

Datos comparativos de universidades públicas

Autores
OPDI –Área de Análisis¹

Resumen

Este estudio presenta un análisis comparativo que comprende un periodo de 5 años (2000-2005), de variables tales como: estudiantes, docentes, personal administrativo, programas académicos, sedes, recursos y servicios en outsourcing, de las 4 universidades públicas más importantes del país (Universidad de Antioquia, Valle, Nacional y UIS). El propósito de este estudio, es analizar la posición de cada universidad respecto a las variables escogidas, observando el comportamiento y la evolución de cada una en el periodo analizado.

Fecha de publicación Septiembre 28 de 2006

Contenido

Introducción	2
1. Estudiantes	2
1.1 <i>Estudiantes de Pregrado</i>	2
1.2 Estudiantes de Posgrado.....	3
2. Docentes.....	3
2.1 <i>Docentes Nombrados</i>	4
2.2 <i>Docentes Contratistas TCE</i>	4
3. Administrativos.....	5
3.1 <i>Empleados Públicos</i>	5
3.2 <i>Trabajadores Oficiales</i>	6
4. Programas Académicos	6
4.1 <i>Pregrado</i>	6
4.2 <i>Posgrado</i>	7
5. Recursos	7
5.1 <i>Nación</i>	8
5.2 <i>Departamento</i>	8
5.3 <i>Recursos del Municipio</i>	10
5.4 <i>Recursos Propios</i>	10
6. Sedes	10
7. Outsourcing	11
7.1 <i>Servicios de Outsourcing</i>	11
Anexo 1	13

¹ Bianney Arias, Profesional contratista OPDI. Viviana Osorio, Profesional OPDI. Ludmila Medina, Coordinadora Área OPDI.

Introducción

Para realizar el análisis comparativo se tomaron como puntos de referencia tres universidades públicas que pueden considerarse similares en términos de tamaño, recurso humano docente y administrativo y recursos financieros. Así las cosas, se tuvieron en cuenta las Universidades Nacional, de Antioquia e Industrial de Santander.

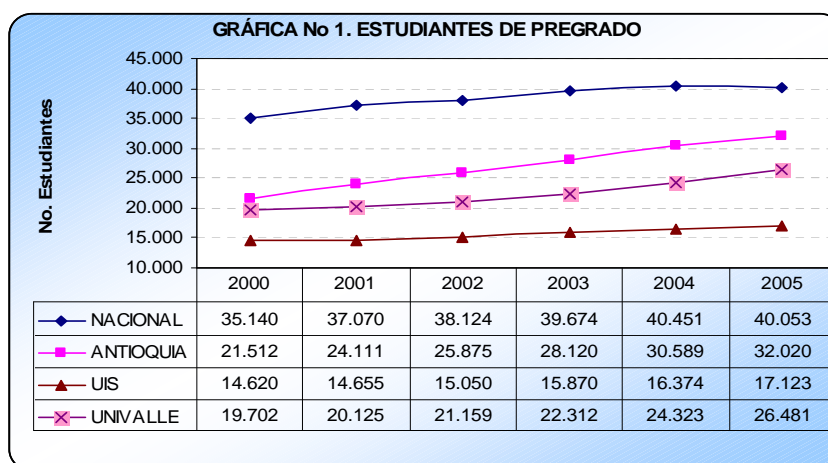
Las variables tenidas en cuenta en el análisis son: estudiantes, planta docente y administrativa, programas académicos, recursos financieros, número de sedes y contratos de outsourcing.

Las fuentes de información utilizadas para la recopilación, han sido los sitios web de las universidades, revistas estadísticas de las mismas, contactos telefónicos e información recibida por correo electrónico.

1. Estudiantes

1.1 Estudiantes de Pregrado

Observando el periodo 2000-2005, puede determinarse que dentro del grupo escogido para el análisis la Universidad Nacional (UNAL) es la que registra el mayor número de estudiantes en todos los años. Le siguen la Universidad de Antioquia (UDEA) y la Universidad del Valle (Univalle). La gráfica permite ver que la distancia en el número de estudiantes entre la Nacional y la Universidad de Antioquia y entre la Nacional y la Universidad del Valle se ha acortado. Esto se observa claramente al comparar el promedio de las tasas de crecimiento anuales: 8.3% para la UDEA, 6.1% para Univalle y 2.7% para la Nacional. Permite ver también esta tendencia, la comparación de las tasas de crecimiento porcentuales del número de estudiantes matriculados en pregrado en el periodo analizado: 49% UDEA, 34% Univalle y 14% UNAL.

