



Universidad de Santander UDES

VIGILADA MINEDUCACIÓN | SNIES 2832



**Universidad
de Santander**
UDES

ACREDITACIÓN
COMPROMISO DE TODOS



Capacitación:
TALLER DE HERRAMIENTA ANALÍTICA
"SPADIES 3.0" PARA EL
SEGUIMIENTO Y MONITOREO
DE LA DESERCIÓN ACADÉMICA

La herramienta informática SPADIES del Ministerio de Educación Superior (MEN) tiene el propósito de hacer el seguimiento de deserción estudiantil en la educación superior y de servir de apoyo para generar estrategias más efectivas en las IES para disminuir la deserción en pregrado.

Fecha:
mayo 21 de 2021

Hora:
8:00 a 10:00 a.m.

Organiza:

Vicerrectoría de Enseñanza -
Dirección de analítica académica



Miguel Oswaldo Pérez Pulido
Director de analítica académica UDES
Vicerrectoría de enseñanza

Deserción

Estado de un estudiante que de manera voluntaria o forzosa no se observa como matriculado por dos o más períodos consecutivos, sin registrar graduación. La deserción del estudiante puede ser del programa académico, de la institución de educación superior, o del sistema educativo.

DESERTOR PROGRAMA

- Estudiante que no se matricula en el mismo programa académico durante dos o más períodos consecutivos, aún cuando permanezca en la misma IES.

DESERTOR IES

- Estudiante que no se matricula en una IES durante dos o más períodos consecutivos.

DESERTOR SISTEMA

- Estudiante que no se matricula en ningún programa académico de ninguna IES durante dos o más períodos consecutivos.



Definiciones de Tiempo

- **Cohorte:** Semestre en el cual el estudiante fue primíparo.
- **Período:** Semestre de matrícula del estudiante.
- **Semestre:** Período de seis meses en el que se divide el año académico.

Ejemplo:

- **Cohorte:** 2013-2
- **Periodo:** 2016-1
- **Semestre:** 6to. semestre

Período	2011-2	2012-1	2012-2	2013-1	2013-2	2014-1	2014-2	2015-1	2015-2	2016-1
					1	2	3	4	5	6

6 semestres



Estados

1. **Desertor:** Estudiante que no se ha matriculado en un programa académico de una IES por dos o más períodos consecutivos.
2. **Activo:** Estudiante matriculado que cursa un programa académico de una IES en el período t o en el período $t-1$.
 - **Primíparo:** Estudiante registrado por primera vez en un programa académico de una IES.
 - **Matriculado:** Estudiante matriculado que cursa un programa académico de una IES en el período t .
 - **Ausente:** Estudiante que no se ha matriculado en un programa académico de una IES por un período.
3. **Graduado:** Individuo que ha culminado su ciclo académico y ha obtenido un título de nivel de formación.
4. **Retirado:** Estudiante que se ausenta de un programa académico de una IES en un período por motivos disciplinarios (no académicos). Incurren en faltas disciplinarias graves que implican su expulsión.



	2008-1	2008-2	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2	2011-1	2011-2	2012-1	2012-2	2013-1	2013-2	2014-1	2014-2	2015-1	2015-2	2016-1	Estado
1	MP	M	M		M	M	M	M		Identifi_ cado								Desertor
2	MP					M	M	M	M	M	M		Identifi_ cado					Desertor
3	MP	M		Identifi_ cado														Desertor
4									MP	M	M	M	M	M	M		Identifi_ cado	Desertor
5			MP	M	M	M	M	M	M	M	M	M						Graduado
6	MP	M		M	M	M	M	M	M	M	M							Graduado
7				MP	M	M				M	M	M	M	M	M	M		Graduado
8		MP	M	M	M	M	M	M	M	M								Graduado
9											MP	M	M	M			M	Activo
10																	MP	Activo
11										MP	M	M	M	M	M	M	M	Activo
12									MP	M	M	M	M		M	M		Activo ausente
13			MP	M	M	M	M	Retirado										Retirado
14	MP				M	M	M	M	M	M	Retirado							Retirado



Importancia. Permite hacer seguimiento al comportamiento de la deserción en educación superior. Calcula el riesgo de deserción de cada estudiante y los clasifica por grupos. Facilita la elección y la evaluación de estrategias para cada una de las situaciones que influyen en el abandono de los estudios: situación del estudiante, programa académico, la institución, entre otras. Facilita la consulta, la consolidación, la interpretación y el uso de la información sobre deserción (tablas, gráficos, por diversos criterios).

El SPADIES Hace parte del Sistema Nacional de Información de la Educación Superior -SNIES- y puede entenderse como un subsistema de este último aplicado al seguimiento especializado del fenómeno de la deserción estudiantil en educación superior

¿CÓMO FUNCIONA EL SPADIES?

Según la página web utilizada por el MEN, el SPADIES centraliza información proveniente de diferentes fuentes del sector que han resultado tener incidencia en la probabilidad de que un estudiante permanezca o no dentro del trayecto académico.

FUENTES DEL SECTOR EDUCATIVO PARA EL SPADIES





TASA DE SUPERVIVENCIA

- Proporción de estudiantes en cada semestre que permanecen matriculados luego de haber sido primíparos de un programa académico de una Institución de Educación Superior.

APOYOS ACADÉMICOS

Es una de las variables que aparecen en el módulo de consulta de la base de datos del SPADIES. Se considera apoyo académico una tutoría, monitoría o nivelación que recibe el estudiante por parte de la IES. Los apoyos académicos se brindan en muchas ocasiones para evitar la deserción académica.

AUSENCIA INTERSEMESTRAL

Proporción de estudiantes que estando matriculados en un semestre (t) son clasificados como ausentes en un período (t+1).

COHORTE

Semestre en el cual el estudiante fue registrado como primíparo.

DESERTOR PROGRAMA

Estudiante que no se matricula en el mismo programa académico durante dos o más períodos consecutivos y no se encuentra como graduado o retirado por motivos disciplinarios.

DESERTOR SISTEMA

Estudiante que no se matricula en ningún programa académico de ninguna Institución de Educación Superior durante dos o más períodos consecutivos y no se encuentra como graduado o retirado por motivos disciplinarios.

DESERCIÓN ANUAL

Porcentaje de estudiantes desertores identificados en t+2 que estuvieron matriculados en el periodo t.

DESERCIÓN POR COHORTE

Porcentaje acumulado de estudiantes de una cohorte que no ha registrado matrícula por dos o más períodos consecutivos en un programa académico de una Institución de Educación Superior hasta un semestre determinado. Es decir, el número acumulado de desertores de una cohorte hasta un semestre determinado, sobre los primíparos de esa cohorte.

CONCEPTOS CLAVES

DESERTOR DE LA INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Estudiante que no se matricula en una Institución de Educación Superior durante dos o más períodos académicos consecutivos y no se encuentra como graduado o retirado por motivos disciplinarios.



