



Libertad y Orden

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
República de Colombia



Graduados Colombia
Observatorio Laboral
para la educación

Ministerio de
Educación Nacional
República de Colombia



GRADUADOS COLOMBIA
Observatorio Laboral para la
Educación

JAVIER BOTERO ALVAREZ
Viceministerio de Educación Superior

Bogotá, Noviembre de 2005



AGENDA

1. ¿Qué es el Observatorio?
2. ¿Cómo se está construyendo el Observatorio?
3. ¿Qué información brinda?
4. Primeros resultados del Observatorio
5. ¿Qué sigue?



1. QUÉ ES EL OBSERVATORIO?

Es un **Sistema de Información** de seguimiento a los graduados de, en primera instancia, la educación superior, que mantiene información sobre sus condiciones laborales y sobre las tendencias de la demanda de profesionales por parte del mercado laboral.



PARA QUÉ

Contribuir al mejoramiento de la calidad y pertinencia de los programas ofrecidos

Orientar las decisiones en inversiones de educación

Orientar las políticas de la educación superior

Insumo para el sistema de aseguramiento de la calidad de la educación superior

Conocer el capital humano disponible en el país y las tendencias de demanda de las diferentes profesiones

PARA QUIÉNES?

INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR – IES

ASPIRANTES Y PADRES DE FAMILIA

SECTOR PRODUCTIVO

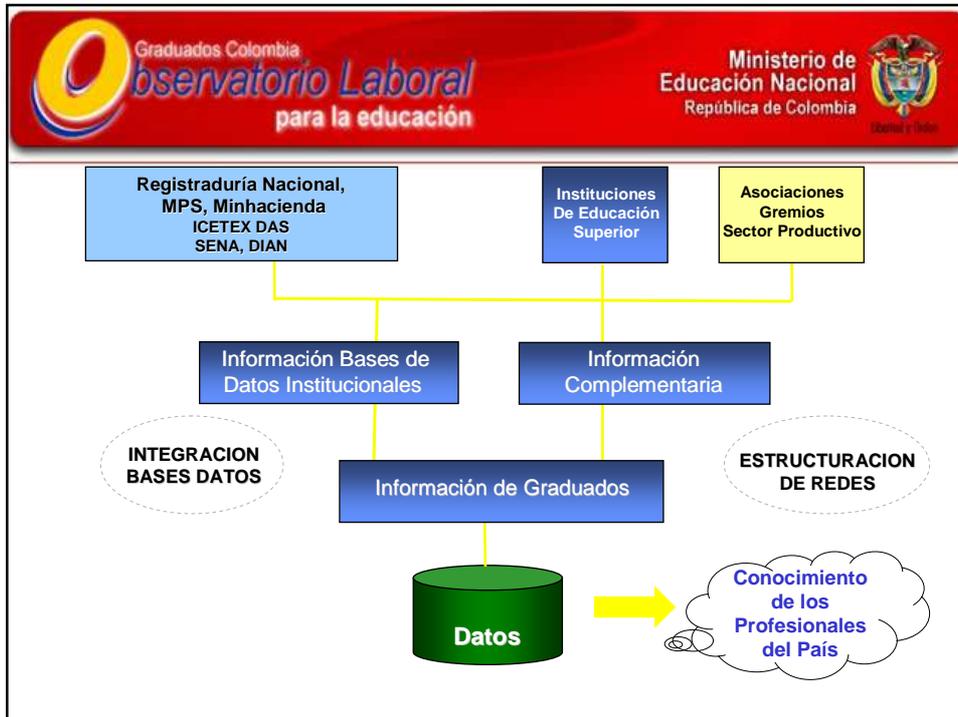
EL ESTADO

LA COMUNIDAD



2. CÓMO SE ESTÁ CONSTRUYENDO?

- Consolidación de la base de datos de graduados (suministrada por las IES, Decreto 363 de 1996).
- Integración de base de datos
- Aplicación del formulario de seguimiento a graduados
- Articulación con los agentes del sector: principalmente con las IES y el sector productivo



Graduados Colombia
Observatorio Laboral
para la educación

Ministerio de Educación Nacional
República de Colombia

3. QUÉ INFORMACION BRINDA?

PRODUCTOS DE INFORMACION

- Base de datos de graduados desde 2001
- Perfil de graduados
- Integración de Base de Datos (condiciones laborales de los graduados)
- Inventario de Profesionales a partir de 1960
- Información cualitativa de graduados
- Tendencias de la demanda del mercado laboral por los profesionales



Y EN QUÉ NIVELES DE AGREGACION?

