

Un Índice de Calificación de Pobreza para Nicaragua

Mark Schreiner y Gary Woller

1 de junio de 2010

Este documento y otras herramientas relacionadas se encuentran en <http://www.microfinance.com/#Nicaragua>.

Resumen

El presente estudio utiliza la *Encuesta Nacional sobre Medición de Niveles de Vida* de 2005 de Nicaragua para elaborar un índice de calificación de pobreza que estima la probabilidad de que un hogar tenga gastos inferiores a una cierta línea de pobreza. El índice es fácil de usar y utiliza diez indicadores sencillos que los agentes de campo pueden recopilar y verificar en cinco a diez minutos. Se pueden sumar los puntajes a mano en el campo. La exactitud y precisión del índice se reportan aquí para varias líneas de pobreza. El índice sencillo de calificación de pobreza es una herramienta práctica que ayuda a los programas de desarrollo local a medir los niveles de pobreza de sus participantes, dar seguimiento en el tiempo a los cambios en la pobreza, y focalizar sus servicios a su clientela meta.

Reconocimientos

Este documento es patrocinado por el *Consultative Group to Assist the Poorest* como parte del proyecto de Indicadores Sociales de CGAP/Ford. Los datos provienen del Instituto Nacional de Información de Desarrollo de Nicaragua. Se agradece a Frank DeGiovanni y Tony Sheldon. El índice sencillo de calificación de pobreza es lo que la Fundación Grameen llama el *Progress out of Poverty Index*TM. El PPITM es una herramienta de gestión que fomenta la Fundación Grameen para facilitar el logro de la misión de las organizaciones con fines sociales.

Autores

Mark Schreiner es el Director de Microfinance Risk Management, L.L.C., 2441 Tracy Avenue, Kansas City, MO 64108–2935, U.S.A., mark@microfinance.com. También es Senior Scholar del Center for Social Development, Washington University in Saint Louis. Gary Woller es Principal con Woller & Associates, 8528 Pebble Creek Circle, Sandy, UT 84093, gary@wollerassociate.com.

Figura 1: Índice sencillo de pobreza en Nicaragua (con puntos)

<u>Entidad</u>	<u>Nombre</u>	<u>Identificación</u>	<u>Fecha</u> (DD/MM/AA)
Miembro: _____	_____	_____	Inscripción: _____
Oficial: _____	_____	_____	Hoy: _____
Agencia: _____	_____	_____	Tamaño hogar: _____

Indicador	Respuesta	Puntos	Score
1. ¿Cuántos miembros tiene el hogar?	A. Ocho o más	0	
	B. Siete	10	
	C. Seis	12	
	D. Cinco	13	
	E. Cuatro	19	
	F. Tres	26	
	G. Uno o dos	37	
2. ¿Cuántos miembros del hogar de las edades 7 a 12 se matricularon en el presente año escolar en el sistema de educación formal?	A. No todos	0	
	B. Todos, y todos en una escuela público no autónomo, centro educativo comunitario u otro	1	
	C. Todos, y uno en una escuela autónoma o privada	3	
	D. No hay miembros de las edades 7 a 12	3	
	E. Todos, y dos o más en una escuela autónoma o privada	13	
3. ¿Sabe la jefa/esposa del hogar leer y escribir?	A. No	0	
	B. Sí, o no hay jefa/esposa	3	
4. ¿Qué material predomina en el piso de la vivienda?	A. Tierra, u otro	0	
	B. Madera (tambo), embaldosado o concreto, ladrillo de barro, o ladrillo de cemento, mosaico, terrazo o cerámica	7	
5. ¿Con qué tipo de servicio higiénico cuenta este hogar?	A. No tiene	0	
	B. Excusado o letrina (con o sin tratamiento), inodoro conectado a sumidero o pozo séptico, o inodoro que descarga en río o quebrada	3	
	C. Inodoro conectado a tubería de aguas negras	7	
6. ¿Qué combustible utilizan usualmente para cocinar?	A. Leña no comprado	0	
	B. Leña comprado	2	
	C. Carbón, gas butano o propano, gas kerosén, electricidad, otro, o no cocina	9	
7. ¿Tiene este hogar un refrigerador?	A. No	0	
	B. Sí	6	
8. ¿Tiene este hogar una licuadora?	A. No	0	
	B. Sí	4	
9. ¿Tiene este hogar una plancha?	A. No	0	
	B. Sí	4	
10. ¿Tiene este hogar un radio, radiograbadora, o equipo de sonido/mini componente?	A. Ninguno	0	
	B. Sólo radio	1	
	C. Radiograbadora, sin equipo de sonido, sin importar radio	5	
	D. Equipo de sonido, sin importar radiograbadora o radio	10	

Figura 1: Índice sencillo de pobreza en Nicaragua (sin puntos)

<u>Entidad</u>	<u>Nombre</u>	<u>Identificación</u>	<u>Fecha</u> (DD/MM/AA)
Miembro: _____	_____	_____	Inscripción: _____
Oficial: _____	_____	_____	Hoy: _____
Agencia: _____	_____	_____	Tamaño hogar: _____

Indicador	Respuesta
1. ¿Cuántos miembros tiene el hogar?	A. Ocho o más B. Siete C. Seis D. Cinco E. Cuatro F. Tres G. Uno o dos
2. ¿Cuántos miembros del hogar de las edades 7 a 12 se matricularon en el presente año escolar en el sistema de educación formal?	A. No todos B. Todos, y todos en una escuela público no autónomo, centro educativo comunitario u otro C. Todos, y uno en una escuela autónoma o privada D. No hay miembros de las edades 7 a 12 E. Todos, y dos o más en una escuela autónoma o privada
3. ¿Sabe la jefa/esposa del hogar leer y escribir?	A. No B. Sí, o no hay jefa/esposa
4. ¿Qué material predomina en el piso de la vivienda?	A. Tierra, u otro B. Madera (tambo), embaldosado o concreto, ladrillo de barro, o ladrillo de cemento, mosaico, terrazo o cerámica
5. ¿Con qué tipo de servicio higiénico cuenta este hogar?	A. No tiene B. Excusado o letrina (con o sin tratamiento), inodoro conectado a sumidero o pozo séptico, o inodoro que descarga en río o quebrada C. Inodoro conectado a tubería de aguas negras
6. ¿Qué combustible utilizan usualmente para cocinar?	A. Leña no comprado B. Leña comprado C. Carbón, gas butano o propano, gas kerosén, electricidad, otro, o no cocina
7. ¿Tiene este hogar un refrigerador?	A. No B. Sí
8. ¿Tiene este hogar una licuadora?	A. No B. Sí
9. ¿Tiene este hogar una plancha?	A. No B. Sí
10. ¿Tiene este hogar un radio, radiograbadora, o equipo de sonido/mini componente?	A. Ninguno B. Sólo radio C. Radiograbadora, sin equipo de sonido, sin importar radio D. Equipo de sonido, sin importar radiograbadora o radio

Figura 2: Hogares encuestados y porcentaje de hogares con gastos menores de una línea de pobreza, por sub-muestra, ronda de la encuesta, y línea de pobreza

Sub-muestra	Hogares	% hogares con gastos menores de una línea de pobreza							
		Nacional				'Extrema'	Internacional 2005 PPP		
		100%	Extrema	150%	200%	USAID	\$1.25/día	\$2.50/día	\$3.75/día
<u>Todo Nicaragua</u>	6,852	39.2	12.4	60.5	74.6	17.5	8.3	36.3	58.1
Elaboración									
Seleccionar indicadores y puntos	2,268	39.5	12.3	61.5	75.1	17.4	8.3	36.4	58.6
Calibración									
Asociar puntajes con probabilidades	2,242	39.5	12.4	60.8	75.4	17.6	8.0	36.4	58.8
Validación									
Medir efectividad	2,342	38.7	12.5	59.4	73.3	17.5	8.6	36.2	56.9
Cambio en porcentaje menor de una línea de pobreza (puntos porcentuales)									
De construcción/calibración a validación		+0.8	-0.2	+1.7	+1.9	+0.0	-0.4	+0.2	+1.9

Fuente: ENMV 2005.

Figura 3: Líneas y tasas de pobreza, por departamento y todo Nicaragua, por urbano/rural al nivel del hogar y de la persona

