



**UNIVERSIDAD
DE LOS LLANOS**

INFORME

**COMPORTAMIENTO DE VARIABLES
INSCRITOS, ADMITIDOS Y MATRICULADOS**

***“La Universidad de cara a la sociedad,
por la acreditación institucional”***

OSCAR DOMÍNGUEZ GONZÁLEZ
Rector

Villavicencio, Abril de 2015



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Oficina de Planeación

EQUIPO DE TRABAJO

CLAUDIO JAVIER CRIOLLO RAMÍREZ

Asesor de Planeación

Administrador Público

Especialista en Evaluación de Proyectos

CARLOS JULIAN GARAVITO ESTUPIÑAN

Profesional de Apoyo

Economista

Especialista en Finanzas

JAVIER ALFONSO BELTRAN HENAO

Profesional Especializado

Ingeniero de Sistemas

Especialista en Administración de Empresas

SAMUEL ELÍAS BETANCUR GARZON

Profesional de Apoyo

Ingeniero de Sistemas

Especialista en Administración de TI

HENRY ALBERTO GIL DÍAZ

Contador Público

Especialista en Gobierno Municipal y Gestión de Entidades Territoriales

ALBA ENERIETH BENJUMEA URREA

Profesional de Apoyo

Administradora de Empresas

Especialista en Gerencia de Proyectos

HIGINIO CASTRO HERNÁNDEZ

Profesional de Apoyo

Ingeniero Civil



TABLA DE CONTENIDO

1.	ESTUDIANTES DE GRADO UNDÉCIMO EN LA ORINOQUIA	5
1.1.	Orinoquia	5
1.1.1.	Matrícula Undécimo por Departamento	6
1.2.	Departamento del Meta	7
1.2.1.	Matrícula Undécimo Departamento del Meta	7
1.2.2.	Matrícula Undécimo por Municipio	7
1.3.	Villavicencio	9
2.	INSCRITOS	11
2.1.	Situación general	11
3.	MATRICULADOS A PRIMER SEMESTRE	14
3.1.	Situación general	14
4.	INSCRITOS VS ADMITIDOS	16
4.1.	Situación general	16
4.2.	Casos particulares	16
4.2.1.	Enfermería	17
4.2.2.	Economía	17
4.2.3.	Mercadeo	18
4.2.4.	Ingeniería de Sistemas	19
4.2.5.	Licenciatura en Matemáticas y Física	19
4.2.6.	Licenciatura en Producción Agropecuaria	20
4.2.7.	Tecnología en Regencia de Farmacia	21
4.2.8.	Tecnología en Gestión de Empresas Pecuarias	22
5.	MATRICULADOS	23
5.1.	Situación general	23
5.2.	Casos particulares	23
5.2.1.	Economía	23
5.2.2.	Ingenierías de Sistemas y Electrónica	24
6.	CONCLUSIONES	25



TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Histórico de matrícula Undécimo en la Orinoquia	5
Ilustración 2. Matrícula Undécimo por Departamento 2002-2012.....	6
Ilustración 3. Matrícula Undécimo Dpto. Meta.....	7
Ilustración 4. Matrícula Undécimo principales municipios Dpto. Meta	8
Ilustración 5. Matrícula Undécimo en el Dpto. del Meta - 2012	8
Ilustración 6. Matrícula Undécimo Villavicencio 2002 – 2016.....	10
Ilustración 7. Histórico de Inscritos a pregrado por año.....	11
Ilustración 8. Histórico de Inscritos a pregrado por periodo académico.....	12
Ilustración 10. Histórico de Matriculados a primer semestre en pregrado	14
Ilustración 11. Histórico de Inscritos y Admitidos	16
Ilustración 12. Enfermería: Inscritos vs Admitidos.....	17
Ilustración 13. Economía: Inscritos vs Admitidos	18
Ilustración 14. Mercadeo: Inscritos vs Admitidos.....	18
Ilustración 15. Ing. de Sistemas: Inscritos vs Admitidos	19
Ilustración 16. Lic. en Mat. y Física: Inscritos vs Admitidos	20
Ilustración 17. Lic. en Prod. Agropecuaria: Inscritos vs Admitidos.....	21
Ilustración 18. Tecno. en Regencia de Farmacia: Inscritos vs Admitidos	21
Ilustración 19. Tecno. en Gestión de Empresas Pecuarias: Inscritos	22
Ilustración 20. Histórico de Matriculados.....	23
Ilustración 21. Economía: Histórico de Matriculados.....	24
Ilustración 22. Ing. Sistemas y Electrónica: Histórico de Matriculados	24

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Proyección matrícula undécimo Orinoquia 2013 - 2016	6
Tabla 2. Histórico matrícula undécimo por Departamento.....	6
Tabla 3. Proyección matrícula Undécimo Dpto. del Meta 2012 - 2016	7
Tabla 4. Histórico matrícula Undécimo Dpto. del Meta.....	9
Tabla 5. Proyección matrículas Undécimo Villavicencio 2013-2016.....	10
Tabla 6. Histórico de Inscritos a pregrado.....	13
Tabla 7. Histórico de Matriculados a primer semestre en pregrado.....	15



1. ESTUDIANTES DE GRADO UNDÉCIMO EN LA ORINOQUIA

Esta sección incluye cifras registradas en el Sistema de Matrículas (SIMAT) del Ministerio de Educación Nacional, para los departamentos de Meta, Casanare, Arauca, Vichada, Guainía, Vaupés y Guaviare, en el período comprendido entre los años 2002 y 2012.

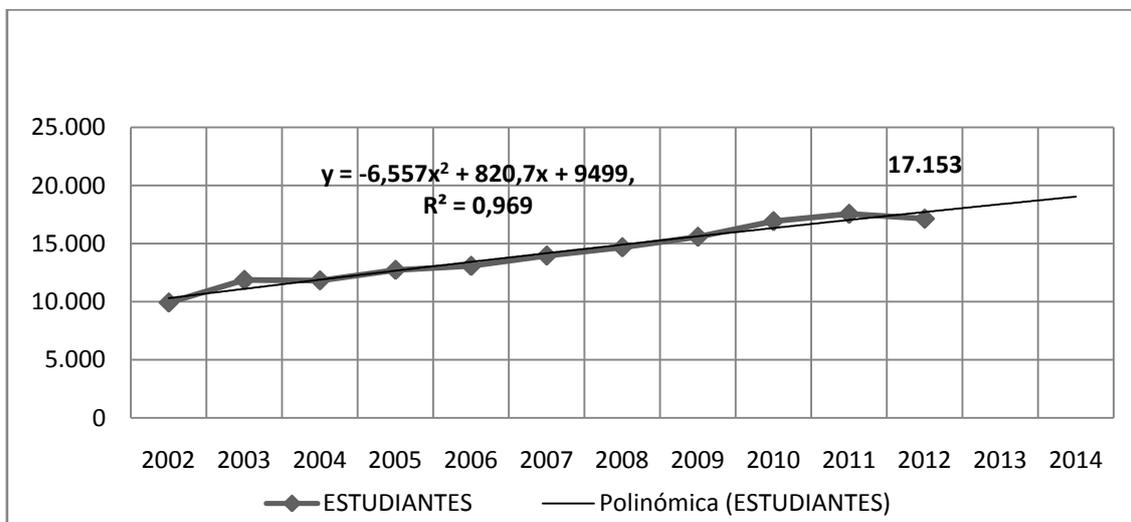
En el año 2012, el número de estudiantes matriculados en el nivel de educación media (décimo y once) ascendió hasta 49.562 en los siete departamentos analizados, continuando con la tendencia creciente presentada hasta el momento.

Entre los años 2002 y 2012 se ha presentado un incremento general del 116% en el número de matriculados, siendo el Departamento del Guaviare el que cuenta con la mayor tasa de crecimiento, correspondiente al 246,4%, al pasar de 727 estudiantes en el año 2002 a 2.519 en el año 2012.

1.1. Orinoquia

En el período comprendido entre los años 2002 y 2012, la Orinoquia y Guaviare han pasado de tener 9.918 estudiantes en grado undécimo a 17.153.

Ilustración 1. Histórico de matrícula Undécimo en la Orinoquia



De acuerdo al método de regresión polinómica y la fórmula utilizada, cuyo $R^2=0,9693$, la Tabla 1 presenta la proyección de matrículas en grado undécimo para los próximos tres años, obedeciendo a la siguiente fórmula.

