

Evaluación de impacto de la modalidad ordinaria de Beca 18 – Convocatoria 2013

- *Primeros resultados-*

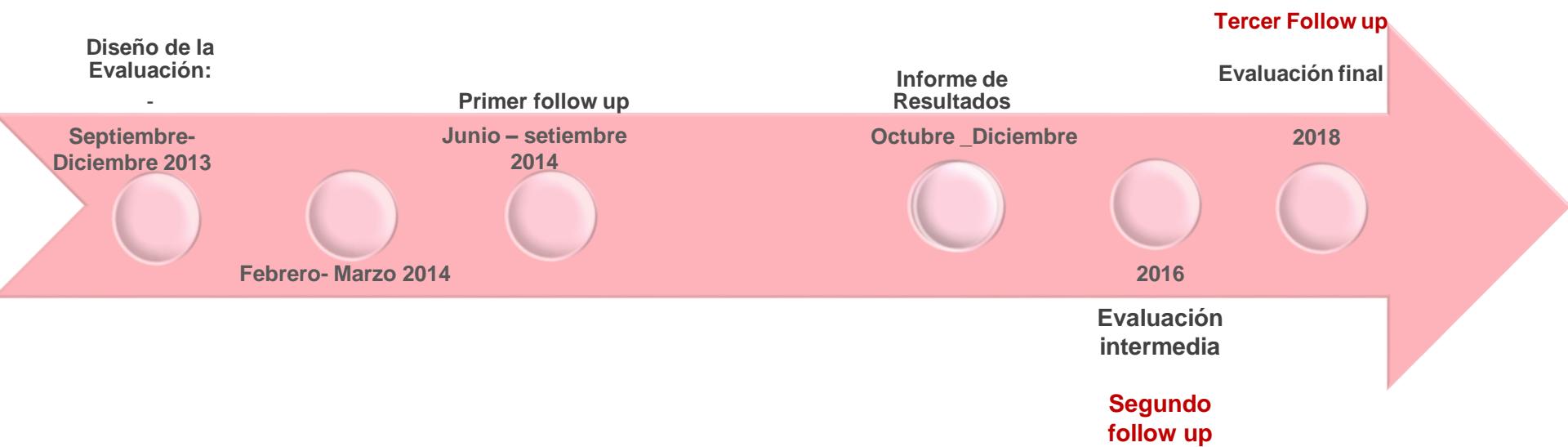


DGPP – Dirección General de Presupuesto Público

Lima, diciembre de 2014

Versión preliminar para comentarios – No citar

Fases de la implementación de la Evaluación de Impacto de Beca 18. Convocatoria 2013



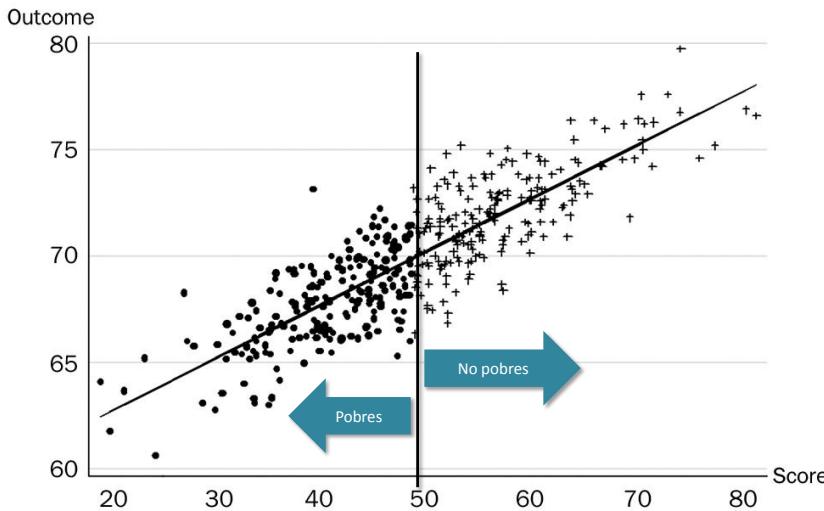
Metodología evaluación de impacto

El impacto del programa Beca 18 se calculará mediante la metodología de regresión discontinua fuzzy (RD)

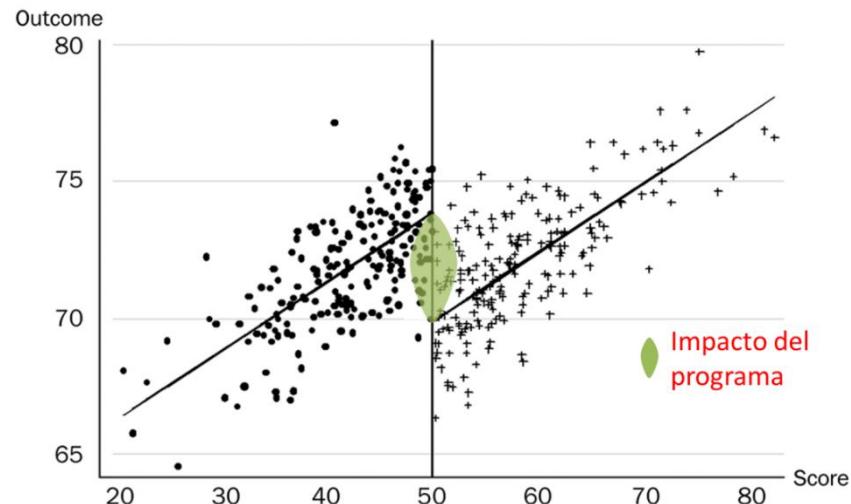
Intuición: aquellos potenciales becarios ubicados justo por encima del punto de corte que determina la asignación al tratamiento (en este caso, el umbral que define si el postulante es pobre o no) son muy similares a aquellos ubicados justo por debajo. La única diferencia es que unos reciben el beneficio del programa y los otros no. Por tanto, el impacto del programa resultará de comparar ambos grupos.

El punto de corte es el umbral que determina la pobreza de acuerdo al SISFOH

Modelo RD, antes de la intervención



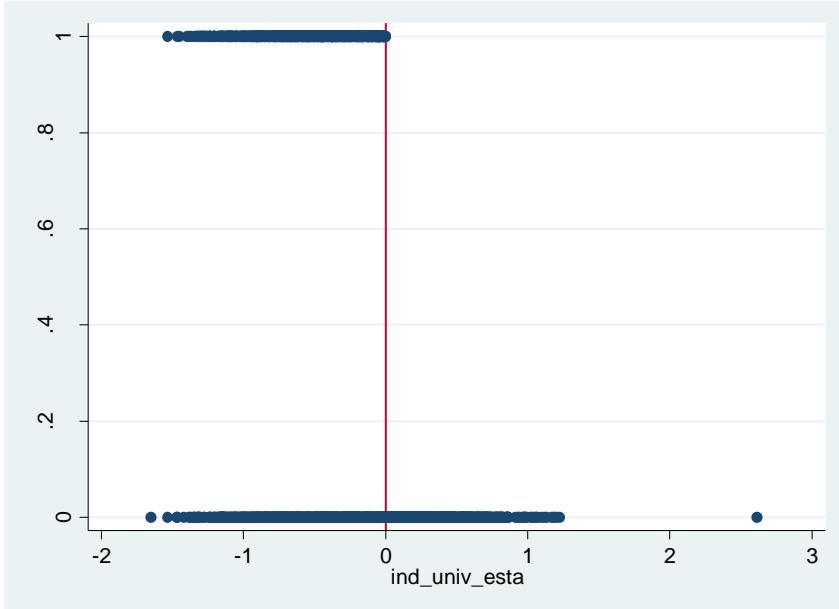
Modelo RD, después de la intervención



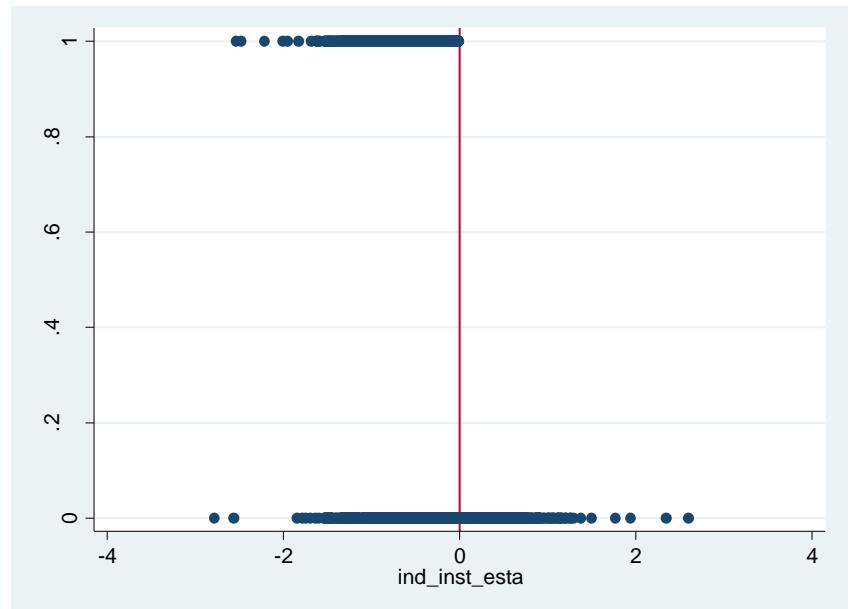
Metodología evaluación de impacto

Existen no tratados que son pobres o pobres extremos esto haría necesario utilizar una RD fuzzy; es decir, la probabilidad de recibir beca es positiva a la derecha del umbral y cero a la izquierda de esta.

Universidades



Institutos



Marco muestral

El marco muestral está constituido por el padrón de postulantes del programa que cumplen los requisitos validado por la OBEC (edad, promedio de notas en el colegio y colegio publico). Además, seleccionamos a los postulantes cuyo criterio de pobreza fue determinado por un puntaje (criterio SISFOH).

Universidades

Clasificación SISFOH	Condición		Total
	Becado	No Becado	
No pobre	0	1069	1069
Pobre	459	213	672
Pobre extremo	1198	585	1783
Total	1657	1867	3524

Tratados

Controles

Institutos

Clasificación SISFOH	Condición		Total
	Becado	No Becado	
No pobre	0	884	884
Pobre	224	331	555
Pobre extremo	906	894	1800
Total	1130	2109	3239

Tratados

Controles

Total: 6763 postulantes (2787 becados y 3976 no becados)

Cálculo de poder: tamaño de muestra

Universidades/Institutos

$$B=0.8, \alpha=0.05, R2M=0.20, R2a=0.50$$

Universidades / Institutos (ajustado a los datos del campo)

$$\beta=0.8, \alpha=0.05, R2_M=0.20, R2_a=0.50$$

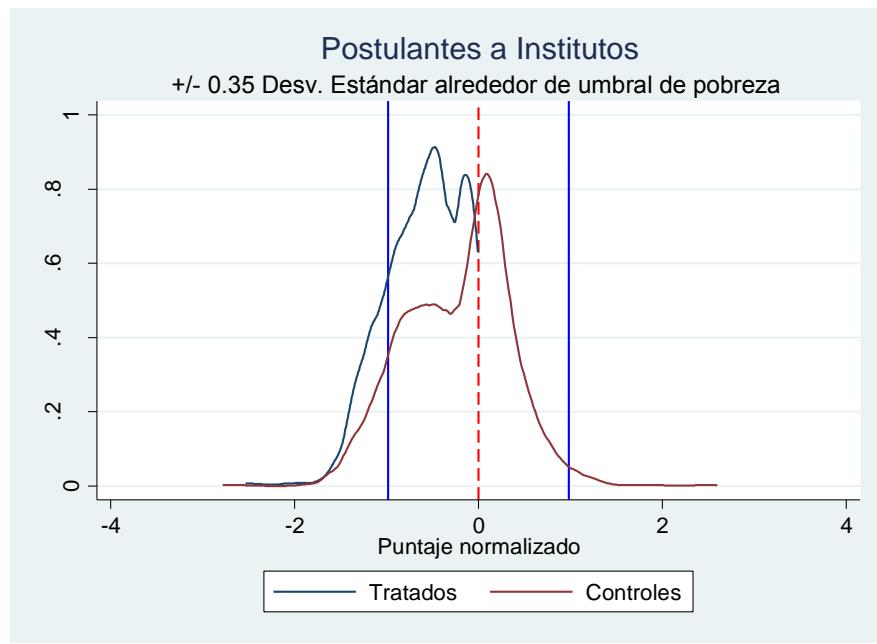
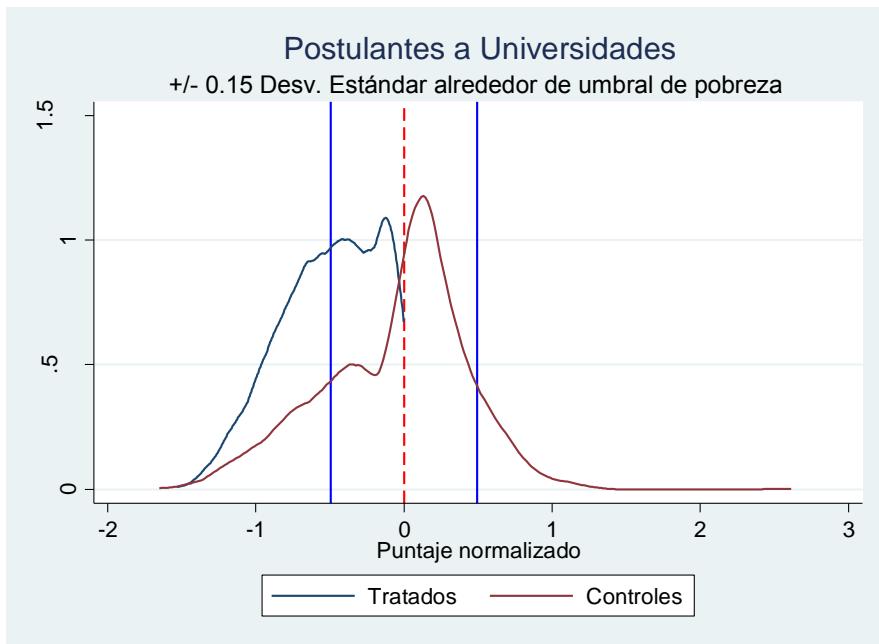
Grupo	Selección	Selección
<i>Universidad</i>	$p=0.5,$ $EMD=0.2$	$p=0.4,$ $EMD=0.2$
<i>Control</i>	639	532
<i>Tratamiento</i>	639	799
<i>Tamaño Muestral</i>	1278	1331

Grupo	Selección	Selección
<i>Universidad</i>	$p=0.5,$ $EMD=0.2$	$p=0.35,$ $EMD=0.2$
<i>Control</i>	541	309
<i>Tratamiento</i>	541	721
<i>Tamaño Muestral</i>	1082	1030

Algunos indicadores sobre los que se evaluaría el impacto del programa como notas, deserción, atraso, etc. requieren como mínimo 309 controles que estudien en algún IE superior sin beca y que hayan completado un ciclo. En el operativo de campo se encuestaron 415 controles 1 en IST y 492 en universidad (de los cuales 309 y 362 culminaron un ciclo por lo menos). Asimismo 751 becarios en Institutos y 755 en universidades completaron un ciclo.

Tamaño de muestra

Separamos la distribución entre controles y tratados



Postulantes 2203 (Becados 875 – No Becados 1328) (213 Pobres No Becados, 231 Pobres Extremos No Becados)

Postulantes 2765 (Becados 907 – No Becados 1858) (331 Pobres No Becados, 676 Pobres Extremos No Becados)

Muestra final

La descripción de los umbrales se puede ver a continuación:

Universidades

BAND WITH (distancia del umbral del sisfoh en desv. standar)	Total	Tratados	Controles
0.1SD	1591	593	998
0.15SD	2203	875	1,328
0.2SD	2642	1,115	1,527
0.3SD	3270	1,505	1,765
0.4SD	3492	1,644	1,848
0.5SD	3517	1,657	1,860
0.6SD	3518	1,657	1,861
0.7SD	3518	1,657	1,861
0.8SD	3519	1,657	1,862
0.9SD	3519	1,657	1,862
1SD	3519	1,657	1,862

Institutos

BAND WITH (distancia del umbral del sisfoh en desv. standar)	Total	Tratados	Controles
0.1SD	1116	291	825
0.15SD	1526	417	1109
0.2SD	1929	586	1343
0.3SD	2534	815	1719
0.35SD	2765	907	1858
0.4SD	2947	995	1952
0.5SD	3161	1099	2062
0.6SD	3217	1124	2093
0.7SD	3225	1126	2099
0.8SD	3227	1128	2099
0.9SD	3229	1129	2100
1SD	3233	1130	2103

INEI requería: 1701 postulantes (839 tratados y 862 controles)

INEI requería: 1705 postulantes (839 tratados y 866 controles)

Dado el número de postulantes que el INEI requería nos quedamos con el segundo umbral (0.15 SD) para el caso de universidades y con el quinto umbral (0.35SD) para el caso de institutos.

Muestra final

Como no hacía balance en varias características se decidió realizar, dentro de los umbrales, un matching, metodología que empareja tratados con postulantes no becarios (controles) en base a características observables

Luego de realizar el match, el marco muestral se redujo al siguiente:

Universidades

Clasificación SISFOH	Condición		Total
	Becado	No Becado	
No pobre	0	566	566
Pobre	433	138	571
Pobre extremo	405	158	563
Total	838	862	1700

Tratados

Controles

Institutos

Clasificación SISFOH	Condición		Total
	Becado	No Becado	
No pobre	0	391	391
Pobre	208	161	369
Pobre extremo	632	314	946
Total	840	866	1706

Tratados

Controles

Total: 3406 postulantes (1678 becados y 1728 no becados)

Las características con las que se hizo el match fueron: edad, notas promedio, porcentaje de mujeres, nivel educativo del jefe de hogar, tenencia de plancha, tenencia de celular, tenencia de computadora, acceso a internet, acceso a electricidad, etc. para ambos grupos

Muestra final

Con la muestra resultante se volvió a realizar test de medias y se obtuvo los siguientes resultados:

Universidades

Variable	Controles	Tratados	p. value
Edad	18.80	18.77	0.65
Promedio de notas	15.35	15.35	0.92
% de mujeres	0.59	0.58	0.63
Tenencia de plancha	0.36	0.35	0.61
Nivel educativo jefe de H	3.79	3.77	0.52
Max nivel educativo	3.45	3.46	0.95
Electricidad en el hogar	0.94	0.92	0.26
Tenencia de lavadora	0.02	0.02	0.75
Tenencia de celular	0.84	0.84	0.90
Tenencia de computadora	0.10	0.10	0.63
Tenencia de internet	0.03	0.03	0.32
Número total	862	862	1724

Institutos

Variable	Controles	Tratados	p. value
Edad	19.10	19.11	0.92
Promedio de notas	14.07	14.09	0.68
% de mujeres	0.42	0.42	0.81
Tenencia de plancha	0.20	0.20	0.95
Nivel educativo jefe de H	3.40	3.41	0.77
Max nivel educativo	3.21	3.20	0.86
Electricidad en el hogar	0.89	0.88	0.49
Tenencia de lavadora	0.02	0.02	0.86
Tenencia de celular	0.82	0.81	0.58
Tenencia de computadora	0.03	0.03	0.68
Tenencia de internet	0.00	0.01	0.16
Número total	866	866	1732

Es decir, no se rechaza la hipótesis nula de medias iguales en ningún caso analizado. Ésta se considera la muestra final

Instrumentos de evaluación

Ficha A: Secciones del Cuestionario para el postulante

Características de los miembros del hogar de origen y de los hermanos que no son miembros del hogar