Departamento	Urbano o rural	Línea o tasa	Hogar o persona	Línea de pobreza promedio (NIO/persona/día) and tasa de pobreza (%)							
				Nacional				'Extrema'		Internacional 2005 PPP	
				100%	Extrema	150%	200%	USAID	\$1.25/día	\$2.50/día	\$3.75/día
Nueva Segovia	Urbano	Línea	Ambos	18.94	10.40	28.41	37.88	11.80	8.99	17.98	26.97
		Tasa	Hogar	43.3	18.6	62.8	80.1	21.2	13.2	41.3	60.8
		Tasa	Persona	49.7	21.4	69.1	84.9	24.6	15.3	47.9	67.3
	Rural	Línea	Ambos	18.03	9.90	27.04	36.05	9.90	8.56	17.11	25.67
		Tasa	Hogar	79.9	35.2	91.6	94.7	35.2	21.1	77.0	89.8
		Tasa	Persona	85.8	42.8	95.1	97.1	42.8	26.2	83.4	93.9
Jinotega	Urbano	Línea	Ambos	18.62	10.22	27.94	37.25	13.03	8.84	17.68	26.52
		Tasa	Hogar	35.9	9.6	51.8	73.3	15.8	5.0	33.8	45.9
		Tasa	Persona	44.8	13.4	61.6	79.3	22.0	8.1	42.9	54.0
	Rural	Línea	Ambos	17.79	9.77	26.69	35.58	9.94	8.44	16.89	25.33
		Tasa	Hogar	69.2	26.5	84.9	92.0	27.9	19.6	64.0	84.9
		Tasa	Persona	76.3	35.7	90.7	94.9	38.1	26.8	71.3	90.7
Madriz	Urbano	Línea	Ambos	19.47	10.69	29.20	38.93	10.77	9.24	18.48	27.72
		Tasa	Hogar	40.2	15.3	61.4	70.7	15.3	8.5	36.4	58.8
		Tasa	Persona	48.0	21.9	68.6	79.4	21.9	14.5	43.2	66.7
	Rural	Línea	Ambos	18.02	9.89	27.04	36.05	8.63	8.56	17.11	25.67
		Tasa	Hogar	74.5	39.9	88.6	97.3	32.0	31.1	72.6	87.7
		Tasa	Persona	82.0	47.8	92.4	98.6	40.6	39.7	80.8	91.9
Estelí	Urbano	Línea	Ambos	19.55	10.73	29.32	39.10	14.80	9.28	18.56	27.84
		Tasa	Hogar	27.6	6.3	48.8	62.8	12.9	3.9	25.6	45.3
		Tasa	Persona	35.4	8.1	58.6	71.2	16.9	5.8	33.5	54.6
	Rural	Línea	Ambos	18.30	10.04	27.45	36.60	10.07	8.69	17.37	26.06
		Tasa	Hogar	66.8	27.3	83.2	91.6	27.3	13.9	62.6	81.5
		Tasa	Persona	73.9	35.1	87.6	94.3	35.1	17.7	68.9	86.1
Chinandega	Urbano	Línea	Ambos	20.30	11.14	30.45	40.60	15.17	9.64	19.27	28.91
		Tasa	Hogar	29.7	2.4	51.7	68.9	12.1	1.3	27.0	49.5
		Tasa	Persona	41.4	4.4	62.8	77.9	19.6	1.9	38.3	60.1
	Rural	Línea	Ambos	19.58	10.75	29.37	39.15	12.00	9.29	18.58	27.88
		Tasa	Hogar	67.0	19.2	83.7	89.7	29.8	12.9	62.9	81.6
		Tasa	Persona	79.4	27.4	93.1	96.3	38.9	18.8	75.7	91.8
León	Urbano	Línea	Ambos	20.82	11.43	31.24	41.65	16.73	9.88	19.77	29.65
		Tasa	Hogar	32.6	3.9	58.7	72.8	15.5	2.1	29.8	57.0
		Tasa	Persona	43.6	7.4	68.0	81.5	21.3	3.1	40.3	66.4
	Rural	Línea	Ambos	19.20	10.54	28.80	38.40	11.12	9.11	18.23	27.34
		Tasa	Hogar	52.5	21.6	77.9	85.4	23.8	13.3	49.3	75.2
		Tasa	Persona	65.7	29.4	87.4	93.6	32.5	16.5	61.8	84.7
Matagalpa	Urbano	Línea	Ambos	19.72	10.82	29.57	39.43	12.61	9.36	18.72	28.08
		Tasa	Hogar	31.8	9.5	55.6	65.4	13.9	5.3	29.6	54.5
		Tasa	Persona	42.3	15.4	64.8	74.5	21.1	8.4	40.7	64.1
	Rural	Línea	Ambos	18.17	9.97	27.25	36.33	9.13	8.62	17.25	25.87
		Tasa	Hogar	71.1	36.1	80.8	93.5	30.7	27.9	68.2	79.7
		Tasa	Persona	80.2	45.9	89.0	96.8	39.6	36.5	78.1	88.3
Boaco	Urbano	Línea	Ambos	20.09	11.03	30.14	40.19	12.64	9.54	19.08	28.61
		Tasa	Hogar	10.7	3.3	33.1	52.1	4.4	1.2	10.2	29.9
		Tasa	Persona	15.7	4.9	41.5	62.2	6.2	2.2	14.6	37.0
	Rural	Línea	Ambos	18.20	9.99	27.29	36.39	12.01	8.64	17.27	25.91
		Tasa	Hogar	64.2	17.3	87.8	94.6	32.3	11.5	60.7	82.6
		Tasa	Persona	68.6	18.6	91.4	96.0	33.9	12.9	65.5	86.8
Managua	Urbano	Línea	Ambos	21.88	12.01	32.82	43.76	16.83	10.39	20.77	31.16
		Tasa	Hogar	13.9	1.5	34.7	54.8	6.5	0.8	11.5	31.5
		Tasa	Persona	19.7	2.9	44.0	63.3	9.9	1.9	16.6	40.8
	Rural	Línea	Ambos	20.41	11.21	30.62	40.83	15.24	9.69	19.38	29.07
		Tasa	Hogar	29.3	6.9	58.3	74.9	13.5	3.6	29.3	55.9
		Tasa	Persona	35.4	10.8	67.8	81.0	16.9	5.1	35.4	64.7
Masaya	Urbano	Línea	Ambos	20.57	11.29	30.85	41.14	16.20	9.76	19.53	29.29
		Tasa	Hogar	25.2	4.5	54.2	70.1	12.1	1.1	21.7	49.6
		Tasa	Persona	29.9	5.6	61.8	76.1	14.8	1.7	26.7	55.3
	Rural	Línea	Ambos	20.60	11.31	30.90	41.20	15.28	9.78	19.55	29.33
		Tasa	Hogar	34.8	5.9	68.1	87.7	16.2	2.4	29.5	66.3
		Tasa	Persona	44.2	9.0	75.9	91.3	21.0	3.1	37.6	74.4

Figura 3 (cont.): Líneas y tasas de pobreza, por departamento y todo Nicaragua, por urbano/rural al nivel del hogar y de la persona

Departamento	Urbano o rural	Línea o tasa	Hogar o persona	Línea de pobreza promedio (NIO/persona/día) and tasa de pobreza (%)							
				Nacional				'Extrema'	Internacional 2005 PPP		
				100%	Extrema	150%	200%	USAID	\$1.25/día	\$2.50/día	\$3.75/día
Chontales	Urbano	Línea	Ambos	20.00	10.98	30.00	40.00	14.47	9.49	18.99	28.48
		Tasa	Hogar	26.6	4.2	50.4	62.7	11.0	2.1	23.6	45.4
		Tasa	Persona	33.3	6.1	57.7	69.7	16.0	3.5	30.0	53.8
	Rural	Línea	Ambos	18.37	10.08	27.56	36.74	12.47	8.72	17.44	26.16
		Tasa	Hogar	48.7	9.5	75.7	84.4	21.7	4.9	45.1	72.4
		Tasa	Persona	59.5	14.1	87.3	94.0	29.4	7.1	53.9	85.5
Granada	Urbano	Línea	Ambos	20.36	11.17	30.53	40.71	14.53	9.66	19.32	28.99
		Tasa	Hogar	27.9	4.2	52.4	70.7	12.4	2.9	25.7	51.3
		Tasa	Persona	37.2	6.3	62.3	79.4	17.0	4.6	35.0	61.4
	Rural	Línea	Ambos	19.35	10.62	29.02	38.70	15.41	9.18	18.37	27.55
		Tasa	Hogar	38.3	2.7	70.1	90.8	18.4	2.7	33.6	65.7
		Tasa	Persona	43.2	2.1	80.5	95.7	19.3	2.1	39.2	75.0
Carazo	Urbano	Línea	Ambos	21.00	11.53	31.50	42.00	14.97	9.97	19.94	29.91
		Tasa	Hogar	25.0	6.1	51.6	69.0	10.9	5.1	21.6	49.6
		Tasa	Persona	29.5	8.3	59.4	75.6	14.4	7.1	25.7	55.5
	Rural	Línea	Ambos	19.81	10.87	29.71	39.62	12.12	9.40	18.81	28.21
		Tasa	Hogar	56.4	18.2	82.8	90.7	23.1	9.8	53.4	78.4
		Tasa	Persona	61.3	24.4	88.8	93.6	30.2	13.9	58.5	86.2
Rivas	Urbano	Línea	Ambos	20.66	11.34	30.99	41.32	15.23	9.81	19.61	29.42
		Tasa	Hogar	31.4	5.5	55.3	75.5	13.8	4.6	30.5	50.7
		Tasa	Persona	40.2	9.7	62.3	82.6	19.5	7.7	39.1	57.8
	Rural	Línea	Ambos	19.60	10.76	29.40	39.19	12.56	9.30	18.60	27.91
		Tasa	Hogar	54.3	18.6	76.9	85.4	25.0	10.8	48.0	75.4
		Tasa	Persona	63.2	23.3	84.5	90.5	30.9	14.1	56.1	81.2
Río San Juan	Urbano	Línea	Ambos	20.19	11.08	30.28	40.38	14.01	9.58	19.17	28.75
		Tasa	Hogar	32.6	7.1	57.5	73.9	13.0	5.8	31.4	55.0
		Tasa	Persona	44.5	11.4	67.4	81.1	21.5	9.3	43.0	65.4
	Rural	Línea	Ambos	18.57	10.19	27.86	37.14	11.79	8.81	17.63	26.44
		Tasa	Hogar	57.7	16.0	78.7	88.5	26.6	9.2	55.4	76.4
		Tasa	Persona	67.1	20.5	87.7	95.0	33.4	12.6	65.0	85.8
RAAN	Urbano	Línea	Ambos	21.47	11.79	32.21	42.94	15.22	10.19	20.38	30.57
		Tasa	Hogar	32.9	9.6	57.6	70.6	15.4	5.2	29.3	55.6
		Tasa	Persona	40.8	12.0	68.1	79.7	20.3	6.2	37.0	65.2
	Rural	Línea	Ambos	19.10	10.48	28.65	38.20	10.17	9.07	18.13	27.20
		Tasa	Hogar	76.4	35.9	89.0	95.1	33.8	27.8	73.4	87.9
		Tasa	Persona	82.7	43.6	93.4	97.2	41.0	34.3	80.2	92.7
RAAS	Urbano	Línea	Ambos	21.11	11.59	31.67	42.23	15.66	10.02	20.04	30.06
		Tasa	Hogar	26.6	5.5	51.6	67.9	12.3	2.4	23.5	49.4
		Tasa	Persona	34.2	7.7	60.9	76.7	17.1	3.6	29.7	58.7
	Rural	Línea	Ambos	18.63	10.23	27.95	37.27	11.72	8.84	17.69	26.53
		Tasa	Hogar	66.9	24.2	88.2	93.5	31.7	18.7	63.0	87.2
		Tasa	Persona	73.3	28.8	92.4	97.3	36.6	21.9	70.0	91.9
Nicaragua	Urbano	Línea	Ambos	20.91	11.48	31.37	41.82	15.53	9.93	19.85	29.78
		Tasa	Hogar	23.3	4.4	46.0	63.3	10.5	2.5	20.9	43.0
		Tasa	Persona	30.9	6.7	55.3	71.6	15.1	4.0	28.0	52.2
	Rural	Línea	Ambos	18.82	10.33	28.23	37.64	11.30	8.93	17.86	26.80
		Tasa	Hogar	61.6	23.5	81.0	90.4	27.2	16.4	58.0	79.2
		Tasa	Persona	70.4	30.6	88.2	94.7	34.7	21.7	67.0	86.7
	All	Línea	Ambos	19.99	10.97	29.98	39.98	13.66	9.49	18.97	28.46
		Tasa	Hogar	39.2	12.4	60.5	74.6	17.5	8.3	36.3	58.1
		Tasa	Persona	48.4	17.3	69.8	81.8	23.8	11.8	45.2	67.4

