



MinEducación
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Estadísticas e Indicadores de Deserción Estudiantil

Diana Marcela Durán

Coordinadora Fomento a la Permanencia en Educación Superior

Ministerio de Educación Nacional



MinEducación
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Estadísticas e Indicadores de Deserción Estudiantil

Diana Marcela Durán

Coordinadora Grupo de Fomento a la Permanencia



Contenido

1. Estudiante Desertor
2. Tasa de deserción por cohorte
3. Tasa de deserción anual (o por período)
4. Algunos resultados en tendencias
5. Determinantes de la deserción en educación superior
6. Sistema para la Prevención de la Deserción en Educación Superior
7. Principales indicadores para la caracterización de la población estudiantil



MinEducación
Ministerio de Educación Nacional

 **PROSPERIDAD
PARA TODOS**

1. Estudiante Desertor



Conceptualización

	1998-1	1998-2	1999-1	1999-2	2000-1	2000-2	2001-1	2001-2	2002-1	2002-2	2003-1	2003-2	2004-1	2004-2	2005-1	2005-2	2006-1	2006-2	Clasificación
Ejemplo 1																			Desertor
Ejemplo 2																			Desertor
Ejemplo 3																			Desertor
Ejemplo 4																			Desertor
Ejemplo 5																			Desertor
Ejemplo 6																			Desertor
Ejemplo 7																			Desertor
Ejemplo 8														Graduó					Graduado
Ejemplo 9													Graduó						Graduado
Ejemplo 10													Graduó						Graduado
Ejemplo 11														Graduó					Graduado
Ejemplo 12															Graduó				Graduado
Ejemplo 13																			Activo
Ejemplo 14																			Activo
Ejemplo 15																			Activo
Ejemplo 16																			Activo
Ejemplo 17																			Activo
Ejemplo 18																			Activo
Ejemplo 19							Retirado												Retiro Forzoso
Ejemplo 20								Retirado											Retiro Forzoso

Se encuentra matriculado para el periodo.



Conceptualización

	1998-1	1998-2	1999-1	1999-2	2000-1	2000-2	2001-1	2001-2	2002-1	2002-2	2003-1	2003-2	2004-1	2004-2	2005-1	2005-2	2006-1	2006-2	Clasificación
Ejemplo 1																			Desertor
Ejemplo 2																			Desertor
Ejemplo 3																			Desertor
Ejemplo 4																			Desertor
Ejemplo 5																			Desertor
Ejemplo 6																			Desertor
Ejemplo 7																			Desertor
Ejemplo 8														Graduó					Graduado
Ejemplo 9													Graduó						Graduado
Ejemplo 10													Graduó						Graduado
Ejemplo 11														Graduó					Graduado
Ejemplo 12															Graduó				Graduado
Ejemplo 13																			Activo
Ejemplo 14																			Activo
Ejemplo 15																			Activo
Ejemplo 16																			Activo
Ejemplo 17																			Activo
Ejemplo 18																			Activo
Ejemplo 19							Retirado												Retiro Forzoso
Ejemplo 20								Retirado											Retiro Forzoso

 Se encuentra matriculado para el periodo.

Criterio
homogéneo

Cifra
dinámica



MinEducación
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

2. Deserción por Cohorte



Deserción por cohorte nivel universitario

cohorte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1998-1	14,02%	21,77%	27,39%	31,15%	33,94%	36,31%	37,78%	39,44%	40,91%	42,86%
1998-2	16,69%	25,22%	30,46%	34,41%	37,47%	39,72%	41,31%	42,93%	44,59%	46,28%
1999-1	15,12%	22,72%	27,81%	31,57%	34,35%	36,23%	37,78%	39,50%	40,91%	42,75%
1999-2	15,21%	22,96%	28,35%	32,43%	35,19%	37,13%	38,94%	40,43%	42,05%	43,80%
2000-1	14,46%	21,97%	26,96%	30,76%	33,29%	35,42%	36,94%	38,37%	39,65%	42,19%
2000-2	16,00%	25,06%	30,00%	33,52%	36,58%	38,67%	40,35%	41,65%	43,51%	45,37%
2001-1	16,65%	23,94%	28,87%	32,54%	35,22%	37,33%	38,86%	41,05%	42,39%	44,03%
2001-2	16,08%	24,08%	29,48%	33,15%	36,00%	38,14%	40,38%	41,77%	43,01%	45,16%
2002-1	16,43%	24,27%	29,16%	32,82%	35,18%	37,88%	39,38%	40,54%	42,10%	44,11%
2002-2	17,07%	24,52%	29,79%	33,30%	36,55%	38,72%	40,32%	41,91%	43,30%	45,38%
2003-1	15,55%	23,15%	28,11%	32,15%	34,79%	36,68%	38,54%	40,38%	41,88%	44,12%
2003-2	16,93%	24,71%	30,45%	34,31%	37,03%	39,44%	41,34%	43,05%	44,47%	46,94%
2004-1	16,32%	24,40%	29,57%	33,00%	35,76%	38,19%	39,88%	41,31%	42,74%	45,78%
2004-2	17,30%	25,83%	31,07%	34,87%	37,92%	40,22%	41,86%	43,31%	44,95%	48,12%
2005-1	16,91%	24,66%	29,87%	33,79%	36,48%	38,42%	39,98%	41,68%	43,22%	47,82%
2005-2	16,95%	25,04%	30,72%	34,62%	37,20%	39,25%	41,35%	42,96%	44,82%	48,45%
2006-1	16,56%	24,95%	30,24%	33,78%	36,41%	38,71%	40,27%	42,39%	44,32%	46,40%
2006-2	17,78%	26,18%	31,35%	35,06%	37,93%	40,29%	42,50%	44,42%	45,38%	
2007-1	18,43%	26,17%	31,23%	35,21%	37,84%	40,59%	42,76%	43,58%		
2007-2	17,66%	26,05%	31,93%	35,90%	39,45%	42,14%	43,18%			
2008-1	18,02%	26,41%	31,82%	36,19%	39,40%	40,46%				
2008-2	20,02%	29,05%	34,74%	38,77%	40,21%					
2009-1	18,15%	26,84%	32,07%	33,60%						
2009-2	19,37%	27,08%	29,69%							
2010-1	18,83%	22,58%								
2010-2	16,58%									