- Año
- Sexo
- Departamento y municipio
- Origen de las instituciones (públicas y privadas)
- Nivel de formación
- Instituciones de Educación Superior - IES
- Área de Conocimiento
- Núcleo Básico de Conocimiento – NBC



4. PRIMEROS RESULTADOS DEL OBSERVATORIO



PERFIL DE GRADUADOS 2001 – primer semestre 2004



Grados y graduados del Observatorio 2001 – primer semestre 2004

Unidad de observación	Total	Útil para:
Graduados (personas que recibieron títulos de educación superior)	431.892	Análisis de las condiciones laborales
Grados (títulos otorgados por las IES)	463.373	Análisis del perfil de los graduados

Fuente: Base de Datos de Graduados OLE, septiembre de 2005



Total grados, según año de graduación y sexo

Año de graduación	Total Graduados	
2001	128.872	28%
2002	122.720	26%
2003	129.981	28%
2004-1	81.800	18%
	463.373	

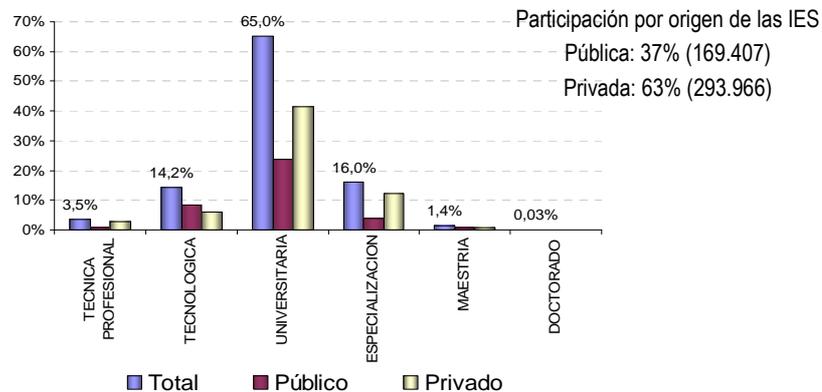
Sexo	Total Graduados	
Femenino	261.683	56%
Masculino	201.690	44%
	463.373	

Fuente: Base de Datos de Graduados OLE, septiembre de 2005

Fuente: Base de Datos de Graduados OLE, septiembre de 2005



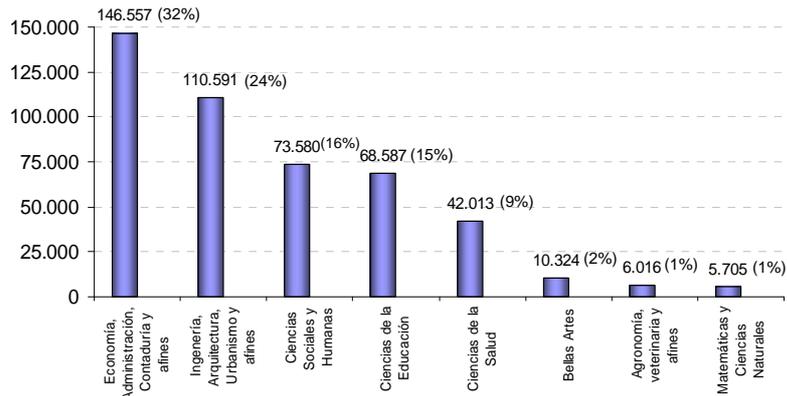
Total grados por Nivel de Formación y Origen 2001 – primer semestre 2004



