



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

# ANÁLISIS DE LA RELACIÓN ENTRE LA MOVILIZACIÓN DE INGRESOS NACIONALES Y EL GASTO DEL SECTOR SOCIAL

NATHAN ASSOCIATES INC.

# PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN

- El estudio busca responder la siguiente pregunta: ¿Los gastos públicos en el sector de la salud aumentan cuando los ingresos nacionales aumentan en los países en desarrollo?



# RELACIONES ESTRUCTURALES

Relación entre gastos totales, ingresos impositivos y gasto público en salud.

## Factores que influyen sobre los GASTOS TOTALES

(1) Gastos totales = fn (ingresos impositivos, total de otros ingresos, PBI per cápita (PPP), población total, asistencia oficial)

## Factores que influyen sobre los INGRESOS IMPOSITIVOS

(2) Ingresos impositivos = fn (gastos totales, PBI per cápita (PPP), sector no agrícola, comercio)

## Factores que influyen sobre los GASTOS EN SALUD PÚBLICA

(3) Gasto en salud pública = fn (ingresos impositivos, total de otros ingresos, PBI per cápita (PPP), disminución en los gastos en salud privada, disminución en la asistencia externa de salud, indicador de Ecuador, población necesitada, disminución en la mejora de la sanidad)

Sustitución de las (1) en (2),

## Ingresos impositivos (Ecuación 1)

Ingresos impositivos = fn (PBI per cápita (PPP), sector no agrícola, comercio, población total, asistencia oficial, total de otros ingresos)

# RELACIONES ESTIMADAS

## Ingresos impositivos (Ecuación 1)

**Ingresos impositivos** = fn (PBI per cápita (PPP), sector no agrícola, comercio, población total, asistencia oficial, total de otros ingresos)

## Gastos en salud (Ecuación 2)

**Gasto en salud pública** = fn (**Ingresos impositivos**, total de otros ingresos, PBI per cápita (PPP), disminución en los gastos en salud privada, disminución en la asistencia externa de salud, indicador de Ecuador, población necesitada, disminución en la mejora de la sanidad)

\*Las variables resaltadas en VERDE son endógenas.

# HALLAZGOS CLAVE

La salud		conduce a un aumento/reducción en los gastos de salud pública		
		LIC	LMIC	UMIC
Aumento del 10% en	Ingresos impositivos	8%-10%	4%-7%	2%-3%
	Asistencia externa de salud	3%-4%	2%	1%
	Gastos privados en salud	1%-2%	1%-2%	2%
	PBI per cápita, PPP (constante 2011 USD)		1%-2%	2%

\* La celda en blanco se refiere a una irrelevancia estadística entre las variables, es decir, sin impacto en la variable dependiente.

# RESULTADOS DE LA ESTIMACIÓN 2SLS

Ecuación 2: Log (Gasto de salud pública (% del PBI)) = fn (Log (Ingresos impositivos (% del PBI)), Log (PBI per cápita (PPP constante 2011 USD)), Log (disminución en gastos privados de salud (% del PBI)), Log (disminución de la asistencia externa de salud (% del PBI)), simulación de Ecuador, Log (población necesitada), Log (disminución en la mejora de la sanidad), Log (Otros ingresos totales (% del PBI)))			
	LIC	LMIC	UMIC
Interceptar	5,76 *	(0,16)	3,79 ***
Log ingresos impositivos (% del PBI)	1,03 ***	0,74 ***	0,35 ***
Log PBI per cápita, (PPP constante 2011 USD)	(0,07)	0,17 **	(0,22) ***
Log Población necesitada (% de la población total)	(1,35) **	(0,36)	(0,44) **
Disminución del log gastos salud privada (% del GDP)	0,22 ***	(0,16) ***	0,16 ***
Simulación de Ecuador	(0,27) **	(0,50) ***	0,12 ***
Disminución del Log mejora en la sanidad (% del acceso popular)	(0,14) *	0,12 **	0,04
Disminución del log asistencia externa de salud (% del GDP)	0,35 ***	0,24 ***	0,06 ***
Log otros ingresos totales (% del PBI)	(0,02)	0,12 ***	0,05 **
R cuadrado	80%	53%	45%
R cuadrado ajustado	79%	52%	43%
N.º de observaciones	147	252	189
Wu-Hausman F (valor p) [1]	0,19	-	0,02
Estadística de valor propio mínimo (instrumentos débiles)[2]	25,25	71,94	24,34