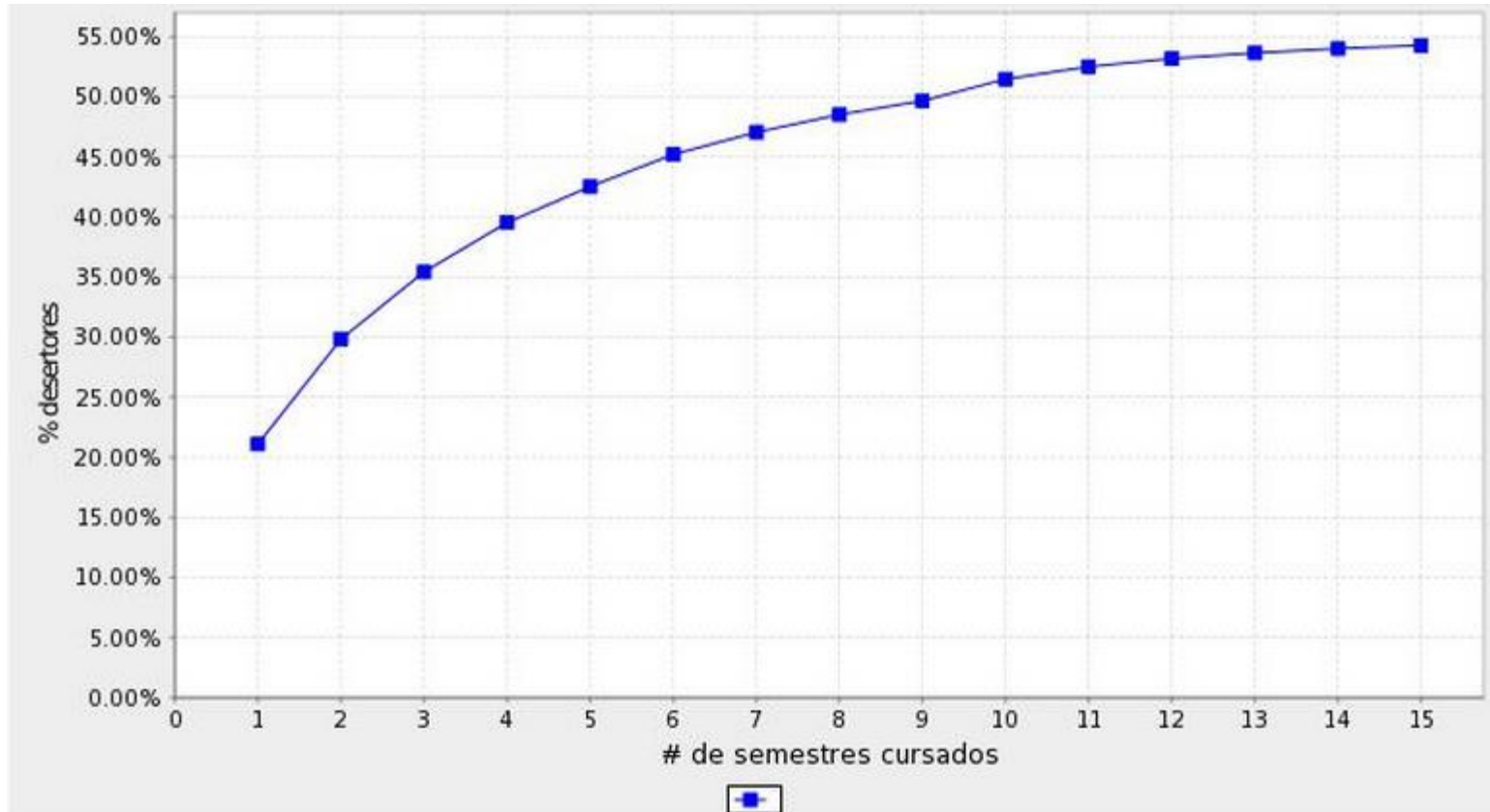
45,3%



MinEducación
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Deserción por cohorte





Deserción por Cohorte Nivel Tecnológico

cohorte	1	2	3	4	5	6
1998-1	21,85%	31,77%	38,55%	42,42%	44,89%	50,35%
1998-2	25,84%	35,73%	42,12%	45,95%	48,86%	52,24%
1999-1	22,45%	33,38%	39,20%	43,40%	46,20%	49,74%
1999-2	24,04%	34,82%	40,78%	44,75%	47,53%	50,57%
2000-1	23,76%	34,19%	40,62%	44,84%	47,49%	50,98%
2000-2	22,86%	34,30%	39,99%	43,90%	46,86%	50,16%
2001-1	22,91%	34,31%	39,99%	44,20%	47,08%	51,97%
2001-2	22,19%	31,54%	38,29%	42,45%	45,80%	49,25%
2002-1	22,21%	33,61%	39,78%	44,37%	47,39%	55,68%
2002-2	25,43%	36,07%	43,50%	47,36%	54,34%	58,19%
2003-1	23,96%	35,36%	40,69%	46,16%	50,42%	53,91%
2003-2	28,36%	37,66%	46,33%	52,55%	55,06%	59,52%
2004-1	26,68%	39,33%	47,88%	51,64%	55,45%	59,75%
2004-2	34,39%	44,48%	50,47%	54,76%	58,06%	61,02%
2005-1	27,41%	37,93%	44,66%	49,10%	51,75%	55,56%
2005-2	25,77%	36,52%	43,34%	47,09%	50,63%	54,87%
2006-1	27,08%	38,43%	43,53%	47,07%	50,64%	55,52%
2006-2	31,98%	40,44%	46,23%	50,49%	54,08%	60,01%
2007-1	24,82%	36,75%	42,88%	47,05%	50,75%	56,56%
2007-2	27,59%	37,79%	44,29%	48,94%	52,85%	57,33%
2008-1	28,46%	39,08%	45,74%	50,66%	54,32%	56,43%
2008-2	30,05%	40,16%	46,46%	50,84%	52,94%	
2009-1	29,64%	39,85%	45,45%	48,10%		
2009-2	26,26%	35,94%	40,49%			
2010-1	22,97%	28,87%				
2010-2	24,85%					

54,7%



MinEducación
Ministerio de Educación Nacional

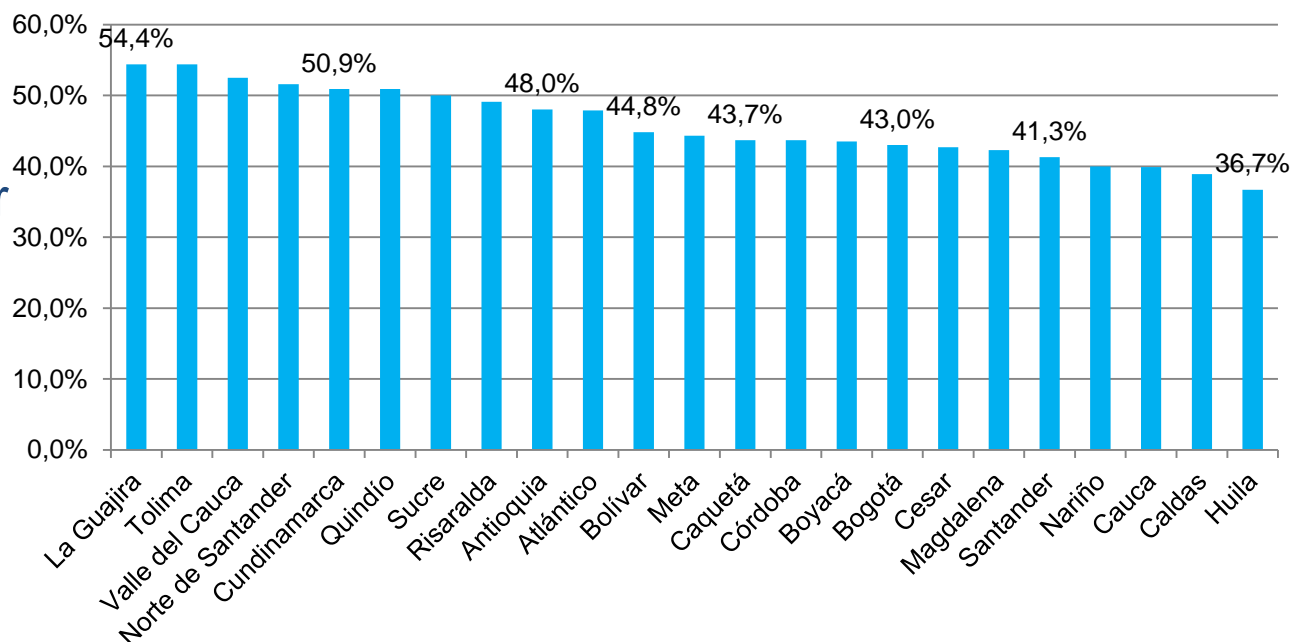
**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Tasa de deserción por cohorte según carácter y nivel de formación 2012

	Total	Oficial	No Oficial
Universitario	45,3%	45,3%	46,7%
Tecnológica	52,3%	55%	54,5%
Técnica	65,2%	66,2%	62,4%
Fuente: MEN-SPADIES			

Tasa de Deserción por Cohorte por Nivel de Formación y Carácter

Tasa de Deserción por cohorte por Departamento





Deserción por Cohorte

Ventajas

- Seguimiento uno a uno
- Medida estructural
- Permite dimensión real y completa del fenómeno
- Refleja cambios de mediano y largo plazo

SPADIES 2.8 Sistema de Prevención y Análisis de la Deserción en las Instituciones de Educación Superior

Ministerio de Educación Nacional
República de Colombia

Selección del tipo de análisis: Cohorte

Parámetros de la selección (se crean los campos de diferenciación y con todos sus valores seleccionados): Tipo de análisis: Consulta institucional