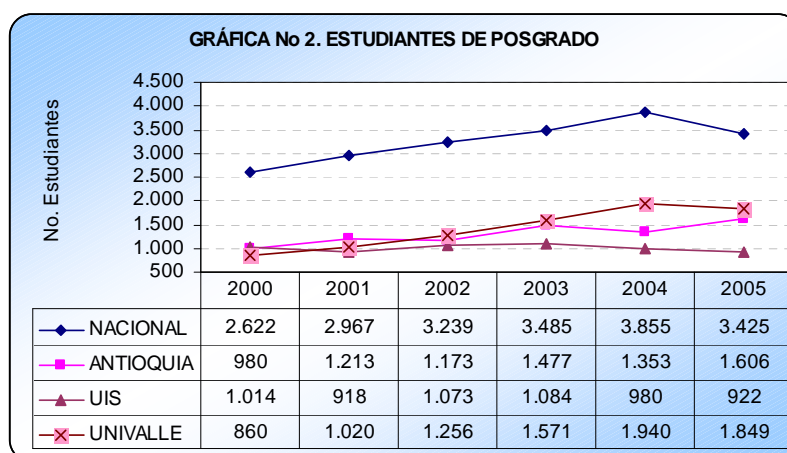


- Número de estudiantes matriculados en pregrado por año, incluyendo las sedes y seccionales.
- Información de segundos semestres de cada año.

Entre los años 2004 y 2005, la Universidad del Valle registró el mayor crecimiento en el número de estudiantes en pregrado, 8.9%, entre las Universidades analizadas. Por el contrario, la Universidad Nacional entre estos años, decreció en un 1%.

1.2 Estudiantes de Posgrado

En el caso de los estudiantes de posgrado se observa una situación similar a la mostrada anteriormente. Comparando el número de estudiantes, puede verse que la Universidad Nacional registró el mayor número de estudiantes de posgrado desde el año 2000 hasta el 2005, con un número promedio de 3.265 estudiantes matriculados. La Universidad del Valle, entre las analizadas, ocupó el segundo lugar, con un número promedio de estudiantes de 1.416; seguida muy de cerca por la Universidad de Antioquia con 1.300 estudiantes en promedio y, en último lugar se encuentra la UIS con 999 estudiantes en promedio.



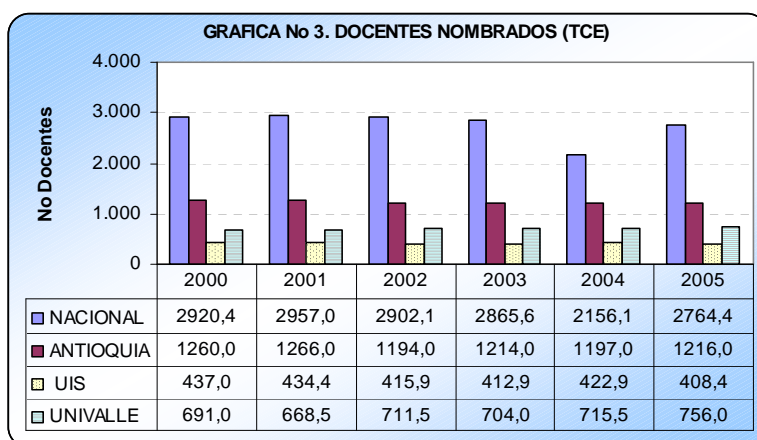
- Número de estudiantes matriculados en Posgrado por año, incluyendo las sedes y seccionales.
- Información de segundos semestres de cada año.

Las tasas de crecimiento dan, sin embargo, una mejor idea del comportamiento de esta variable. En el periodo analizado la Universidad del Valle registra una tasa de crecimiento del 115%, al pasar de 860 estudiantes matriculados en el 2000 a 1.849 en el 2005. La Universidad de Antioquia presenta una tasa del 64%, la Nacional del 31% y la Universidad Industrial de Santander es la única en mostrar una tasa de crecimiento negativa, -9%, al pasar de 1.014 estudiantes en el 2002 a 922 en el 2005. Esto puede verse fácilmente en la gráfica 2, donde las líneas de tendencia de la UIS, la UDEA y Univalle se observan cercanas hasta el 2002, año a partir del cual el número de estudiantes en posgrado en la UIS comienza a decrecer.

El año 2005 muestra un comportamiento negativo en la tasa de crecimiento del número de estudiantes en posgrado de todas las universidades analizadas (Univalle decreció en 4,7%), a excepción de la Universidad de Antioquia que registró un crecimiento porcentual del 18.7%.