Características de la postulación a beca 18

Matrícula y desempeño en la institución de educación superior

Financiamiento y distribución de los gastos de estudio

Capital social y uso de tecnología de la información y comunicaciones

Empleo e ingreso

Uso del tiempo

Test de habilidades no cognitivas

Ficha B: Secciones del Cuestionario para las IES

Características académicas de la IES

Información sobre estudiantes

Cobertura

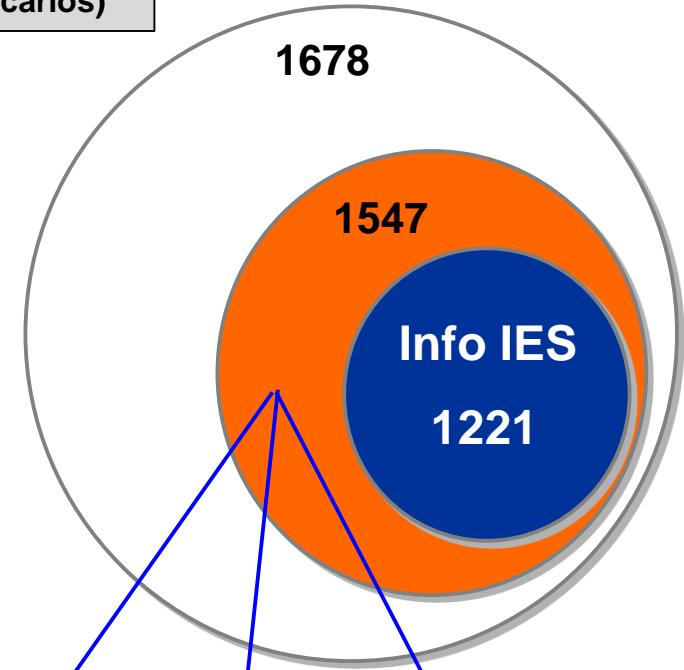
3406 en el marco de postulantes (1678 Becarios y 1728 No becarios)

Tratados

1678

1547

Info IES
1221



Estudian actualmente
1501

No Estudian actualmente Pero sí en el 2013
29

Nunca estudiaron
17

Controles

1728

1358

Info IES
119

C1:
907
C2:
451

Estudian actualmente
855

No Estudian actualmente Pero sí en el 2013
52

70 C volvieron a postular en 2014
39 C1 son becados 2014

Cobertura

Estado	Cobertura por condición					
	Becario		No becario			
	Total	Ha culminado por lo menos un ciclo	Total	C1	Ha culminado por lo menos un ciclo	C2
Instituto						
Marco muestral	840		866			
Observaciones completas + incompletas	776 (92%)	751	674 (78%)	415	309	259
Sí estudian actualmente	748 (89%)	741	374 (43%)	374	276	---
NO estudian actualmente, pero sí en 2013	15	10	41	41	33	---
No estudiaron a la fecha	13	---	259	---	---	259
Universidad						
Marco muestral	838		862			
Observaciones completas + incompletas	771 (92%)	755	684 (79%)	492	362	192
Sí estudian actualmente	753 (90%)	743	481 (56%)	481	352	---
NO estudian actualmente, pero sí en 2013	14	12	11	11	10	---
No estudiaron a la fecha	4	---	192	---	---	192
Instituto + Universidad						
Marco muestral	1,678	0	1,728	907	671	
Observaciones completas + incompletas	1,547 (92%)	1,547	1,358 (79%)	907	628	
Sí estudian actualmente	1,501 (89%)	1,484	855 (50%)	855	43	
NO estudian actualmente, pero sí en 2013	29	22	52	52		
No estudiaron a la fecha	17		451			451

Cobertura / Situación de becarios

Situación de los becarios con información completa e incompleta(R= 1 ó 2)

Situación del becario (Septiembre 2014)	Universidades	Institutos	Total
APTOPS	711	725	1436
ABANDONO DE LOS ESTUDIOS	7	19	26
OTROS	1	0	1
PERDIDA POR DESAPROBADO	43	16	59
RENUNCIA DE LA BECA	8	8	16
NULIDAD	1	0	1
NULIDAD POR FALSEAMIENTO ACADÉMICO	4	1	5
NULIDAD POR FALSEAMIENTO SOCIO-ECONÓMICO	1	0	1
Total	776	769	1545

Situación de no encuestados (R=4,6,7)

Situación del becario (Septiembre 2014)	Universidades		Institutos		Total	
	Controles	Tratados	Tratados	Controles	Tratados	
APTOPS	1	7	12	1	19	
ABANDONO DE LOS ESTUDIOS	0	10	19	0	29	
ABANDONO POR NO ACEPTACIÓN DE BECA	0	3	4	0	7	
FALLECIMIENTO O DISCAPACIDAD PERMANENTE	0	0	1	0	1	
PERDIDA POR DESAPROBADO	0	22	13	0	35	
RENUNCIA DE LA BECA	0	15	14	0	29	
NULIDAD POR FALSEAMIENTO ACADÉMICO	0	10	0	0	10	
OTROS	0	0	1	0	1	
Total	1	67	64	1	131	

Cobertura / Situación de becarios

Casos de perdidas de beca encontrados en campo (resolución INEI)

Situación del becario (Septiembre 2014)	N	Tratados
ABANDONO DE LOS ESTUDIOS	30	24.4%
ABANDONO POR NO ACEPTACIÓN DE LA BECA	5	4.1%
APTO	3	2.4%
NULIDAD	1	0.8%
NULIDAD POR FALSEAMIENTO ACADÉMICO	10	8.1%
OTROS	1	0.8%
PERDIDA POR DESAPROBADO	44	35.8%
RENUNCIA DE LA BECA	29	23.6%
Total	123	100%

Situación de los tratados que nunca estudiaron

Situación del becario (Septiembre 2014)	N	%
ABANDONO DE LOS ESTUDIOS	10	59%
PERDIDA POR DESAPROBADO	3	18%
RENUNCIA DE LA BECA	4	24%
Total	17	100

Becarios no encuestados por caso

Situación del becario (Septiembre 2014)	Otros	Desertor INEI	Total
ABANDONO DE LOS ESTUDIOS	5	24	29
ABANDONO POR NO ACEPTACIÓN DE LA BECA	2	5	7
APTO	17	2	19
FALLECIMIENTO O DISCAPACIDAD	1	0	1
NULIDAD POR FALSEAMIENTO ACADÉMICO	1	9	10
OTROS	0	1	1
PERDIDA POR DESAPROBADO	2	33	35
RENUNCIA DE LA BECA	6	23	29
Total	34	97	131

Situación actual de los becarios que empezaron a estudiar 2014-I

Situación del becario (Set 2014)	N	%
ABANDONO DE LOS ESTUDIOS	5	36%
APTO	5	36%
RENUNCIA DE LA BECA	4	29%
Total	14	100%

Variables de resultado

Indicador de resultado	Comentario	Instituto postulación				Universidad postulación			
		Param.		No param.		Param.		No param.	
		S.C.	C.C.	S.C.	C.C.	S.C.	C.C.	S.C.	C.C.
Traspaso / Movilidad									
• IES a la que postuló es distinta a la que se matriculó	• T, C1	●	●	●	●	●	● ^{1/}	●	●
• Carrera que postuló es distinta a la que se matriculó	• T, C1	●	●	●	●	●	●	●	● ^{1/}
• Postulante se matrículó a un tipo de IES de gestión distinta a la que postuló	• T, C1 - Traspaso de privado a público	●	●	●	●	●	●	●	● ^{1/}
• Postulante se matrículó en un tipo de IES diferente al que postuló	• T, C1 - No se puede saber si cambió de IE o carrera una vez que se matriculó	●	● ^{1/}	● ^{1/}	●	●	● ^{1/}	●	● ^{1/}
• Postulante se matrículó en una IE de menor calidad	• T, C1 - Matrícula en universidad de menor calidad	●	●	●	●	●	●	●	●
• IE de postulación ubicada en una región distinta a la de origen	• T, C1, C2	● ^{1/}	● ^{1/}	●	● ^{1/}	● ^{1/}	● ^{1/}	● ^{1/}	● ^{1/}
• IE de matrícula ubicada en una región distinta a la de origen	• T, C1	● ^{1/}	● ^{1/}	● ^{1/}	● ^{1/}	● ^{1/}	● ^{1/}	● ^{1/}	● ^{1/}
• IE de matrícula ubicada en una provincia distinta a la de origen	• T, C1	● ^{1/}	● ^{1/}	● ^{1/}	● ^{1/}	● ^{1/}	● ^{1/}	● ^{1/}	● ^{1/}

S.C = Sin Covariables

C.C. = Con Covariables, para el caso de institutos se controló por el número de ciclos mientras que para el caso de universidades se controló por el número de ciclos y si la universidad es de calidad

1/ Se rechazó la hipótesis nula de exogeneidad

Impacto:



Negativo



Sin impacto



Positivo

Variables de resultado

Indicador de resultado	Comentario	Instituto actual				Universidad actual			
		Param.		No param.		Param.		No param.	
		S.C.	C.C.	S.C.	C.C.	S.C.	C.C.	S.C.	C.C.
Acceso									
• Accedió a educación superior (% del total)	• T, C1, C2 - Se matriculó en algún ciclo: 2013-0, 2013-1, 2013-2, 2014-1, completo o incompleto	●	● ^{1/}	●	●	●	●	●	●
• Número de ciclos matriculados	• T, C1, C2	●	● ^{1/}	●	●	●	●	●	●
• Estuvo matriculado en 2013-0 o 2013-I	• T, C1, C2	●	● ^{1/}	●	●	●	●	●	● ^{1/}
• Accedió a IES privada	• T, C1, C2	●	●	●	●	●	●	●	● ^{1/}

S.C = Sin Covariables

C.C. = Con Covariables, para el caso de institutos se controló por el número de ciclos mientras que para el caso de universidades se controló por el número de ciclos y si la universidad es de calidad

1/ Se rechazó la hipótesis nula de exogeneidad

Impacto:

● Negativo

● Sin impacto

● Positivo

Variables de resultado

Indicador de resultado	Comentario	Instituto actual				Universidad actual			
		Param.		No param.		Param.		No param.	
		S.C.	C.C.	S.C.	C.C.	S.C.	C.C.	S.C.	C.C.
Continuidad / Atraso / Permanencia / Deserción (Punto de corte la foto a 2014_1)									
• Número de ciclos completos	<ul style="list-style-type: none"> T, C1 - Se calcula en base los que actualmente están estudiando 	●	○	○	○	●	●	●	● ^{1/}
• Completó por lo menos un ciclo	<ul style="list-style-type: none"> T, C1 - Se cuenta los que actualmente están estudiando y los que ingresaron en 2013, pero ahora ya no están estudiando 	○	○	○	○	○	○	○	○
• Permanece matriculado continuamente desde 2013-0 o 2013-1	<ul style="list-style-type: none"> T, C1 - Se matriculó en 2013 (ciclo 0, I o II) y actualmente (2014-I) sigue estudiando 	●	●	●	●	○	○	○	○
• Permanece matriculado continuamente	<ul style="list-style-type: none"> T, C1 - los que actualmente están estudiando (en 2014-I) y han estado matriculados y completaron los ciclos anteriores continuamente desde que iniciaron. 	●	●	●	○	●	●	●	●
• No esta estudiando en 2014 - Deserción temporal (% del total que estudia)	<ul style="list-style-type: none"> T, C1 - Los que se han matriculado un ciclo (completo o incompleto) por lo menos y actualmente (ciclo 2014-I) no están cursando 	○	●	○	●	○	●	●	●
• Permanece matriculado con interrupción (% del total que estudia)	<ul style="list-style-type: none"> T, C1 - los que actualmente están cursando (2014-I), pero no han completado o no han cursado un ciclo anterior desde que iniciaron. Los ciclos cero se consideran comodines 	○	○	○	○	●	●	●	●
• Permanece matriculado pero en algún momento dejó un ciclo incompleto	<ul style="list-style-type: none"> T, C1 - Se calcula en base a los que actualmente están estudiando 	○	○	○	○	○	●	●	●

Impacto.

Negativo

Sin impacto

Positivo

Variables de resultado

Indicador de resultado	Comentario	Instituto actual				Universidad actual			
		Param.		No param.		Param.		No param.	
		S.C.	C.C.	S.C.	C.C.	S.C.	C.C.	S.C.	C.C.
Desempeño académico									
• No asistió a clases más de 5 días en el último ciclo completo	• T, C1 - % del total que completó un ciclo	●	●	●	●	●	●	●	●
• Ha desaprobado algún curso en el último ciclo completo	• T, C1 - % del total que completó un ciclo	●	●	●	●	●	●	●	●
• Ha desaprobado más de una vez un curso a lo largo de toda la carrera	• T, C1 - % del total que completó un ciclo	●	● ^{1/}	●	●	●	●	●	●
• Ratio de número de créditos matriculados sobre los que debería llevar	• T, C1 - % del total que completó un ciclo	●	●	●	●	●	●	●	●
• Promedio ponderado	• T, C1 - % del total que completó un ciclo	●	●	●	●	●	●	●	●
• Promedio ponderado acumulado	• T, C1 - % del total que completó un ciclo	●	●	●	●	●	●	●	●
• Promovido o aprobado	• T, C1 - % del total que completó un ciclo	●	● ^{1/}	●	● ^{1/}	●	●	●	●

S.C = Sin Covariables

C.C. = Con Covariables, para el caso de institutos se controló por el número de ciclos mientras que para el caso de universidades se controló por el número de ciclos y si la universidad es de calidad

1/ Se rechazó la hipótesis nula de exogeneidad

Impacto:

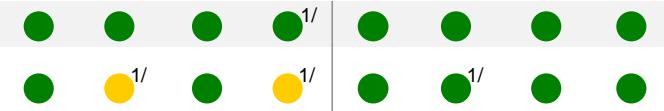
● Negativo ● Sin impacto ● Positivo

Variables de resultado

Indicador de resultado	Comentario	Instituto actual				Universidad actual			
		Param.		No param.		Param.		No param.	
		S.C.	C.C.	S.C.	C.C.	S.C.	C.C.	S.C.	C.C.

Servicios Académicos

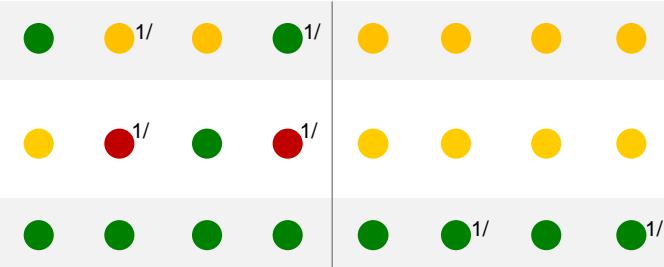
- Recibió tutoría • T, C1
- Número de tutorías (promedio del total que estudia) • T, C1



Indicador de resultado	Comentario	Instituto actual				Universidad actual			
		Param.		No param.		Param.		No param.	
		S.C.	C.C.	S.C.	C.C.	S.C.	C.C.	S.C.	C.C.

Expectativas o aspiraciones educativas

- No. de años en que espera acabar la universidad o IST • T, C1
- Postulante tiene hermano que ha postulado, ha sido aceptado o volvería a postular • T, C1, C2
- Puntaje Test de bienestar (promedio) • T, C1, C2 - Puntaje mínimo=5; Puntaje máximo=35



S.C = Sin Covariables

C.C. = Con Covariables, para el caso de institutos se controló por el número de ciclos mientras que para el caso de universidades se controló por el número de ciclos y si la universidad es de calidad

1/ Se rechazó la hipótesis nula de exogeneidad

Impacto:

Negativo Sin impacto Positivo

Variables de resultado

Indicador de resultado	Comentario	Instituto actual				Universidad actual			
		Param.		No param.		Param.		No param.	
		S.C.	C.C.	S.C.	C.C.	S.C.	C.C.	S.C.	C.C.
Acceso a medios uso de TICs Y K social									
• Utiliza equipo informático	• T, C1, C2 - Equipo informático se refiere a computadora, laptop, tablet.	●	●	●	●	●	●	●	●
• Accede a internet	• T, C1, C2	●	●	●	●	●	●	●	●
• Usa frecuentemente internet - al menos semanal	• T, C1, C2	●	●	●	●	●	●	●	●
• Uso frecuente de medios de comunicación (% del total)	• T, C1, C2 - Se entiende como frecuente los que usan el medio al menos una vez por semana								
• Postulante con contactos en promedio menos pobres (medición a nivel de pobreza provincial)	• T, C1	●	●	●	●	●	●	●	●
• Postulante con contactos en promedio menos pobres (medición a nivel de pobreza distrital)	• T, C1	●	●	●	●	●	●	●	●

S.C = Sin Covariables

C.C. = Con Covariables, para el caso de institutos se controló por el número de ciclos mientras que para el caso de universidades se controló por el número de ciclos y si la universidad es de calidad

1/ Se rechazó la hipótesis nula de exogeneidad

Impacto:

Negativo

Sin impacto

Positivo

Variables de resultado

Indicador de resultado	Comentario	Instituto actual				Universidad actual			
		Param.		No param.		Param.		No param.	
		S.C.	C.C.	S.C.	C.C.	S.C.	C.C.	S.C.	C.C.
Empleabilidad y aspiraciones laborales									
• Trabaja o tiene un trabajo al que próximamente volverá	• T, C1, C2	●	● ^{1/}	●	●	●	●	●	●
• Número de horas de trabajo durante la semana pasada	• T, C1, C2	●	●	●	●	●	●	●	●
• Subempleo por horas: Trabaja menos de 11 horas semanales	• T, C1, C2 - Se considera subempleo al trabajo por menos de 11 horas semanales	●	●	●	●	●	●	●	●

S.C = Sin Covariables

C.C. = Con Covariables, para el caso de institutos se controló por el número de ciclos mientras que para el caso de universidades se controló por el número de ciclos y si la universidad es de calidad

1/ Se rechazó la hipótesis nula de exogeneidad

Impacto:



Negativo



Sin impacto



Positivo

Variables de resultado

Indicador de resultado	Comentario	Instituto actual				Universidad actual			
		Param.		No param.		Param.		No param.	
		S.C.	C.C.	S.C.	C.C.	S.C.	C.C.	S.C.	C.C.
Uso del tiempo									
• No. de horas semanales de asistencia a clase	• T, C1 - Se considera horas de clase + horas de clases particulares de nivelación	●	●	●	● ^{1/}	●	● ^{1/}	●	● ^{1/}
• No. de horas de estudio fuera de clase de lunes a viernes (promedio del total)	• T, C1	●	● ^{1/}	●	●	●	●	●	● ^{1/}
• No. de horas de estudio fuera de clase de sábado a domingo (promedio del total)	• T, C1	●	●	●	●	●	●	●	●
• No. de horas semanales dedicadas a actividades educativas (promedio del total)	• T, C1	●	●	●	●	●	● ^{1/}	●	● ^{1/}
• No. de horas semanales dedicadas a tiempo libre (promedio del total)	• T, C1	●	●	●	●	●	●	●	●

S.C = Sin Covariables

C.C. = Con Covariables, para el caso de institutos se controló por el número de ciclos mientras que para el caso de universidades se controló por el número de ciclos y si la universidad es de calidad

1/ Se rechazó la hipótesis nula de exogeneidad

Impacto:



