OPDI

Rectoría

Oficina de Planeación y Desarrollo Institucional

Estudio de Inscritos y Admitidos 2007 II – 2010 I

Universidad del Valle

ESTUDIO DE INSCRITOS Y ADMITIDOS
2007 II – 2010 I

Autores
Área de Análisis Institucional[1]

Resumen

El presente estudio contiene las estadísticas descriptivas correspondientes al proceso de inscripción y admisión de estudiantes en la sede Cali para los periodos académicos comprendidos entre 2007-II y 2010-I. La metodología empleada recoge aspectos y procedimientos básicos de la estadística descriptiva y tiene como objetivo poner de presente las características más notables de dicho proceso de acuerdo al comportamiento observado de las variables especialmente relevantes para el análisis. Las fuentes de información provienen de la División de Admisiones y Registro Académico, la Oficina de Planeación y Desarrollo Institucional, el Icfes y el SNIES del Ministerio de Educación Nacional.

Fecha de Publicación: Julio de 2010

Contenido

Introducción 3
Estadísticas generales 4
Diez programas académicos con mayor demanda 9
Tasa de absorción para los programas más demandados por período 15
Comparativo inscritos y admitidos Univalle con el contexto local, regional y nacional 19
Tasas de Absorción de bachilleres de Cali y Valle del Cauca respecto de Univalle 24
Conclusiones 26
Anexo 1: Información sobre los inscritos, primíparos y tasa de absorción para los programas ofrecidos entre el 2007-II y 2010-I 29

Introducción

El presente documento hace parte de la serie de informes de seguimiento a los datos semestrales de los inscritos y admitidos de la Universidad del Valle, razón por la cual se hace énfasis en el período académico 2010-I[2] advirtiendo que los demás períodos ya han sido tratados de manera más extensa en estudios anteriores[3]. No obstante, se muestran las estadísticas de los años anteriores para que se complementen y constaten las descripciones y los análisis respectivos.

Conservando la estructura analítica de los informes previos, el estudio se desarrolla en cuatro secciones: en la primera se plantean estadísticas generales para toda la Universidad; la segunda muestra el comparativo de los programas con mayor demanda en cada uno de los períodos estudiados; en la tercera se realiza un análisis comparativo entre la Universidad del Valle y el contexto local, regional y nacional; en la sección final, se extraen las principales conclusiones del estudio.

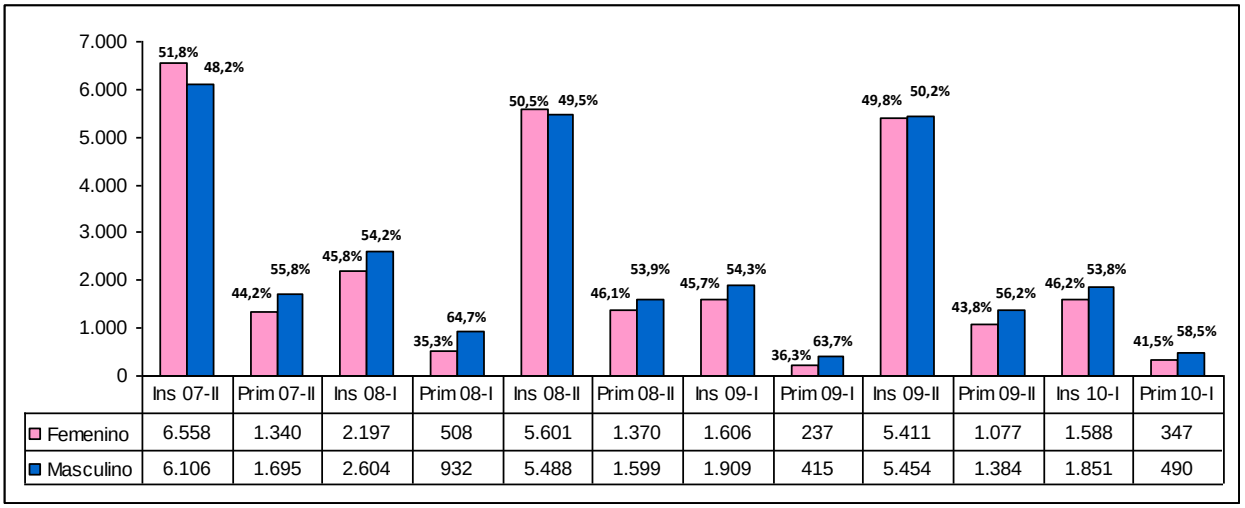
[1] Elaborado por: Harold Bonilla Acosta, Economista – OPDI.
Revisado por: Ludmila Medina Monroy, Coordinadora Área de Análisis Institucional – OPDI.
Aprobado por: Luis Carlos Castillo Gómez, Jefe – OPDI.
[2] La información de los admitidos 2010-I es con corte al 15 de Marzo de 2010.
[3] Los documentos de los periodos anteriores se pueden consultar en la Oficina de Planeación y Desarrollo Institucional.

Estadísticas generales

La tasa de absorción para el período 2010-I, calculada en 24,3% (837 admitidos frente a 3.439 inscritos), se ubica en un rango intermedio entre las calculadas para los primeros semestres sometidos a análisis en el presente estudio. Así, mientras en el periodo 2009-I este indicador exhibió el valor más bajo de todos los semestres (18,5%), en éste periodo se presentó un repunte de la variable jalonado principalmente por un aumento en la cantidad de admitidos más que por el decrecimiento en la cantidad de inscritos. En el periodo 2008-I, la tasa de absorción alcanzó su máximo valor llegando a un 30%, lo cual es consistente con una mayor oferta de programas académicos, 30 en total, comparada con la de los semestres 2009-I y 2010-I en los que la cantidad de programas ofertados fue de 15 y 18, en cada caso. Por su parte, en los segundos semestres el indicador presenta un comportamiento más estable registrando valores de 24,4%, 27,3% y 22,7% para los periodos 2007-II, 2008-II y 2009-II, respectivamente. En estos semestres, como es apenas lógico, la oferta de programas académicos es superior y da cuenta de 68 programas ofrecidos en 2007-II, 65 en 2008-II y 55 en 2009-II.

La distribución de los primíparos[4] y los inscritos con relación al género para el período de análisis, se muestra en la figura 1.

Figura 1. Comparación 2007-II a 2010-I de aspirantes inscritos vs. primíparos en la Universidad del Valle, por género.



	Ins 07-II	Prim 07-II	Ins 08-I	Prim 08-I	Ins 08-II	Prim 08-II	Ins 09-I	Prim 09-I	Ins 09-II	Prim 09-II	Ins 10-I	Prim 10-I
Femenino	6.558	1.340	2.197	508	5.601	1.370	1.606	237	5.411	1.077	1.588	347
Masculino	6.106	1.695	2.604	932	5.488	1.599	1.909	415	5.454	1.384	1.851	490

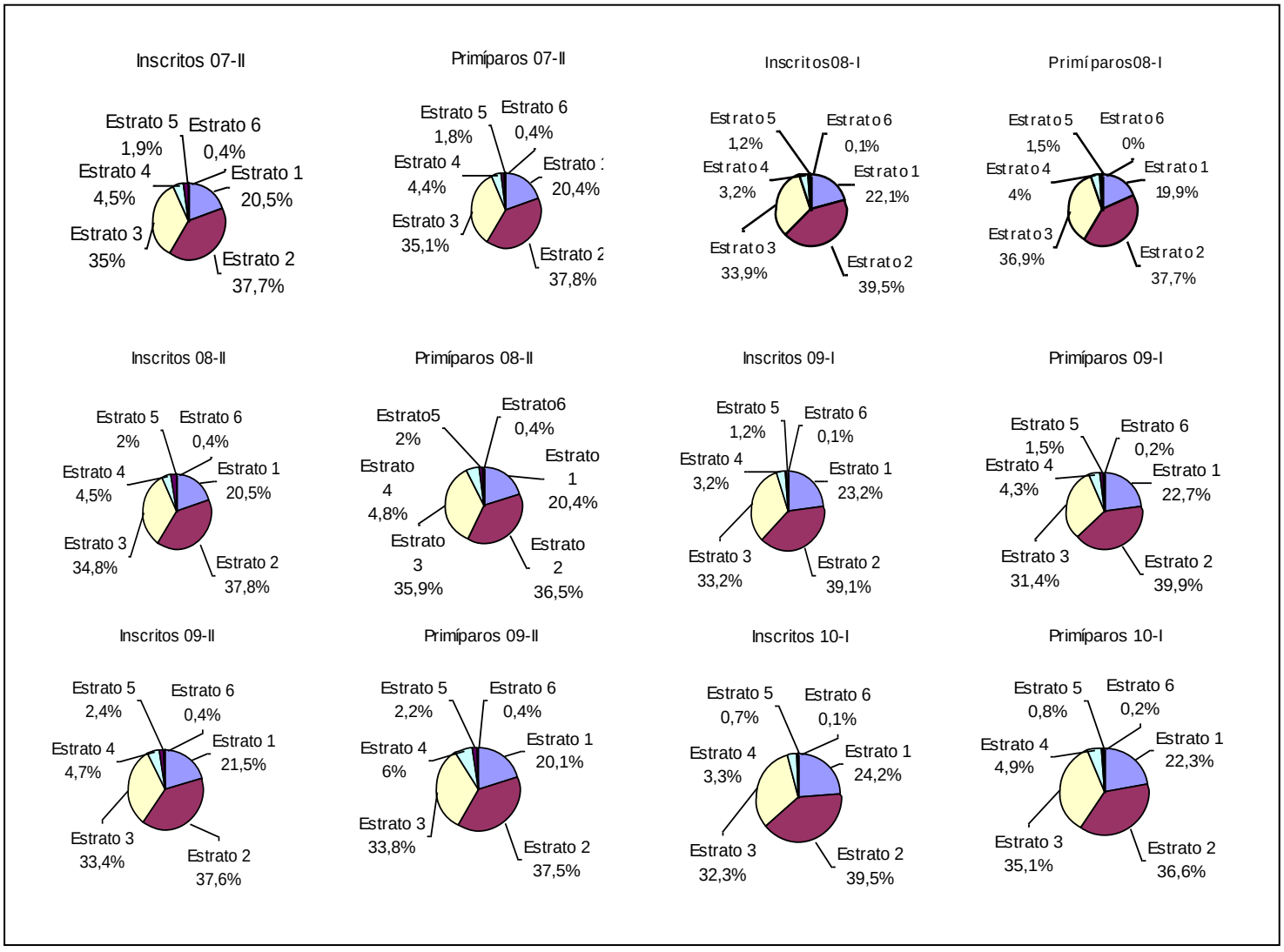
Fuente: División de Admisiones y Registro Académico. Cálculos: OPDI.

Como se observa en la figura 1, después del periodo 2008-I se evidencia un descenso en los valores absolutos de inscritos para ambos sexos. De otro lado, aunque la cifra de primíparos se incrementó en el periodo 2010-I tras una fuerte caída en el semestre 2009-I, es importante anotar que en los primeros semestres del periodo 2008-2010 esta cifra experimentó un decrecimiento del 31,7% en los hombres y del 47,4% en las mujeres. Sin embargo, en términos relativos las proporciones se mantuvieron casi invariables exceptuando las registradas en el semestre 2010-I para los primíparos de ambos sexos, caso en el cual la proporción se mostró un tanto más equilibrada en razón a que el género femenino aumentó su participación dentro de la cantidad total de estudiantes admitidos.

[4] Primíparo es el aspirante que luego de ser admitido se matricula.

En cuanto a los segundos semestres, el mayor número de inscritos y primíparos se presentó en el periodo 2007-II y el menor en el periodo 2009-II. Se destaca la predominancia de las mujeres en la cantidad de inscritos en los periodos 2007-II y 2008-II en contraste con el dominio del género masculino en la cantidad de primíparos en los semestres analizados. Si bien esto último también se ve reflejado en las participaciones por género, conviene aclarar que dichas participaciones son más equilibradas en los segundos semestres que en los primeros semestres, especialmente en el ámbito de los primíparos. Así, mientras en los periodos académicos 2008-I, 2009-I y 2010-I la representación del género femenino dentro del total de estudiantes admitidos fue de un 35,3%, 36,3% y 41,5%, respectivamente, en los periodos académicos 2007-II, 2008-II y 2009-II su representación alcanzó un 44,2%, 46,1% y 43,8%, en cada caso.

Figura 2. Comparativo 2007-II – 2010-I de aspirantes inscritos vs. primíparos en la Universidad del Valle, por estrato socioeconómico.

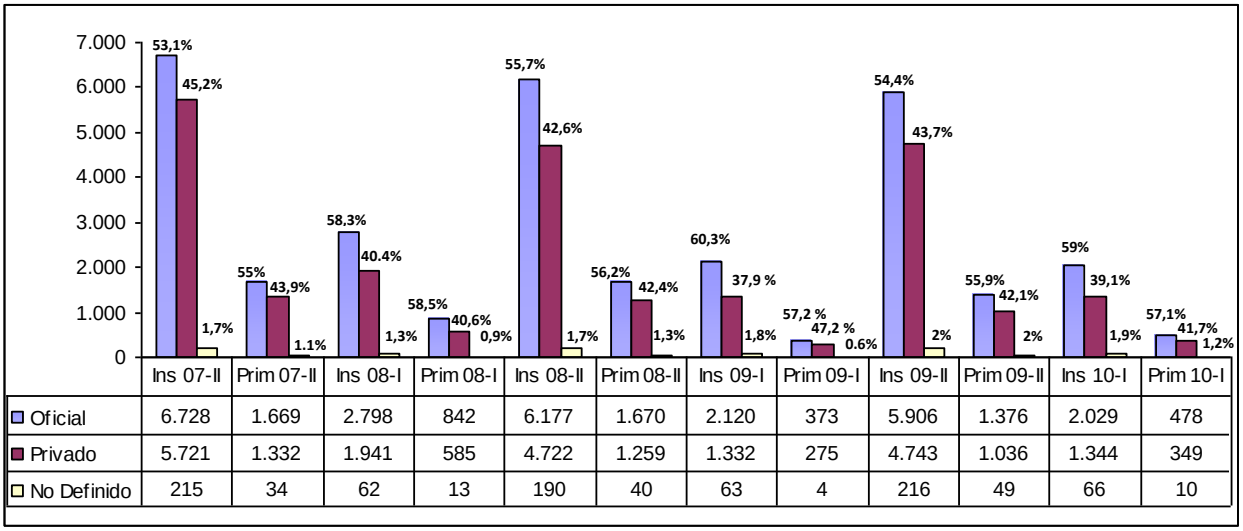


Fuente: División de Admisiones y Registro Académico. Cálculos: OPDI.

Como se detalla en la figura anterior, la clasificación por estrato socioeconómico revela una alta concentración de inscritos y admitidos pertenecientes a los estratos 1, 2 y 3. Ahora bien, los resultados de este análisis indican que en los semestres estudiados la cantidad de inscritos y admitidos clasificados en esos estratos supera el 90%. En todos los casos, el orden está encabezado por el estrato 2 seguido de los estratos 3 y 1. Adicionalmente, se observa que dicha concentración es más alta en el periodo académico Febrero-Junio que en el periodo académico Agosto-Diciembre, tanto en la cantidad de aspirantes inscritos como en la cantidad de primíparos. A este respecto, nótese que mientras el 95,5% de los inscritos en los semestres 2008-I y 2009-I y el 96% de los inscritos en el semestre 2010-I pertenecen a los estratos mencionados, en los semestres 2007-II, 2008-II y 2009-II esta concentración se calculó en 93,2%, 93,1% y 92,5%, respectivamente. El mismo análisis aplica en el caso de los estudiantes primíparos.