Fuente: Base de Datos de Graduados OLE, septiembre de 2005



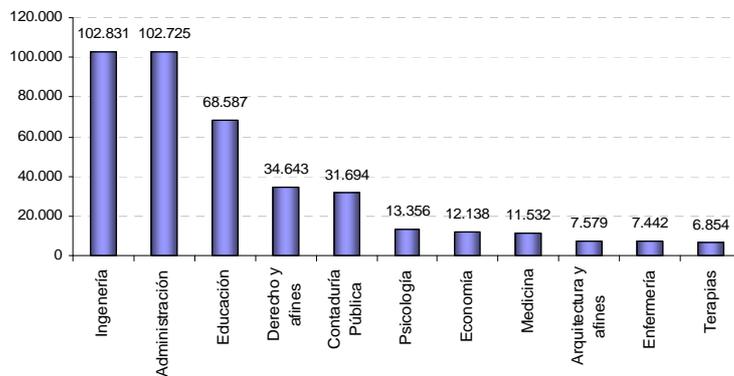
Total grados por Área del Conocimiento 2001 – primer semestre 2004



Fuente: Base de Datos de Graduados OLE, septiembre de 2005



Grados por Núcleo Básico del Conocimiento, 2001 – primer semestre 2004



Fuente: Base de Datos de Graduados OLE, septiembre de 2005

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



INTEGRACION DE BASES DE DATOS



Porcentaje de los recién graduados que cotizan al sistema general de seguridad social, a partir de la integración con BDUA y RUA

Nivel de formación	Graduados Educación Superior cotizantes
Técnica profesional	56,5%
Tecnológica	62,6%
Universitaria	65,4%
Especialización	77,2%
Maestría	80,4%
Doctorado	90,4%
Total país	66,9%

Fuente: Base de Datos de Graduados OLE, noviembre de 2005



Ingresos promedios de los recién graduados que aportan al sistema general de seguridad social, según integración con BDUA y RUA

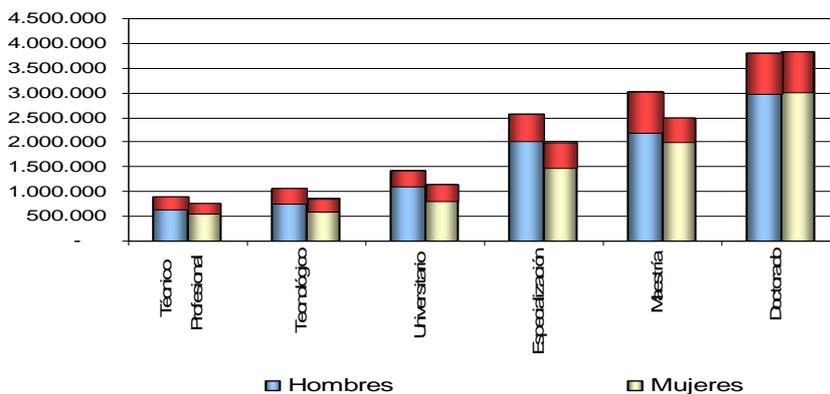
Nivel de formación	Hombres	Mujeres	Ingresos promedios ¹
Técnico profesional	680.293	580.593	631.337
Tecnológico	820.743	666.455	742.587
Universitario	1.098.876	879.033	971.853
Especialización	1.983.492	1.553.856	1.747.926
Maestría	2.324.516	1.915.696	2.143.725
Doctorado	2.928.408	2.935.299	2.930.331