Negativo



Sin impacto



Positivo

Balance de resultados*

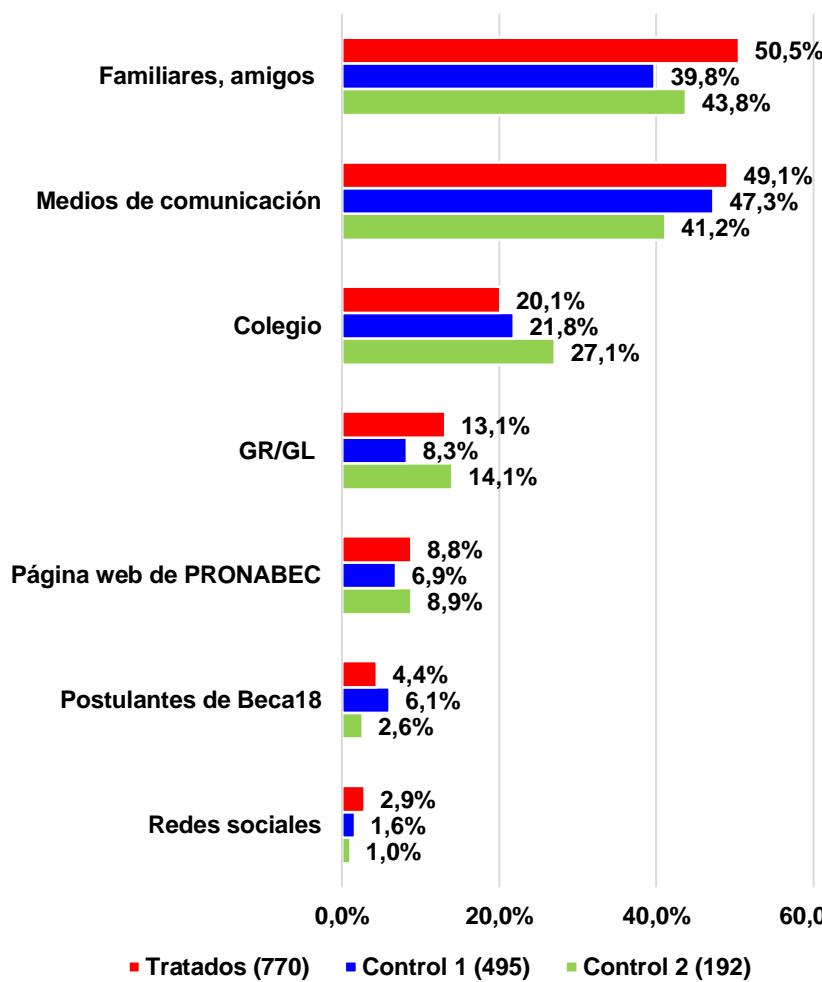
- Impacto significativo y robusto en variables de acceso a la educación superior, y número de ciclos matriculados, a pesar de que el 66% de postulantes no becados (controles) se matriculó alguna vez en alguna IES (60% en IST y 70% en universidades) Sin embargo, se matriculan en IES distintas a las que tienen convenio con B18. Dispersión de IES de los controles 1 es mucho mayor.
- Impacto robusto en la reducción de los traspasos entre IES, carrera y tipo de IES (respecto a la postulación). Los controles 1 se mueven de privado a público. El porcentaje de becados en IES privadas es significativamente mayor.
- Se observa impacto positivos robustos sobre permanencia-continuidad de los estudios, horas de asistencia a clase y reducción de deserción temporal sólo para IST. En las universidades, en cambio, los tratados permanecen matriculados con alguna interrupción.
- Se observa impactos positivos robustos en indicadores de adelanto académico (número de ciclos completos y porcentaje de créditos matriculados sobre los que debería llevar) y desempeño académico (promedio ponderado del último ciclo y acumulado) sólo para universidades
- Impactos positivos robustos en acceso y uso de internet y equipos informáticos para IST

Balance de resultados*

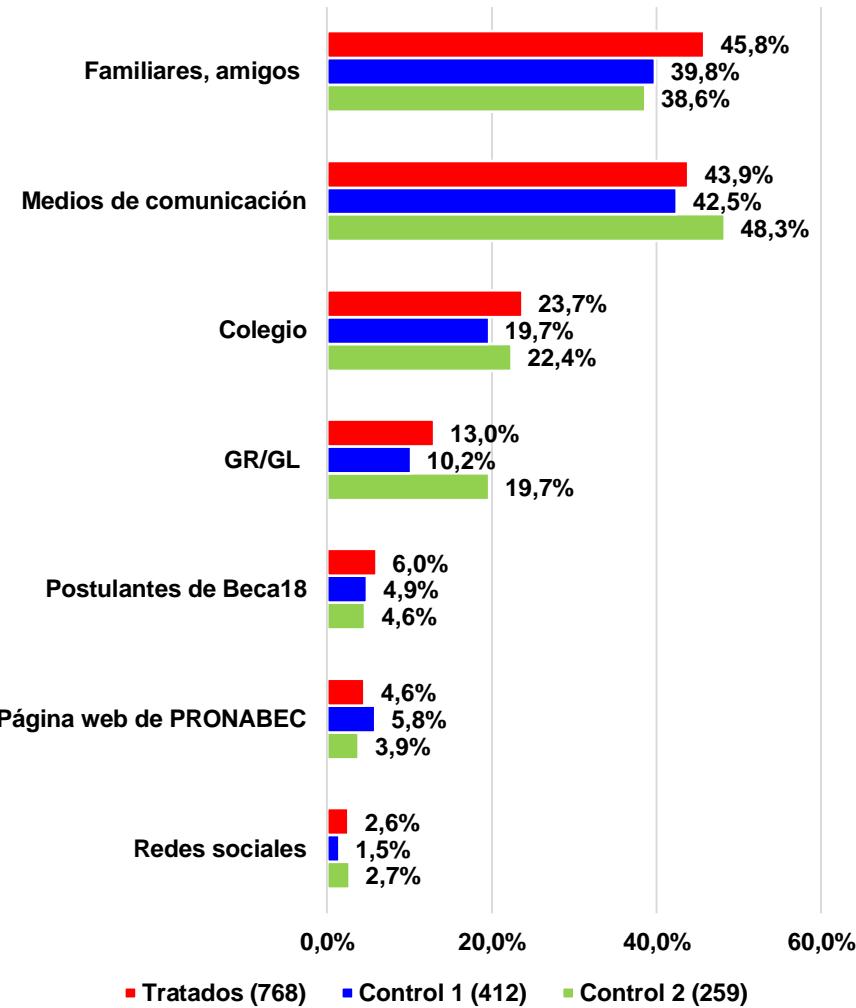
- El promedio de becarios con tutorías y ciclo de nivelación es significativamente mayor, tanto en universidades como IST
- Impacto en positivo en test de bienestar sobre becarios de universidades e IST
- Impacto negativo en indicadores de empleo (tasa de empleo, número de horas de empleo) respecto a controles 1 y controles 2
- Impacto positivo en el número de horas dedicadas a estudio fuera de horas de clase

Cuadros descriptivas

¿Cómo se enteró del programa B18? - Universidades

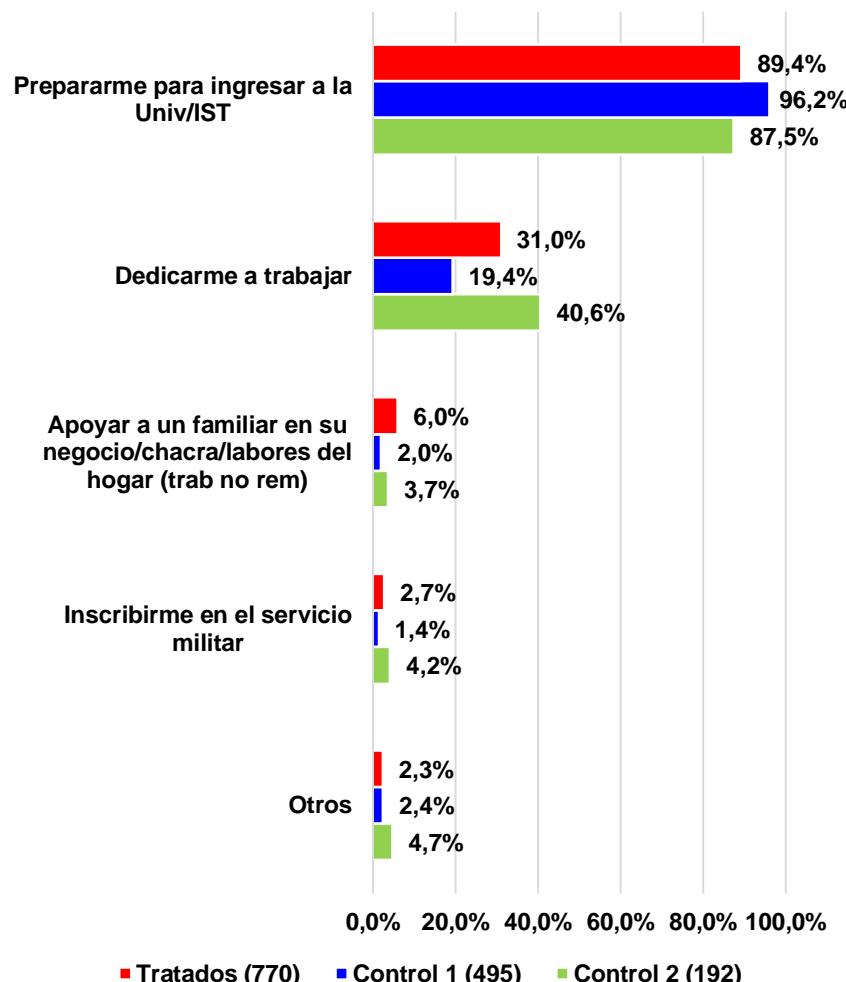


¿Cómo se enteró del programa B18? - Institutos

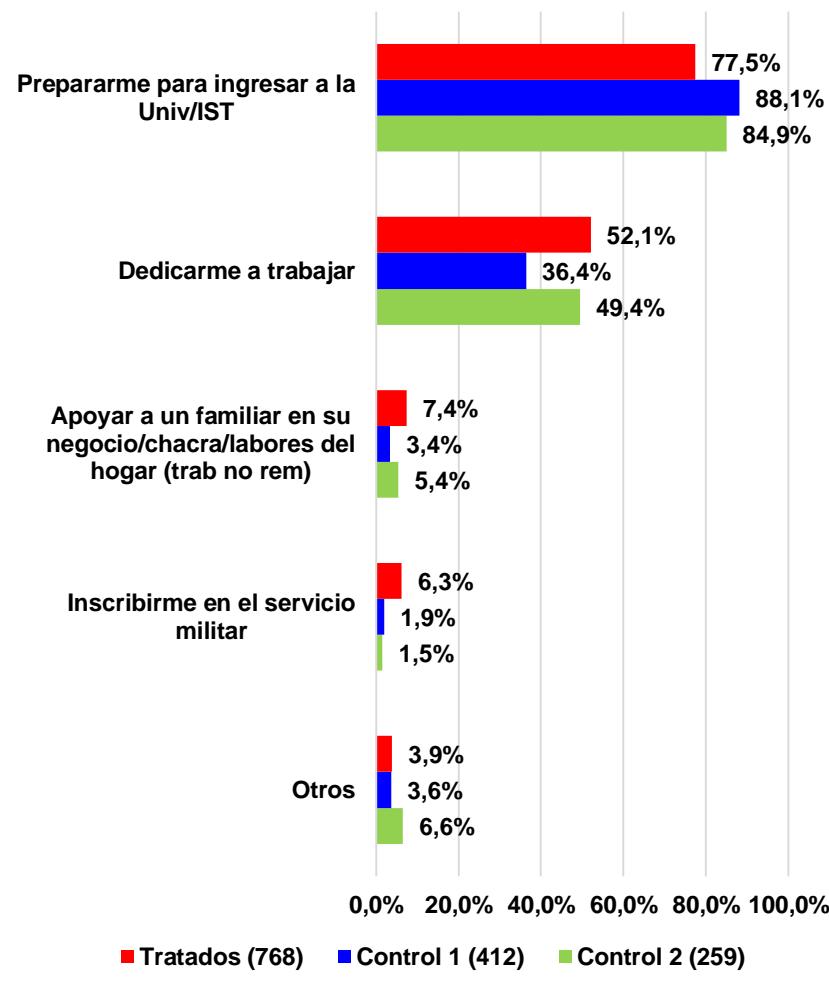


Variables descriptivas

Antes de conocer sobre el programa B18 ¿qué pensabas hacer acabando el colegio? - Universidades

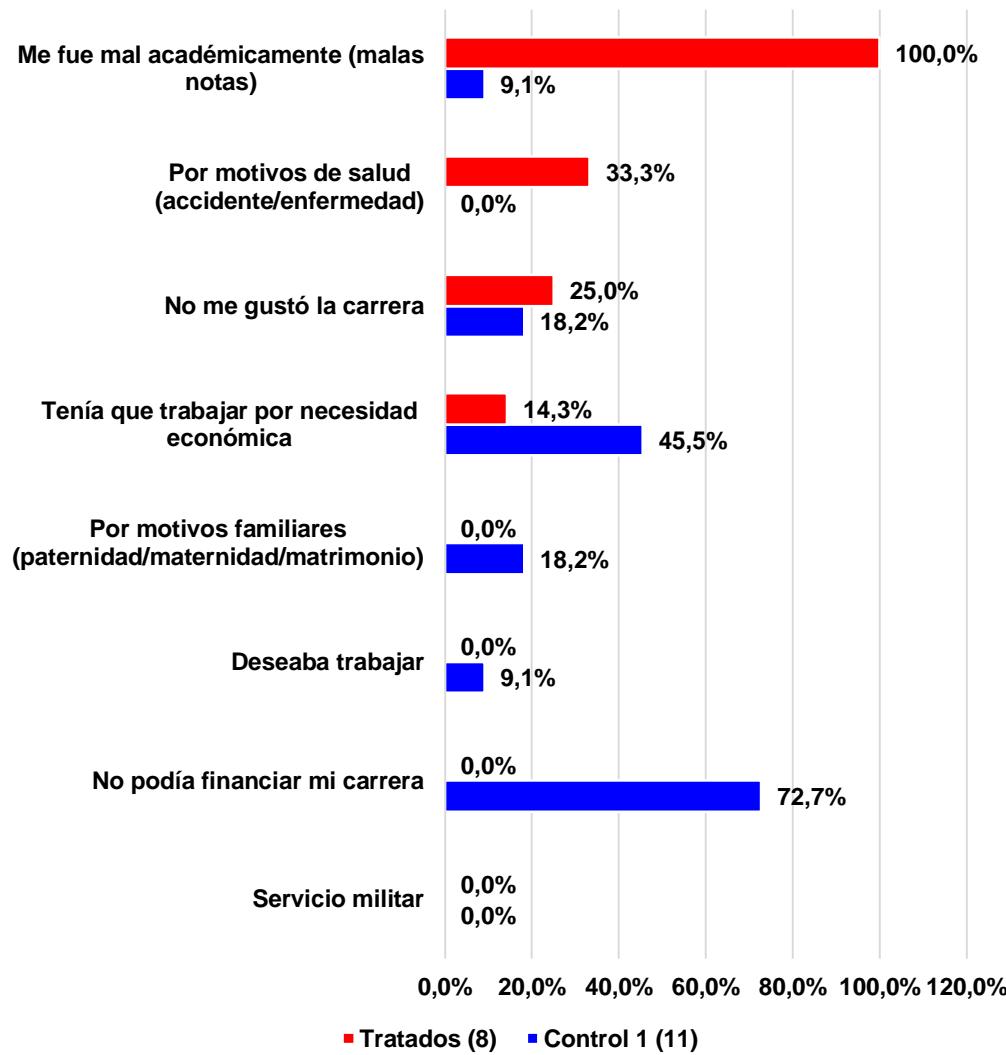


Antes de conocer sobre el programa B18 ¿qué pensabas hacer acabando el colegio? - Institutos