En cuanto a la variable origen institucional de los inscritos y admitidos, se puede afirmar que la preponderancia del sector oficial se mantiene a lo largo de todos los periodos académicos sometidos a estudio. Además, la evidencia sugiere la existencia de un mayor peso de éste sector en los primeros semestres, especialmente en la cantidad de inscritos. En otras palabras, aunque en los primeros semestres se inscriben menos personas, la proporción de aspirantes que provienen de una institución de carácter oficial es superior en estos periodos académicos. En el caso de los primíparos también se observa un comportamiento similar aunque la relación es un poco más estrecha entre el sector oficial y el sector privado. Así, mientras la participación de inscritos provenientes del sector oficial fue de 53,1% en el periodo 2007-II, 55,7% en el periodo 2008-II y 54,4% en el periodo 2009-II, en los semestres 2008-I, 2009-I y 2010-I estuvo en el orden del 58,3%, 60,3% y 59%, respectivamente. Por su parte, mientras la participación de primíparos provenientes del sector oficial fue de 55% en el periodo 2007-II, 56,2% en el 2008-II y 55,9% en el 2009-II, en los semestres 2008-I, 2009-I y 2010-I las participaciones llegaron a ser 58,5%, 57,2% y 57,1%, en cada uno de los casos. Esto puede verse en la Figura 3.

Figura 3. Comparación 2007-II a 2010-I de aspirantes inscritos vs. primíparos en la Universidad del Valle, por origen institucional.

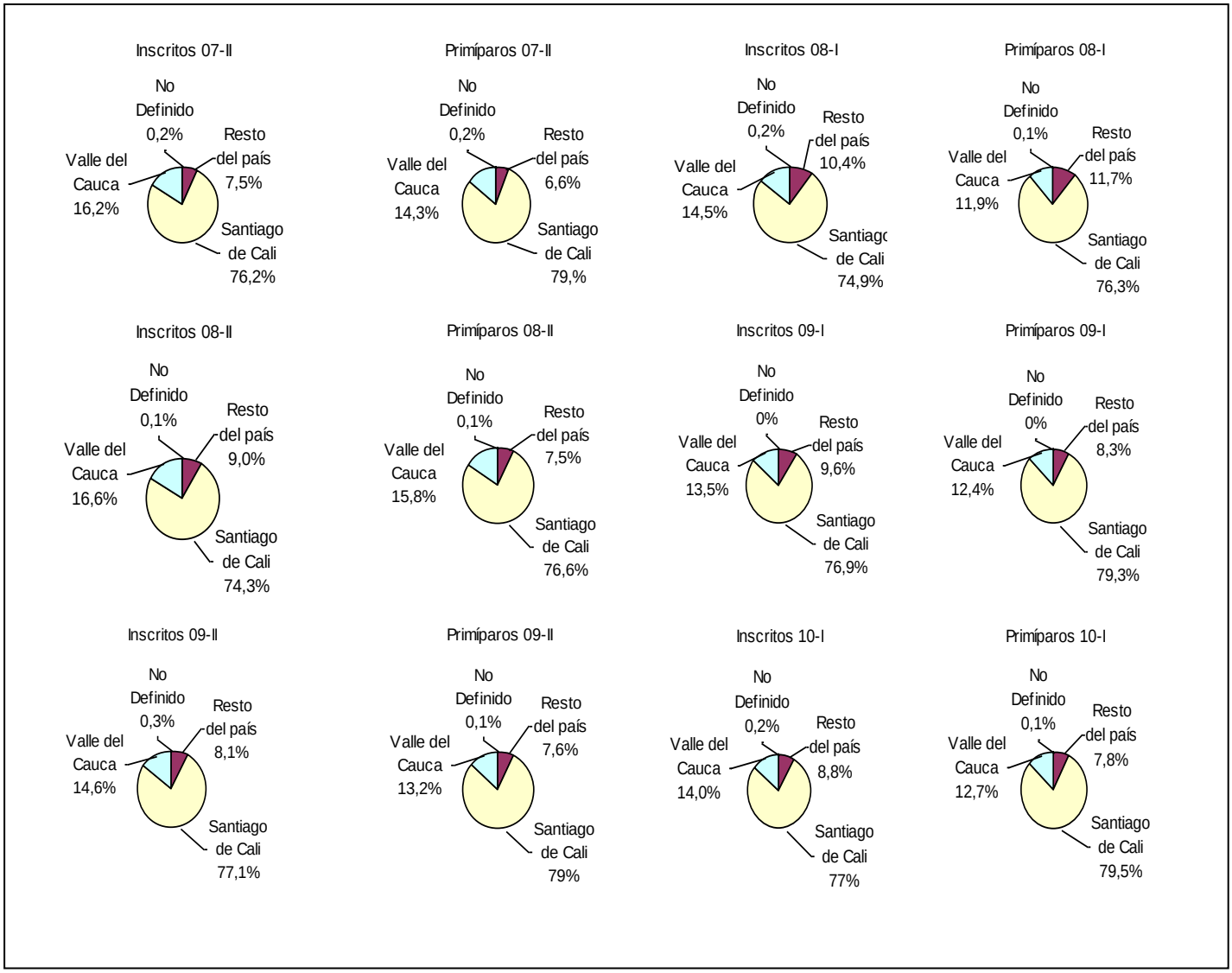


	Ins 07-II	Prim 07-II	Ins 08-I	Prim 08-I	Ins 08-II	Prim 08-II	Ins 09-I	Prim 09-I	Ins 09-II	Prim 09-II	Ins 10-I	Prim 10-I
Oficial	6.728	1.669	2.798	842	6.177	1.670	2.120	373	5.906	1.376	2.029	478
Privado	5.721	1.332	1.941	585	4.722	1.259	1.332	275	4.743	1.036	1.344	349
No Definido	215	34	62	13	190	40	63	4	216	49	66	10

Fuente: División de Admisiones y Registro Académico. Cálculos: OPDI.

La figura 4 resume la información de los inscritos y admitidos en el periodo 2007-II – 2010-I según su procedencia u origen geográfico. Para el reciente periodo 2010-I, se observa, al igual que en todos los semestres estudiados, una mayor participación de la categoría Santiago de Cali dentro de la clasificación establecida, con un 77% en Inscritos y un 79,5% en primíparos. Posteriormente se ubica la categoría Valle del Cauca, con 14% en inscritos y 12,7% en primíparos, luego aparece la categoría Resto del País con una representación del 8,8% en inscritos y del 7,8% en primíparos, y en último lugar se ubica la categoría que recoge a aquellos aspirantes inscritos y admitidos cuya procedencia geográfica no está definida, con 0,2% y 0,1% para cada una de éstas variables.

Figura 4. Comparativo 2007-II – 2010-II de aspirantes inscritos vs. primíparos en la Universidad del Valle, por origen geográfico.



Fuente: División de Admisiones y Registro Académico. Cálculos: OPDI.

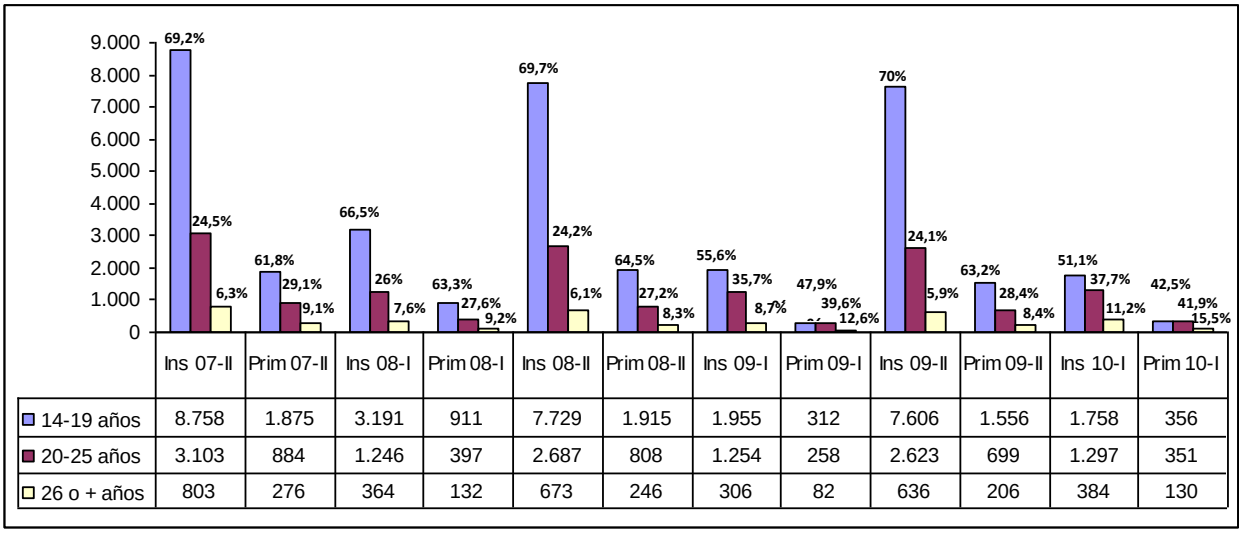
La comparación intersemestral permite extraer algunas conclusiones que también son importantes en este análisis. Por ejemplo, al comparar los periodos académicos 2009-I y 2010-I se encuentra que entre un semestre y otro se incrementó levemente la participación de aspirantes inscritos cuyo origen geográfico se clasificó en la categoría Santiago de Cali, pasando de 76,9% a 77%. Este comportamiento también se observó en la categoría Valle del Cauca en donde aumentó de 13,5% a 14%. Ahora bien, en virtud de estos cambios se puede afirmar que la distribución por origen geográfico varió en contra de la categoría Resto del País, ya que su participación se redujo de 9,6% en el semestre 2009-I a 8,8% en el semestre 2010-I.

Con respecto a los primíparos, el porcentaje de admitidos agrupados en la categoría Santiago de Cali aumentó de 79,3% en 2009-I a 79,5% en 2010-I, en la categoría Valle del Cauca aumentó de 12,4% a 12,7%, mientras que en la categoría Resto del país se redujo de 8,3% a 7,8% en el mismo periodo.

Cabe señalar que el menor porcentaje de participación de inscritos clasificados en la categoría Santiago de Cali se presentó en el periodo académico 2008-II, a saber: 74,3%. Por su parte, el menor porcentaje de primíparos clasificados en ésta categoría se presentó en el periodo académico 2008-I, cuando se ubicó en 76,3%.

De otra parte, la clasificación a partir de grupos específicos de edad, ilustrada en la figura 5, permite distinguir una alta concentración de inscritos y admitidos en el rango de edad de 14 a 19 años durante todos los semestres estudiados, le sigue el rango de 20 a 25 años y al final se ubica el rango de 26 años o más. En particular, el periodo académico 2010-I ofrece un panorama interesante en cuanto a la población primípara, ya que en este semestre se presenta la participación más equilibrada entre los dos rangos con mayor participación en el periodo de estudio, esto es: 42,5% para el rango de edad de 14 a 19 años y 41,9% para el rango de edad de 20 a 25 años. Aunado a esto, se destaca el aumento de la participación de estudiantes primíparos cuyas edades están por encima de los 25 años, pasando de 12,6% en el periodo 2009-I a 15,5% en el periodo 2010-I, cifra que por cierto es la más alta registrada para este rango en todos los semestres, incluyendo los segundos periodos académicos.

Figura 5. Comparación 2007-II a 2010-I de aspirantes inscritos vs. primíparos en la Universidad del Valle, por rangos de edad.



	Ins 07-II	Prim 07-II	Ins 08-I	Prim 08-I	Ins 08-II	Prim 08-II	Ins 09-I	Prim 09-I	Ins 09-II	Prim 09-II	Ins 10-I	Prim 10-I
14-19 años	8.758	1.875	3.191	911	7.729	1.915	1.955	312	7.606	1.556	1.758	356
20-25 años	3.103	884	1.246	397	2.687	808	1.254	258	2.623	699	1.297	351
26 o + años	803	276	364	132	673	246	306	82	636	206	384	130

Fuente: División de Admisiones y Registro Académico. Cálculos: OPDI.

En cuanto a los inscritos, es importante anotar que en el semestre 2010-I la distribución por grupos de edad varió principalmente a favor del rango que agrupa a los aspirantes mayores de 25 años, ya que, mientras la participación de este rango de edad creció de 8,7% en el periodo 2009-I a 11,22% en el periodo mencionado, la participación del rango de edad de 14 a 29 años decreció de 55,6% a 51,1% en el mismo periodo.

Ahora bien, en términos generales hay dos observaciones que conviene traer a relación en el análisis aquí desarrollado. La primera se asocia a los cambios en las participaciones de los rangos cuando se pasa de un semestre a otro. Esto quiere decir que las diferencias entre rangos de edad son más notables en los segundos semestres que en los primeros semestres, tanto en inscritos como admitidos y de manera especial a partir del periodo académico 2008-I. La segunda se desprende de la primera observación y tiene que ver con la alta participación en el semestre 2009-II de aspirantes inscritos cuyas edades se encuentran entre los 14 y 19 años. Según el análisis, en este semestre se registró el porcentaje más alto de todo el periodo de estudio incluyendo los primeros semestres, a saber: 70%. En contraposición, la participación del rango de edad de 26 o más años registró, con un 5,9%, el porcentaje histórico más bajo.

Diez programas académicos con mayor demanda

El ejercicio analítico desarrollado en la presente sección pretende mostrar cuáles fueron los programas académicos más demandados en el periodo 2007-II – 2010-I. Para tal fin, se usó el indicador de número de inscritos en cada programa como proporción del total de inscritos en la Universidad, dado que los aspirantes inscritos son aquellos que de manera libre y espontánea deciden *demandar* dentro de un conjunto de posibilidades aquello que encabeza su ordenamiento de preferencias. Ahora, en vista de que algunos de los programas se ofrecen semestralmente y otros anualmente, se decidió primero hacer la comparación de los segundos semestres y posteriormente la de los primeros semestres.

Comparación de la oferta de programas para los segundos semestres[5]

Los programas académicos ofertados por la Universidad del Valle en los segundos semestres de cada año corresponden al periodo académico Agosto-Diciembre. En este sentido, y tal como se ha hecho hasta el momento, las dos denominaciones se utilizan en el análisis que a continuación se desarrolla.

Históricamente, la oferta de programas académicos que la Universidad realiza en los segundos semestres es superior a la realizada en los primeros semestres debido a que en estos periodos académicos existe una demanda potencial mayor a raíz del gran número de bachilleres provenientes del calendario B. En este orden de ideas, se puede decir que la Universidad ha hecho un importante esfuerzo administrativo y financiero para mantener una oferta académica amplia y diversa que responda a las necesidades de formación académica de la ciudad y la región. Prueba de ello se encuentra en los 65 programas ofrecidos en el semestre 2007-II, los 65 en el semestre 2008-II y los 55 en el semestre 2009-II.

