 (IBC 2007)

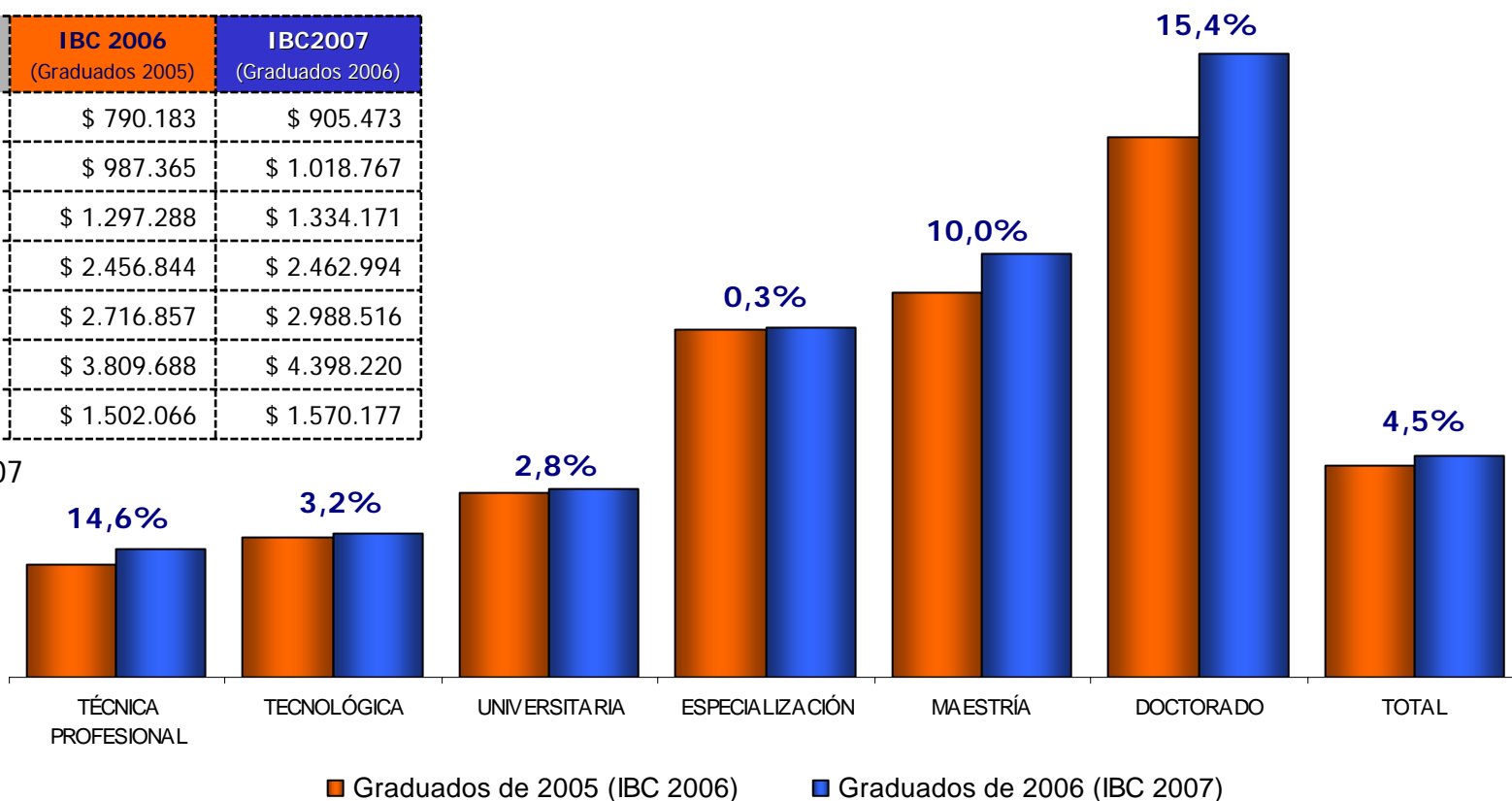


Evolución real del Ingreso Base de Cotización por nivel de formación para los recién graduados

