

ESTUDIANTES DE ESTRATO 1 EN LA UNIVERSIDAD DEL VALLE

Autor

OPDI-Área de Análisis Institucional*

Resumen

La caracterización financiera y socioeconómica de los estudiantes provenientes del estrato 1 descrita a continuación, pretende proveer de suficiente información y reflejar una imagen lo más completa y precisa posible, de cómo es este sector de la población de los estudiantes de la Universidad del Valle.

Fecha de Publicación: Diciembre de 2008

Contenido

Introducción.....	1
Características socioeconómicas	1
Información financiera	8
Conclusiones.....	12

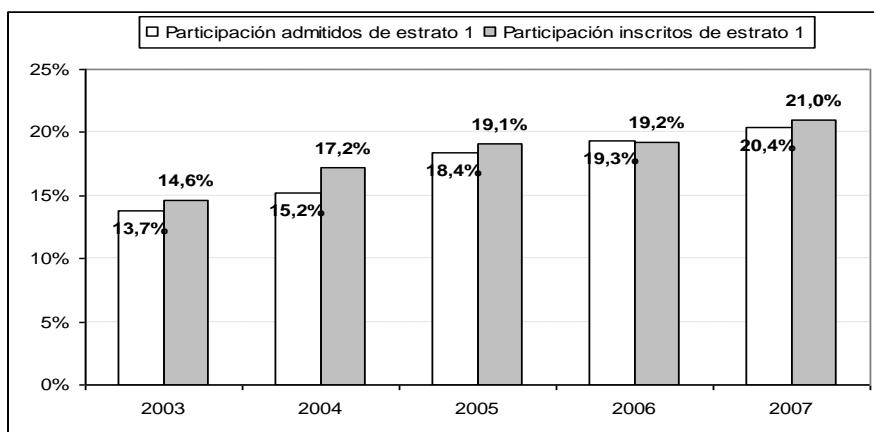
Introducción

La búsqueda de financiación de los estudiantes de estrato 1 se constituye como un elemento de gestión que procura estimular y garantizar la permanencia de esta parte de la población universitaria. Empezar dicha acción se corresponde con la función social y misional de la Universidad, de procurar la formación en educación superior de todos los niveles socioeconómicos, siendo necesario buscar los medios financieros para garantizar el mencionado objetivo.

Características socioeconómicas

La evolución de la participación de los estudiantes de estrato 1 de la Universidad del Valle tanto en la variable inscritos, como en la variable admitidos ha sido creciente desde el año 2003 hasta el 2007, se ha pasado en este lapso de 13,7% a 20,4% en la participación de los inscritos y en los admitidos de 14,6% a 21%, la composición al final del periodo indica que uno de cada cinco estudiantes de los que se inscriben y de los que se admiten a la Universidad, provienen del estrato 1.

Gráfico 1 Evolución de estudiantes de estrato 1 inscritos y admitidos año 2003-2007

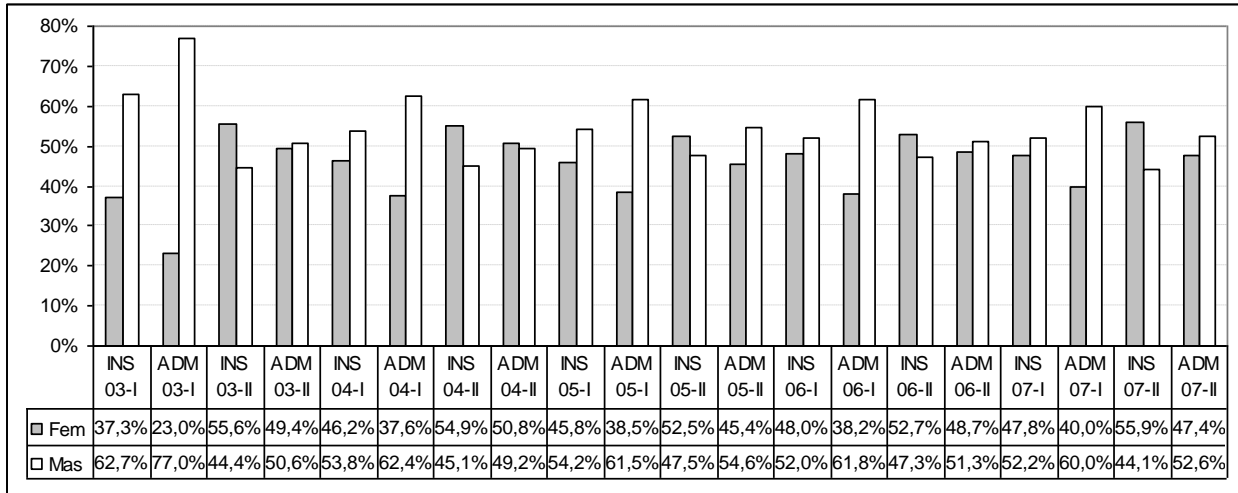


Fuente: SRA. Cálculos OPDI.

* Mauricio Quiñones Domínguez. Economista.

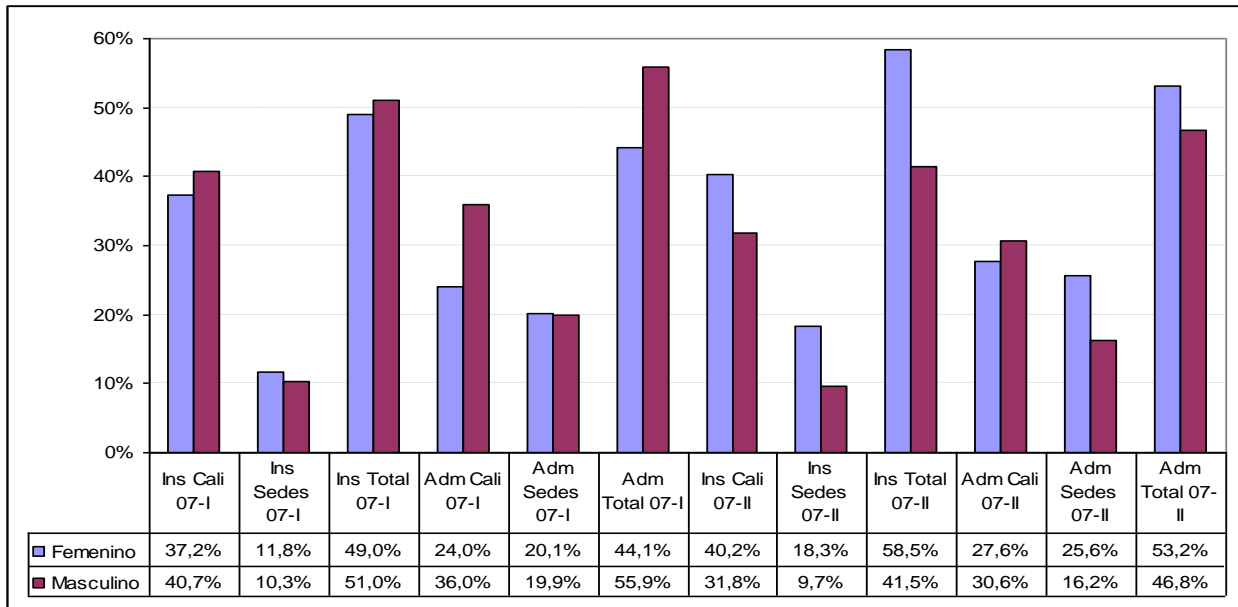
La composición por género (gráfico 2) muestra una preponderancia del género masculino sobre el femenino, en los admitidos tanto en el primer semestre como en el segundo. Situación que no es igual en los inscritos, ya que en los segundos semestres el género femenino predomina, en los primeros semestres continua dominando el género masculino.