A continuación se presentan las principales observaciones con respecto a la demanda de los programas ofertados en de cada uno de los periodos académicos referenciados:

[5] La información de inscripción correspondiente a los programas de Diseño Gráfico y Diseño Industrial se presenta en esta sección debido a que dichos programas realizan el proceso de inscripción en los segundos semestres y el proceso de admisión en los primeros semestres.

En el segundo semestre de 2007, los diez programas más demandados acapararon el 32,9% de la demanda total. El programa académico con mayor demanda fue el de Medicina y Cirugía seguido de los programas Trabajo Social y Comercio Exterior (diurno). En el cuarto y quinto lugar se ubicaron la Tecnología en Atención Prehospitalaria y la Tecnología en Alimentos, ambas nocturnas. En orden descendente complementaron el grupo los programas de Diseño Gráfico, Terapia Ocupacional, Psicología, Comunicación Social y Bacteriología y Laboratorio Clínico. Esto puede verse en la figura 6.

En el semestre 2008-II (figura 6), los programas de Medicina y Cirugía y Trabajo Social continuaron siendo los dos programas más demandados entre el conjunto de la oferta académica, como primero y segundo respectivamente. Sin embargo, en este semestre el orden de clasificación varió e ingresaron a la lista programas que en el semestre anterior no aparecían. Tal es el caso de los programas de Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Industrial y Contaduría Pública (nocturno), quienes en su orden se ubicaron en el tercer, cuarto y décimo lugar. Por otra parte, es de anotar que la participación de los 10 programas con mayor demanda en este periodo correspondió al 33,9% de la demanda total.

Con respecto al periodo 2009-II, se tiene que de un total de 55 programas académicos ofrecidos, el más demandado continuó siendo el de Medicina y Cirugía mientras que en segundo lugar se ubicó el de Contaduría Pública (diurno). En contraste, el programa de Trabajo Social, que en períodos anteriores ocupaba esta posición, descendió al sexto lugar dentro de los planes más demandados. Según el orden de clasificación, en tercer lugar se situó el programa de Terapia Ocupacional seguido de los programas de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Estadística, Historia y la primera de las licenciaturas que ingresa a este grupo en los segundos semestres: Licenciatura en Lenguas Extranjeras Inglés-Francés (diurno), cada uno de ellos posicionados en el cuarto, quinto, séptimo, octavo y noveno lugar, respectivamente. Cierra el grupo el programa de Diseño Gráfico (ver figura 6). Cabe anotar, además, que la participación de estos 10 programas académicos correspondió al 35,7% de la demanda total en el período.

De otra parte, la comparación entre semestres permite poner de relieve tres observaciones especialmente relevantes:

En primer lugar, nótese que en los semestres 2008-II y 2009-II ninguna tecnología tuvo la cantidad de inscritos suficiente como para posicionarse entre los diez programas académicos con mayor demanda.

En segundo lugar, es de anotar que 17 programas académicos (15 de formación profesional y 2 de formación tecnológica) hicieron parte de la clasificación de los programas más demandados en los segundos semestres analizados. Así, cuatro[6] de ellos se repitieron en todos los periodos, cinco[7] se repitieron en dos periodos y ocho[8] aparecieron en alguno de los periodos académicos estudiados.

Por último, es posible observar una tendencia creciente en lo que respecta a la participación del grupo de los diez programas más demandados en los segundos semestres, comportamiento que se explica fundamentalmente por una reducción en la cantidad total de inscritos en la Universidad en los semestres 2008-II y 2009-II.

[6] Medicina y Cirugía, Trabajo Social, Terapia Ocupacional y Diseño Gráfico.
[7] Ingeniería Industrial, Ingeniería de Sistemas, Comercio Exterior (diurno), Psicología y Bacteriología y Laboratorio Clínico.
[8] Tecnología en Atención Prehospitalaria (nocturno), Tecnología en Alimentos (nocturno), Comunicación Social, Contaduría Pública (nocturno), Contaduría Pública (diurno), Estadística, Historia y Licenciatura en Lenguas Extranjeras Inglés-Francés (diurno).

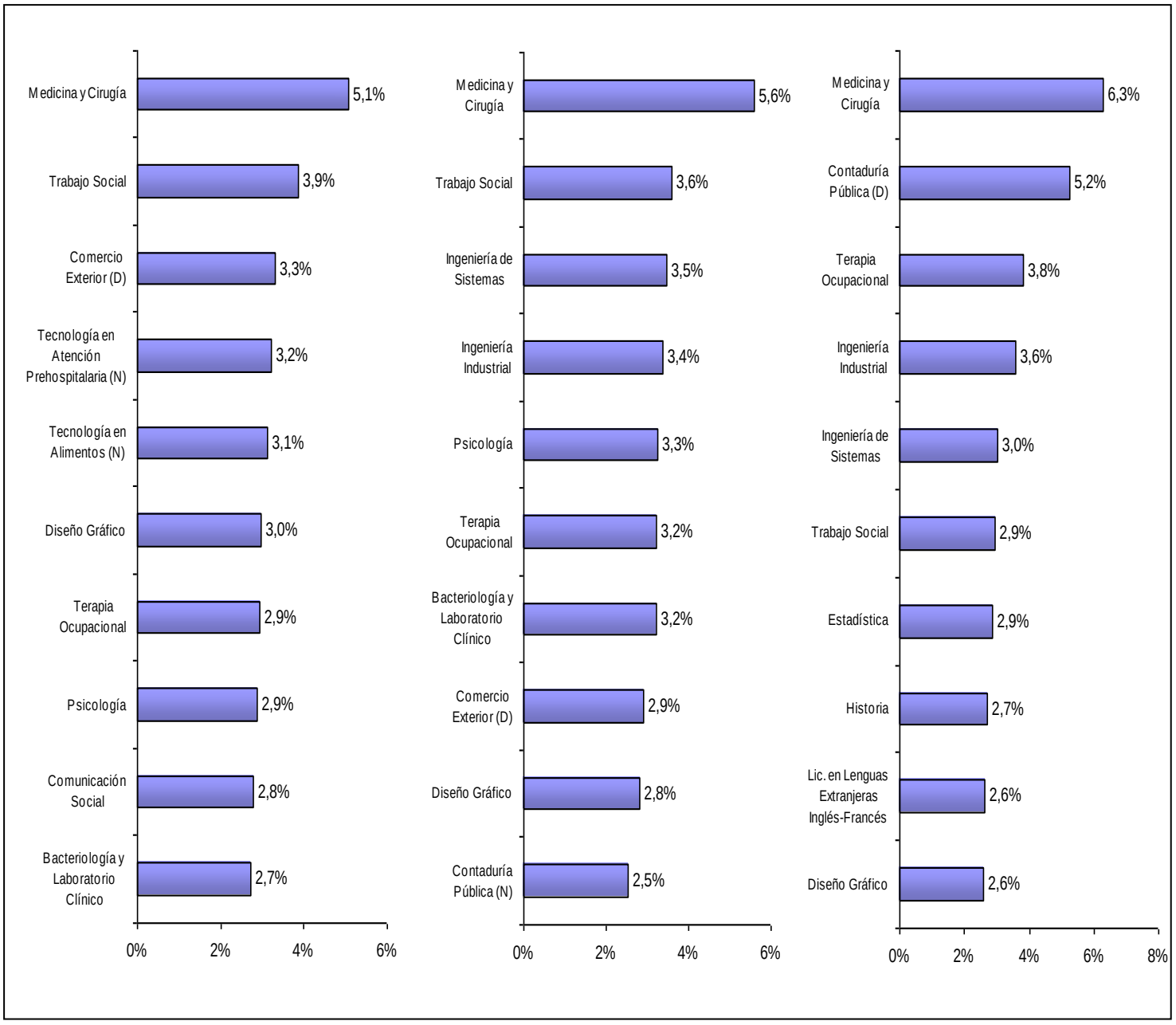


Figura 6. Programas Académicos de la Universidad del Valle con más inscritos, 2007–2009, segundos semestres.

Comparación de la oferta de programas para los primeros semestres

Como bien se ha mencionado, la oferta académica de los primeros semestres es considerablemente menor a la de los segundos semestres. En consecuencia, es natural que la participación del grupo de los diez programas más demandados sea, en este caso, mucho mayor a la que se registra para los segundos periodos académicos del año. De allí que los porcentajes de participación correspondan al 54,3%, 78,7% y 69,7% de la demanda académica de la Universidad en los semestres 2008-I, 2009-I y 2010-I, respectivamente.

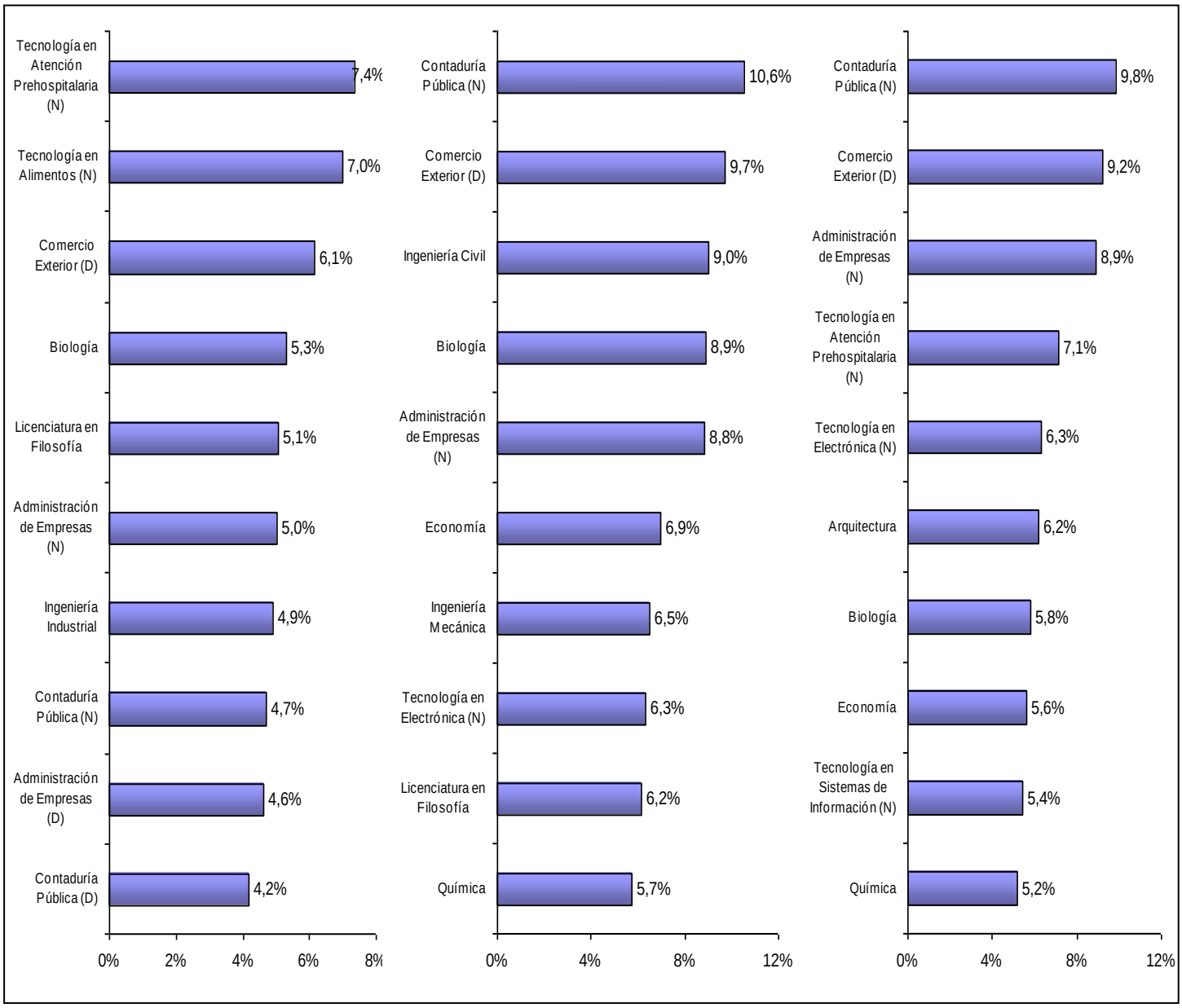


Figura 7. Programas Académicos de la Universidad del Valle con más inscritos, 2008-2010, primeros semestres.

Los resultados para el primer semestre de 2008 (figura 7) muestran que la Tecnología en Atención Prehospitalaria y la Tecnología en Alimentos, ambas nocturnas, encabezan la lista de programas académicos con mayor demanda. En tercer lugar se ubica el programa de formación profesional Comercio Exterior (diurno) y le siguen en orden descendente de participación los programas de Biología, Licenciatura en Filosofía, Administración de Empresas (nocturna), Ingeniería Industrial, Contaduría Pública (nocturna), Administración de Empresas (diurno) y Contaduría Pública (diurno).

El programa con mayor número de inscritos en el semestre 2009-I fue el de Contaduría Pública (nocturno) y en segundo y tercer lugar se ubicaron los programas de Comercio Exterior (diurno) e Ingeniería Civil, según el orden. El programa de Biología conservó el cuarto lugar ocupado en el periodo 2008-I mientras que Administración de Empresas (nocturno) ascendió una casilla con respecto a la posición que ocupó en ese periodo cuando se ubicó quinto. De allí para abajo el ordenamiento ofrece un panorama interesante puesto que cuatro de los restantes cinco programas más demandados no clasificaron en los tres períodos académicos que preceden al 2009-I (2007-II, 2008-I y 2008-II). Estos son: Economía (6°), Ingeniería Mecánica (7°), Tecnología en Electrónica (nocturno) (8°) y Química (10°). (Véase figura 7).

En cuanto al semestre 2010-I, los resultados dan cuenta de una creciente demanda por el programa de Contaduría pública (nocturno) a la vez que ratifican al programa de Comercio Exterior (diurno) como uno de los más demandados en los primeros semestres del año. A este respecto conviene decir que ambos programas conservaron el primero y segundo lugar, respectivamente. Por su parte, Administración de Empresas (nocturno), ubicado en tercer lugar, es otro de los programas académicos que exhibe una tendencia creciente en su cantidad de inscritos y prueba de ello se encuentra en su ascenso en la lista de los planes más demandados en los primeros semestres. De otro lado, la Tecnología en Atención Prehospitalaria (nocturno) renovó su importancia relativa dentro del conjunto de programas con mayor demanda al ubicarse cuarto después de haber desaparecido de la clasificación en el semestre 2009-I. Completan la lista en orden descendente el programa de Arquitectura – que aparece por primera vez – y los programas de Biología, Economía, Tecnología en Sistemas de Información (nocturno) y Química (ver figura 7).

Al comparar los períodos 2008-I, 2009-I y 2010-I, lo primero que se observa es una disminución sensible en la oferta académica, al pasar de 30 programas en el 2008-I a 15 en el 2009-I y 18 en el 2010-I, lo que parece guardar relación con el decrecimiento presentado en el número de inscritos en estos periodos académicos.