Institución	Porcentaje de deserción por cohorte										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1101 UNIVERSIDAD KAC	15.20%	14.80%	20.10%	23.80%	36.70%	39.50%	41.40%	43.10%	44.50%	46.00%	47.20%
1102 UNIVERSIDAD KAC	18.00%	17.30%	23.40%	27.00%	40.10%	42.70%	44.90%	46.10%	47.60%	49.00%	51.00%
1103 UNIVERSIDAD KAC	17.20%	20.00%	22.20%	25.00%	37.00%	40.00%	41.80%	43.00%	45.00%	47.00%	48.20%
1104 UNIVERSIDAD KAC	17.80%	20.40%	22.60%	25.00%	38.00%	40.70%	42.70%	44.40%	46.20%	47.80%	49.00%
1105 UNIVERSIDAD KAC	16.30%	27.80%	32.90%	36.60%	39.20%	41.00%	43.00%	45.10%	46.20%	48.00%	50.00%
1106 UNIVERSIDAD KAC	15.70%	20.00%	24.20%	27.00%	40.40%	43.20%	45.20%	46.70%	48.50%	50.20%	51.20%
1107 UNIVERSIDAD KAC	21.40%	29.00%	34.00%	39.00%	41.20%	43.80%	45.70%	48.10%	49.00%	51.00%	53.10%
1108 UNIVERSIDAD KAC	18.70%	20.00%	23.00%	27.00%	40.00%	43.00%	44.80%	46.80%	48.10%	50.00%	51.00%
1109 UNIVERSIDAD KAC	13.90%	28.30%	33.00%	37.00%	40.00%	43.00%	45.80%	48.90%	49.00%	50.90%	52.10%
1110 UNIVERSIDAD KAC	17.70%	20.40%	25.00%	28.00%	42.00%	44.00%	46.70%	48.50%	50.00%	51.70%	53.70%
1111 UNIVERSIDAD KAC	21.30%	29.00%	34.00%	38.40%	41.00%	43.90%	46.30%	48.90%	49.30%	51.80%	53.70%
1112 UNIVERSIDAD KAC	22.30%	30.40%	35.00%	40.00%	43.10%	46.20%	48.40%	50.10%	51.50%	53.60%	56.00%
1113 UNIVERSIDAD KAC	22.00%	31.20%	37.20%	42.00%	45.00%	48.20%	49.70%	50.20%	51.50%	54.10%	56.30%
1114 UNIVERSIDAD KAC	24.30%	32.00%	36.00%	42.00%	45.00%	48.00%	50.00%	51.00%	52.70%	55.60%	58.10%
1115 UNIVERSIDAD KAC	24.30%	32.00%	36.00%	42.00%	45.00%	48.00%	50.00%	51.00%	52.70%	55.60%	58.10%
1116 UNIVERSIDAD KAC	23.20%	31.40%	38.70%	40.00%	43.00%	45.00%	47.80%	49.70%	51.50%	55.00%	57.00%
1117 UNIVERSIDAD KAC	24.30%	32.00%	36.00%	42.00%	45.00%	48.00%	50.00%	51.00%	52.70%	55.60%	58.10%
1118 UNIVERSIDAD KAC	20.00%	30.00%	35.00%	39.00%	42.20%	45.10%	47.40%	49.70%	51.30%	53.00%	55.00%
1119 UNIVERSIDAD KAC	22.00%	31.00%	36.00%	41.00%	44.00%	47.00%	50.00%	52.10%	53.00%	55.00%	57.00%
1120 UNIVERSIDAD KAC	20.00%	30.00%	35.00%	39.00%	42.20%	45.10%	47.40%	49.70%	51.30%	53.00%	55.00%
1121 UNIVERSIDAD KAC	21.90%	31.40%	37.00%	41.00%	44.00%	47.00%	50.00%	52.10%	53.00%	55.00%	57.00%
1122 UNIVERSIDAD KAC	22.50%	32.00%	36.00%	43.00%	46.00%	49.00%	52.00%	55.00%	58.00%	61.00%	64.00%
1123 UNIVERSIDAD KAC	24.20%	33.00%	40.20%	43.00%	46.00%	49.00%	52.00%	55.00%	58.00%	61.00%	64.00%
1124 UNIVERSIDAD KAC	24.40%	34.00%	40.00%	43.00%	46.00%	49.00%	52.00%	55.00%	58.00%	61.00%	64.00%
1125 UNIVERSIDAD KAC	24.30%	33.00%	40.20%	43.00%	46.00%	49.00%	52.00%	55.00%	58.00%	61.00%	64.00%
1126 UNIVERSIDAD KAC	22.00%	31.00%	36.00%	41.00%	44.00%	47.00%	50.00%	52.10%	53.00%	55.00%	57.00%
1127 UNIVERSIDAD KAC	20.70%	31.00%	36.00%	41.00%	44.00%	47.00%	50.00%	52.10%	53.00%	55.00%	57.00%
1128 UNIVERSIDAD KAC	20.70%	31.00%	36.00%	41.00%	44.00%	47.00%	50.00%	52.10%	53.00%	55.00%	57.00%
1129 UNIVERSIDAD KAC	20.70%	31.00%	36.00%	41.00%	44.00%	47.00%	50.00%	52.10%	53.00%	55.00%	57.00%
1130 UNIVERSIDAD KAC	20.70%	31.00%	36.00%	41.00%	44.00%	47.00%	50.00%	52.10%	53.00%	55.00%	57.00%
1131 UNIVERSIDAD KAC	20.70%	31.00%	36.00%	41.00%	44.00%	47.00%	50.00%	52.10%	53.00%	55.00%	57.00%
1132 UNIVERSIDAD KAC	20.70%	31.00%	36.00%	41.00%	44.00%	47.00%	50.00%	52.10%	53.00%	55.00%	57.00%

Desventajas

- Medición dinámica
- Cifras tienden a estabilizarse con el tiempo
- No permite medir efectos de la gestión sobre el tema en el corto plazo



MinEducación
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

3. Deserción Anual (o por periodo)



Deserción Anual (o por periodo)

Periodo	NO graduados	Desertores	Deserción	Retención
1998-1	1327	0		
1998-2	2138	0		
1999-1	3362	226	17,0%	83,0%
1999-2	4200	470	22,0%	78,0%
2000-1	5002	705	21,0%	79,0%
2000-2	5576	851	20,3%	79,7%
2001-1	6174	1111	22,2%	77,8%
2001-2	6677	1155	20,7%	79,3%
2002-1	6778	1306	21,2%	78,9%
2002-2	7389	1332	20,0%	80,1%
2003-1	6079	1324	19,5%	80,5%
2003-2	8004	2782	37,7%	62,4%
2004-1	8650	427	7,0%	93,0%
2004-2	9345	1565	19,6%	80,5%
2005-1	10381	1681	19,4%	80,6%
2005-2	11476	1633	17,5%	82,5%
2006-1	12931	1882	18,1%	81,9%
2006-2	15089	2072	18,1%	81,9%
2007-1	17583	1933	15,0%	85,1%
2007-2	19038	2009	13,3%	86,7%
2008-1	19916	2257	12,8%	87,2%
2008-2	21954	2253	11,8%	88,2%
2009-1	24715	2265	11,4%	88,6%
2009-2	27174	2001	9,1%	90,9%
2010-1	30487	1907	7,7%	92,3%
2010-2	32709	1935	7,1%	92,9%
2011-1	0	2415	7,9%	92,1%
2011-2	0	2443	7,5%	92,5%

Proporción de estudiantes que estando matriculados dos semestres atrás son clasificados como desertores un año después.