Fuente: Base de datos de EMNV 2005.

Figura 4: Indicadores de pobreza según coeficiente de incertidumbre

Coeficiente de incertidumbre	Indicador (Ordenado para que la respuesta más estrechamente vinculado con la pobreza es primera)
2104	¿Qué combustible utilizan usualmente para cocinar? (Leña no comprado; Leña comprado; Carbón, gas butano o propano, gas kerosén, electricidad, otro, o no cocina)
1733	¿Tiene este hogar una cocina? (No; Sí)
1669	¿Cuántos televisores color o blanco y negro tiene el hogar? (Ninguno; Sólo blanco y negro; Uno de color, sin importar posesión de blanco y negro; Dos o más de color, sin importar posesión de blanco y negro)
1640	¿Cuántos miembros del hogar trabajan en un establecimiento o lugar que se dedica a la agricultura, ganadería, caza, pesca y silvicultura, explotación de minas y canteras? (Dos o más; Uno; Ninguno)
1626	¿Cuántos televisores color tiene el hogar? (Ninguno; Uno; Dos o más)
1601	¿Qué servicio telefónico tiene el hogar? (No tiene; Celular; Domiciliar; Domiciliar y celular ambos)
1491	¿Cuál es el nivel de estudio y el último grado o año que aprobó la jefa/esposa del hogar? (Ninguno, preescolar, o educación especial; Educación de adultos o primer año de primaria; Segundo a cuarto año de primaria; Quinto año de primaria; Sexto año de primaria; No hay jefa/esposa; Primer a quinto año de secundaria; Técnico básico, medio o superior, formación docente, universitario, maestría o doctorado)
1458	¿Tiene este hogar un radio, radiograbadora, o equipo de sonido/mini componente? (Ninguno; Sólo radio; Radiograbadora, sin equipo de sonido, sin importar radio; Equipo de sonido, sin importar radiograbadora o radio)
1435	¿De dónde obtiene principalmente el agua este hogar? (Ojo de agua o manantial; Puesto público; Río, quebrada o arroyo, camión, carrera o pipa, lago o laguna, de otra vivienda/vecino/empresa u otro; Pozo público o privado; Tubería dentro de la vivienda, o tubería fuera de la vivienda pero dentro del terreno)

Figura 4 (cont.): Indicadores de pobreza según coeficiente de incertidumbre

Coeficiente de incertidumbre	Indicador (Ordenado para que la respuesta más estrechamente vinculado con la pobreza es primera)
1389	¿Con qué tipo de alumbrado cuenta principalmente este hogar (Gas kerosén (candil), candela, ocote, otro o ninguno; Planta/generador eléctrico, panel solar, batería de automóvil o red de energía eléctrica)
1347	¿Qué material predomina en el piso de la vivienda? (Tierra, u otro; Madera (tambo), embaldosado o concreto, ladrillo de barro, o ladrillo de cemento, mosaico, terrazo o cerámica)
1340	¿Cuántos abanicos tiene este hogar? (Ninguno; Uno; Dos o más)
1306	¿Cuál es el nivel de estudio y el último grado o año más alto que aprobó un miembro del hogar? (Ninguno, preescolar, educación especial, educación de adultos o primer año de primaria; Segundo a quinto año de primaria; Sexto año de primaria o primer año de secundaria; Segundo a cuarto año de secundaria; Quinto año de secundaria; Técnico básico o medio o formación docente; Técnico superior, universitario, maestría o doctorado)
1283	¿Cuántos miembros del hogar de las edades 7 a 15 se matricularon en el presente año escolar en el sistema de educación formal? (No todos; Todos, y todos en una escuela público no autónomo, centro educativo comunitario u otro; Todos, y por lo menos algunos en una escuela autónoma o privada; No hay miembros de las edades 7 a 15)/How many household members ages 7 to 15 are enrolled this year in the formal education system? (Not all; All, and all are in a non-autonomous public school, community school, or other; All, and at least some are in an autonomous or private school; No children ages 7 to 15)
1237	¿Cuántos miembros del hogar de las edades 7 a 16 se matricularon en el presente año escolar en el sistema de educación formal? (No todos; Todos, y todos en una escuela público no autónomo, centro educativo comunitario u otro; Todos, y por lo menos algunos en una escuela autónoma o privada; No hay miembros de las edades 7 a 16)

Figura 4 (cont.): Indicadores de pobreza según coeficiente de incertidumbre

Coeficiente de incertidumbre	Indicador (Ordenado para que la respuesta más estrechamente vinculado con la pobreza es primera)
1214	¿Cuál es el nivel de estudio y el último grado o año que aprobó el jefe/esposo del hogar? (Ninguno, preescolar, educación especial o educación de adultos; Primer a tercer año de primaria; Cuarto o quinto año de primaria; No hay jefe/esposo; Sexto año de primaria a segundo año de secundaria; Tercer a quinto año de secundaria; Técnico básico, medio o superior, formación docente, universitario, maestría o doctorado)
1213	¿Cuántos miembros del hogar de las edades 7 a 14 se matricularon en el presente año escolar en el sistema de educación formal? (No todos; Todos, y todos en una escuela público no autónomo, centro educativo comunitario u otro; Todos, y por lo menos algunos en una escuela autónoma o privada; No hay miembros de las edades 7 a 14)
1189	¿Cuántos miembros del hogar tienen 18 años o menos? (Cinco o más; Cuatro; Tres; Dos; Uno; Ninguno)
1185	¿Tiene este hogar una licuadora? (No; Sí)
1171	¿Cuántos miembros del hogar tienen 16 años o menos? (Cinco o más; Cuatro; Tres; Dos; Uno; Ninguno)
1163	¿Tiene este hogar un teléfono domiciliario, una lavadora, un horno a microondas, aire acondicionado, una computadora personal o una máquina de juegos de video? (No; Sí)
1162	¿Cuántos miembros del hogar de las edades 7 a 17 se matricularon en el presente año escolar en el sistema de educación formal? (No todos; Todos, y todos en una escuela público no autónomo, centro educativo comunitario u otro; Todos, y por lo menos algunos en una escuela autónoma o privada; No hay miembros de las edades 7 a 17)
1155	¿Cuántos miembros del hogar tienen 17 años o menos? (Cinco o más; Cuatro; Tres; Dos; Uno; Ninguno)
1152	¿Cuántos miembros del hogar de las edades 7 a 12 se matricularon en el presente año escolar en el sistema de educación formal? (No todos; Todos, y todos en una escuela público no autónomo, centro educativo comunitario u otro; Todos, y por lo menos algunos en una escuela autónoma o privada; No hay miembros de las edades 7 a 12)

Figura 4 (cont.): Indicadores de pobreza según coeficiente de incertidumbre

Coeficiente de incertidumbre	Indicador (Ordenado para que la respuesta más estrechamente vinculado con la pobreza es primera)
1146	¿Cuántos miembros del hogar de las edades 7 a 13 se matricularon en el presente año escolar en el sistema de educación formal? (No todos; Todos, y todos en una escuela público no autónomo, centro educativo comunitario u otro; Todos, y por lo menos algunos en una escuela autónoma o privada; No hay miembros de las edades 7 a 13)
1146	¿Tiene este hogar un refrigerador? (No; Sí)
1139	¿Cuántos miembros del hogar de las edades 7 a 18 se matricularon en el presente año escolar en el sistema de educación formal? (No todos; Todos, y todos en una escuela público no autónomo, centro educativo comunitario u otro; Todos, y por lo menos algunos en una escuela autónoma o privada; No hay miembros de las edades 7 a 18)
1133	¿Tiene este hogar una plancha? (No; Sí)
1130	¿Cuántos miembros del hogar tienen 15 años o menor? (Cinco o más; Cuatro; Tres; Dos; Uno; Ninguno)
1104	¿Qué material predomina en las paredes exteriores de la vivienda? (Adobe o taquezal; Madera, zinc, bambú, barul, cana, palma, ripio, deshechos u otro; Ladrillo o bloque de barro; Concreto y otro material, piedra cantera, concreto reforzado, loseta de concreto, paneles tipo COVINTEC, gypsum, lámina tipo plycem, nicalit, concreto o madera (minifalda); Bloque de cemento o concreto)
1091	¿Con qué tipo de servicio higiénico cuenta este hogar? (No tiene; Excusado o letrina (con o sin tratamiento), inodoro conectado a sumidero o pozo séptico, o inodoro que descarga en río o quebrada; Inodoro conectado a tubería de aguas negras)
1088	En los últimos 12 meses, ¿Alguna persona del hogar trabajó o está trabajando tierras de cualquier tamaño, por su cuenta o tiene tierras de uso agrícola y/o pecuario con destino comercial o para el autoconsumo, ya sean propias, alquiladas prestadas, o medias u ocupadas? (Sí; No)