Por otro lado, 17 programas académicos (13 de formación profesional y 4 de formación tecnológica) hicieron parte de la clasificación de los programas con mayor demanda en los primeros semestres analizados. Así, cuatro[9] de ellos se repitieron en todos los periodos, cinco[10] se repitieron en dos periodos y ocho[11] aparecieron en alguno de los periodos académicos estudiados.

Otro aspecto a resaltar es que, comparados con los segundos semestres, los primeros semestres presentan una mayor participación de programas cuya jornada académica es nocturna[12].

De otra parte, el programa de Tecnología en Atención Prehospitalaria (nocturno), que había ocupado el primer puesto en el periodo 2008-I, no fue ofrecido en el periodo 2009-I como tampoco lo fueron los programas de Ingeniería Industrial (7°), Administración de Empresas (diurno) (9°) y Contaduría Pública (diurno) (10°) en los semestres 2009-I y 2010-I.

[9] Comercio Exterior (diurno), Contaduría Pública (nocturno), Administración de Empresas (nocturno) y Biología.
[10] Tecnología en Atención Prehospitalaria (nocturno), Tecnología en Electrónica (nocturno), Economía, Licenciatura en Filosofía y Química.
[11] Tecnología en Alimentos (nocturno), Ingeniería Civil, Arquitectura, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica, Administración de Empresas (diurno), Tecnología en Sistemas de Información (nocturno) y Contaduría Pública (diurno).
[12] En los primeros semestres estudiados 6 programas académicos nocturnos hicieron parte del ranking de los más demandados, cifra que dobla a la registrada en los primeros semestres.

Comparación de la oferta de programas en los seis semestres analizados

Entre los diez programas con mayor demanda en los períodos analizados se detectan algunas particularidades y coincidencias que se detallan a continuación:

- Los programas que ofrecen apertura anual se ubicaron dentro de los diez más demandados en los tres segundos semestres analizados con excepción de los programas de Comunicación Social, que solamente aparece en el periodo 2007-II, Ingeniería de Sistemas, que logró ingresar al ranking a partir del periodo 2008-II, y los programas de Contaduría Pública (diurna), Estadística, Historia y Licenciatura en Lenguas Extranjeras Inglés-Francés (diurno), que únicamente ingresaron al ranking del periodo 2009-II.

- En los primeros semestres analizados, el primer lugar dentro del grupo de los diez más demandados fue ocupado por programas cuya jornada académica es nocturna. Por su parte, en los segundos semestres ésta posición fue dominada por el programa de Medicina y Cirugía, el cual ofrece apertura anual.

- La participación del conjunto de programas más demandados en los primeros semestres es considerablemente superior a la de los segundos semestres básicamente por la gran diferencia que existe entre sus correspondientes ofertas académicas, ya que, como bien se sabe, en presencia de un menor número de programas ofertados la relación entre inscritos por programa y total de inscritos en la Universidad tiende a estrecharse afectando así el indicador.

- El comportamiento observado en el ranking de los programas más demandados en la Universidad se caracteriza por presentar similitudes en cuanto al número de programas que lograron posicionarse en ésta clasificación y a la forma como se distribuye la repitencia de los mismos. En otras palabras, igual número de programas (17) se contabilizaron en el escalafón de los diez más demandados tanto en los primeros semestres como en los segundos semestres de cada año evaluado. Asimismo, la distribución observada da cuenta de que en ambos casos cuatro programas se repitieron en todas las listas de clasificación, cinco se repitieron dos veces y ocho figuraron sólo una vez.

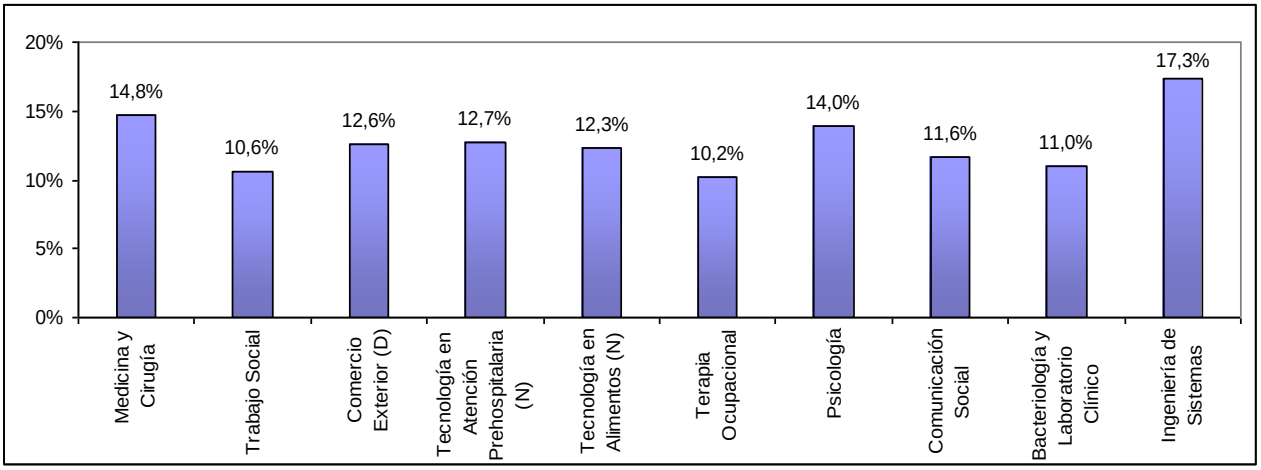
- Dentro de los programas con apertura semestral se destacan el de Comercio Exterior (diurno), que aparece en cinco de los seis semestres analizados ocupando posiciones de privilegio en la mayoría de los casos, y el de Contaduría Pública que también aparece en cinco semestres del período analizado teniendo mayor participación la jornada nocturna.

- Finalmente, conviene resaltar que del total de diferentes programas académicos ofertados en los semestres de estudio, 28 lograron ubicarse al menos una vez dentro del grupo de los 10 más demandados.

Tasa de absorción[13] para los programas más demandados por período[14]

En el período 2007-II (figura 12), la tasa de absorción más alta la presentó el programa de Ingeniería de Sistemas (10°) en tanto que la más baja se registró en Terapia Ocupacional (6°). Medicina y Cirugía, que se constituyó como el programa con mayor demanda en éste semestre, presentó un valor intermedio para su tasa de absorción (14,8%), lo que denota una cantidad de primíparos relativamente baja en comparación con el gran número de personas que demandaron un cupo en dicha carrera.

Figura 8. Tasa de Absorción de los programas académicos con mayor demanda, 2007-II.



Fuente: Registro Académico. Cálculos: OPDI.

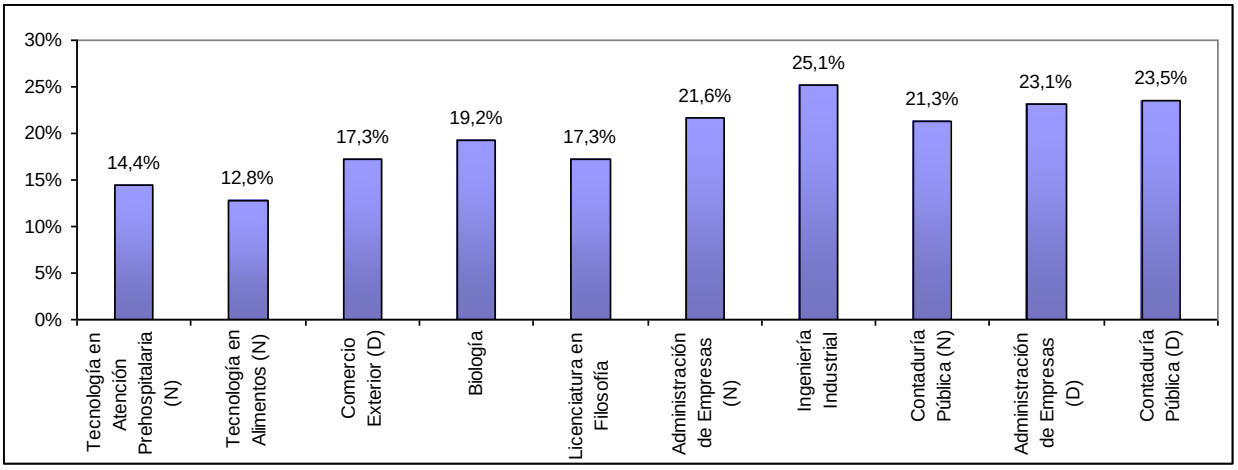
Continuando con el análisis, el programa de Trabajo Social, segundo en la lista de los más demandados, exhibió también la segunda tasa de absorción más baja, lo cual sugiere que en términos relativos fueron pocos los admitidos frente al elevado número de aspirantes inscritos registrados en el periodo. Los tres programas siguientes - Comercio Exterior (diurno), Tecnología en Atención Prehospitalaria (nocturna) y Tecnología en Alimentos (nocturna) - presentaron comportamientos regulares o estables de acuerdo a lo observado en las figuras 6 y 7.

En el período 2008-I, la tendencia observada sugiere una relación inversa entre la demanda del programa y la absorción del mismo. Según los resultados, en aquellos programas que presentaron alta demanda los primíparos fueron pocos respecto a la cantidad de inscritos mientras que en aquellos que se situaron en los últimos lugares del ranking la proporción de primíparos fue más elevada. En este orden de ideas, se destaca a Ingeniería Industrial (7°) como el plan con la tasa de absorción más elevada del semestre y a la Tecnología en Alimentos (nocturna) (2°) como el programa con menor absorción entre el conjunto de los más demandados. Nótese también que los últimos 5 programas del ranking presentaron niveles de absorción superiores al 20% y que Biología, cuarto en la clasificación, estuvo cerca de alcanzar dicho porcentaje. Esto puede verse en la figura 9.

[13] Tasa de Absorción del Programa_i = Primíparos del Programa_i / Inscritos del Programa_i

[14] Debido a que el programa de Diseño Gráfico realiza el proceso de admisión en los primeros semestres, se ha excluido del cálculo de la tasa de absorción en los segundos semestres para incluir el programa que se ubicó en el onceavo lugar, a saber: Economía.

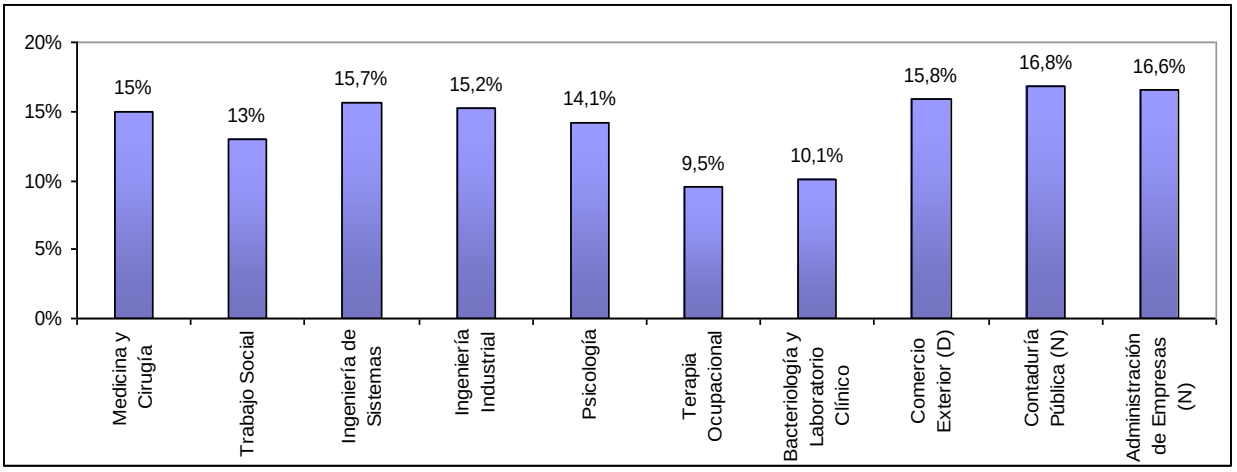
Figura 9. Tasa de Absorción de los programas académicos con mayor demanda, 2008-I.



Fuente: Registro Académico. Cálculos: OPDI.

El comportamiento de la absorción en el período 2008-II, esbozado en la figura 10, muestra a Contaduría Pública (nocturna) con la tasa más elevada seguido de Administración de Empresas (nocturna), lo cual los destaca como los programas que mayor número de postulantes admitieron en ese periodo. Los programas de Comercio Exterior (diurno) e Ingeniería de Sistemas, con tasas de absorción muy parecidas, también exhiben estos atributos. En contraste, los programas Terapia Ocupacional y Bacteriología y Laboratorio Clínico destacaron por sus bajas tasas de absorción, con 9,5% y 10,1%, respectivamente.

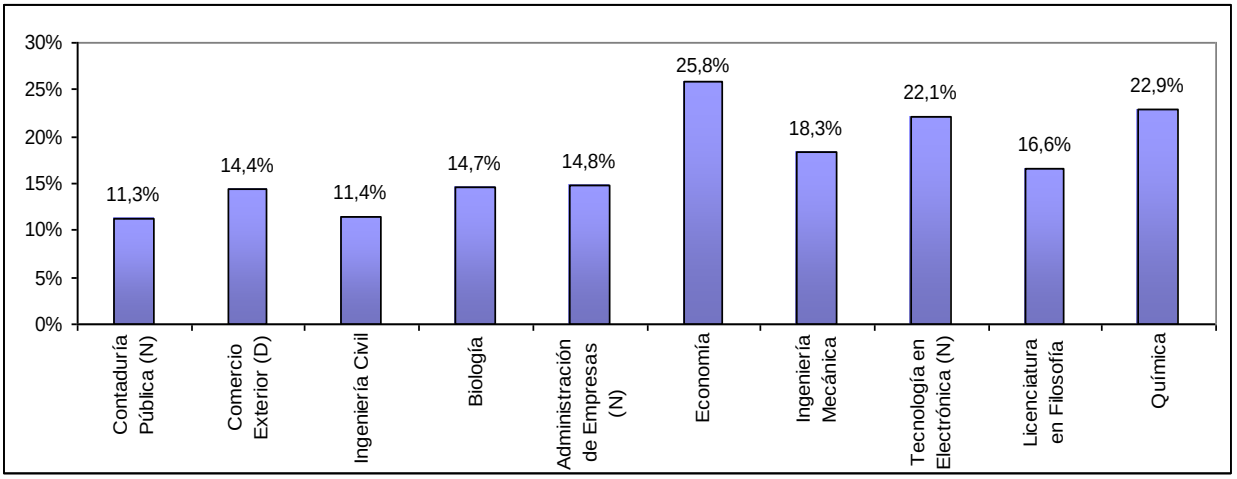
Figura 10. Tasa de Absorción de los programas académicos con mayor demanda, 2008-II.



Fuente: Registro Académico. Cálculos: OPDI.

A modo de ilustración, conviene resaltar que en los segundos semestres de los años 2007 y 2008 la tasa de absorción de los programas de Medicina y Cirugía, Terapia Ocupacional, Psicología y Bacteriología y Laboratorio Clínico, se comportó de manera relativamente estable. Por su parte, la absorción del programa de Trabajo Social se incrementó en 2,4 puntos porcentuales; Ingeniería de Sistemas disminuyó 1,6 puntos porcentuales; Ingeniería Industrial hizo lo mismo en 2,8 puntos porcentuales; por su parte, Comercio Exterior (diurno) y Contaduría Pública (nocturna) presentaron incrementos de 3,2 y 2,2 puntos porcentuales, respectivamente.