Deserción Anual (o por periodo)

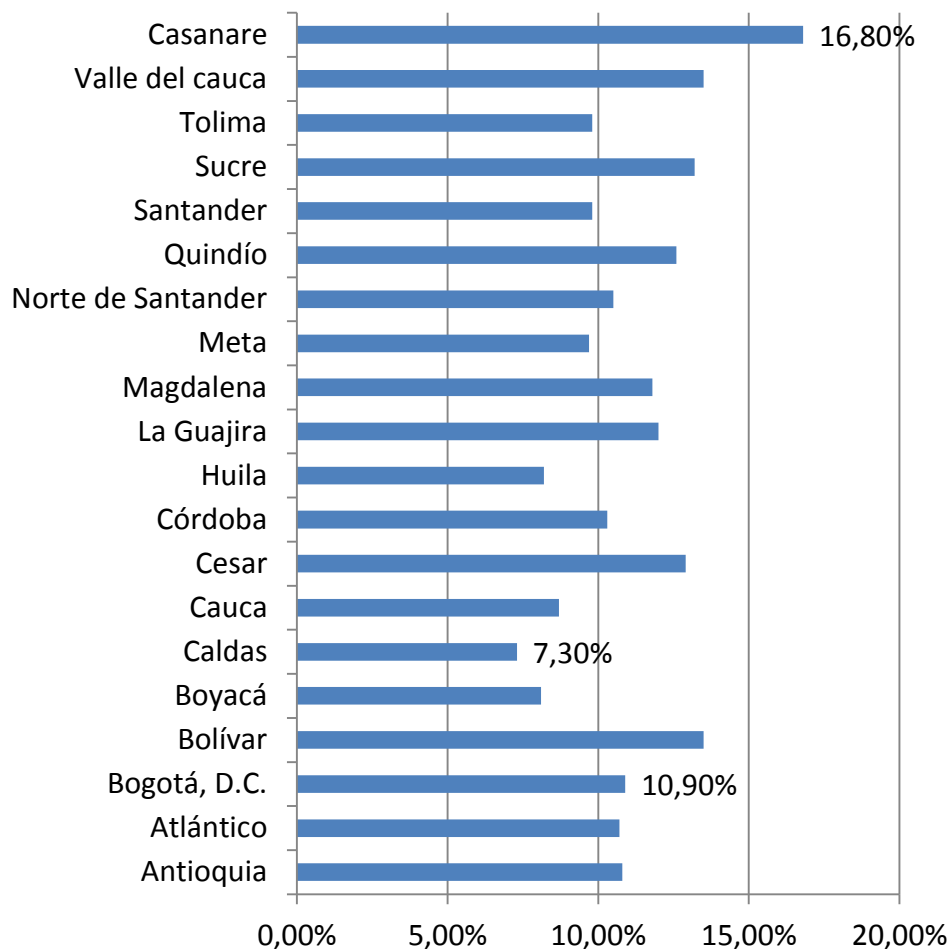
Periodo	NO graduados	Desertores	Deserción	Retención
1998-1	1327	0		
1998-2	2138	0		
1999-1	3362	226	17,0%	83,0%
1999-2	4200	470	22,0%	78,0%
2000-1	5002	705	21,0%	79,0%
2000-2	5576	851	20,3%	79,7%
2001-1	6174	1111	22,2%	77,8%
2001-2	6677	1155	20,7%	79,3%
2002-1	6778	1306	21,2%	78,9%
2002-2	7389	1332	20,0%	80,1%
2003-1	6079	1324	19,5%	80,5%
2003-2	8004	2782	37,7%	62,4%
2004-1	8650	427	7,0%	93,0%
2004-2	9345	1565	19,6%	80,5%
2005-1	10381	1681	19,4%	80,6%
2005-2	11476	1633	17,5%	82,5%
2006-1	12931	1882	18,1%	81,9%
2006-2	15089	2072	18,1%	81,9%
2007-1	17583	1933	15,0%	85,1%
2007-2	19038	2009	13,3%	86,7%
2008-1	19916	2257	12,8%	87,2%
2008-2	21954	2253	11,8%	88,2%
2009-1	24715	2265	11,4%	88,6%
2009-2	27174	2001	9,1%	90,9%
2010-1	30487	1907	7,7%	92,3%
2010-2	32709	1935	7,1%	92,9%
2011-1	0	2415	7,9%	92,1%
2011-2	0	2443	7,5%	92,5%

Proporción de estudiantes que estando matriculados dos semestres atrás son clasificados como desertores un año después

$$1111/5002 = 22,2\%$$



Tasa de Deserción por Periodo Departamental



Deserción anual

2004	15,8%
2005	13,1%
2006	11,5%
2007	10,7%
2008	12,1%
2009	12,4%
2010	12,9%
2011	11,8%
2012	11,1%
2013	10,6%



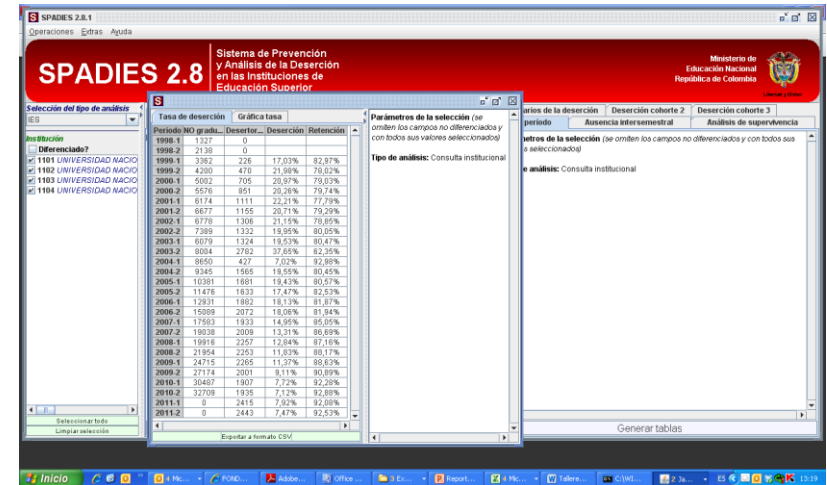
MinEducación
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Deserción Anual (o por periodo)

Ventajas

- Permite medir efectos de la gestión sobre el tema en el corto plazo (de un año a otro)
- Complementa la visión estructural del fenómeno
- Mejor indicador de gestión



Desventajas

- Sensible a efectos de matrícula diferentes a deserción (graduación o cobertura)
- No evidencia tan fácilmente la dimensión del problema



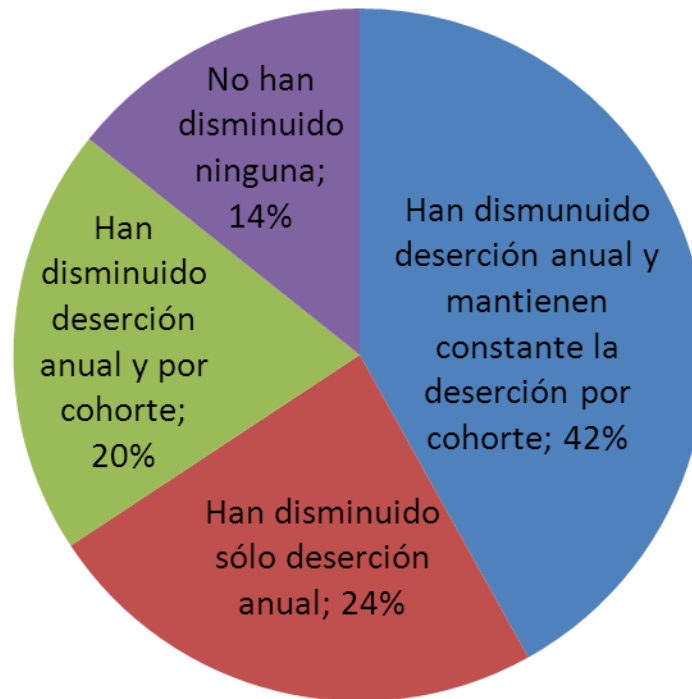
MinEducación
Ministerio de Educación Nacional

 **PROSPERIDAD
PARA TODOS**

4. Algunos Resultados Tendencias

3. Algunos Resultados

Tendencias en Deserción en las IES 2006-2010

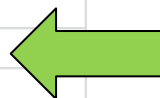




Algunos Resultados

Tendencias en Deserción en las IES 2006-2010

3103	COLEGIO MAYOR DE BOLIVAR
3808	CORPORACION TECNOLOGICA DE BOGOTA
2712	FUNDACION UNIVERSITARIA KONRAD LORENZ
2823	CORPORACION UNIVERSITARIA DEL CARIBE - CECAR
2749	INSTITUCION UNIVERSITARIA SALAZAR Y HERRERA
1720	UNIVERSIDAD MARIANA
2725	POLITECNICO GRANCOLOMBIANO
2830	CORPORACION UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA
1825	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MANIZALES
1709	FUNDACION UNIVERSIDAD CENTRAL
1111	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA - UTP
3705	FUNDACION UNIVERSITARIA TECNOLOGICO
1712	UNIVERSIDAD EAFIT-
1114	UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA
1812	UNIVERSIDAD DE MEDELLIN
1301	UNIVERSIDAD DISTRITAL-FRANCISCO JOSE DE CALDAS
1813	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
4827	CORPORACION EDUCATIVA INSTITUTO TECNICO
1202	UNIVERSIDAD DEL ATLANTICO
1707	FUNDACION UNIVERSIDAD DE BOGOTA-JORGE TADEO
1214	UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA-UDEC