- Salarios de entrada -

Nivel	IBC 2006 (Graduados 2005)	IBC2007 (Graduados 2006)
TECNICA PROF.	\$ 790.183	\$ 905.473
TECNOLOGICA	\$ 987.365	\$ 1.018.767
UNIVERSITARIA	\$ 1.297.288	\$ 1.334.171
ESPECIALIZAC.	\$ 2.456.844	\$ 2.462.994
MAESTRIA	\$ 2.716.857	\$ 2.988.516
DOCTORADO	\$ 3.809.688	\$ 4.398.220
TOTAL	\$ 1.502.066	\$ 1.570.177

* Precios de 2007





Graduados Colombia

Observatorio Laboral
para la educación

Ministerio de
Educación Nacional
República de Colombia



Información complementaria

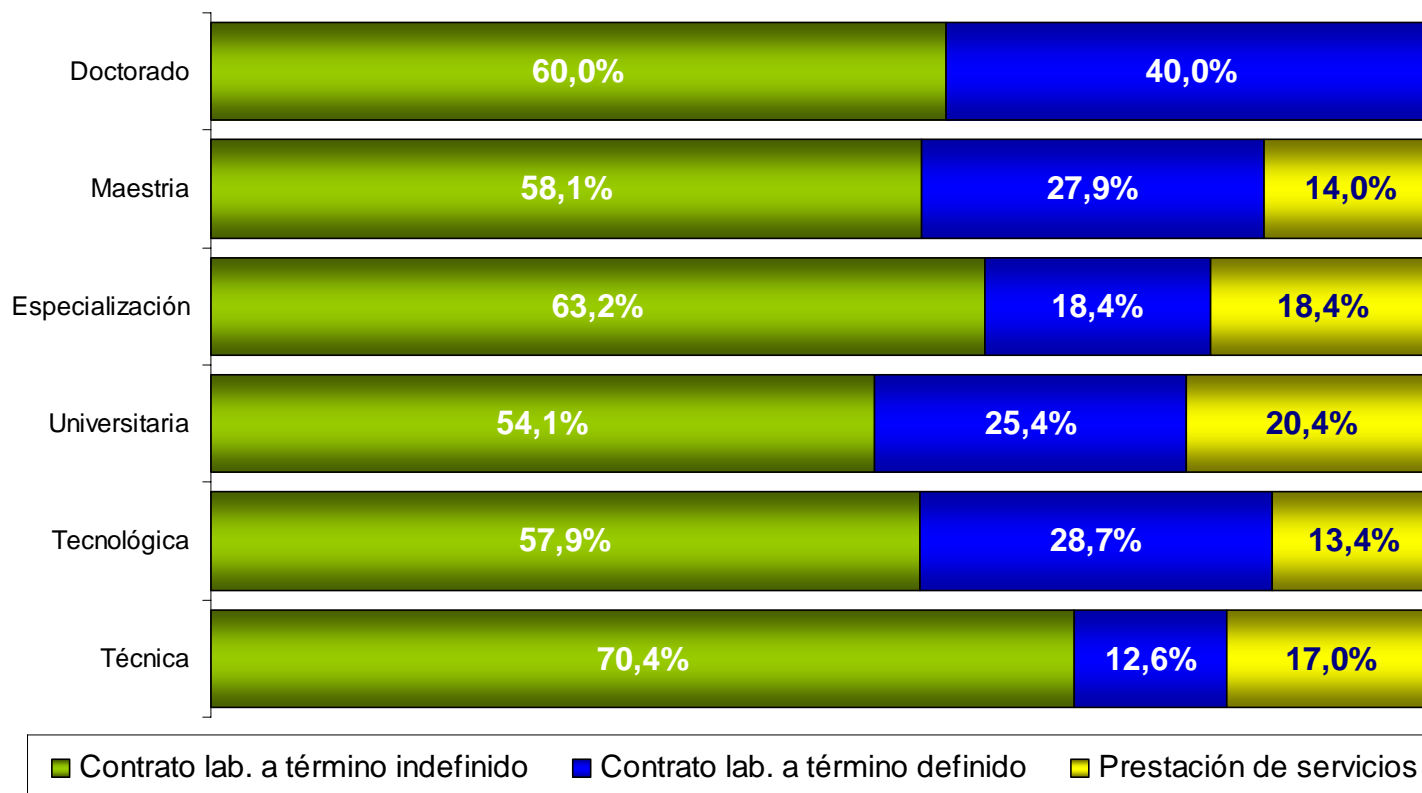
**Seguimiento a 24.959 graduados de la
educación superior**