Gráfico 2 Evolución inscritos y admitidos por género Cali 2003-2007



Fuente: SRA. Cálculos OPDI.

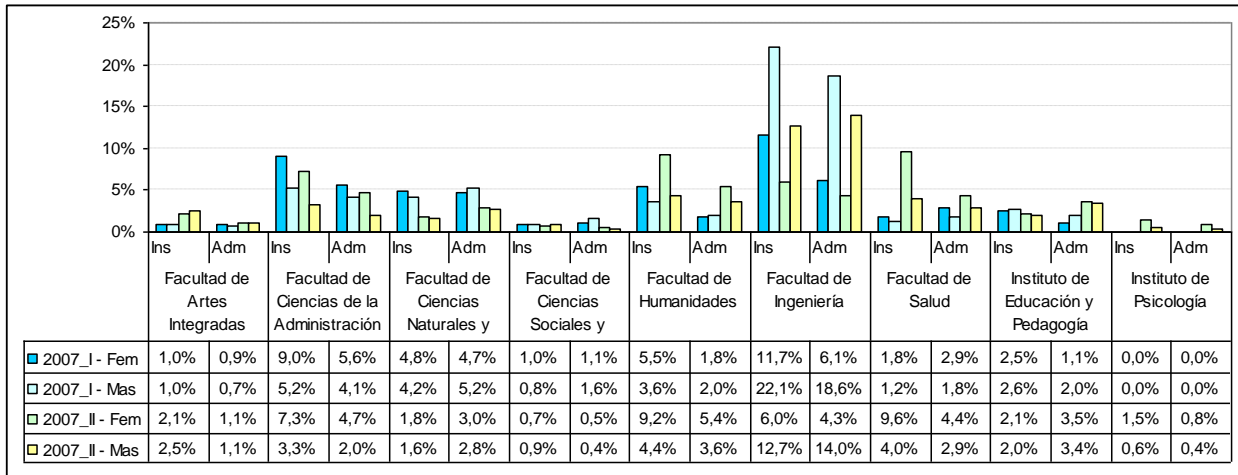
Gráfico 3 inscritos y admitidos por género Cali y sedes 2007



Fuente: SRA. Cálculos OPDI.

En particular para el año 2007, las sedes regionales muestran una participación tanto de inscritos como de admitidos mayoritaria, en ambos semestres para el género femenino, sin embargo es más acentuada o más significativa en el segundo semestre. En el agregado de toda la Universidad el género masculino prepondera en el primer semestre, mientras que en segundo semestre lo hace el género femenino.

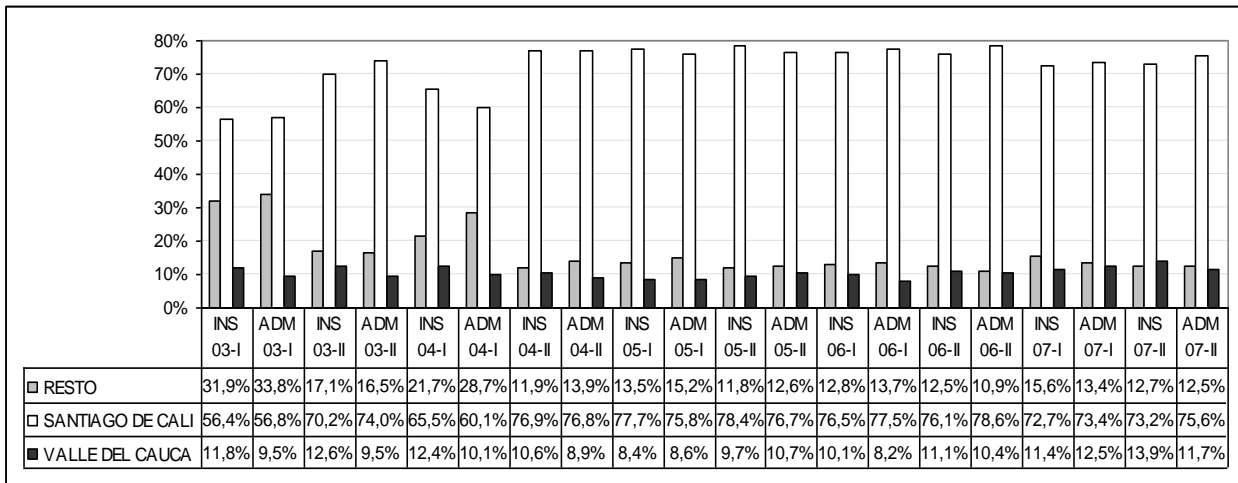
Gráfico 4 inscritos y admitidos por facultades Cali 2007



Fuente: SRA. Cálculos OPDI.

Al observar la composición de la sede Cali por facultades, es la Facultad de Ingeniería la que posee mayor participación y su composición es significativamente masculina tanto en inscritos como en admitidos. Le sigue la Facultad de Humanidades, con una mayor participación del género femenino en las categorías inscritos y admitidos.