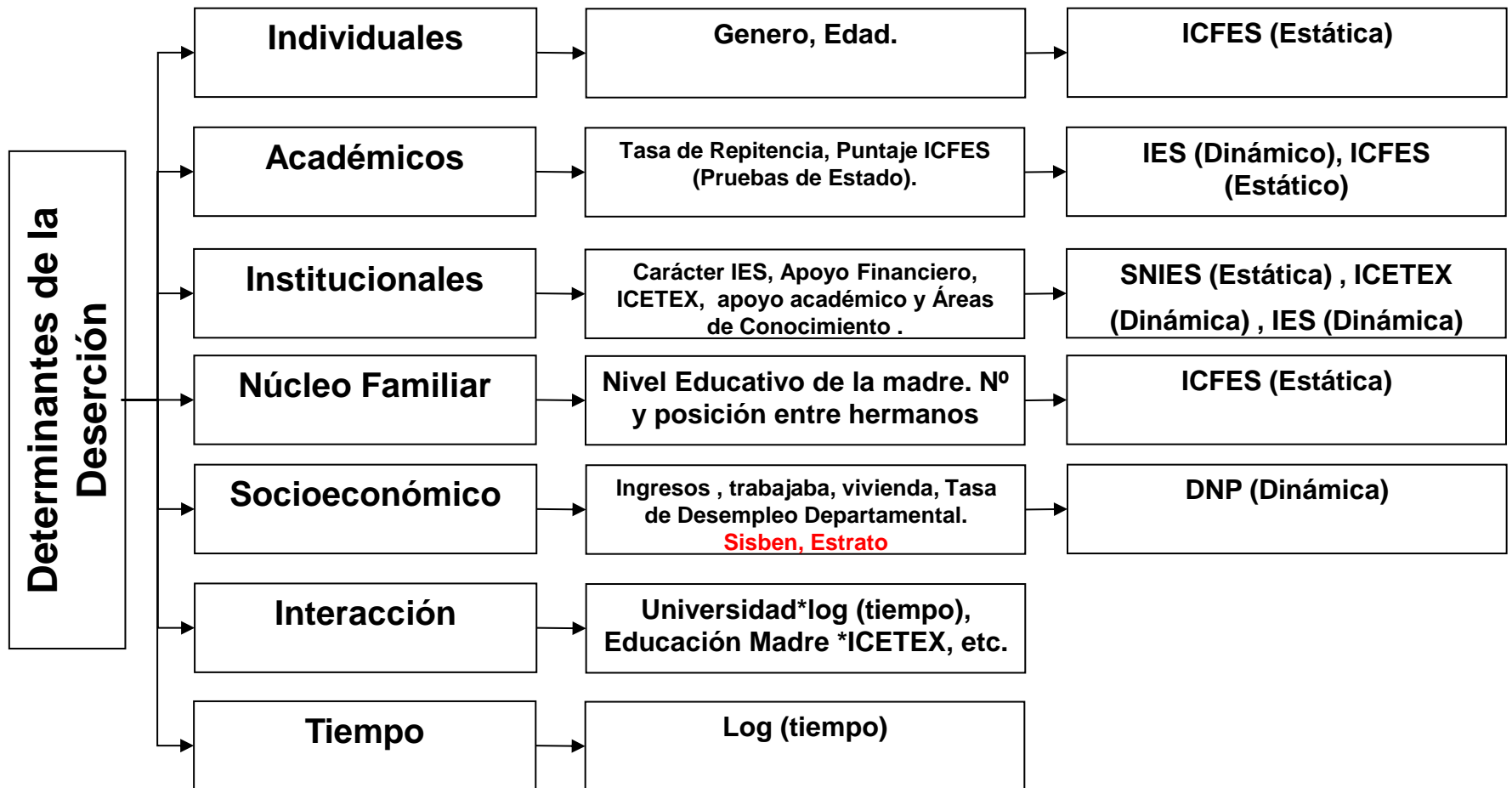




MinEducación
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

5. Determinantes de la Deserción en Educación Superior

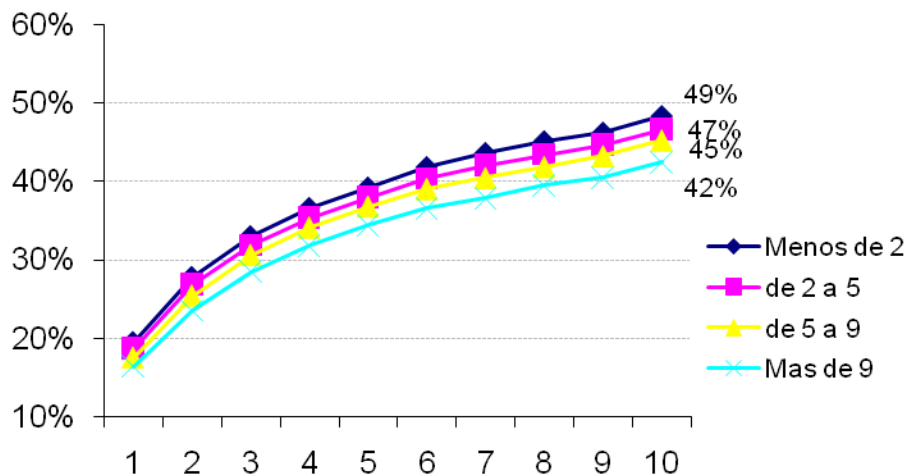




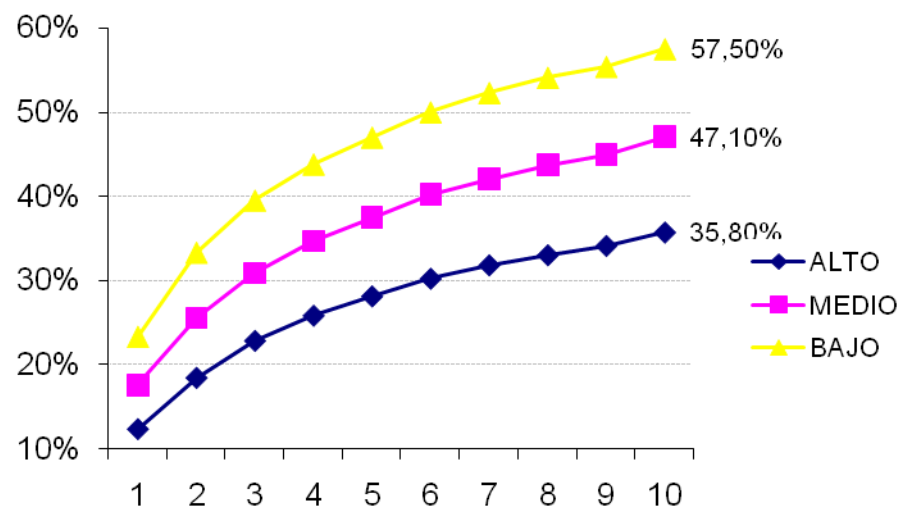
MinEducación
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Deserción por Nivel de Ingresos



Deserción por puntaje pruebas saber 11





MinEducación
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

6. Sistema para la Prevención de la Deserción en Educación Superior SPADIES



MinEducación
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

SPADIES

Sistema para la Prevención de la
Deserción de la Educación Superior



MinEducación
Ministerio de Educación Nacional

PROSPERIDAD
PARA TODOS

[Inicio](#) [Mapa del Sitio](#) [Contáctenos](#)



Información Institucional

¿Qué es el SPADIES?