DESERCIÓN PROMEDIO

ACUMULADA

Proporción de estudiantes de todas las cohortes que no ha registrado matrícula por dos o más períodos académicos consecutivos en un programa de una Institución de Educación Superior hasta un semestre determinado. Es decir, el conteo acumulado de desertores hasta un semestre determinado de todas las cohortes que tienen hasta ese semestre, sobre la totalidad de primíparos de dichas cohortes.

GRADUADO

Estudiante que ha recibido el grado por parte de la Institución de Educación Superior como muestra de la culminación de su ciclo académico. Un estudiante que termina materias, pero que no ha obtenido el título es un egresado no graduado y puede ser catalogado como desertor de acuerdo con el criterio de deserción.

RETIRADO

Estudiante que se ausenta de un programa académico de una Institución de Educación Superior en un período por motivos disciplinarios (no académicos). Incurren en faltas disciplinarias graves que implican su expulsión.

CONCEPTOS CLAVES

DESERCIÓN

Estado de un estudiante que de manera voluntaria o forzosa no registra matrícula por dos o más períodos académicos consecutivos del programa en el que se matricula; y no se encuentra como graduado o retirado por motivos disciplinarios. La deserción es el resultado del efecto de diferentes factores como individuales, académicos, institucionales y socioeconómicos.

PERÍODO

Semestre de matrícula del estudiante.

PERÍODO DE INGRESO

Cohorte a la cual pertenece el estudiante.

TASA DE GRADUACIÓN ACUMULADA

Proporción de estudiantes de todas las cohortes que se han graduado de un programa académico de una Institución de Educación Superior hasta un semestre determinado. Es decir, el conteo acumulado de graduados hasta un semestre determinado de todas las cohortes que tienen hasta ese semestre, sobre el total de primíparos de dichas cohortes.

RETENCIÓN ESTUDIANTIL:

Habilidad de una institución para que el estudiante permanezca en ella desde la admisión hasta la graduación (Berger, Blanco Ramírez y Lyon, 2012).

CONCEPTOS CLAVES

PERMANENCIA ESTUDIANTIL:

Comprende acciones institucionales que contribuyan a disminuir las tasas de deserción. Este elemento es importante en la elaboración del plan educativo institucional.

¿CÓMO REALIZAR LA CONSULTA?

PASO 1

ENTRAR A LA PÁGINA PRINCIPAL:
www.mineducacion.gov.co/sistemasdeinformacion



<https://www.mineducacion.gov.co/sistemasinfo/spadies>

PASO 2

IR A SISTEMA PARA LA PREVENCIÓN DE LA DESERCIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

SNIES

Sistema Nacional de Información de la Educación Superior

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

TODOS POR UN NUEVO PAÍS

Inicio Mapa del Sitio Contáctenos

Información Institucional

¿Qué es el SNIES?

Documento Metodológico

Conozca qué información brinda el SNIES para usted

¿Cómo funciona el SNIES?

Garantizando oportunidad y calidad de la información

Normativa

Reconocimientos al SNIES

SNIES > Sistemas de Información en Ed. Superior especializados

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

Sistema para la Prevención de la Deserción de la Educación Superior

INGRESE AQUÍ

CLIC

PASO 3

IR A CONSULTA SPADIES 3.0

Educación Superior Cifras

(071) 3324471

Mesa de ayuda

1 Calificación de acuerdo con los criterios de calidad de la información

Consulte el boletín que realiza el Ministerio de Educación para hacer seguimiento a la calidad del reporte que presenta cada IES.

¿Más información?

1 2 3 4 5

Información Institucional

¿Qué es el SPADIES?

Conozca qué información brinda el SPADIES

¿Cómo funciona el SPADIES?

Normativa

Proceso SPADIES

Exhibiciones 2016

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

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 toman decisiones de acuerdo con su riesgo de deserción.

Consulte aquí el **nuevo**

CLIC

SPADIES 3.0



PASO 4

IR A "INGRESO USUARIO REGISTRADO"

SPADIES

Sistema para la Prevención de la
Deserción de la Educación Superior



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

Información Institucional

¿Qué es el SPADIES?

Conozca qué información
brinda el SPADIES

¿Cómo funciona el SPADIES?

Normativa

Proceso SPADIES

Estadísticas 2015

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

Tutorial SPADIES 3.0

Servicio de atención al
ciudadano

SPADIES 3.0

SPADIES 3.0 ha cambiado, ahora mejora la calidad y completitud de los datos, a través de la optimización del proceso de cargue de información.

Uno de los cambios más importantes es el nuevo proceso de validación automática de datos, que verifica la información subida, su coherencia y su formato. Ya no es necesario cargar siete plantillas, sino que toda la información se completa en una plantilla única de cargue.

¿Cómo realizar consultas en SPADIES 3.0?

SPADIES 3.0 ha habilitado un perfil de consulta público, que permite que cualquier persona consulte de manera abierta la información sobre deserción en Colombia. Solo se requiere validar la casilla **NO Soy Un Robot**.

También ha habilitado un perfil para los usuarios técnicos, funcionales y administradores en las IES, quienes podrán hacer seguimiento al proceso de carga de datos. Para ello deberán validar sus credenciales y contraseñas en el sistema.

Consulta [aquí](#) los tutoriales de consultas en el nuevo SPADIES 3.0



< Consulta Pública >

SPADIES 3.0

Componentes del SPADIES 3.0



Ingreso Usuario Registrado

SPADIES 3.0

Es limitada en las opciones
de consulta

Recomendable seleccionar
esta opción

PASO 5

REGISTRARSE

SPADIES

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



SPADIES

Iniciar Sesión

Ingresar tu correo

Contraseña

☐ No soy un robot



¿Olvidaste tu contraseña?

(Eres un usuario inactivo?)

[Ingresar](#)

[Registrar](#)

[Ingresar sin registrarte](#)

© 2018 - SPADIES

Sistema para la Prevención y Análisis de la

SPADIES

Iniciar Sesión

Ingresar tu correo

Contraseña

☐ No soy un robot



¿Olvidaste tu contraseña?

¿Eres un usuario inactivo?

[Ingresar](#)

[Regístrate](#)

[Ingresar sin registrarte](#)

Luego de realizar el registro,
ingresar con el correo y contra-
seña.



PASO 6

IR A “CONSULTA” SELECCIONAR LA OPCIÓN “ANALÍTICAS” Y LUEGO ESCOGER EL TIPO DE CONSULTA

The screenshot displays the SPADIES web application interface. The header includes the logo and name 'SPADIES' and the subtitle 'Sistema para la Prevención y Análisis de la Deserción en las Instituciones de Educación Superior'. The user is identified as 'Luz Adriana Hernandez G.'.

Three numbered steps are overlaid on the interface:

- 1**: Points to the 'Consultas' option in the left sidebar menu.
- 2**: Points to the 'Analíticas' option in the sidebar menu.
- 3**: Points to the 'Consulta Analítica' form on the right, specifically to the 'Tipo de Consulta' dropdown menu.