Nota: Niveles de importancia de 1% (\*\*\*), 5% (\*\*) y 10% (\*) por ciento. [1] Pruebas de endogeneidad (Ho: las variables son exógenas)

[2] En todos los grupos de ingresos, el valor es mayor al valor crítico del sesgo relativo de 2SLS.

# RESULTADOS DE LA ESTIMACIÓN OLS

Ecuación 2: Log (Gasto de salud pública (% del PBI)) = fn (Log (Ingresos impositivos (% del PBI)), Log (PBI per cápita (PPP constante 2011 USD)), Log (disminución en gastos privados de salud (% del PBI)), Log (disminución de la asistencia de salud (% del PBI)), simulación de Ecuador, Log (población necesitada), Log (disminución en la mejora de la sanidad), Log (Otros ingresos totales (% del PBI)))

	LIC	LMIC	UMIC
Interceptar	1,96	1,16	4,40 ***
Log ingresos impositivos (% del PBI)	0,81 ***	0,41 ***	0,18 ***
Log PBI per cápita, (PPP constante 2011 USD)	0,01	0,11	(0,20) ***
Log Población necesitada (% de la población total)	(0,33)	(0,33)	(0,45) **
Disminución del log gastos salud privada (% del GDP)	0,13 *	(0,13) **	0,17 ***
Simulación de Ecuador	(0,39) ***	(0,49) ***	0,11 ***
Disminución del Log mejora en la sanidad (% del acceso popular)	(0,10)	0,10 *	0,02
Disminución del log asistencia externa de salud (% del GDP)	0,37 ***	0,24 ***	0,08 ***
Log otros ingresos totales (% del PBI)	0,01	0,12 ***	0,04 *
R cuadrado	77%	55%	47%
R cuadrado ajustado	76%	54%	45%
N.º de observaciones	163	259	190

Nota: Niveles de importancia de 1% (\*\*\*), 5% (\*\*) y 10% (\*) por ciento.



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

# COMPROBACIONES DE SOLIDEZ



# 2SLS CON EFECTOS FIJOS, ÍNDICE DE GOBERNANZA, NÚMERO DE CASOS DE TB

**Ecuación 2: Log (Gasto de salud pública (% del PBI)) = fn (Log (Ingresos impositivos (% del PBI)), Log (PBI per cápita (PPP constante 2011 USD)), Log (disminución en gastos privados de salud (% del PBI)), Log (disminución de la asistencia externa de salud (% del PBI)), Log (población necesitada), Log (disminución en la mejora de la sanidad), Log (Otros ingresos totales (% del PBI)), Log (disminución en el N.º de prevalencia de casos de TB), Índice de gobernanza (política), Simulación del país, simulación del año)**

	LIC	LMIC	UMIC	General
Interceptar	(3,49)	2,59	7,18 **	5,83 **
<b>Log ingresos impositivos (% del PBI)</b>	<b>1,70 ***</b>	<b>0,40 **</b>	<b>0,27 **</b>	<b>1,00 ***</b>
Log PBI per cápita, (PPP constante 2011 USD)	(1,74) ***	(0,28) *	(0,37) **	(0,84) ***
Log Población necesitada (% de la población total)	4,90 *	(0,16)	(0,43)	(0,01)
Disminución del log gastos salud privada (% del GDP)	0,10	0,16 ***	(0,18) ***	(0,11) *
Disminución del Log mejora en la sanidad (% del acceso popular)	0,08	(0,06)	(0,08)	(0,04)
Disminución del log asistencia externa de salud (% del GDP)	0,06	0,03 *	0,01	0,03 **
Log otros ingresos totales (% del PBI)	0,01	0,12 ***	0,21 ***	0,18 ***
Disminución log número de casos de TB	(0,57)	0,04	(0,19) ***	0,04
Índice de gobernanza (política)	0,02	0,01 *	0,00	0,01 *
R cuadrado	89%	95%	93%	90%
R cuadrado ajustado	84%	94%	90%	88%
N.º de observaciones	147	252	158	557