Gráfico 5 Evolución inscritos y admitidos por origen geográfico Cali 2003-2007

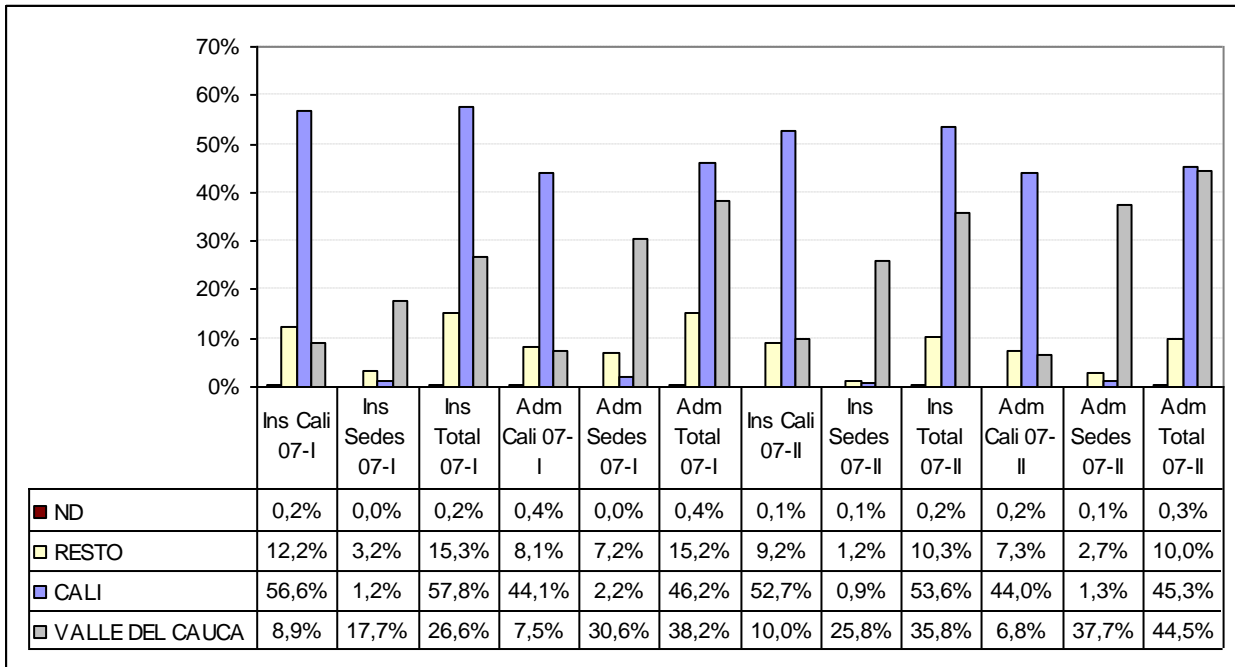


Fuente: SRA. Cálculos OPDI.

Por su parte el criterio de origen geográfico (gráfico 5) presenta un dominio total y amplio por parte de aquellos que provienen de Santiago de Cali, con participaciones superiores y consistentes de 70% desde el año 2004-II, tanto en los inscritos como los admitidos, le siguen los que provienen del Valle del Cauca y finalmente la categoría resto del país.

La unanimidad en la preponderancia de la ciudad de Cali como lugar de origen, y se había mencionado, lo que se destaca en el grafico 6 es que en las sedes también se encuentran personas de origen de Cali, este fenómeno es explicado en parte por la doble postulación de estudiantes tanto en Cali como en las sedes.

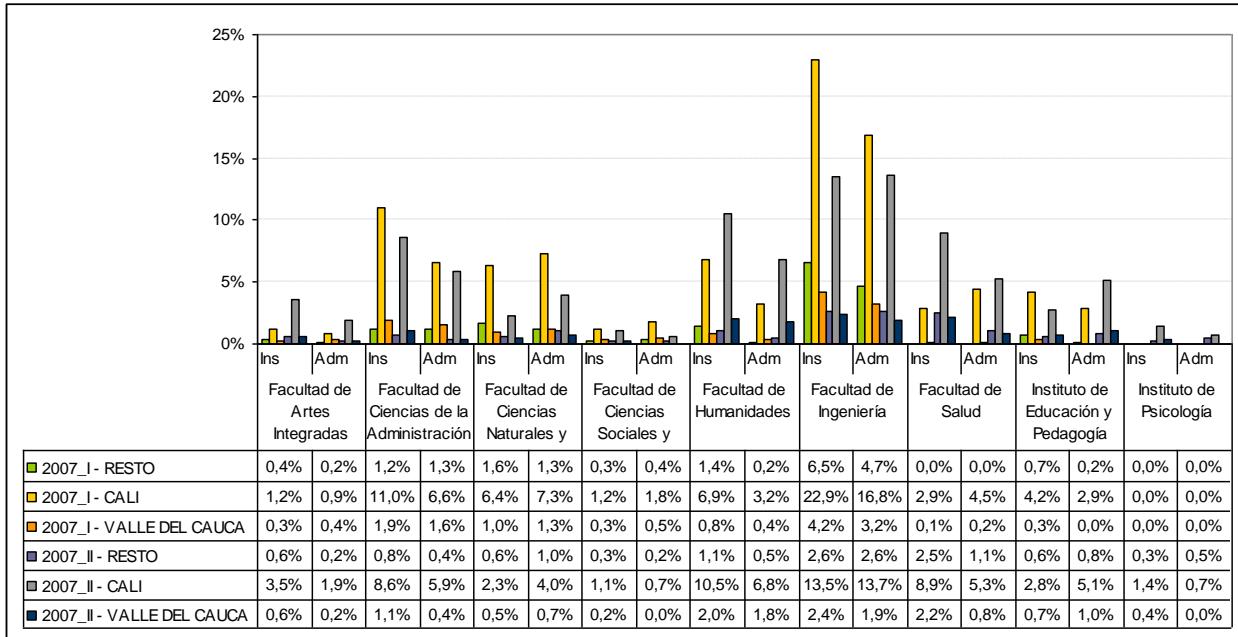
Gráfico 6 inscritos y admitidos por origen geográfico 2007



Fuente: SRA. Cálculos OPDI.

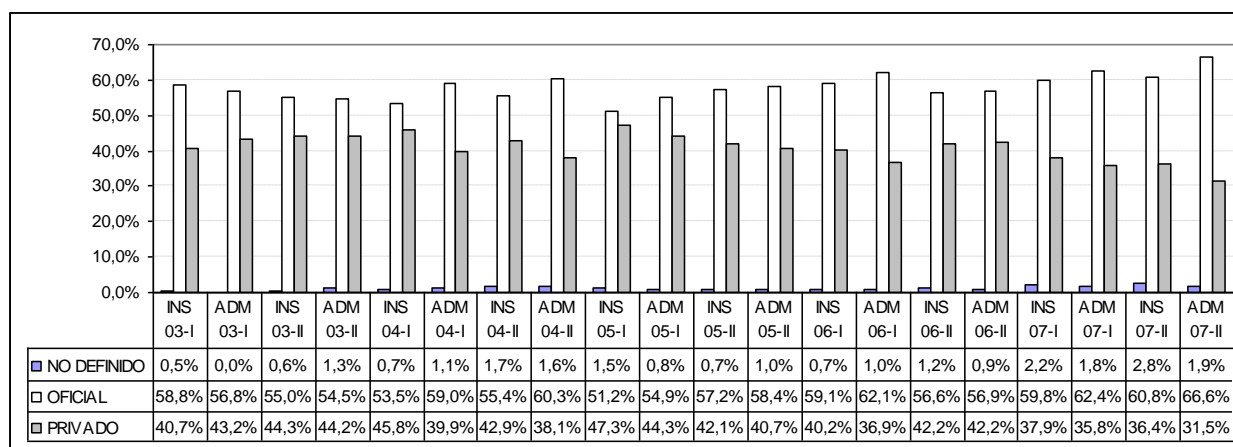
Siendo coherente con los resultados anteriores la mayoría de los estudiantes provienen de Cali y se concentran en la Facultad de Ingeniería, de Administración y Ciencias, en orden descendente. Por el contrario se puede mencionar que el Instituto de Psicología presenta población enteramente de Cali.