The 'Consulta Analítica' form includes the following fields and buttons:

- Tipo de Consulta**: A dropdown menu currently showing 'Deserción Anual'. A callout box shows the full list of options: Deserción por Cohorte, Deserción Promedio Acumulada, **Deserción Anual** (highlighted), Tasa de Graduación Acumulada, Análisis de Supervivencia, Ausencia Intersemestral, and Deserción periodo SPADIES 2.8.
- Tipo de Cálculo**: Radio buttons for 'Sistema', 'IES', and 'Programa'.
- IES**: A text input field labeled 'Seleccione IES'.
- Buttons**: 'Generar Consulta' (green) and 'Reestablecer Selección' (purple).

In the center of the screen, a 'Resultado' section provides instructions for generating a consultation:

Para generar una consulta, debe seguir los siguientes pasos:

1. Seleccionar Tipo de Consulta
2. Seleccionar Tipo de Cálculo
3. Seleccionar IES* (Opcional)
4. Seleccionar Variables* (Opcional)
5. Hacer clic en el botón Generar Consulta

*Si no selecciona ninguna, se tienen en cuenta todos los posibles valores para la consulta.

Interfaz de las Consultas





Tipos de Consulta

Estudiantes

- Básicas
- Caracterización de los estudiantes
- Información del estudiante
- Ausencia intersemestral
- Análisis de supervivencia
- Tasa de graduación acumulada

Deserción

- Deserción anualizada
- Deserción por cohorte
- Deserción cohorte promedio acumulada

Dinámicas

- Consulta dinámica de estudiantes

Otros Estados

Panel de Consultas

Consulta

Tipo de Consulta

Tipo de Cálculo

☐ Sistema

☐ IES

☐ Programa

IES

Select Some Options

Generar Consulta

Reestablecer Selección

- **Tipo de Consulta**

Deserción por cohorte

Deserción anual

Deserción promedio acumulada

Análisis de supervivencia

Ausencia intersemestral

Caracterización de los estudiantes

Consulta dinámica de estudiantes

Tasa de graduación acumulada

- **Tipo de Cálculo**

Sistema

IES

Programa

- **IES**

Código y nombre de todas las IES

PASO 7

ELEGIR UN TIPO DE CÁLCULO (SISTEMA, IES O PROGRAMA). SI LA CONSULTA ES POR IES, ESPECIFICAR EL NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD O UNIVERSIDADES EN LAS QUE SE DESEA REALIZAR LA BÚSQUEDA DE LA INFORMACIÓN

Consulta Analítica

Tipo de Consulta
Deserción Anual

Tipo de Cálculo
☐ Sistema
☒ IES
☐ Programa

IES

IES: Diferenciado ✕

1101 - UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA ✕

1805 - UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CALI ✕

1829 - UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CALI ✕

Generar Consulta

✕ Reestablecer Selección

Solo de requerir datos discriminados por universidad, se utiliza la opción «Diferenciado» para que sea visible la información por cada IES.

PASO 8

EN LA CATEGORÍA VARIABLES, SE PRESENTAN DISTINTAS CARACTERÍSTICAS PARA LA BÚSQUEDA; ENTRE ELLAS «CARACTERÍSTICAS DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS» EN DONDE SE ENCUENTRAN DESCRIPCIONES COMO ÁREA DE CONOCIMIENTO, NIVEL DE FORMACIÓN, PROGRAMA ACADÉMICO, ETC. EL PROGRAMA PUEDE BUSCARSE POR EL CÓDIGO SNIES O EL NOMBRE DEL PROGRAMA

Variables

Características de las Instituciones

Características de los Individuos (Saber 11)

Características de los Individuos (Saber PRO)

Características de los Programas Académicos

Programas de Apoyo a los Estudiantes

Eventos Cronológicos del Estudiante

Características de los Programas Académicos
Área de conocimiento
Select Some Options
Núcleo básico conocimiento
Select Some Options
Nivel de formación
Select Some Options
Metodología del programa
Select Some Options
Programa académico
Select Some Options
Departamento
Select Some Options
Municipio

**PASO
9**

FINALMENTE, DAR CLIC EN **GENERAR CONSULTA** O EN **REESTABLECER SELECCIÓN** EN EL CASO DE QUERER CAMBIAR EL TIPO DE CONSULTA O VARIABLE

▶ Generar Consulta

✕ Reestablecer Selección

Resultado

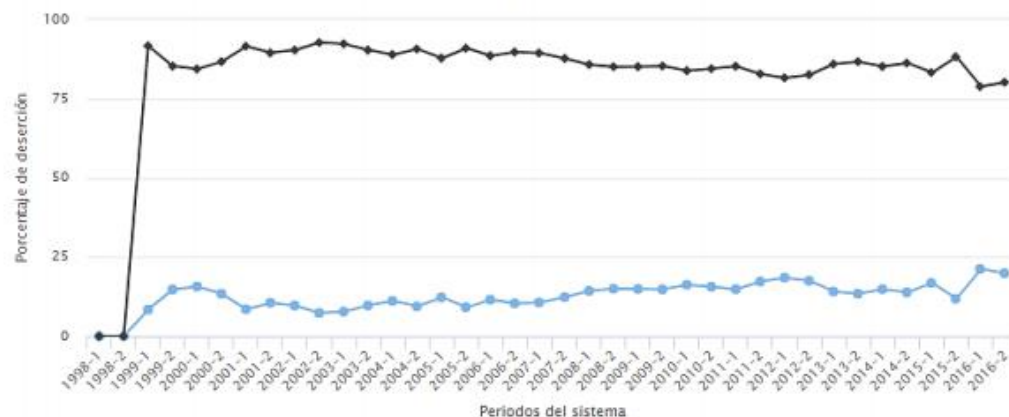
Porcentajes

Cantidades

Resumen

Deserción Anual

Fuente: SPADIES



— TASA DE DESERCIÓN — TASA DE RETENCIÓN

PORCENTAJES

Según el tipo de consulta que se haya especificado (deserción anual, deserción por cohorte, promedio acumulado etc.), los resultados son arrojados con esta medida.

CANTIDADES

Según el tipo de consulta que se haya especificado, los resultados se muestran en cantidades y no en porcentajes como el anterior.

RESUMEN

Corresponde a la descripción de los métodos de consulta que se especificaron.