Encuesta 2007

**Diligenciada voluntariamente por los
graduados en el sitio Web del Observatorio**

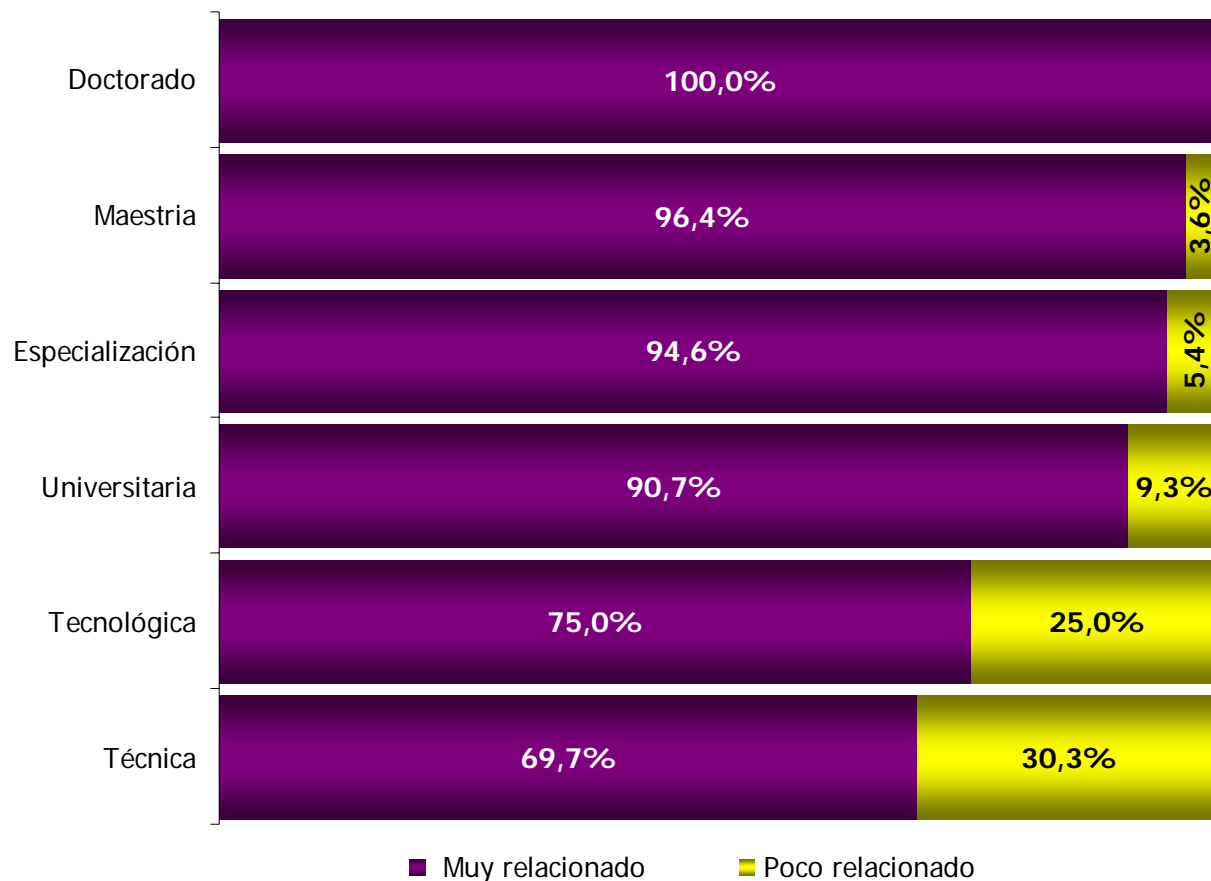


Tipo de vinculación laboral de los graduados de educación superior, 2001 – 2007