Gráfico 7 inscritos y admitidos por facultades por origen geográfico 2007



Fuente: SRA. Cálculos OPDI.

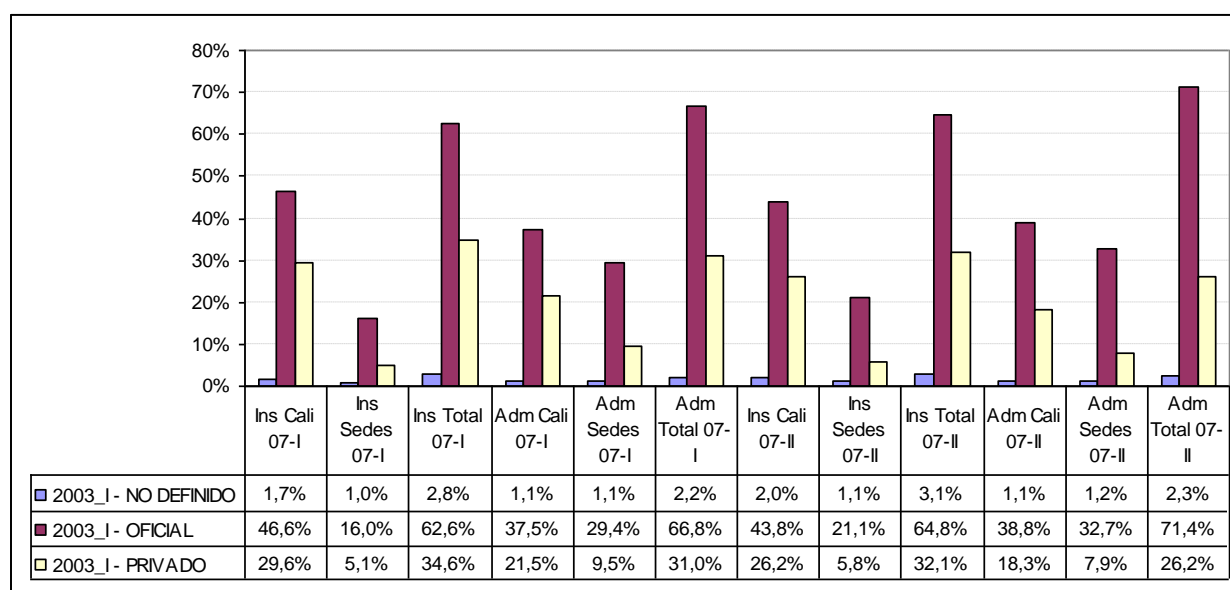
Gráfico 8 Evolución inscritos y admitidos por origen académico Cali 2003-2007



Fuente: SRA. Cálculos OPDI.

El origen académico de los bachilleres (gráfico 8) para las categorías inscritos y admitidos es en todos los periodos oficial, sin embargo hasta el año 2005-I el origen privado tenía una tendencia creciente, a partir de este punto la tendencia se revirtió y el origen oficial gana espacio de manera significativa.

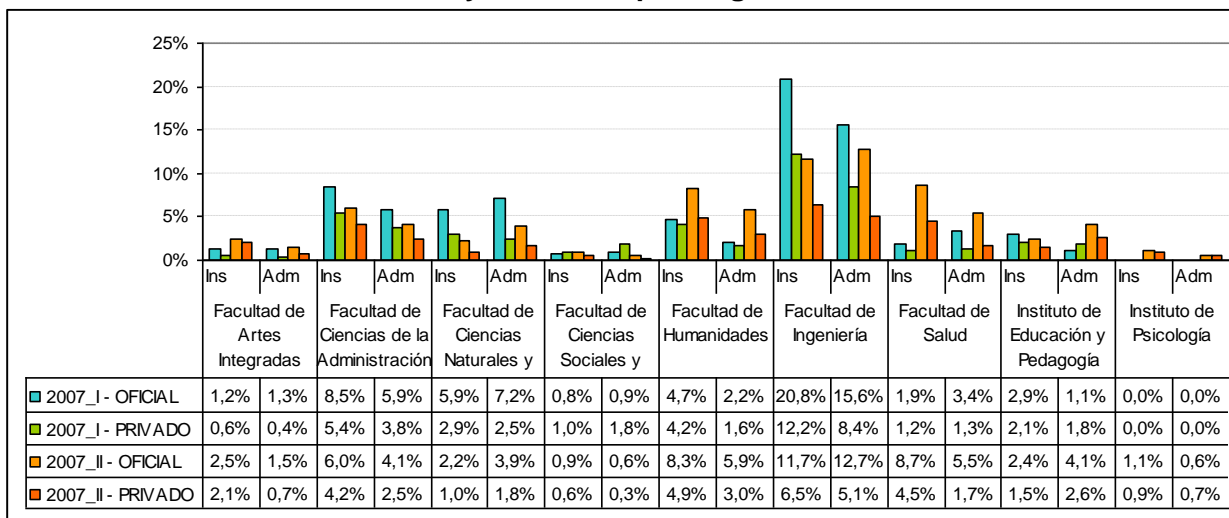
Gráfico 9 inscritos y admitidos por origen académico 2007



Fuente: SRA. Cálculos OPDI.

Los valores calculados para las sedes muestran comportamiento igual al de la sede Cali, ya que es el origen oficial el que predomina de manera significativa, es decir se presenta el fenómeno de incremento de la participación del origen oficial en detrimento de la participación del sector privado.