$$y = -6,5571x^2 + 820,7x + 9499,5$$

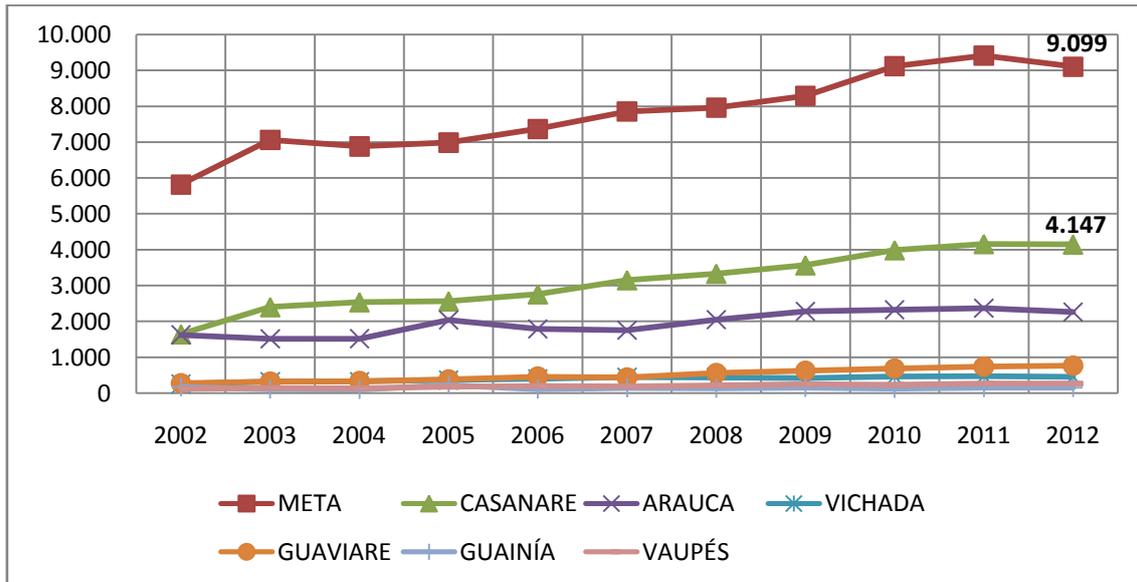


Tabla 1. Proyección matrícula undécimo Orinoquia 2013 - 2016

	2012	2013	2014	2015	2016
ESTUDIANTES	17.153	18.404	19.060	19.704	20.335

1.1.1. Matrícula Undécimo por Departamento

Ilustración 2. Matrícula Undécimo por Departamento 2002-2012



El Departamento con mayor tasa de crecimiento en número de matrículas de grado undécimo es el de Guaviare, al pasar de tan sólo 282 estudiantes en el año 2002 a 769 en el año 2012.

Tabla 2. Histórico matrícula undécimo por Departamento

HISTÓRICO DE MATRÍCULA GRADO UNDÉCIMO 2002 – 2012											
DEPARTAMENTO	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
META	5.818	7.060	6.878	6.984	7.363	7.852	7.958	8.287	9.116	9.406	9.099
CASANARE	1.645	2.401	2.538	2.562	2.760	3.152	3.332	3.567	3.987	4.159	4.147
ARAUCA	1.626	1.515	1.518	2.040	1.788	1.753	2.048	2.284	2.325	2.369	2.265
VICHADA	257	316	324	362	396	441	435	416	458	470	450
GUAVIARE	282	324	338	385	463	438	567	629	689	745	769
GUAINÍA	174	113	104	225	115	146	137	157	131	156	156
VAUPÉS	116	140	131	178	193	189	210	252	231	266	267
TOTAL	9.918	11.869	11.831	12.736	13.078	13.971	14.687	15.592	16.937	17.571	17.153

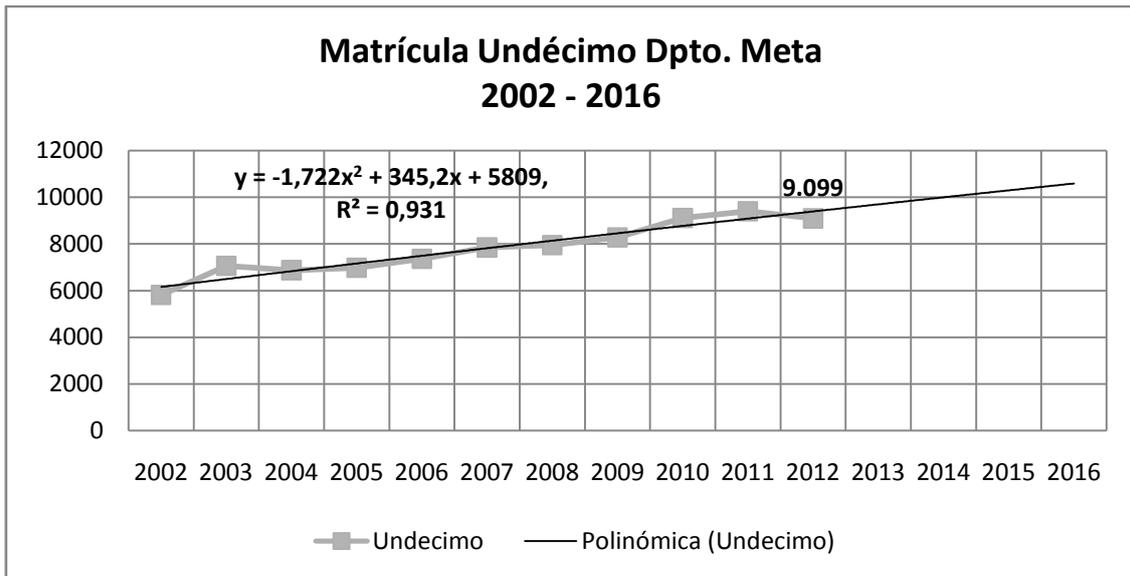


1.2. Departamento del Meta

El Departamento contó con 9.099 estudiantes matriculados en grado undécimo en el año 2012, presentando una tendencia creciente polinómica. De acuerdo a la proyección, en el año 2013 debieron matricularse aproximadamente 9.701 estudiantes y 10.003 en el año 2014.

1.2.1. Matrícula Undécimo Departamento del Meta

Ilustración 3. Matrícula Undécimo Dpto. Meta



De acuerdo la siguiente ecuación polinómica, cuyo $R^2=0,931$, el número de matrículas en grado undécimo en el Departamento del Meta variará entre los años 2012 y 2016 de la siguiente manera:

$$y = -1,722x^2 + 345,2x + 5809$$

Tabla 3. Proyección matrícula Undécimo Dpto. del Meta 2012 - 2016

	2012	2013	2014	2015	2016
ESTUDIANTES	9.099	9.701	10.003	10.301	10.597

1.2.2. Matrícula Undécimo por Municipio

La mayor parte de los estudiantes de grado undécimo se encuentra concentrada en la capital del Departamento, con un total de 4.691 matrículas, equivalente al 51.6% de toda la población estudiantil en esta sección.

La Ilustración 4 presenta el histórico de matrículas en los 5 principales municipios.