2. Docentes

2.1 Docentes Nombrados



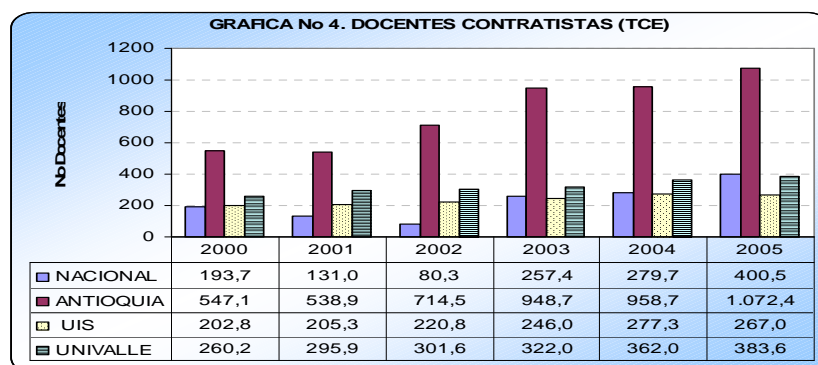
- Docentes en Tiempo Completo Equivalente
- Incluye Docentes de las sedes y seccionales.

La universidad que registró el mayor número promedio de docentes nombrados TCE desde el año 2000 al año 2005 es la Nacional, con 2.761 docentes, seguida de la Universidad de Antioquia, con 1.224, y de la Universidad del Valle, con 708. Sin embargo, al comparar las tasas de crecimiento del periodo puede verse que la Universidad del Valle tiene la tasa más alta, 9,2%, y que en la Nacional, la Industrial de Santander y la de Antioquia las tasas son negativas, -5,6%, -6,8% y -3,6%, respectivamente.

Entre 2004 y 2005, la universidad que presentó el mayor crecimiento fue la Nacional con un 28,2%; seguida por la Universidad del Valle que registró un crecimiento del 5,7%. Por el contrario, la UIS y la UDEA mostraron tasas negativas del 1%.

2.2 Docentes Contratistas TCE

Tal como se observa en la gráfica, la Universidad del Valle registró el mayor número de docentes contratistas TCE desde el 2000 al 2005 y ha presentado un comportamiento creciente en esta variable, mostrando una tasa de crecimiento del 74%. Sin embargo, es la Universidad de Antioquia la institución que muestra la tasa de crecimiento más elevada, del 175% al pasar de 103 docentes TCE en el 2000 a 283 en el 2005. Le sigue la Universidad Nacional con una tasa del 106%, al pasar de 194 docentes contratistas TCE en el 2002 a 400 en el 2005.



- Datos suministrado por la Oficina de Planeación Nacional- de la Universidad Nacional de Colombia. Estos datos fueron obtenidos suponiendo que la planta de cargos estaba totalmente ocupada para compensar la información de docentes ocasionales y hora cátedra, con la cual no se contaba. Los factores de conversión son: exclusiva=1,2; Tiempo completo=1,0; medio tiempo=0,5; cátedra = 0,3 ó 0,4.
- Para todas las universidades incluye docentes de las sedes y seccionales.

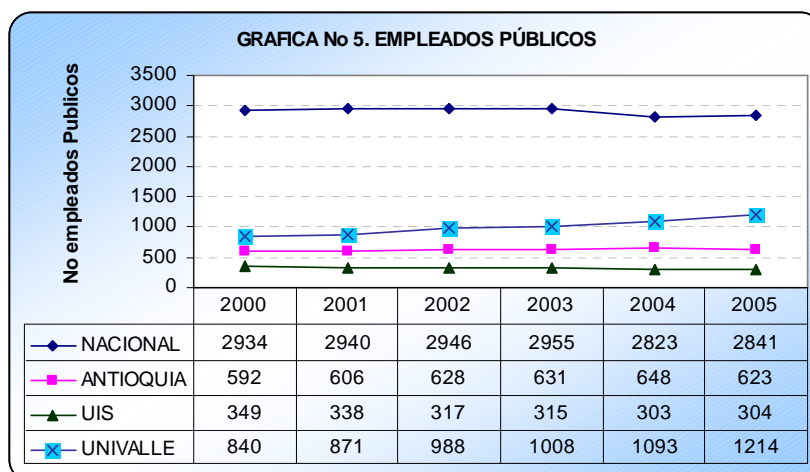
En la UIS los docentes contratistas se refiere solamente a los hora cátedra ya que no cuentan con docentes ocasionales.