Figura 4 (cont.): Indicadores de pobreza según coeficiente de incertidumbre

Coeficiente de incertidumbre	Indicador (Ordenado para que la respuesta más estrechamente vinculado con la pobreza es primera)
1076	¿A qué se dedica el establecimiento o lugar donde trabaja el jefe/esposo? (Agricultura, ganadería, caza, pesca y silvicultura, o explotación de minas y canteras; Otras actividades no especificadas, o no trabaja; Suministro de electricidad, gas y agua, y construcción; Administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria, enseñanza o hogares privados con servicio doméstico; No hay jefe/esposo; Industrias manufactureras, servicios sociales y de salud, y otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales; Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores, motocicletas, efectos personales y enseres domésticos, hoteles y restaurantes; Transporte, almacenamiento y comunicaciones, intermediación financiera, actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler o organizaciones y órganos extraterritoriales)
1049	¿Cuántos miembros tiene el hogar? (Ocho o más; Siete; Seis; Cinco; Cuatro; Tres; Uno o dos)
1044	¿Cuántos miembros del hogar tienen 14 años o menos? (Cuatro o más; Tres; Dos; Uno; Ninguno)
1018	¿Tiene este hogar un equipo de sonido/mini componente? (No; Sí)
1000	¿Cuál es la ocupación principal que tiene el jefe/esposo? (Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros; Trabajadores no calificados; No trabaja; Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios; No hay jefe/esposo; Fuerzas armadas, miembros del poder ejecutivo y de los cuerpos legislativos y personal directivo de la administración pública y de empresas, profesionales científicos e intelectuales, técnicos y profesionales de nivel medio, empleados de oficina, trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados, operadores de instalaciones y máquinas y montadores, o sin datos)
975	¿Cuántos miembros del hogar tienen 13 años o menos? (Cuatro o más; Tres; Dos; Uno; Ninguno)
972	¿Cuántos miembros del hogar de las edades 7 a 11 se matricularon en el presente año escolar en el sistema de educación formal? (No todos; Todos, y todos en una escuela público no autónomo, centro educativo comunitario u otro; Todos, y por lo menos algunos en una escuela autónoma o privada; No hay miembros de las edades 7 a 11)

Figura 4 (cont.): Indicadores de pobreza según coeficiente de incertidumbre

Coeficiente de incertidumbre	Indicador (Ordenado para que la respuesta más estrechamente vinculado con la pobreza es primera)
916	¿Cuántos miembros del hogar tienen 12 años o menos?
894	¿Cuántos miembros del hogar son trabajadores no calificados? (Dos o más; Uno; Ninguno)
873	¿Tiene este hogar una máquina de moler? (Sí; No)
867	¿Sabe la jefa/esposa del hogar leer y escribir? (No; Sí, o no hay jefa/esposa)
828	¿Cuántos miembros del hogar tienen 11 años o menos? (Cuatro o más; Tres; Dos; Uno; Ninguno)
749	En los últimos 12 meses, ¿Alguna persona del hogar trabajó o está trabajando tierras de cualquier tamaño, por su cuenta o tiene tierras de uso agrícola y/o pecuario con destino comercial o para el autoconsumo, ya sean propias, alquiladas prestadas, o medias u ocupadas, o ha cosechado algún producto que cultivaron solamente en el patio de su casa, sean granos básicos, frutales, hortalizas u otros, o criaron animales como gallinas, cerdos, cabras etc. en el patio?(Sí; No)
731	¿Trabaja algún miembro del hogar como agricultor o trabajador calificado agropecuario y pesquero? (Sí; No)
724	¿En su ocupación principal, el jefe/esposo del hogar trabaja cómo? (Jornalero/peón u otro; Cuenta propia o miembro de una cooperativa; No trabaja, o trabajador sin pago o trabajador familiar no remunerado; No hay jefe/esposo; Empleado/obrero; Patrón/empleador)
721	¿Cuál es la ocupación principal que tiene la jefa/esposo? (Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros; No trabaja; Trabajadores no calificados; Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios; No hay jefa/esposa; Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados, operadores de instalaciones y máquinas y montadores; Técnicos y profesionales de nivel medio; Fuerzas armadas, miembros del poder ejecutivo y de los cuerpos legislativos y personal directivo de la administración pública y de empresas, profesionales científicos e intelectuales, empleados de oficina, o sin datos)

Figura 4 (cont.): Indicadores de pobreza según coeficiente de incertidumbre

<u>Coeficiente de incertidumbre</u>	<u>Indicador (Ordenado para que la respuesta más estrechamente vinculado con la pobreza es primera)</u>
706	¿Cuántos miembros del hogar de las edades 7 a 15 se matricularon en el presente año escolar en el sistema de educación formal? (Todos; No todos; No hay miembros de las edades 7 a 15)
689	¿Cuántos miembros del hogar de las edades 7 a 16 se matricularon en el presente año escolar en el sistema de educación formal? (Todos; No todos; No hay miembros de las edades 7 a 16)
677	¿Este hogar tiene servicio de televisión por cable? (No; Sí)
665	¿Cuántos miembros del hogar de las edades 7 a 14 se matricularon en el presente año escolar en el sistema de educación formal? (Todos; No todos; No hay miembros de las edades 7 a 14)
654	¿Tiene este hogar un radio o un radiograbadora? (Sólo radio; Ninguno; Radiograbadora, sin importar posesión de radio)
639	¿Sabe el jefe/esposo del hogar leer y escribir? (No; Sí, o no hay jefe/esposo)
634	¿Cuántos miembros del hogar de las edades 7 a 18 se matricularon en el presente año escolar en el sistema de educación formal? (Todos; No todos; No hay miembros de las edades 7 a 18)
628	¿Cuántos miembros del hogar de las edades 7 a 17 se matricularon en el presente año escolar en el sistema de educación formal? (Todos; No todos; No hay miembros de las edades 7 a 17)
609	En los últimos 12 meses, ¿Criaron animales como gallinas, cerdos, cabras etc. en el patio de su casa? (Sí; No)
588	¿Cuántos miembros del hogar de las edades 7 a 12 se matricularon en el presente año escolar en el sistema de educación formal? (Todos; No todos; No hay miembros de las edades 7 a 12)
576	¿Cuántos miembros del hogar de las edades 7 a 13 se matricularon en el presente año escolar en el sistema de educación formal? (Todos; No todos; No hay miembros de las edades 7 a 13)

Figura 4 (cont.): Indicadores de pobreza según coeficiente de incertidumbre

Coeficiente de incertidumbre	Indicador (Ordenado para que la respuesta más estrechamente vinculado con la pobreza es primera)
569	¿A qué se dedica el establecimiento o lugar donde trabaja la jefa/esposa? (Agricultura, ganadería, caza, pesca y silvicultura, explotación de minas y canteras, otras actividades no especificadas, o no trabaja; Hogares privados con servicio doméstico; Industrias manufactureras; Servicios sociales y de salud, y otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales; No hay jefa/esposa; Suministro de electricidad, gas y agua, y construcción, o comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores, motocicletas, efectos personales y enseres domésticos, y hoteles y restaurantes; Administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria, enseñanza, transporte, almacenamiento y comunicaciones, intermediación financiera, actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler o organizaciones y órganos extraterritoriales)
525	¿Cuántos miembros del hogar tienen 6 años o menos? (Dos o más; Uno; Ninguno)
515	¿En su ocupación principal, la jefa/esposa del hogar trabaja cómo? (Jornalero/peón, trabajador sin pago o trabajador familiar no remunerado; No trabaja, miembro de una cooperativa u otro; Cuenta propia; No hay jefa/esposa; Empleado/obrero; Patrón/empleador)
504	¿Algún miembro del hogar trabaja como profesionales, científicos e intelectuales, técnicos y profesionales de nivel medio, empleados de oficina, o miembros del poder ejecutivo y de los cuerpos legislativos y personal directivo de la administración pública y de empresas? (No; Sí)
499	En su ocupación principal, ¿trabaja algún miembro del hogar como jornalero/peón? (Sí; No)
482	¿Cuántos miembros del hogar de las edades 7 a 11 se matricularon en el presente año escolar en el sistema de educación formal? (Todos; No todos; No hay miembros de las edades 7 a 11)
470	¿Tiene este hogar un radio? (Sí; No)
457	En su ocupación principal, ¿cuántos miembros del hogar trabajan como empleados/obreros? (Ninguno; Uno; Dos o más)