Conozca qué información
brinda el SPADIES

¿Cómo funciona el
SPADIES?

Normatividad

Sistemas de Información Especializados

SNIES - Sistema Nacional de
Información de Educación
Superior

SACES - Sistema de
Aseguramiento de la Calidad
de Educación Superior

Observatorio Laboral para la
Educación

Zona de ayuda

Descargue el aplicativo de
escritorio

Tutorial SPADIES 2.4

Tutorial manejo de resultados

Servicio de atención al
ciudadano

Documentos de interés

Preguntas frecuentes

1

Deserción estudiantil en la educación superior colombiana

Un libro en línea que proporciona herramientas útiles para reflexionar en torno a la calidad de la educación, o la permanencia o deserción dentro de ésta.

[Ver todos los documentos](#)



Sistema de Información SPADIES

Este sistema es la herramienta para hacer seguimiento sobre las cifras de deserción de estudiantes de la educación superior. Con los datos suministrados por las instituciones de educación superior a Spadies, se identifican y se ponderan los comportamientos, las causas, variables y riesgos determinantes para desertar. Además, con esta información se agrupan los estudiantes de acuerdo con su riesgo de deserción.

Caracterización estudiantil

Al ingresar encontrará información sobre los estudiantes y sus hogares, además de la distribución de los alumnos matriculados según sus características socioeconómicas.

[Ver más](#) +

Deserción Estudiantil

Aquí podrá revisar cómo es la deserción estudiantil en el país, encontrará cifras sobre los factores importantes que determinan el fenómeno.

[Ver más](#) +

Apoyo a la Permanencia

Revise la información sobre la cantidad de estudiantes que reciben apoyo financiero, económico y de otro tipo.

[Ver más](#) +





MinEducación
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Sistema para la Prevención de la Deserción

¿Qué información brinda?

- Seguimiento estadístico a los niveles de deserción y graduación (por institución, programa , tipo de institución, origen, región, áreas del conocimiento, etc.)
- Seguimiento a las condiciones de ingreso de los estudiantes y estimación del riesgo de deserción.
- Monitoreo de los factores determinantes de la deserción.
- Evaluación y medición del impacto de los programas antideserción.

Usuarios

- Instituciones de Educación Superior
- Sistema de Aseguramiento de la Calidad: CONACES-CNA
- Investigadores
- ICETEX
- Estudiantes de educación media y padres de familia y orientadores profesionales

Socios: IES, ICFES, ICETEX.



MinEducación
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

SPADIES 2.7.10

Operaciones Entrar Ayuda

SPADIES 2.7

Sistema de Prevención y Análisis de la Deserción en las Instituciones de Educación Superior

Ministerio de Educación Nacional
República de Colombia

Selección del tipo de análisis

Indicadores

Cruce de variables Costos monetarios de la deserción Tasa deserción 2 Deserción Análisis de supervivencia 2 Caracterización de los estudiantes Información por individuo

Individuos cargados Consultas básicas Deserción por cohorte Deserción por periodo

Número de estudiantes que aparecen como primarios en las IES seleccionadas: 3544900

Conteo de estudiantes en los archivos csv de entrada:

	Primarios	Matriculados	Retiros disciplinarios	Graduados	Materias tomadas	Materias aprobadas	Apoyos académicos	Apoyos financieros
1998-1	71967	71967	0	59	399599	338542	490	2411
1998-2	68353	121178	1	143	672983	574855	1164	4399
1999-1	90373	190634	3	162	1050537	899782	2281	8726
1999-2	73151	229143	11	463	1289486	1108417	2734	12772
2000-1	103400	298952	14	601	1637972	1409571	4898	18129
2000-2	81295	337067	34	1107	1857246	1608817	5306	22876
2001-1	109146	402133	57	2144	2208942	1905759	6340	30150
2001-2	85479	428180	84	5184	2338457	2031573	7551	33699
2002-1	122440	508457	91	4901	2735074	2390320	8542	45578
2002-2	101544	531754	95	9847	2927620	2483880	8844	57964
2003-1	128838	595002	91	10144	3180187	2791580	10115	63541
2003-2	111949	627888	73	22240	3304623	2884442	10512	75320
2004-1	138189	667624	84	19406	3511253	3038844	12472	84593
2004-2	116679	695989	111	34133	3545239	3074340	14438	89145
2005-1	151594	737099	160	38400	3810953	3315821	19468	102586
2005-2	129376	748713	95	43040	3840232	3328082	19449	101715
2006-1	166545	821599	481	30741	4250635	3679397	25138	108788
2006-2	144873	840322	599	44081	4288911	3703757	27299	119109
2007-1	169030	908075	1238	32895	4687306	4014874	28746	123584
2007-2	160875	926883	829	50363	4633574	3938744	24420	131110
2008-1	215931	993681	941	38672	4920211	4167516	29122	144771
2008-2	170935	1000577	698	55884	4862557	4156434	127429	158512
2009-1	217131	1037532	349	45024	4959908	4195596	36696	125127
2009-2	168660	1029963	569	57407	4942334	4099293	31083	122087
2010-1	193477	1046449	366	44061	4968702	4055848	60061	118512
2010-2	135481	922452	462	51300	4199712	3391154	49096	108308
2011-1	92888	502952	47	11012	1543052	509726	34107	35800

Seleccionar todo Limpiar selección Exportar a formato CSV

Aplicativo Local (cliente-servidor) consulta por individuo

SPADIES Sistema para la Prevención de la Deserción de la Educación Superior

Ministerio de Educación Nacional
República de Colombia
Libertad y Orden

Aplicativo Web

Información pública hasta el nivel de programa académico:

- Deserción anual
- Deserción por cohorte
- Graduación por cohorte
- Caracterización estudiantil





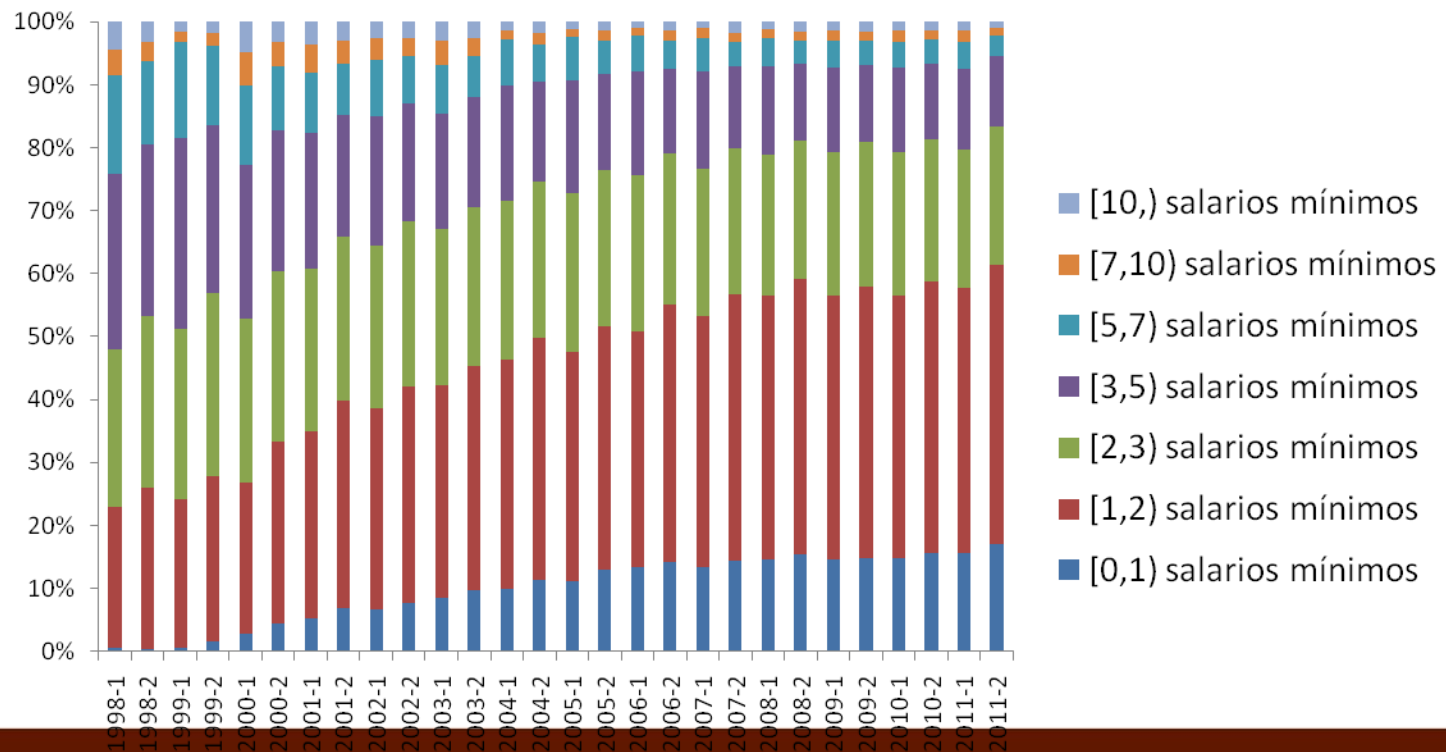
MinEducación
Ministerio de Educación Nacional