Fuente: Base de Datos de Graduados OLE, noviembre de 2005

¹ Este ingreso corresponde al ingreso base de cotización a enero 31 de 2005



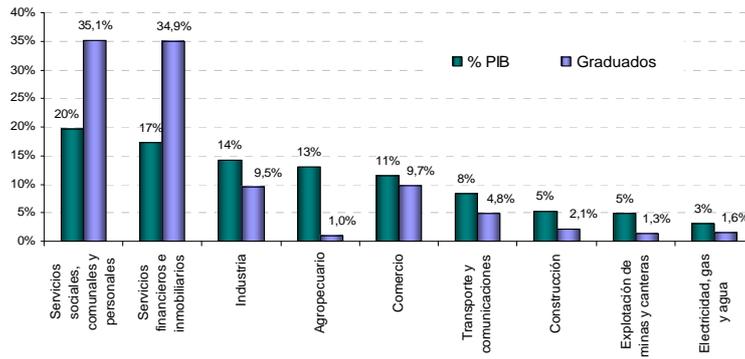
Ingresos promedios de los recién graduados 2001 a primer semestre de 2004



¹ Comparativo del ingreso obtenido de la integración y el formulario de seguimiento, el cual es superior en un 30% al reportado como ingreso base de cotización.



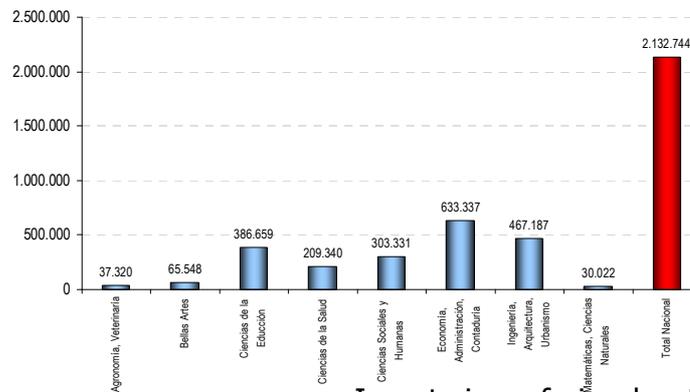
Participación de los recién graduados que cotizan por actividad económica, según integración con BDUA y RUA



Fuente: Base de Datos de Graduados OLE, noviembre de 2005



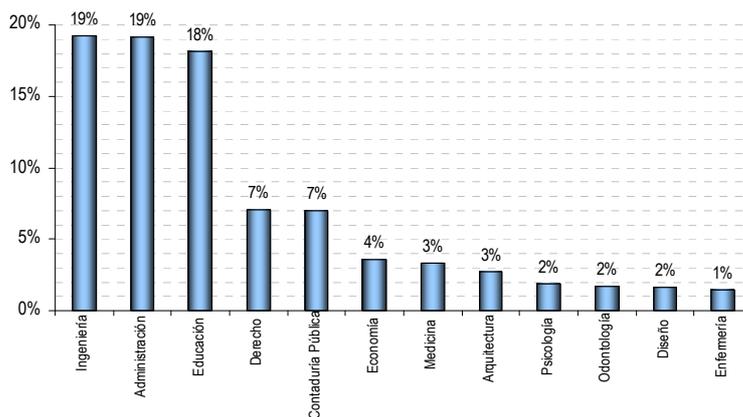
Inventario de Graduados 1960 – 2004, según Area del Conocimiento



Inventario profesionales: 2.132.744



Inventario de Graduados 1960 – 2004, según Núcleo Básico del Conocimiento



Fuente: Observatorio Laboral para la Educación, SNIES



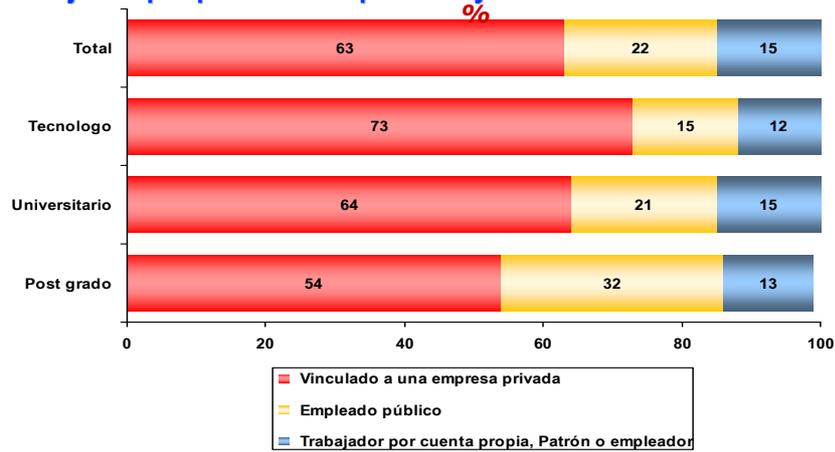
FORMULARIO DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS