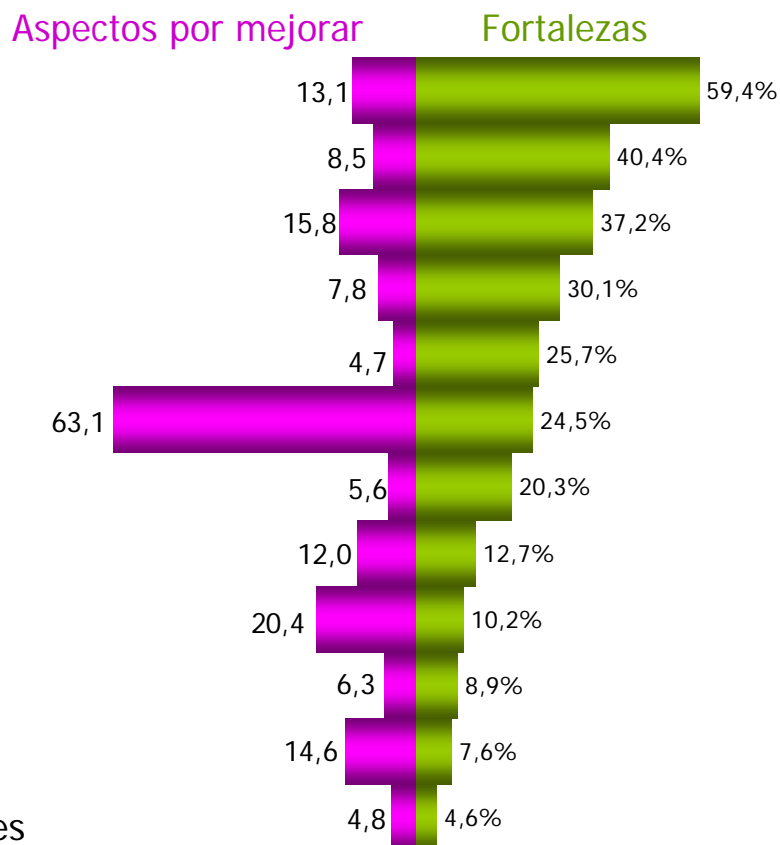
¿Qué tan relacionada se encuentra la profesión de los graduados con su trabajo?





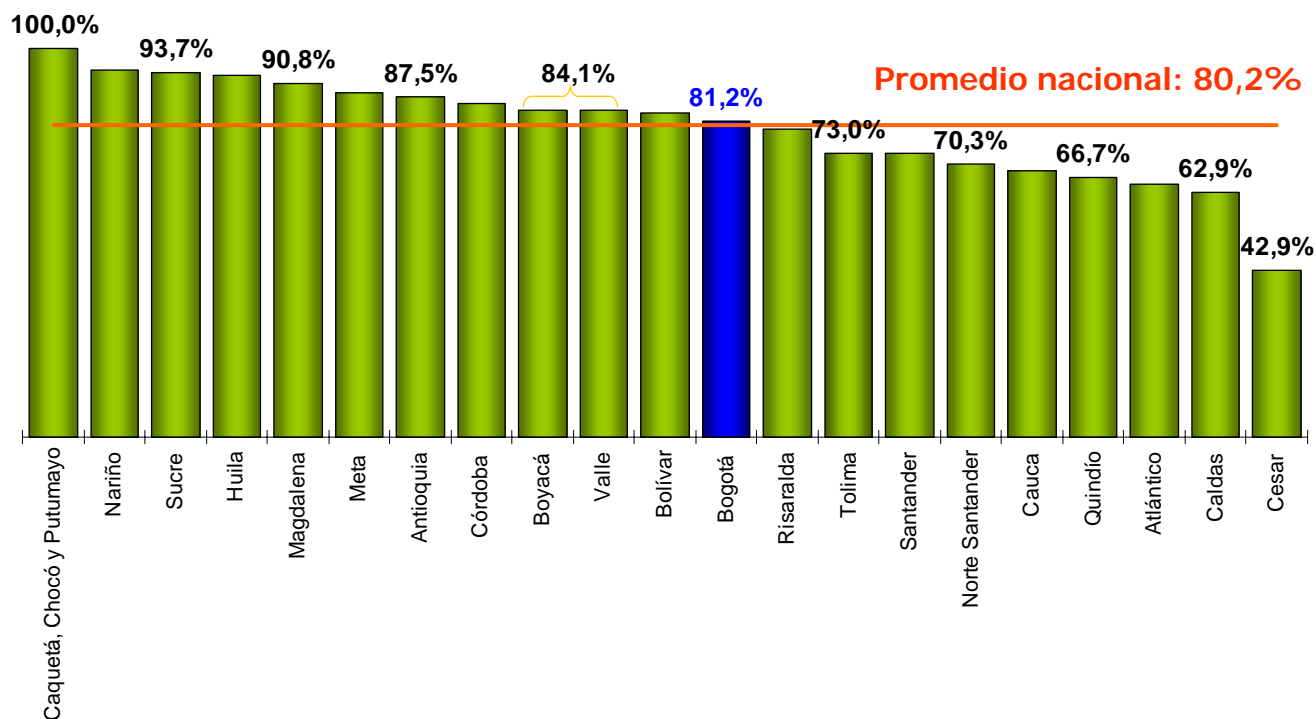
Aspectos por mejorar y fortalezas identificadas por los graduados de los programas estudiados