Nota: Niveles de importancia de 1% (\*\*\*), 5% (\*\*) y 10% (\*) por ciento.

# OLS CON EFECTOS FIJOS, ÍNDICE DE GOBERNANZA, NÚMERO DE CASOS DE TB

**Ecuación 2: Log (Gasto de salud pública (% del PBI)) = fn (Log (Ingresos impositivos (% del PBI)), Log (PBI per cápita (PPP constante 2011 USD)), Log (disminución en gastos privados de salud (% del PBI)), Log (disminución de la asistencia externa de salud (% del PBI)), Log (población necesitada), Log (disminución en la mejora de la sanidad), Log (Otros ingresos totales (% del PBI)), Log (disminución en el N.º de prevalencia de casos de TB), Índice de gobernanza (política), Simulación del país, simulación del año)**

	LIC	LMIC	UMIC	General
Interceptar	(4,23)	4,80 **	7,67 **	4,15 **
Log ingresos impositivos (% del PBI)	0,97 ***	0,25 ***	0,15 **	0,54 ***
Log PBI per cápita, (PPP constante 2011 USD)	(1,39)***	(0,21)	(0,38)**	(0,65)***
Log Población necesitada (% de la población total)	4,51 *	(0,56)*	(0,40)	0,12
Disminución del log gastos salud privada (% del GDP)	(0,10)	0,13 **	(0,15)**	(0,08)
Disminución del Log mejora en la sanidad (% del acceso popular)	0,73***	(0,21)	(0,09)	0,35 ***
Disminución del log asistencia externa de salud (% del GDP)	0,15**	0,03**	0,01	0,05 ***
Log otros ingresos totales (% del PBI)	0,13**	0,09***	0,17***	0,18***
Disminución log número de casos de TB	(0,54)	(0,01)	(0,21)***	(0,06)
Índice de gobernanza (política)	0,02**	0,01**	0,00	0,01**
R cuadrado	89%	95%	93%	90%
R cuadrado ajustado	85%	94%	91%	89%
N.º de observaciones	163	259	159	581

Nota: Niveles de importancia de 1% (\*\*\*), 5% (\*\*) y 10% (\*) por ciento.

# RESULTADOS GENERALES DE REGRESIÓN (SIN CATEGORÍAS DE INGRESOS)

<b>Ecuación 1: Log (Gastos impositivos (% del PBI)) = fn (Log (PBI per cápita, PPP (constante 2011 USD)), Log (sector no agrícola (% del % del PBI)), Log (Comercio (% del PBI)), Log (Oros ingresos totales (% del PBI)), Log (Población total), Log (Asistencia oficial (% del PBI)))</b>	
Interceptar	(1,62)***
Log PBI per cápita, (PPP constante 2011 USD)	0,04
Log sector no agrícola (% del PBI)	0,74***
Log comercio (% del PBI)	0,28***
Log otros ingresos totales (% del PBI)	(0,00)
Log población total	(0,03)**
Log asistencia oficial (% del PBI)	0,03*
R cuadrado	39%
<b>Ecuación 2: Log (Gasto de salud pública (% del PBI)) = fn (Log (Ingresos impositivos (% del PBI)), Log (PBI per cápita (PPP constante 2011 USD)), Log (disminución en gastos privados de salud (% del PBI)), Log (disminución de la asistencia externa de salud (% del PBI)), simulación de Ecuador, Log (población necesitada), Log (disminución en la mejora de la sanidad), Log (Otros ingresos totales (% del PBI)))</b>	
Interceptar	(0,68)
<b>Log ingresos impositivos (% del PBI)</b>	<b>0,50***</b>
Log PBI per cápita, (PPP constante 2011 USD)	0,29***
Log Población necesitada (% de la población total)	(0,21)
Disminución del log gastos salud privada (% del GDP)	0,15***
Simulación de Ecuador	(0,28)***
Disminución del Log mejora en la sanidad (% del acceso popular)	(0,13)***
Disminución del log asistencia externa de salud (% del GDP)	0,18***
Log otros ingresos totales (% del PBI)	0,12***
R cuadrado	53%
N.º de observaciones	588