Ilustración 4. Matrícula Undécimo principales municipios Dpto. Meta

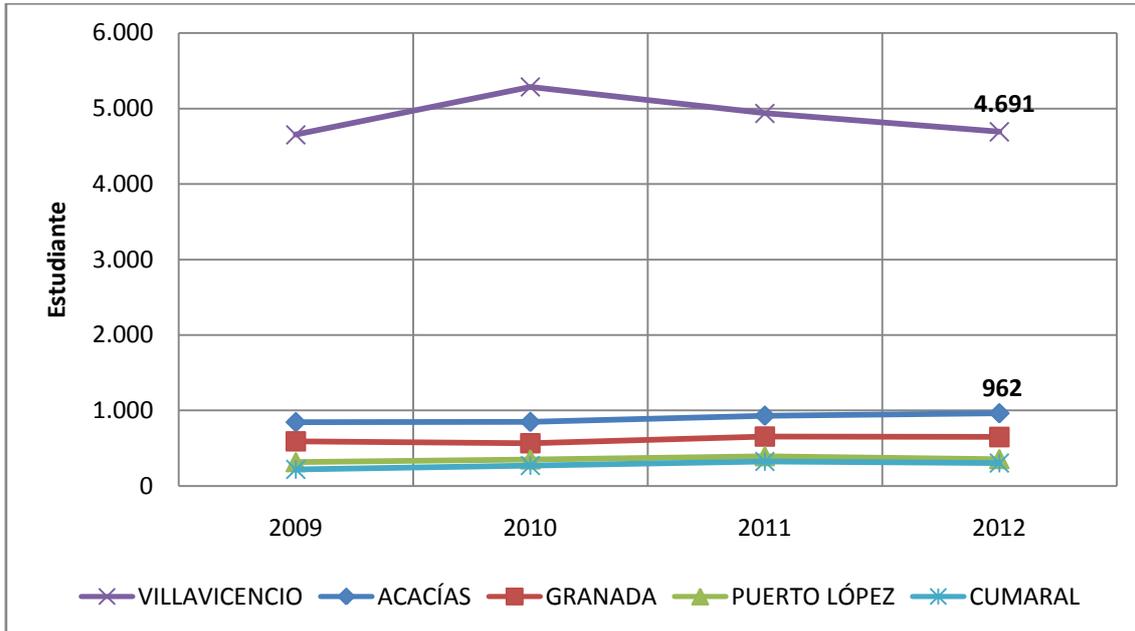


Ilustración 5. Matrícula Undécimo en el Dpto. del Meta - 2012

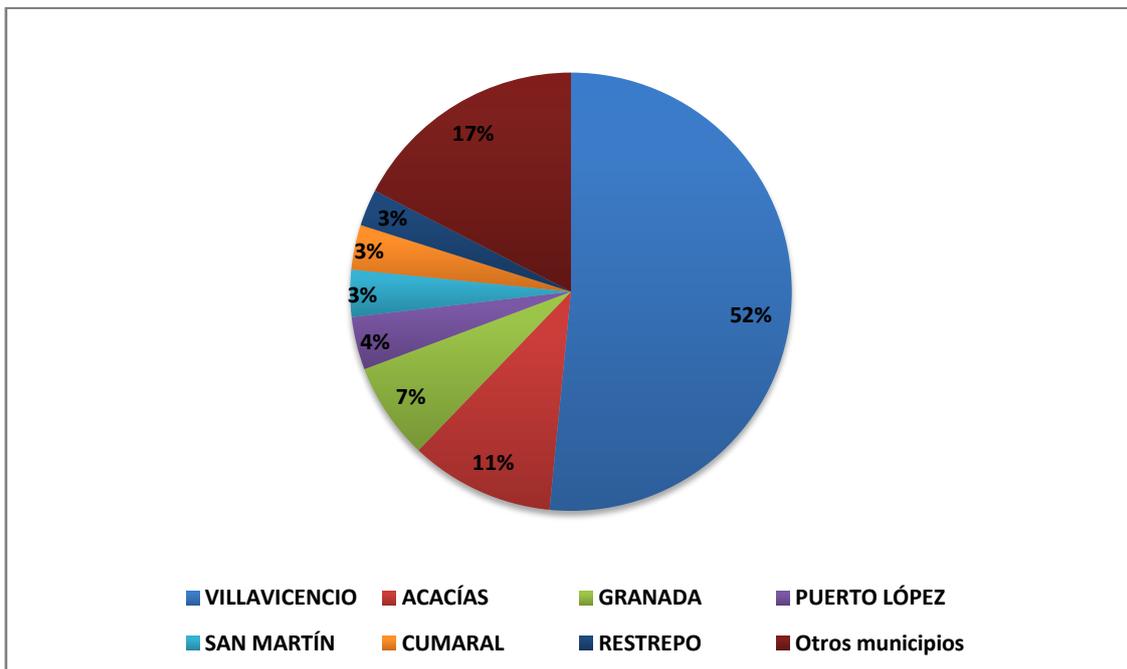




Tabla 4. Histórico matrícula Undécimo Dpto. del Meta

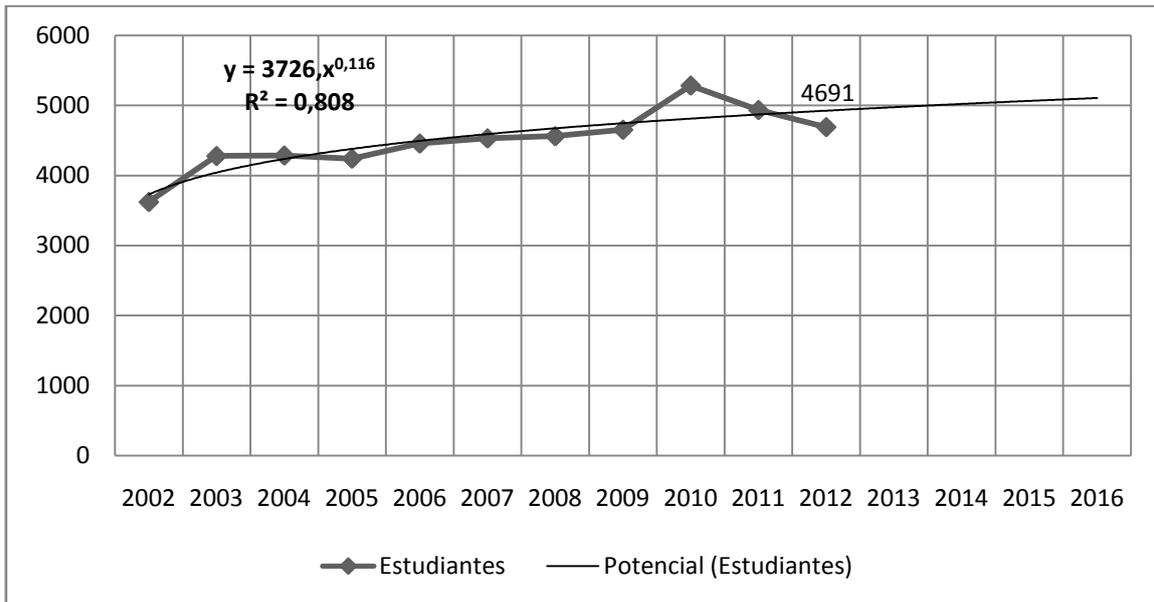
HISTÓRICO DE MATRICULA UNDÈCIMO DPTO. META 2009 -2012				
MUNICIPIO	2009	2010	2011	2012
VILLAVICENCIO	4652	5283	4934	4691
ACACÍAS	844	847	930	962
GRANADA	590	566	653	648
PUERTO LÓPEZ	314	350	393	355
CUMARAL	217	268	324	301
SAN MARTÍN	242	243	300	315
RESTREPO	179	205	253	246
GUAMAL	139	169	132	102
PUERTO GAITÁN	75	120	164	172
FUENTE DE ORO	104	111	131	133
LEJANÍAS	124	107	110	116
CASTILLA LA NUEVA	91	95	119	121
VISTAHERMOSA	53	83	100	94
SAN JUAN DE ARAMA	62	56	91	89
SAN CARLOS DE GUAROA	71	67	79	74
LA MACARENA	46	60	72	97
CUBARRAL	53	63	70	61
BARRANCA DE UPIÁ	61	53	61	66
EL DORADO	58	42	61	62
PUERTO CONCORDIA	30	40	65	66
EL CASTILLO	37	57	54	41
PUERTO LLERAS	40	47	56	45
MESETAS	45	33	48	49
CABUYARO	44	36	52	41
URIBE	29	41	39	47
PUERTO RICO	34	28	51	37
EL CALVARIO	25	20	38	27
MAPIRIPÁN	13	17	17	24
SAN JUANITO	15	9	9	17
TOTAL	8.287	9.116	9.406	9.099

1.3. Villavicencio

En el Municipio de Villavicencio la matrícula en grado undécimo presentó una caída de 4,9% en el año 2012 en comparación con el año anterior, pasando de tener 4.934 estudiantes en el año 2011 a 4.691 en el último año del que se tiene registro.



Ilustración 6. Matrícula Undécimo Villavicencio 2002 – 2016



De acuerdo al método de regresión Potencial y la fórmula utilizada, cuyo $R^2=0,808$, la Tabla 9 presenta la proyección de matrículas en grado undécimo para los próximos tres años, obedeciendo a la siguiente fórmula.

$$y = 3726x^{0,116}$$

Tabla 5. Proyección matrículas Undécimo Villavicencio 2013-2016

	2012	2013	2014	2015	2016
ESTUDIANTES	4.691	4.971	5.017	5.061	5.101

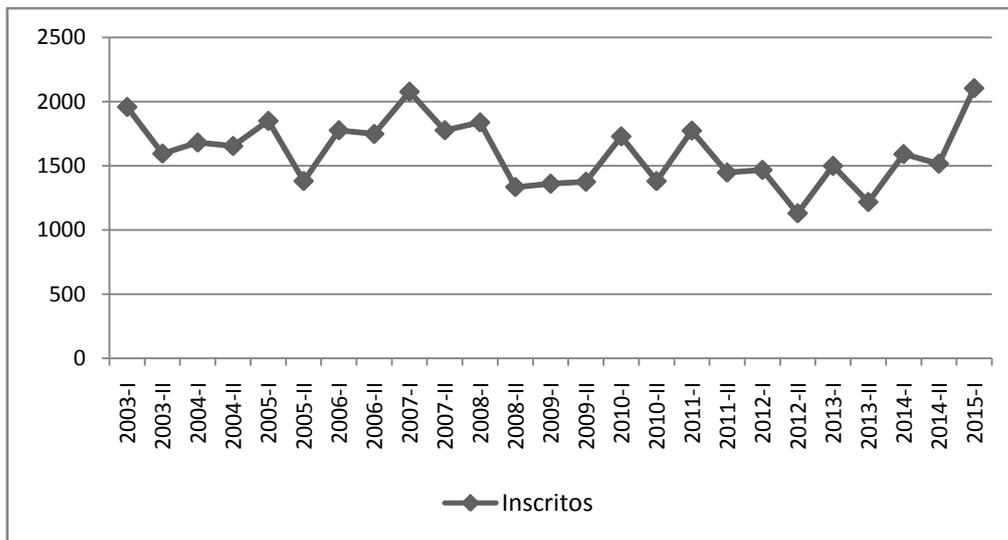


2. INSCRITOS

2.1. Situación general

La población de Inscritos a programas de pregrado no presenta una tendencia de crecimiento definida. Desde el año 2007 esta variable inició un proceso de decrecimiento irregular que tan sólo se ha visto alterado por el alto número de inscritos para el periodo académico 2015-I (2.104 en total), alcanzando una cifra similar a la de los periodos 2017-I y 2003-I, con 1.958 y 2.077 inscritos respectivamente.

