



**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**

Servicio de Información de Educación Superior

Deserción de primer año y Reingreso a la Educación Superior en Chile

Análisis de la cohorte 2015

marzo - 2019

Índice

Presentación	3
Principales Hallazgos	4
Sobre la deserción y el reingreso según sexo y edad.....	4
Sobre la deserción y el reingreso según dependencia y tipo de enseñanza del establecimiento de origen ...	4
Sobre la deserción y el reingreso según tipo de carrera y de institución	5
Deserción y reingreso según sexo y edad	6
Deserción y reingreso según tipo de establecimiento de origen	10
Deserción y reingreso según tipo de carrera y tipo de institución de educación superior	18

Presentación

De acuerdo con cifras publicadas por el Servicio de Información de Educación Superior (SIES) del Ministerio de Educación¹, todos los años es posible observar porcentajes de estudiantes de pregrado que desertan en el primer año² en educación superior, en números que se han movido entre el 31% y el 26% dentro del periodo 2008-2017. Dichas cifras de estudiantes que desertan de su cohorte original resultan significativas e interesantes de analizar, tanto desde la perspectiva de descubrir quiénes son los que desertan, como de saber si dicha deserción es permanente o más bien transitoria.

Por lo anterior, el presente informe tiene como objetivo principal, caracterizar la deserción de primer año y conocer si existe reingreso en el corto plazo de estudiantes de pregrado en la educación superior en Chile. Se consideró un periodo de tres años posteriores a la deserción para hacerle seguimiento a los estudiantes desertores, de manera de conocer quiénes reingresaban a educación superior en dicho periodo. Dado el periodo de seguimiento posterior a la deserción, se decidió trabajar con la cohorte de estudiantes de pregrado que ingresó a primer año en el 2015, pues corresponde a la cohorte más nueva a la que se le puede realizar seguimiento de tres años, considerando que las bases de matrícula de los años 2016, 2017 y 2018 corresponden a las últimas disponibles en SIES al momento de realizar este informe.

Dentro del análisis respecto de cómo se comporta la deserción de primer año y el reingreso, se consideraron algunas variables clave, como lo son sexo y edad del estudiante, tipo de Institución y tipo de carrera de educación superior en la que estaban matriculados originalmente, y tipo de dependencia y tipo de enseñanza del establecimiento de educación media del cual egresaron.

¹ Ver Informe retención de 1er año de pregrado - Cohortes 2013-2017, disponible en: [INFORME RETENCIÓN DE 1er AÑO DE PREGRADO](#)

² SIES ha definido al estudiante desertor como aquel que, habiendo ingresado como estudiante nuevo a una carrera o programa en el año t (por tanto, que pertenece a la cohorte t), se encuentra en alguna de las siguientes situaciones al año siguiente: 1) cuando la misma institución donde estaba matriculado en el año t no lo informa como estudiante matriculado en el año t + 1, o 2) cuando, siendo informado por la misma institución, es informado como matriculado, pero de una cohorte posterior al año t (es decir, el estudiante vuelve a ingresar como alumno nuevo a la institución).

El informe presenta la información de deserción y reingreso partiendo por el análisis de variables individuales (sexo y edad), para pasar posteriormente al análisis según tipo de establecimiento de educación media del cual egresaron, para terminar con la exposición de resultados según la institución de educación superior donde se matricula el estudiante. Los principales hallazgos obtenidos se presentan en la primera parte del informe.

Principales hallazgos

Sobre la deserción y el reingreso según sexo y edad

- › Del 28,8% de estudiantes de pregrado de la cohorte 2015 que desertaron en el primer año, un 49,1% reingresó a la educación superior en el corto plazo (dentro de los 3 años siguientes a su deserción).
- › Utilizando la misma cohorte 2015, se aprecia que, al distinguir por sexo, las mujeres muestran porcentajes de deserción más bajos (25,8%) que los hombres (31,9%) y porcentajes de reingreso más altos (51,2% y 47,5% respectivamente), que se traducen en que la cifra de desertores permanentes (aquellos que no reingresan a educación superior en los tres años siguientes a la deserción) en mujeres sea 4,1 puntos porcentuales (p.p.) más bajo que el de hombres.
- › Los estudiantes en el rango de edad de entre 15 y 19 años son los que muestran menor deserción y, a la vez, mayor reingreso de los estudiantes que desertan, comparado con los estudiantes en rangos de mayor edad. De hecho, la deserción permanente entre los estudiantes del rango de 15 a 19 años es de solo un 6,6%, mientras que la de aquellos en el rango de entre 20 y 24 años es de 17,1% y para los rangos de mayor edad supera el 25%.

Sobre la deserción y el reingreso según dependencia y tipo de enseñanza del establecimiento de origen

- › En los alumnos provenientes de establecimientos científico-humanistas (CH) se observa menor deserción (26,7%) que en los alumnos provenientes de establecimientos técnico-profesionales (TP) (30,1%). Además, los desertores de primer año que provienen de establecimientos CH muestran un mayor porcentaje de reingreso (58,1%), en comparación con el que se observa en el caso de los que provienen de TP, que llega a 41,9%.