Se visualizan tres pestañas:

- Porcentajes
- Cantidades
- Resumen

Panel de Resultados

Resultado

Gráfica

Datos

Resumen

Deserción por Cohorte

Fuente: SPADIES

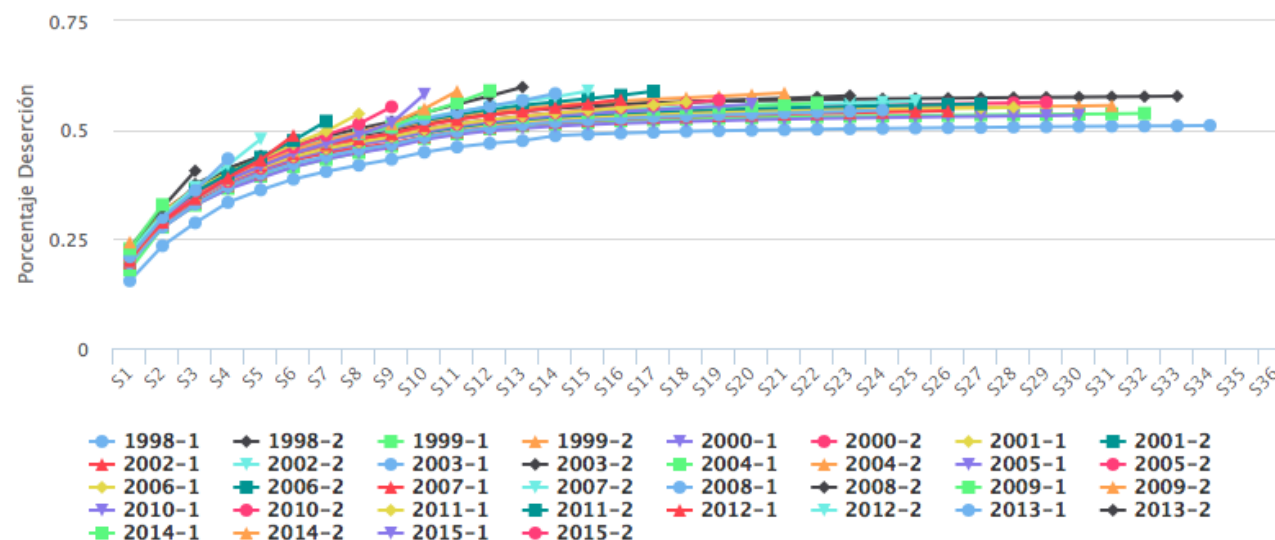


Gráfico de Líneas

Gráfico de Columnas

Gráfico Circular

Panel de Resultados

Resultado

Gráfica

Datos

Resumen

Buscar:

COHORTE	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S
2009-2	0.2146	0.2989	0.3511	0.3907	0.4246	0.4527	0.4762	0.4944	0.5143	0.5485	0.5887					
2010-1	0.2169	0.2917	0.3446	0.3856	0.4166	0.4464	0.4684	0.4892	0.5155	0.5816						
2010-2	0.2083	0.2927	0.3561	0.3961	0.4297	0.4599	0.4881	0.5139	0.553							
2011-1	0.2263	0.3105	0.362	0.4027	0.4339	0.4678	0.4969	0.537								
2011-2	0.2235	0.303	0.3579	0.3992	0.4373	0.4756	0.5198									
2012-1	0.2057	0.2891	0.3425	0.3907	0.4315	0.4876										
2012-2	0.2223	0.3043	0.3686	0.4195	0.4789											
2013-1	0.2095	0.2992	0.3613	0.4342												
2013-2	0.2295	0.3219	0.4063													
2014-1	0.2273	0.3285														
2014-2	0.243															
2015-1																
2015-2																

Mostrando registros del 1 al 36 de un total de 36 registros

Exportar CSV

Exportar XLS



Panel de Resultados

 **Resultado**

Gráfica

Datos

Resumen

Consulta
Deserción por Cohorte, Sistema, IES: Todas

Características de las Instituciones
Carácteres: Todos, Departamento: Todos, Orígenes: Todos, Calificaciones: Todos

Características de los Individuos (Saber 11)
Deserción por Cohorte, Sistema, IES: Todas

Características de los Individuos (Saber Pro)
Deserción por Cohorte, Sistema, IES: Todas

Características de los Programas Académicos
Deserción por Cohorte, Sistema, IES: Todas

Programas de Apoyo a los Estudiantes
Deserción por Cohorte, Sistema, IES: Todas

Eventos Cronológicos del Estudiante
Deserción por Cohorte, Sistema, IES: Todas

PASO 10

SE RECOMIENDA DESCARGAR LOS RESULTADOS DANDO CLIC EN EXPORTAR CSV Y GUARDARLOS EN FORMATO EXCEL, PARA LOS ANÁLISIS CORRESPONDIENTES

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

INVESTIGACIÓN

Seleccione un usuario

Seleccione un tipo de institución

Seleccione un nivel de formación

Seleccione una metodología del programa

Seleccione un programa académico

Seleccione un departamento

Seleccione un municipio

Seleccione un programa de apoyo a los estudiantes

Seleccione un evento cronológico del estudiante

TIPO	1990-1	1998-2	1999-1	1999-2	2000-1	2000-2	2001-1	2001-2	2002-1	2002-2	2003-1
TASA DE DESERCIÓN	0%	0%	6.4%	14.70%	15.69%	13.38%	6.51%	10.58%	9.69%	7.35%	7.75%
TASA DE RETENCIÓN	0%	0%	91.6%	85.24%	84.31%	86.62%	91.49%	89.44%	90.31%	92.65%	92.25%

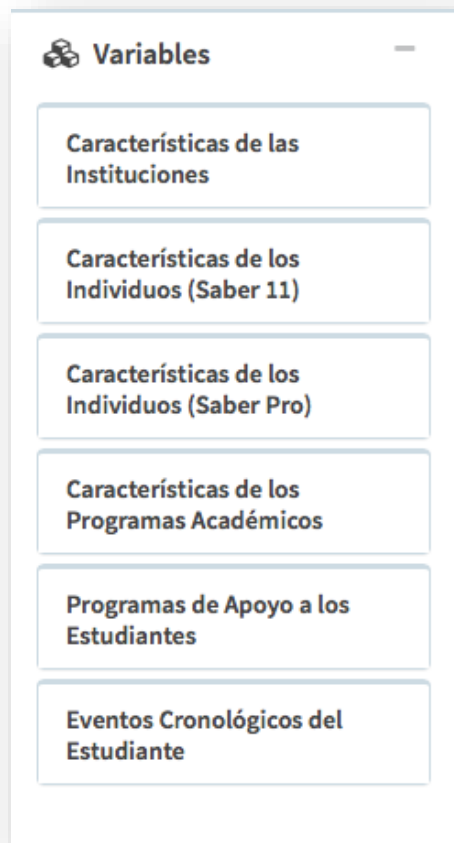
Mostrando registros del 1 al 2 de un total de 2 registros

Exportar CSV

CLIC

**Guardar como libro de
EXCEL (.xlsx)**

Panel de Variables



- **Variables**

Características de las instituciones: 5 variables

Características de los individuos (Saber 11): 12 variables

Características de los individuos (Saber Pro): 10 variables

Características de los programas académicos: 7 variables

Programas de apoyo a los estudiantes: 10 variables

Eventos cronológicos del estudiante: 3 variables

Definiciones de Consultas de Deserción

- **Tasa de deserción anual:** *Porcentaje de estudiantes que son identificados como desertores en t y que estuvieron matriculados en el periodo $t-2$.*
- **Tasa de deserción por cohorte:** Porcentaje acumulado de estudiantes de una cohorte que no ha registrado matrícula en un programa académico de una IES hasta un semestre determinado. Es decir, *el número acumulado de desertores de una cohorte hasta un semestre determinado, sobre los primíparos de esa cohorte.*
- **Tasa de deserción por cohorte promedio acumulada:** Promedio ponderado de estudiantes de todas las cohortes que no ha registrado matrícula en un programa académico de una IES hasta un semestre determinado. Es decir, *la TDC de cada cohorte ponderada por la cantidad de primíparos, sobre el total de primíparos de todas las cohortes.*