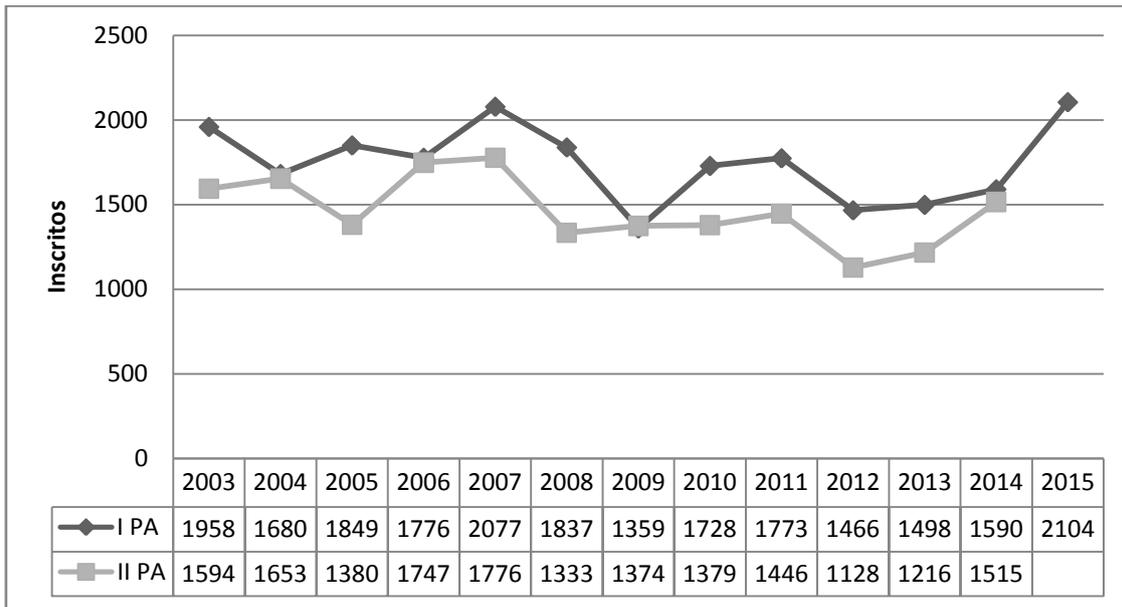
Ilustración 7. Histórico de Inscritos a pregrado por año



La población que se inscribe para ingresar en el segundo periodo académico regularmente corresponde al 88% de la población que se inscribe para el primer periodo académico; sin embargo, en el año 2014 la diferencia fue de tan sólo 75 estudiantes. La Ilustración 8 presenta el comportamiento de la variable en los últimos 12 años.



Ilustración 8. Histórico de Inscritos a pregrado por periodo académico



Llama la atención la caída sustancial del número de inscritos en el primer periodo académico del año 2009, siendo una posible causa el periodo de anormalidad académica que vivía la Institución al momento de desarrollarse el proceso de inscripciones.

En la Tabla 6 se presenta el histórico de Inscritos a programas de pregrado por programa académico, tanto en Villavicencio como en los Ceres.

En el siguiente Título se compararán las variables de Inscritos y Admitidos y se presentarán algunos casos particulares que presentan una caída considerable en el número de Inscritos.



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Oficina de Planeación

Tabla 6. Histórico de Inscritos a pregrado

HISTÓRICO INSCRITOS PREGRADO																
VILLAVICENCIO																
SNIES	PROGRAMA	2008- I	2008- II	2009- I	2009- II	2010- I	2010- II	2011- I	2011- II	2012- I	2012- II	2013- I	2013- II	2014- I	2014- II	2015- I
13049	ADMINISTRACION DE EMPRESAS (Jornada Diurna)	192	142	120	107	152	140	127	85	106	64	85	79	85	84	95
13049	ADMINISTRACION DE EMPRESAS (Jornada Nocturna)														63	99
53880	BIOLOGIA			56	42	55	28	51	56	50	38	55	40	50	42	52
51749	CONTADURIA PUBLICA (Jornada Diurna)													85	62	145
51749	CONTADURIA PUBLICA (Jornada Nocturna)	334	243	191	225	219	211	241	229	190	171	197	171	132	136	127
8255	ECONOMIA	76	56	44	38	68	51	67	46	50	40	41	31	47	33	52
1693	ENFERMERIA	304	229	199	242	246	261	307	249	240	214	200	193	208	256	324
54561	INGENIERIA AGROINDUSTRIAL					92	87	121	93	114	65	104	66	109	97	114
1694	INGENIERIA AGRONOMICA	106	98	142	106	127	87	114	81	93	64	116	78	94	66	90
4167	INGENIERIA DE SISTEMAS	115	71	96	95	106	66	94	80	72	41	86	57	87	97	140
4169	INGENIERIA ELECTRONICA	94	59	80	64	115	77	148	86	122	56	126	95	136	99	170
2611	LICENCIATURA EN EDUCACION FISICA	54	45	50	44	56	41	73	52	58	63	93	94	117	114	152
1692	LICENCIATURA EN MATEMATICAS Y FISICA	32	13	22	13	29	15	36	23	28	19	21	13	26	17	21
10784	LICENCIATURA EN PEDAGOGIA INFANTIL	74	53	48	67	60	72	69	65	59	60	70	66	124	89	128
1691	LICENCIATURA EN PRODUCCION AGROPECUARIA	42	33	30	25	33	28	37	20	20	16	27	14	18	22	24
1690	MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	223	162	174	187	241	131	189	187	182	134	198	147	192	172	284
20497	MERCADEO	118	74	75	69	66	43	53	52	54	43	45	36	42	29	47
52912	TECNOLOGIA EN REGENCIA DE FARMACIA	73	55	32	50	41	41	46	42	28	40	32	36	37	37	39
	TECNOLOGIA EN GESTION DE EMPRESAS PECUARIAS (Villavicencio)									0	0	1	0	0	0	1
	TECNICA PROFESIONAL EN SISTEMAS DE PRODUCCION AVICOLA									0	0	1	0	0	0	0
SUBTOTAL VILLAVICENCIO		1837	1333	1359	1374	1706	1379	1773	1446	1466	1128	1498	1216	1589	1515	2104
CERES																
51749	CONTADURIA PUBLICA - CERES PIEDEMONTE (Castilla)					9										
51749	CONTADURIA PUBLICA - CERES RIO ARIARI (Granada)					13										
	TECNOLOGIA EN GESTION DE EMPRESAS PECUARIAS (Puerto Gaitán)									0	0	0	0	1	0	0
SUBTOTAL CERES		0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
TOTAL		1837	1333	1359	1374	1728	1379	1773	1446	1466	1128	1498	1216	1590	1515	2104



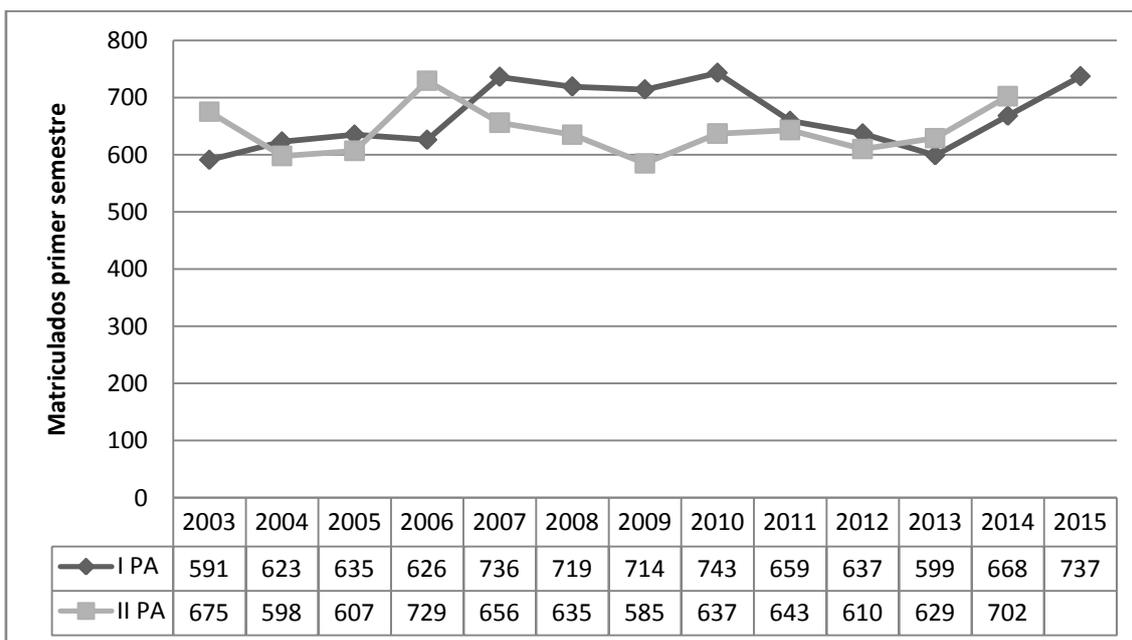
3. MATRICULADOS A PRIMER SEMESTRE

3.1. Situación general

La variable de Matriculados a primer semestre presentó un incremento entre los años 2005 y 2007, seguido por una serie de periodos variables. A partir del periodo 2010-I, se dio un decrecimiento constante que abarcó 5 periodo académicos; sin embargo, desde el periodo académico de 2013-II se ha dado un cambio en esta tendencia, pasando a ser de crecimiento constante. Pese a esta situación, aún no se supera la barrera de los 743 matriculados a primer semestre establecida en el 2010-I.

Para los ejercicios de distribución de recursos que realiza el Sistema Universitario Estatal (SUE), se evalúa entre otros aspectos la tasa de cobertura, determinada por el número adicional de estudiantes que resultan de la resta entre el último periodo académico medido y el mismo periodo del año inmediatamente anterior. En este sentido, para el SUE la Universidad de los Llanos viene disminuyendo su cobertura desde el año 2006 y sólo ha retomado su curso creciente desde el periodo 2013-II.

Ilustración 9. Histórico de Matriculados a primer semestre en pregrado



En el primer periodo académico de 2015 se matricularon 737 nuevos estudiantes, cifra similar a la presentada en el segundo periodo académico de 2006 y primer periodo académico de 2010. En los últimos dos años han ingresado más estudiantes en el segundo periodo académico.

La Tabla 7 presenta la relación de matriculados a primer semestre en programas de pregrado por periodo académico.