Figura 4 (cont.): Indicadores de pobreza según coeficiente de incertidumbre

<u>Coeficiente de incertidumbre</u>	<u>Indicador (Ordenado para que la respuesta más estrechamente vinculado con la pobreza es primera)</u>
449	¿Tiene este hogar un VHS/Betamax o CD player/DVD/teatro en casa? (No; Sí)
449	¿De cuántos cuartos dispone el hogar (no incluya cocina, baños, pasillos ni garaje)? (Uno o ninguno; Dos; Tres; Cuatro; Cinco o más)
402	¿Tiene este hogar una bicicleta, bote, motocicleta o vehículo? (Ninguno; Una o más bicicletas o botes, sin motocicleta ni vehículo; Una o más motocicletas sin vehículo, sin importar posesión de bicicletas o botes; Una o más vehículos, sin importar posesión de bicicletas, botes o motocicletas)
400	¿De cuántos cuartos dispone el hogar sólo para dormir? (Uno o ninguno; Dos; Tres; Cuatro o más)
360	¿Tiene este hogar un vehículo? (No; Sí)
357	¿Tiene este hogar un horno de microondas? (No; Sí)
314	¿La vivienda que ocupa este hogar es . . .? (Propia sin escritura; Recibida por servicios; Cedida o prestada; Propia con escritura; Alquilada, amortizándose (propia pagándose), posando u otro)
299	¿Cuál es el estado civil de la jefa/esposa del hogar? (Unida o juntada; Viuda; Casada; Separada; No hay jefa/esposa, divorciada o soltera)
281	¿Tiene este hogar CD player/DVD/Teatro en casa? (No; Sí)
268	¿Qué material predomina en el techo de la vivienda? (Teja de barro o cemento, losa de concreto reforzado, paja, palma y similares, ripio, deshechos u otros; Zinc; Lámina de plycem, nicalit)
258	¿Cuál es el estado civil del jefe/esposo del hogar? (Unido o juntado; Viudo; Casado; No hay jefe/esposo; Separado, divorciado o soltero)
256	¿Trabaja algún miembro del hogar en servicios o como vendedores de comercios y mercados? (No; Sí)
235	¿Tiene este hogar una computadora? (No; Sí)
233	En los últimos 12 meses, ¿Han cosechado algún producto que cultivaron solamente en el patio de su casa, sean granos básicos, frutales, hortalizas u otros, o criaron animales como gallinas, cerdos, cabras etc. en el patio de su casa? (Sí; No)
222	¿Tiene este hogar un VHS/Betamax? (No; Sí)
212	¿Tiene este hogar una radiograbadora? (No; Sí)
208	¿Tiene este hogar una tostadora? (No; Sí)

Figura 4 (cont.): Indicadores de pobreza según coeficiente de incertidumbre

<u>Coeficiente de incertidumbre</u>	<u>Indicador (Ordenado para que la respuesta más estrechamente vinculado con la pobreza es primera)</u>
191	¿Trabajó la jefa/esposa del hogar durante la semana pasada? (No; Sí; No hay jefa/esposa)
189	¿Tiene este hogar una lavadora? (No; Sí)
186	¿Tiene este hogar una arrocera? (No; Sí)
181	¿Cómo es la jefatura del hogar? (Jefe masculino tanto como jefa femenina; Sólo jefa femenina; Sólo jefe masculino)
179	¿Tiene este hogar juegos de videos? (No; Sí)
176	¿Cuántos cuartos utiliza este hogar siempre para dormir, aunque tenga otros usos en el día? (Uno o ninguno; Dos; Tres; Cuatro o más)
157	¿Cuántos miembros del hogar trabajaron durante la semana pasada? (Tres o más; Dos; Uno; Ninguno)
144	¿Cuántos años cumplidos tiene el jefe/esposo del hogar? (51 a 60; 61 o mayor; 50 o menor; No hay jefe/esposo)/How many years old is the male head/spouse? (51 to 60; 61 or more; 50 or younger; There is no male head/spouse)
137	¿Tiene este hogar un mantenedora? (No; Sí)
118	¿Tiene este hogar una máquina de coser? (No; Si)
110	¿Habla el jefe/esposo del hogar el español desde su niñez? (No; Sí; No hay jefe/esposo)
101	¿Se considera el jefe/esposo del hogar perteneciente a un pueblo indígena o una etnia? (Sí; No; No hay jefe/esposo)
100	¿Se considera el jefe/esposo del hogar perteneciente a un pueblo indígena o una etnia, o habla una lengua que no es español desde su niñez? (Sí; No; No hay jefe/esposo)
98	¿Trabajó el jefe/esposo del hogar durante la semana pasada? (No; Sí; No hay jefe/esposo)
87	¿Qué tipo de vivienda ocupa el hogar? (Otro; Casa)
86	En su ocupación principal, ¿trabaja algún miembro del hogar como patrón/empleador o por cuenta propia? (Sí; No)
83	¿Sabe algún miembro del hogar leer y escribir? (No; Sí)
77	¿Cuántos años cumplidos tiene la jefa/esposa del hogar? (40 a 49; 28 a 39; 58 o mayor; 27 o menor; 50 a 57; No hay jefa/esposa)

Figura 4 (cont.): Indicadores de pobreza según coeficiente de incertidumbre

<u>Coeficiente de incertidumbre</u>	<u>Indicador (Ordenado para que la respuesta más estrechamente vinculado con la pobreza es primera)</u>
77	¿Tiene este hogar una máquina de escribir? (No; Sí)
74	¿Tiene este hogar un horno? (No; Sí)
64	¿Habla la jefa/esposa del hogar el español desde su niñez? (No; Sí; No hay jefa/esposa)
58	¿Se considera la jefa/esposa del hogar perteneciente a un pueblo indígena o una etnia? (Sí; No; No hay jefa/esposa)
58	¿Se considera la jefa/esposa del hogar perteneciente a un pueblo indígena o una etnia, o habla una lengua que no es español desde su niñez? (Sí; No; No hay jefa/esposa)
51	¿Tiene este hogar una cámara de video/fotográfica (digital)? (No; Sí)
48	¿Tiene este hogar aire acondicionado? (No; Si)
48	¿En qué sitio de la vivienda prepara este hogar los alimentos? (En un cuarto utilizado también para dormir; En el patio u otro sitio (fuera de la vivienda); En un cuarto utilizado sólo para cocinar; En la sala o comedor, o no se cocina)
45	¿Tiene este hogar una bicicleta, bote, o motocicleta? (Ninguno; Una o más bicicletas o botes, sin motocicleta; Una o más motocicletas, sin importar posesión de bicicletas o botes)
44	En los últimos 12 meses, ¿Han cosechado algún producto que cultivaron solamente en el patio de su casa, sean granos básicos, frutales, hortalizas u otros? (Sí; No)
29	¿Tiene este hogar una motocicleta? (No; Sí)
18	¿Tiene este hogar una bicicleta? (No; Sí)
18	¿Tiene este hogar una bicicleta o bote? (No; Sí)
17	¿Tiene este hogar un televisor en blanco y negro? (Sí; No)
12	¿Hablan el español todos los miembros del hogar desde su niñez? (No; Sí)
2	¿Hay algún miembro del hogar que se considera perteneciente a un pueblo indígena o una etnia? (Sí; No)
2	¿Hay algún miembro del hogar que se considera perteneciente a un pueblo indígena o una etnia o que habla un idioma que no es el español desde su niñez? (Sí; No)
0	¿Tiene este hogar un bote? (No; Sí)

Fuente: EMNV 2005 y la línea de pobreza nacional.

Línea de Pobreza Nacional

**Índice de 2005 Aplicada
a la Muestra de Validación de 2005**

(y tablas que pertenecen a todas las líneas de pobreza)

Figura 5 (Línea nacional): Probabilidad estimada de que un hogar tenga gastos menores de la línea de pobreza, según puntaje

Si el puntaje es la probabilidad (%) de estar menor de la línea de pobreza es:
0-4	92.0
5-9	87.5
10-14	96.7
15-19	87.3
20-24	80.7
25-29	69.3
30-34	58.5
35-39	54.1
40-44	40.6
45-49	25.5
50-54	10.1
55-59	10.2
60-64	1.2
65-69	2.4
70-74	3.8
75-79	0.0
80-84	0.0
85-89	0.0
90-94	0.0
95-100	0.0

Figura 6 (Línea nacional): Derivación de la probabilidad estimada de que un hogar tenga gastos menores de la línea de pobreza, según puntaje

Puntaje	Hogares menor de la línea de pobreza		Todos hogares		Probabilidad estimada menor de la línea (%)
0-4	1,418	÷	1,541	=	92.0
5-9	2,489	÷	2,844	=	87.5
10-14	3,515	÷	3,634	=	96.7
15-19	5,991	÷	6,861	=	87.3
20-24	5,797	÷	7,181	=	80.7
25-29	5,894	÷	8,506	=	69.3
30-34	3,943	÷	6,738	=	58.5
35-39	3,145	÷	5,818	=	54.1
40-44	3,760	÷	9,263	=	40.6
45-49	1,772	÷	6,963	=	25.5
50-54	692	÷	6,871	=	10.1
55-59	733	÷	7,196	=	10.2
60-64	99	÷	8,083	=	1.2
65-69	146	÷	5,969	=	2.4
70-74	182	÷	4,766	=	3.8
75-79	0	÷	4,089	=	0.0
80-84	0	÷	1,898	=	0.0
85-89	0	÷	999	=	0.0
90-94	0	÷	744	=	0.0
95-100	0	÷	34	=	0.0

Número de hogares normalizado para que sume a 100,000.