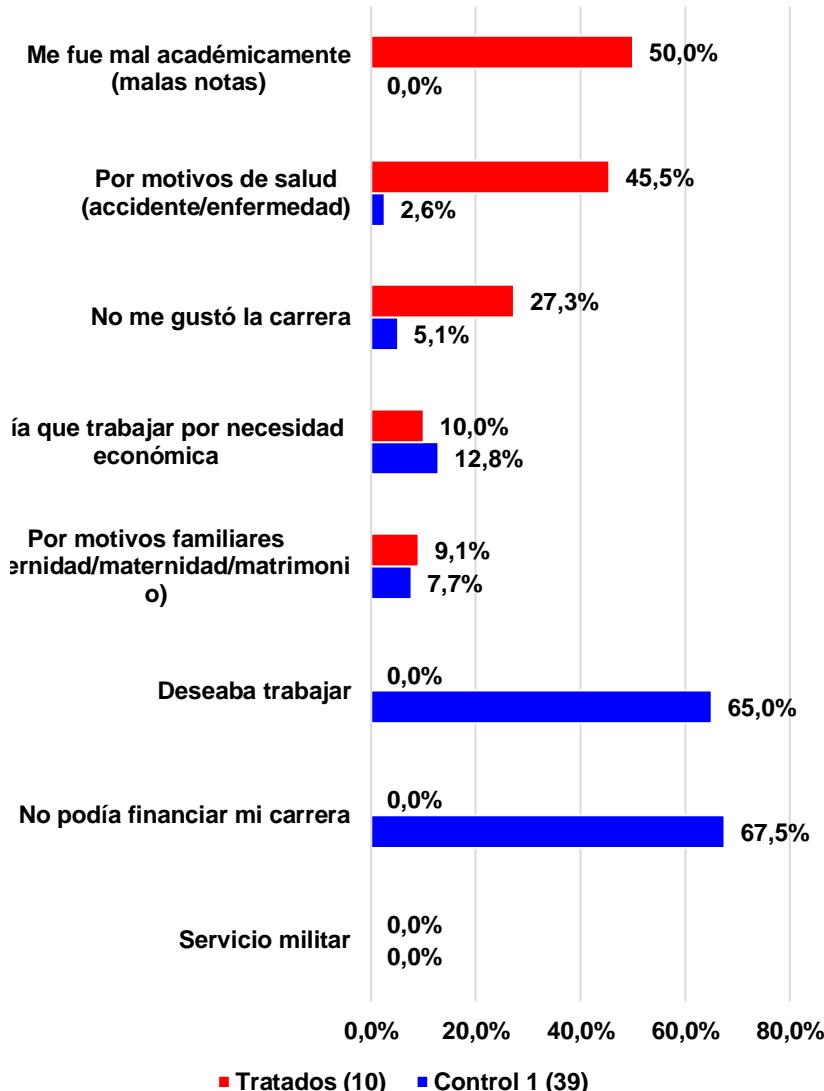


Variables descriptivas

¿Cuál es la razón por la que dejaste de estudiar? - Universidades

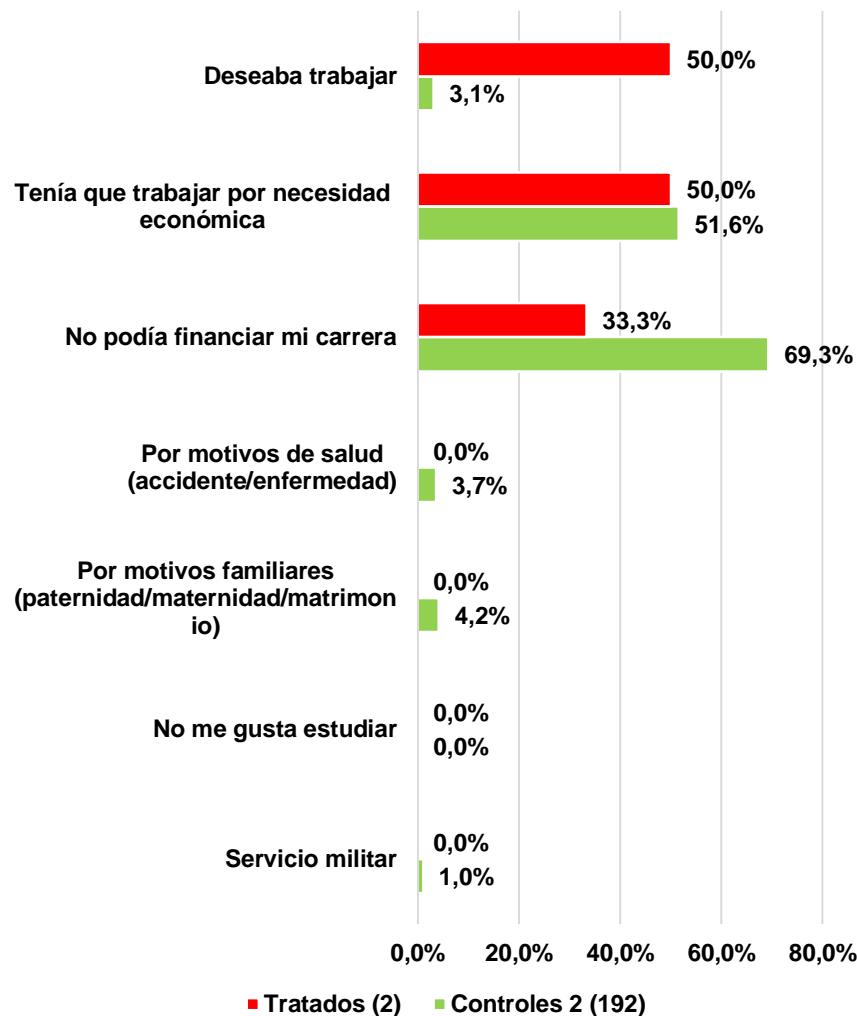


¿Cuál es la razón por la que dejaste de estudiar? - Institutos

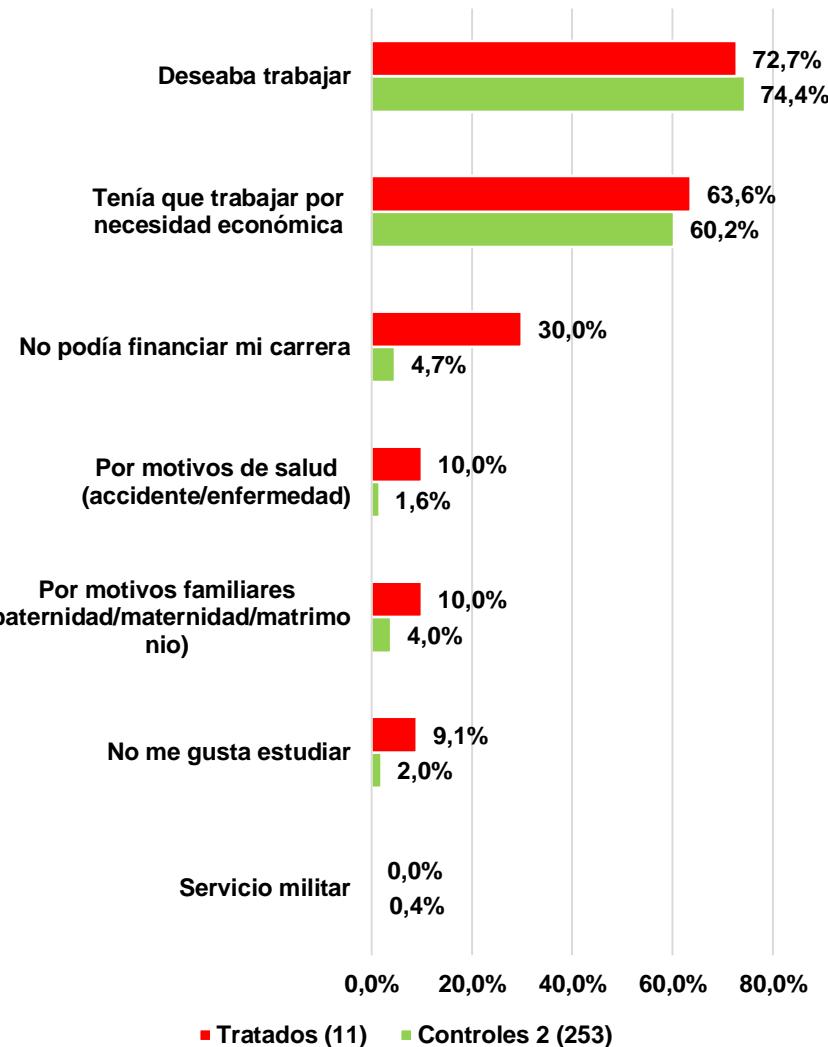


Variables descriptivas

¿Cuál es la razón por la que hasta el momento no te has matriculado en ninguna IES? - Universidades



¿Cuál es la razón por la que hasta el momento no te has matriculado en ninguna IES? - Instituto

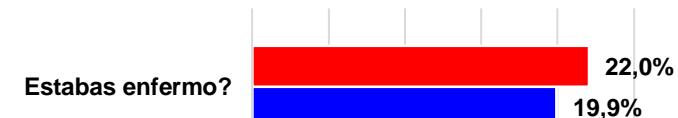


Variables descriptivas

Durante el último ciclo cursado completo, ¿Has dejado de asistir a clases porque - Universidades



Durante el último ciclo cursado completo, ¿Has dejado de asistir a clases porque - Institutos



Tuviste que hacer trámites Relacionados con Beca18?

Preferías estudiar para otro curso?

Tenías problemas emocionales (extrañabas a tus Padres, no te acostumbraba a la IES?)

no tenías para pasaje o para cubrir gastos?

no quisiste asistir?

0,0% 5,0% 10,0% 15,0% 20,0% 25,0%

■ Tratados (755) ■ Control 1 (367)

Tuviste que hacer trámites Relacionados con Beca18?

Preferías estudiar para otro curso?

Tenías problemas emocionales (extrañabas a tus Padres, no te acostumbraba a la IES?)

no tenías para pasaje o para cubrir gastos?

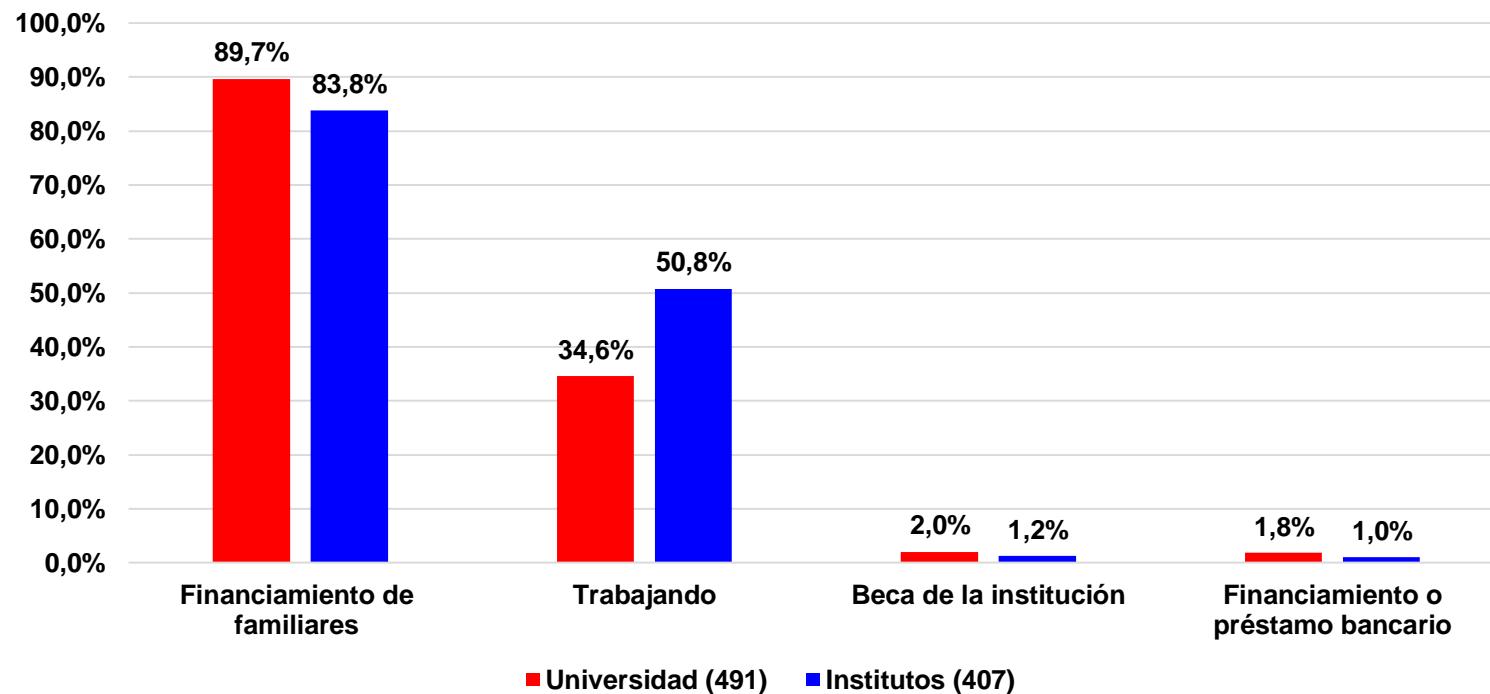
no quisiste asistir?

0,0% 5,0% 10,0% 15,0% 20,0% 25,0%

■ Tratados (744) ■ Control 1 (311)

Variables descriptivas

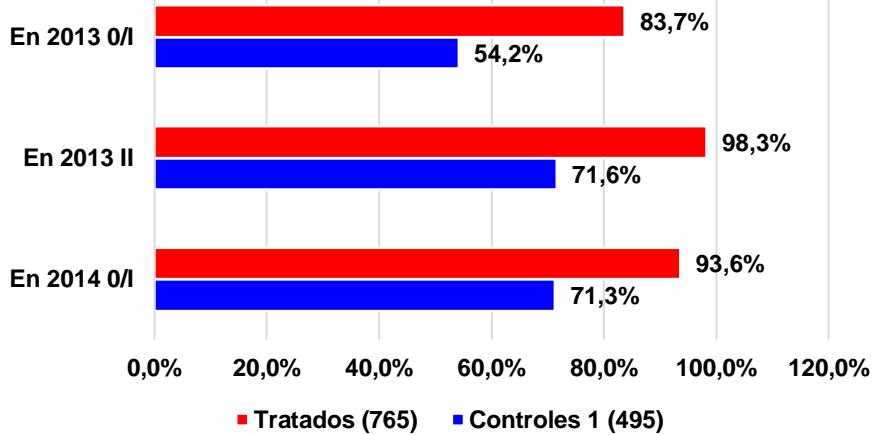
Para postulantes que no accedieron a la Beca ¿Cómo estás/estabas financiando tus estudios?



Variables descriptivas

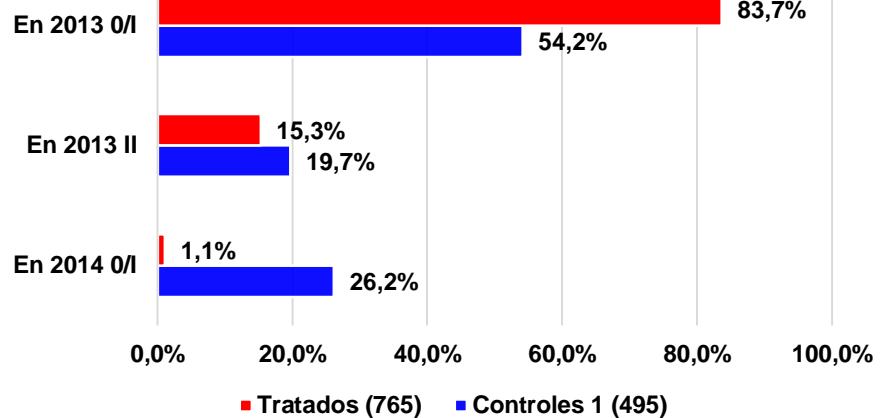
Matricula

Estuvo matriculado en - Universidades

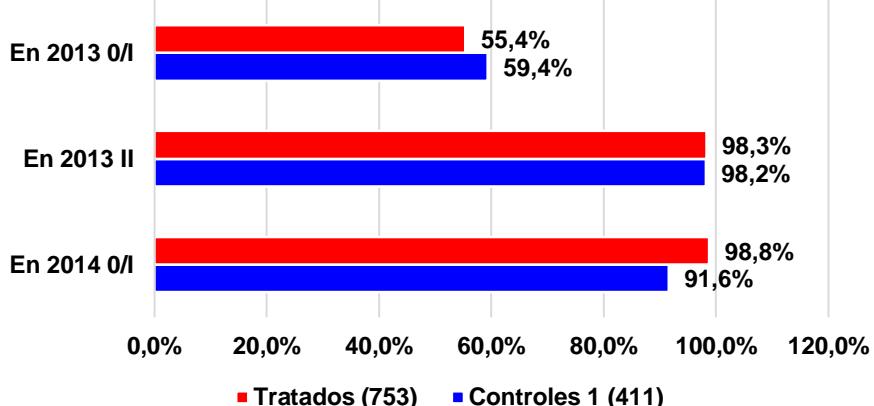


Matrícula por primera vez

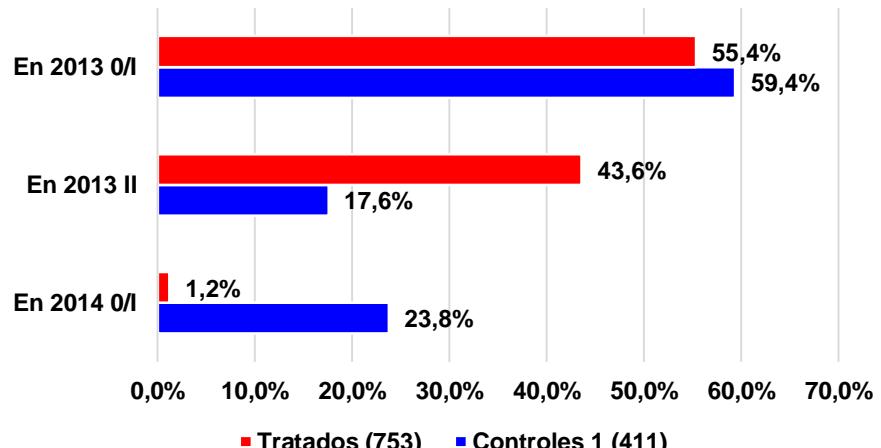
Se matriculó por primera vez en - Universidades



Estuvo matriculado en - Institutos



Se matriculó por primera vez en - Institutos



Variables descriptivas

Ocupación principal

Ocupación principal	Universidades										%
	T activos	%T-A	T inactivos	%T-I	C1	%C1	C2	%C2	Total		
Vendedor/a	7	35%	2	12%	40	20%	14	12%	63	18%	
Obrero/a agropecuario	4	20%	2	12%	25	12%	31	26%	62	17%	
Empleado/a del hogar	2	10%	3	18%	21	10%	23	19%	49	14%	
Empleado/a en restaur	0	0%	1	6%	23	11%	4	3%	28	8%	
Profesor/a	3	15%	2	12%	14	7%	3	3%	22	6%	
Vendedor/a ambulante	1	5%	1	6%	11	5%	4	3%	17	5%	
Peón en construcción	0	0%	0	0%	6	3%	6	5%	12	3%	
Vendedor/a ambulante	1	5%	0	0%	7	3%	1	1%	9	3%	
Asesor/a ventas	0	0%	0	0%	4	2%	3	3%	7	2%	
Otros	2	10%	6	35%	54	26%	29	25%	91	25%	
Total	20	100%	17	100%	205	100%	118	100%	360	100%	

Ocupación principal	Institutos										%T
	T activos	%T-A	T inactivos	%T-I	C1	%C1	C2	%C2	Total		
Obrero/a agropecuario	21	24%	5	18%	53	20%	49	27%	128	23%	
Vendedor/a	6	7%	5	18%	37	14%	20	11%	68	12%	
Empleado/a del hogar	7	8%	7	25%	27	10%	25	14%	66	12%	
Mecánico, carpintero/	19	21%	0	0%	38	14%	6	3%	63	11%	
Peón en construcción	5	6%	4	14%	28	10%	16	9%	53	9%	
Empleado/a en restaur	1	1%	0	0%	13	5%	9	5%	23	4%	
Vendedor/a ambulante	4	4%	0	0%	6	2%	4	2%	14	2%	
Cobrador/a en combi/b	0	0%	1	4%	9	3%	3	2%	13	2%	
Chofer / Taxi	0	0%	0	0%	4	1%	5	3%	9	2%	
Otros	26	29%	6	21%	54	20%	44	24%	130	23%	
Total	89	100%	28	100%	269	100%	181	100%	567	100%	

T-A = Tratados activos según padrón PRONABEC a setiembre 2014

T-I = Tratados inactivos según padrón PRONABEC a setiembre 2014

Variables descriptivas

Instituto que estudia actualmente

Universidad actual		
Nombre	C1	%C1
Nacional De Piura	33	7%
Nacional De San Agustín	29	6%
Nacional Del Altiplano	29	6%
Nacional Del Centro Del Perú	26	5%
Nacional Toribio Rodríguez De Mendoza De Amazonas	22	4%
Nacional De Huancavelica	20	4%
Nacional De Trujillo	20	4%
Nacional Daniel Alcides Carrión	17	3%
Andina Néstor Cáceres Velásquez	15	3%
Nacional De San Antonio Abad Del Cusco	15	3%
Alas Peruanas	13	3%
Nacional De La Amazonía Peruana	13	3%
Nacional Hermilio Valdizán	13	3%
Pontificia Universidad Católica Del Perú	12	2%
Católica Sedes Sapientiae	12	2%
Nacional De Cajamarca	11	2%
Particular César Vallejo	10	2%
Nacional Agraria De La Selva	9	2%
Nacional Jorge Basadre Grohmann	9	2%
Nacional Micaela Bastidas De Apurímac	9	2%
Católica Los Ángeles De Chimbote	8	2%
Particular Del Norte	7	1%
Nacional "José María Arguedas"	6	1%
Nacional Amazónica De Madre De Dios	6	1%
Nacional Autónoma De Chota	6	1%
Nacional De San Cristóbal De Huamanga	6	1%
Nacional Federico Villarreal	6	1%
Nacional San Luis Gonzaga	6	1%
Tecnológica De Los Andes	6	1%
Otros	100	20%
Total	494	100%

Universidad actual				
Nombre	T-A	%T-A	T-I	%T-I
Universidad Peruana Unión	158	22%	4	7%
Particular San Ignacio De Loyola	146	21%	6	11%
Científica Del Sur	47	7%	5	9%
Peruana De Ciencias Aplicadas	41	6%	4	7%
Científica Del Perú	40	6%	2	4%
Particular Del Norte	37	5%	3	5%
Antonio Ruíz De Montoya	37	5%		0%
De La Amazonía Mario Peláez Bazán	35	5%		0%
De Piura	32	5%	7	13%
Católica Sedes Sapientiae	25	4%	2	4%
Pontificia Universidad Católica Del Perú	22	3%	1	2%
Nacional De Trujillo	15	2%	4	7%
Peruana Cayetano Heredia	12	2%	1	2%
Católica San Pablo	8	1%		0%
Esan	8	1%		0%
Nacional De Piura	8	1%	1	2%
Nacional Mayor De San Marcos	7	1%		0%
Nacional Del Altiplano	5	1%	1	2%
Del Pacífico	4	1%		0%
Nacional Agraria La Molina	4	1%		0%
Nacional De Huancavelica	4	1%		0%
Nacional Toribio Rodríguez De Mendoza De Amazonas	4	1%	1	2%
Nacional De Ucayali	3	0%		0%
Nacional Del Callao	3	0%		0%
Nacional Amazónica De Madre De Dios	2	0%		0%
Nacional De San Agustín	2	0%	3	5%
Nacional Agraria De La Selva	1	0%		0%
Nacional De San Cristóbal De Huamanga	1	0%	1	2%
Otros	0	0%	9	16%
Total	711	100%	55	100%

T-A = Tratados activos según padrón PRONABEC a setiembre 2014

T-I = Tratados inactivos según padrón PRONABEC a setiembre 2014

Variables descriptivas

Instituto que estudia actualmente

Instituto actual		
Nombre	C1	% C1
IEST Escuela Superior Privada De Tecnología Senati	123	30%
IEST Chincha	11	3%
IEST Jose Antonio Encinas	11	3%
IEST Santiago Antúnez De Mayolo	11	3%
IEST Sencico	10	2%
IEST Cajamarca	8	2%
Escuela Técnica Superior De La Policía Nacional Del Perú	7	2%
IEST Abancay	7	2%
IEST Almirante Miguel Grau	7	2%
IEST Juan Jose Farfan Cespedes	7	2%
IEST Otuzco	7	2%
IEST Aparicio Pomares	6	1%
IEST Antonio Lorena	5	1%
IEST Continental	5	1%
IEST Khipu	5	1%
IEST Nueva Esperanza	5	1%
IEST Pedro Vilcapaza	5	1%
Instituto Superior Pedagógico Público Tayabamba	5	1%
IEST Carlos Salazar Romero	4	1%
IEST De Huarmey	4	1%
IEST Eleazar Guzman Barron	4	1%
IEST Peru-Japon	4	1%
IEST Ayaviri	3	1%
IEST Del Altiplano	3	1%
IEST Honorio Delgado Espinoza	3	1%
IEST Manuel Nuñez Butron	3	1%
IEST Tupac Amaru	3	1%
Instituto Superior Tecnologico Publico San Marcos	3	1%
Otros	134	32%
Total	413	100%