Nota: Niveles de importancia de 1% (\*\*\*), 5% (\*\*) y 10% (\*) por ciento.

# RESULTADOS GENERALES DE REGRESIÓN (CON CATEGORÍAS DE INGRESOS)

<b>Ecuación 1: Log (Gastos impositivos (% del PBI)) = fn (Log (PBI per cápita, PPP (constante 2011 USD)), Log (sector no agrícola (% del % del PBI)), Log (Comercio (% del PBI)), Log (Oros ingresos totales (% del PBI)), Log (Población total), Log (Asistencia oficial (% del PBI)))</b>	
Interceptar	(1,07) *
Log PBI per cápita, (PPP constante 2011 USD)	(0,05)
Log sector no agrícola (% del PBI)	0,66 ***
Log comercio (% del PBI)	0,30 ***
Log otros ingresos totales (% del PBI)	(0,01)
Log población total	(0,01)
Log asistencia oficial (% del PBI)	0,03 **
Simulación ingresos mitad inferior	0,13 **
Simulación ingresos mitad superior	0,31 ***
R cuadrado	40%
<b>Ecuación 2: Log (Gasto de salud pública (% del PBI)) = fn (Log (Ingresos impositivos (% del PBI)), Log (PBI per cápita (PPP constante 2011 USD)), Log (disminución en gastos privados de salud (% del PBI)), Log (disminución de la asistencia externa de salud (% del PBI)), simulación de Ecuador, Log (población necesitada), Log (disminución en la mejora de la sanidad), Log (Otros ingresos totales (% del PBI)))</b>	
Interceptar	0,48
<b>Log ingresos impositivos (% del PBI)</b>	<b>0,50 ***</b>
Log PBI per cápita, (PPP constante 2011 USD)	0,24 ***
Log Población necesitada (% de la población total)	(0,42) **
Disminución del log gastos salud privada (% del GDP)	0,10 ***
Simulación de Ecuador	(0,28) ***
Disminución del Log mejora en la sanidad (% del acceso popular)	(0,06)
Disminución del log asistencia externa de salud (% del GDP)	0,18 ***
Log otros ingresos totales (% del PBI)	0,11 ***
Simulación ingresos mitad inferior	(0,25) ***
Simulación ingresos mitad superior	(0,05)
R cuadrado	56%
N.º de observaciones	588

Nota: Niveles de importancia de 1% (\*\*\*), 5% (\*\*) y 10% (\*) por ciento.

# PRIMERA DIFERENCIA (FD) MODELO CON EFECTOS FIJOS, ÍNDICE DE GOBERNANZA, NÚMERO DE CASOS DE TB

**Ecuación 2: Log (Gasto de salud pública (% del PBI)) = fn (Log (Ingresos impositivos (% del PBI)), Log (PBI per cápita (PPP constante 2011 USD)), Log (disminución en gastos privados de salud (% del PBI)), Log (disminución de la asistencia externa de salud (% del PBI)), Log (población necesitada), Log (disminución en la mejora de la sanidad), Log (Otros ingresos totales (% del PBI)), Log (disminución en el N.º de prevalencia de casos de TB), Índice de gobernanza (política), Simulación del país, simulación del año)**