Figura 11. Tasa de Absorción de los programas académicos con mayor demanda, 2009-I.



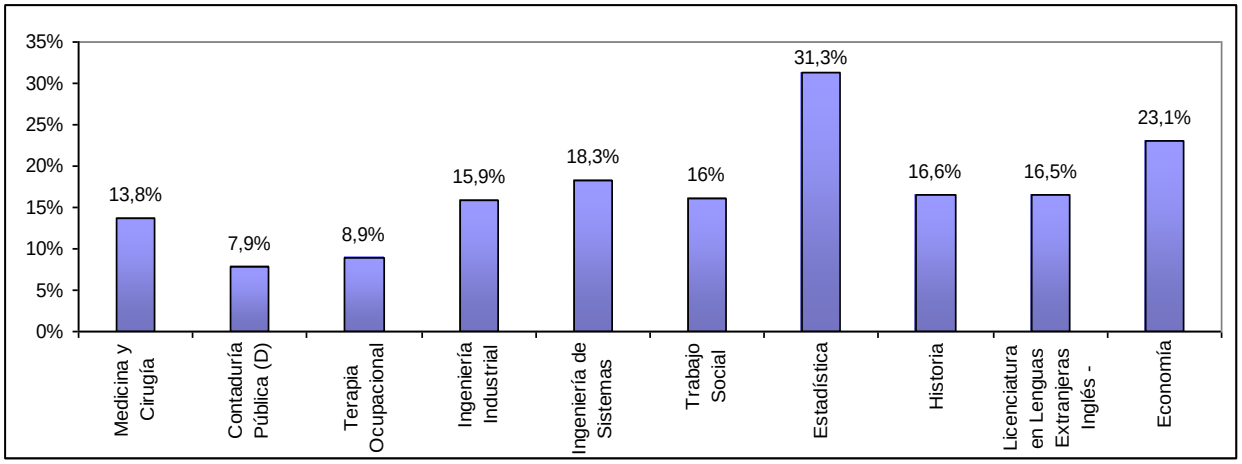
Fuente: Registro Académico. Cálculos: OPDI.

El análisis de absorción de los programas más demandados en 2009-I revela que Economía admitió uno de cada cuatro aspirantes inscritos, lo que lo ubica como el programa académico con mayor absorción en el periodo. Le sigue Química, con 22,9%, Tecnología en Electrónica (nocturna), con 22,1%, y posteriormente se encuentran dos programas que superan el 15% en este indicador: Ingeniería Mecánica (18,3%) y Licenciatura en Filosofía (16,6%). El subgrupo restante contiene los programas cuya absorción estuvo por debajo de ese valor y en el que en cierta forma el comportamiento presentado pone de relieve los reducidos niveles de admisión como proporción de la cantidad de aspirantes que se inscribieron en dichos programas académicos (ver figura 11).

En el semestre 2009-II, el programa académico con mayor absorción de aspirantes fue el de Estadística (31.3%), séptimo entre los diez más demandados, lo cual denota la presencia de un número importante de primíparos en el programa con relación a lo observado en los demás planes en éste período. En segundo lugar aparece Economía (onceavo dentro de los más demandados), el cual se muestra como un programa que presenta una proporción elevada de primíparos con respecto a su reducida cantidad de inscritos, y superando la barrera del 15% en cuanto al indicador se refiere, aparecen entre el tercero y séptimo lugar los programas de Ingeniería de Sistemas, Historia, Licenciatura en Lenguas Extranjeras Inglés-Francés (diurno), Trabajo Social e Ingeniería Industrial, respectivamente (ver figura 12).

Ahora bien, los tres programas académicos con menor tasa de absorción en el periodo 2009-II son los mismos que registraron las tres mayores demandas en dicho periodo, es decir: Contaduría Pública (diurno), Terapia Ocupacional y Medicina y Cirugía, cada uno de ellos posicionado en el segundo, tercer y primer lugar del ranking, respectivamente. De nuevo este comportamiento evidencia el reducido nivel de admisión en estos programas con relación al alto número de inscritos que registraron en el periodo referenciado. No obstante, es importante aclarar que el promedio de primíparos en Medicina y Cirugía (94) es el segundo más alto dentro del conjunto de la oferta académica de la Universidad.

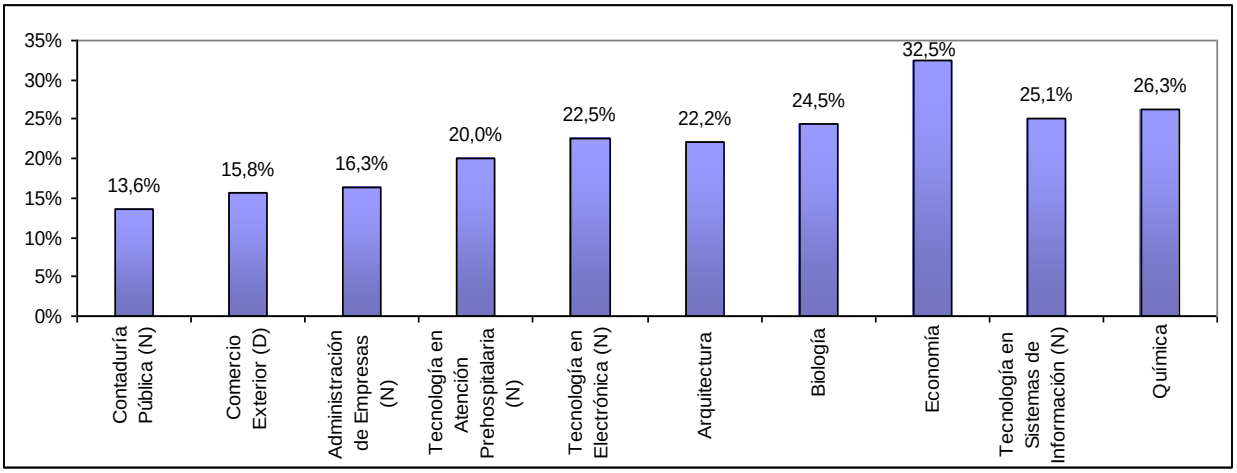
Figura 12. Tasa de Absorción de los programas académicos con mayor demanda, 2009-II.



Fuente: Registro Académico. Cálculos: OPDI.

En cuanto al semestre 2010-I, ilustrado en la figura 13, se puede decir que entre los ocho programas que más se demandaron impera una tendencia creciente en la tasa de absorción conforme se desciende en el orden de ubicación dentro del ranking establecido. Dicho de otro modo, los resultados sugieren para este caso que un programa con menor demanda que otro presenta al mismo tiempo una mayor absorción que ese programa. Los casos excepcionales son Arquitectura y Tecnología en Sistemas de Información (nocturno), quienes registraron menor absorción que sus antecesores en el grupo de los 10 más demandados en el periodo. Así pues, los programas que ocuparon las 5 primeras posiciones dentro de ésta clasificación fueron precisamente los que registraron las tasas de absorción más bajas. Por su parte, el programa de Economía, situado en el octavo lugar del ranking, admitió uno de cada tres inscritos mientras que la Tecnología en Sistemas de Información (nocturno) y Química, noveno y décimo, admitieron uno de cada cuatro aspirantes que se inscribieron.

Figura 13. Tasa de Absorción de los programas académicos con mayor demanda, 2010-I.



Fuente: Registro Académico. Cálculos: OPDI.

Por otra parte, cuando se extiende el análisis para realizar una comparación intersemestral en el periodo de estudio, se observa con mayor detalle que en los primeros semestres los programas con mayor demanda absorbieron más aspirantes que los programas que presentaron esta misma característica en los segundos semestres. Así, mientras en los periodos 2008-I, 2009-I y 2010-I la absorción promedio se situó en 19,6%, 17,2% y 21,9%, respectivamente, en los periodos 2007-II, 2008-II y 2009-II fue inferior registrando valores del 12,7%, 14,2% y 16,8%, en cada uno de los casos.

De lo anterior se advierte que, aunque en promedio los programas académicos más demandados en cada uno de los semestres del 2009 registraron las tasas de absorción más parecidas en un año académico, individualmente se presentaron comportamientos muy diferentes si se tiene en cuenta que Economía fue el único programa que se repitió entre un periodo y otro y que en el semestre 2009-I ninguno de los cinco programas con mayor demanda presentó una absorción superior al 15%. En contraposición, los últimos siete programas ubicados en el ranking de los más demandados en el semestre 2009-II registraron tasas de absorción por encima del 15% aunque se debe mencionar que dos de los tres primeros programas del ranking se caracterizaron por presentar la absorción más baja entre todos los programas académicos analizados en este aparte del estudio.

En general, los programas ofertados en el 2009-I tuvieron tasas de absorción menores como consecuencia de un mayor número de inscritos por programa, esto podría ser el resultado de la reducción en la oferta de programas en este semestre. (Ver Anexo 1.)

Finalmente, aunque ninguno de los programas que se constituyó como el más demandado en un semestre logró ser al mismo tiempo el que más aspirantes absorbió, tampoco se dio un caso en el que alguno de ellos registrara la menor tasa de absorción, salvo por el programa de Contaduría Pública (nocturno) que exhibió ésta característica en el periodo académico 2010-I (ver figura 13). De otro lado, se resalta el hecho de que Medicina y Cirugía haya sido el único programa cuya absorción fue superior a la media calculada para el conjunto de los 10 programas académicos más demandados en un semestre.

Comparativo inscritos y admitidos Universidad del Valle con el contexto local, regional y nacional

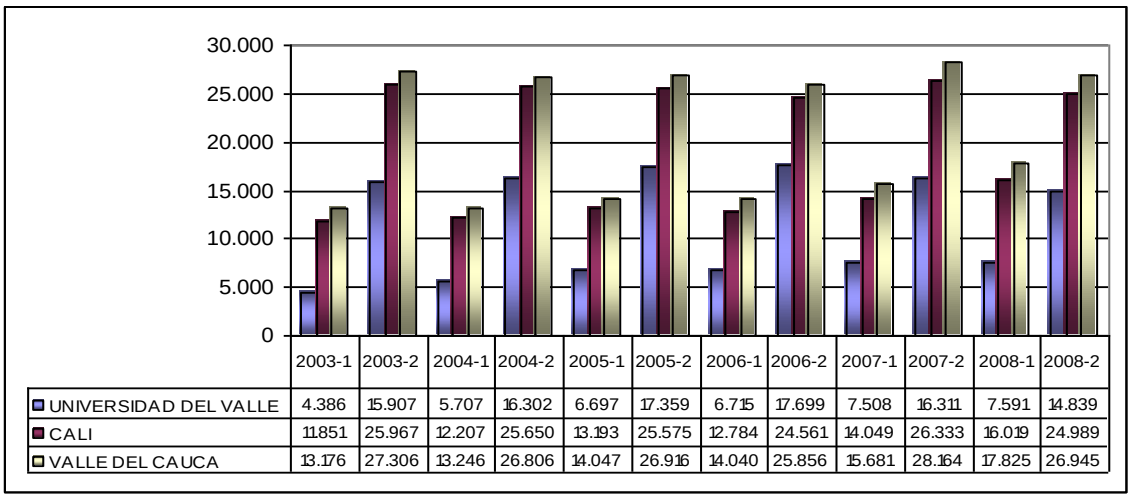
Con el ánimo de enmarcar el análisis de inscritos y admitidos en un contexto de carácter local, regional y nacional, se presenta a continuación el comparativo de datos de la Universidad frente a los publicados por el SNIES para el municipio de Cali, el Departamento de Valle del Cauca y la nación en el periodo 2003-I – 2008-II[15].

Inscritos

De acuerdo a los datos arrojados por el SNIES según su metodología de cálculo, el análisis realizado da cuenta de un incremento de los inscritos en la Universidad del Valle tanto en los primeros como en los segundos semestres, teniendo así más influencia este último sobre la tendencia observada incluso con la reducción presentada en los periodos 2007-II y 2008-II. Por su parte, la cantidad de inscritos en Cali y Valle del Cauca en los primeros semestres del periodo de estudio exhibió un comportamiento creciente mientras que en los segundos semestres la tendencia observada fue levemente decreciente con algunos altibajos intermedios. Esto puede verse en la Figura 14.

[15] A este respecto conviene aclarar que no se pudo extraer información para el periodo 2009-I – 2010-I debido a que aun no ha sido publicada por la fuente.

Figura 14. Comparativo de inscritos en Univalle y las universidades de Cali y Valle del Cauca, según semestre académico, 2003-I - 2008-II.

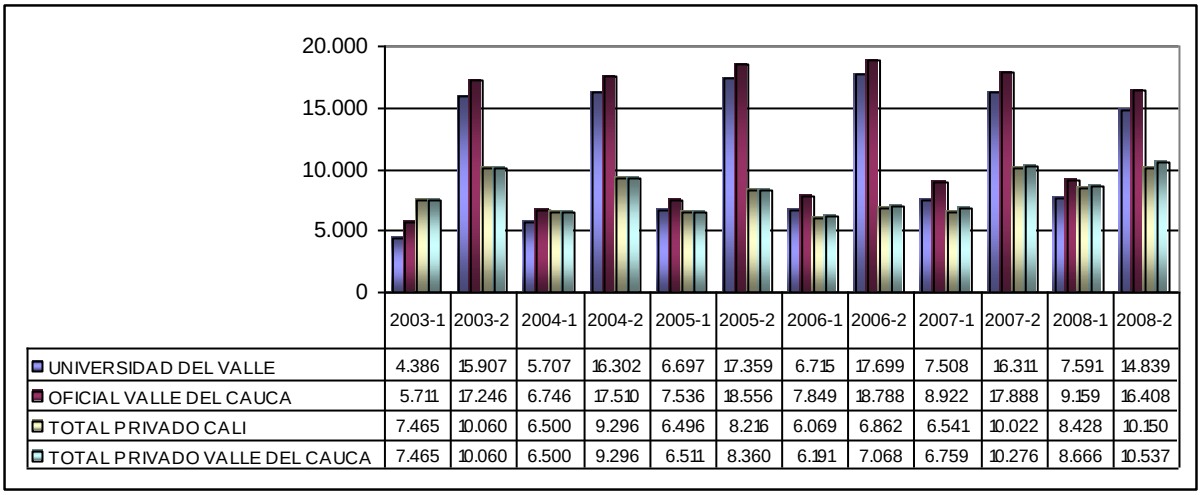


	2003-1	2003-2	2004-1	2004-2	2005-1	2005-2	2006-1	2006-2	2007-1	2007-2	2008-1	2008-2
UNIVERSIDAD DEL VALLE	4.386	15.907	5.707	16.302	6.697	17.359	6.715	17.699	7.508	16.311	7.591	14.839
CALI	11.851	25.967	12.207	25.650	13.193	25.575	12.784	24.561	14.049	26.333	16.019	24.989
VALLE DEL CAUCA	13.176	27.306	13.246	26.806	14.047	26.916	14.040	25.856	15.681	28.164	17.825	26.945

Fuente: Informe: MEN-SNIES 2009-II.