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Oficina de Planeación

Tabla 7. Histórico de Matriculados a primer semestre en pregrado

HISTÓRICO DE MATRICULADOS A PRIMER SEMESTRE EN PREGRADO																
VILLAVICENCIO																
SNIES	PROGRAMA	2008-I	2008-II	2009-I	2009-II	2010-I	2010-II	2011-I	2011-II	2012-I	2012-II	2013-I	2013-II	2014-I	2014-II	2015-I
13049	ADMINISTRACION DE EMPRESAS (Jornada Diurna)	39	43	45	37	44	48	44	47	44	44	37	45	41	41	44
13049	ADMINISTRACION DE EMPRESAS (Jornada Nocturna)														42	44
53880	BIOLOGIA			36	41	39	23	38	43	38	30	39	32	36	41	41
51749	CONTADURIA PUBLICA (Jornada Diurna)													45	43	44
51749	CONTADURIA PUBLICA (Jornada Nocturna)	46	48	46	48	47	50	49	48	51	49	46	50	43	44	42
8255	ECONOMIA	42	40	39	35	46	46	43	36	43	38	31	35	40	30	41
1693	ENFERMERIA	45	43	45	45	42	48	46	47	46	49	31	35	36	35	44
54561	INGENIERIA AGROINDUSTRIAL					43	46	41	40	41	45	43	48	42	45	42
1694	INGENIERIA AGRONOMICA	46	43	45	43	47	44	45	46	43	43	44	47	45	48	48
4167	INGENIERIA DE SISTEMAS	39	39	44	41	47	44	44	45	43	40	41	48	46	44	48
4169	INGENIERIA ELECTRONICA	44	45	43	42	44	39	46	45	45	41	45	47	47	43	49
2611	LICENCIATURA EN EDUCACION FISICA Y DEPORTES	36	35	43	43	41	40	45	40	43	44	45	46	49	48	48
1692	LICENCIATURA EN MATEMATICAS Y FISICA	28	29	23	16	32	16	25	22	29	17	22	13	24	18	21
10784	LICENCIATURA EN PEDAGOGIA INFANTIL	37	38	41	41	41	46	43	43	36	38	43	42	40	41	45
1691	LICENCIATURA EN PRODUCCION AGROPECUARIA	40	43	36	28	34	24	27	18	19	18	28	19	18	29	22
1690	MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	44	51	48	44	48	44	43	47	44	43	45	45	42	45	41
20497	MERCADEO	42	44	44	42	41	41	39	41	41	37	35	40	38	28	38
52912	TECNOLOGIA EN REGENCIA DE FARMACIA	40	37	29	39	38	38	38	34	31	33	24	37	36	37	35
SUBTOTAL VILLAVICENCIO		568	578	607	585	674	637	656	642	637	609	599	629	668	702	737
CERES																
13049	ADMINISTRACION DE EMPRESAS - CERES MAKU (S/José Guav.)	19	17	17												
51749	CONTADURIA PUBLICA - CERES MAKU (S/José Guav.)	31	14	26	0	34										
51749	CONTADURIA PUBLICA - CERES PIEDEMONTE (Castilla)	23	0	32												
51749	CONTADURIA PUBLICA - CERES RIO ARIARI (Granada)	27	26	32	0	35	0	2	1	0	1					
51749	CONTADURIA PUBLICA - CERES RIO META (Pto. López)	30														
8255	ECONOMIA - CERES MAKU (S/José Guav.)	21						1								
SUBTOTAL CERES		151	57	107	0	69	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0
TOTAL		719	635	714	585	743	637	659	643	637	610	599	629	668	702	737



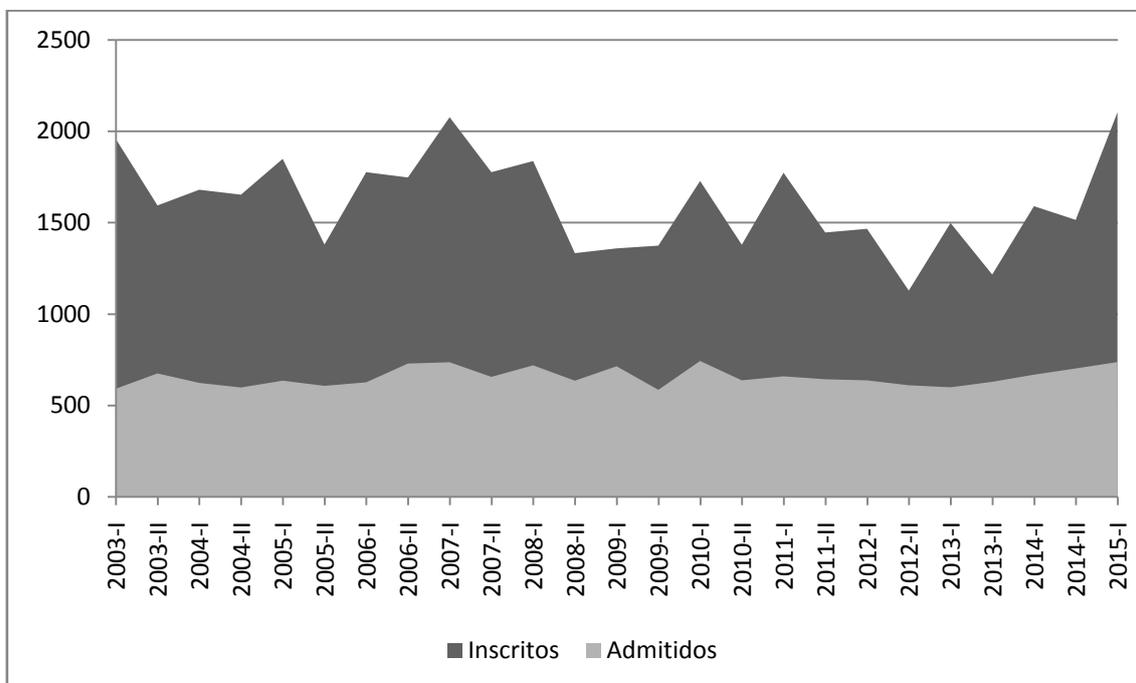
4. INSCRITOS VS ADMITIDOS

4.1. Situación general

De acuerdo a la información histórica que se presenta en la Ilustración 11, en promedio se inscriben 1745 aspirantes en el primer periodo académico del año, mientras que en el segundo periodo esta cifra desciende hasta 1461; sin embargo, la tasa de absorción es más alta en el segundo periodo académico, ingresando aproximadamente el 45% de los inscritos.

Para el primer periodo académico de los años 2003 a 2015, la tasa de absorción es del 39% aproximadamente.

Ilustración 10. Histórico de Inscritos y Admitidos



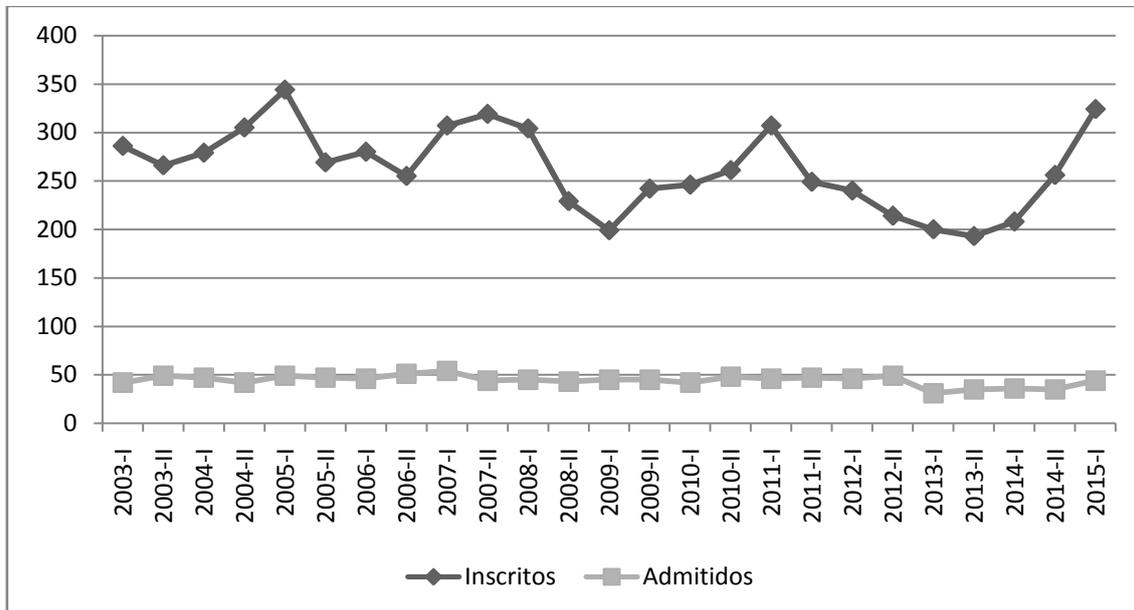
4.2. Casos particulares

Inicialmente se abordará el caso del programa de Enfermería por su alta demanda y baja tasa de absorción, seguido de los casos en que la tasa de absorción sobrepasa el 60%, ocasionando que la mayoría o todos los inscritos sean admitidos.



4.2.1. Enfermería

Ilustración 11. Enfermería: Inscritos vs Admitidos



Se constituye en el programa académico de pregrado con mayor demanda de la Institución, con tasas de absorción que en promedio rondan el 17% y 18% para cada periodo académico. En todo caso, el periodo académico con mayor número de inscritos corresponde al periodo 2005-I con 344 aspirantes. Cifras cercanas se han presentado en 2007-II y 2015-I.