› Los estudiantes de educación superior que egresan de establecimientos particulares pagados de enseñanza media son los que muestran mayor porcentaje de retención (77,7%) y de reingreso en el corto plazo de los desertores de primer año (80,3% de quienes desertan en primer año). Ello se traduce en que solo un 4,4% de ellos no reingresa a estudiar en el corto plazo. En el caso de los egresados de establecimientos particulares subvencionados, esa cifra llega a un 12,2% (73% de retención y 54,8% de reingreso), en los de establecimientos municipales la cifra llega a 16,9% (69,4% de retención y 44,9% de reingreso), y en los de establecimientos de administración delegada llega a 14,8% (73,1% de retención y 45% de reingreso).

Sobre la deserción y el reingreso según tipo de carrera y de institución

› Las carreras profesionales presentan una deserción de primer año de 24,1%, mientras que las carreras técnicas muestran un 33,9% de deserción.

› Dos de cada tres desertores de las carreras profesionales (66,6%) vuelven a reingresar a la educación superior en el corto plazo. En el caso de las carreras técnicas, solo 1 de 3 (35,8%) vuelve a reingresar en el mismo período de tiempo. La menor deserción de primer año y el mayor reingreso observado en las carreras profesionales lleva a que el porcentaje de desertores de primer año que no retornan en los 3 años siguientes sea de un 8%. Para las carreras técnicas dicho porcentaje es de 21,7%.

› En términos de tipo de Institución, la deserción en universidades es de 23,1%, en los institutos profesionales (IP) de 32,4% y en los centros de formación técnica (CFT) de 34,3%. A su vez, el porcentaje de desertores de primer año que reingresan a la educación superior en el corto plazo presenta diferencias importantes: en el caso de las universidades el indicador alcanza un 71,2%, mientras que en las otras instituciones los porcentajes no llegan al 40%.

› Dentro de las carreras técnicas, se aprecian niveles de retención similares por tipo de institución (en torno al 65%). Sin embargo, al observar el porcentaje de desertores de primer año que reingresan, se aprecia nuevamente un mayor porcentaje en quienes cursaron la universidad (40,9%) en comparación con los de CFT e IP (38,3% y 33,2% respectivamente).

- › En el caso de las carreras profesionales, las universidades muestran una tasa de deserción de primer año menor que los IP (22,1% versus 30,5% respectivamente). Además, el porcentaje de desertores que reingresan es mayor en universidades (75,4%) que en IP (46,2%), con una brecha de casi 40 p.p.

- › Al analizar por áreas del conocimiento y tipo de carrera, se observa que, en las carreras profesionales, las áreas de administración y comercio (10,6%) y tecnología (9,4%) son las que muestran el mayor porcentaje de estudiantes que desertan en primer año y no reingresan. En el otro extremo, el área de ciencias básicas es la que muestra el menor porcentaje de deserción permanente (2,3%). En el caso de las carreras técnicas, las áreas de tecnología (24,9%) y arte y arquitectura (23,2%) son las que muestran mayor deserción sin reingreso, mientras que el área salud muestra el menor porcentaje de deserción permanente (17,2%).

Deserción y reingreso según sexo y edad

Existen muchos factores que pueden estar asociados a la deserción de primer año en pregrado, como, por ejemplo, factores vocacionales, económicos, financieros, familiares, de rendimiento académico o de salud, entre otros, y que pueden llevar a un estudiante a abandonar sus estudios. En Chile, de acuerdo con las últimas cifras publicadas en 2018 por SIES del Ministerio de Educación, el porcentaje de estudiantes de pregrado que deserta de primer año llega al 26% en el caso de la cohorte 2017, cifra que muestra una disminución leve, pero progresiva, si consideramos los datos desde el 2011, donde la deserción alcanzó el 31,5%.

El objetivo de este informe es complementar el informe de retención que anualmente realiza SIES, identificando características de los estudiantes que desertan en primer año y conociendo qué sucede con ellos en el corto plazo, específicamente, si vuelven o no a reinsertarse en el sistema de educación superior (ES) en los tres años siguientes a su deserción. Para ello se realizó un análisis de la cohorte de estudiantes de pregrado 2015 (primer año 2015), a quienes se les hizo seguimiento en los tres años siguientes a su año de ingreso (2016, 2017 y 2018), de manera de saber si habían desertado o no en el primer año, y en el caso de haber desertado, saber si habían reingresado a ES en alguno de los tres años siguientes.

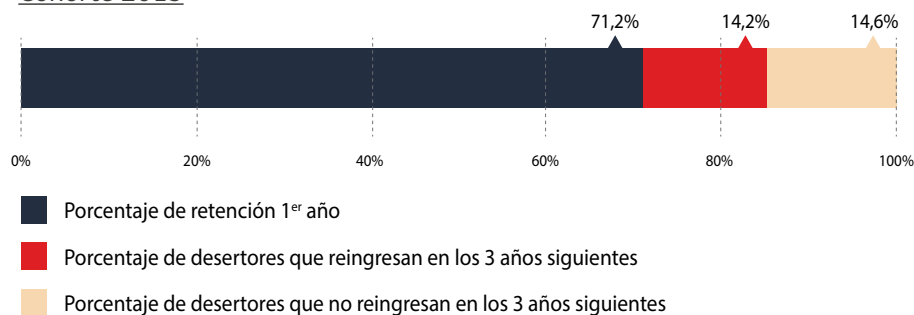
Para la cohorte 2015 de estudiantes de primer año de pregrado de educación superior (ES), la Tabla 1 muestra los porcentajes de retenidos y desertores. Como se puede apreciar, un 71,2% fue retenido en la misma institución y cohorte, mientras que un 28,8% desertó.