Diferenciando por origen institucional[16], se tiene que a nivel nacional el mayor número de inscritos se encuentran en el sector oficial. Este aspecto también se corrobora para los inscritos de la Universidad del Valle en el periodo 2007-II – 2009-II, tal como se mostró anteriormente, y de acuerdo a la comparación de la Universidad con el contexto local y regional entre 2003-I y 2008-II, es posible afirmar que la tendencia continúa y se extiende también para Cali[17] y Valle del Cauca (ver figuras 15 y 16).

Figura 15. Comparativo de inscritos en Univalle y las universidades de Cali y Valle del Cauca, según origen institucional y semestre académico, 2003-I - 2008-II.



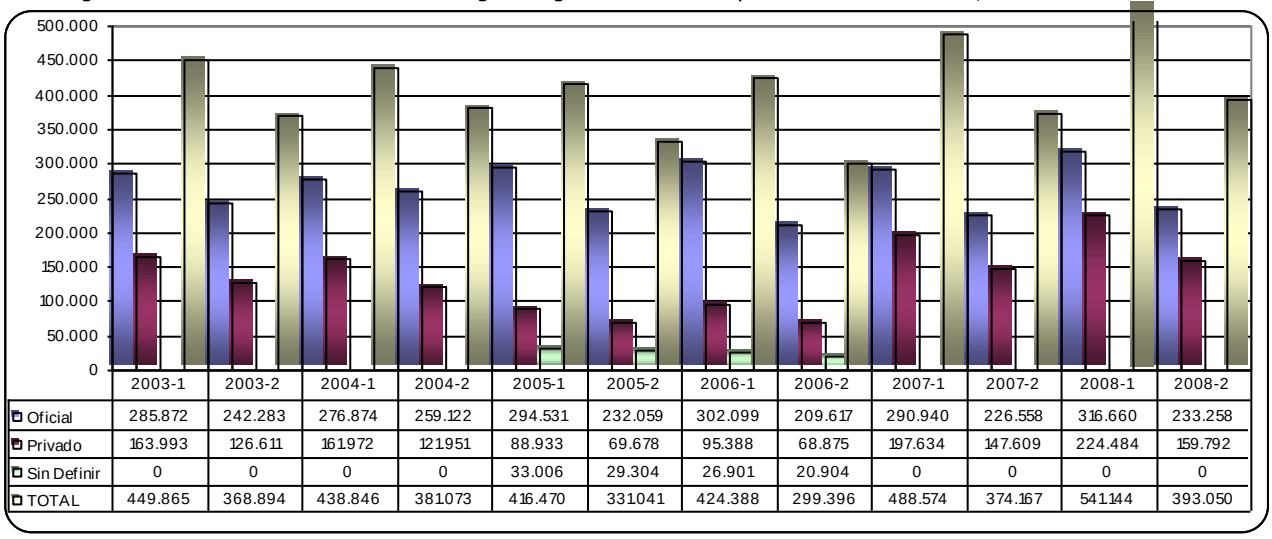
	2003-1	2003-2	2004-1	2004-2	2005-1	2005-2	2006-1	2006-2	2007-1	2007-2	2008-1	2008-2
UNIVERSIDAD DEL VALLE	4.386	15.907	5.707	16.302	6.697	17.359	6.715	17.699	7.508	16.311	7.591	14.839
OFICIAL VALLE DEL CAUCA	5.711	17.246	6.746	17.510	7.536	18.556	7.849	18.788	8.922	17.888	9.159	16.408
TOTAL PRIVADO CALI	7.465	10.060	6.500	9.296	6.496	8.216	6.069	6.862	6.541	10.022	8.428	10.150
TOTAL PRIVADO VALLE DEL CAUCA	7.465	10.060	6.500	9.296	6.511	8.360	6.191	7.068	6.759	10.276	8.666	10.537

Fuente: MEN-SNIES 2009-II.

[16] Con relación al comparativo de inscritos en Univalle y las Universidades de Cali y Valle del Cauca, conviene aclarar que el número de universidades por categoría está distribuido de la siguiente manera: 3 universidades en la categoría Oficial Valle del Cauca, 6 universidades en la categoría Privado Cali y 8 universidades en la categoría Privado Valle del Cauca. La misma aclaración aplica para el caso correspondiente a los primíparos.

[17] En este caso, las cifras de inscritos en Universidades oficiales en Cali son las mismas que se registran para la Universidad del Valle.

Figura 16. Inscritos a nivel nacional según origen institucional y semestre académico, 2003-I – 2008-II.

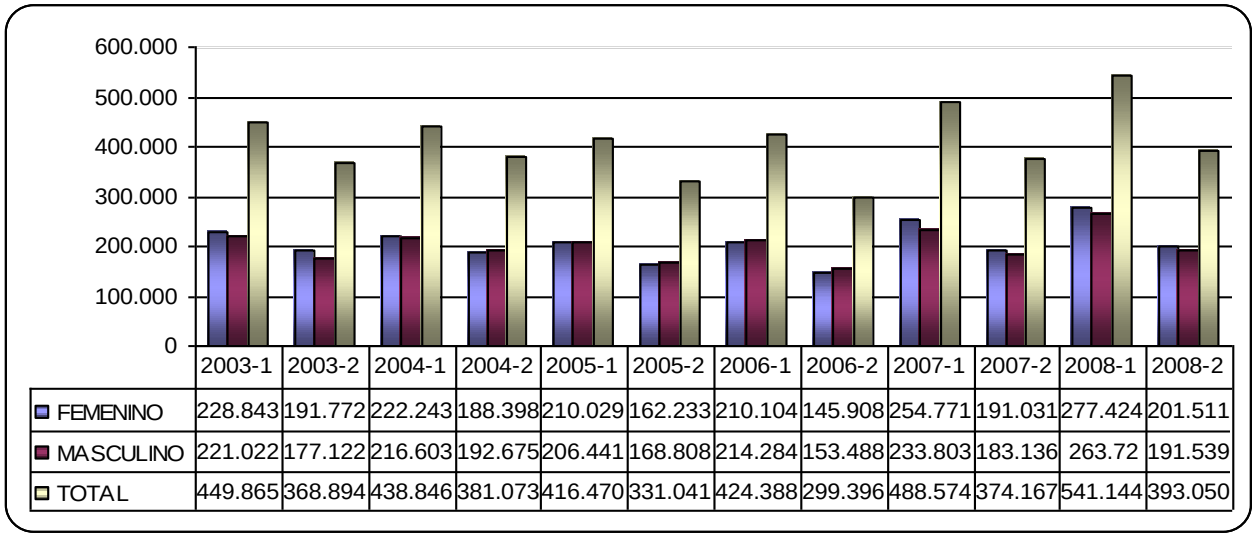


	2003-1	2003-2	2004-1	2004-2	2005-1	2005-2	2006-1	2006-2	2007-1	2007-2	2008-1	2008-2
Oficial	285.872	242.283	276.874	259.122	294.531	232.059	302.099	209.617	290.940	226.558	316.660	233.258
Privado	163.993	126.611	161.972	121.951	88.933	69.678	95.388	68.875	197.634	147.609	224.484	159.792
Sin Definir	0	0	0	0	33.006	29.304	26.901	20.904	0	0	0	0
TOTAL	449.865	368.894	438.846	381.073	416.470	331.041	424.388	299.396	488.574	374.167	541.144	393.050

Fuente: MEN-SNIES 2009-II.

Por otra parte, de acuerdo a la composición de los inscritos de la población estudiantil nacional, se encuentra que en ocho de los doce semestres analizados la participación del género femenino supera a la del género masculino. Esta dinámica - que por cierto difiere notablemente de la observada en el caso de la Universidad del Valle, donde la predominancia del género masculino en la población de inscritos es evidente - se presenta, principalmente, en los tres primeros y cuatro últimos semestres del periodo de estudio, tal como se muestra en la figura 17.

Figura 17. Inscritos a nivel nacional según género y semestre académico, 2003 I – 2008-II.



	2003-1	2003-2	2004-1	2004-2	2005-1	2005-2	2006-1	2006-2	2007-1	2007-2	2008-1	2008-2
FEMENINO	228.843	191.772	222.243	188.398	210.029	162.233	210.104	145.908	254.771	191.031	277.424	201.511
MASCULINO	221.022	177.122	216.603	192.675	206.441	168.808	214.284	153.488	233.803	183.136	263.72	191.539
TOTAL	449.865	368.894	438.846	381.073	416.470	331.041	424.388	299.396	488.574	374.167	541.144	393.050

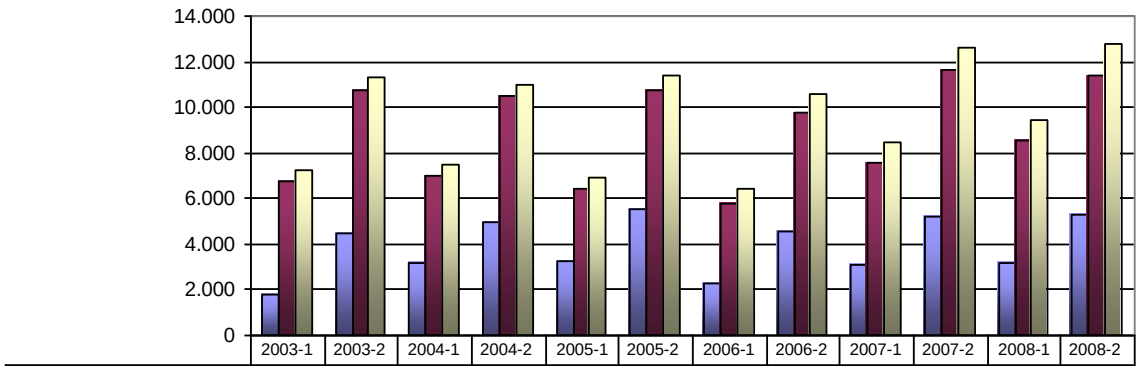
Fuente: MEN-SNIES 2009-II.

Primíparos

Teniendo como referente de comparación los datos Procesados por el SNIES según su metodología de cálculo y la definición utilizada en éste documento acerca de que primíparo es aquella persona que luego de ser admitida se matricula, se encuentra que el comportamiento de la cantidad de primíparos en la Universidad ha aumentado en función del tiempo con un crecimiento que ha oscilado entre el 12% y el 18%. Sin embargo, es en el período 2003-II – 2005-II en el que la Universidad alcanza el mayor número de primíparos. Posteriormente, la variable disminuye y reanuda su dinámica de crecimiento a partir del año 2007. Se destaca, también, el hecho de que en todos los segundos períodos el número de primíparos es elevado con respecto a los primeros semestres del año, lo cual es consistente con una mayor demanda de cupos en la Universidad por parte de los bachilleres provenientes de colegios acogidos al calendario B.

Por su parte, la cantidad de primíparos registrados en Cali y Valle del Cauca exhibe una tendencia similar a la de la Universidad revelando algunas diferencias en los semestres 2004-II, 2005-I y 2008-II respecto al sentido en que crece la variable. También, es posible observar que en el periodo 2006-II – 2008-I se presenta un crecimiento significativo en comparación a otros periodos de crecimiento (ver figura 18).

Figura 18. Comparativo de primíparos en Univalle y las universidades de Cali y Valle del Cauca, según semestre académico, 2003-I - 2008-II.

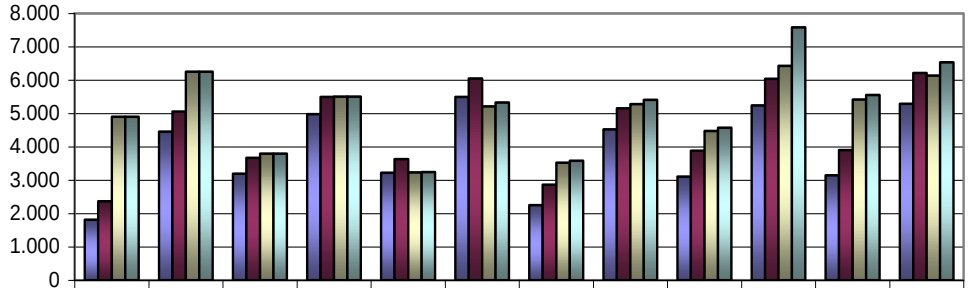


	2003-1	2003-2	2004-1	2004-2	2005-1	2005-2	2006-1	2006-2	2007-1	2007-2	2008-1	2008-2
UNIVERSIDAD DEL VALLE	1820	4.460	3.198	4.982	3.228	5.499	2.252	4.521	3.102	5.239	3.146	5.289
CALI	6.724	10.717	6.994	10.486	6.464	10.712	5.772	9.800	7.577	11.671	8.559	11.425
VALLE DEL CAUCA	7.273	11.315	7.464	10.998	6.878	11.379	6.440	10.564	8.464	12.589	9.455	12.745

Fuente: MEN-SNIES 2009-II.

Con respecto al origen institucional, los resultados del análisis indican que la cantidad de primíparos contabilizados en la categoría Oficial Valle del Cauca está claramente influenciada por la cantidad registrada en la Universidad del Valle, lo cual es razonable en un escenario en el que Universidad se presenta como la Institución de Educación Superior más importante y con mayor población estudiantil en el departamento. De otro lado, las cifras también corroboran la existencia de una correlación directa entre las categorías Privado Cali y Privado Valle del Cauca, justificada, principalmente, por la alta concentración de universidades privadas en Cali más que en el resto de municipios del departamento. Así, es posible observar que la variable *primíparos* registra los mismos valores en el periodo 2003-I – 2004-II para ambas categorías y aunque en los semestres restantes dichos valores difieren, la tendencia exhibida es similar en ambos casos. Esto puede verse en la figura 19.

Figura 19. Comparativo de primíparos en Univalle y las universidades de Cali y Valle del Cauca, según origen institucional y semestre académico, 2003-I - 2008-II.

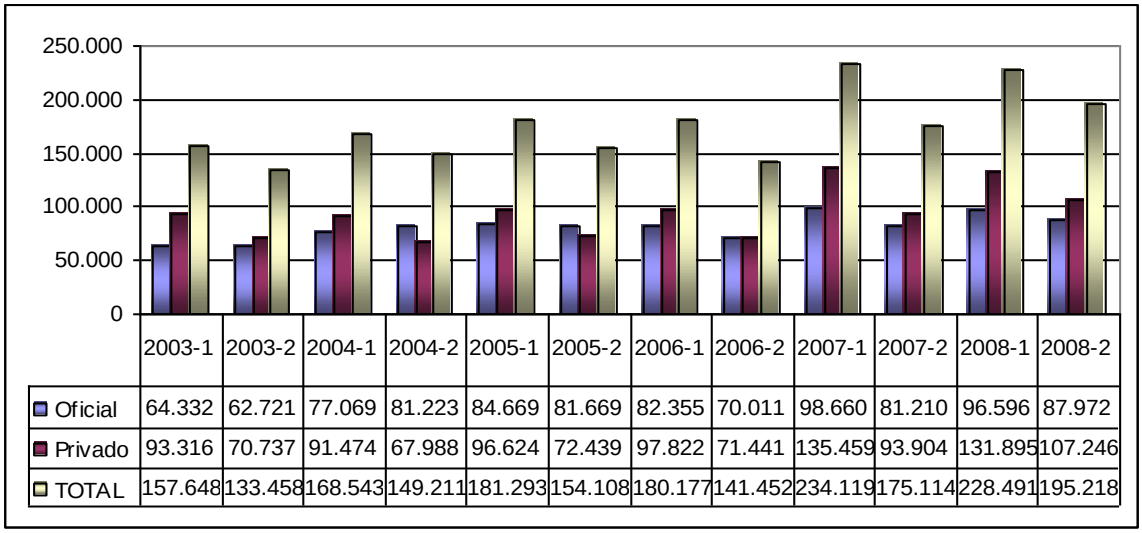


	2003-1	2003-2	2004-1	2004-2	2005-1	2005-2	2006-1	2006-2	2007-1	2007-2	2008-1	2008-2
UNIVERSIDAD DEL VALLE	1.820	4.460	3.198	4.982	3.228	5.499	2.252	4.521	3.102	5.239	3.146	5.289
OFICIAL VALLE DEL CAUCA	2.369	5.058	3.668	5.494	3.632	6.053	2.860	5.156	3.888	6.034	3.905	6.212
PRIVADO CALI	4.904	6.257	3.796	5.504	3.236	5.213	3.520	5.279	4.475	6.432	5.413	6.136
PRIVADO VALLE DEL CAUCA	4.904	6.257	3.796	5.504	3.246	5.326	3.580	5.408	4.576	7.583	5.550	6.533

Fuente: MEN-SNIES 2009-II.