En el último año del periodo analizado, la Universidad que presentó el mayor crecimiento fue la Universidad Nacional con un 43,2%, seguida por la Universidad de Antioquia con un crecimiento del 11,9%. La Universidad del Valle registró un crecimiento en este mismo año del 6%.

3. Administrativos

3.1 Empleados Públicos

El mayor número de empleados públicos desde el año 2000 al 2005 lo registró la Universidad Nacional. La Universidad del Valle se ubicó en el segundo lugar en todos los años analizados. Entre los años 2004 y 2005, en la Universidad de Antioquia el número de empleados públicos decreció a una tasa del 3,9%; en las Universidades Nacional e Industrial de Santander el crecimiento fue menor al 1%, y en la Universidad del Valle la tasa de crecimiento fue del 11,1%.



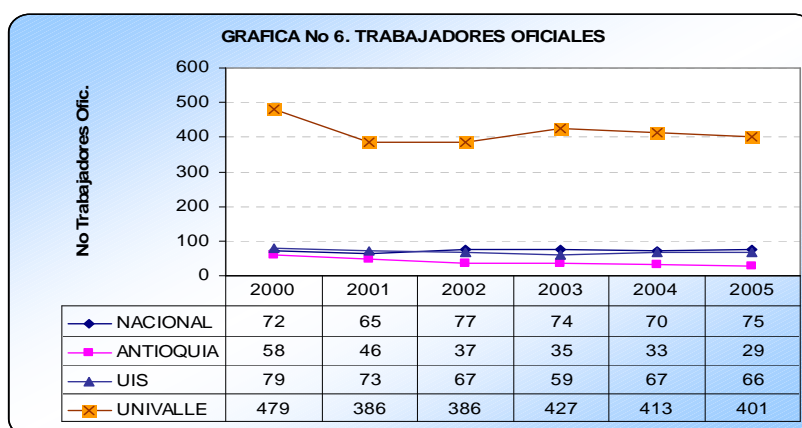
EMPLEADOS PÚBLICOS						
VINCULACIÓN	2000	2001	2002	2003	2004	2005
NOMBRADOS	469	723	732	738	836	871
CONTRATISTAS (CALI)	292	33	125	151	132	224
CONTRATISTAS (SEDES)	79	115	131	119	125	119
TOTAL	840	871	988	1.008	1.093	1.214

3.2 Trabajadores Oficiales

Las Universidades contratan a través de terceros el siguiente personal:

- Universidad Nacional: Personal de vigilancia y aseo.
- La Universidad UIS: Personal de aseo y vigilancia.
- La Universidad de Antioquia: Personal para seguridad, aseo y restaurante.
- La Universidad del Valle: personal de vigilancia (45% en promedio en el periodo 2000-2005)

TRABAJADORES OFICIALES						
VINCULACIÓN	2000	2001	2002	2003	2004	2005
NOMBRADOS	263	311	386	369	355	342
CONTRATISTAS (CALI)	159	75	0	0	0	0
CONTRATISTAS (SEDES)	57	0	0	58	58	59
TOTAL	479	386	386	427	413	401



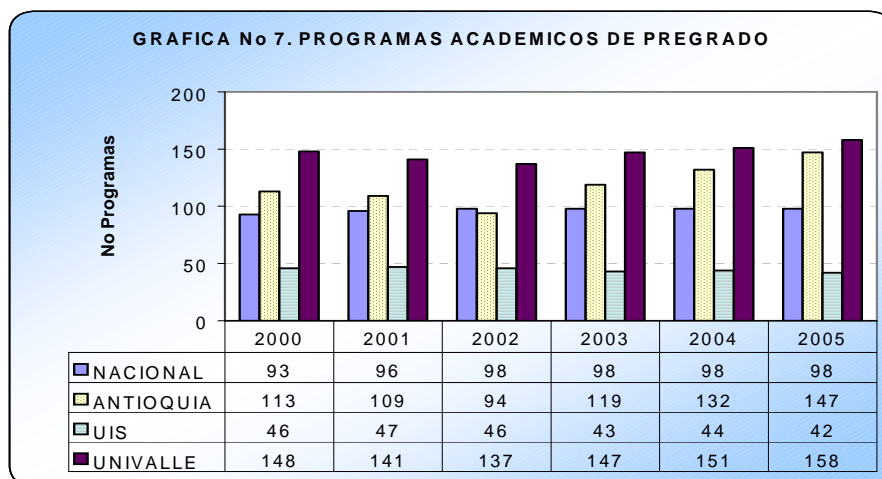
La Universidad que registró el mayor número de trabajadores oficiales desde el año 2000 al 2005 fue la del Valle. A pesar de ser la universidad que posee el mayor número de trabajadores oficiales, se observa una disminución de sus trabajadores pasando de 479 en el año 2000 a 401 trabajadores en el año 2005, es decir una tasa de decrecimiento del 17%. Entre 2004 y 2005, la mayor tasa de crecimiento la obtuvo la Universidad Nacional con el 7.1%, en el resto de universidades las tasas son negativas.