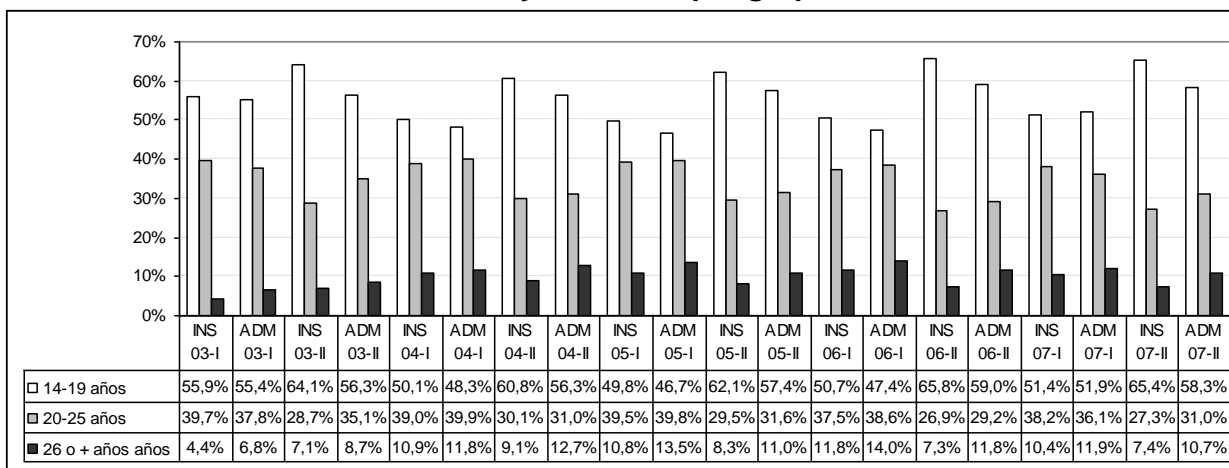
Gráfico 10 inscritos y admitidos por origen académico Cali 2007



Fuente: SRA. Cálculos OPDI.

En cuanto la discriminación por facultades, el fenómeno del origen oficial se mantiene y se observa que las facultades de Ingeniería, Administración, Ciencias, Humanidades y Salud presentan los valores más representativos.

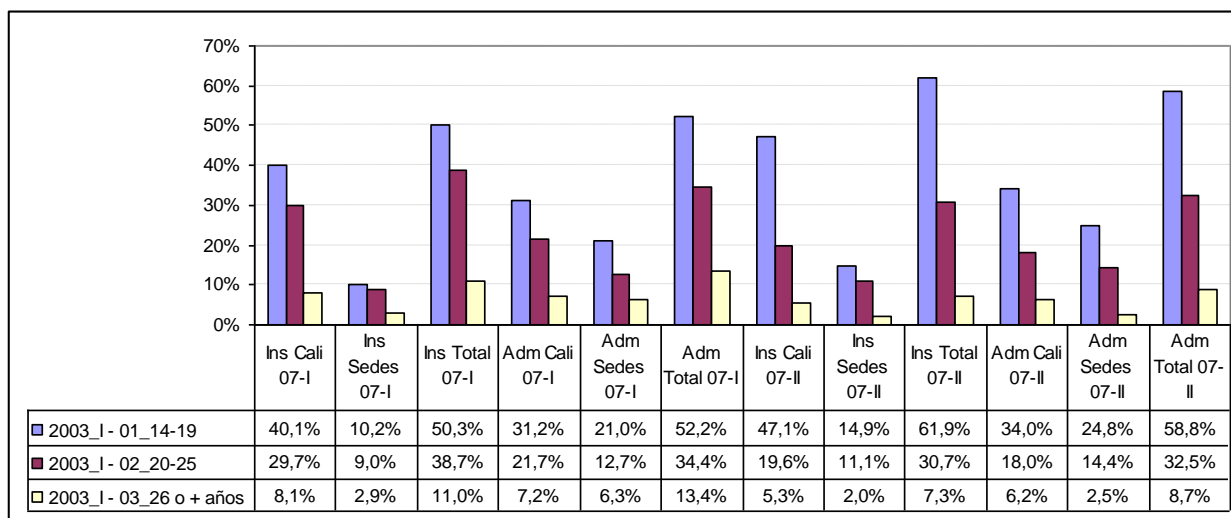
Gráfico 11 Evolución inscritos y admitidos por grupos etáricos Cali 2003-2007



Fuente: SRA. Cálculos OPDI.

Los rangos de edad definidos para la caracterización (gráfico 5), permiten inferir que la mayoría de aspirantes y admitidos son recién egresados de bachillerato (rango 14-19 años), le siguen en participación aquellos ubicados en el rango de 20-25 años, y finalizan con participaciones que no superan el 14% (admitidos 06-I) el rango más de 26 años.

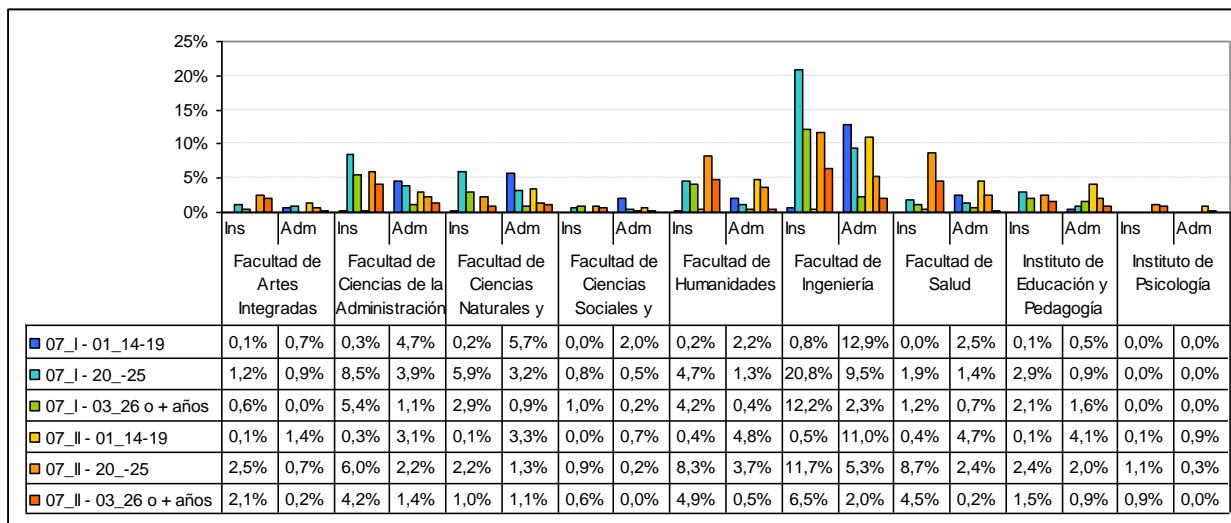
Gráfico 12 inscritos y admitidos por grupos etáris 2007



Fuente: SRA. Cálculos OPDI.