Tabla 1: Retención de primer año pregrado cohorte 2015

Situación de retención	Nº de casos	Porcentajes
Desertores de primer año	92.497	28,8%
Retenidos de primer año	228.745	71,2%
Total	321.242	100%

Sin embargo, del total de estudiantes mencionados como desertores, un 49,1% de ellos volvió a matricularse (reingresó) en la ES en alguno de los tres años siguientes de seguimiento, mientras que un 50,9% no volvió a matricularse, configurando una deserción más permanente. Estos datos revelan que, en el corto plazo, casi la mitad de los estudiantes que desertan vuelven a reincorporarse a la ES, ya sea en la misma institución o en una nueva.

Gráfico 1: Retención, reingreso y no retorno en educación superior - Cohorte 2015



En las tablas siguientes se muestran, para la cohorte 2015, el porcentaje de retenidos de primer año, el porcentaje de desertores de primer año que reingresan y el porcentaje de desertores de primer año que no reingresan en los tres años siguientes (2016 a 2018). En esas columnas se refleja el 100% de los casos posibles. La columna porcentaje de desertores de primer año que reingresan, refiere al porcentaje de reingresantes respecto del total de desertores. Finalmente, se acompaña la última columna con el dato del número de casos.

Siguiendo con la cohorte 2015, al segmentar los datos de retención, deserción y reingreso por sexo (Tabla 2) se aprecia que las mujeres (74,2%) logran 6,1 puntos porcentuales (p.p.) más que los hombres (68,1%) en el indicador de retención de primer año. Esta brecha positiva también se observa en el porcentaje de desertores de primer año que reingresa, donde el 51,2% de las mujeres que desertan en primer año, vuelven a reingresar a la ES en el corto plazo (3 años siguientes), mientras que en el caso de los hombres el porcentaje alcanza un 47,5%. Todo lo anterior se traduce en que, para las mujeres de la cohorte 2015, hay un 12,6% de ellas que deserta en su primer año de educación superior y que dicha deserción resulta relativamente permanente (al menos no reingresa en los 3 años siguientes). En el caso de los hombres, dicha cifra alcanza el 16,7%.

Tabla 2: Retención y deserción de primer año y reingreso en pregrado por sexo - Cohorte 2015

Sexo	Retenidos 1 ^{er} año	Desertores reingreso 3 años siguientes	Desertores sin reingreso 3 años siguientes	Desertores 1 ^{er} año que reingresan	Nº de casos
Hombres	68,1%	15,1%	16,7%	47,5%	158.394
Mujeres	74,2%	13,2%	12,6%	51,2%	162.848
Total	71,2%	14,2%	14,6%	49,1%	321.242

Al analizar la retención de primer año y el porcentaje de desertores de primer año que reingresan a la ES, a partir de rangos de edad de los estudiantes (Tabla 3), se logra observar diferencias importantes. Es así como los estudiantes más jóvenes (en el rango de entre 15 a 19 años) poseen mayores tasas de retención que el resto de los estudiantes en rangos de mayor edad. Además, son el grupo de desertores que en mayor porcentaje vuelve a reingresar a la ES en el corto plazo (70,9%). En el caso del rango de edad de 20 a 24 años, presentan una retención de primer año casi 9 p.p. menor que el grupo etario anterior y menos de la mitad (el 45,8%) vuelve a reingresar a la ES luego de desertar. La situación es aún más marcada en los mayores de 25 años, donde el reingreso a la educación superior presenta valores inferiores al 31%.

Tabla 3: Retención y deserción de primer año y reingreso en pregrado por rangos de edad - Cohorte 2015

Rangos de edad	Retenidos 1 ^{er} año	Desertores reingreso 3 años siguientes	Desertores sin reingreso en 3 años siguientes	Desertores 1 ^{er} año que reingresan	N° de casos
15 a 19 años	77,3%	16,1%	6,6%	70,9%	141.889
20 a 24 años	68,5%	14,4%	17,1%	45,8%	102.870
25 a 29 años	63,2%	11,3%	25,5%	30,8%	38.304
30 a 34 años	63,8%	10,1%	26,2%	27,8%	19.024
35 a 39 años	64,4%	8,3%	27,3%	23,3%	9.561
40 y más años	63,8%	7,7%	28,5%	21,2%	9.551
Sin información	37,2%	2,3%	60,5%	3,7%	43
Total	71,2%	14,2%	14,6%	49,1%	321.242

Deserción y reingreso según tipo de establecimiento de origen

Al analizar las diferencias que existen en deserción y reingreso según el tipo de establecimiento de origen del cual proviene el estudiante, se puede establecer una clara diferencia entre lo que ocurre con los estudiantes egresados de colegios particulares pagados versus lo que ocurre con los estudiantes egresados de los otros tipos de establecimientos de enseñanza media (Tabla 4).

Entre los estudiantes de la cohorte 2015 de educación superior, los egresados de colegios particulares pagados son los que presentan la más alta tasa de retención de primer año (77,7%), que es 4,7 p.p. y 8,3 p.p. más alta que la de los alumnos provenientes de establecimientos particulares subvencionados y municipales respectivamente, al mismo tiempo que muestran el más alto porcentaje de desertores de primer año que reingresan a la educación superior en los 3 años siguientes (80,3%). Asimismo, solo un 4,4% de alumnos de colegios particulares pagados no vuelven en el corto plazo a la educación superior, situación distinta a la observada en los estudiantes de los otros tipos de establecimientos de origen, donde el porcentaje de desertores permanentes está en torno al 12% y 17%.