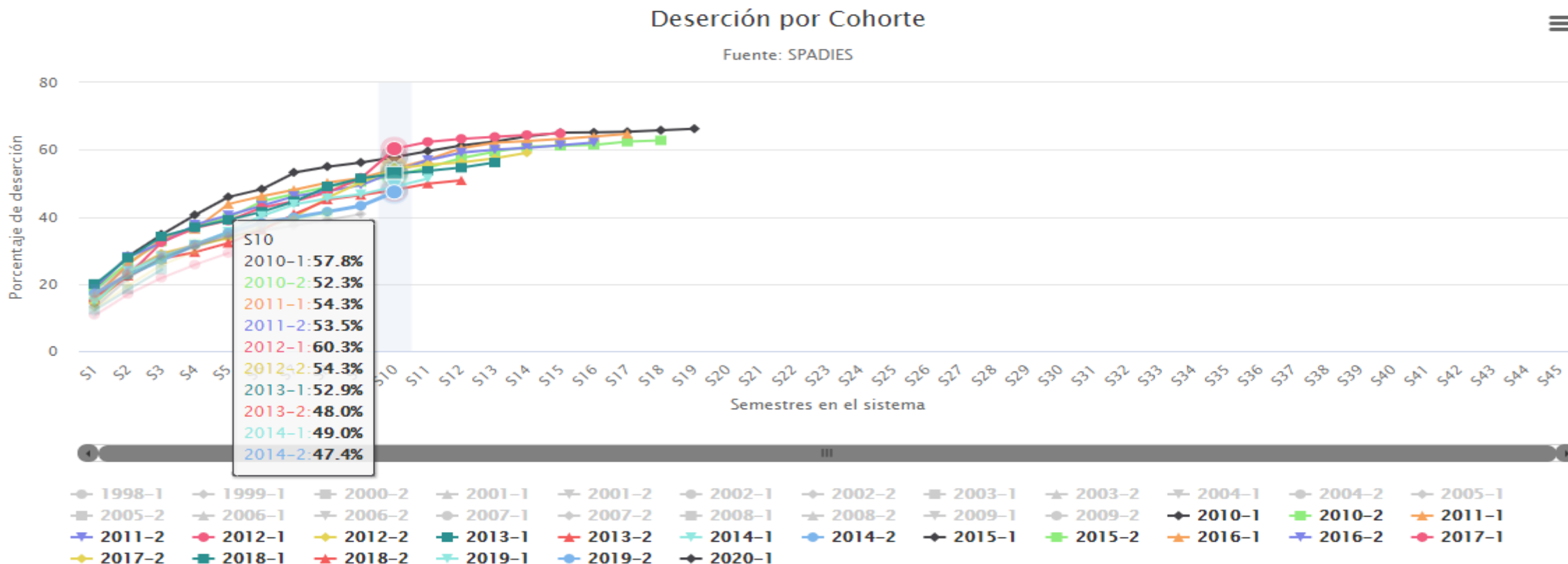
Definiciones de Consultas de Otros Estados

- **Tasa de graduación acumulada:** Promedio ponderado de estudiantes de todas las cohortes que se ha graduado de un programa académico de una IES hasta un semestre determinado. Es decir, *el número de graduados hasta un semestre determinado, sobre el total de primíparos de todas las cohortes.*
- **Ausencia intersemestral:** *Proporción de estudiantes que estando matriculados un semestre atrás son clasificados como ausentes un periodo después.*
- **Análisis de supervivencia:** *Proporción de estudiantes en cada semestre que permanecen activos luego de haber sido matriculados como primíparos en un programa académico de una IES.* Los estudiantes no activos pueden ser tanto desertores como graduados.

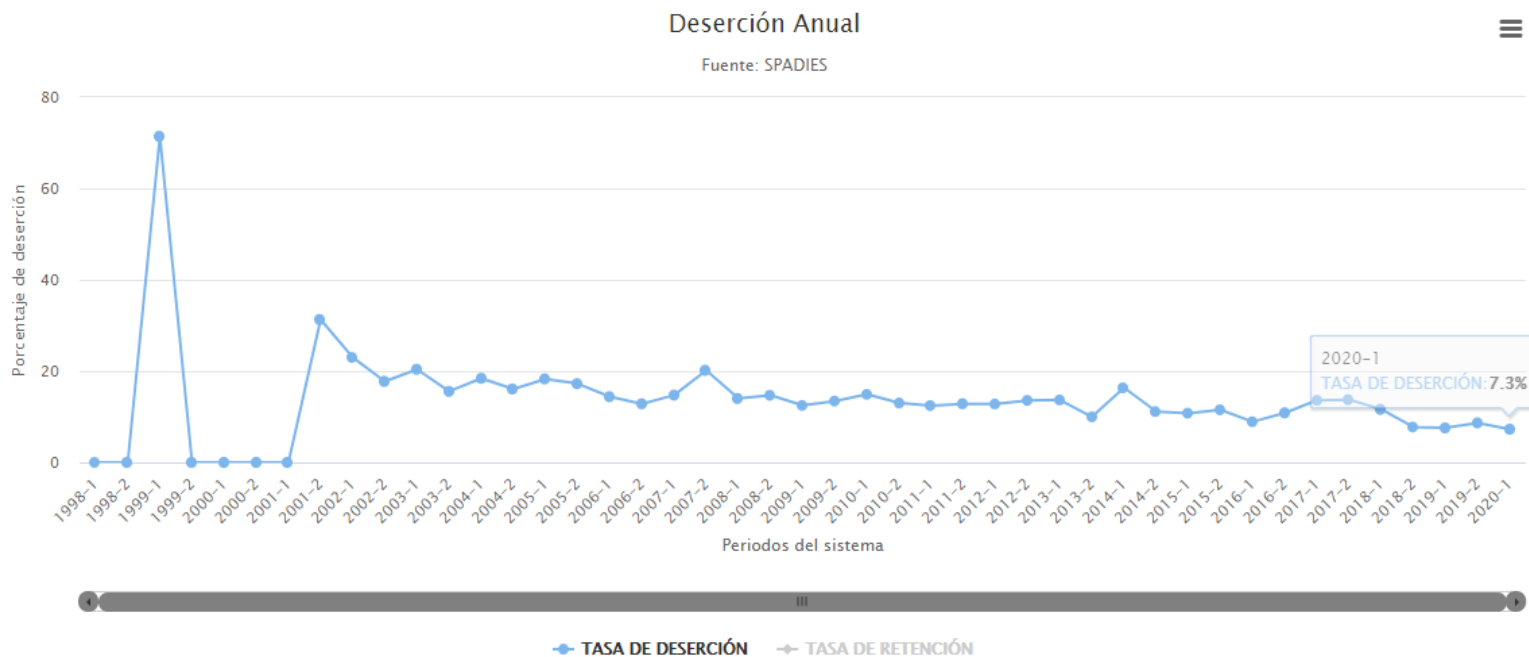


ALGUNOS EJEMPLOS DE RESULTADOS DE LA HERRAMIENTA SPADIES

Caso Universidad de Santander SNIES 2832



Para las diferentes cohortes de los últimos diez años de la Universidad de Santander, se observa que para el décimo semestre han tenido deserciones entre el 60% y el 47% con un promedio del 53%.