En las sedes regionales al igual que en Cali, la proporción más alta de inscritos y admitidos se encuentre en el rango de 14 a 19 años, lo cual sugiere que de las sedes regionales también son los egresados de bachillerato aquellos que se presentan y vinculan a la Universidad.

Gráfico 13 inscritos y admitidos por facultad por grupos etáris 2007



Fuente: SRA. Cálculos OPDI.

Tanto en Ingeniería como en Administración y Ciencias los inscritos corresponden en su mayoría al rango de 20 a 25 años, sin embargo la mayor cantidad de admitidos se ubican en el rango 14 a 19 años.

Complementando esta caracterización, la Vicerrectoría de Bienestar Universitario a través de la Sección de Desarrollo Humano y Promoción Socioeconómica realiza un análisis estadístico de las solicitudes de revisión de la matrícula. En particular al realizar el análisis por estrato, permite observar que para el año 2007 en el estrato 1 hubo 157 solicitudes que equivalen al 10% del

total de las solicitudes para este año de estas, 140 fueron reliquidadas y las 12 restantes no presentaron modificaciones.

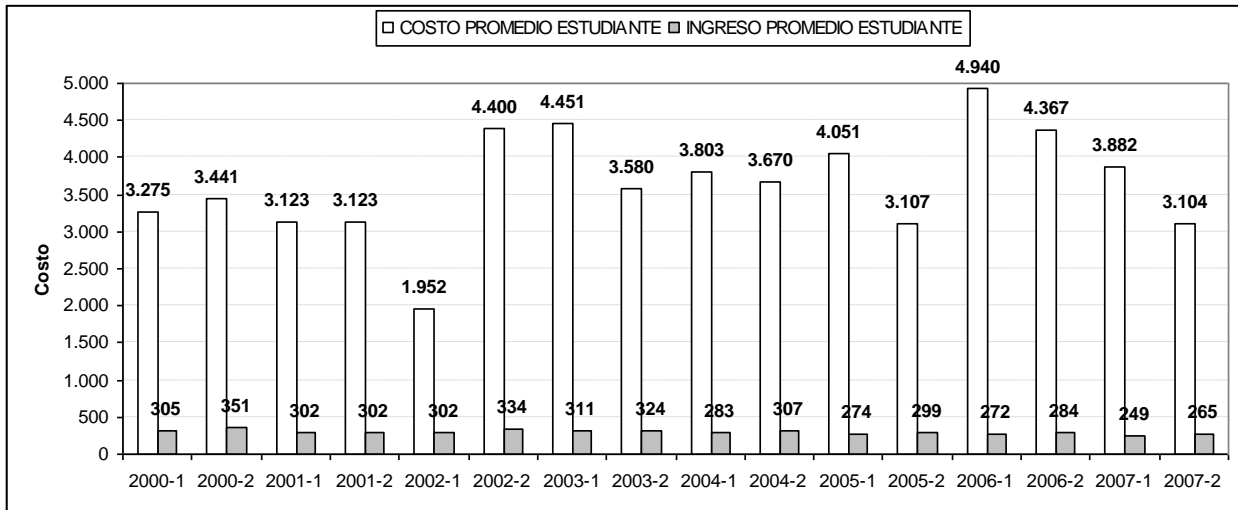
El monto correspondiente a los 140 casos aprobados pasó de \$63.986.300 antes de reliquidación a \$27.097.700 después de reliquidación, es decir, hubo un subsidio reflejado en \$36.888.600, que en promedio se tasó en \$263.490 por estudiante. Este valor puede parecer elevado con relación al promedio cancelado, sin embargo esto es debido a que el descuento fue significativo y se dividió entre pocos estudiantes.

También es pertinente resaltar del informe, la información que ofrece sobre las situaciones que sustentan las solicitudes de revisión, predomina con el 68,4% las que se refieren a la *difícil situación económica*, el 13,2% es *madre jefe de hogar*, el 7,2% *independencia* y el restante 11,2% contiene múltiples justificaciones.

Información financiera

Según datos del segundo semestre del año 2007, el 14,9% de los estudiantes matriculados en la Sede Cali provenían de estrato 1, ocupando el tercer puesto en orden de participación después del estrato 3 (41,2%) y el estrato 2 (36,5%), lo cual es útil para calcular los valores financieros de los estudiantes de estrato 1.

Gráfico 14 Evolución costo promedio por estudiante vs. Ingreso promedio estudiante Univalle (miles de pesos)



Fuente: División de Presupuesto y Contabilidad. Cálculo OPDI.

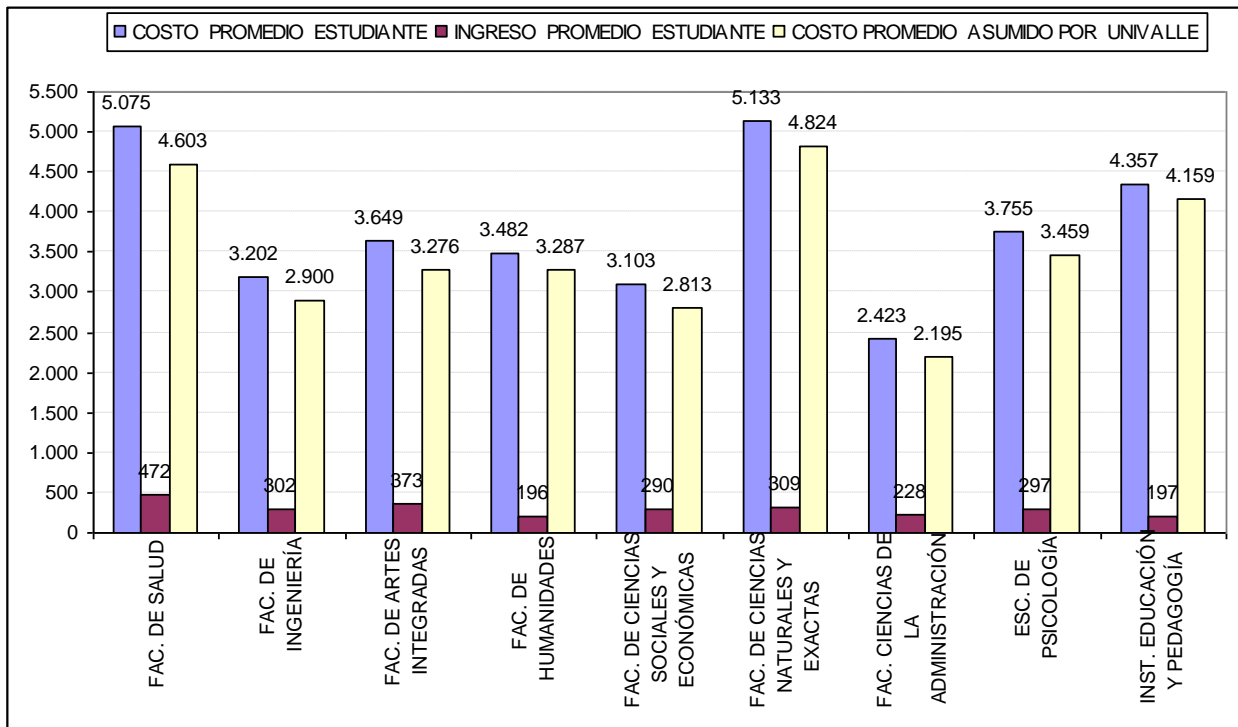
En el gráfico 14, se condensa la información provista por la División Financiera, la cual obtiene el costo por estudiante de la Universidad del Valle semestre a semestre, situación que permite calcular el promedio histórico desde el 2000¹, dando como resultado \$ 3.641.944; mientras que por su parte el ingreso promedio histórico² por estudiante es 265.202, en particular para los estudiantes de estrato 1 es \$147.692.