4. Programas Académicos

4.1 Pregrado

Entre el 2000 y el 2005, la Universidad del Valle registró el mayor número de programas académicos en pregrado, seguida de la Universidad de Antioquia. En el año 2005, Univalle registró 158 programas, y la Universidad de Antioquia 147. Por el

contrario, la universidad que presentó el menor número de programas de pregrado, en los años analizados fue la Universidad Industrial de Santander.

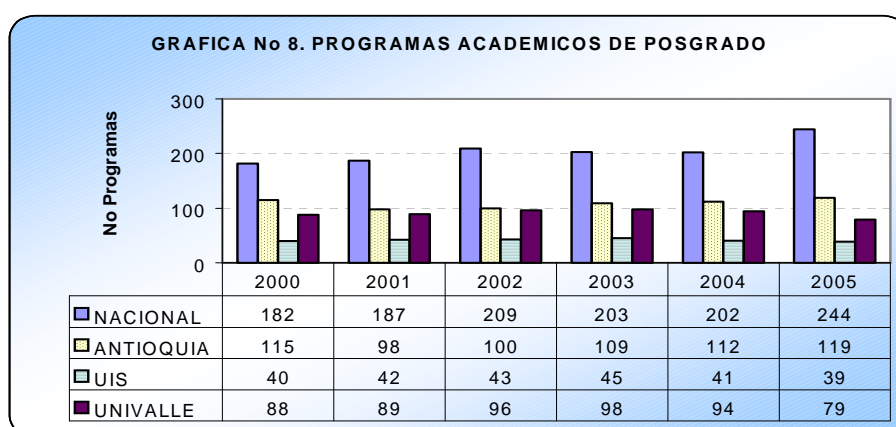


- [Programas de pregrado que estuvieron activos \(con estudiantes matriculados\).](#)

Los programas que aparecen en la universidad industrial de Santander corresponden a aquellos con estudiantes matriculados en las Facultades, en el Instituto de Educación a Distancia y programas propios de la sede Málaga. Adicionalmente, la UIS tiene 11 programas en extensión en cada una de las siguientes sedes: Socorro, Barrancabermeja, Málaga y Barbosa, cuyos estudiantes son transferidos a la sede principal. Estos programas solamente son contabilizados en la sede principal.

4.2 Posgrado

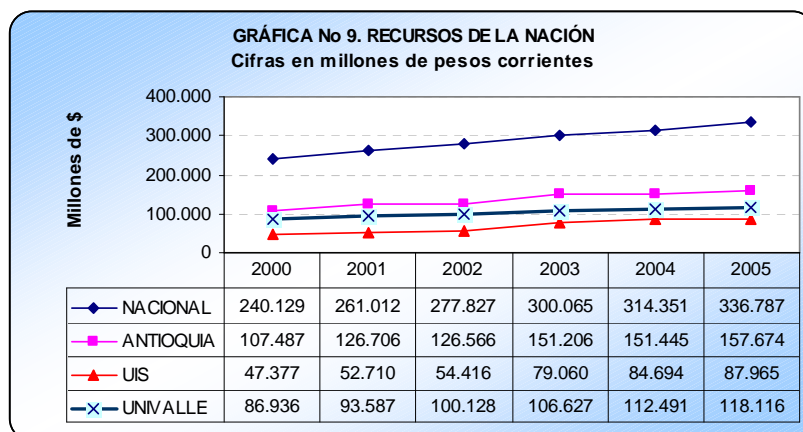
La Universidad que registra el mayor número de programas académicos en posgrado desde el año 2000 al 2005 es la Universidad Nacional, que el año 2005, registró 244 programas activos. En ese mismo año la Universidad del Valle registró 79 programas activos. Por el contrario, la universidad que presentó el menor número de programas en posgrado fue la Industrial de Santander.



5. Recursos

En este punto se tiene en cuenta, por un lado, los recursos provenientes de fuentes externas a las universidades como transferencias de la Nación, del Departamento y del Municipio y, por otro lado, los recursos propios de las universidades.