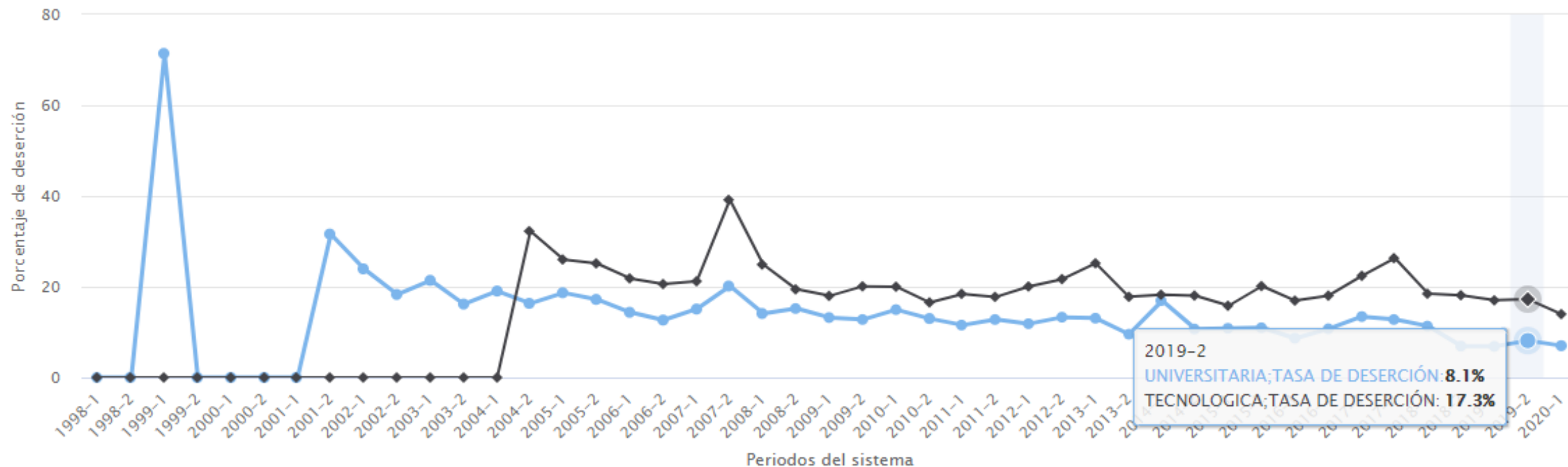
TIPO	DESERTORES	MATRICULADOS	TASA DE DESERCIÓN	TASA DE RETENCIÓN
2010-1	796	6258	14,91%	85,09%
2010-2	727	6338	13,02%	86,98%
2011-1	779	6890	12,45%	87,55%
2011-2	814	6743	12,84%	87,16%
2012-1	881	7077	12,79%	87,21%
2012-2	915	6906	13,57%	86,43%
2013-1	968	7555	13,68%	86,32%
2013-2	689	7077	9,98%	90,02%
2014-1	1235	7587	16,35%	83,65%
2014-2	788	7619	11,13%	88,87%
2015-1	817	7895	10,77%	89,23%
2015-2	878	8241	11,52%	88,48%
2016-1	703	8442	8,90%	91,10%
2016-2	894	8567	10,85%	89,15%
2017-1	1147	8672	13,59%	86,41%
2017-2	1177	8654	13,74%	86,26%
2018-1	1008	8827	11,62%	88,38%
2018-2	670	9082	7,74%	92,26%
2019-1	666	9197	7,55%	92,45%
2019-2	786	8919	8,65%	91,35%
2020-1	668	9557	7,26%	92,74%

La tasa anual institucional indica que en los últimos tres años presenta tendencia a la baja pasando de 13,6% en 2017-1 a 7,26% en 2020-1, con una tasa de variación promedio de -46,6%



Deserción Anual

Fuente: SPADIES

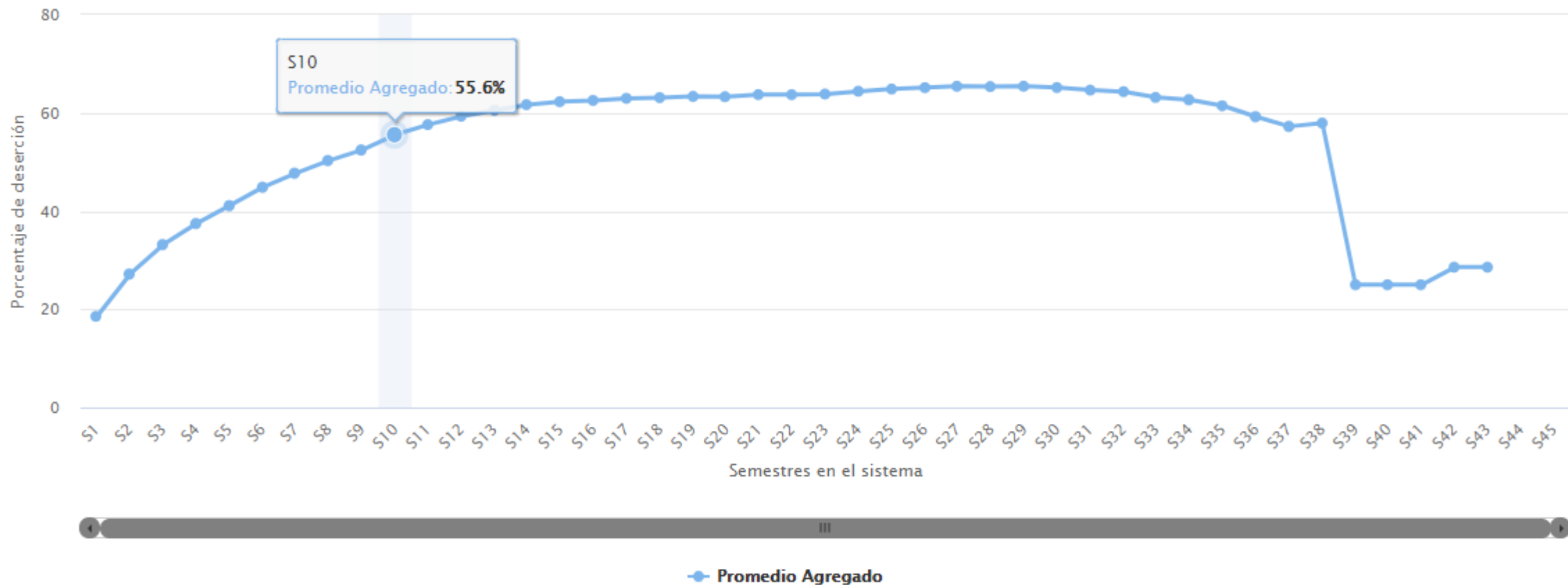


—●— UNIVERSITARIA;TASA DE DESERCIÓN —◆— TECNOLÓGICA;TASA DE DESERCIÓN —■— UNIVERSITARIA;TASA DE RETENCIÓN —▲— TECNOLÓGICA;TASA DE RETENCIÓN