Tabla 4: Retención y deserción de primer año y reingreso según dependencia del establecimiento de origen de enseñanza media - Cohorte 2015

Tipo de establecimiento	Retención de 1 ^{er} año	Deserción reingreso 3 años siguientes	Deserción sin reingreso en 3 años siguientes	Desertores 1 ^{er} año que reingresan	N° de casos
Administración Delegada	73,1%	12,1%	14,8%	45,0%	12.046
Municipal	69,4%	13,7%	16,9%	44,9%	96.232
Particular Pagado	77,7%	17,9%	4,4%	80,3%	26.979
Particular Subvencionado	73,0%	14,8%	12,2%	54,8%	149.021
Sin información	63,3%	10,5%	26,1%	28,7%	36.964
Total	71,2%	14,2%	14,6%	49,1%	321.242

Por otro lado, cuando se analiza la deserción y el reingreso a la educación superior de los estudiantes egresados de distintos tipos de establecimiento de enseñanza media según el tipo de institución de ES en que se matricularon, se pueden evidenciar distintos aspectos de interés.

En primer término, para los cuatro tipos de establecimientos se da la tendencia de que los estudiantes que se matriculan en universidades tienen mayores tasas de retención de primer año y a su vez, presentan mayores tasas de deserción de primer año que reingresan en los tres años siguientes, que aquellos que lo hacen en IP o CFT.

Así, por ejemplo, en el caso de los estudiantes provenientes de establecimientos municipales (Tabla 5) que se matricularon en universidades, ellos muestran un porcentaje de deserción permanentes (no reingreso) de 8,4%, cerca de 13 p.p. menos que los observados entre quienes se matricularon en CFT (22%) e IP (21,3%).

Tabla 5: Deserción y reingreso de estudiantes egresados de establecimientos municipales según tipo de institución en que se matriculan en ES - Cohorte 2015

Tipo de Institución de educación superior	Retenidos 1 ^{er} año	Deserción reingreso 3 años siguientes	Deserción sin reingreso en 3 años siguientes	Deserción 1 ^{er} año que reingresan	Nº de casos
Centros de Formación Técnica	65,2%	12,9%	22,0%	36,9%	26.790
Institutos Profesionales	67,0%	11,7%	21,3%	35,5%	97.476
Universidades	74,9%	16,7%	8,4%	66,4%	52.260
Total	69,4%	13,7%	16,9%	44,9%	96.232

En el caso de los estudiantes de establecimientos particulares subvencionados (Tabla 6) la distribución es similar a la de los estudiantes de establecimientos municipales, pero relativamente más alto en la tasa de retención y en el porcentaje de desertores que reingresan, lo que se traduce en porcentajes levemente menores de desertores definitivos (cerca de 3 p.p. menor a los respectivos indicadores en los establecimientos municipales para cada tipo de institución).

Tabla 6: Deserción y reingreso de estudiantes egresados de establecimientos particulares subvencionados según tipo de Institución en que se matriculan en ES - Cohorte 2015

Tipo de Institución de educación superior	Retenidos 1 ^{er} año	Desertores reingreso 3 años siguientes	Desertores sin reingreso en 3 años siguientes	Desertores 1 ^{er} año que reingresan	Nº de casos
Centros de Formación Técnica	66,9%	14,0%	19,1%	42,3%	26.080
Institutos Profesionales	68,7%	13,0%	18,3%	41,5%	52.499
Universidades	78,5%	16,4%	5,1%	76,4%	70.442
Total	73,0%	14,8%	12,2%	54,8%	149.021

En el caso de los estudiantes provenientes de establecimientos particulares pagados (Tabla 7), la retención de los estudiantes que ingresan a una universidad (80,3%) es 12,2 p.p. y 16,4 p.p. mayor que la de aquellos que ingresaron a un IP (68,1%) o a un CFT (63,9%) respectivamente.

Por otro lado, las tasas de retención de los estudiantes de establecimientos particulares pagados matriculados en CFT e IP, son menores o similares a las que muestran los egresados de establecimientos municipales y particulares subvencionados en ese mismo tipo de instituciones de ES.

Sin embargo, el porcentaje de desertores que reingresa es más alto entre los estudiantes de establecimientos particulares pagados que el observado entre los egresados de los otros tipos de establecimientos de educación media. De allí que sean los egresados de estos establecimientos los que muestran los menores porcentajes de deserción permanente de IES: 15,9% para quienes se han matriculado en un CFT (19,1% para los egresados de establecimientos particulares subvencionados y 22% para municipales); 12,6% para quienes se han matriculado en un IP (18,3% para egresados de particulares subvencionados y 21,3% para municipales); y 2,2% para quienes se han matriculado en una universidad (5,1% para egresados de particulares subvencionados y 8,4% para municipales).

