

Impacto de la ampliación de beneficios de salud de la seguridad social en el mercado laboral: Evidencia de Ecuador

Jairo Ricardo Lema Mañay
Universidad del Rosario

Apéndice

Tabla A1

Estadísticas descriptivas del número de hijos de los trabajadores

	Antes de la reforma (2007-2009)		Después de la reforma (2010-2015)	
	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje
Menores a 5 años	11852	27.18	28331	26.63
Entre 6 a 8 años	8744	20.05	19059	17.92
Entre 9 a 18 años	21437	49.16	49072	46.13
Mayores a 18 años	14558	33.39	34959	32.86
No tienen hijos dependientes	7336	16.82	19397	18.23

Nota: Esta tabla presenta las estadísticas descriptivas de la tenencia de al menos un hijo en el rango de edad. La fuente de datos es la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU) para los años 2007 a 2015.

Tabla A2

Estadísticas descriptivas de las variables dependientes de acuerdo a la tenencia de hijos antes y después de la reforma

Variable	Antes de la reforma (2007-2009)			Después de la reforma (2010-2015)		
	Obs.	Media	Desv. Est.	Obs.	Media	Desv. Est.
Panel A. Solo hijos mayores a 18						
Empleo Formal	6935	0.2871	0.4524	18143	0.3645	0.4813
Empleo en el Sector Formal	6935	0.4019	0.4903	18143	0.4244	0.4943
Oferta de trabajo	6935	0.6996	0.4585	18143	0.7017	0.4575
Ln Salario	4347	5.6338	1.0660	11591	5.9248	0.9889
Panel B. Sin hijos dependientes						
Empleo Formal	7336	0.2662	0.4420	19397	0.3752	0.4841
Empleo en el Sector Formal	7336	0.4377	0.4961	19397	0.4812	0.4997
Oferta de trabajo	7336	0.7713	0.4201	19397	0.7751	0.4175
Ln Salario	5167	5.5325	0.9774	13958	5.9190	0.9601

Nota: Esta tabla presenta las estadísticas descriptivas de las variables dependientes de interés antes y después de la reforma de acuerdo a la tenencia de hijos dependientes dentro de un rango de edad. Empleo formal considera al trabajador como un persona que trabaja afiliada a la Seguridad Social ya sea con un vínculo de relación de dependencia o de manera autónoma. Empleo en el Sector Formal es una variable que identifica al trabajador laborando en una empresa legalmente constituida o trabajando de manera autónoma con un Registro Único de Contribuyentes (RUC) con obligaciones tributarias. Oferta de trabajo considera a si la persona se encuentra laborando y Ln Salario es el logaritmo natural del Salario Laboral. La fuente de datos es la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU) para los años 2007 a 2015.

Tabla A3

Efecto de la reforma de salud en variables del mercado laboral

	(1)	(2)	(3)	(4)
	Formal	Sector formal	Oferta de trabajo	Ln Salario
$Children_i \times Post_t = 1$	0.0060 (0.0049)	-0.0028 (0.0123)	-0.0111 (0.0105)	-0.0030 (0.0261)
Controles	Si	Si	Si	Si
EF Ciudad	Si	Si	Si	Si
EF Tiempo	Si	Si	Si	Si
EF Quinquenios de edad	Si	Si	Si	Si
Observaciones	44574	44574	44574	30881
R2	0.048	0.282	0.326	0.357

Nota: La variable $Children_i$ toma el valor de 1 si el trabajador tiene al menos un hijo entre 6 a 8 años (se excluye si tiene hijos menores a 5) y 0 si el trabajador tiene al menos un hijo menor a 5 años (se excluye si tiene hijos entre 6 a 8 años). La variable post toma el valor de 1 para los años 2010 al 2015 y 0 caso contrario. La variable de control son escolaridad, escolaridad al cuadrado, edad, edad al cuadrado, numero de hijos, variables dicotómicas de si es mujer, Casado, divorciado, cabeza de hogar, afroecuatoriano, indigena y si recibe transferencias monetarias como el bono o tiene otras fuentes de ingresos que no sea del trabajo. La fuente de datos es la Encuesta Nacional de Empleo, Subempleo y Desempleo (ENEMDU) de Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) del Ecuador para los años 2007 al 2015. Errores estandar robustos * $p < 0.10$. ** $p < 0.05$. *** $p < 0.01$