Deserción Promedio Acumulada

Fuente: SPADIES

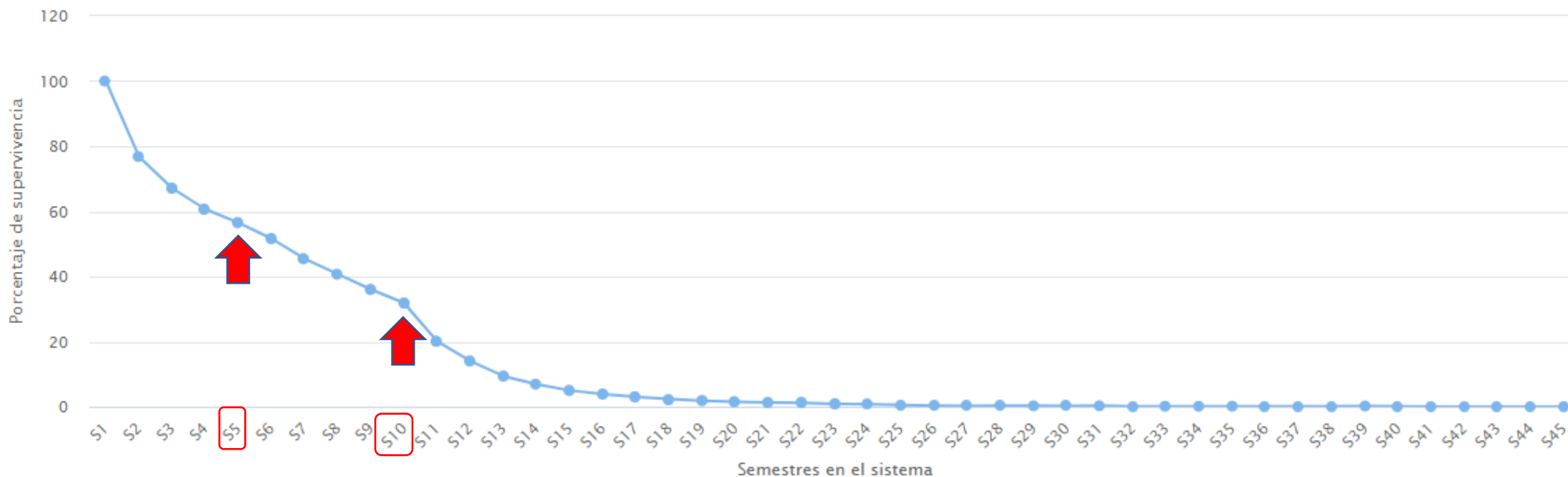


Para el semestre 10, la institución acumula el 55,6% de estudiantes desertores de los diferentes programas académicos de la Universidad de Santander



Análisis de Supervivencia

Fuente: SPADIES

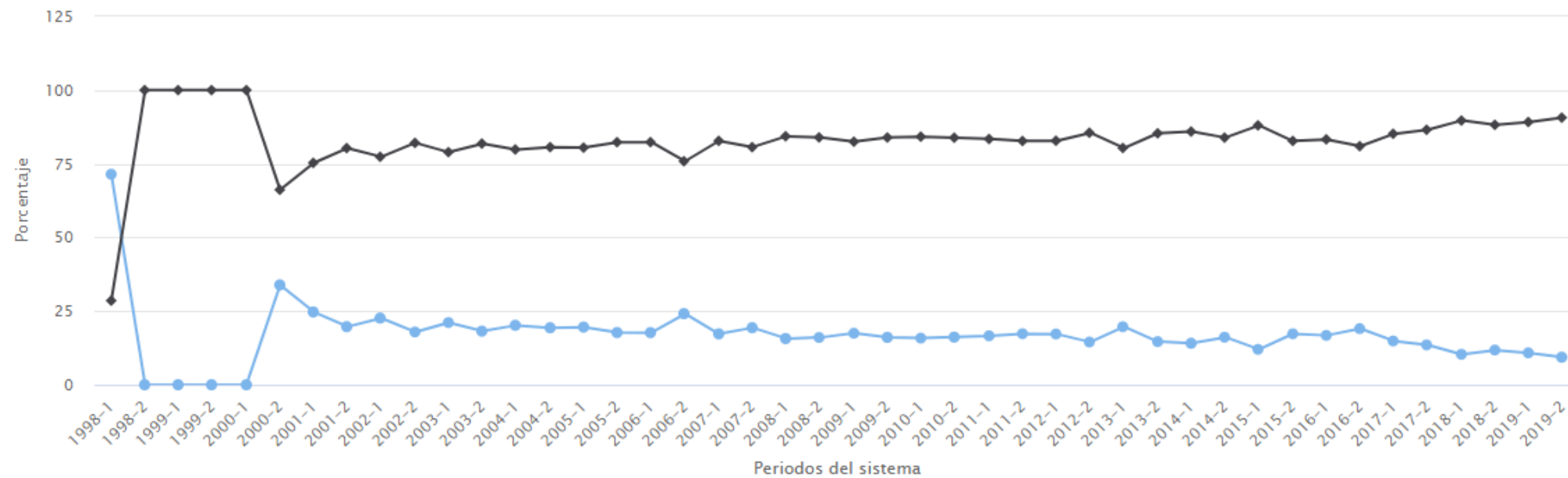


S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15
100.0%	76.8%	67.1%	60.64%	56.53%	51.61%	45.45%	40.68%	36.01%	31.82%	20.08%	14.03%	9.39%	6.91%	5.0%

Según los resultados de la consulta a SPADIES, 57 de cada 100 estudiantes que ingresan a la Universidad de Santander continúan matriculados transcurridos los primeros cinco semestres de estudio. Luego, al finalizar el décimo semestre, esta cifra se reduce a 32 de cada 100 estudiantes.