Tabla 7: Deserción y reingreso de estudiantes egresados de establecimientos particulares pagados según tipo de institución en que se matriculan en ES - Cohorte 2015

Tipo de Institución de educación superior	Retenidos 1 ^{er} año	Desertores reingreso 3 años siguientes	Desertores sin reingreso en 3 años siguientes	Desertores 1 ^{er} año que reingresan	Nº de casos
Centros de Formación Técnica	63,9%	20,3%	15,9%	56,1%	1.505
Institutos Profesionales	68,1%	19,3%	12,6%	60,4%	3.674
Universidades	80,3%	17,5%	2,2%	88,8%	21.800
Total	77,7%	17,9%	4,4%	80,3%	26.979

En el caso de los estudiantes egresados de establecimientos de administración delegada (Tabla 8), la retención está sobre el 72% en todos los tipos de instituciones de educación superior, con un global de 73,1% (solo superado por los establecimientos particulares pagados). Sin embargo, el porcentaje de desertores de primer año que reingresa (45%) es menor a lo que ocurre en establecimientos particulares pagados (80,3%), particulares subvencionados (54,8%) y casi igual al de los municipales (44,9%).

Tabla 8: Deserción y reingreso de estudiantes egresados de establecimientos de administración delegada según tipo de Institución en que se matriculan en ES - Cohorte 2015

Tipo de Institución de educación superior	Retenidos 1 ^{er} año	Desertores reingreso 3 años siguientes	Desertores sin reingreso en 3 años siguientes	Desertores 1 ^{er} año que reingresan	Nº de casos
Centros de Formación Técnica	72,0%	11,3%	16,6%	40,5%	2.813
Institutos Profesionales	72,3%	10,7%	17,0%	38,8%	6.076
Universidades	75,5%	15,5%	9,0%	63,3%	3.157
Total	73,1%	12,1%	14,8%	45,0%	12.046

Otra variable a partir de la cual se puede observar la retención, la deserción y el reingreso, es el tipo de enseñanza del cual egresó el estudiante en enseñanza media. Así se observa en la Tabla 9, donde los estudiantes provenientes de establecimientos científico-humanistas (CH) muestran un porcentaje de retención de primer año más alto, además de lograr un mayor porcentaje de desertores de primer año que reingresan, respecto de las cifras que se observan en los alumnos que egresan de establecimientos técnico-profesionales (TP). Los resultados en retención se inclinan a favor de los estudiantes provenientes de colegios CH en 3,4 p.p. Esta brecha aumenta cuando se compara el porcentaje de desertores de primer año que reingresan, donde los egresados de establecimientos CH muestran un porcentaje de reingreso de 58,1%, más alto en 16,2 p.p. que el observado en los egresados de establecimientos TP (41,9%).

Tabla 9: Retención y deserción de primer año y reingreso según tipo de enseñanza del establecimiento de origen de enseñanza media - Cohorte 2015

Tipo de enseñanza	Retenidos 1 ^{er} año	Desertores reingreso 3 años siguientes	Desertores sin reingreso en 3 años siguientes	Desertores 1 ^{er} año que reingresan	Nº de casos
Científico Humanista	73,3%	15,5%	11,2%	58,1%	196.522
Técnico Profesional	69,9%	12,6%	17,5%	41,9%	87.756
Sin Información	63,3%	10,5%	26,1%	28,7%	36.964
Total	71,2%	14,2%	14,6%	49,1%	321.242

Al analizar lo que sucede con los estudiantes que egresaron de establecimientos de distinto tipo de enseñanza (CH y TP), de acuerdo con el tipo de institución de educación superior en que se matricularon, se observan algunas diferencias importantes.

En el caso de los alumnos provenientes de establecimientos CH (Tabla 10), se observa que aquellos que ingresan a universidades, obtienen una retención de primer año del 79%, y que el reingreso alcanza el 79,3%, lo que se traduce en que el porcentaje de desertores que no reingresa en los 3 años siguientes llega solo a un 4,4%. En cambio, aquellos estudiantes egresados de establecimientos CH que ingresaron a un IP o CFT, muestran tasas de retención (67,2% y 64,8% respectivamente) y de reingreso de desertores (41,8% para IP y 42,7% para CFT) que son menores que la observada entre aquellos que ingresaron a universidades. Por ello, el porcentaje de desertores definitivos es considerablemente más alto en CFT (20,2%) e IP (19,1%) que en universidades (4,4%).

Tabla 10: Retención y deserción de estudiantes egresados de establecimientos científico humanista según tipo de institución en que se matriculan en ES - Cohorte 2015

Tipo de Institución de educación superior	Retenidos 1 ^{er} año	Desertores reingreso 3 años siguientes	Desertores sin reingreso en 3 años siguientes	Desertores 1 ^{er} año que reingresan	Nº de casos
Centros de Formación Técnica	64,8%	15,0%	20,2%	42,7%	29.870
Institutos Profesionales	67,2%	13,7%	19,1%	41,8%	59.280
Universidades	79,0%	16,7%	4,4%	79,3%	107.372
Total	73,3%	15,5%	11,2%	58,1%	196.522

Por su parte, en el caso de los alumnos que egresan de establecimientos TP (Tabla 11), si bien existen diferencias a favor de las universidades (con mayor retención de primer año, mayor porcentaje de desertores que reingresa y finalmente, con menor porcentaje de desertores definitivos o que no reingresan), dichas diferencias son menores que las observadas en alumnos que provienen de establecimientos CH. De esta forma, la retención de primer año en el caso de las universidades alcanza el 72%, mientras que en los CFT e IP la retención presenta valores de 68,2% y 69,7% respectivamente. Al analizar el porcentaje de desertores de primer año que reingresan a la ES, las universidades muestran porcentajes 22 p.p. más altos que los CFT e IP, lo que se traduce en que, finalmente, los desertores definitivos en universidades lleguen a un 11,5%, es decir, alrededor de 8 p.p. menor que lo que se observa para estudiantes de IP (19,2%) y CFT (20,1%).