Figura 7 (Todas líneas de pobreza): Probabilidad de tener gastos en un rango marcado por dos líneas de pobreza contiguas

Puntaje	Probabilidad de tener gastos en un rango definido por líneas de pobreza por persona por día								
	<\$1.25/día	=>\$1.25/día	=>Extrema	=>USAID	=>\$2.50/día	=>Nacional	=>\$3.75/día	=>150% Natl.	=>200% Natl.
		y	y	y	y	y	y	y	
	<Extrema	<USAID	<\$2.50/día	<Nacional	<\$3.75/día	<150% Natl.	<200% Natl.		
	=>NIO9.49	=>NIO9.49	=>NIO13.66	=>NIO18.97	=>NIO19.99	=>NIO28.46	=>NIO29.98		
	<NIO9.49	y	y	y	y	y	y	y	=>NIO39.98
	<NIO10.97	<NIO13.66	<NIO18.97	<NIO19.99	<NIO28.46	<NIO29.98	<NIO39.98		
0-4	61.3	17.1	0.8	9.8	3.0	8.0	0.0	0.0	0.0
5-9	40.5	14.2	5.6	27.3	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0
10-14	37.3	8.1	16.5	34.5	0.3	3.1	0.0	0.1	0.0
15-19	27.8	14.5	11.7	30.7	2.6	9.1	1.0	2.6	0.0
20-24	13.9	16.1	6.2	37.1	7.4	17.0	0.0	2.1	0.2
25-29	14.1	7.9	12.3	30.1	5.0	20.7	0.6	6.6	2.9
30-34	6.9	5.4	6.4	36.8	3.1	27.8	1.3	10.2	2.2
35-39	1.8	0.8	14.9	31.9	4.7	29.9	1.6	11.9	2.5
40-44	0.5	1.5	6.4	27.8	4.5	30.6	2.8	20.2	5.8
45-49	0.9	0.0	3.1	17.0	4.5	35.3	3.9	23.4	12.0
50-54	0.0	0.2	1.9	5.9	2.1	30.7	4.7	24.1	30.4
55-59	0.0	0.0	0.0	3.9	6.2	15.2	3.8	25.2	45.7
60-64	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	15.4	3.1	26.6	53.8
65-69	0.0	0.0	0.0	2.2	0.2	10.8	1.4	19.1	66.3
70-74	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	8.6	2.8	22.6	62.2
75-79	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	1.0	12.6	82.2
80-84	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	86.3
85-89	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	93.3
90-94	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
95-100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

Todas probabilidades en unidades porcentuales.

Figura 8 (Línea nacional): Diferencias entre probabilidad estimada y verdadera de que un hogar tenga gastos menores de una línea de pobreza, con intervalos de confianza, derivados según múltiples muestras aleatorias (*bootstrapping*) de tamaño n=16,384, según puntaje, índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

Puntaje	Diferencia entre el valor estimado y verdadero			
	Diferencia	Intervalo de confianza (+/- puntos porcentuales)		
		90 por ciento	95 por ciento	99 por ciento
0-4	-4.5	3.2	3.3	3.6
5-9	-10.0	5.5	5.6	5.7
10-14	-0.6	1.1	1.3	1.6
15-19	-3.7	2.5	2.6	2.8
20-24	-1.1	2.1	2.5	3.2
25-29	+0.8	2.5	2.9	3.8
30-34	-0.6	2.8	3.2	4.5
35-39	+15.6	2.9	3.5	4.7
40-44	+11.1	2.2	2.5	3.1
45-49	+3.3	2.2	2.7	3.4
50-54	+1.1	1.3	1.5	2.0
55-59	+3.6	1.3	1.5	2.1
60-64	+0.3	0.4	0.5	0.6
65-69	+1.0	0.6	0.7	0.9
70-74	+3.8	0.0	0.0	0.0
75-79	+0.0	0.0	0.0	0.0
80-84	+0.0	0.0	0.0	0.0
85-89	+0.0	0.0	0.0	0.0
90-94	+0.0	0.0	0.0	0.0
95-100	+0.0	0.0	0.0	0.0

Figura 9 (Todas líneas de pobreza): Diferencias entre valores estimados y verdaderos, precisión estadística, y el factor de la fórmula de tamaño de muestra α , derivados según múltiples muestras aleatorias de diferentes tamaños (*bootstrapping*) para el porcentaje de un grupo de hogares con gastos menores de una línea de pobreza a un corte de tiempo, índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

	Línea de pobreza							
	Nacional			200%	'Extrema' USAID	Internacional 2005 PPP		
	100%	Extrema	150%			\$1.25/día	\$2.50/día	\$3.75/día
<u>Valor estimado menos valor verdadero</u>								
Indice de 2005 aplicada a la muestra de validacion de 2005	+2.3	+0.3	+3.2	+2.7	-0.5	+0.0	+1.7	+3.4
<u>Precisión de la diferencia</u>								
Indice de 2005 aplicada a la muestra de validacion de 2005	0.4	0.3	0.6	0.6	0.4	0.2	0.4	0.6
<u>Factor α de tamaño de muestra</u>								
Indice de 2005 aplicada a la muestra de validacion de 2005	0.69	0.69	0.95	1.01	0.79	0.70	0.69	0.94

Precisión medida como intervalos de confianza de 90 por ciento en unidades de +/- puntos porcentuales.

Se miden la diferencia entre los valores estimados y verdaderos y la precisión con 500 muestras aleatorias de tamaño $n = 16,384$.

α se calcula de 1,000 muestras aleatorias de $n = 256, 512, 1,024, 2,048, 4,096, 8,192$ y $16,384$.

Figura 10 (Línea nacional): Diferencias entre valores estimados y verdaderos y precisión estadístico derivados según múltiples muestras aleatorias de diferentes tamaños (*bootstrapping*), por el tamaño de la muestra, para el porcentaje de un grupo de hogares con gastos menores de una línea de pobreza a un corte de tiempo, índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

Tamaño de la muestra (n)	Diferencia entre el valor estimado y verdadero			
	Diferencia	Intervalo de confianza (+/- puntos porcentuales)		
		90 por ciento	95 por ciento	99 por ciento
1	+0.2	64.4	77.6	88.6
4	+1.4	29.5	36.3	51.6
8	+1.9	19.0	24.3	33.9
16	+2.2	14.6	17.4	23.2
32	+2.2	10.2	12.1	16.2
64	+2.3	7.3	8.9	11.0
128	+2.3	4.8	5.7	7.4
256	+2.3	3.4	3.9	5.5
512	+2.4	2.4	2.9	3.7
1,024	+2.4	1.7	2.2	2.7
2,048	+2.3	1.2	1.4	1.8
4,096	+2.3	0.9	1.0	1.4
8,192	+2.3	0.6	0.8	0.9
16,384	+2.3	0.4	0.5	0.7

Figura 11 (Todas líneas): Resultados posibles de calificación según puntaje

		Segmento de focalización	
		Focalizado	No focalizado
Estado verdadero	<u>Menor de la línea de pobreza</u>	<u>Inclusión</u> Menor de línea correctamente focalizado	<u>No cubierto</u> Menor de línea incorrectamente no focalizado
	<u>Mayor de la línea de pobreza</u>	<u>Filtración</u> Mayor de línea incorrectamente focalizado	<u>Exclusión</u> Mayor de línea correctamente no focalizado

Figura 12 (Línea nacional): Hogares por puntaje y calificación, con “Efectividad Total” y BPAC, índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

Puntaje	Inclusión	No cubierto	Filtración	Exclusión	<u>Efectividad Total</u>	BPAC
	Menor de línea correctamente calificado	Menor de línea incorrectamente no calificado	Mayor de línea incorrectamente calificado	Mayor de línea correctamente no calificado	Inclusión + Exclusión	Véase texto
0-4	1.5	37.2	0.0	61.2	62.7	-92.2
5-9	4.2	34.5	0.2	61.1	65.3	-77.8
10-14	7.7	31.0	0.3	61.0	68.7	-59.4
15-19	13.7	25.0	1.1	60.1	73.9	-26.1
20-24	19.5	19.2	2.5	58.7	78.3	+7.4
25-29	25.5	13.3	5.1	56.2	81.6	+44.7
30-34	29.6	9.1	7.7	53.6	83.2	+72.8
35-39	32.0	6.7	11.1	50.2	82.2	+71.3
40-44	35.1	3.6	17.3	44.0	79.1	+55.3
45-49	37.0	1.7	22.3	38.9	76.0	+42.3
50-54	37.9	0.8	28.3	33.0	70.9	+26.9
55-59	38.5	0.2	34.9	26.4	64.9	+9.8
60-64	38.6	0.1	42.9	18.4	57.0	-10.7
65-69	38.7	0.0	48.7	12.5	51.3	-25.9
70-74	38.7	0.0	53.5	7.8	46.5	-38.2
75-79	38.7	0.0	57.6	3.7	42.4	-48.7
80-84	38.7	0.0	59.5	1.8	40.5	-53.6
85-89	38.7	0.0	60.5	0.8	39.5	-56.2
90-94	38.7	0.0	61.2	0.0	38.8	-58.1
95-100	38.7	0.0	61.3	0.0	38.7	-58.2

Inclusión, no cubiertos, filtración y exclusión normalizados para sumar a 100.