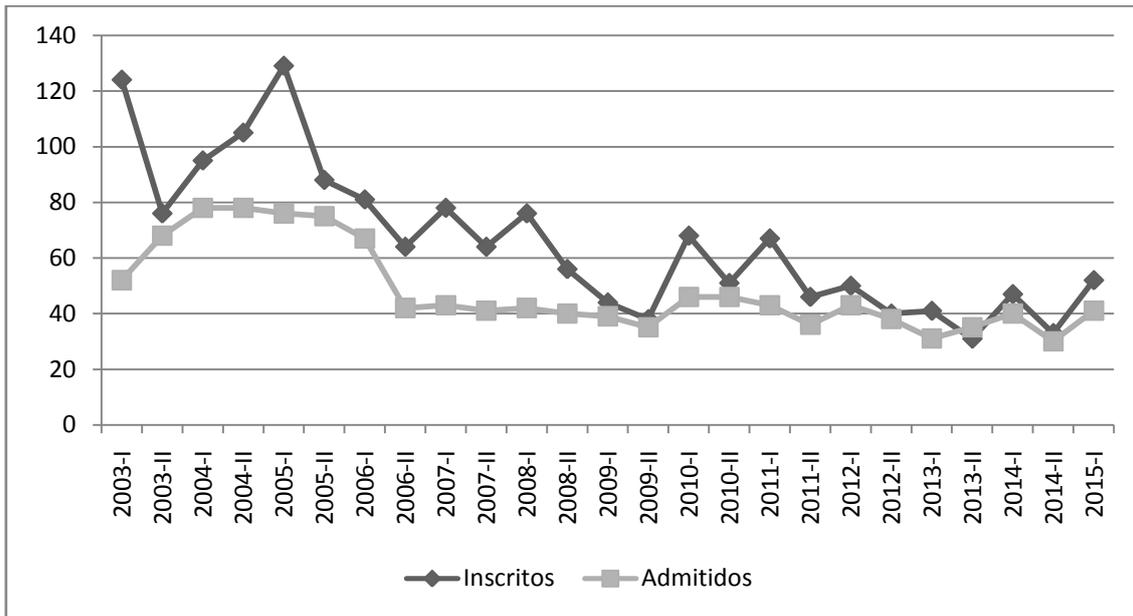
4.2.2. Economía

La menor tasa de absorción registrada por el programa de Economía se dio en el periodo 2013-I, con un valor del 42%; sin embargo, el mayor número de inscritos se registró en el periodo 2015-I. Desde entonces el programa ha disminuido de manera sustancial en su número de aspirantes, logrando que las tasas de absorción oscilen en 71% para el primer periodo académico y 84% para el segundo periodo académico.

Es preocupante notar que en algunos periodos la tasa ha superado el 90% y en el periodo 2013-II, llegó hasta 113%.



Ilustración 12. Economía: Inscritos vs Admitidos

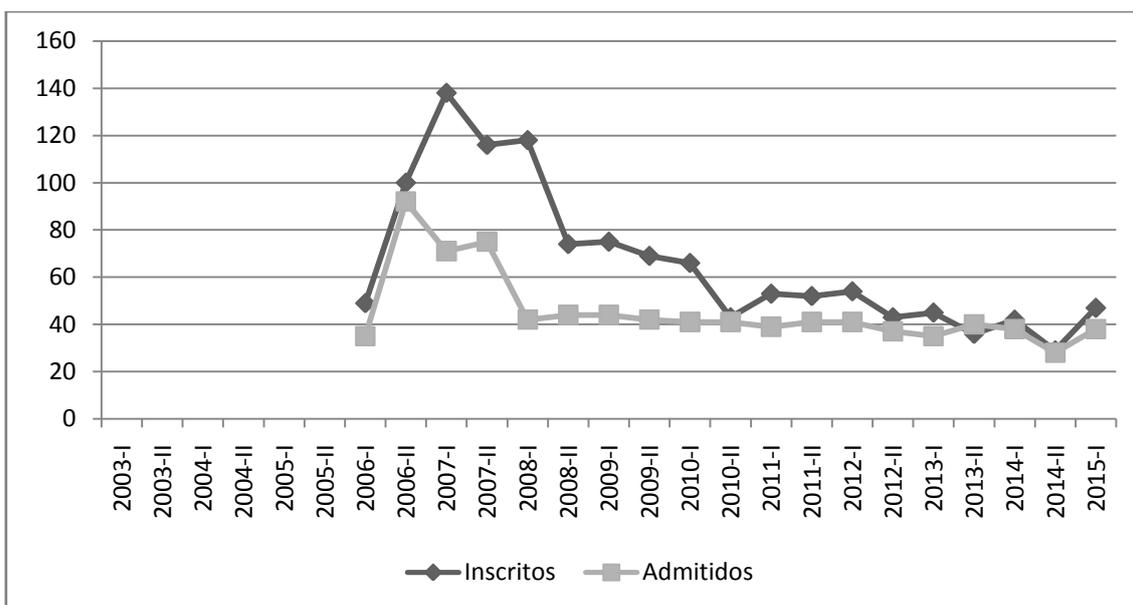


4.2.3. Mercadeo

Luego de la apertura del programa, se presentó por tres periodos una tendencia creciente en el número de inscritos, pero a partir del 2007-I inició su proceso de decrecimiento, reduciéndose hasta en dos terceras partes el número de aspirantes.

En los últimos tres años la tasa de cobertura ha aumentado hasta rondar el 90%; sin embargo, en el periodo 2013-II llegó hasta 111%, indicando que ingresaron al programa más estudiantes que el número de personas que aspiraron ingresar.

Ilustración 13. Mercadeo: Inscritos vs Admitidos

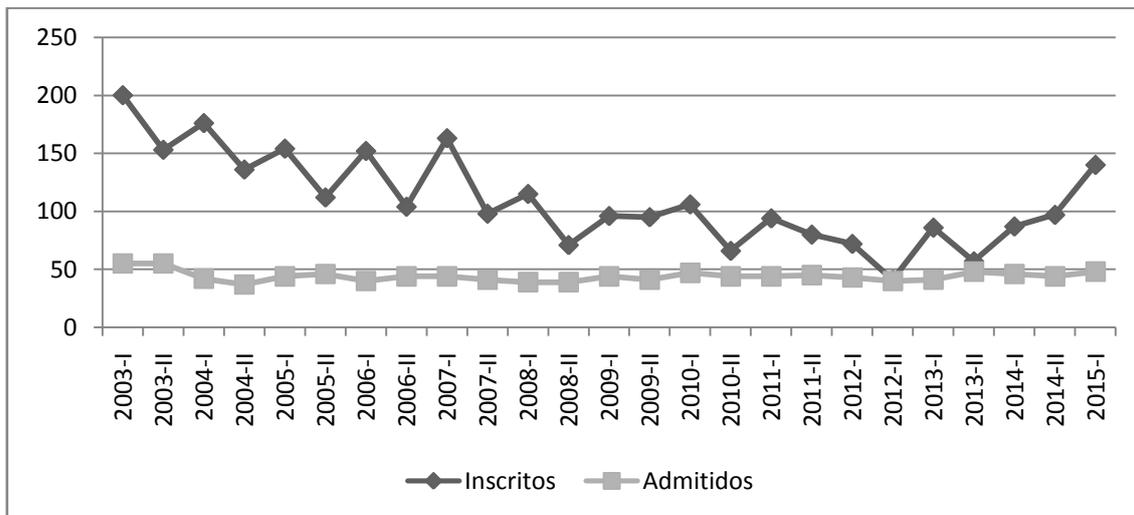




4.2.4. Ingeniería de Sistemas

A pesar de haber retomado valores superiores a 100, el comportamiento de la variable Inscritos en el Programa de Ingeniería se constituye en una alerta para las directivas del programa, dado que entre los años 2008 y 2014 la cifra de aspirantes al programa estuvo por debajo de 100 y en dos ocasiones ha disminuido tanto que las tasas de absorción han llegado hasta 84% y 98%.

Ilustración 14. Ing. de Sistemas: Inscritos vs Admitidos



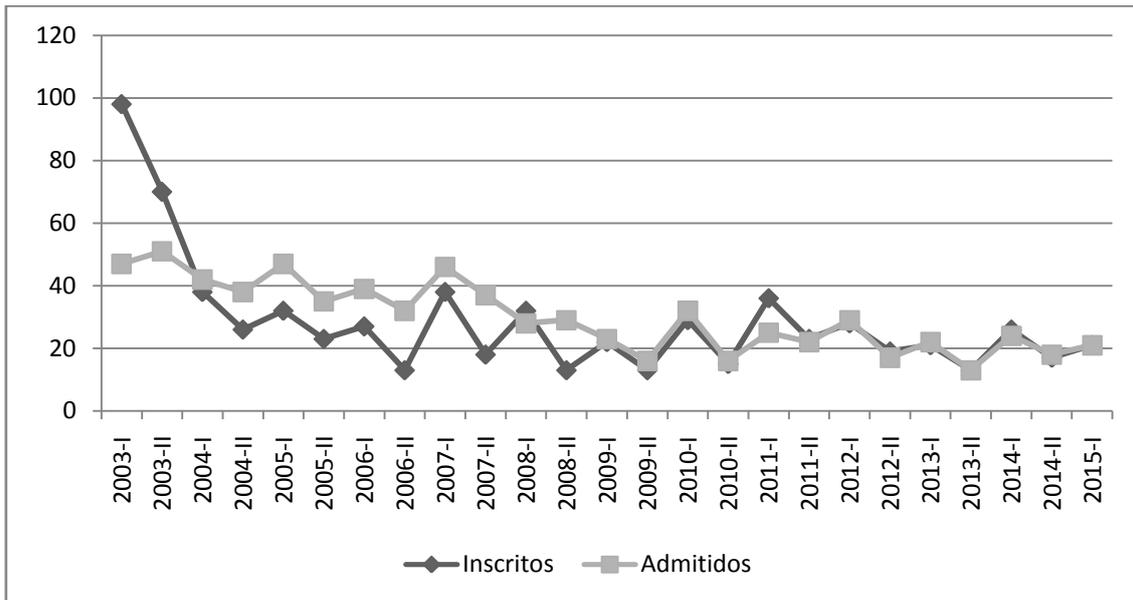
4.2.5. Licenciatura en Matemáticas y Física

Las tasa de absorción del programa de Licenciatura en Matemáticas y Física es una de las más llamativas, ya que en los últimos 10 años ha presentado tasas de absorción de 104% para el primer periodo y 144% para el segundo periodo. En la mayoría de los periodos ingresan la totalidad de los inscritos más aspirantes que ingresan por segunda opción. Tan sólo en los periodos 2011-I y 2014-I la tasa de absorción disminuyó a 89% y 92% respectivamente.