¹ Fuente: División de Presupuesto y Contabilidad. Cálculo OPDI.

² Fuente: División de Admisiones y Registro Académico, Área de Matrícula Financiera. Cálculo OPDI.

Se calcula que en general los estudiantes cancelan en promedio, revisando los años anteriores, aproximadamente el 8,57% del costo total. Con los anteriores valores se puede calcular el ingreso y el costo total promedio de los estudiantes de estrato 1 en el año 2007, que son respectivamente \$430.817.702 frente a \$10.623.550.648.

Gráfico 15 Evolución costo promedio por estudiante vs. Ingreso promedio estudiante por facultades (miles de pesos)



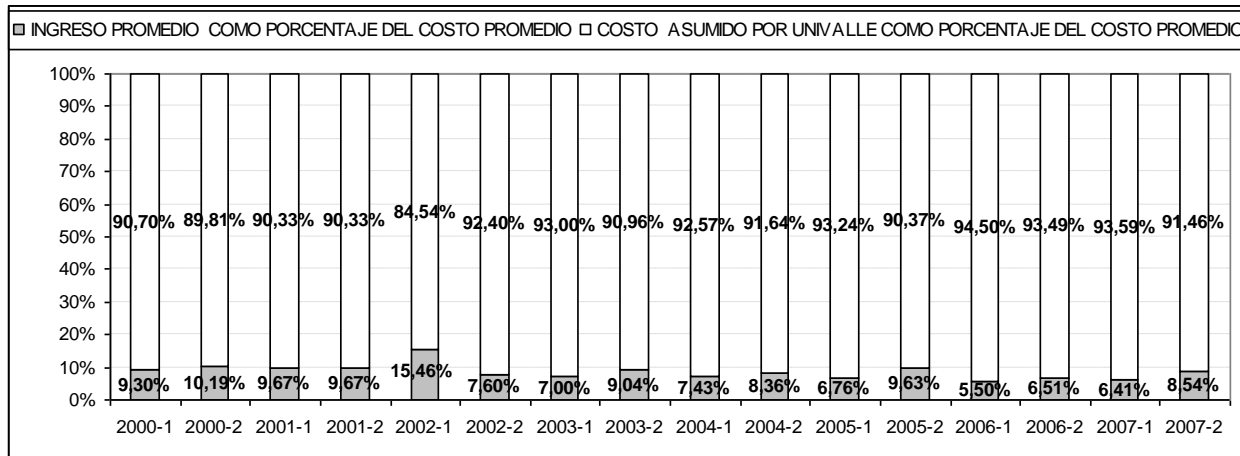
Fuente: División de Presupuesto y Contabilidad. Cálculos OPDI.

Los valores promedio inicialmente dados corresponden a la agregación de la Universidad, sin embargo, en el gráfico 15 se puede ver más en detalle los datos por facultad. Se puede observar entonces que es la Facultad de Ciencias aquella que presenta el costo promedio por estudiante más elevado de toda la Universidad, seguida por la Facultad de Salud. En contraposición la Facultad de Administración presente el costo promedio más bajo, seguida por la Facultad de Ciencias Sociales y Económicas. Las restantes unidades académicas ordenadas de mayor costo a menor son: el Instituto de Educación y Pedagogía, la Escuela de Psicología, Facultad de Artes Integradas, Facultad de Humanidades y Facultad de Ingeniería.

En cuanto a la variable ingreso la que más aporta es la Facultad de Salud, seguida por la Facultad de Artes Integradas, la Facultad de Ciencias, la Facultad de Ingeniería, la Escuela de Psicología, la Facultad de Ciencias Sociales y Económicas, la Facultad de Administración, el Instituto de Educación y Pedagogía y la Facultad de Humanidades.

El gráfico 16 refleja y refuerza, de manera porcentual, el subsidio que la Universidad ofrece a los estudiantes en general, el cual se encuentra en el lapso entre el 84,54% (2002-1) y el 94,5% (2006-1).

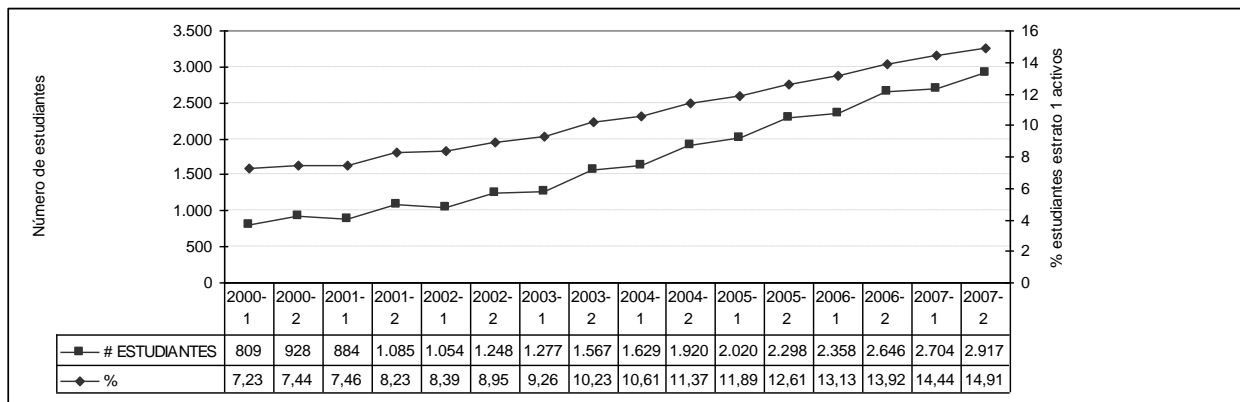
Gráfico 16 Evolución de la participación del costo promedio y el ingreso promedio de un estudiante de la Universidad del Valle



Fuente: División de Presupuesto y Contabilidad. Cálculos OPDI.