Figura 13 (Línea nacional): Por cada límite de focalización posible, el porcentaje de todos hogares focalizados (o sea, con puntajes igual o menor del límite), el porcentaje de hogares focalizados que también son pobres (o sea, tienen gastos menor de la línea de pobreza), el porcentaje de hogares pobres que son focalizados, y el número de hogares pobres correctamente focalizados (cubiertos) por cada hogar no pobre equivocadamente focalizado (filtración), índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

Umbral de focalización	% hogares focalizada	% focalizada que es pobre	% pobres que son focalizados	Hogares pobres focalizados por cada hogar no pobre focalizado
0-4	1.5	96.8	3.9	30.7:1
5-9	4.4	96.0	10.9	23.8:1
10-14	8.0	96.2	19.9	25.3:1
15-19	14.9	92.4	35.5	12.1:1
20-24	22.1	88.5	50.4	7.7:1
25-29	30.6	83.3	65.7	5.0:1
30-34	37.3	79.4	76.5	3.9:1
35-39	43.1	74.2	82.7	2.9:1
40-44	52.4	67.0	90.6	2.0:1
45-49	59.3	62.4	95.6	1.7:1
50-54	66.2	57.3	97.9	1.3:1
55-59	73.4	52.4	99.4	1.1:1
60-64	81.5	47.4	99.7	0.9:1
65-69	87.5	44.3	100.0	0.8:1
70-74	92.2	42.0	100.0	0.7:1
75-79	96.3	40.2	100.0	0.7:1
80-84	98.2	39.4	100.0	0.7:1
85-89	99.2	39.0	100.0	0.6:1
90-94	100.0	38.7	100.0	0.6:1
95-100	100.0	38.7	100.0	0.6:1

Línea de Pobreza Extrema Nacional

**Índice de 2005 Aplicada
a la Muestra de Validación de 2005**

**Figura 5 (Línea extrema nacional): Probabilidad
estimada de que un hogar tenga gastos menores de la
línea de pobreza, según puntaje**

Si el puntaje es la probabilidad (%) de estar menor de la línea de pobreza es:
0-4	78.5
5-9	54.7
10-14	45.5
15-19	42.3
20-24	30.0
25-29	21.9
30-34	12.3
35-39	2.6
40-44	2.0
45-49	0.9
50-54	0.2
55-59	0.0
60-64	0.0
65-69	0.0
70-74	0.0
75-79	0.0
80-84	0.0
85-89	0.0
90-94	0.0
95-100	0.0

Figura 8 (Línea extrema nacional): Diferencias entre probabilidad estimada y verdadera de que un hogar tenga gastos menores de una línea de pobreza, con intervalos de confianza, derivados según múltiples muestras aleatorias (*bootstrapping*) de tamaño n=16,384, según puntaje, índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

Puntaje	Diferencia entre el valor estimado y verdadero			
	Diferencia	Intervalo de confianza (+/- puntos porcentuales)		
		90 por ciento	95 por ciento	99 por ciento
0-4	+11.2	5.1	6.0	8.1
5-9	+21.0	4.0	4.7	5.8
10-14	-8.8	6.2	6.6	7.1
15-19	-8.4	5.7	5.9	6.5
20-24	+6.7	2.2	2.6	3.2
25-29	-1.4	2.1	2.5	3.2
30-34	+6.8	1.0	1.2	1.6
35-39	-4.6	3.1	3.3	3.6
40-44	+0.6	0.4	0.5	0.6
45-49	+0.9	0.0	0.0	0.0
50-54	-0.1	0.2	0.2	0.3
55-59	+0.0	0.0	0.0	0.0
60-64	+0.0	0.0	0.0	0.0
65-69	+0.0	0.0	0.0	0.0
70-74	+0.0	0.0	0.0	0.0
75-79	+0.0	0.0	0.0	0.0
80-84	+0.0	0.0	0.0	0.0
85-89	+0.0	0.0	0.0	0.0
90-94	+0.0	0.0	0.0	0.0
95-100	+0.0	0.0	0.0	0.0

Figura 10 (Línea extrema nacional): Diferencias entre valores estimados y verdaderos y precisión estadístico derivados según múltiples muestras aleatorias de diferentes tamaños (*bootstrapping*), por el tamaño de la muestra, para el porcentaje de un grupo de hogares con gastos menores de una línea de pobreza a un corte de tiempo, índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

Tamaño de la muestra (n)	Diferencia entre el valor estimado y verdadero			
	Diferencia	Intervalo de confianza (+/- puntos porcentuales)		
		90 por ciento	95 por ciento	99 por ciento
1	-0.7	56.2	61.8	73.6
4	-0.2	22.9	27.8	36.7
8	+0.1	14.3	17.9	25.9
16	+0.4	9.5	12.1	17.1
32	+0.3	6.9	8.4	11.5
64	+0.3	4.9	5.9	8.0
128	+0.3	3.3	4.0	5.4
256	+0.4	2.3	2.8	3.5
512	+0.4	1.6	2.0	2.7
1,024	+0.3	1.2	1.5	2.0
2,048	+0.3	0.8	1.0	1.3
4,096	+0.3	0.6	0.7	0.9
8,192	+0.3	0.4	0.5	0.7
16,384	+0.3	0.3	0.3	0.4

Figura 12 (Línea extrema nacional): Hogares por puntaje y calificación, con “Efectividad Total” y BPAC, índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

Puntaje	Inclusión	No cubierto	Filtración	Exclusión	<u>Efectividad Total</u>	BPAC
	Menor de línea correctamente calificado	Menor de línea incorrectamente no calificado	Mayor de línea incorrectamente calificado	Mayor de línea correctamente no calificado	Inclusión + Exclusión	Véase texto
0-4	1.0	11.4	0.5	87.0	88.0	-79.4
5-9	2.2	10.3	2.2	85.3	87.5	-47.4
10-14	4.2	8.3	3.8	83.7	87.9	-2.1
15-19	7.3	5.2	7.6	79.9	87.2	+39.1
20-24	9.2	3.3	12.9	74.6	83.8	-3.4
25-29	11.2	1.2	19.3	68.2	79.5	-55.0
30-34	11.8	0.7	25.5	62.0	73.8	-104.8
35-39	12.2	0.3	30.9	56.6	68.8	-148.3
40-44	12.4	0.0	40.0	47.6	60.0	-220.6
45-49	12.4	0.0	46.9	40.6	53.0	-276.5
50-54	12.5	0.0	53.8	33.8	46.2	-331.3
55-59	12.5	0.0	61.0	26.6	39.0	-389.1
60-64	12.5	0.0	69.0	18.5	31.0	-453.9
65-69	12.5	0.0	75.0	12.5	25.0	-501.8
70-74	12.5	0.0	79.8	7.8	20.2	-540.1
75-79	12.5	0.0	83.9	3.7	16.1	-572.9
80-84	12.5	0.0	85.8	1.8	14.2	-588.1
85-89	12.5	0.0	86.8	0.8	13.2	-596.1
90-94	12.5	0.0	87.5	0.0	12.5	-602.1
95-100	12.5	0.0	87.5	0.0	12.5	-602.4

Inclusión, no cubiertos, filtración y exclusión normalizados para sumar a 100.

Figura 13 (Línea extrema nacional): Por cada límite de focalización posible, el porcentaje de todos hogares focalizados (o sea, con puntajes igual o menor del límite), el porcentaje de hogares focalizados que también son pobres (o sea, tienen gastos menor de la línea de pobreza), el porcentaje de hogares pobres que son focalizados, y el número de hogares pobres correctamente focalizados (cubiertos) por cada hogar no pobre equivocadamente focalizado (filtración), índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

Umbral de focalización	% hogares focalizada	% focalizada que es pobre	% pobres que son focalizados	Hogares pobres focalizados por cada hogar no pobre focalizado
0-4	1.5	66.2	8.2	2.0:1
5-9	4.4	49.4	17.4	1.0:1
10-14	8.0	52.1	33.5	1.1:1
15-19	14.9	49.0	58.5	1.0:1
20-24	22.1	41.6	73.6	0.7:1
25-29	30.6	36.8	90.2	0.6:1
30-34	37.3	31.6	94.5	0.5:1
35-39	43.1	28.2	97.7	0.4:1
40-44	52.4	23.7	99.7	0.3:1
45-49	59.3	20.9	99.7	0.3:1
50-54	66.2	18.8	100.0	0.2:1
55-59	73.4	17.0	100.0	0.2:1
60-64	81.5	15.3	100.0	0.2:1
65-69	87.5	14.2	100.0	0.2:1
70-74	92.2	13.5	100.0	0.2:1
75-79	96.3	12.9	100.0	0.1:1
80-84	98.2	12.7	100.0	0.1:1
85-89	99.2	12.6	100.0	0.1:1
90-94	100.0	12.5	100.0	0.1:1
95-100	100.0	12.5	100.0	0.1:1

150% de la Línea de Pobreza Nacional

**Índice de 2005 Aplicada
a la Muestra de Validación de 2005**

**Figura 5 (150% de la línea nacional): Probabilidad
estimada de que un hogar tenga gastos menores de la
línea de pobreza, según puntaje**

Si el puntaje es la probabilidad (%) de estar menor de la línea de pobreza es:
0-4	100.0
5-9	100.0
10-14	99.9
15-19	97.4
20-24	97.8
25-29	90.6
30-34	87.6
35-39	85.6
40-44	74.0
45-49	64.6
50-54	45.5
55-59	29.2
60-64	19.7
65-69	14.6
70-74	15.2
75-79	5.3
80-84	0.0
85-89	0.0
90-94	0.0
95-100	0.0

Figura 8 (150% de la línea nacional): Diferencias entre probabilidad estimada y verdadera de que un hogar tenga gastos menores de una línea de pobreza, con intervalos de confianza, derivados según múltiples muestras aleatorias (*bootstrapping*) de tamaño n=16,384, según puntaje, índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

Puntaje	Diferencia entre el valor estimado y verdadero			
	Diferencia	Intervalo de confianza (+/- puntos porcentuales)		
		90 por ciento	95 por ciento	99 por ciento
0-4	+0.0	0.0	0.0	0.0
5-9	+0.2	0.1	0.2	0.2
10-14	-0.1	0.1	0.1	0.1
15-19	-1.4	0.9	1.0	1.0
20-24	-0.6	0.6	0.7	0.8
25-29	-4.7	2.9	3.0	3.2
30-34	+1.5	1.9	2.2	2.9
35-39	+2.5	2.3	2.7	3.7
40-44	+15.9	2.6	3.2	4.2
45-49	+14.7	3.3	4.0	5.5
50-54	-6.9	4.8	5.1	5.8
55-59	+5.1	2.3	2.7	3.3
60-64	+0.1	2.1	2.6	3.3
65-69	-2.0	2.0	2.5	3.1
70-74	+9.1	1.6	1.9	2.5
75-79	+5.2	0.1	0.1	0.1
80-84	+0.0	0.0	0.0	0.0
85-89	+0.0	0.0	0.0	0.0
90-94	+0.0	0.0	0.0	0.0
95-100	+0.0	0.0	0.0	0.0