	2SLS	OLS
Interceptar	0,09	0,00
<b>FD Log ingresos impositivos (% del PBI)</b>	<b>0,92 **</b>	<b>0,41 **</b>
FD Log PBI per cápita, (PPP constante 2011 USD)	(0,52) *	(0,35)
FD Log Población necesitada (% de la población total)	1,13	0,61
FD Disminución del log gastos salud privada (% del GDP)	0,11	0,02
FD Disminución del Log mejora en la sanidad (% del acceso popular)	1.91	0,18
FD Disminución del log asistencia externa de salud (% del GDP)	(0,01)	(0,01)
FD Log otros ingresos totales (% del PBI)	0,07 **	0,09 ***
FD Disminución log número de casos de TB	0,09	0,04
FD Índice de gobernanza (política)	0,00	0,00
R cuadrado	13%	26%
R cuadrado ajustado	-1%	14%
N.º de observaciones	503	531

Nota: Niveles de importancia de 1% (\*\*\*), 5% (\*\*) y 10% (\*) por ciento.

# PRIMERA DIFERENCIA (FD) CON NÚMERO DE CASOS DE TB, ÍNDICE DE GOBERNANZA, EFECTOS FIJOS

**Ecuación 2: Log (Gasto de salud pública (% del PBI)) = fn (Log (Ingresos impositivos (% del PBI)), Log (PBI per cápita (PPP constante 2011 USD)), Log (disminución en gastos privados de salud (% del PBI)), Log (disminución de la asistencia externa de salud (% del PBI)), Log (población necesitada), Log (disminución en la mejora de la sanidad), Log (Otros ingresos totales (% del PBI)), Log (disminución en el N.º de prevalencia de casos de TB), Índice de gobernanza (política), Simulación del país, simulación del año)**

	LIC (2SLS)	LMIC (OLS)	UMIC (OLS)
Interceptar	0,15	(0,01)	0,08
<b>FD Log ingresos impositivos (% del PBI)</b>	<b>1,03 *</b>	<b>0,20 **</b>	<b>0,09</b>
FD Log PBI per cápita, (PPP constante 2011 USD)	(1,80)	(0,12)	(0,33)
FD Log Población necesitada (% de la población total)	(8,16)	(1,88)	0,40
FD Disminución del log gastos salud privada (% del GDP)	0,08	0,14 ***	0,05
FD Disminución del Log mejora en la sanidad (% del acceso popular)	5,10	(2,82)	1,16
FD Disminución del log asistencia externa de salud (% del GDP)	(0,10)	(0,01)	(0,00)
FD Log otros ingresos totales (% del PBI)	0,08	0,00	0,05
FD Disminución log N.º de prevalencia de casos de TB	1,31	(0,29)	0,02
FD Índice de gobernanza (política)	0,01	0,01	0,01 *
R cuadrado	39%	16%	32%
R cuadrado ajustado	13%	-2%	11%
N.º de observaciones	131	238	147

Nota: Niveles de importancia de 1% (\*\*\*), 5% (\*\*) y 10% (\*) por ciento.

# 2SLS CUANDO TODAS LAS VARIABLES SON FIJAS (CON EFECTOS FIJOS, ÍNDICE DE GOBERNANZA, NÚMERO DE CASOS DE TB)

**Ecuación 2: Log (Gasto de salud pública (% del PBI)) = fn (Log (Ingresos impositivos (% del PBI)), Log (PBI per cápita (PPP constante 2011 USD)), Log (disminución en gastos privados de salud (% del PBI)), Log (disminución de la asistencia externa de salud (% del PBI)), Log (población necesitada), Log (disminución en la mejora de la sanidad), Log (Otros ingresos totales (% del PBI)), Log (disminución en el N.º de prevalencia de casos de TB), Índice de gobernanza (política), Simulación del país, simulación del año)**