La tasa de absorción se ha mantenido en estos valores dado que la Entidad ha disminuido también el número de admitidos; de lo contrario, esta tasa rondaría el 200%.



Ilustración 15. Lic. en Mat. y Física: Inscritos vs Admitidos



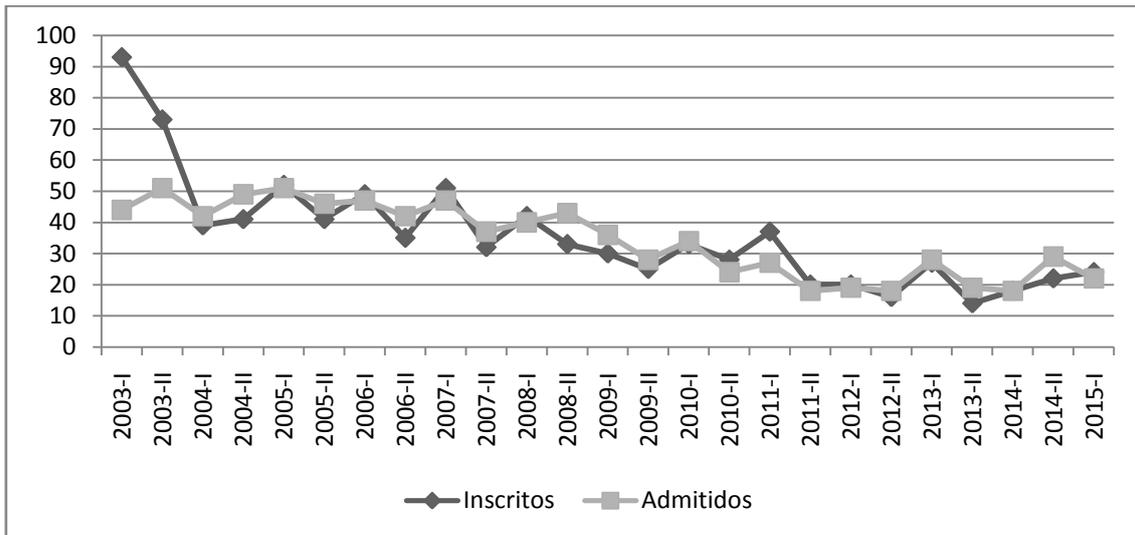
4.2.6. Licenciatura en Producción Agropecuaria

El programa presenta una tendencia decreciente desde el primer periodo académico en el que se registran datos disponibles para realización de análisis. En promedio se inscriben 33 aspirantes para ingresar el primer periodo académico y 25 para el segundo.

La tasa de absorción del primer periodo es del 97% y la del segundo del 115% aproximadamente pero en algunos casos alcanza valores superiores al 130% como en el 2014-II. A pesar de la reducción en más de la mitad del número de admitidos establecida por la Universidad, las tasas de absorción siguen siendo elevadas ya que la tendencia en el número de inscritos también ha disminuido hasta en dos terceras partes de la cifra inicial.



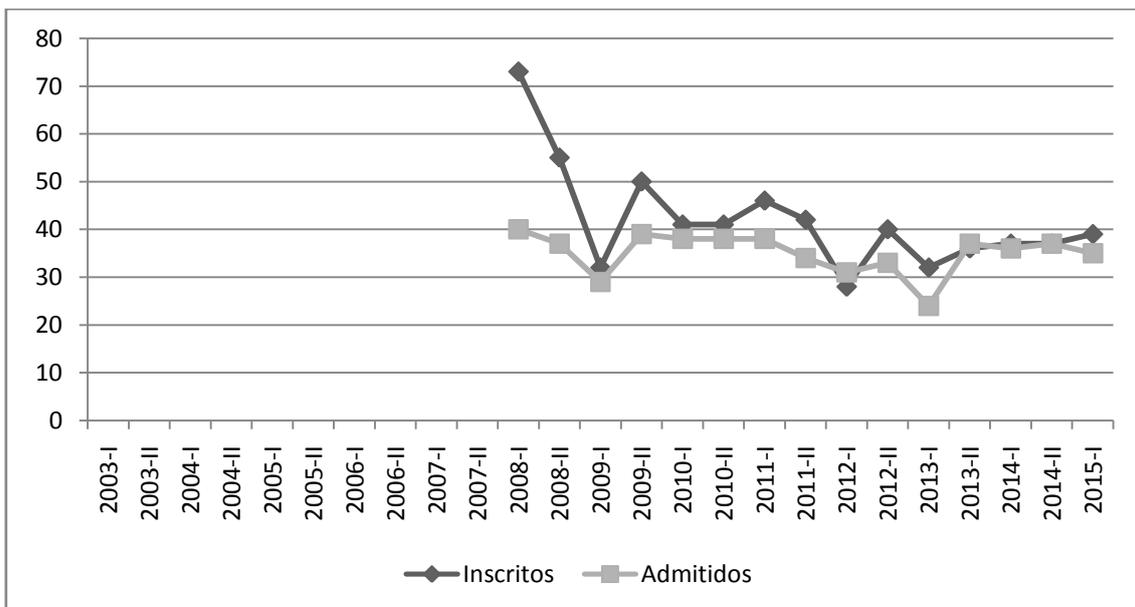
Ilustración 16. Lic. en Prod. Agropecuaria: Inscritos vs Admitidos



4.2.7. Tecnología en Regencia de Farmacia

Desde la apertura del programa la tendencia del número de inscritos ha sido decreciente, pasando de tener 73 inscritos en la primera cohorte del programa a 39 en el último periodo académico ofrecido. En algunos periodos esta cifra ha descendido incluso hasta 28, ocasionando que al programa ingresen en varias oportunidades más estudiantes de los que efectivamente tenían la intención de ingresar al programa.

Ilustración 17. Tecno. en Regencia de Farmacia: Inscritos vs Admitidos

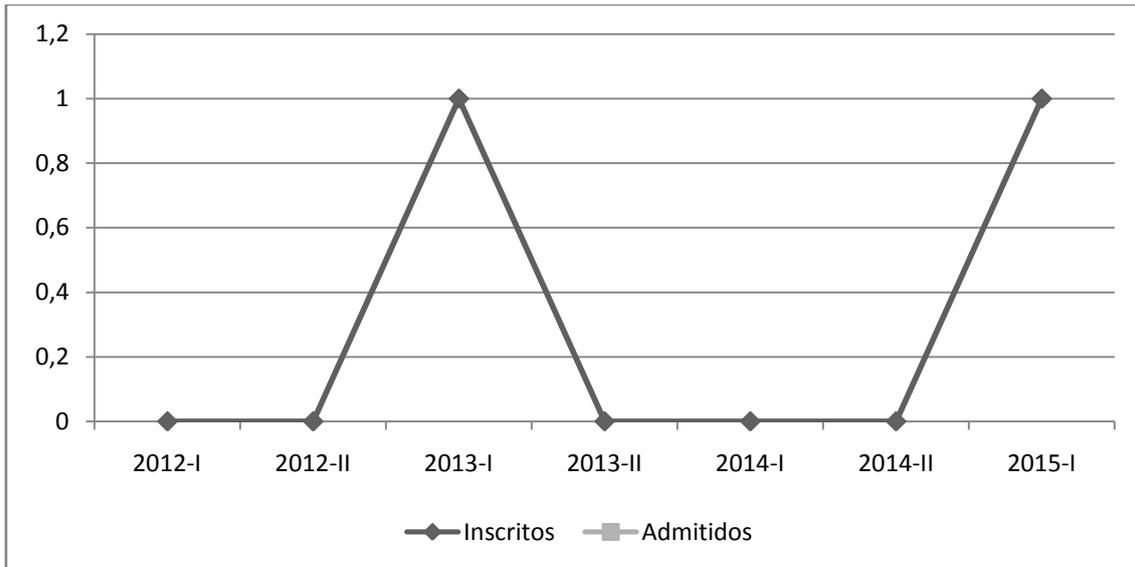




4.2.8. Tecnología en Gestión de Empresas Pecuarias

Desde la apertura de la oferta de este programa de tecnología, tan sólo se han inscrito dos aspirantes en periodos académicos diferentes uno en el 2013-I y otro en 2015-I. Lo mismo sucede con la oferta del programa para Puerto Gaitán (Meta) donde tan sólo se ha inscrito una persona en el 2014-I.