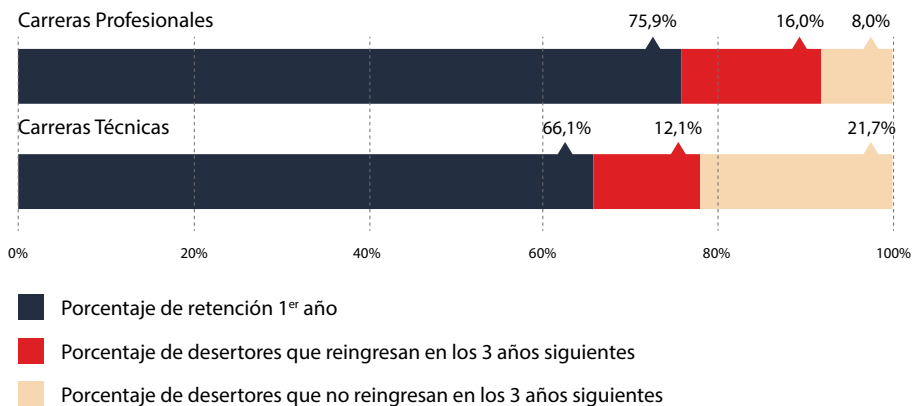
Tabla 11: Retención y deserción de estudiantes egresados de establecimientos técnico-profesionales según tipo de institución en que se matriculan en ES - Cohorte 2015

Tipo de Institución de educación superior	Retenidos 1 ^{er} año	Desertores reingreso 3 años siguientes	Desertores sin reingreso en 3 años siguientes	Desertores 1 ^{er} año que reingresan	Nº de casos
Centros de Formación Técnica	68,2%	11,7%	20,1%	36,8%	23.578
Institutos Profesionales	69,7%	11,1%	19,2%	36,5%	41.979
Universidades	72,0%	16,5%	11,5%	58,9%	22.199
Total	69,9%	12,6%	17,5%	41,9%	87.756

Deserción y reingreso según tipo de carrera y tipo de institución de educación superior

La deserción y el reingreso en educación superior de pregrado muestra diferencias a la hora de comparar las cifras según el tipo de carrera (carreras técnicas y carreras profesionales). Para los datos de la cohorte 2015, mientras las carreras profesionales muestran una tasa de deserción levemente sobre el 24%, las carreras técnicas presentan casi 10 p.p. más (casi un 33,9%). Así también, se observan diferencias importantes en lo que sucede con los estudiantes que desertan en primer año en estos tipos de carreras. En el caso de las carreras profesionales, solo el 8% de los estudiantes de la cohorte 2015 desertan en primer año y no reingresan a la ES en los 3 años siguientes a su deserción; situación que contrasta con lo observado en el caso de los estudiantes de carreras técnicas, donde hay casi un 22% de la cohorte 2015 que deserta en primer año y no vuelve a reingresar en los 3 años siguientes.

Gráfico 2: Retención y deserción de primer año y reingreso en pregrado por tipo de carrera - Cohorte 2015



Al analizar las diferencias por sexo dentro de las carreras profesionales y técnicas (Tabla 12) se observan algunas cifras importantes. En el caso de las carreras profesionales, la brecha entre hombres y mujeres favorece a estas últimas en los retenidos de primer año (4,2 p.p. más alto en el caso de las mujeres respecto de los hombres) y en el porcentaje de desertores de primer año que reingresan (2 p.p. más alto). En el caso de las carreras técnicas, las diferencias a favor de las mujeres se amplían, donde los hombres presentan 8 p.p. menos en la retención de primer año y 3,5 p.p. menos en el porcentaje de desertores de primer año que reingresan. Los porcentajes de desertores permanentes son mayores en hombres que en mujeres, tanto en las carreras técnicas, con 6,3 p.p. de diferencia (24,9% y 18,6% respectivamente), como en las carreras profesionales, con una diferencia de 1,9 p.p. (9% y 7,1% respectivamente).

Tabla 12: Retención y deserción de primer año y reingreso en pregrado por tipo de carrera y sexo - Cohorte 2015

Tipo de carrera y sexo	Retenidos 1 ^{er} año	Desertores reingreso 3 años siguientes	Desertores sin reingreso en 3 años siguientes	Desertores 1 ^{er} año que reingresan	Nº de casos
Carreras Profesionales	75,9%	16,0%	8,0%	66,6%	166.100
Hombres	73,8%	17,2%	9,0%	65,7%	81.070
Mujeres	78,0%	14,9%	7,1%	67,7%	85.030
Carreras Técnicas	66,1%	12,1%	21,7%	35,8%	155.142
Hombres	62,1%	13,0%	24,9%	34,3%	77.324
Mujeres	70,1%	11,3%	18,6%	37,8%	77.818
Total	71,2%	14,2%	14,6%	49,1%	321.242

Otro elemento importante para considerar en el análisis de la retención, deserción y reingreso es el tipo de institución de educación superior en que están matriculados los estudiantes. Los datos analizados de la cohorte 2015 (Tabla 13) muestran que los estudiantes matriculados en universidades presentan mayor retención de primer año que sus pares de IP y CFT. Estas diferencias no solo se dan en la retención de primer año, sino también, en el porcentaje de estudiantes desertores de primer año que vuelven a reingresar dentro de los tres años siguientes (71,2% en universidades y alrededor de un 37% y 38% en IP y CFT). Solo un 6,7% de los estudiantes universitarios que desertan no reingresa a la educación superior, porcentaje menor al que presentan los CFT (21,2%) y los IP (20,4%).