Instituto actual			T-A	% T-A	T-I	%T-I
IEST Escuela Superior Privada De Tecnología Senati	301	42%	7	23%		
IEST Sencico	76	10%	2	7%		
IEST Iberotec	67	9%	1	3%		
IEST Cibertec	60	8%	2	7%		
IEST Peruano Alemán	60	8%	1	3%		
IEST Trentino Juan Pablo II De Manchay	55	8%	1	3%		
IEST Chincha	20	3%		0%		
IEST Chio Lecca	13	2%		0%		
IEST Sencico Cusco	11	2%		0%		
IEST Tecsup No.1	11	2%		0%		
IEST Pedro A. Del Aguila Hidalgo	10	1%		0%		
IEST Joaquin Reategui Medina	8	1%		0%		
IEST Abancay	7	1%		0%		
IEST Nor Oriental De La Selva	5	1%		0%		
IEST Santiago Antúnez De Mayolo	5	1%		0%		
IEST Almirante Miguel Grau	2	0%		0%		
IEST Juan Jose Farfán Cespedes	2	0%		0%		
IEST Peru-Japon	2	0%		0%		
IEST Sencico Arequipa	2	0%	1	3%		
IEST Sencico Piura	2	0%	2	7%		
IEST Tecsup No.2	2	0%		0%		
IEST Manuel Nuñez Butron	1	0%		0%		
IEST Nuevo Pachacute	1	0%		0%		
IEST Pasco	1	0%		0%		
IEST Sencico Trujillo	1	0%	4	13%		
Centros De Educación Técnico Productiva (Cetpro Eiger)						
IEST Computronic Tech						
IEST Juan Mejia Baca						
Otros						
Total	725	100%	30	100%		

T-A = Tratados activos según padrón PRONABEC a setiembre 2014

T-I = Tratados inactivos según padrón PRONABEC a setiembre 2014

Variables descriptivas

Carrera que actualmente estudia en universidades

Carrera actual		
Nombre	C1	%C1
Ingeniería Civil	52	11%
Contabilidad	31	7%
Ingeniería De Sistemas	23	5%
Ingeniería Ambiental	22	5%
Ingeniería De Minas	17	4%
Ingeniería Industrial	17	4%
Ingeniería Agroindustrial	14	3%
Administración	13	3%
Agronomía	13	3%
Ingeniería Geológica	9	2%
Ingeniería Sanitaria Y Ambiental	9	2%
Derecho	8	2%
Economía	8	2%
Enfermería	8	2%
Zootecnia	8	2%
Ingeniería Informática	7	2%
Ingeniería Química	7	2%
Administración De Empresas	6	1%
Ciencias Forestales Y Del Ambiente	6	1%
Ingeniería De Industrias Alimentarias	6	1%
Administración De Negocios Internacionales	5	1%
Ingeniería De Sistemas E Informática	5	1%
Ingeniería Electrónica	5	1%
Ingeniería Mecánica	5	1%
Ingeniería Metalúrgica	5	1%
Trabajo Social	5	1%
Ciencias Contables Y Financieras	4	1%
Conservación De Suelos Y Agua	4	1%
Otros	139	30%
Total	461	100%

Carrera actual				
Nombre	T-A	%T-A	T-I	%T-I
Ingeniería Civil	122	17%	7	13%
Ingeniería Ambiental	67	10%	8	15%
Ingeniería Civil Y Desarrollo Inmobiliario	52	7%	3	5%
Educación (Inc Ciencias De La Educación)	40	6%	1	2%
Ingeniería Industrial	33	5%	0	0%
Ingeniería De Sistemas	29	4%	0	0%
Ingeniería Empresarial	25	4%	3	5%
Economía Y Gestión Ambiental	24	3%	0	0%
Psicología	23	3%	0	0%
Ingeniería De Sistemas E Informática	21	3%	0	0%
Ingeniería Industrial Y Sistemas	20	3%	4	7%
Ingeniería Económica Y De Negocios	19	3%	3	5%
Arquitectura, Urbanismo Y Territorio	15	2%	0	0%
Ingeniería Mecánica	15	2%	0	0%
Ingeniería De Sistemas Y Telemática	14	2%	0	0%
Arquitectura	13	2%	1	2%
Ingeniería Industrial Y Comercial	13	2%	0	0%
Ingeniería De Minas	12	2%	1	2%
Ingeniería Alimentaria	10	1%	0	0%
Administración De Turismo Sostenible Y Hotelería	9	1%	1	2%
Biología	9	1%	1	2%
Ingeniería Agronómica	9	1%	0	0%
Ingeniería Agroindustrial Y De Biocomercio	8	1%	0	0%
Ingeniería Mecatrónica	8	1%	2	4%
Ingeniería Agroindustrial Y Agronegocios	7	1%	0	0%
Ingeniería En Gestión Ambiental	5	1%	0	0%
Arquitectura Y Urbanismo	4	1%	0	0%
Ciencias De La Computación	4	1%	0	0%
Otros	69	10%	20	36%
Total	699	100%	55	100%

T-A = Tratados activos según padrón PRONABEC a setiembre 2014

T-I = Tratados inactivos según padrón PRONABEC a setiembre 2014

Variables descriptivas

Carrera que actualmente estudia en institutos

Carrera actual		
Nombre	C1	%C1
Técnica En Ingeniería Mecánica De Mantenimiento	63	18%
Mecánica Automotriz	47	13%
Computación E Informática	43	12%
Contabilidad	29	8%
Producción Agropecuaria	22	6%
Enfermería Técnica	17	5%
Industrias Alimentarias	11	3%
Técnicas De Ingeniería Eléctrica	11	3%
Electrónica Industrial	9	3%
Electrotecnia Industrial	8	2%
Administración Y Ciencias Policiales	7	2%
Construcción Civil	7	2%
Edificaciones	7	2%
Farmacia	7	2%
Técnica En Ingeniería Mecánica De Producción	7	2%
Mecánica De Producción	5	1%
Administración De Empresas	4	1%
Educación Inicial	4	1%
Mantenimiento De Maquinaria Pesada	4	1%
Administración De Servicios De Hostelería	3	1%
Diseño De Interiores	3	1%
Secretariado Ejecutivo	3	1%
Técnicas De Ingeniería Electrónica	3	1%
Otros	33	9%
Total	357	100%

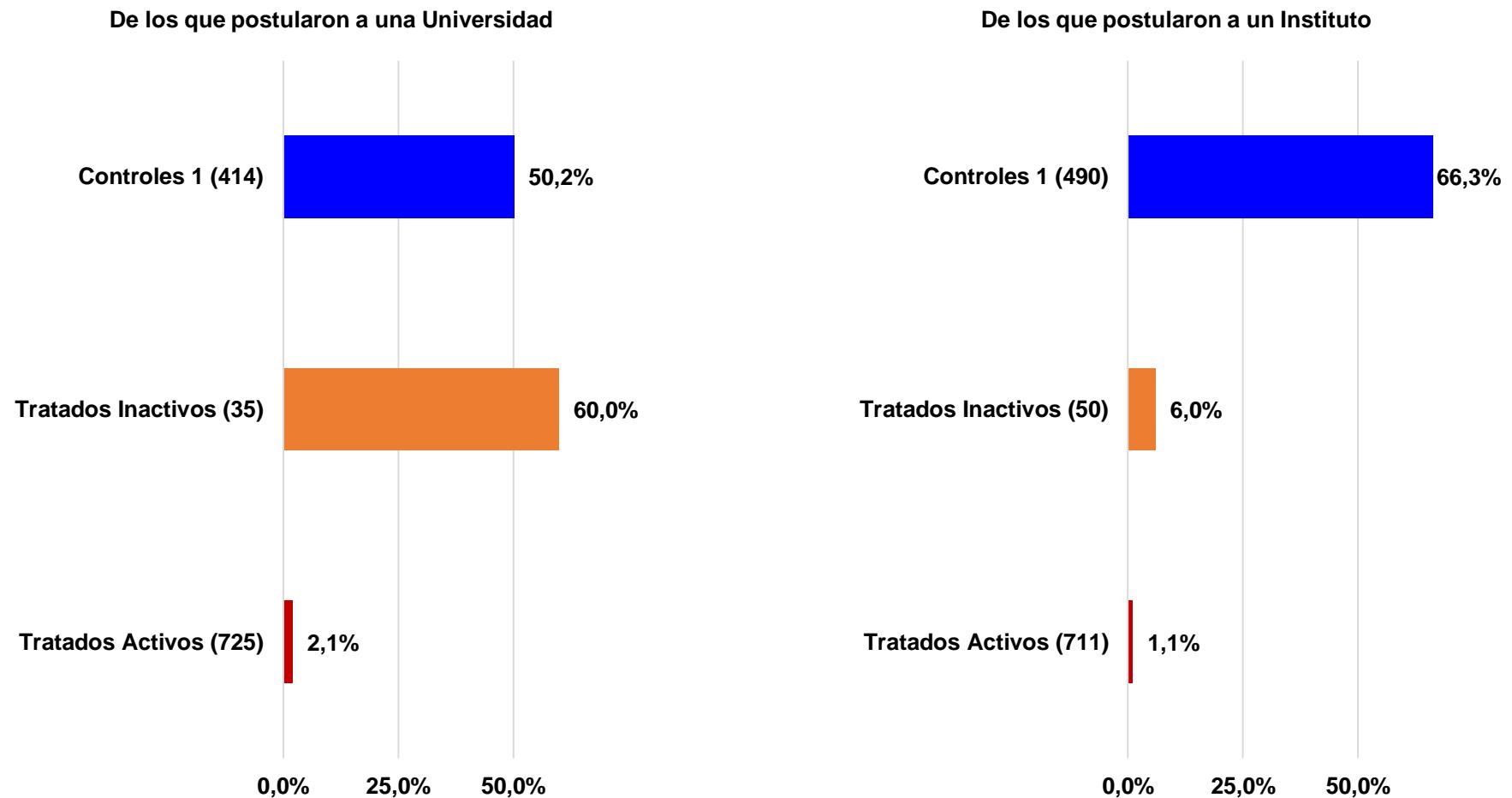
Carrera actual				
Nombre	T-A	%T-A	T-I	%T-I
Técnica En Ingeniería Mecánica De Mantenimiento	118	16%	5	17%
Computación E Informática	106	15%	6	20%
Mecánica Automotriz	104	14%	2	7%
Técnicas De Ingeniería Eléctrica	52	7%	1	3%
Edificaciones	42	6%	3	10%
Telemática	35	5%	1	3%
Industrias Alimentarias	33	5%		0%
Administración Y Sistemas	32	4%	1	3%
Sistemas De Telecomunicaciones	32	4%		0%
Diseño De Interiores	28	4%	4	13%
Técnica En Ingeniería Mecánica De Producción	19	3%	1	3%
Producción Agropecuaria	16	2%		0%
Diseño Gráfico Y Publicidad Digital	14	2%	1	3%
Electrotecnia Industrial	14	2%		0%
Diseño De Modas	13	2%		0%
Electrónica Industrial	11	2%		0%
Construcción Civil	8	1%		0%
Mantenimiento De Maquinaria Pesada	8	1%		0%
Técnicas De Ingeniería Electrónica	8	1%		0%
Administración Industrial	7	1%		0%
Autotrónica	5	1%		0%
Diseño Gráfico	5	1%		0%
Análisis De Sistemas Y Modelación De Base De Datos	4	1%		0%
Otros	7	1%	5	17%
Total	721	100%	30	100%

T-A = Tratados activos según padrón PRONABEC a setiembre 2014

T-I = Tratados inactivos según padrón PRONABEC a setiembre 2014

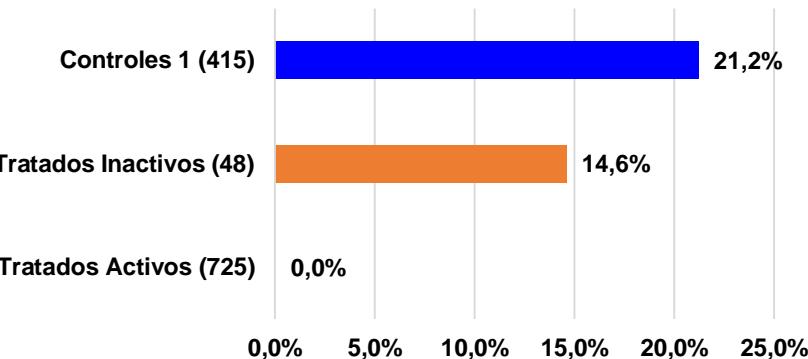
Variables descriptivas

Postulantes se matricularon en una IES distinta a la que postularon.

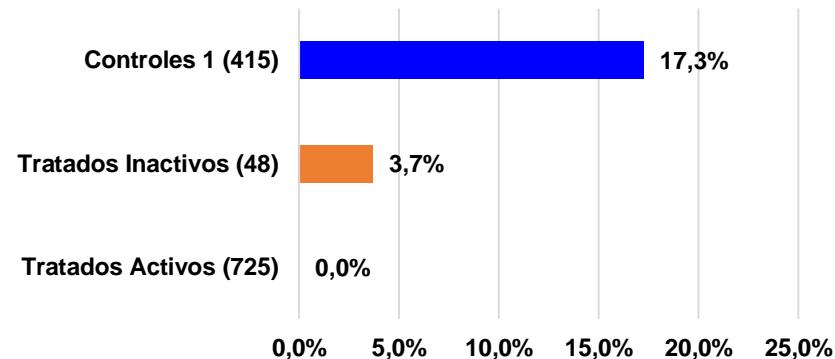


Variables descriptivas

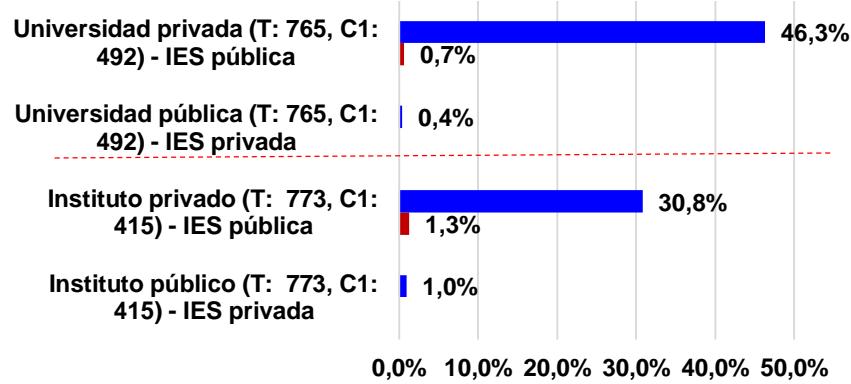
Postuló a un IST y estudia en una univ.



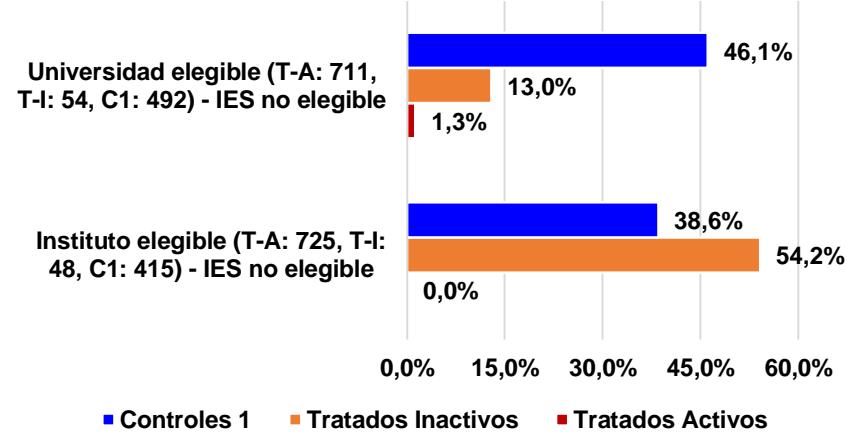
Postuló a una univ y estudia en un IST



Cambio de tipo de gestión de IES



Cambio a IES no elegible

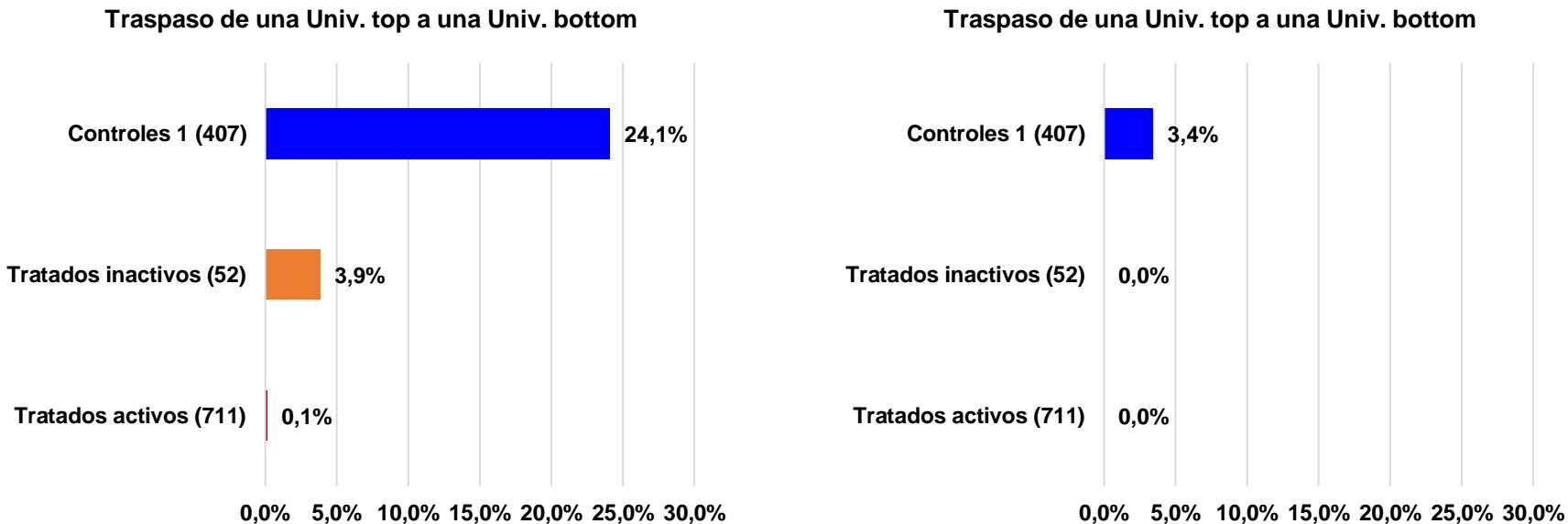


■ Controles 1 ■ Tratados

■ Controles 1 ■ Tratados Inactivos ■ Tratados Activos

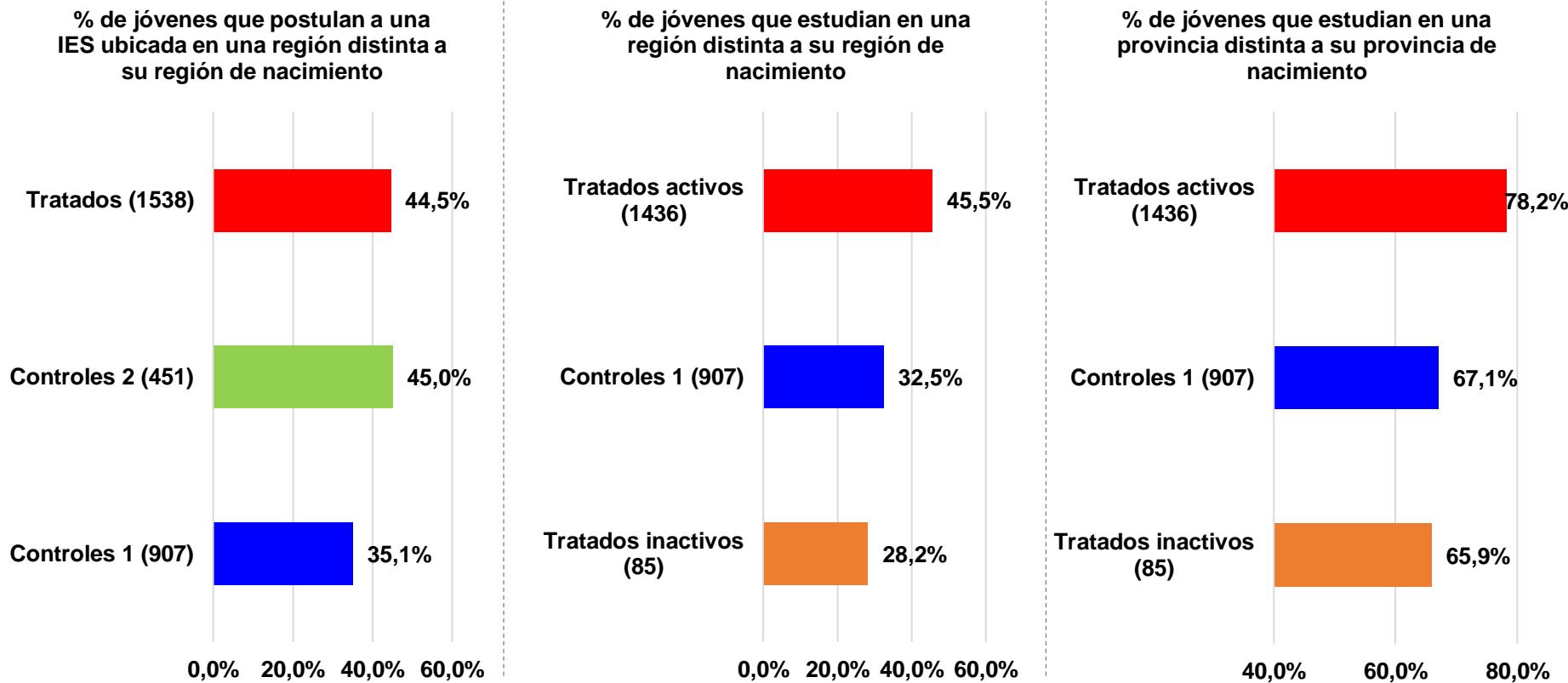
Variables descriptivas

Para calcular el indicador “traspaso a una Univ. Top” se dividió el universo de universidades en dos grupos: Las top, aquellas que aparecen en el QS universities ranking y las bottom, aquellas universidades que no aparecen en el ranking.