Este formulario se constituye en un instrumento importante para que las Instituciones realicen sus actividades de seguimiento a sus egresados, utilizando un instrumento unificado a nivel nacional.

Muestra: 4.561 graduados de 35 IES, representativos para 24 NBC



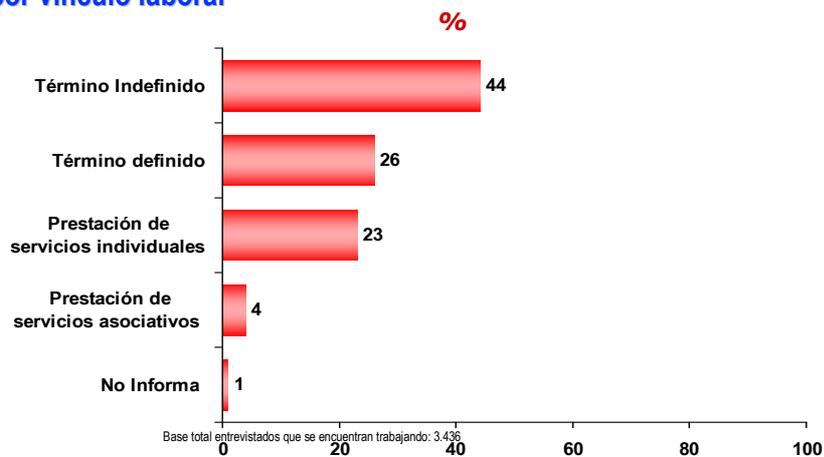
Formulario de Seguimiento: Distribución de los graduados trabajando por posición ocupacional y nivel de formación



Base total entrevistados que se encuentran trabajando: 3.436



Formulario de seguimiento: Distribución de los graduados trabajando por vínculo laboral



Base total entrevistados que se encuentran trabajando: 3.436



Formulario de seguimiento: Tiempo que le tomo conseguir el primer empleo después de graduarse por áreas

%

	Ya venía trabajando	Menos de tres meses	Entre 3 y 6 meses	Entre 7 y 12 meses	Más de un año	No ha trabajado
Bellas artes	1	39	15	15	11	19
Ciencias de la educación	1	39	22	18	8	12
Ciencias de la salud	2	6	47	25	11	9
Ciencias sociales y humanas	3	35	23	14	11	14
Economía, administración, contaduría y afines	2	50	15	15	9	9
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	2	35	23	18	11	11
Participación de los graduados dentro del total	2%	34%	24%	18%	10%	11%



4. ¿QUÉ SIGUE?

Y COMO?

- Incorporar los graduados de la media y los graduados de la educación superior no cotizantes
- Obtener información sobre el grado de satisfacción de los graduados y empleadores (variables cualitativas)
- Mejorar la información de la demanda de los profesionales por parte del sector productivo
- Fortalecimiento de las Oficinas de Egresados de las IES a través de la estructuración de redes.
- Articulación con los gremios, asociaciones y entidades gubernamentales del sector productivo.
- Articulación con otros observatorios y consejos profesionales

POTENCIALIZAR LA UTILIZACIÓN DE LOS RESULTADOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR



Graduados Colombia
Observatorio Laboral
para la educación

Ministerio de
Educación Nacional
República de Colombia



SITIO WEB DEL OBSERVATORIO LABORAL PARA LA EDUCACION

www.graduadoscolombia.edu.co



Graduados Colombia
Observatorio Laboral
para la educación

Ministerio de
Educación Nacional
República de Colombia



GRACIAS!