Ahora bien, considerando el universo de Instituciones de Educación Superior (IES)[18] del país, se observa que la mayor preponderancia del origen institucional oficial en la cantidad de primíparos en la Universidad del Valle es una característica no atribuible a los primíparos de la población estudiantil nacional (Figura 20). Lo que sí se puede afirmar, según la información que provee el SNIES, es que la mayor parte de los estudiantes primíparos en el país pertenecen a IES de carácter privado, ya que en diez de los doce semestres analizados la categoría Privado domina a la categoría Oficial.

Figura 20. Primíparos a nivel nacional, según origen institucional y semestre académico.



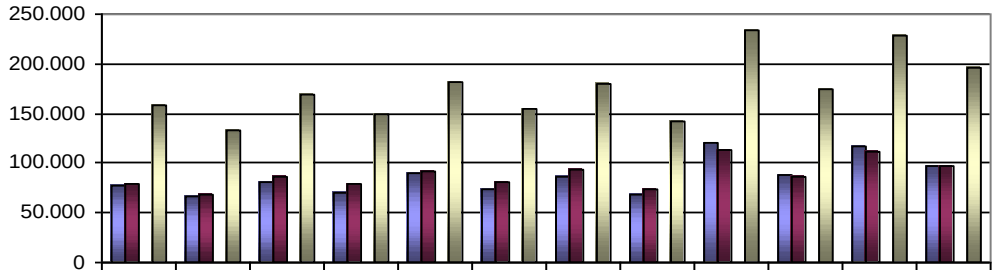
	2003-1	2003-2	2004-1	2004-2	2005-1	2005-2	2006-1	2006-2	2007-1	2007-2	2008-1	2008-2
Oficial	64.332	62.721	77.069	81.223	84.669	81.669	82.355	70.011	98.660	81.210	96.596	87.972
Privado	93.316	70.737	91.474	67.988	96.624	72.439	97.822	71.441	135.459	93.904	131.895	107.246
TOTAL	157.648	133.458	168.543	149.211	181.293	154.108	180.177	141.452	234.119	175.114	228.491	195.218

Fuente: MEN-SNIES 2009-II.

[18] El universo de IES en el país, según lo reportado por el SNIES para el periodo de estudio, se encuentra distribuido de la siguiente manera: 270 (81 oficiales y 189 privadas) en los años 2003 y 2004, 264 (74 oficiales y 190 privadas) en el año 2005, 270 (74 oficiales y 196 privadas) en el año 2006, 278 (81 oficiales y 197 privadas) en el año 2007, y 282 (81 oficiales y 201 privadas) en el año 2008.

Por otro lado, cuando se realiza el análisis por género tomando como referencia la población estudiantil nacional, se observa que el sexo masculino predomina sobre el sexo femenino en el periodo 2003-I – 2006 -II mientras que en los semestres posteriores este atributo lo expone el género femenino (Figura 21). Por el contrario, la composición de los primíparos de la Universidad en el período 2007-II - 2010-I denota una predominancia del sexo masculino sobre el sexo femenino en todos los semestres sometidos a estudio.

Figura 21. Primíparos a nivel nacional, según género y semestre académico.



	2003-1	2003-2	2004-1	2004-2	2005-1	2005-2	2006-1	2006-2	2007-1	2007-2	2008-1	2008-2
FEMENINO	77.827	65.879	81.820	70.840	90.093	73.630	86.972	67.725	120.67	88.235	116.11	97.567
MASCULINO	79.821	67.579	86.723	78.371	91.200	80.478	93.205	73.727	113.42	86.864	112.31	97.381
SIN DEFINIR	0	0	0	0	0	0	0	0	17	15	63	270
TOTAL	157.64	133.45	168.54	149.21	181.29	154.10	180.17	141.45	234.11	175.11	228.49	195.21

Fuente: MEN-SNIES

Tasas de Absorción[19] de bachilleres de Cali y Valle del Cauca respecto de la Universidad del Valle

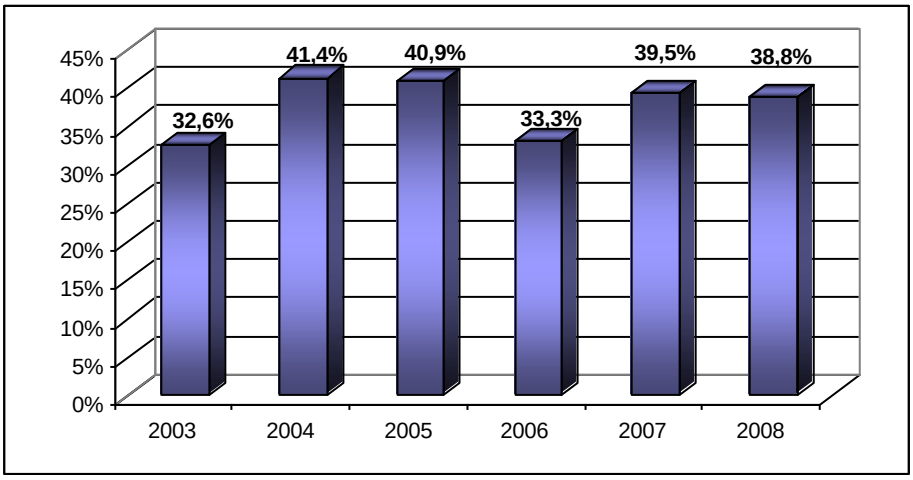
Como bien se sabe, el carácter de institución pública de la Universidad del Valle aunado a la calidad de los servicios de educación que le presta a la comunidad, la convierten en la Universidad con mayor demanda de cupos en la región. Por tal razón, es importante hacerle un seguimiento continuo a la dinámica de absorción de bachilleres de Cali y el departamento. Para ello, se calcula la cantidad de primíparos de la Universidad como proporción de los bachilleres que presentaron el núcleo común del examen Icfes para el ingreso a la educación superior.

Ahora bien, es necesario aclarar algunos detalles acerca de la metodología empleada en el cálculo de las tasas de absorción de bachilleres de Cali y Valle del Cauca. En primer lugar, la población de primíparos de la Universidad del Valle corresponde a la publicada por el SNIES y la fuente en el caso de los bachilleres que presentaron el núcleo común del examen Icfes para ingreso a la educación superior es propiamente el Icfes. En segundo lugar, como las tasas de absorción se calcularon anualmente, conviene aclarar que la cantidad de referencia para los primíparos de la Universidad corresponde al total del año de análisis mientras que la cantidad asociada a los bachilleres fue estimada con base a los estudiantes que presentaron la prueba Icfes en el primer periodo del año de análisis y los que la presentaron en el segundo semestre del año inmediatamente anterior. Se decidió así porque en el periodo académico Febrero–Junio la Universidad absorbe bachilleres examinados por la prueba Icfes del mes de Agosto en tanto que los absorbidos en el semestre Agosto–Diciembre son

[19] Tasa de absorción de bachilleres = Primíparos de la Universidad del Valle/Bachilleres que presentaron núcleo común del Icfes

aquellos que han sido evaluados en la prueba del mes de Marzo. Se aclara además, que el indicador de absorción utilizado en ésta sección del estudio pretende reflejar la dinámica con que la Universidad absorbe a los bachilleres que recién se gradúan más que al global de bachilleres que potencialmente pueden demandar cupos en la institución.

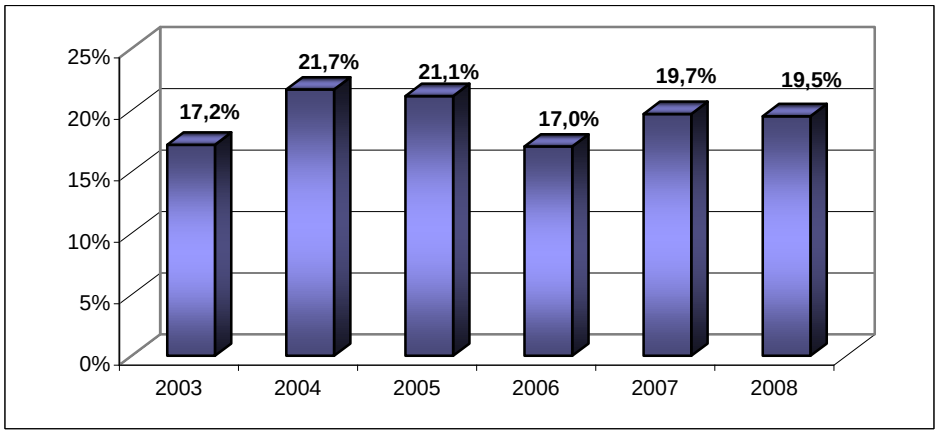
Figura 22. Tasa de absorción de bachilleres de Cali respecto de la Universidad del Valle.



Fuente: MEN-SNIES - ICFES 2009-II. Cálculos: OPDI.

Los resultados del cálculo de la tasa de absorción de bachilleres de Cali revelan una importante participación de la Universidad con valores no menores al 30% y por encima del 40% en dos de los años analizados. Como se observa en la figura 22, el año 2003 es el que registra la menor tasa de absorción en el período analizado (32,6%) mientras que los años 2004 y 2005 presentan las mayores tasas, con 41,4% y 40,9%, respectivamente. Adicionalmente, si se compara la situación inicial con la final se puede dar cuenta de un incremento en el indicador del orden del 6,2%.

Figura 23. Tasa de absorción de bachilleres del Valle del Cauca respecto de la Universidad del Valle.



Fuente: MEN-SNIES - ICFES 2009-II. Cálculos: OPDI.

Por otra parte, el cálculo de la tasa de absorción de bachilleres del Valle del Cauca arroja un valor promedio de 19,4% para el periodo de estudio siendo el año 2006, con 17%, y el año 2004, con 21,7%, los que registraron la menor y mayor tasa en dicho periodo. Ahora, al comparar la situación inicial con la final también es posible determinar un incremento en el indicador del 2,3% (Figura 23).

Conclusiones

- En el primer semestre del año 2010, 3.439 aspirantes (1.588 mujeres y 1.851 hombres) se inscribieron en los 18 programas académicos (11 de formación profesional y 7 de formación tecnológica) ofertados por la Universidad del Valle en la sede Cali. De las 837 personas que finalmente fueron admitidas, 490 (58,5%) son del género masculino y 347 (41,5%) pertenecen al género femenino, lo cual ratifica la tendencia que se viene presentando en los semestres recientes. De igual manera se comportaron variables como el estrato, el origen institucional y la procedencia geográfica, en las que el comportamiento observado no dista mucho del que hasta el momento se ha presentado, tanto en los aspirantes inscritos como en los admitidos.

- Según el análisis, en todos los semestres del periodo 2007-II – 2010-I más del 90% de los aspirantes inscritos y de los estudiantes primíparos se concentró en los estratos 2 ,3 y 1, en su respectivo orden.

- Con respecto a la variable origen institucional de los inscritos y admitidos, se concluye que la preponderancia del sector oficial prevalece en todos los periodos académicos estudiados. En este sentido, la evidencia sugiere la existencia de un mayor peso de éste sector en los primeros semestres, especialmente en la cantidad de inscritos. En el caso de los primíparos también se observa un comportamiento similar aunque la relación es un poco más estrecha entre el sector oficial y el sector privado. Así, mientras la participación de inscritos provenientes del sector oficial fue de 53,1% en el periodo 2007-II, 55,7% en el periodo 2008-II y 54,4% en el periodo 2009-II, en los semestres 2008-I, 2009-I y 2010-I estuvo en el orden del 58,3%, 60,3% y 59%, respectivamente. Por su parte, la participación de primíparos provenientes del sector oficial fue de 55% en el periodo 2007-II, 56,2% en el periodo 2008-II y 55,9% en el periodo 2009-II mientras que en los semestres 2008-I, 2009-I y 2010-I las participaciones alcanzaron el 58,5%, 57,2% y 57,1% en cada uno de los casos.

- En el periodo de estudio se conserva el orden de participación de los inscritos y admitidos según su procedencia geográfica. A este respecto, la evidencia da cuenta de que en todos los semestres la categoría Santiago de Cali albergó más del 74% de los inscritos y del 76% de los primíparos. Por su parte, el porcentaje de aspirantes inscritos y admitidos cuya procedencia geográfica es el departamento del Valle del Cauca fue inferior al 17% mientras que el porcentaje de inscritos y admitidos provenientes de otras regiones del país estuvo siempre alrededor del 7% y 9% excepto por el semestre 2008-I cuando se situó por encima del 10% en ambos casos.

- La población de inscritos y de primíparos se compone mayoritariamente de jóvenes entre los 14 y 19 años de edad. Esta tendencia se mantiene en todos los semestres y se acentúa de manera especial en la población de aspirantes inscritos en el periodo académico 2009-II, el cual registró la mayor tasa de participación (70%) para éste rango de edad en todo el periodo de análisis.

- De los programas de apertura anual, el más demandado es Medicina y Cirugía, seguido de Trabajo Social y recientemente, en 2009-II, Contaduría Pública (diurna). De los programas de apertura semestral, los más demandados son Comercio Exterior (diurno), Administración de Empresas (nocturno) y Contaduría Pública (nocturno).

- La tasa de absorción promedio de los diez programas más demandados se sitúa alrededor del 14,6% para los segundos semestres y del 19,6% para los primeros

semestres. Cabe anotar que los aspirantes que se presentan para los primeros semestres representan un poco más de la tercera parte de los que se presentan para los segundos semestres.

- La tasa de absorción promedio para todos los programas ofrecidos en cada uno de los seis periodos evaluados muestra uniformidad en los primeros tres semestres (2007-II: 34%, 2008-I: 36%, 2008-II: 38%), la disminución se registra a partir del periodo 2009-I cuando cae hasta el 20% como resultado de una considerable reducción en el número de aspirantes inscritos. Posiblemente esta dinámica tiene buena parte de sus determinantes en la anualización de algunos programas académicos. Por otro lado, en el periodo 2010-I -último semestre evaluado- la tasa promedio de absorción aumentó siete puntos porcentuales en comparación con la registrada en el semestre 2009-I, no obstante se redujo en tres puntos porcentuales si se le compara con la del periodo inmediatamente anterior (2009-II).