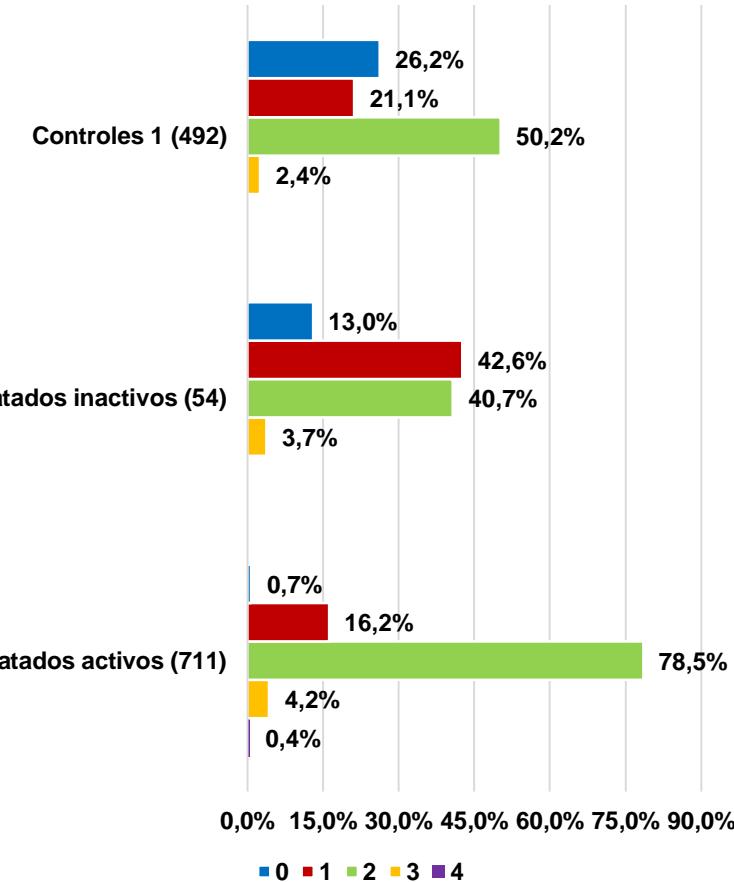
Variables descriptivas

Se observa que los controles 1 y tratados inactivos son aquellos que tienen menor movilidad académica; es decir, estudian en mayor proporción en la región o provincia de nacimiento.

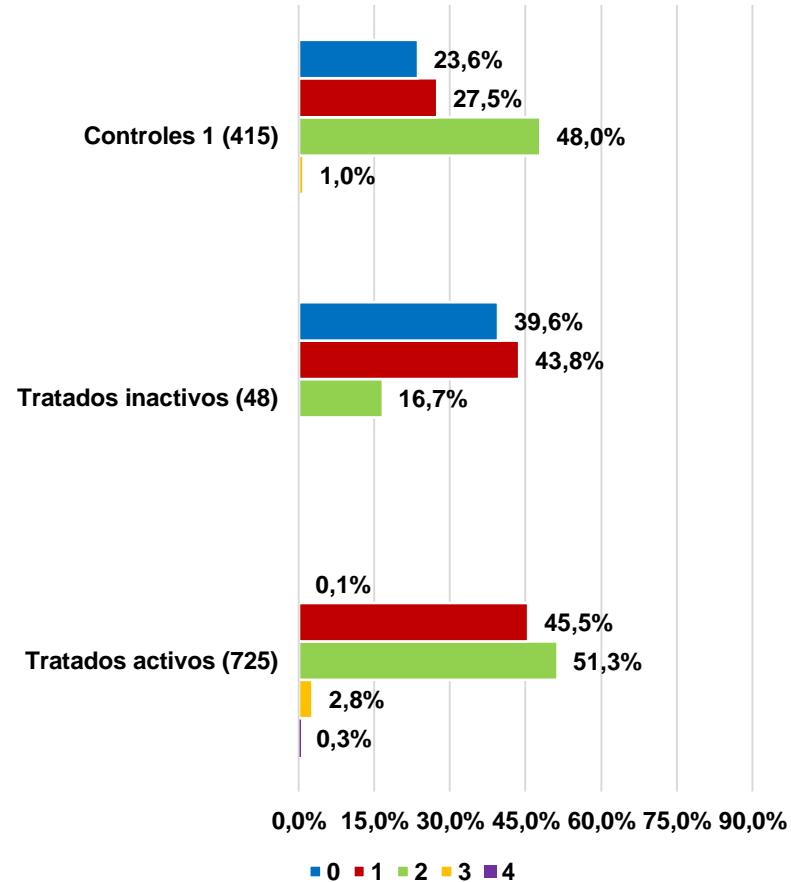


Variables descriptivas

Número de ciclos completos - Universidades



Número de ciclos completos - Institutos



Anexo: Universidades según condición

Solo Controles 1	Tratados Y Controles 1	Solo Tratados
Universidad Nacional Del Centro Del Perú	Universidad Peruana Unión	Universidad Del Pacífico
Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión	Universidad Particular San Ignacio De Loyola	
Universidad Nacional De San Antonio Abad Del Cusco	Universidad Científica Del Sur	
Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez	Universidad Particular Del Norte	
Universidad Alas Peruanas	Universidad Peruana De Ciencias Aplicadas	
Universidad Nacional De La Amazonía Peruana	Universidad Científica Del Perú	
Universidad Nacional Hermilio Valdizán	Universidad Nacional De Piura	
Universidad Nacional De Cajamarca	Universidad De La Amazonía Mario Peláez Bazán	
Universidad Particular César Vallejo	Universidad De Piura	
Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann	Universidad Católica Sedes Sapientiae	
Universidad Nacional Micaela Bastidas De Apurímac	Universidad Nacional De Trujillo	
Universidad Católica Los Ángeles De Chimbote	Universidad Antonio Ruíz De Montoya	
Universidad Nacional "José María Arguedas"	Pontificia Universidad Católica Del Perú	
Universidad Nacional Autónoma De Chota	Universidad Nacional Del Altiplano	
Universidad Nacional Federico Villarreal	Universidad Nacional De San Agustín	
	Universidad Nacional Toribio Rodríguez De Mendoza De Amazonas	
Universidad Nacional San Luis Gonzaga	Universidad Nacional De Huancavelica	
Universidad Nacional Santiago Antúnez De Mayolo	Universidad Peruana Cayetano Heredia	
Universidad Tecnológica De Los Andes	Universidad Nacional Agraria De La Selva	
Universidad Continental	Universidad Católica San Pablo	
Universidad Nacional De San Martín	Universidad Esan	
Universidad Nacional De Tumbes	Universidad Nacional Mayor De San Marcos	
Universidad Peruana Los Andes	Universidad Nacional Amazónica De Madre De Dios	
Universidad Nacional De Juliaca	Universidad Nacional De San Cristóbal De Huamanga	
Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión	Universidad Nacional De Ucayali	
Jose Faustino Sanchez Carrion	Universidad Nacional Agraria La Molina	
Universidad Andina Del Cusco	Universidad Nacional Del Callao	
Universidad Católica De Santa María		
Otros		

Anexo: Universidades según condición

Solo Controles 1	Tratados Y Controles 1	Solo Tratados
Universidad Nacional Del Centro Del Perú	Universidad Peruana Unión	Universidad Del Pacífico
Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión	Universidad Particular San Ignacio De Loyola	
Universidad Nacional De San Antonio Abad Del Cusco	Universidad Científica Del Sur	
Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez	Universidad Particular Del Norte	
Universidad Alas Peruanas	Universidad Peruana De Ciencias Aplicadas	
Universidad Nacional De La Amazonía Peruana	Universidad Científica Del Perú	
Universidad Nacional Hermilio Valdizán	Universidad Nacional De Piura	
Universidad Nacional De Cajamarca	Universidad De La Amazonía Mario Peláez Bazán	
Universidad Particular César Vallejo	Universidad De Piura	
Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann	Universidad Católica Sedes Sapientiae	
Universidad Nacional Micaela Bastidas De Apurímac	Universidad Nacional De Trujillo	
Universidad Católica Los Ángeles De Chimbote	Universidad Antonio Ruíz De Montoya	
Universidad Nacional "José María Arguedas"	Pontificia Universidad Católica Del Perú	
Universidad Nacional Autónoma De Chota	Universidad Nacional Del Altiplano	
Universidad Nacional Federico Villarreal	Universidad Nacional De San Agustín	
	Universidad Nacional Toribio Rodríguez De Mendoza De Amazonas	
Universidad Nacional San Luis Gonzaga	Universidad Nacional De Huancavelica	
Universidad Nacional Santiago Antúnez De Mayolo	Universidad Peruana Cayetano Heredia	
Universidad Tecnológica De Los Andes	Universidad Nacional Agraria De La Selva	
Universidad Continental	Universidad Católica San Pablo	
Universidad Nacional De San Martín	Universidad Esan	
Universidad Nacional De Tumbes	Universidad Nacional Mayor De San Marcos	
Universidad Peruana Los Andes	Universidad Nacional Amazónica De Madre De Dios	
Universidad Nacional De Juliaca	Universidad Nacional De San Cristóbal De Huamanga	
Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión	Universidad Nacional De Ucayali	
Jose Faustino Sanchez Carrion	Universidad Nacional Agraria La Molina	
Universidad Andina Del Cusco	Universidad Nacional Del Callao	
Universidad Católica De Santa María		
Otros (27)		

Anexo: Institutos según condición

Solo Controles 1	Tratados Y Controles 1	Solo Tratados
Jose Antonio Encinas	Escuela Superior Privada De Tecnologia Senati	Chio Lecca
Cajamarca	Sencico	Sencico Cusco
Escuela Técnica Superior De La Policía Nacional Del Perú	Iberotec	Nor Oriental De La Selva
Otuzco	Cibertec	Tecsup No.2
Aparicio Pomares	Peruano Aleman	Pasco
Instituto Superior Pedagógico Público Tayabamba	Trentino Juan Pablo li De Manchay	
Antonio Lorena	Chincha	
Continental	Santiago Antunez De Mayolo	
Khipu	Abancay	
Nueva Esperanza	Tecsup No.1	
Pedro Vilcapaza	Pedro A. Del Aguila Hidalgo	
Carlos Salazar Romero	Joaquin Reategui Medina	
De Huarmey	Almirante Miguel Grau	
Eleazar Guzman Barron	Juan Jose Farfan Cespedes	
Ayaviri	Peru-Japon	
Del Altiplano	Sencico Trujillo	
Honorio Delgado Espinoza	Manuel Nuñez Butron	
Peruano De Sistemas Sise	Sencico Piura	
Tupac Amaru	Sencico Arequipa	
Instituto Superior Tecnologico Publico San Marcos	Nuevo Pachacuteq	
Escuela De Educacion Superior Técnica Profesional		
Adolfo Vienrich		
Andres Avelino Caceres Dorregaray - Huancayo		
Cesca		
Computronic Tech		
Damaso Laberge		
Felipe Huaman Poma De Ayala		
Fernando Lores Tenazoa		
Macusani		
Sausa		
Otros (101)		

Anexo: Carreras en universidades según condición

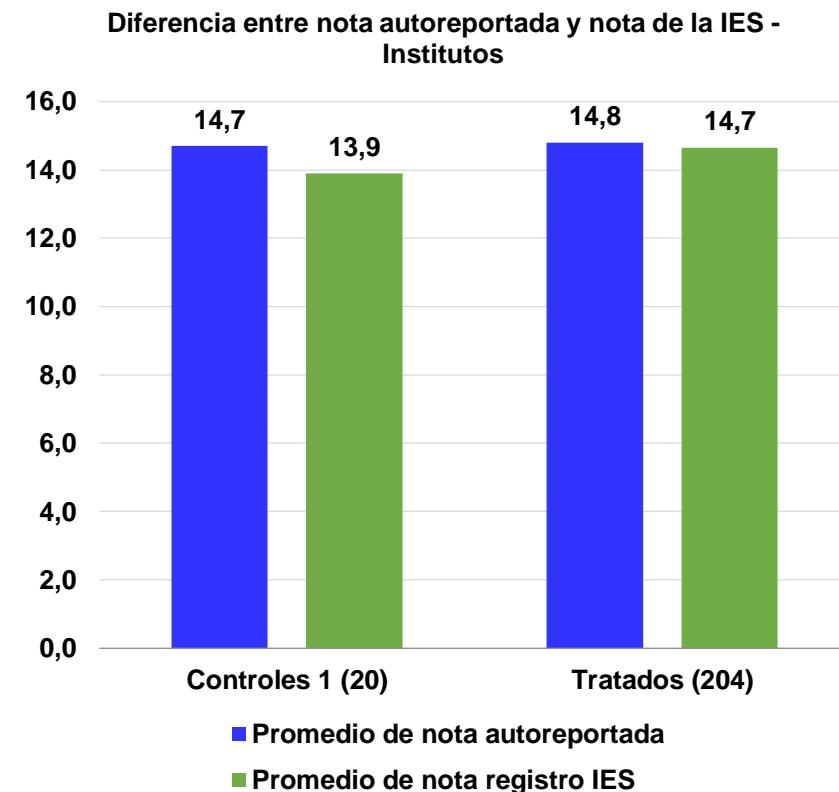
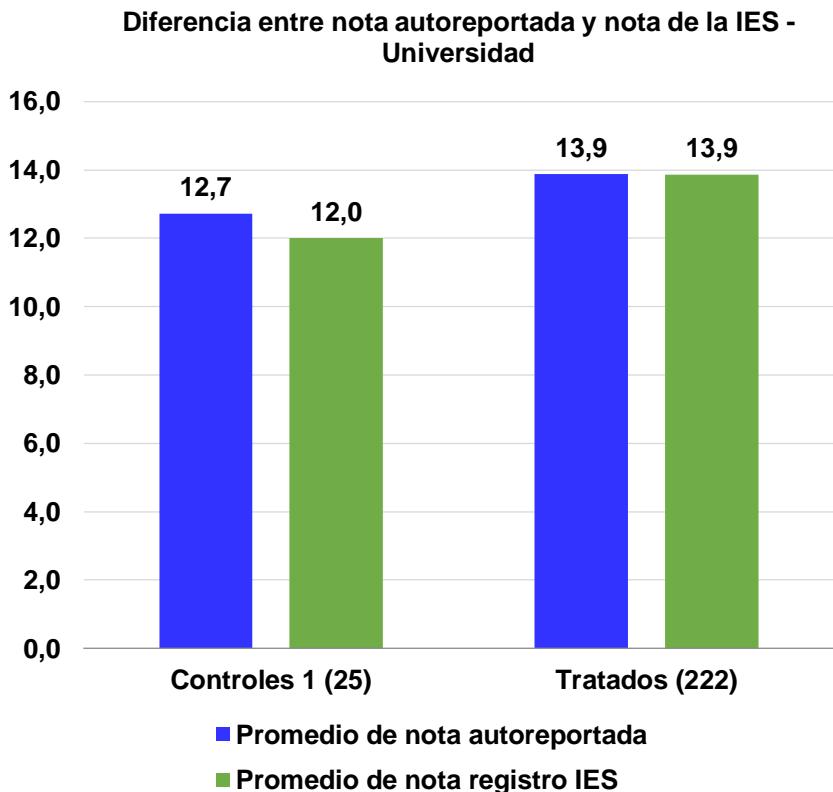
Solo Controles 1	Tratados Y Controles 1	Solo Tratados
Contabilidad	Ingeniería Civil	Arquitectura, Urbanismo Y Territorio
Administración	Ingeniería Ambiental	Ingeniería Alimentaria (Inc Ingeniería De Alimentos)
Ingeniería Sanitaria Y Ambiental	Ingeniería Civil Y Desarrollo Inmobiliario	Ingeniería Agroindustrial Y Agronegocios
Derecho	Ingeniería De Sistemas	Ciencias De La Computación
Economía	Ingeniería Industrial	Ingeniería De Negocios Agroforestales
Enfermería	Educación (Inc Ciencias De La Educación)	Biología Marina Y Econegocios
Administración De Empresas	Ingeniería De Minas	Ingeniería De Tecnologías De Información Y Sistemas
Ciencias Forestales Y Del Ambiente	Ingeniería Empresarial	Ingeniería De Sistemas Empresariales
Ingeniería De Industrias Alimentarias	Psicología	Arquitectura Y Urbanismo Ambiental
		Educación Intercultural Bilingüe: Nivel Inicial Y Nivel Primaria
Administración De Negocios Internacionales	Ingeniería De Sistemas E Informática	
Trabajo Social	Economía Y Gestión Ambiental	Geografía
Ciencias Contables Y Financieras	Ingeniería Industrial Y Sistemas	Ingeniería Empresarial Y De Sistemas
Conservación De Suelos Y Agua	Ingeniería Económica Y De Negocios	Ingeniería Forestal Y Del Medio Ambiente
Derecho Y Ciencias Políticas	Ingeniería Mecánica	Ingeniería Textil Y Confecciones
Ingeniería De Medio Ambiente	Ingeniería Agroindustrial	Pesquería
Obstetricia	Agronomía	Turismo Sostenible
Turismo	Arquitectura	
Antropología	Ingeniería De Sistemas Y Telemática	
Ciencias Biológicas	Ingeniería Industrial Y Comercial	
Contabilidad Y Finanzas	Biología	
Ingeniería Agronómica Tropical	Ingeniería Mecatrónica	
Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Agroindustrial Y De Biocomercio	
Negocios Internacionales Y Turismo	Ingeniería Geológica	
	Administración De Turismo Sostenible Y Hotelería	
Odontología	Ingeniería Agronómica	
Sociología	Ingeniería Electrónica	
Ciencias Forestales	Ingeniería Química	
Ecoturismo	Ingeniería Informática	
Educación Inicial	Medicina Veterinaria Y Zootecnia	
Educación Primaria	Arquitectura Y Urbanismo	
Ingeniería De Geología - Geotecnia	Otros (16)	
Otros (31)		