5.1 Nación



- Programas de posgrado que estuvieron activos (con estudiantes matriculados).
- Los datos no incluyen aportes para pensiones y servicio a la deuda.

Comparando año a año, se observa que la Universidad que registra el monto más alto de recursos provenientes de la Nación es la Nacional, presentando en el periodo una cifra promedio de \$288.362 millones. La Universidad de Antioquia ocupa el segundo lugar con respecto a las universidades analizadas, con un valor promedio de \$135.087; seguida de la Universidad del Valle, con un valor promedio de \$102.981. Cabe anotar que la Universidad de Antioquia recibió aportes adicionales de la Nación en el año 2002 y 2004. Igualmente recibió aportes de la Nación de vigencias anteriores en los años 2001, 2002 y 2003.

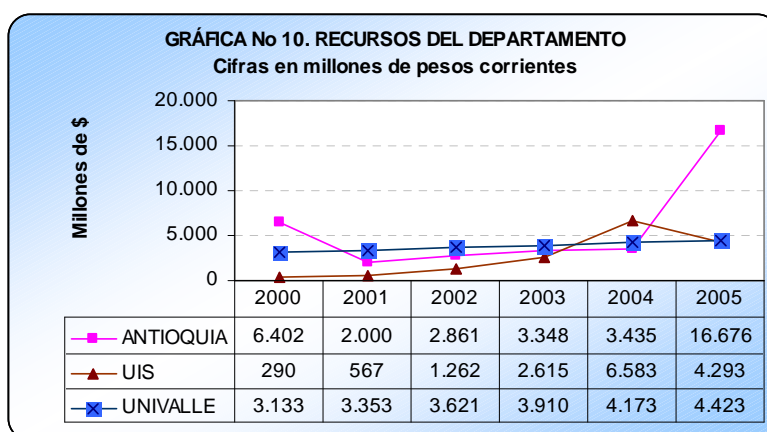
Entre 2004 y 2005, el mayor crecimiento en los recursos provenientes de la Nación lo registró la Universidad Nacional con un 7,1%; seguida por la Universidad del Valle con un crecimiento del 5%.

RECURSOS NACIONALES POR ESTUDIANTE DE PREGRADO (en millones de pesos corrientes)						
UNIVERSIDADES	2000	2001	2002	2003	2004	2005
NACIONAL	6,83	7,04	7,29	7,56	7,77	8,41
ANTIOQUIA	5,00	5,26	4,89	5,38	4,95	4,92
UIS	3,24	3,60	3,62	4,98	5,17	5,14
UNIVALLE	4,41	4,65	4,73	4,78	4,62	4,46

COMPARACIÓN UNIVALLE - OTRAS UNIVERSIDADES						
UNIVERSIDADES	2000	2001	2002	2003	2004	2005
UNIVALLE - UNAL	-2,42	-2,39	-2,56	-2,78	-3,15	-3,95
UNIVALLE - UDEA	-0,58	-0,60	-0,16	-0,60	-0,33	-0,46
UNIVALLE - UIS	1,17	1,05	1,12	-0,20	-0,55	-0,68

5.2 Departamento

La Universidad que registra el monto más alto de recursos provenientes del Departamento, en los años analizados, es la Universidad de Antioquia, que en el año 2005 recibió recursos provenientes del Departamento por valor de \$16.676 millones. En este mismo año, la Universidad del Valle recibió \$6.390 millones. Mirando el valor promedio de los recursos en el periodo analizado, se tiene que es de \$5.343 millones para la Universidad del Valle y de \$5.787 para la Universidad de Antioquia.



La Universidad de Antioquia recibe recursos ejecutados por año para funcionamiento. En el caso de la UIS, a partir del año 2005 los aportes Departamentales son de 10.000 S.M.M.L.V. (ordenanza 008 de marzo 1 de 2004) y están destinados a inversión. En el año 2005 recibió aportes por ordenanzas del Departamento.

La universidad que recibió los aportes más bajos durante casi todos los años fue la UIS, exceptuando el año 2004. El valor promedio de los recursos provenientes del Departamento para esta universidad es de \$2.602 millones. La Universidad Nacional no se tuvo en cuenta ya que no recibe aportes del Departamento.