Capacidad aplicar conocimientos
Habilidad para resolver problemas
Análisis conceptual
Capacidad comunicación oral y escrita
Iniciativa/capacidad emprendedora
Principios éticos
Relaciones interpersonales
Conocimiento matemático
Conocimientos básicos de informática
Dominio de segundo idioma
Conocimientos especializados de informática
Habilidad trabajar en contextos Internacionales





Porcentaje de graduados que reside en el mismo departamento donde obtuvieron su título

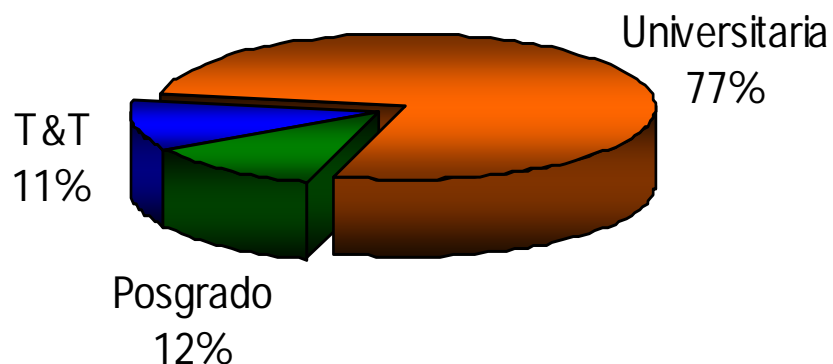


Depto.	Total	Depto.	Total
Caquetá	2	Bolívar	370
Choco	3	Bogotá	8.821
Putumayo	1	Risaralda	240
Nariño	215	Tolima	1.214
Sucre	127	Santander	650
Huila	249	N.Santander	195
Magdalena	295	Cauca	130
Meta	53	Quindío	9
Antioquia	3.006	Atlántico	813
Córdoba	141	Caldas	2.169
Boyacá	1.812	Cesar	7
Valle	3.802		