- Según el análisis, el aspirante típico a la Universidad del Valle es un joven con edad entre 14 y 19 años, de estrato 2, proveniente de un colegio público, residente de Santiago de Cali, que desea ingresar al programa de Medicina y Cirugía en los segundos semestres, o al programa de Comercio Exterior en los primeros semestres.

- Los datos observados en las figuras 2 y 3 reflejan que la Universidad del Valle está desarrollando claramente su función misional y plantando la semilla para la movilidad social, dado que la mayoría de los inscritos y admitidos comparten el hecho de provenir de colegios del sector oficial y pertenecer a los estratos socioeconómicos 1, 2 y 3.

- De acuerdo a los datos arrojados por el SNIES según su metodología de cálculo, el análisis realizado da cuenta de un incremento de los inscritos en la Universidad del Valle en el periodo 2003-I – 2007-I, tanto en los primeros como en los segundos semestres, siendo estos últimos los que más influencia tienen sobre la tendencia marcada. A partir del allí, la tendencia cambia su comportamiento y se asemeja a la observada en el periodo 2007-II – 2010-I para la sede Cali. Por su parte, la cantidad de inscritos en las universidades de Cali y Valle del Cauca exhibió un comportamiento creciente en los primeros semestres del periodo de estudio mientras que en los segundos semestres se observó un leve decrecimiento en la variable con algunos altibajos intermedios.

- La comparación de inscritos según género revela que, a diferencia de la población estudiantil nacional en donde la mayoría de los semestres analizados se presentó una composición mayoritariamente femenina, en la Universidad del Valle la predominancia en la variable la ejerce el género masculino.

- Con base en la información publicada por el SNIES, se puede afirmar que la tendencia en la cantidad de primíparos en la Universidad es creciente para el periodo 2003-I – 2008-II y que la mayor dinámica se presenta en los segundos semestres de cada año. De allí en adelante no se tiene registro pero en este estudio se encontró evidencia que da cuenta de una reducción en la cantidad de inscritos y de primíparos en la sede Cali en el periodo 2007-II – 2020-I, lo que amerita una extensión del análisis en estudios posteriores. Por su parte, la cantidad de primíparos registrados en las universidades de Cali y Valle del Cauca exhibe una tendencia similar a la de la Universidad en el periodo 2003-I – 2008-II aunque revela algunas diferencias en los semestres 2004-II, 2005-I y 2008-II, cuando decrece. Además, se observa que a partir del periodo 2007-I el crecimiento es más acentuado comparado con el de otros periodos.

- Según la información que suministra el SNIES, la mayor parte de los estudiantes primíparos en el país pertenecen a instituciones de educación superior de carácter privado, ya que en diez de los doce semestres analizados la categoría Privado domina a la categoría oficial. A diferencia de esto, en la Universidad del Valle el origen institucional es dominado por la categoría Oficial, lo cual se observa en todo el periodo de estudio.

- En el periodo de estudio se observa una predominancia del género masculino sobre el género femenino, tanto en los primíparos de la Universidad como en los primíparos de la población estudiantil nacional. No obstante, el análisis revela que las diferencias en cuanto a participación no son abismales y cada vez se estrechan más.

- Por último, las tasas de absorción de bachilleres de Cali y Valle del Cauca respecto de la Universidad registraron para el periodo 2003-2008 promedios de 37,8% y 19,4%, respectivamente.

Anexo 1: Información sobre los inscritos, primíparos y tasa de absorción para los programas ofrecidos entre el 2007-II y 2010-I.

A continuación se presenta la información utilizada en este estudio para todos los programas que han sido ofrecidos en la Universidad del Valle (sede Cali) en el período evaluado. Las abreviaturas utilizadas son: Insc: Aspirantes inscritos; Prim: Primíparos (aspirantes que una vez han sido admitidos se matriculan); Tasa: Tasa de absorción (Primíparos/Inscritos); Tasa Prom.: Tasa promedio de absorción por programa; Prom. Prim: Promedio de primíparos por programa. El siguiente listado está organizado en orden ascendente de acuerdo a la tasa promedio de de absorción por programa.

Programa Académico	2007-II			2008-I			2008-II			2009-I			2009-II			2010-I			Tasa Prom.	Prom. Prim
	Insc	Prim	Tasa	Insc	Prim	Tasa	Insc	Prim	Tasa	Insc	Prim	Tasa	Insc	Prim	Tasa	Insc	Prim	Tasa		
Diseño Gráfico[20]	375	26	7%	-	-	-	311	27	9%	-	-	-	283	27	10%	-	-	-	9%	27
Terapia Ocupacional	371	38	10%	-	-	-	357	34	10%	-	-	-	417	37	9%	-	-	-	10%	36
Bacteriología y Laboratorio Clínico	344	38	11%	-	-	-	356	36	10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11%	37
Trabajo Social	490	52	11%	-	-	-	400	52	13%	-	-	-	318	51	16%	-	-	-	13%	52
Comunicación Social	352	41	12%	-	-	-	261	43	16%	-	-	-	270	40	15%	-	-	-	14%	41
Medicina y Cirugía	644	95	15%	-	-	-	621	93	15%	-	-	-	683	94	14%	-	-	-	15%	94
Comercio Exterior (D)	421	53	13%	295	51	17%	322	51	16%	341	49	14%	-	-	-	317	50	16%	15%	51
Contaduría Pública (N)	314	46	15%	225	48	21%	280	47	17%	371	42	11%	-	-	-	338	46	14%	16%	46
Psicología	365	51	14%	-	-	-	361	51	14%	-	-	-	257	53	21%	-	-	-	16%	52
Contaduría Pública (D)	288	47	16%	200	47	24%	241	48	20%	-	-	-	570	45	8%	-	-	-	17%	47
Diseño Industrial	172	23	13%	-	-	-	128	27	21%	-	-	-	166	25	15%	-	-	-	16%	25
Ingeniería de Sistemas	335	58	17%	-	-	-	383	60	16%	-	-	-	327	60	18%	-	-	-	17%	59
Administración de Empresas (N)	287	47	16%	241	52	22%	271	45	17%	311	46	15%	-	-	-	307	50	16%	17%	48
Fisioterapia	199	35	18%	-	-	-	178	34	19%	-	-	-	219	35	16%	-	-	-	18%	35
Administración de Empresas (D)	307	45	15%	221	51	23%	253	45	18%	-	-	-	272	46	17%	-	-	-	18%	47
Ingeniería Industrial	328	59	18%	235	59	25%	374	57	15%	-	-	-	389	62	16%	-	-	-	18%	59
Historia	279	49	18%	-	-	-	198	49	25%	-	-	-	295	49	17%	-	-	-	20%	49
Licenciatura en Literatura	273	44	16%	-	-	-	191	45	24%	-	-	-	213	43	20%	-	-	-	20%	44
Música	95	20	21%	-	-	-	86	20	23%	-	-	-	97	16	16%	-	-	-	20%	19

[20] Los programas de Diseño Gráfico y Diseño Industrial realizan el proceso de inscripción en el segundo semestre y el proceso de admisión o matrícula en el primer semestre, por lo tanto los primíparos que aparecen en los segundos semestres corresponden en realidad a los admitidos en los primeros semestres del siguiente año.

Programa Académico	2007-II			2008-I			2008-II			2009-I			2009-II			2010-I			Tasa Prom.	Prom. Prim
	Insc	Prim	Tasa	Insc	Prim	Tasa	Insc	Prim	Tasa	Insc	Prim	Tasa	Insc	Prim	Tasa	Insc	Prim	Tasa		
Licenciatura en Lenguas Extranjeras Inglés - Francés (D)	227	46	20%	-	-	-	185	46	25%	-	-	-	285	47	16%	-	-	-	20%	46
Ingeniería Civil	179	40	22%	126	41	33%	215	41	19%	317	36	11%	219	42	19%	-	-	-	21%	40
Odontología	177	40	23%	-	-	-	194	36	19%	-	-	-	190	39	21%	-	-	-	21%	38
Biología	208	49	24%	255	49	19%	218	50	23%	313	46	15%	170	48	28%	200	49	25%	22%	49
Enfermería	167	43	26%	-	-	-	158	42	27%	-	-	-	237	39	16%	-	-	-	23%	41
Licenciatura en Historia	239	49	21%	-	-	-	172	50	29%	-	-	-	249	50	20%	-	-	-	23%	50
Tecnología en Electrónica (N)	225	51	23%	155	49	32%	203	46	23%	222	49	22%	-	-	-	218	49	22%	24%	49
Ingeniería Química	164	51	31%	117	32	27%	206	45	22%	-	-	-	197	44	22%	-	-	-	26%	43
Tecnología en Alimentos (N)	397	49	12%	336	43	13%	90	47	52%	158	40	25%	-	-	-	103	40	39%	28%	44
Estudios Políticos y Resolución de Conflictos (D)	-	-	-	-	-	-	184	48	26%	-	-	-	151	46	30%	-	-	-	28%	47
Licenciatura en Arte Dramático	57	17	30%	62	14	23%	41	19	46%	89	15	17%	47	13	28%	55	15	27%	28%	16
Economía	207	60	29%	177	61	34%	197	58	29%	244	63	26%	277	64	23%	194	63	32%	29%	62
Ingeniería Mecánica	161	46	29%	120	44	37%	161	47	29%	229	42	18%	149	48	32%	-	-	-	29%	45
Tecnología en Sistemas de Información (N)	142	42	30%	146	47	32%	136	44	32%	166	43	26%	-	-	-	187	47	25%	29%	45
Ingeniería Sanitaria	183	66	36%	-	-	-	159	59	37%	-	-	-	265	48	18%	-	-	-	30%	58
Ingeniería en Electrónica	159	47	30%	103	53	51%	221	44	20%	-	-	-	196	44	22%	-	-	-	31%	47
Licenciatura en Música	74	19	26%	-	-	-	77	20	26%	-	-	-	47	20	43%	-	-	-	32%	20
Tecnología en Atención Prehospitalaria (N)	408	52	13%	354	51	14%	-	-	-	-	-	-	58	46	79%	245	49	20%	32%	50
Sociología	180	62	34%	-	-	-	160	60	38%	-	-	-	208	58	28%	-	-	-	33%	60
Licenciatura en Lenguas Extranjeras Inglés - Francés (V)	122	46	38%	-	-	-	125	46	37%	-	-	-	138	44	32%	-	-	-	36%	45
Arquitectura	152	55	36%	84	59	70%	178	58	33%	-	-	-	238	44	18%	212	47	22%	36%	53
Estadística	290	99	34%	-	-	-	199	98	49%	-	-	-	310	97	31%	-	-	-	38%	98
Licenciatura en Filosofía	58	39	67%	243	42	17%	60	39	65%	217	36	17%	-	-	-	163	39	24%	38%	39
Fonoaudiología	98	34	35%	-	-	-	84	35	42%	-	-	-	73	30	41%	-	-	-	39%	33
Tecnología Química (D)	140	51	36%	108	52	48%	126	52	41%	-	-	-	143	49	34%	-	-	-	40%	51
Tecnología en Gestión Ejecutiva - Convenio Eustaquio Palacios (CCES)	128	51	40%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40%	51
Ingeniería Eléctrica	108	45	42%	97	45	46%	105	43	41%	-	-	-	140	46	33%	-	-	-	40%	45

Programa Académico	2007-II			2008-I			2008-II			2009-I			2009-II			2010-I			Tasa Prom.	Prom. Prim
	Insc	Prim	Tasa	Insc	Prim	Tasa	Insc	Prim	Tasa	Insc	Prim	Tasa	Insc	Prim	Tasa	Insc	Prim	Tasa		
Tecnología en Recreación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107	44	41%	-	-	-	41%	44
Ingeniería de Alimentos	102	51	50%	107	47	44%	116	48	41%	-	-	-	155	48	31%	-	-	-	41%	49
Tecnología en Ecología y Manejo Ambiental (N)	84	51	61%	108	48	44%	121	50	41%	185	51	28%	-	-	-	155	50	32%	41%	50
Ingeniería Topográfica	167	60	36%	113	61	54%	102	60	59%	-	-	-	213	59	28%	-	-	-	44%	60
Matemáticas	111	52	47%	-	-	-	102	51	50%	-	-	-	119	49	41%	-	-	-	46%	51
Tecnología Química (N)	78	46	59%	104	52	50%	70	44	63%				191	42	22%	141	49	35%	46%	47
Química	69	50	72%	99	50	51%	115	51	44%	201	46	23%	80	48	60%	179	47	26%	46%	49
Geografía	117	45	38%	-	-	-	69	46	67%	-	-	-	111	42	38%	-	-	-	48%	44
Ingeniería de Materiales	85	52	61%	119	54	45%	80	49	61%	-	-	-	164	49	30%	-	-	-	49%	51
Licenciatura en Educación Básica con Énfasis en Ciencias Naturales y Educación Ambiental	86	49	57%	-	-	-	65	51	78%	-	-	-	171	48	28%	149	48	32%	49%	49
Recreación (D)	112	51	46%	-	-	-	74	52	70%	-	-	-	-	-	-	160	48	30%	49%	50
Licenciatura en Educación Popular	-	-	-	-	-	-	79	47	59%	-	-	-	104	43	41%	-	-	-	50%	45
Ingeniería Agrícola (conjunto con la Universidad Nacional-Palmira)	80	47	59%	93	45	48%	81	44	54%	-	-	-	106	44	42%	-	-	-	51%	45
Licenciatura en Educación Básica con Énfasis en Ciencias Sociales (N)	97	49	51%	-	-	-	84	47	56%	-	-	-	102	48	47%	-	-	-	51%	48
Tecnología en Manejo y Conservación de Suelos y Aguas (N)	83	48	58%	90	54	60%	74	50	68%	151	48	32%	-	-	-	116	51	44%	52%	50
Licenciatura en Educación Física y Deportes	110	53	48%	-	-	-	76	49	64%	-	-	-	102	50	49%	-	-	-	54%	51
Licenciatura en Artes Visuales	51	38	75%	-	-	-	82	36	44%	-	-	-	83	35	42%	-	-	-	54%	36
Profesional en Filosofía	48	39	81%	-	-	-	52	38	73%	-	-	-	88	38	43%	-	-	-	66%	38
Física	52	38	73%	68	39	57%	56	35	63%	-	-	-	52	39	75%	-	-	-	67%	38
Licenciatura en Matemáticas y Física	79	53	67%	-	-	-	61	50	82%	-	-	-	80	49	61%	-	-	-	70%	51
Licenciatura en Educación Básica con Énfasis en Ciencias Naturales y Educación Ambiental	77	47	61%	-	-	-	54	43	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71%	45
Licenciatura en Educación Básica con Énfasis en Matemáticas	87	49	56%	-	-	-	50	45	90%	-	-	-	74	49	66%	-	-	-	71%	48
Promedios y totales	**12.664**	**3.084**	**34%**	**4.801**	**1.440**	**36%**	**11.089**	**3.023**	**38%**	**3.515**	**652**	**20%**	**10.865**	**2.513**	**30%**	**3.439**	**837**	**27%**	**33%**	**47**