Tabla A4

Efecto de la reforma de salud en variables del mercado laboral

	(1)	(2)	(3)	(4)
	Formal	Sector formal	Oferta de trabajo	Ln Salario
$Children_i \times Post_t = 1$	-0.0065 (0.0108)	0.0051 (0.0114)	-0.0133 (0.0096)	0.0185 (0.0238)
Controles	Si	Si	Si	Si
EF Ciudad	Si	Si	Si	Si
EF Tiempo	Si	Si	Si	Si
EF Quinquenios de edad	Si	Si	Si	Si
Observaciones	49219	49219	49219	34478
R2	0.239	0.278	0.312	0.357

Nota: La variable $Children_i$ toma el valor de 1 si el trabajador tiene al menos un hijo entre 6 a 10 años (se excluye si tiene hijos menores a 5) y 0 si el trabajador tiene al menos un hijo menor a 5 años (se excluye si tiene hijos entre 6 a 8 años). La variable post toma el valor de 1 para los años 2010 al 2015 y 0 caso contrario. Las variables de control son escolaridad, escolaridad al cuadrado, edad, edad al cuadrado, número de hijos, variables dicotómicas de si es mujer, Casado, divorciado, cabeza de hogar, afroecuatoriano, indígena y si recibe transferencias monetarias como el bono o tiene otras fuentes de ingresos que no sea del trabajo. La fuente de datos es la Encuesta Nacional de Empleo, Subempleo y Desempleo (ENEMDU) de Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) del Ecuador para los años 2007 al 2015. Errores estandar robustos * $p < 0.10$. ** $p < 0.05$. *** $p < 0.01$

Tabla A5

Efecto de la reforma de salud en variables del mercado laboral

	(1)	(2)	(3)	(4)
	Formal	Sector formal	Oferta de trabajo	Ln Salario
$Children_i \times Post_t = 1$	-0.0141 (0.0110)	0.0024 (0.0114)	0.0013 (0.0097)	0.0101 (0.0231)
Controles	Si	Si	Si	Si
EF Ciudad	Si	Si	Si	Si
EF Tiempo	Si	Si	Si	Si
EF Quinquenios de edad	Si	Si	Si	Si
Observaciones	74031	74031	74031	52498
R2	0.237	0.276	0.282	0.356

Nota:La variable $Children_i$ toma el valor de 1 si el trabajador tiene al menos un hijo entre 6 a 10 años (se excluye si tiene hijos menores a 5) y 0 si el trabajador tiene al menos un hijo menor a 5 años (se excluye si tiene hijos entre 6 a 8 años). La variable post toma el valor de 1 para los años 2010 al 2015 y 0 caso contrario. Las variables de control son escolaridad, escolaridad al cuadrado, edad, edad al cuadrado, numero de hijos, variables dicotómicas de si es mujer, Casado, divorciado, cabeza de hogar, afroecuatoriano, indigena y si recibe transferencias monetarias como el bono o tiene otras fuentes de ingresos que no sea del trabajo. La fuente de datos es la Encuesta Nacional de Empleo, Subempleo y Desempleo (ENEMDU) de Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) del Ecuador para los años 2007 al 2015. Errores estandar robustos * $p < 0.10$. ** $p < 0.05$. *** $p < 0.01$

Tabla A6

Efecto de la reforma de salud en variables del mercado laboral

	(1) Formal	(2) Sector formal	(3) Oferta de trabajo	(4) Ln Salario
$Children_i \times Post_t = 1$	0.0235*** (0.0082)	0.0088 (0.0088)	-0.0138* (0.0077)	0.0141 (0.0193)
Controles	Si	Si	Si	Si
EF Ciudad	Si	Si	Si	Si
EF Tiempo	Si	Si	Si	Si
EF Quinquenios de edad	Si	Si	Si	Si
Observaciones	100542	100542	100542	68954
R2	0.243	0.267	0.256	0.345