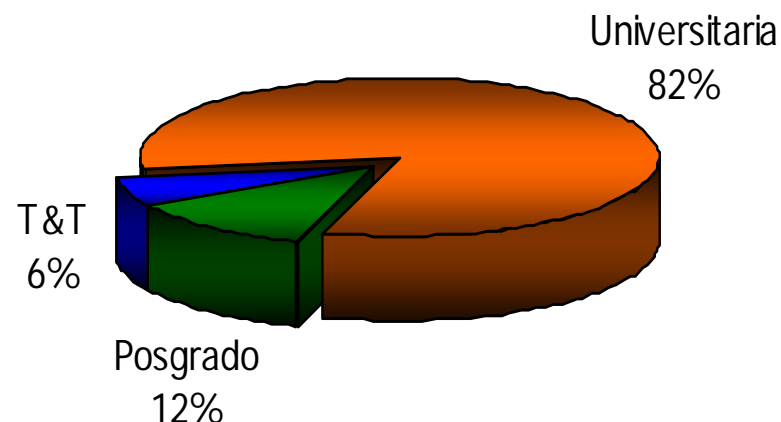


Nivel de formación de los graduados según nivel educativo de sus padres

Padres con título de Técnica y Tecnológica



Padres con título universitario





Graduados Colombia

Observatorio Laboral
para la educación

Ministerio de
Educación Nacional
República de Colombia



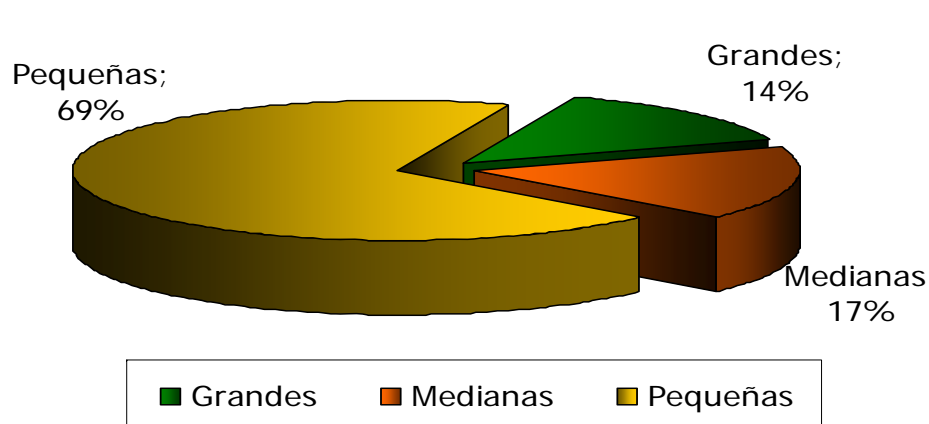
**¿Qué opinan los empleadores
sobre las competencias
laborales generales de los
graduados de educación
superior?**



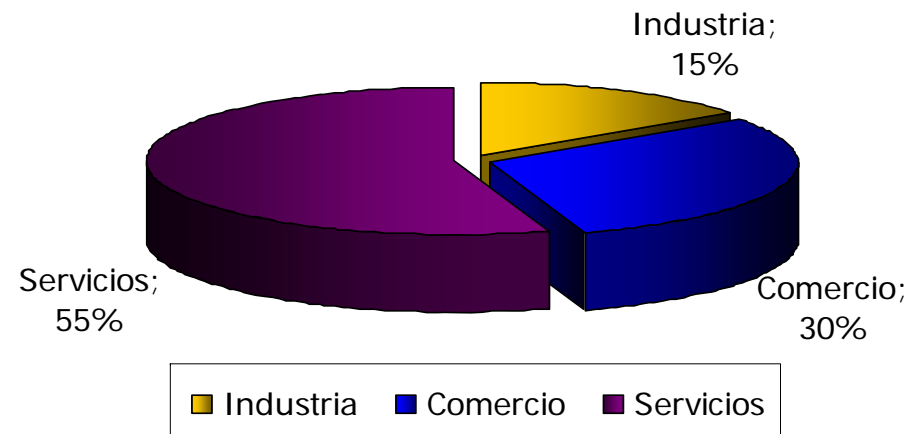
Encuesta a empleadores

- 407 empresas (PYMES y grandes) en Bogotá
- Representatividad por tamaño y sector

Empresas por TAMAÑO



Empresas por SECTOR





Graduados Colombia

Observatorio Laboral
para la educación

Ministerio de
Educación Nacional
República de Colombia



Libertad y Orden

Tipo	20 Competencias
Personales (6)	9. Trabajar en forma independiente 10. Formación en valores y principios éticos 12. Disposición para aprender y mantenerse actualizado 17. Adaptación a los cambios 18. Habilidad para improvisar 19. Trabajar bajo presión
Intelectuales (8)	1. Planificar y utilizar el tiempo de manera efectiva 4. Hablar y escribir un idioma extranjero 7. Asumir responsabilidades y tomar decisiones 11. Identificar, plantear y resolver problemas 13. Manejar información de fuentes diversas 14. Creatividad e innovación 16. Abstracción, análisis y síntesis 20. Presentar y sustentar en público informes e ideas
Interpersonales (3)	2. Comunicarse por escrita 3. Comunicarse oralmente 8. Trabajar en equipo
Organizacionales (1)	15. Formular y gestionar proyectos
Tecnológicas (2)	5. Utilización de herramientas informáticas básicas 6. Utilización de herramientas informáticas especializadas

¿Qué se evalúa?