Tabla 13: Retención y deserción de primer año y reingreso en pregrado por tipo de institución - Cohorte 2015

Tipo de Institución	Retenidos 1 ^{er} año	Desertores reingreso 3 años siguientes	Desertores sin reingreso en 3 años siguientes	Desertores 1 ^{er} año que reingresan	Nº de casos
Centros de Formación Técnica	65,7%	13,1%	21,2%	38,3%	62.367
Institutos Profesionales	67,6%	12,0%	20,4%	37,1%	120.864
Universidades	76,9%	16,5%	6,7%	71,2%	138.011
Total	71,2%	14,2%	14,6%	49,1%	321.242

Cuando se analiza la deserción y el reingreso por tipo de institución según sexo (Tabla 14), se identifican resultados favorables a las mujeres en lo relativo a retención de primer año y al porcentaje de desertores de primer año que reingresan para cada uno de los tipos de instituciones de educación superior. Es así como se observan mayores niveles de retención a favor de las mujeres en los tres tipos de instituciones: 7,1 p.p. de brecha en favor de las mujeres en el caso de los CFT, 6,6 p.p. en IP y 4,5 p.p. en universidades. La brecha de género también es favorable para las mujeres en el porcentaje de desertores de primer año que reingresan en IP (3,9 p.p.), CFT (3,6 p.p.), y universidades (0,3 p.p.). Lo anterior se traduce en que, para cada tipo de institución, se observa que la deserción permanente es menor en mujeres que en hombres, con una brecha negativa (cifras mayores en hombres que en mujeres) de 5,5 p.p. en el caso de los CFT, de 5,4 p.p. en el caso de los IP y de 1,4 p.p. en las universidades.

Tabla 14: Retención y deserción de primer año y reingreso en pregrado por tipo de institución y sexo - Cohorte 2015

Tipo de Institución y sexo	Retenidos 1 ^{er} año	Desertores reingreso 3 años siguientes	Desertores sin reingreso en 3 años siguientes	Desertores 1 ^{er} año que reingresan	Nº de casos
Centros de Formación Técnica	65,7%	13,1%	21,2%	38,3%	62.367
Hombres	62,2%	13,9%	23,9%	36,7%	31.495
Mujeres	69,3%	12,4%	18,4%	40,3%	30.872
Institutos Profesionales	67,6%	12,0%	20,4%	37,1%	120.864
Hombres	64,3%	12,6%	23,0%	35,4%	61.518
Mujeres	70,9%	11,4%	17,6%	39,3%	59.346
Universidades	76,9%	16,5%	6,7%	71,2%	138.011
Hombres	74,5%	18,1%	7,4%	71,0%	65.381
Mujeres	79,0%	15,0%	6,0%	71,3%	72.630
Total	71,2%	14,2%	14,6%	49,1%	321.242

Al analizar lo que ocurre con la retención y el reingreso cuando se cruzan las variables tipo de carrera y tipo de institución, se concluye que existen diferencias en la deserción y el reingreso entre tipos de instituciones según el tipo de carrera.

Así, si se observa, en primera instancia, lo que ocurre en las carreras técnicas (Tabla 15), se constata que las universidades presentan una tasa de deserción de primer año mayor que los CFT e IP. No obstante, son las que muestran el mayor porcentaje de desertores que reingresan dentro de los 3 años siguientes, por lo cual, son también las que muestran el menor porcentaje de desertores de primer año que no reingresan en los 3 años siguientes (20,8%), es decir, un porcentaje 0,4 p.p. menor que los CFT (21,2%) y 1,5 p.p. menor que los IP (22,3%).

Tabla 15: Retención y deserción de primer año y reingreso en carreras técnicas por tipo de institución - Cohorte 2015

Carreras Técnicas	Retenidos 1 ^{er} año	Desertores reingreso 3 años siguientes	Desertores sin reingreso en 3 años siguientes	Desertores 1 ^{er} año que reingresan	Nº de casos
Centros de Formación Técnica	65,7%	13,1%	21,2%	38,3%	62.367
Institutos Profesionales	66,7%	11,1%	22,3%	33,2%	81.696
Universidades	64,8%	14,4%	20,8%	40,9%	11.079
Total	66,1%	12,1%	21,7%	35,8%	155.142

La deserción y el reingreso en las carreras profesionales presenta diferencias importantes según el tipo de institución en que se impartan. En primer lugar, se puede distinguir (Tabla 16) una mayor tasa de retención en las universidades (77,9%) que en los IP (69,5%), pero, además, el reingreso de los desertores de universidades (75,4%) es más alto que el de los IP (46,2%), lo que se traduce en que, el porcentaje de estudiantes pregrado de universidades de la cohorte 2015 de carreras profesionales que desertó de primer año y no volvió a reingresar a educación superior en los 3 años posteriores, es de solo un 5,4%, mientras que en el caso de los IP dicho porcentaje alcanza un 16,4%.

Tabla 16: Retención y deserción de primer año y reingreso en carreras profesionales por tipo de institución - Cohorte 2015.