Ilustración 18. Tecno. en Gestión de Empresas Pecuarias: Inscritos





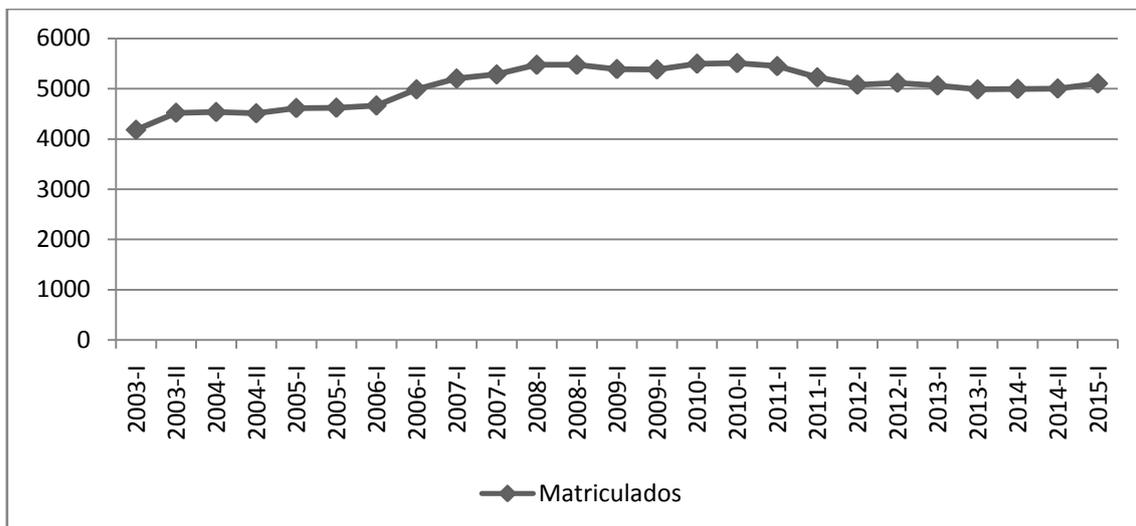
5. MATRICULADOS

5.1. Situación general

Entre los años 2003 y 2008 la Institución experimentó un crecimiento casi ininterrumpido en el número de matriculados en programas de pregrado, logrando una ampliación del 27% en su población estudiantil en 5 años. Los siguientes seis periodos académicos no presentaron mayor variación en la variable, pero a partir del periodo 2011-I se ha dado una tendencia decreciente de hasta 8 puntos, siendo el valor de la variable para el periodo 2015-I similar al valor en el periodo 2007-I.

En este sentido se podría afirmar que la Institución no ha experimentado un crecimiento en el número de matriculados, siendo el tamaño de su población estudiantil a hoy, igual a la de hace ocho años.

Ilustración 19. Histórico de Matriculados



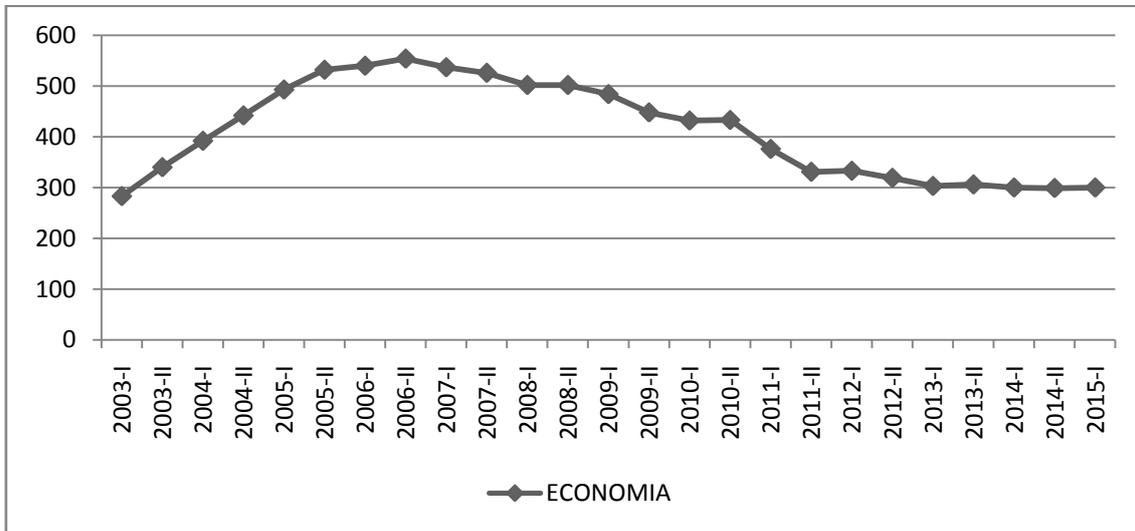
5.2. Casos particulares

5.2.1. Economía

La población estudiantil del programa de Economía ha tenido un comportamiento creciente en sus primeros años y a partir del 2006-II cuando alcanzó su máximo valor con 554 estudiantes, ha iniciado un proceso de descenso que tiende a la estabilidad a partir del 2013-I con valores cercanos a 300. Esta cifra es casi la mitad de la máxima alcanzada en la historia del programa en el año 2006.



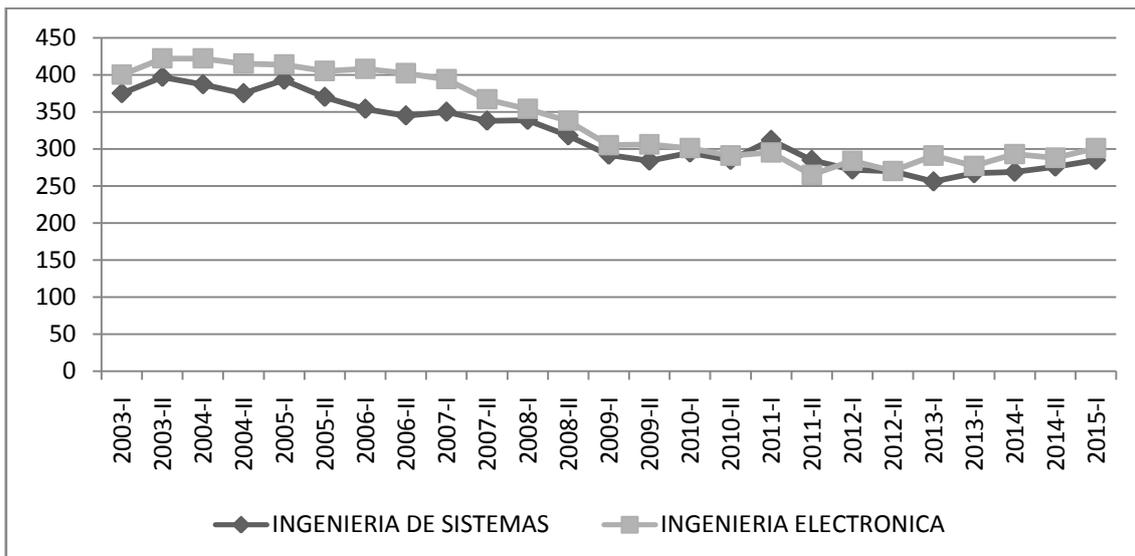
Ilustración 20. Economía: Histórico de Matriculados



5.2.2. Ingenierías de Sistemas y Electrónica

La tendencia decreciente en ambos programas de Ingeniería es similar en todo el periodo analizado, aunque siempre ha sido menor la población estudiantil en el programa de Ingeniería de Sistemas. En los 13 años analizados ambos programas han disminuido en una cuarta parte el total de sus matriculados.

Ilustración 21. Ing. Sistemas y Electrónica: Histórico de Matriculados





6. CONCLUSIONES

- Las matrículas en grado undécimo en la Orinoquia y el Guaviare presentan una tendencia creciente, esperándose que en el año 2016, al finalizar la gestión de la actual administración, el Sistema Educativo en la región cuente con 20.335 estudiantes aproximadamente, en el Departamento del Meta con 10.597 y en Villavicencio con 5.101.
- Contrario a la tendencia creciente de la Región, el número de aspirantes a ingresar a programas de pregrado en la Institución ha disminuido en un 15% en los últimos 13 años.
- En este mismo sentido, el número de estudiantes de primer semestre disminuyó drásticamente entre los años 2011 y 2013. Tan sólo hasta el periodo 2015-I se ha presentado un valor alto, similar a los presentados en 2010 y 2007.
- Los valores promedio de la tasa de absorción en la Universidad son similares a los de otras Instituciones de Educación Superior (IES) pertenecientes al Sistema Universitario Estatal (SUE); sin embargo, al analizar a fondo, se puede corroborar que esto obedece a los comportamientos de ciertos programas, dado que la mayoría presentan tasas de absorción elevadas.
- Ciertos programas como Licenciatura en Matemáticas y Física y Licenciatura en Producción Agropecuaria presentan tasas de absorción elevadas, superando en varias oportunidades el umbral del 100%, significando que ingresan más estudiantes a estos programas que el total de personas que aspiraron ingresar por primera opción.
- El programa de Tecnología en Gestión de Empresas Pecuarias nunca ha presentado una demanda sustancial, razón por la cual la Institución debería considerar la continuidad del ofrecimiento del mismo.
- Varias IES han incrementado sustancialmente su población estudiantil en los últimos años a través del ofrecimiento de programas académicos en la modalidad virtual o a distancia, lo que les ha permitido percibir más recursos en los procesos de distribución de fondos que realiza el Gobierno Nacional.