The effects of in utero programs on birth outcomes : the case of 'Buen Comienzo'

Borradores de Economia
Número:
955
Publicado:
Lunes, 8 Agosto 2016
Clasificación JEL:
I38, J13, J18
Palabras clave:
Early Childhood Programs, Program Evaluation, Selection on Observables
Descargar documento

Lo más reciente

Settlement liquidity in the Colombian large-value payment system: the role of reserve requirements
Fredy Gamboa-Estrada, Freddy Cepeda-López, Javier Iván Miguélez-Márquez
Geopolitical risk and emerging market sovereign risk premia
Fredy Gamboa-Estrada, José Vicente Romero
Assessing the effects of recent provisioning rules on consumer credit allocation in Colombia
Fredy Gamboa-Estrada, Diego Cuesta, Camilo Sanchez-Quinto
Otras Publicaciones

Este documento examina los efectos de una estrategia dirigida a madres gestantes en condiciones de vulnerabilidad sobre los indicadores de sus hijos al nacer. Para lo anterior se usa información administrativa del programa Buen Comienzo, una iniciativa lanzada por el gobierno local de Medellín, la segunda ciudad más grande de Colombia. Con el fin de identificar el efecto, se obtienen estimadores de emparejamiento o matching usando datos de madres participantes del programa así como del censo de estadísticas vitales. Se encuentra que el programa aumentó el peso al nacer de hijos de madres participantes en 0.09 y 0.23 desviaciones estándar para niños y niñas respectivamente, reduciendo la incidencia de bajo peso al nacer en 2.6 y 4.6 pp respectivamente. En cuanto a la talla al nacer, el programa Buen Comienzo habría reducido la probabilidad de tener baja talla en 3 y 4 pp para niños y niñas en cada caso. En términos de nacimientos prematuros, los resultados muestran una reducción en su probabilidad de entre 3 y 8 pp. Finalmente, se encuentra evidencia de efectos diferenciales del programa dependiendo del tiempo de exposición y frecuencia de asistencia a la estrategia. En términos de costo-beneficio nuestros estimados sugieren que los beneficios del programa podrían estar entre 2 y 6 veces sus costos en el caso de niños y niñas nacidos de madres participantes con exposición temprana al programa.

The effects of in utero programs on birth outcomes : the case of 'Buen Comienzo'