Nota: La variable $Children_i$ toma el valor de 1 si el trabajador tiene al menos un hijo entre 6 a 8 años y 0 si el trabajador no tiene hijos dependientes o no tiene hijos. La variable $post$ toma el valor de 1 para los años 2010 al 2015 y 0 caso contrario. Las variables de control son escolaridad, escolaridad al cuadrado, edad, edad al cuadrado, número de hijos, variables dicotómicas de si es mujer, Casado, divorciado, cabeza de hogar, afroecuatoriano, indígena y si recibe transferencias monetarias como el bono o tiene otras fuentes de ingresos que no sea del trabajo. La fuente de datos es la Encuesta Nacional de Empleo, Subempleo y Desempleo (ENEMDU) de Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) del Ecuador para los años 2007 al 2015. Errores estandar robustos * $p < 0.10$. ** $p < 0.05$. *** $p < 0.01$

Tabla A7

Efecto de la reforma de salud en variables del mercado laboral

	(1)	(2)	(3)	(4)
	Formal	Sector formal	Oferta de trabajo	Ln Salario
$Children_i \times Post_t = 1$	0.0176** (0.0072)	0.0100 (0.0077)	-0.0171** (0.0068)	0.0250 (0.0169)
Controles	Si	Si	Si	Si
EF Ciudad	Si	Si	Si	Si
EF Tiempo	Si	Si	Si	Si
EF Quinquenios de edad	Si	Si	Si	Si
Observaciones	112295	112295	112295	77401
R2	0.242	0.268	0.260	0.348

Nota: La variable $Children_i$ toma el valor de 1 si el trabajador tiene al menos un hijo entre 6 a 10 años y 0 si el trabajador no tiene hijos dependientes o no tiene hijos. La variable $post$ toma el valor de 1 para los años 2010 al 2015 y 0 caso contrario. Las variables de control son escolaridad, escolaridad al cuadrado, edad, edad al cuadrado, número de hijos, variables dicotómicas de si es mujer, Casado, divorciado, cabeza de hogar, afroecuatoriano, indígena y si recibe transferencias monetarias como el bono o tiene otras fuentes de ingresos que no sea del trabajo. La fuente de datos es la Encuesta Nacional de Empleo, Subempleo y Desempleo (ENEMDU) de Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) del Ecuador para los años 2007 al 2015. Errores estandar robustos * $p < 0.10$. ** $p < 0.05$. *** $p < 0.01$

Tabla A8

Efecto de la reforma de salud en variables del mercado laboral

	(1)	(2)	(3)	(4)
	Formal	Sector formal	Oferta de trabajo	Ln Salario
$Children_i \times Post_t = 1$	0.0118* (0.0068)	0.0100 (0.0071)	-0.0115* (0.0064)	0.0262 (0.0160)
Controles	Si	Si	Si	Si
EF Ciudad	Si	Si	Si	Si
EF Tiempo	Si	Si	Si	Si
EF Quinquenios de edad	Si	Si	Si	Si
Observaciones	134467	134467	134467	93620
R2	0.244	0.270	0.257	0.347

Nota: La variable $Children_i$ toma el valor de 1 si el trabajador tiene al menos un hijo entre 6 a 18 años y 0 si el trabajador no tiene hijos dependientes o no tiene hijos. La variable $post$ toma el valor de 1 para los años 2010 al 2015 y 0 caso contrario. Las variables de control son escolaridad, escolaridad al cuadrado, edad, edad al cuadrado, número de hijos, variables dicotómicas de si es mujer, Casado, divorciado, cabeza de hogar, afroecuatoriano, indígena y si recibe transferencias monetarias como el bono o tiene otras fuentes de ingresos que no sea del trabajo. La fuente de datos es la Encuesta Nacional de Empleo, Subempleo y Desempleo (ENEMDU) de Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) del Ecuador para los años 2007 al 2015. Errores estándar robustos * $p < 0.10$. ** $p < 0.05$. *** $p < 0.01$