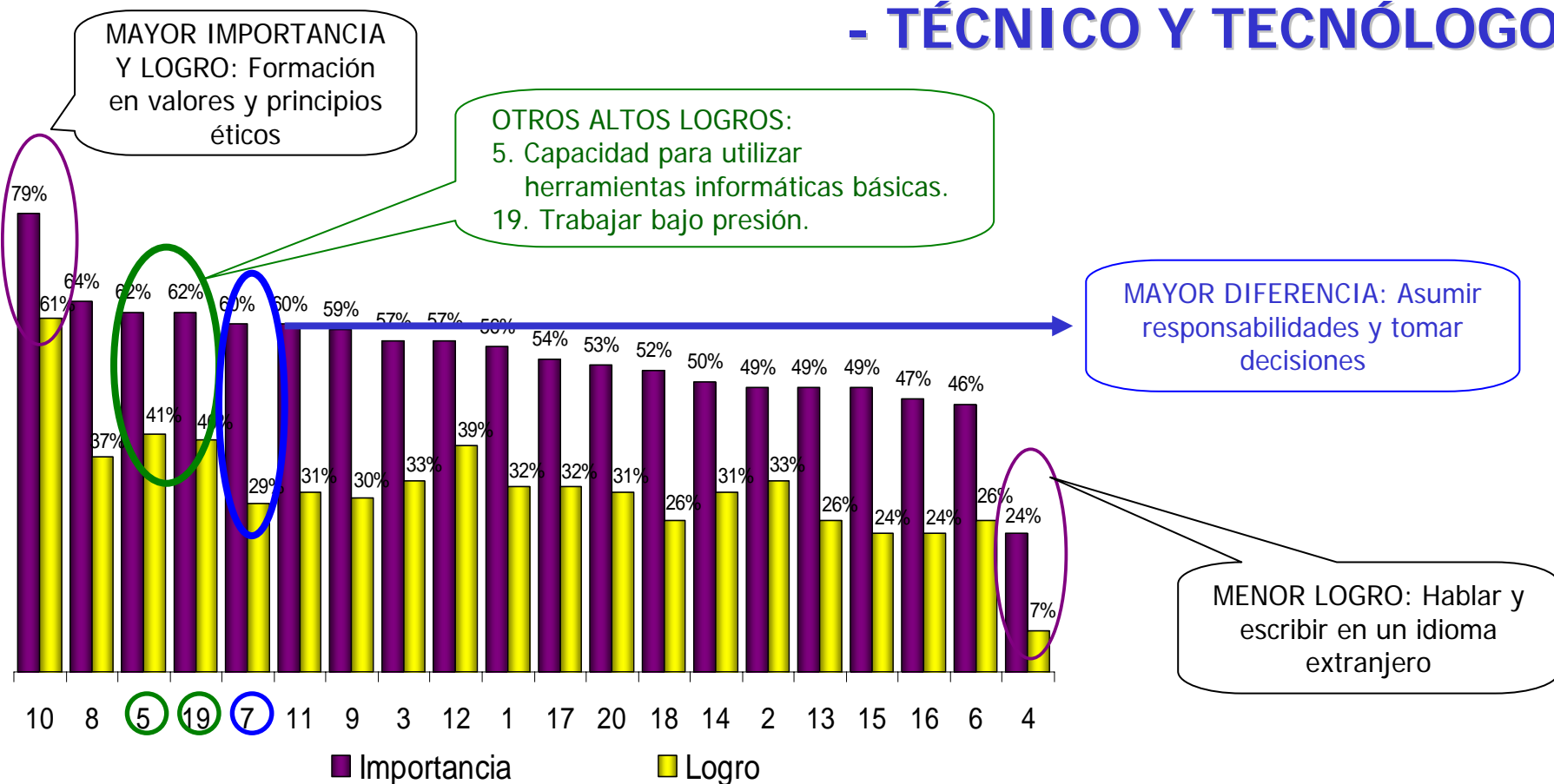
Importancia de la
competencia para
el empleador

vs.

Percepción de logro
que alcanzan los
recién graduados

Porcentaje de empleadores que consideran muy importante la competencia evaluada y muy alto el logro de su personal