Carreras Profesionales	Retenidos 1 ^{er} año	Desertores reingreso 3 años siguientes	Desertores sin reingreso en 3 años siguientes	Desertores 1 ^{er} año que reingresan	Nº de casos
Institutos Profesionales	69,5%	14,1%	16,4%	46,2%	39.168
Universidades	77,9%	16,6%	5,4%	75,4%	126.932
Total	75,9%	16,0%	8,0%	66,6%	166.100

Considerando que las cifras de retención y reingreso a la ES muestran diferencias según el tipo de carrera (profesional y técnica) que se esté considerando, es que el análisis de la situación de retención, deserción y reingreso según áreas del conocimiento se presenta diferenciada para cada tipo de carrera: profesionales (que incluye carreras profesionales con o sin licenciaturas, licenciaturas no conducentes a títulos y ciclos iniciales) y técnicas (carreras técnicas de nivel superior).

Al respecto, en la Tabla 17, se aprecia que las áreas salud y agropecuaria son las que presentan el mayor nivel de retención de primer año, tanto en carreras profesionales (con cerca de un 80%), como en carreras técnicas (donde, además, se agrega el área de educación, todas con cerca de un 70% de retención).

En contraposición a lo anterior, dentro de las carreras profesionales, los estudiantes del área ciencias básicas son los que obtienen el menor porcentaje de retención de primer año (69,3%). En el caso de las carreras técnicas, los estudiantes de las áreas humanidades y tecnología son los que presentan el menor porcentaje de retención (60,9% y 62% respectivamente).

Al analizar el porcentaje de desertores permanentes (que no reingresan en los 3 años siguientes), se aprecia en todas las áreas del conocimiento que las carreras profesionales tienen porcentajes menores que las mismas áreas de carreras técnicas. Aun así, dentro de las carreras profesionales las áreas de administración y comercio (10,6%) y tecnología (9,4%) son las que muestran mayor deserción permanente, mientras que la de ciencias básicas es el área que muestra la cifra más baja (2,3%). En el caso de las carreras técnicas, las áreas de tecnología (24,9%) y arte y arquitectura (23,2%) son las que muestran mayores niveles de deserción permanente o no reingreso, mientras que el área de salud es la que muestra la cifra menor (17,2%).

Tabla 17: Retención y deserción de 1^{er} y reingreso por tipo de carrera y área del conocimiento - Cohorte 2015.

Tipo de carreras y áreas del conocimiento	Retenidos 1 ^{er} año	Desertores reingreso 3 años siguientes	Desertores sin reingreso en 3 años siguientes	Desertores 1 ^{er} año que reingresan	Nº de casos
Carreras Profesionales (*)	75,9%	16,0%	8,0%	66,6%	165.876
Administración y Comercio	75,3%	14,1%	10,6%	57,0%	26.203
Agropecuaria	79,7%	15,1%	5,1%	74,6%	3.734
Arte y Arquitectura	72,8%	18,0%	9,2%	66,3%	10.667
Ciencias Básicas	69,3%	28,4%	2,3%	92,4%	4.310
Ciencias Sociales	77,1%	15,3%	7,6%	67,0%	17.798
Derecho	76,7%	16,6%	6,7%	71,2%	7.494
Educación	76,4%	14,4%	9,2%	60,9%	19.832
Humanidades	72,3%	19,2%	8,5%	69,3%	2.296
Salud	81,4%	14,3%	4,4%	76,5%	29.923
Tecnología	73,1%	17,5%	9,4%	65,0%	43.619
Carreras Técnicas	66,1%	12,1%	21,7%	35,8%	155.142
Administración y Comercio	67,8%	11,6%	20,6%	35,9%	39.173
Agropecuaria	69,6%	9,2%	21,2%	30,3%	2.726
Arte y Arquitectura	63,9%	12,9%	23,2%	35,8%	4.703
Ciencias Básicas	65,4%	14,5%	20,0%	42,1%	1.183
Ciencias Sociales	66,0%	11,4%	22,6%	33,5%	6.863
Derecho	63,3%	16,8%	19,9%	45,8%	1.227
Educación	69,5%	10,4%	20,1%	34,2%	14.836
Humanidades	60,9%	16,2%	22,9%	41,4%	593
Salud	70,9%	11,9%	17,2%	41,0%	26.935
Tecnología	62,0%	13,0%	24,9%	34,4%	56.903
Total	71,2%	14,2%	14,6%	49,1%	321.018

(*) No se incluyeron 224 casos de programas profesionales (bachilleratos) de formación general, no clasificables en algún área específica del conocimiento.

El análisis del reingreso de los estudiantes que desertan en primer año en carreras de pregrado en educación superior permite dimensionar el porcentaje de ellos que vuelven a matricularse en ES durante los 3 años siguientes a su deserción original, donde casi la mitad de los que desertan vuelven en el corto plazo (49,1%).

Sin embargo, estos números hay que mirarlos con precaución, pues el reingreso a la educación superior no opera de la misma forma en universidades que en el resto de las instituciones (CFT e IP); similar a lo que ocurre con las carreras profesionales respecto de las carreras técnicas.

Por último, las variables relacionadas con la dependencia del establecimiento y el tipo de enseñanza de la cual egresa un estudiante de enseñanza media, son muy relevantes al momento de entender la deserción y reingreso a la educación superior: los estudiantes provenientes de establecimientos particulares pagados tienen mayores tasas de retención y reinserción que aquellos que provienen de los otros tipos de establecimientos, así como también los alumnos egresados de colegios CH presentan mayores índices de retención y reingreso que los alumnos egresados de colegios TP.



**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**