 **PROSPERIDAD
PARA TODOS**

7. Principales Indicadores para la Caracterización de la Población Estudiantil

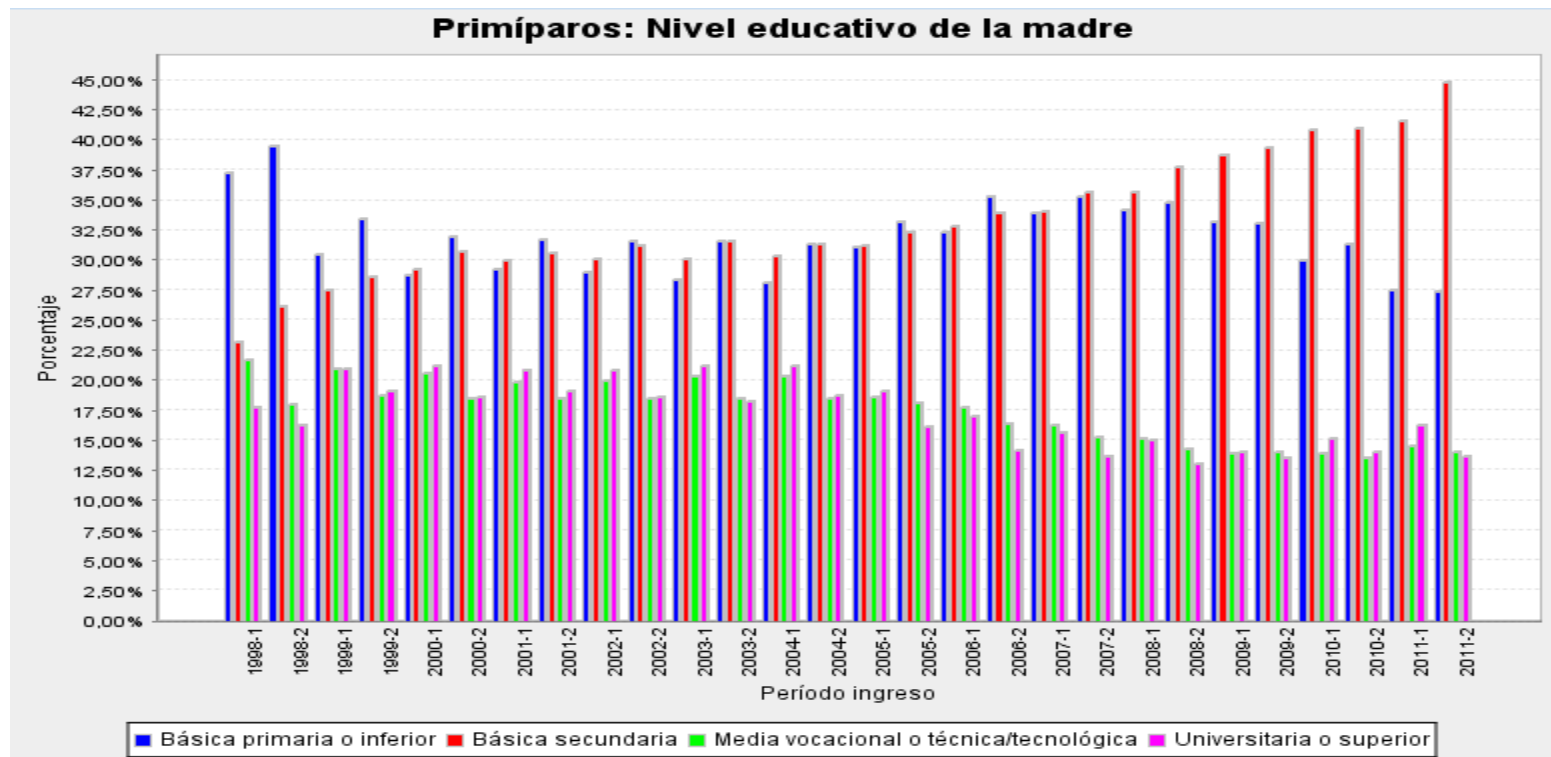
Principales Indicadores Caracterización

- Caracterización Socioeconómica
 - Ingresos de la Familia del Estudiante



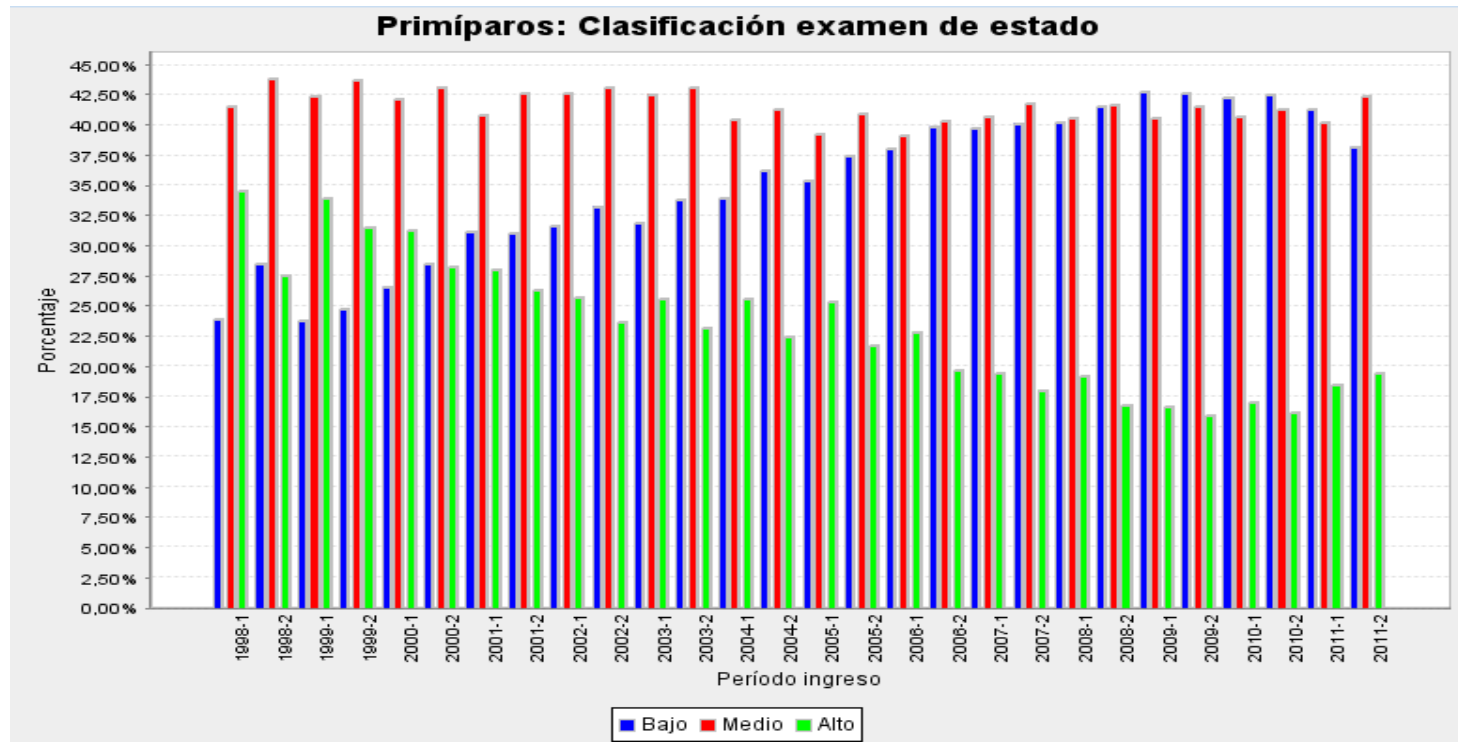
Principales Indicadores Caracterización

- Caracterización Socioeconómica
 - Nivel educativo de la madre



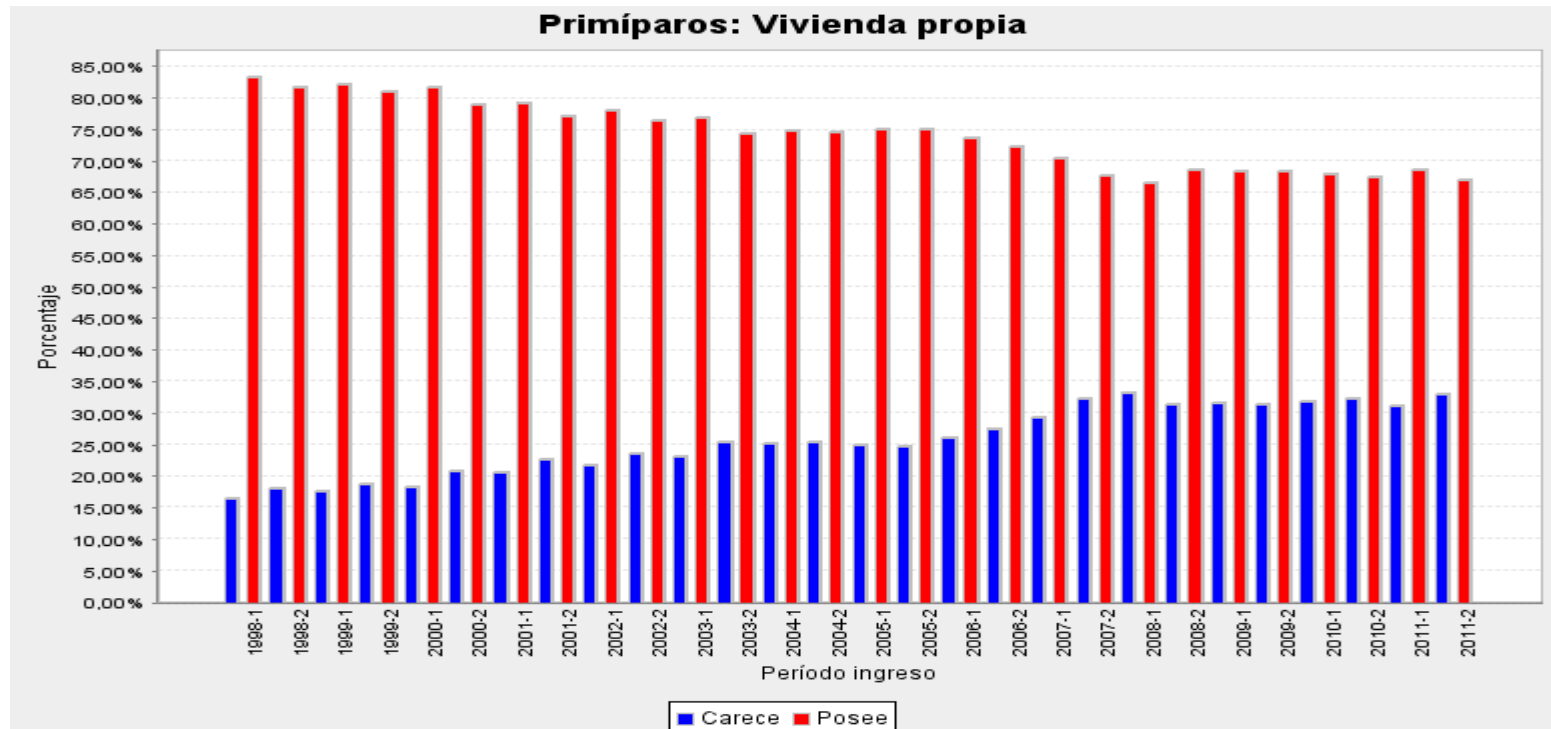
Principales Indicadores Caracterización

- Caracterización Académica
 - Clasificación Examen de Estado (Saber 11)



Principales Indicadores Caracterización

- Caracterización Socioeconómica
 - Posee vivienda propia





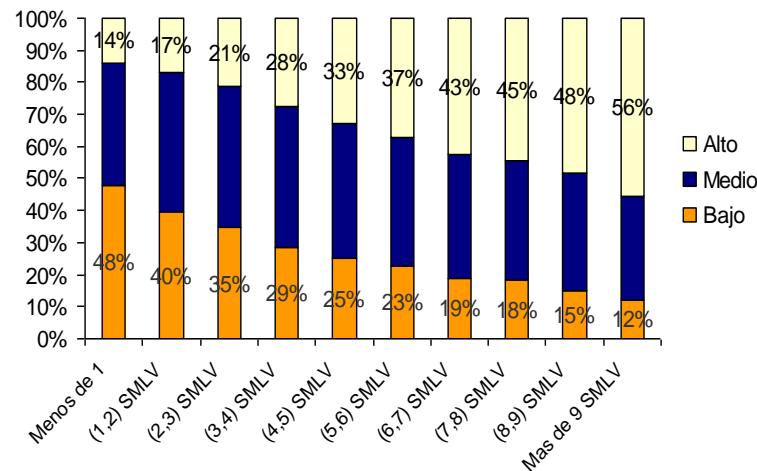
MinEducación
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

BRECHAS

Su deserción es 10 puntos superior a la del resto de la población