	LIC	LMIC	UMIC
Interceptar	15,02 **	(4,89)	(2,21)
<b>Log ingresos impositivos (% del PBI)</b>	<b>1,06 **</b>	<b>0,81 ***</b>	<b>0,01</b>
Log PBI per cápita, (PPP constante 2011 USD)	(1,57) ***	0,20	(0,43) *
Log Población necesitada (% de la población total)	(7,83)	0,03	0,31
Disminución del log gastos salud privada (% del GDP)	0,02	0,17 *	0,09
Disminución del Log mejora en la sanidad (% del acceso popular)	(0,00)	0,22	0,24
Disminución del log asistencia externa de salud (% del GDP)	0,16	0,02	0,01
Log otros ingresos totales (% del PBI)	0,14	0,18 ***	0,00
Disminución log número de casos de TB	(0,40)	0,26 **	0,02
Log Índice de gobernanza (política)	0,02 *	0,01	(0,00)
R cuadrado	90%	93%	34%
R cuadrado ajustado	86%	92%	14%
N.º de observaciones	146	240	149

Nota: Niveles de importancia de 1% (\*\*\*), 5% (\*\*) y 10% (\*) por ciento.

Se considera la primera diferencia de las siguientes variables:

LIC: Población necesitada (% de la población total), comercio (% del PBI), asistencia oficial (% del PBI)

LMIC: PBI per cápita, PPP (constante 2011 USD), gastos en salud privada (% del PBI), sector no agrícola (% del PBI), comercio (% del PBI)

UMIC: PBI per cápita, PPP (constante 2011 USD), gastos en salud privada (% del PBI), asistencia oficial (% del PBI), gastos en salud pública (% del PBI)

# OLS CUANDO TODAS LAS VARIABLES SON FIJAS (CON EFECTOS FIJOS, ÍNDICE DE GOBERNANZA, NÚMERO DE CASOS DE TB)

**Ecuación 2: Log (Gasto de salud pública (% del PBI)) = fn (Log (Ingresos impositivos (% del PBI)), Log (PBI per cápita (PPP constante 2011 USD)), Log (disminución en gastos privados de salud (% del PBI)), Log (disminución de la asistencia externa de salud (% del PBI)), Log (población necesitada), Log (disminución en la mejora de la sanidad), Log (Otros ingresos totales (% del PBI)), Log (disminución en el N.º de prevalencia de casos de TB), Índice de gobernanza (política), Simulación del país, simulación del año)**

	LIC	LMIC	UMIC
Interceptar	14,46 **	4,33 **	(2,21)
<b>Log ingresos impositivos (% del PBI)</b>	<b>0,91 ***</b>	<b>0,25 ***</b>	<b>0,05</b>
Log PBI per cápita, (PPP constante 2011 USD)	(1,55) ***	(0,17)	(0,41) **
Log Población necesitada (% de la población total)	(9,59)	(0,91) ***	0,32
Disminución del log gastos salud privada (% del GDP)	(0,01)	0,11	0,09
Disminución del Log mejora en la sanidad (% del acceso popular)	0,61 ***	(0,32) *	0,16
Disminución del log asistencia externa de salud (% del GDP)	0,22 ***	0,03 **	0,01
Log otros ingresos totales (% del PBI)	0,14 ***	0,12 ***	0,02
Disminución log número de casos de TB	(0,47)	0,06	0,04
Log Índice de gobernanza (política)	0,02	0,01 *	(0,01)
R cuadrado	89%	95%	35%
R cuadrado ajustado	85%	94%	15%
N.º de observaciones	163	248	154

Nota: Niveles de importancia de 1% (\*\*\*), 5% (\*\*) y 10% (\*) por ciento.

Se considera la primera diferencia de las siguientes variables:

LIC: Población necesitada (% de la población total), comercio (% del PBI), asistencia oficial (% del PBI)

LMIC: PBI per cápita, PPP (constante 2011 USD), gastos en salud privada (% del PBI), sector no agrícola (% del PBI), comercio (% del PBI)

UMIC: PBI per cápita, PPP (constante 2011 USD), gastos en salud privada (% del PBI), asistencia oficial (% del PBI), gastos en salud pública (% del PBI)