Anexo: Carreras en institutos según condición

Solo Controles 1	Tratados Y Controles 1	Solo Tratados
Contabilidad	Técnica En Ingeniería Mecánica De Mantenimiento	Autotrónica
Enfermería Técnica	Computación E Informática	Análisis De Sistemas Y Modelación De Base De Datos
Administración Y Ciencias Policiales	Mecánica Automotriz	Guía Oficial De Turismo
Farmacia	Técnicas De Ingeniería Eléctrica	Redes Y Comunicaciones
Administración De Empresas	Edificaciones	
Educación Inicial	Industrias Alimentarias	
Administración De Servicios De Hostelería	Producción Agropecuaria	
Secretariado Ejecutivo	Telemática	
Administración Bancaria	Diseño De Interiores	
Administración De Negocios	Administración Y Sistemas	
Administración De Negocios Internacionales	Sistemas De Telecomunicaciones	
Educación En Idiomas - Inglés	Técnica En Ingeniería Mecánica De Producción	
Educación Inicial (Intercultural Y Bilingüe)	Electrotecnia Industrial	
Química Industrial	Electrónica Industrial	
Administración De Empresas Turísticas Y Hoteleras	Diseño Gráfico Y Publicidad Digital	
Asistencia En Cocina	Construcción Civil	
Cocina	Diseño De Modas	
Cocina Y Repostería	Mantenimiento De Maquinaria Pesada	
Computación	Técnicas De Ingeniería Electrónica	
Construcciones Metálicas	Administración Industrial	
Educación Secundaria - Ciencias Sociales	Diseño Gráfico	
Educación Secundaria - Comunicación	Mecánica De Producción	
Electrónica	Redes Y Comunicación De Datos	
Explotación Minera		
Gastronomía Y Arte Culinario		
Ingeniería Civil		
Laboratorio Clínico		
Operación De Computadoras		
Tecnología Pesquera		
Topografía		

Anexo: Notas autoreporte vs registro IES

Sesgo en el autoreporte



Anexo: Notas Universidades

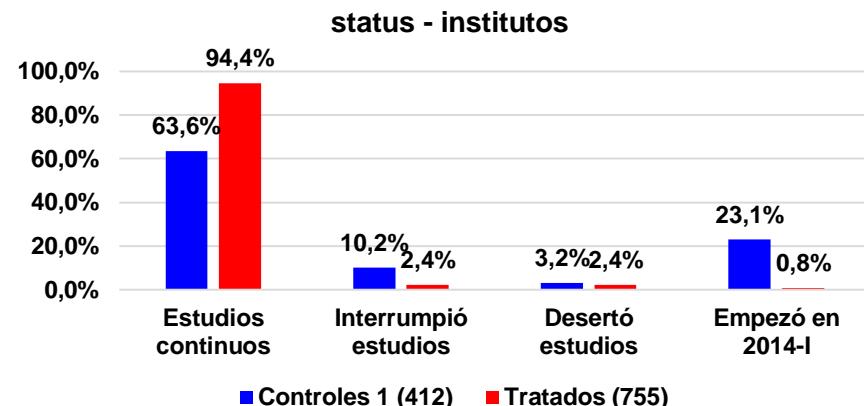
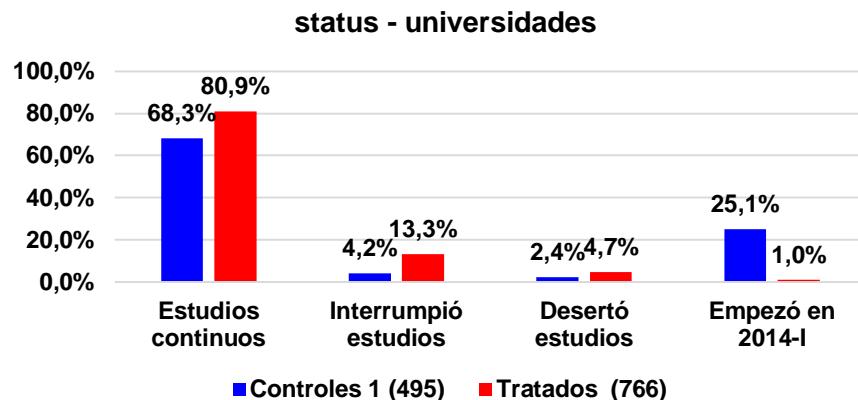
IES en que se matriculó	Tratados			Controles		
	N Tratados	Promedio	Promedio según registro	N Controles	Promedio	Promedio según registro
UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	3	13.3	13.0	2	14.50	15.00
UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA	1	12.0	13.0	0		
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO	5	12.8	12.0	0		
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	16	14.3	14.3	0		
UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN IGNACIO DE LOYOLA	135	13.9	13.9	0		
UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN	2	10.0	9.5	11	13.18	11.91
UNIVERSIDAD CATÓLICA SEDES SAPIENTIAE	5	12.8	12.6	0		
UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	7	12.4	12.1	0		
UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA	7	12.7	12.7	0		
UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAYA	4	11.8	11.8	8	11.75	11.38
UNIVERSIDAD DE PIURA	2	15.5	16.5	0		
UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN	2	16.5	17.0	0		
UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURÍMAC	0			3	12.67	12.00
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA	0			1	12.00	12.00
UNIVERSIDAD ANTONIO RUÍZ DE MONTOYA	33	14.7	15.1	0		
Total	222	13.3	13.3	25	12.8	12.5

Anexo: Notas Instituto

IES en que se matriculó	Tratados			Controles		
	N Tratados	Promedio	Promedio según registro	N Controles	Promedio	Promedio
						según registro
SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO	2	14.5	14.5	0		
CARLOS SALAZAR ROMERO	0			4	15.3	13.8
JOAQUIN REATEGUI MEDINA	5	15.0	14.2	0		
OTUZCO	0			2	14.5	13.5
APARICIO POMARES	0			3	14.3	14.0
PERU-JAPON	1	15.0	15.0	0		
MANUEL NUÑEZ BUTRON	1	15.0	14.0	0		
PASCO	1	15.0	15.0	0		
DE HUARMAY	0			1	14.0	13.0
CAJAMARCA	0			6	14.7	14.7
CHINCHA	5	15.8	16.4	0		
IBEROTEC	58	14.8	14.3	0		
HONORIO DELGADO ESPINOZA	0			2	14.5	14.5
SENCICO CUSCO	6	15.0	15.2	0		
CIBERTEC	44	15.0	15.2	0		
ESCUELA SUPERIOR PRIVADA DE TECNOLOGIA						
SENATI	14	14.7	13.6	2	15.0	12.0
TRENTINO JUAN PABLO II DE MANCHAY	47	14.5	14.8	0		
NUEVO PACHACUTEC	1	15.0	15.0	0		
CHIO LECCA	8	15.3	14.8	0		
ALMIRANTE MIGUEL GRAU	2	14.5	15.0	0		
PEDRO A. DEL AGUILA HIDALGO	8	14.3	13.9	0		
SENCICO PIURA	1	13.0	13.0	0		
Total	204	14.8	14.6	20	14.6	13.6

Variables descriptivas

Status



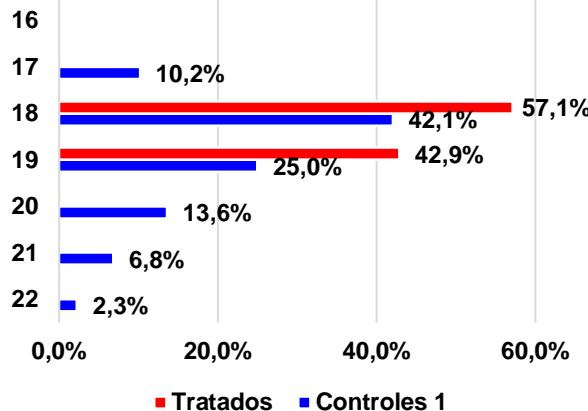
UNIVERSIDAD	Empezó en 2014-I	Estudios continuos	Deserción temporal	Interrumpió	Total
APTOPS	4	588	23	96	711
ABANDONO DE LOS ESTUDIOS	2	4	0	0	6
OTROS	0	1	0	0	1
PERDIDA POR DESAPROBADO	0	24	11	6	41
RENUNCIA DE LA BECA	2	3	2	0	7
Total	8	620	36	102	766

INSTITUTO	Empezó en 2014-I	Estudios continuos	Deserción temporal	Interrumpió	Total
APTOPS	1	704	6	14	725
ABANDONO DE LOS ESTUDIOS	3	3	3	1	10
PERDIDA POR DESAPROBADO	0	4	8	3	15
RENUNCIA DE LA BECA	2	2	1	0	5
Total	6	713	18	18	755

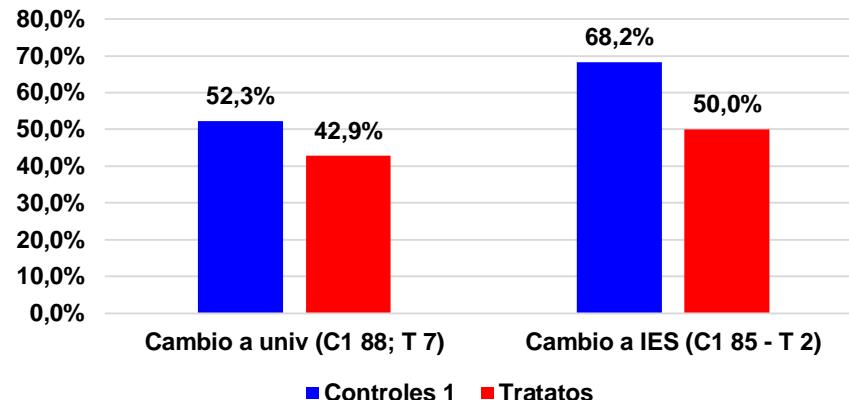
Variables descriptivas

Caracterización de los traspasos

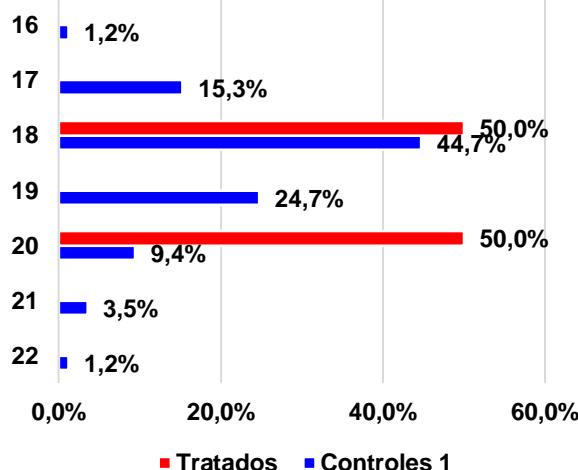
Edad - cambio a univ



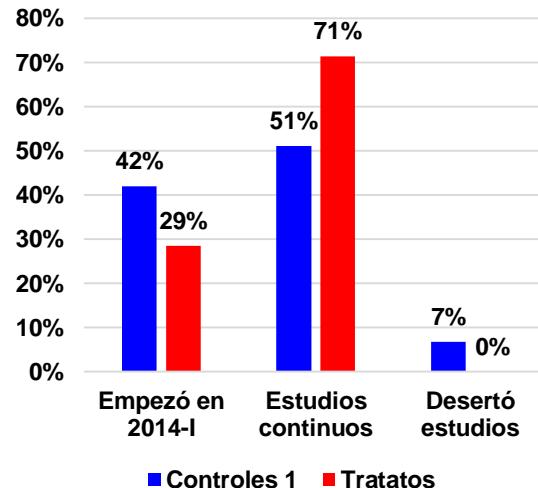
% de mujeres



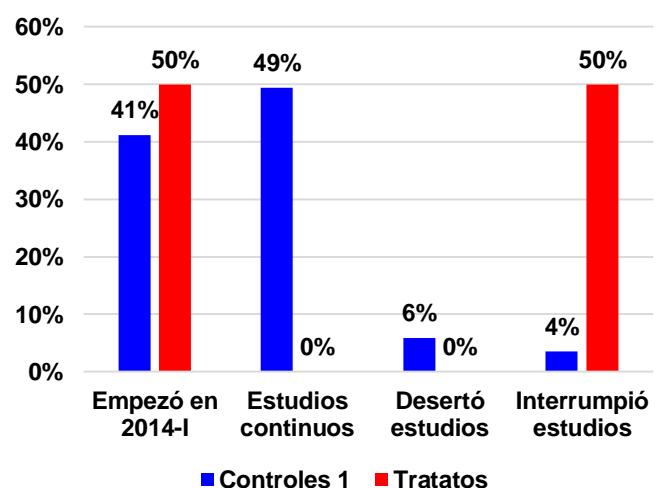
Edad - cambio a IST



Status - cambio a univ



Status - cambio a univ



Variables descriptivas

Caracterización de los traspasos

Instituto al que postuló	Cambio a univ
SENATI	33
PERUANO ALEMAN	17
IBEROTEC	13
CIBERTEC	10
SENCICO	8
TECSUP - LIMA	3
TRENTINO JUAN PABLO II DE MANCHAY	3
CHIO LECCA	2
24 DE JULIO DE ZARUMILLA	1
ALMIRANTE MIGUEL GRAU	1
CAJAMARCA	1
DE HUARMEY	1
JOSE ANTONIO ENCINAS	1
JUAN JOSE FARFAN CESPEDES	1
Total general	95

Universidad a la que postuló	Cambio a instituto
PERUANA UNION	29
SAN IGNACIO DE LOYOLA	14
CIENTIFICA DEL SUR	7
CIENTIFICA DEL PERU	6
PERUANA DE CIENCIAS APLICADAS	6
PRIVADA DEL NORTE	6
DE LA AMAZONIA MARIO PELAEZ	5
BAZAN	
ESAN	3
UNIVERSIDAD CATOLICA SEDES SAPIENTIAE	3
ANTONIO RUIZ DE MONTOYA	2
DE PIURA	2
CATOLICA SAN PABLO	1
NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA	1
PERUANA CAYETANO HEREDIA	1
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	1
Total general	87

Tabla de balance - Variables de control (Instituto)

	Actual (en Instituto)					
	Tratados		Controles 1		C1 + C2	
	Obs	Prom.	Obs	Prom.	Obs	Prom.
Impactos generales de la opción Beca18						
Carrera que postuló no fue su primera opción (% del total)	768	0.20	412	0.15*	671	0.14*
Institución que postuló no fue su primera opción (% del total)	768	0.25	412	0.20	671	0.18*
Caracterización del postulante						
Participa en alguna organización social (% del total)	768	0.40	412	0.38	671	0.39
Realiza actividades extra académicas (% del total que estudia)	741	0.47	374	0.34*		
Lectura frecuente de libros, revistas y/o periódico (% del total)	768	0.95	412	0.97	671	0.97
Uso frecuente de radio y TV (% del total)	768	0.95	412	0.99*	671	0.98*
Habilidades no-cognitivas						
Puntaje Grit (1-5) (promedio)	768	3.53	412	3.63*	671	3.62*
Puntaje de consistencia de intereses (1-5) (promedio)	768	3.20	412	3.27	671	3.27
Puntaje de ambición (1-5) (promedio)	768	3.81	412	3.85	671	3.86
Puntaje de perseverancia del esfuerzo (1-5) (promedio)	768	3.85	412	3.96*	671	3.94*
Servicios académicos						
Satisfacción con la tutoría individual (1:Nada satisfecho - 4:Muy satisfecho) (promedio que tiene tutorías)	730	3.04	22	3.18		
Satisfacción con la tutoría grupal (1:Nada satisfecho - 4:Muy satisfecho) (promedio que tiene tutorías)	725	2.97	119	2.88		
Capital social: Red de contactos						
Número los contactos frecuentes que son de un departamento distinto al de origen del postulante	768	1.10	411	0.56	670	0.57*
Número los contactos frecuentes que son de una provincia distinta al de origen del postulante	768	1.86	411	1.86	670	1.77
Número de contactos frecuentes que son de un distrito distinto al de origen del postulante	768	4.64	411	3.22	670	3.02*
Ratio de contactos de la misma especialidad	768	0.26			670	0.12*
Ratio de contactos becarios	768	0.25	411	0.02	670	0.01*

*Valores significativos al 0.05

Descriptivo - Variables de control (Universidad)

	Actual (en Universidad)					
	Tratados		Controles 1		C1 + C2	
	Obs	Prom.	Obs	Prom.	Obs	Prom.
Impactos generales de la opción Beca18						
Carrera que postuló no fue su primera opción (% del total)	770	0.22	495	0.17*	687	0.15*
Institución que postuló no fue su primera opción (% del total)	770	0.21	495	0.17	687	0.15*
Cambiaron de tipo de IES (% del total)	770	0.02	495	0.05*	687	0.03
Postulante se matrículó en un tipo de IES diferente al que postuló (% del total que está estudiando)	770	0.01	495	0.18*		
Postuló a Instituto y se matriculó en Universidad	770	0.01	495	0.18*		
Caracterización del postulante						
Participa en alguna organización social (% del total)	770	0.44	495	0.41	687	0.41
Realiza actividades extra académicas (% del total que estudia)	753	0.55	484	0.39*		
Lectura frecuente de libros, revistas y/o periódico (% del total)	770	0.93	495	0.96*	687	0.95
Uso frecuente de radio y TV (% del total)	770	0.95	495	0.99*	687	0.99*
Habilidades no-cognitivas						
Puntaje Grit (1-5) (promedio)	770	3.58	495	3.71*	687	3.73*
Puntaje de consistencia de intereses (1-5) (promedio)	770	3.23	495	3.34*	687	3.37*
Puntaje de ambición (1-5) (promedio)	770	3.90	495	3.97*	687	3.98*
Puntaje de perseverancia del esfuerzo (1-5) (promedio)	770	3.90	495	4.04*	687	4.06*
Servicios académicos						
Satisfacción con la tutoría individual (1:Nada satisfecho - 4:Muy satisfecho) (promedio que tiene tutorías)	725	3.00	27	3.04		
Satisfacción con la tutoría grupal (1:Nada satisfecho - 4:Muy satisfecho) (promedio que tiene tutorías)	683	2.90	76	2.89		
Capital social: Red de contactos						
Número los contactos frecuentes que son de un departamento distinto al de origen del postulante	770	0.67	495	0.60	687	0.56
Número los contactos frecuentes que son de una provincia distinta al de origen del postulante	770	1.35	495	2.11*	687	1.91*
Número de contactos frecuentes que son de un distrito distinto al de origen del postulante	770	4.32	495	3.75*	687	3.36*

*Valores significativos al 0.05

Tabla de balance – Condiciones iniciales (Instituto)

	Postulación (en Instituto)					
	Tratados		Controles 1		C1 + C2	
	Obs	Prom.	Obs	Prom.	Obs	Prom.
Características del hogar						
Tamaño del hogar	773	6.42	415	6.24	674	6.20
Hacinamiento (más de 4 personas por habitación)	773	0.13	415	0.15	674	0.17
Número de hermanos	773	3.11	415	3.03	674	2.97
Tenencia de activos del hogar						
Hay DVD en el hogar	773	0.26	415	0.27	674	0.27
Hay celular en el hogar	773	0.81	415	0.84	674	0.82
Hay computadora en el hogar	773	0.04	415	0.04	674	0.03
Hay internet en el hogar	773	0.01	415	0.00	674	0.00
Hay teléfono fijo en el hogar	773	0.05	415	0.05	674	0.90
Hay electricidad en el hogar	773	0.88	415	0.89	674	0.05
Hay plancha en el hogar	773	0.21	415	0.20	674	0.19
Características del apoderado						
Tiene apoderado	773	0.90	415	0.97*	674	0.97*
Castellano es la lengua materna del apoderado (% del total de apoderados)	692	0.62	403	0.62	651	0.61
Apoyo económico del apoderado (% del total)	692	0.62	403	0.88*	651	0.85*
Nivel educativo del apoderado (% del total de apoderados)						
Nivel educativo del apoderado: Sin nivel	692	0.07	403	0.05	651	0.05
Nivel educativo del apoderado: Inicial	692	0.03	403	0.01	651	0.02
Nivel educativo del apoderado: Primaria	692	0.42	403	0.47	651	0.46
Nivel educativo del apoderado: Secundaria	692	0.39	403	0.36	651	0.37
Nivel educativo del apoderado: Superior no universitaria	692	0.07	403	0.07	651	0.06
Nivel educativo del apoderado: Superior universitaria	692	0.03	403	0.04	651	0.04