APORTES DE LA NACIÓN A UNIVALLE						
APORTES	2000	2001	2002	2003	2004	2005
SEGÚN LEY 30	4.464	4.806	5.142	5.476	5.777	6.390
GIRADOS POR EL DEPARTAMENTO	3.133	3.353	3.621	3.910	4.173	4.423
NO RECONOCIDOS	1.331	1.453	1.521	1.566	1.604	1.967

Al observar la tasa de crecimiento del periodo para cada una de las universidades se invierte el análisis. Está en primer lugar la Universidad Industrial de Santander, en la que el valor de los aportes del Departamento presentó, entre el 2000 y el 2005, un crecimiento del 1.380%, al pasar de \$290 millones en el 2000 a \$4.293 millones en el 2005. El segundo mayor crecimiento en los aportes lo registra la Universidad de Antioquia, con el 160%, y el menor crecimiento lo presenta la Universidad del Valle con una tasa de crecimiento del 43%.

En el año 2005, el mayor crecimiento en los recursos provenientes del Departamento lo registró la Universidad de Antioquia con un 385%, pasando de \$3.435 millones en el año 2004 a \$16.676 millones en el año 2005. La Universidad Industrial de Santander presentó un decrecimiento en los recursos provenientes del Departamento del 35% y la Universidad del Valle un crecimiento del 11%. En general, se observa en la UIS una

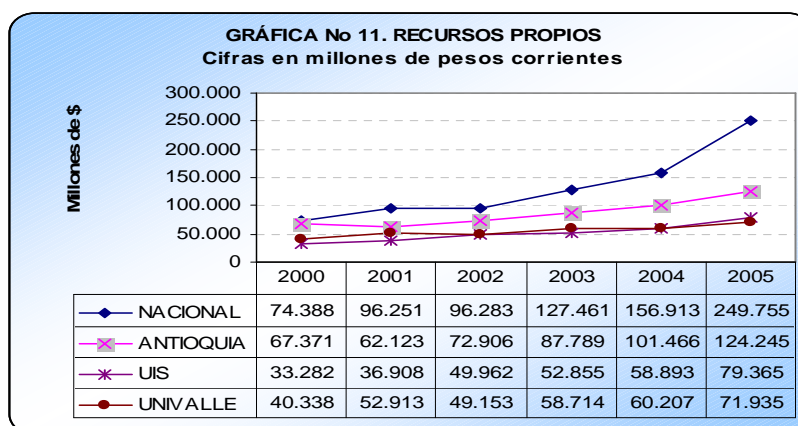
tendencia creciente en el monto de los recursos del Departamento hasta el año 2004, en la UDEA hay una tendencia creciente a partir del 2001 y Univalle muestra una línea casi horizontal.

5.3 Recursos del Municipio

Ninguna de las Universidades analizadas recibe regularmente aportes del Municipio al cual están adscritas. Solamente, la Universidad de Antioquia recibió en el año 2005 la suma de \$15.000 millones para dos proyectos específicos de infraestructura.

5.4 Recursos Propios

La Universidad Nacional registra el monto más alto de recursos propios, en los años analizados, con un valor promedio de \$133.509 millones entre el 2000 y el 2005. En segundo lugar se encuentra la Universidad de Antioquia, con un valor promedio de \$85.983 millones, en tercer lugar la Universidad del Valle con \$55.543 millones y en último lugar la UIS con un valor promedio de \$51.878 millones.



En el año 2005, la Universidad que presentó el monto más alto en sus recursos propios, fue la Universidad Nacional con \$249.755 millones. Aquí se evidencia un crecimiento del 50,5% con respecto al año anterior. En ese mismo año, la Universidad del Valle registró recursos propios por \$83.589 millones, que equivale a un crecimiento del 35% de sus recursos con respecto al 2004.

6. Sedes

Las Universidades analizadas cuentan con Sedes, Seccionales, Centros Regionales de Educación a Distancia (CREAD) y con Centros Regionales de Educación Superior (CERES).

La Universidad del Valle cuenta con 9 sedes ubicadas en Buga, Caicedonia, Cartago, Norte del Cauca, Pacífico, Palmira, Tuluá, Yumbo y Zarzal, con un total de 8.590 estudiantes matriculados en pregrado en el segundo semestre del año 2005. En este año no registró estudiantes en posgrado en sus sedes. Igualmente cuenta con 4 CERES aprobados, ubicados en Cali (zona de ladera comunas 20 y 21), Guacarí (Guaba), Puerto Merizalde (Pacífico) y Obando, de los cuales los dos primeros están operando

actualmente, y los otros dos comienzan a operar en agosto del año 2006. Cabe anotar que dos posibles CERES están siendo evaluados para operar en Juanchaco y Yumbo.

