

NOTA DE POLÍTICA PÚBLICA:
**EVALUACIÓN
EXPERIMENTAL**
**EFEECTO DEL PROGRAMA PACE
EN MATRÍCULA UNIVERSITARIA EL 2019**

DIVISIÓN DE CONTROL DE GESTIÓN
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS
MINISTERIO DE HACIENDA

Enero 2020



DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS

AUTORES:

Ryan Cooper

Subdepartamento Evaluación DIPRES

Antonia Sanhueza

Subdepartamento Evaluación DIPRES

Michela Tincani

University College London e Institute for Fiscal Studies

Todos los derechos reservados
Registro de Propiedad Intelectual
©A-PENDIEN ISBN:PENDIENTE

Diseño Gráfico y Diagramación: Cristian Salas L.

Fecha de publicación: Enero de 2020

Las opiniones aquí contenidas pertenecen a los autores y no necesariamente son compartidas por la Dirección de Presupuestos ni el Ministerio de Hacienda. Los errores u omisiones son de exclusiva responsabilidad de los autores



NOTA DE POLÍTICA PÚBLICA:
**EVALUACIÓN
EXPERIMENTAL
EFECTO DEL PROGRAMA PACE
EN MATRÍCULA UNIVERSITARIA EL 2019***

* Esta nota de política actualiza resultados para el año 2019 del informe "Evaluación de Impacto del Programa PACE" publicado en Junio del 2019 y disponible aquí: http://www.dipres.cl/597/articles-189322_informe_final.pdf



DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS

CONTEXTO

El año 2018 la DIPRES junto con el MINEDUC redactaron el primer informe de la evaluación de impacto del programa de Acompañamiento y Acceso Efectivo a la Educación Superior (PACE), el cual mediante un experimento controlado encontró que el programa aumentó el acceso a la Universidad en 3 puntos porcentuales^{1,2} para la muestra completa de estudiantes y en 19 puntos porcentuales para el 15% superior de notas de 2do medio³. Este resultado constituye una primera señal importante respecto a la efectividad del programa. Sin embargo, para que jóvenes se beneficien de manera contundente del PACE se requiera que el efecto en matrícula perdure en el tiempo y que impacte las vidas de jóvenes posterior a la salida de la Universidad.

Por ello, es importante medir la matrícula en la Universidad para la muestra del estudio cada año y luego, los efectos del programa en el mercado laboral. Esta nota de política realiza la medición de matrícula un año después del ingreso a la universidad.

1 Esto corresponde a Universidades del Sistema Único de Admisión (SUA).

2 Vea Informe de Evaluación de Impacto, aquí: http://www.dipres.cl/597/articles-189322_informe_final.pdf y resumen ejecutivo, aquí: http://www.dipres.cl/597/articles-189322_r_ejecutivo_institucional.pdf

3 Es importante recordar que los cupos a universidad son entregados por el programa para jóvenes del 15% superior de notas de su generación.

RESULTADOS

Los resultados muestran que después de un año, al considerar la muestra completa de jóvenes, el programa dejaría de tener impacto en la probabilidad de estar matriculado en la Universidad adscrita al Sistema Único de Admisión (SUA). El parámetro estimado disminuye de 3 a 2 puntos porcentuales y deja de ser significativo. Cuando se considera solamente la muestra a la cual el programa afectaría mediante los cupos, el 15% superior de ranking de notas de 2do medio, el efecto disminuye de 19 a 11 puntos porcentuales, pero mantiene su significancia estadística. Ver cuadro

ESTIMACIÓN DEL EFECTO DEL PROGRAMA PACE EN LA PROBABILIDAD DE ESTAR MATRICULADO EN UNIVERSIDADES DEL SUA (EFECTOS MARGINALES PROMEDIO)⁴

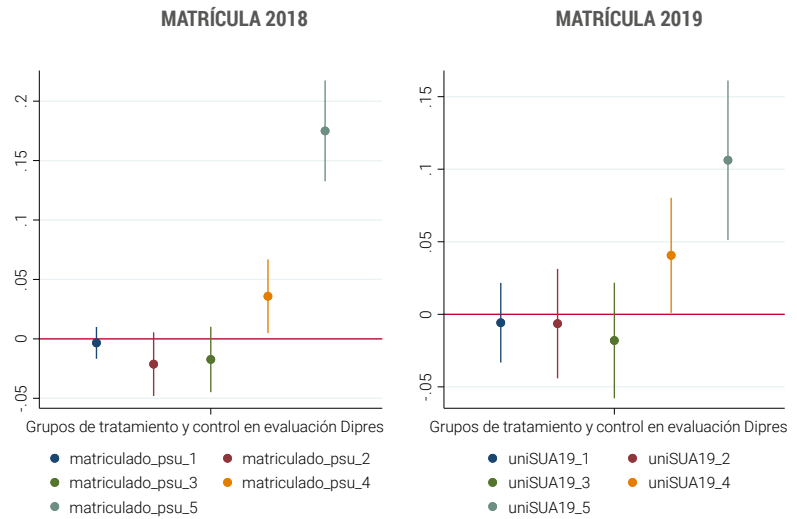
	(1)	(2)	(3)	(4)
VARIABLES	UNIVERSIDAD 2018	UNIVERSIDAD 2019	UNIVERSIDAD 2018 (15%)	UNIVERSIDAD 2019 (15%)
PACE	0.0337*** (0.0108)	0.0231 (0.0153)	0.189*** (0.0241)	0.109*** (0.0322)
Observaciones	9,719	9,719	1,455	1,455

Errores estándar robustos entre paréntesis a nivel de establecimiento. Variables significativas al 1%***, al 5%***, al 10%*.
Fuente: Elaboración propia en base a datos del Centro de Estudios MINEDUC.

El siguiente gráfico muestra el efecto del programa en matrícula a las Universidades adscritas al SUA para el año 2018 y 2019 según grupos de jóvenes rankeados por notas del 2do medio.

⁴ El parámetro de impacto para el 2018 reportado aquí tiene una diferencia de 0.0012 con el parámetro estimado en informe de evaluación de impacto para toda la muestra y de 0.011 para el 15% superior de ranking. La diferencia se debe al cambio de variable de control promedio notas 2do medio por ranking notas 2do medio.

EFFECTO DEL PACE SOBRE LA PROBABILIDAD DE INGRESAR A UNA UNIVERSIDAD DEL SUA POR QUINTIL DE NOTAS DE 2DO MEDIO (EFECTOS MARGINALES PROMEDIO)



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Centro de estudios Mineduc

CONCLUSIONES:

El programa PACE confirma tener un impacto positivo en la probabilidad de estar matriculado en la universidad un año posterior a la salida de jóvenes de cuarto medio para jóvenes en el 15% superior de ranking en 2do básico. Este resultado, de mantenerse durante los siguientes años, perpetúa la hipótesis de que pudiera existir un efecto del programa en variables económicas y sociales en el mediano plazo. Será necesario, para testear dicha hipótesis, seguir monitoreando los resultados de la muestra de interés.