*Valores significativos al 0.05

Tabla de balance – Condiciones iniciales (Instituto)

	Postulación (en Instituto)					
	Tratados		Controles 1		C1 + C2	
	Obs	Prom.	Obs	Prom.	Obs	Prom.
Características del postulante						
Sexo del posutlante (1=Hombre) (% del total de postulantes)	773	0.59	415	0.59	674	0.58
Edad del postulante	773	19.01	415	18.94	674	19.09
Número de hermanos en edad de postular a Beca18 (entre 14 y 23 años)	773	1.29	415	1.20	674	1.22
Castellano es la lengua materna del postulante (% del total de postulantes)	773	0.77	415	0.82*	674	0.81
Procedencia rural (1=rural)	773	0.32	415	0.34	674	0.34
Etnicidad del postulante						
Se considera quechua	773	0.43	415	0.41	674	0.41
Se considera aymara	773	0.03	415	0.04	674	0.05
Se considera negro, mulato, zambo, afroperuano	773	0.01	415	0.01	674	0.01
Se considera nativo o indígena amazónico	773	0.02	415	0.01	674	0.02
Se considera blanco	773	0.04	415	0.05	674	0.04
Se considera mestizo	773	0.43	415	0.47	674	0.45
Académico						
Horas de estudio en 5° de secundaria (de lunes a viernes)	773	18.55	415	18.21	674	18.15
Recibió orientación vocacional (% del total)	773	0.43	415	0.39	674	0.35*
Promedio de notas de 1° a 5° de secundaria	773	14.10	415	14.18	674	14.09
Puntaje ingreso a la Instituto o Instituto	773	75.99	415	63.33	674	66.79

*Valores significativos al 0.05

Tabla de balance – Condiciones iniciales (Universidad)

	Universidad (POSTULACIÓN)					
	Tratados		Controles 1		C1 + C2	
	Obs	Prom.	Obs	Prom.	Obs	Prom.
Características del hogar						
Tamaño del hogar	765	5.86	492	5.65	684	5.70
Hacinamiento (más de 4 personas por habitación)	765	0.13	492	0.14	684	0.15
Número de hermanos	765	2.59	492	2.36*	684	2.40*
Tenencia de activos del hogar						
Hay DVD en el hogar	765	0.29	492	0.27	684	0.26
Hay celular en el hogar	765	0.84	492	0.86	684	0.83
Hay computadora en el hogar	765	0.10	492	0.12	684	0.11
Hay internet en el hogar	765	0.03	492	0.04	684	0.04
Hay teléfono fijo en el hogar	765	0.10	492	0.13	684	0.12
Hay electricidad en el hogar	765	0.92	492	0.96*	684	0.93
Hay plancha en el hogar	765	0.34	492	0.40*	684	0.37
Características del apoderado						
Tiene apoderado	765	0.93	492	0.97*	674	0.90*
Castellano es la lengua materna del apoderado (% del total de apoderados)	710	0.69	477	0.69	649	0.65
Apoyo económico del apoderado (% del total)	710	0.60	477	0.88*	649	0.88*
Nivel educativo del apoderado (% del total de apoderados)						
Nivel educativo del apoderado: Sin nivel	710	0.03	477	0.02	649	0.01
Nivel educativo del apoderado: Inicial	710	0.02	477	0.01	649	0.01
Nivel educativo del apoderado: Primaria	710	0.32	477	0.30	649	0.33
Nivel educativo del apoderado: Secundaria	710	0.45	477	0.44	649	0.45
Nivel educativo del apoderado: Superior no universitaria	710	0.12	477	0.16	649	0.14
Nivel educativo del apoderado: Superior universitaria	710	0.06	477	0.08	649	0.07

*Valores significativos al 0.05

Descriptivos – Variables de resultado (Universidad)

	Actual (en Universidad)					
	Tratados		Controles 1		C1 + C2	
	Obs	Prom.	Obs	Prom.	Obs	Prom.
Acceso						
Accedió a educación superior (% del total)	770	0.99			687	0.72*
Número de ciclos matriculados	770	2.83	495	2.26*		
Estuve matriculado en 2013-0 o 2013-I (% del total que estudia o estudió)	766	0.84	495	0.55		
Continuidad / Atraso / Deserción de estudios						
Permanece matriculado continuamente desde 2013 (% del total que estudia)	764	0.81	493	0.68*		
Permanece matriculado pero en algún momento dejó un ciclo incompleto (% del total que estudia)	764	0.03	493	0.03		
Número de ciclos completos (promedio de los que actualmente están estudiando)	770	1.83	495	1.26*		
Completó por lo menos un ciclo (% del total que estudia)	766	0.99	495	0.73*		
Permanece matriculado continuamente (% del total que estudia)	764	0.81	493	0.69*		
No continua estudiando - Deserción (% del total que estudia)	766	0.05	495	0.02*		
Permanece matriculado con interrupción (% del total que estudia)	764	0.13	493	0.04*		
No asistió a clases más de 5 días en el último ciclo completo (% del total que completó un ciclo)	755	0.05	362	0.09*		
Ha desaprobado algún curso en el último ciclo completo (% del total que ha completado un ciclo al menos)	755	0.24	362	0.23		
Ha desaprobado más de una vez un curso a lo largo de toda la carrera (% del total que ha completado un ciclo al menos)	755	0.09	362	0.15*		
Ratio de número de créditos matriculados sobre los que debería llevar (en el último ciclo completo)	667	0.99	317	1.02		
Desempeño académico y servicios académicos						
Promedio ponderado durante el último ciclo cursado completo	707	14.54	328	13.55*		
Promedio ponderado acumulado durante el último ciclo cursado completo	667	14.50	321	13.62*		
Aprobado/Promovido durante el último ciclo cursado completo (% del total que estudia)	755	0.92	365	0.88*		
Recibió tutoría (% del total que estudia)	765	0.96	493	0.18*		
Tiene tutorías al menos una vez por semana (% del total que tiene tutorías)	735	0.75	89	0.52*		
Número de tutorías (promedio del total que estudia)	770	11.02	495	0.96*		
Recibió ciclo de nivelación (% del total que estudia)	764	0.14	493	0.10*		

*Valores significativos al 0.05

Tabla de balance – Variables de resultado (Universidad)

	Actual (en Universidad)					
	Tratados		Controles 1		C1 + C2	
	Obs	Prom.	Obs	Prom.	Obs	Prom.
Expectativas o aspiraciones educativas						
No. de años en que espera acabar la universidad (promedio)	753	4.69	484	4.63		
Postulante tiene hermano que ha postulado, ha sido aceptado o volvería a posular	537	0.46	322	0.42	450	0.43
Acceso a medios y uso de TICs						
Utiliza equipo informático (% del total)	770	0.99	495	0.94*	687	0.87*
Accede a internet (% del total)	770	0.99	495	0.92*	687	0.84*
Usa frecuentemente internet - al menos semanal (% del total)	770	0.98	495	0.87*	687	0.78*
Acceso a internet por motivos de estudios (% del total de usuarios de internet)	770	0.98	495	0.91*	687	0.79*
Empleabilidad y aspiraciones laborales						
Trabaja o tiene un trabajo al que próximamente volverá (% del total)	770	0.05	495	0.44*	687	0.49*
Número de horas de trabajo (ocupación principal) la semana pasada (promedio)	770	0.94	495	10.47*	687	14.27*
Subempleo (trabaja menos de 11 horas semanales) (% de los que trabajan)	39	0.54	218	0.34*	336	0.25*
Uso del tiempo						
No. de horas semanales de asistencia a clase	734	28.97	448	29.99		
No. total de horas de clase (clase + particulares)	770	27.98	495	27.30		
Dedica más de 11 horas semanales de estudio fuera de horario de clases (% del total)	770	0.87	495	0.80*	687	0.61*
No. de horas de estudio fuera de clase de lunes a viernes (promedio del total)	725	19.58	450	17.56*	479	17.78*
No. de horas de estudio fuera de clase de sábado a domingo (promedio del total)	725	8.23	450	6.16*	479	6.25*
No. de horas semanales dedicadas a actividades educativas (promedio del total)	770	59.19	495	53.89*	687	41.45*
No. de horas semanales dedicadas a tiempo libre (promedio del total)	770	22.84	495	23.31	687	25.11
Bienestar						
Puntaje Test de bienestar (promedio)	770	26.01	495	23.48*	687	22.76*

*Valores significativos al 0.05

Descriptivos – Variables de resultado (Instituto)

	Actual (en Instituto)					
	Tratados		Controles 1		C1 + C2	
	Obs	Prom.	Obs	Prom.	Obs	Prom.
Acceso						
Accedió a educación superior (% del total)	768	0.98				
Número de ciclos matriculados	768	2.51	412	2.21*		
Estuve matriculado en 2013-0 o 2013-I (% del total que estudia o estudió)	755	0.56	412	0.61		
Continuidad / Atraso / Deserción de estudios						
Permanece matriculado continuamente desde 2013 (% del total que estudia)	750	0.95	404	0.65*		
Permanece matriculado pero en algún momento dejó un ciclo incompleto (% del total que estudia)	750	0.02	404	0.02		
Número de ciclos completos (promedio de los que actualmente están estudiando)	768	1.53	412	1.30*		
Completó por lo menos un ciclo (% del total que estudia)	755	0.99	412	0.75*		
Permanece matriculado continuamente (% del total que estudia)	750	0.95	404	0.65*		
No continua estudiando - Deserción (% del total que estudia)	755	0.02	412	0.10*		
Permanece matriculado con interrupción (% del total que estudia)	750	0.02	404	0.03		
No asistió a clases más de 5 días en el último ciclo completo (% del total que completó un ciclo)	744	0.05	309	0.08*		
Ha desaprobado algún curso en el último ciclo completo (% del total que ha completado un ciclo menos)	744	0.14	309	0.08*		
Ha desaprobado más de una vez un curso a lo largo de toda la carrera (% del total que ha completado un ciclo menos)	744	0.07	308	0.07		
Ratio de número de créditos matriculados sobre los que debería llevar (en el último ciclo completo)	459	1.01	69	1.11*		
Desempeño académico y servicios académicos						
Promedio ponderado durante el último ciclo cursado completo	637	14.69	241	14.78		
Promedio ponderado acumulado durante el último ciclo cursado completo	591	14.73	223	14.89		
Aprobado/Promovido durante el último ciclo cursado completo (% del total que estudia)	744	0.89	310	0.84*		
Recibió tutoría (% del total que estudia)	751	0.98	407	0.29*		
Tiene tutorías al menos una vez por semana (% del total que tiene tutorías)	739	0.75	120	0.72		
Número de tutorías (promedio del total que estudia)	768	22.21	412	3.46*		
Recibió ciclo de nivelación (% del total que estudia)	750	0.05	404	0.02*		

*Valores significativos al 0.05

Tabla de balance – Variables de resultado (Instituto)

	Actual (en Instituto)					
	Tratados		Controles 1		C1 + C2	
	Obs	Prom.	Obs	Prom.	Obs	Prom.
Expectativas o aspiraciones educativas						
No. de años en que espera acabar la Instituto (promedio)	741	2.65	374	2.77*		
Postulante tiene hermano que ha postulado, ha sido aceptado o volvería a postular	575	0.50	290	0.45	468	0.47
Acceso a medios y uso de TICs						
Utiliza equipo informático (% del total)	768	0.99	412	0.88*	671	0.79*
Accede a internet (% del total)	768	0.98	412	0.84*	671	0.75*
Usa frecuentemente internet - al menos semanal (% del total)	768	0.96	412	0.77*	671	0.66*
Acceso a internet por motivos de estudios (% del total de usuarios de internet)	768	0.96	412	0.79*	671	0.61*
Empleabilidad y aspiraciones laborales						
Trabaja o tiene un trabajo al que próximamente volverá (% del total)	768	0.15	412	0.62*	671	0.65*
Número de horas de trabajo (ocupación principal) la semana pasada (promedio)	768	3.74	412	17.94*	671	23.20*
Subempleo (trabaja menos de 11 horas semanales) (% de los que trabajan)	115	0.34	257	0.20*	438	0.14*
Uso del tiempo						
No. de horas semanales de asistencia a clase	721	29.87	358	27.70*		
No. total de horas de clase (clase + particulares)	768	28.29	412	24.15*		
Dedica más de 11 horas semanales de estudio fuera de horario de clases (% del total)	768	0.77	412	0.61*	671	0.39*
No. de horas de estudio fuera de clase de lunes a viernes (promedio del total)	679	14.91	343	12.62*	361	12.75*
No. de horas de estudio fuera de clase de sábado a domingo (promedio del total)	679	6.53	343	4.39*	361	4.46*
No. de horas semanales dedicadas a actividades educativas (promedio del total)	768	52.73	412	42.64*	671	27.98*
No. de horas semanales dedicadas a tiempo libre (promedio del total)	768	27.94	412	27.31	671	27.28*
Bienestar						
Puntaje Test de bienestar (promedio)	768	25.56	412	22.38*	671	21.67*

*Valores significativos al 0.05

Tabla de balance – Tutorías

	Tratados						Controles		
	Número de tutorías (Quintiles)						No tiene tutoría	Tiene tutoría	
	1 (0-3)	2 (4-8)	3 (9-16)	4 (17-29)	5 (30-192)	P-value			
Número de observaciones	325	277	313	235	286		691	209	
Permanece matriculado continuamente (% del total que estudia)	0.89	0.85	0.90	0.91	0.95	0.01	0.64	0.75	0.00
No continua estudiando - Deserción (% del total que estudia)	0.03	0.02	0.01	0.01	0.03	0.61	0.05	0.07	0.27
Permanece matriculado con interrupción (% del total que estudia)	0.07	0.13	0.09	0.08	0.02	0.00	0.04	0.03	0.45
No asistió a clases más de 5 días en el último ciclo completo (% del total que completó un ciclo)	0.04	0.02	0.04	0.05	0.04	0.78	0.09	0.05	0.11
Ha desaprobado algún curso en el último ciclo completo (% del total que ha completado al menos un ciclo)	0.15	0.22	0.15	0.15	0.16	0.71	0.19	0.09	0.00
Ha desaprobado más de una vez un curso a lo largo de toda la carrera (% del total que ha completado al menos un ciclo)	0.05	0.11	0.05	0.08	0.09	0.07	0.13	0.07	0.04
Ratio de número de créditos matriculados sobre los que debería llevar (en el último ciclo completo)	1.00	1.01	0.99	1.00	1.00	0.86	1.03	1.08	0.43
Promedio ponderado durante el último ciclo cursado completo	14.67	14.24	14.88	14.80	14.83	0.16	13.89	14.56	0.00
Promedio ponderado acumulado durante el último ciclo cursado completo	14.64	14.15	14.86	14.81	14.92	0.02	13.95	14.64	0.00
Aprobado o promovido durante el último ciclo cursado completo (% del total que estudia)	0.94	0.89	0.93	0.93	0.91	0.07	0.84	0.94	0.00
No. de horas semanales de asistencia a clase	26.20	29.86	30.07	29.36	32.11	0.00	29.12	28.39	0.38
No. total de horas de clase (clase + particulares)	24.73	29.53	29.67	29.66	31.95	0.00	26.04	25.93	0.91
Dedica más de 11 horas semanales de estudio fuera de horario de clases (% del total)	0.79	0.88	0.83	0.89	0.85	0.09	0.72	0.71	0.76
No. de horas semanales dedicadas a tiempo libre (promedio del total)	22.70	26.91	24.97	25.38	27.53	0.00	23.99	28.86	0.00
Puntaje Test de bienestar (promedio)	25.74	25.39	26.32	25.72	26.53	0.05	22.75	23.87	0.01
Número de ciclos completos (promedio de los que actualmente están estudiando)	1.55	1.82	1.65	1.80	1.84	0.00	1.24	1.41	0.01

El p. value resulta de comparar el quintil 5 con el quintil 1

Anexo: Efecto Tutorías (MCO)

Promedio de notas vs. número de tutorías	Instituciones Actuales					
	Umbrales		Instituto		Universidad	
	Inst	Uni	Modelo 1	Modelo 2	Modelo 1	Modelo 2
Umbral 1	>=1 tutoría	>=1 tutoría	0.6		1.56*	
Umbral 2	>=9 tutorías	>=5 tutorías	0.13		0.14	
Umbral 3	>=29 tutorías	>=14 tutorías	0		0.27	
Número de tutorías			0		0.02*	

Tabla de balance – Ciclo 0

	TRATADOS						Std. Err.	P- Value		
	No tuvo Ciclo 0			Sí tuvo Ciclo 0						
	N	Promed io	Std. Dv.	N	Promed io	Std. Dv.				
Permanece matriculado continuamente (% del total que estudia)	860	0.95	0.23	576	0.83	0.37	0.02	0.00		
No continua estudiando - Deserción (% del total que estudia)	860	0.02	0.14	576	0.02	0.15	0.01	0.60		
Permanece matriculado con interrupción (% del total que estudia)	860	0.03	0.18	576	0.14	0.35	0.01	0.00		
No asistió a clases más de 5 días en el último ciclo completo (% del total que completó un ciclo)	857	0.04	0.20	573	0.03	0.18	0.01	0.64		
Ha desaprobado algún curso en el último ciclo completo (% del total que ha completado al menos un ciclo)	857	0.14	0.35	573	0.20	0.40	0.02	0.01		
Ha desaprobado más de una vez un curso a lo largo de toda la carrera (% del total que ha completado al menos un ciclo)	857	0.07	0.26	573	0.08	0.27	0.01	0.52		
Ratio de número de créditos matriculados sobre los que debería llevar (en el último ciclo completo)	578	1.00	0.16	503	1.00	0.12	0.01	0.73		
Promedio ponderado durante el último ciclo cursado completo	755	14.64	1.40	536	14.77	1.58	0.08	0.10		
Promedio ponderado acumulado durante el último ciclo cursado completo	715	14.65	1.40	498	14.73	1.62	0.09	0.37		
Aprobado o promovido durante el último ciclo cursado completo (% del total que estudia)	857	0.91	0.29	573	0.94	0.24	0.01	0.03		
No. de horas semanales de asistencia a clase	836	30.19	12.05	561	28.43	9.13	0.60	0.00		
No. total de horas de clase (clase + particulares)	860	29.65	13.15	576	27.98	10.41	0.65	0.01		
Dedica más de 11 horas semanales de estudio fuera de horario de clases (% del total)	860	0.83	0.38	576	0.87	0.34	0.02	0.04		
No. de horas semanales dedicadas a tiempo libre (promedio del total)	860	27.36	19.37	576	22.49	16.01	0.97	0.00		
Puntaje Test de bienestar (promedio)	860	25.85	5.22	576	26.10	5.07	0.28	0.36		
Número de ciclos completos (promedio de los que actualmente están estudiando)	860	1.54	0.54	576	2.00	0.43	0.03	0.00		

Variables descriptivas

Caracterización de los traspasos

IES de matrícula	Becarios			No Becarios		
	IES de postulación			IES de postulación		
	Privado	Público	Total	Privado	Público	Total
Público	10	63	73	128	90	218
Privado	687	0	687	193	4	197
Total	697	63	760	321	94	415

IES de matrícula	Becarios			No Becarios		
	IES de postulación			IES de postulación		
	Privado	Público	Total	Privado	Público	Total
Público	5	70	75	228	125	353
Privado	686	0	686	137	2	139
Total	691	70	761	365	127	492

Postulante	Universidad			Instituto		
	IES no afiliada a Pronabec	IES afiliada a Pronabec	Total	IES no afiliada a Pronabec	IES afiliada a Pronabec	Total
Controles 1	227	265	492	160	255	415
Tratatos	19	752	771	27	749	776
Total	246	1017	1263	187	1004	1191