La Universidad Nacional de Colombia cuenta con 6 sedes ubicadas en Medellín, Manizales, Palmira, Leticia, San Andrés y Arauca, con un total de 16.095 estudiantes matriculados en pregrado y 812 estudiantes matriculados en posgrado en el segundo semestre del año 2005.

La Universidad Industrial de Santander cuenta con 4 sedes, las cuales se encuentran ubicadas en Barrancabermeja, Socorro, Málaga y Barbosa, con 3.384 estudiantes matriculados en pregrado en el segundo periodo del año 2005. La UIS no ofrece programas de posgrado directamente en las sedes regionales sino a través de extensiones y convenios con otras instituciones. El número de estudiantes de posgrado en dichas extensiones fue de 75 en el segundo periodo del año 2005. Además cuenta con 13 CREAD y 1 centro comunitario de educación superior. (Ver anexo 1).

La Universidad de Antioquia cuenta con 5 Seccionales, ubicadas en Bajo Cauca, Magdalena Medio, Oriente, Sureste y Urabá, con 2.505 estudiantes matriculados en pregrado y 27 estudiantes matriculados en posgrado en el segundo semestre del año 2005. Además, cuenta con 6 sedes ubicadas en Amalfi, Yarumal, Santa Rosa de Osos, Sonsón, Segovia y Santa Fe de Antioquia, con 136 estudiantes matriculados en pregrado en el segundo semestre del año 2005. En este año no registró estudiantes en posgrado en las sedes. Igualmente cuenta con una extensión en Envigado, con 136 estudiantes en pregrado en el año 2005.

7. Outsourcing

La información que proporcionaron es la correspondiente a la descripción de los servicios que tienen contratados a través de terceros. En algunos casos se arriendan los espacios dentro de la Universidad para que terceros brinden el servicio. A continuación se detallan los servicios de Outsourcing.

7.1 Servicios de Outsourcing

Los servicios que en las universidades son contratados a través de terceros son:

Universidad de Antioquia:

- Seguridad
- Aseo
- Servicio de restaurante
- Fotocopiadora
- Mantenimientos
- Construcciones menores

Universidad Nacional:

- Fotocopiado
- Vigilancia
- Aseo
- Papelería

Universidad Industrial de Santander "UIS"

- Aseo

- Fotocopiadora (arrienda los espacios)
- Vigilancia

Universidad del Valle

- Vigilancia (45% en promedio en el periodo 2000-2005)
- Alquiler de equipos de copiado e impresión
- Suministros elementos de oficina
- Suministro de medicamentos
- Mantenimiento (sólo un porcentaje)
- Construcciones menores
- Alquiler de espacios donde operan cafeterías

Anexo 1

Listado de sedes, seccionales y otros del sistema de regionalización de las universidades analizadas.

	NACIONAL	ANTIOQUIA		Industrial de Santander (UIS)			UNIVALLE	
No	SEDES	SECCIONALES	SEDES	CREAD	SEDES*	C.C.E.S**	SEDES	CERES
1	Medellin	Bajo Cauca	Amalfi	Aguachica	Barranca bermeja	Orocué	Buga	Zona de ladera de cali comuna 20 y 21
2	Manizales	Magdalena Medio	Yarumal	Armenia	Socorro		Caicedonia	Guacarí(Guabas)
3	Palmira	Oriente	Santa Rosa de Osos	Buenaventura	Malaga		Cartago	Puerto Merizalde (Pacífico)
4	Leticia	Suroeste	Sonson	Ciudad Bolivar	Barbosa		Norte del Cauca	Obando
5	San Andres	Uraba	Segovia	El Peñol			Pacífico	
6	Arauca		Santafe de Antioquia	Fredonia			Palmira	
7				Manizales			Tulua	
8				Medellín			Yumbo	
9				Rionegro (Ant.)			Zarzal	
10				San Alberto				
11				San Vicente				
12				Tunja				
13				Yopal				
Total	6	5	6	13	4	1	9	4

Datos al año 2006.

*Centro Regional de Educación a distancia (CREAD)

**Centro Educativo Regional de Educación Superior

- CERES: Centro Regional de Educación Superior

- Los CERES: Puerto Merizalde y Obando, de la Universidad del Valle, están aprobados pero solo en el segundo semestre del año 2006 empiezan a operar. Igualmente están en proceso de aprobación 2 nuevos CERES Yumbo y Juanchaco.

Bibliografía

- Sitios web de las 3 universidades, revistas estadísticas de las mismas, contactos telefónicos e información recibida por correo electrónico.
- Vicerrectoría Académica, Oficina de Planeación, División Financiera, Universidad del Valle.