Tanto el número de estudiantes, como la participación en los ingresos, son variables positivamente correlacionadas, ya que los ingresos dependen del número de estudiantes. Sin embargo, es de interés observar como la participación se ha incrementado pasando de 3,3% a 7,8% en el lapso de estudio y en valores absolutos de 809 a 2.917 estudiantes.

Gráfico 17 Evolución de número de estudiantes y participación de estudiantes de estrato 1 en la Universidad del Valle



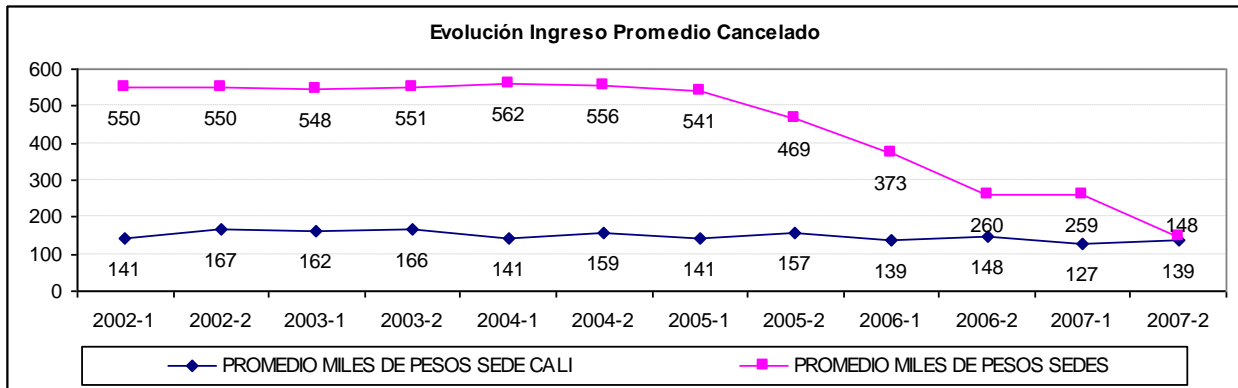
Fuente: Área de Matrícula Financiera. Cálculos OPDI.

El gráfico 18, muestra el descenso del ingreso promedio cancelado por estudiantes de estrato 1, sobre todo en los segundos semestres, esto se explica principalmente por el crecimiento de la población de este estrato, dado que el ingreso es relativamente constante y para este año, por reglamento³ de la institución no es inferior a \$115.375, en lo que corresponde a la matrícula básica.

El fenómeno para las sedes regionales presenta la misma tendencia, aunque con un descenso más pronunciado y su explicación está sustentada en la directriz de la dirección universitaria en igualar la tabla de cobro de las sedes a la de Cali.

³ Acuerdo No. 010 de Julio 9 de 1999

Gráfico 18



Fuente: Área de Matrícula Financiera. Cálculos OPDI.

Finalmente la tabla 1 resume el costo promedio de los estudiantes por facultad y por sedes, además de mostrar su participación, todo con datos 2007-II. Es evidente que el impacto más significativo de una potencial financiación se palparía en la Facultad de Ingeniería y posteriormente en la Facultad de Salud. La financiación total de los estudiantes de estrato 1 teniendo el 2007-II como base, se estima en aproximadamente en 1.012 millones de pesos anuales.

Tabla 1

DATOS 2007-II			COSTO TOTAL PROMEDIO ESTUDIANTES (MILES)	INGRESO TOTAL PROMEDIO ESTUDIANTES (MILES)	COSTO TOTAL PROMEDIO ASUMIDO POR UNIVALLE (MILES)
CÁLCULOS POR FACULTAD					
FACULTAD	1				
Facultad de Artes Integradas	161	0,6%	587.562	60.057	527.505
Facultad de Ciencias Naturales y exactas	253	0,9%	1.298.637	78.116	1.220.522
Facultad de Ciencias de la Administración	514	1,9%	1.245.613	117.243	1.128.369
Facultad de Ciencias Sociales y Económicas	99	0,4%	307.152	28.712	278.441
Facultad de Humanidades	473	1,7%	1.647.131	92.530	1.554.601
Facultad de Ingeniería	834	3,0%	2.670.683	251.999	2.418.684
Facultad de Salud	304	1,1%	1.542.922	143.499	1.399.423
Instituto de Educación y Pedagogía	383	1,4%	1.668.553	75.531	1.593.021
Instituto de Psicología	49	0,2%	184.012	14.545	169.467
			COSTO TOTAL PROMEDIO ESTUDIANTES	INGRESO TOTAL PROMEDIO ESTUDIANTES ESTRATO 1	COSTO TOTAL PROMEDIO ASUMIDO POR UNIVALLE
Cali	3.108	11,2%	11.319.163	459.027	10.393.993
Sedes	1.860	6,8%	6.774.016	553.673	6.220.343
Total Estudiantes Estrato 1 Cali y Sedes	4.968	18,1%			
Porcentaje Estudiantes Estrato 1					

Fuente: Área de Matrícula Financiera. División de Contabilidad y Presupuesto. Cálculos OPDI.

- Costo Promedio Histórico Estudiante de la Universidad \$3.641.944
- Ingreso Promedio Histórico Estudiante de la Universidad \$265.202
- Ingreso Promedio Histórico Estudiante Estrato 1 Cali \$147.692
- Ingreso Promedio Histórico Estudiante Estrato 1 Sedes \$344.521
- Valor Mínimo de Matrícula Calculado según Reglamento de la Universidad para Estudiantes de Estrato 1 en el 2008 \$115.375

Conclusiones

- Las variables socioeconómicas relevantes permiten extraer que la tipicidad del estudiante de estrato uno, se podría describir como un hombre, con alta probabilidad de ser recién egresado de bachillerato, es decir edades entre 14 y 19 años, de un colegio público y de la ciudad de Cali, cuya situación económica familiar es difícil.
- Un estudiante de pregrado cuesta en promedio \$3.641.944 mientras que el ingreso promedio cancelado por un estudiante de estrato 1 es \$147.692, es decir, solo se cubre el 4,05% del costo.
- El ingreso promedio cancelado por los estudiantes de estrato 1 se ha reducido, ya que el crecimiento de la población ha sido superior al crecimiento de los ingresos cancelados.
- Las Facultades de Ingeniería y Salud presentan las mayores participaciones en términos de ingresos y de población, mientras que en cuestión de costo es la Facultad de Ciencias la que ocupa el primer lugar.
- La financiación total de los estudiantes de estrato 1, teniendo el 2007-II como base, se estima en aproximadamente en 1.012 millones anuales, cifra que incluye Cali y sedes.