# 2SLS CON EFECTOS FIJOS, ÍNDICE DE GOBERNANZA, NÚMERO DE CASOS DE TB, POBLACIÓN TOTAL

**Ecuación 2: Log (Gasto de salud pública (% del PBI)) = fn (Log (Ingresos impositivos (% del PBI)), Log (PBI per cápita (PPP constante 2011 USD)), Log (disminución en gastos privados de salud (% del PBI)), Log (disminución de la asistencia externa de salud (% del PBI)), Log (población necesitada), Log (disminución en la mejora de la sanidad), Log (Otros ingresos totales (% del PBI)), Log (disminución en el N.º de prevalencia de casos de TB), Índice de gobernanza (política), Log población total, Simulación del país, simulación del año)**

	LIC	LMIC	UMIC
Interceptar	30,20	23,23 ***	23,25 ***
Log ingresos impositivos (% del PBI)	1,58 ***	0,07	0,11
Log PBI per cápita, (PPP constante 2011 USD)	(1,66) ***	(0,34) **	(0,40) **
Log Población necesitada (% de la población total)	7,88 **	(0,36)	(0,30)
Disminución del log gastos salud privada (% del GDP)	0,06	0,09	(0,15) ***
Disminución del Log mejora en la sanidad (% del acceso popular)	(0,36)	(0,12)	(0,15)
Disminución del log asistencia externa de salud (% del GDP)	0,08	0,02 *	0,00
Log otros ingresos totales (% del PBI)	0,03	0,09 **	0,14 **
Disminución log número de casos de TB	(0,62)	(0,04)	(0,19) ***
Log Índice de gobernanza (política)	0,02	0,01 ***	0,00
Log población total	(2,51)	(1,05) ***	(0,95) **
R cuadrado	89%	95%	93%
R cuadrado ajustado	85%	94%	91%
N.º de observaciones	147	252	158

Nota: Niveles de importancia de 1% (\*\*\*), 5% (\*\*) y 10% (\*) por ciento.

# EFECTOS FIJOS, NÚMERO DE CASOS DE TB, ÍNDICE DE GOBERNANZA, OTROS GASTOS DEL GOBIERNO

Ecuación 2: Log (Gasto de salud pública (% del PBI)) = fn (Log (Ingresos impositivos (% del PBI)), Log (PBI per cápita (PPP constante 2011 USD)), Log (disminución en gastos privados de salud (% del PBI)), Log (disminución de la asistencia externa de salud (% del PBI)), Log (población necesitada), Log (disminución en la mejora de la sanidad), Log (Otros ingresos totales (% del PBI)), Log (disminución en el N.º de prevalencia de casos de TB), Índice de gobernanza (política), Log otros gastos (sin incluir gastos en salud pública) (% del PBI), Simulación del país, simulación del año)

	LIC (2SLS)	LMIC (OLS)	UMIC (OLS)
Interceptar	7,87	5,95 ***	2,72
Log ingresos impositivos (% del PBI)	1,47 *	0,32 ***	0,07
Log PBI per cápita, (PPP constante 2011 USD)	(0,80)	(0,24) *	(0,32) **
Log Población necesitada (% de la población total)	0,82	(0,63) **	(0,10)
Disminución del log gastos salud privada (% del GDP)	0,03	0,18 ***	(0,11) **
Disminución del Log mejora en la sanidad (% del acceso popular)	(0,63)	(0,15)	0,27
Disminución del log asistencia externa de salud (% del GDP)	0,19	0,02 *	0,00
Log otros ingresos totales (% del PBI)	0,05	0,10 ***	0,14 ***
Disminución log N.º de prevalencia de casos de TB	(0,50)	(0,04)	(0,04)
Índice de gobernanza (política)	0,01	0,01 **	(0,00)
Log otros gastos (sin incluir gastos en salud pública) (% del PBI)	0,12	(0,14)	0,19 **
R cuadrado	91%	95%	94%
R cuadrado ajustado	86%	94%	92%
N.º de observaciones	130	244	159

Nota: Niveles de importancia de 1% (\*\*\*), 5% (\*\*) y 10% (\*) por ciento.