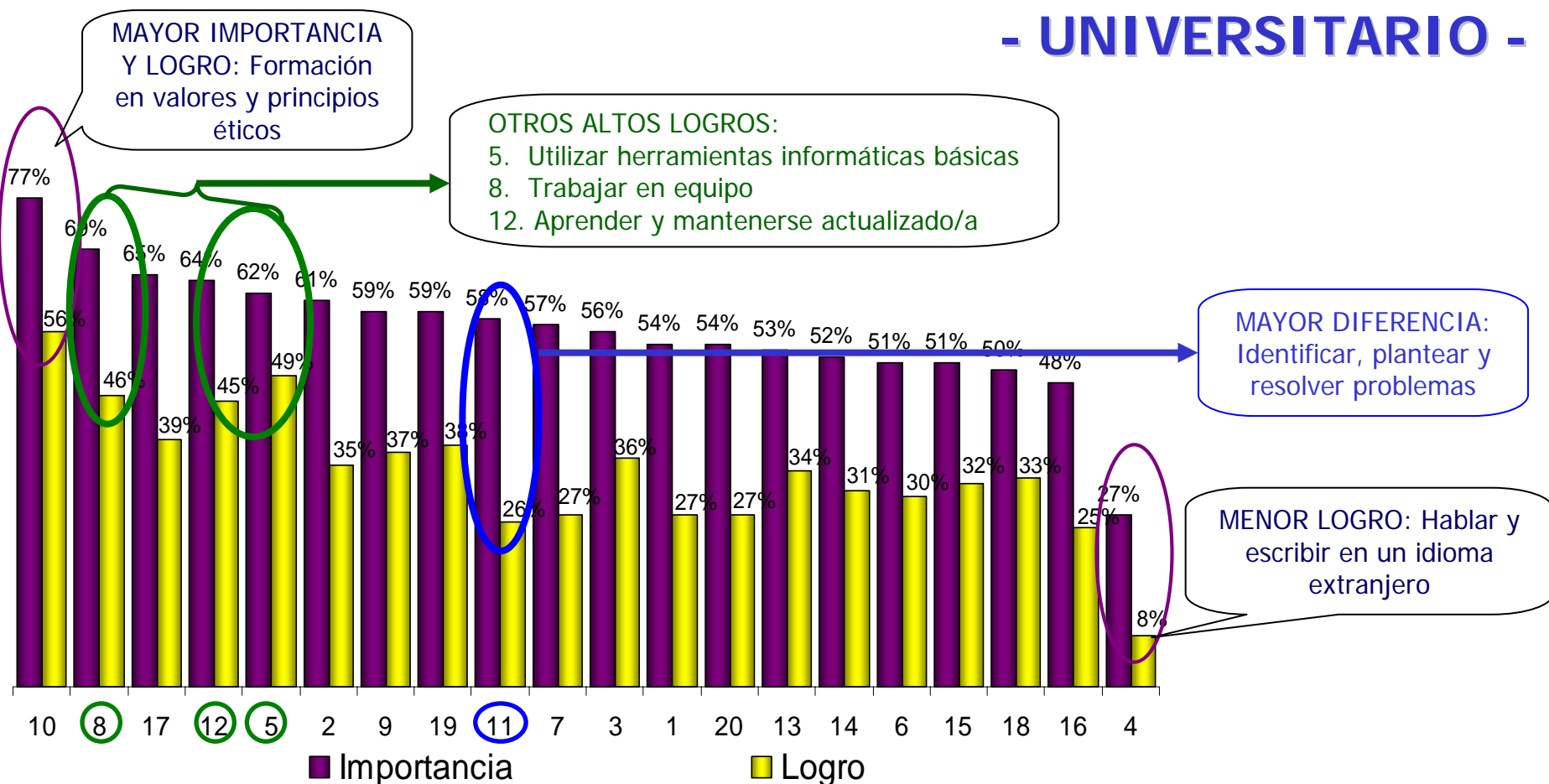
- TÉCNICO Y TECNÓLOGO -





Porcentaje de empleadores que consideran muy importante la competencia evaluada y muy alto el logro de su personal

- UNIVERSITARIO -





Graduados Colombia

Observatorio Laboral
para la educación

Ministerio de
Educación Nacional
República de Colombia



¿Hacia dónde vamos con las competencias?

Convenio de cooperación entre el Ministerio de Educación y el IDI de Irlanda (International Development Ireland)

- Revisión de las políticas del Ministerio de Educación relacionadas con la “educación para el trabajo”.
- Apoyar al Ministerio en el desarrollo de un currículo para la educación con bases técnicas.
- **Desarrollar un modelo para predecir las necesidades futuras en habilidades laborales.**



Seminario: segundo semestre 2008



Graduados Colombia
Observatorio Laboral
para la educación

Ministerio de
Educación Nacional
República de Colombia



SITIO WEB

www.graduadoscolombia.edu.co