El 50% de la población que está ingresando a E.S. proviene de familias con ingresos menores a 2 SMLV



El 45% de estos estudiantes traen ICFES bajo

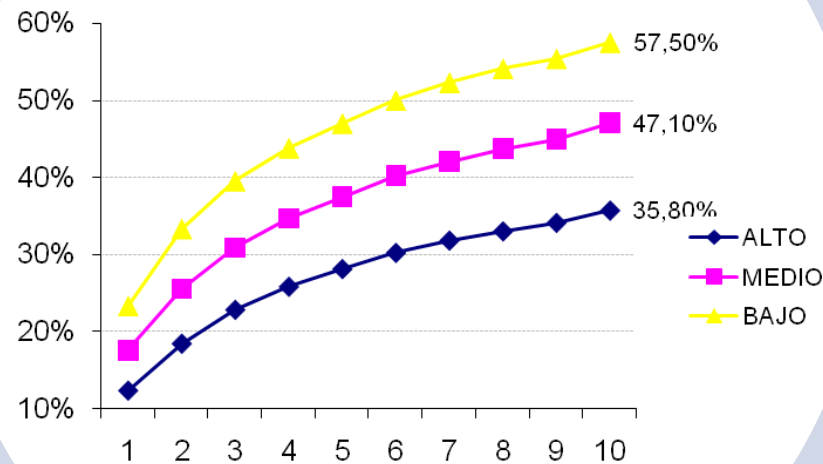
Después de 13 semestres sólo se han graduado el 25% frente a una graduación del 38% de los estudiantes de mayores ingresos



MinEducación
Ministerio de Educación Nacional

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Su deserción es del 60% frente
a la de 37% de aquellos con
ICFES alto



El 45% de los
estudiantes que
ingresan a ES traen
un ICFES bajo

Estudiantes que
reciben
acompañamiento
o académico
reducen la
deserción hasta
el 30%



MinEducación
Ministerio de Educación Nacional

 **PROSPERIDAD
PARA TODOS**

GRACIAS !!!



MinEducación

Ministerio de Educación Nacional

 **PROSPERIDAD
PARA TODOS**