Ausencia Intersemestral

Fuente: SPADIES



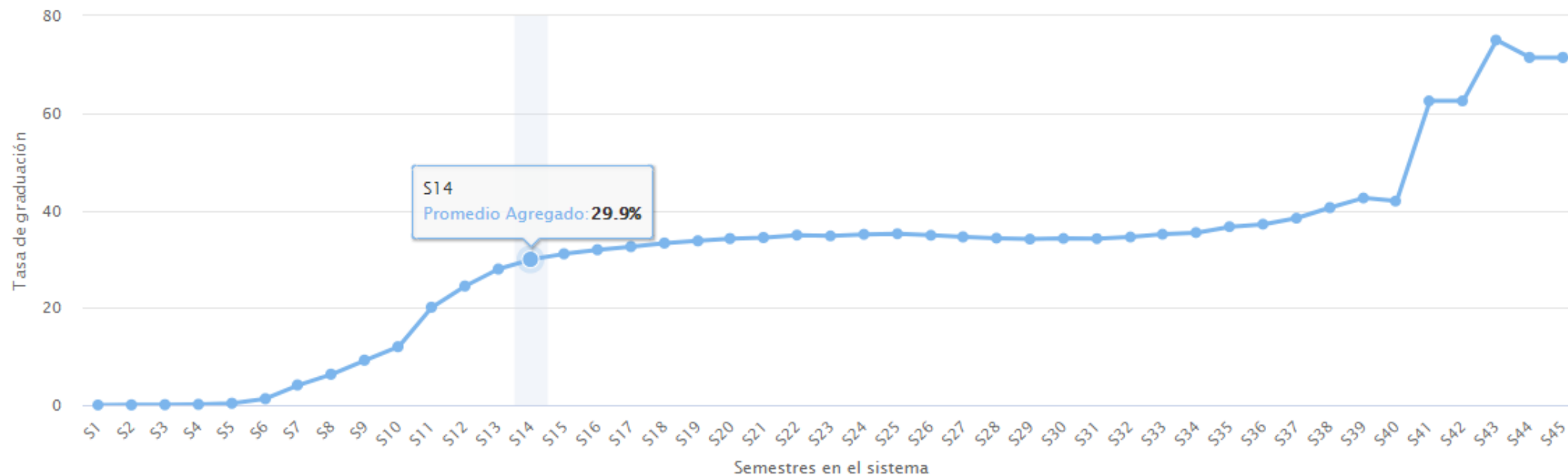
TIPO	2010-1	2010-2	2011-1	2011-2	2012-1	2012-2	2013-1	2013-2	2014-1	2014-2	2015-1	2015-2	2016-1	2016-2	2017-1	2017-2	2018-1	2018-2	2019-1	2019-2
TASA DE AUSENTISMO	15.84%	16.16%	16.59%	17.31%	17.22%	14.49%	19.68%	14.65%	14.08%	16.13%	12.01%	17.29%	16.75%	19.05%	14.85%	13.51%	10.33%	11.77%	10.82%	9.35%
TASA DE RETENCIÓN	84.16%	83.84%	83.41%	82.69%	82.78%	85.51%	80.32%	85.35%	85.92%	83.87%	87.99%	82.71%	83.25%	80.95%	85.15%	86.49%	89.67%	88.23%	89.18%	90.65%

En la anterior gráfica se muestra la ausencia inter-semestral, tómese esta como el periodo donde el estudiante no presenta matricula académica antes de convertirse en un estudiante desertor. La ausencia intersemestral promedio para los últimos 5 años para la Universidad de Santander es del 13%



Tasa de Graduación Acumulada

Fuente: SPADIES



—●— Promedio Agregado

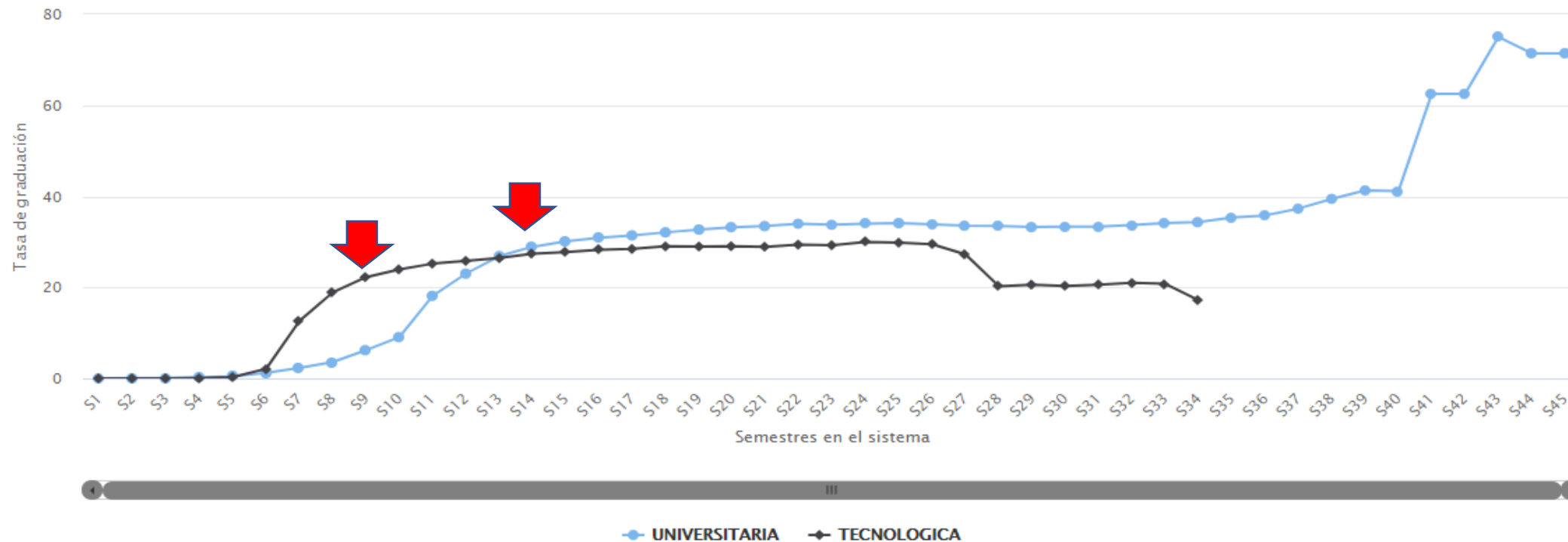
S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14
0,01%	0,04%	0,08%	0,15%	0,37%	1,31%	4,13%	6,34%	9,22%	11,99%	20,10%	24,45%	27,95%	29,94%

La graduación acumulada al semestre 14 es del 30% aproximadamente. Es importante la discriminar y analizar el tiempo de graduación por nivel de formación: universitario (al semestre 14) y Tecnológico (al semestre 9)



Tasa de Graduación Acumulada

Fuente: SPADIES



NIVEL_FORMACION	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14
UNIVERSITARIA	0,01%	0,05%	0,10%	0,20%	0,45%	1,21%	2,30%	3,58%	6,20%	9,06%	18,13%	23,01%	26,87%	28,92%
TECNOLÓGICA	0,00%	0,01%	0,01%	0,07%	0,27%	2,12%	12,63%	18,89%	22,24%	23,94%	25,20%	25,81%	26,42%	27,41%

Graduación promedio de estudiantes universitario al semestre 14: 28,9%

Graduación promedio de estudiantes tecnologías al semestre 9: 22%



**Universidad
de Santander**

VIGILADA MINEDUCACIÓN | SNIES 2832

UDES

GRACIAS