Figura 10 (150% de la línea nacional): Diferencias entre valores estimados y verdaderos y precisión estadístico derivados según múltiples muestras aleatorias de diferentes tamaños (*bootstrapping*), por el tamaño de la muestra, para el porcentaje de un grupo de hogares con gastos menores de una línea de pobreza a un corte de tiempo, índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

Tamaño de la muestra (n)	Diferencia entre el valor estimado y verdadero			
	Diferencia	Intervalo de confianza (+/- puntos porcentuales)		
		90 por ciento	95 por ciento	99 por ciento
1	-0.1	64.3	83.0	88.0
4	+2.4	36.0	42.8	56.4
8	+3.0	26.0	30.9	41.7
16	+3.0	18.5	22.2	29.3
32	+3.2	13.5	16.3	20.2
64	+3.1	9.5	11.1	15.3
128	+3.2	6.5	8.1	10.8
256	+3.2	4.9	5.7	7.1
512	+3.3	3.3	4.0	5.6
1,024	+3.2	2.4	2.8	3.6
2,048	+3.2	1.7	2.0	2.6
4,096	+3.2	1.2	1.4	2.0
8,192	+3.2	0.8	1.0	1.5
16,384	+3.2	0.6	0.7	1.0

Figura 12 (150% de la línea nacional): Hogares por puntaje y calificación, con “Efectividad Total” y BPAC, índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

Puntaje	Inclusión	No cubierto	Filtración	Exclusión	<u>Efectividad Total</u>	BPAC
	Menor de línea correctamente calificado	Menor de línea incorrectamente no calificado	Mayor de línea incorrectamente calificado	Mayor de línea correctamente no calificado	Inclusión + Exclusión	Véase texto
0-4	1.5	57.9	0.0	40.6	42.1	-94.8
5-9	4.4	55.1	0.0	40.6	44.9	-85.3
10-14	8.0	51.4	0.0	40.6	48.6	-73.0
15-19	14.7	44.7	0.2	40.4	55.1	-50.2
20-24	21.7	37.7	0.3	40.2	62.0	-26.3
25-29	29.8	29.6	0.7	39.8	69.7	+1.6
30-34	35.6	23.8	1.7	38.9	74.6	+22.8
35-39	40.6	18.9	2.6	38.0	78.6	+40.8
40-44	46.5	12.9	5.9	34.7	81.3	+66.5
45-49	50.9	8.6	8.5	32.1	82.9	+85.5
50-54	54.4	5.0	11.8	28.8	83.2	+80.1
55-59	56.5	2.9	16.9	23.6	80.1	+71.5
60-64	57.9	1.5	23.6	17.0	74.9	+60.3
65-69	59.1	0.3	28.3	12.2	71.4	+52.3
70-74	59.4	0.0	32.8	7.7	67.1	+44.7
75-79	59.4	0.0	36.9	3.7	63.1	+37.9
80-84	59.4	0.0	38.8	1.8	61.2	+34.7
85-89	59.4	0.0	39.8	0.8	60.2	+33.0
90-94	59.4	0.0	40.5	0.0	59.5	+31.8
95-100	59.4	0.0	40.6	0.0	59.4	+31.7

Inclusión, no cubiertos, filtración y exclusión normalizados para sumar a 100.

Figura 13 (150% de la línea nacional): Por cada límite de focalización posible, el porcentaje de todos hogares focalizados (o sea, con puntajes igual o menor del límite), el porcentaje de hogares focalizados que también son pobres (o sea, tienen gastos menor de la línea de pobreza), el porcentaje de hogares pobres que son focalizados, y el número de hogares pobres correctamente focalizados (cubiertos) por cada hogar no pobre equivocadamente focalizado (filtración), índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

Umbral de focalización	% población focalizada	% focalizada que es pobre	% pobres que son focalizados	Pobres focalizados por cada no pobre focalizado
0-4	1.5	100.0	2.6	Sólo pobres focalizados
5-9	4.4	99.5	7.3	199.3:1
10-14	8.0	99.7	13.5	365.3:1
15-19	14.9	98.9	24.8	92.5:1
20-24	22.1	98.5	36.6	64.8:1
25-29	30.6	97.6	50.2	40.2:1
30-34	37.3	95.5	60.0	21.4:1
35-39	43.1	94.0	68.3	15.8:1
40-44	52.4	88.8	78.3	7.9:1
45-49	59.3	85.7	85.6	6.0:1
50-54	66.2	82.1	91.6	4.6:1
55-59	73.4	76.9	95.1	3.3:1
60-64	81.5	71.1	97.5	2.5:1
65-69	87.5	67.6	99.5	2.1:1
70-74	92.2	64.4	100.0	1.8:1
75-79	96.3	61.7	100.0	1.6:1
80-84	98.2	60.5	100.0	1.5:1
85-89	99.2	59.9	100.0	1.5:1
90-94	100.0	59.4	100.0	1.5:1
95-100	100.0	59.4	100.0	1.5:1

200% de la Línea de Pobreza Nacional

**Índice de 2005 Aplicada
a la Muestra de Validación de 2005**

**Figura 5 (200% de la línea nacional): Probabilidad
estimada de que un hogar tenga gastos menores de la
línea de pobreza, según puntaje**

Si el puntaje es la probabilidad (%) de estar menor de la línea de pobreza es:
0-4	100.0
5-9	100.0
10-14	100.0
15-19	100.0
20-24	99.8
25-29	97.1
30-34	97.8
35-39	97.5
40-44	94.2
45-49	88.0
50-54	69.6
55-59	54.4
60-64	46.3
65-69	33.7
70-74	37.8
75-79	17.8
80-84	13.7
85-89	6.7
90-94	0.0
95-100	0.0

Figura 8 (200% de la línea nacional): Diferencias entre probabilidad estimada y verdadera de que un hogar tenga gastos menores de una línea de pobreza, con intervalos de confianza, derivados según múltiples muestras aleatorias (*bootstrapping*) de tamaño n=16,384, según puntaje, índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

Puntaje	Diferencia entre el valor estimado y verdadero			
	Diferencia	Intervalo de confianza (+/- puntos porcentuales)		
		90 por ciento	95 por ciento	99 por ciento
0-4	+0.0	0.0	0.0	0.0
5-9	+0.0	0.0	0.0	0.0
10-14	+0.0	0.0	0.0	0.0
15-19	+0.5	0.3	0.4	0.5
20-24	+0.3	0.3	0.3	0.4
25-29	-2.1	1.2	1.2	1.3
30-34	+0.6	0.8	0.9	1.3
35-39	+1.1	1.1	1.3	1.7
40-44	+16.2	2.4	3.0	3.9
45-49	+3.1	2.0	2.4	3.2
50-54	-11.6	6.8	7.0	7.4
55-59	-7.6	5.2	5.5	6.1
60-64	+5.3	2.6	3.1	4.2
65-69	+2.3	2.6	3.1	3.9
70-74	+10.4	2.9	3.4	4.5
75-79	+15.7	0.6	0.7	0.9
80-84	-0.3	3.9	4.7	6.2
85-89	+6.5	0.2	0.2	0.3
90-94	+0.0	0.0	0.0	0.0
95-100	+0.0	0.0	0.0	0.0

Figura 10 (200% de la línea nacional): Diferencias entre valores estimados y verdaderos y precisión estadístico derivados según múltiples muestras aleatorias de diferentes tamaños (*bootstrapping*), por el tamaño de la muestra, para el porcentaje de un grupo de hogares con gastos menores de una línea de pobreza a un corte de tiempo, índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

Tamaño de la muestra (n)	Diferencia entre el valor estimado y verdadero			
	Diferencia	Intervalo de confianza (+/- puntos porcentuales)		
		90 por ciento	95 por ciento	99 por ciento
1	+0.9	54.1	75.1	82.0
4	+2.4	34.2	42.1	54.1
8	+2.4	25.3	29.9	40.2
16	+2.5	18.1	22.1	27.0
32	+2.8	12.6	14.8	20.7
64	+2.7	9.0	10.5	13.9
128	+2.6	6.3	7.3	9.7
256	+2.7	4.5	5.2	7.0
512	+2.7	3.3	4.0	4.9
1,024	+2.7	2.2	2.7	3.6
2,048	+2.8	1.6	1.9	2.6
4,096	+2.8	1.2	1.4	1.8
8,192	+2.7	0.8	1.0	1.3
16,384	+2.7	0.6	0.7	0.9

Figura 12 (200% de la línea nacional): Hogares por puntaje y calificación, con “Efectividad Total” y BPAC, índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

Puntaje	Inclusión	No cubierto	Filtración	Exclusión	Efectividad Total	BPAC
	Menor de línea correctamente calificado	Menor de línea incorrectamente no calificado	Mayor de línea incorrectamente calificado	Mayor de línea correctamente no calificado	Inclusión + Exclusión	Véase texto
0-4	1.5	71.8	0.0	26.7	28.2	-95.8
5-9	4.4	68.9	0.0	26.7	31.1	-88.0
10-14	8.0	65.3	0.0	26.7	34.7	-78.1
15-19	14.8	58.5	0.1	26.6	41.4	-59.5
20-24	21.9	51.4	0.1	26.6	48.5	-40.0
25-29	30.3	43.0	0.2	26.4	56.8	-16.9
30-34	36.8	36.5	0.5	26.2	63.0	+1.1
35-39	42.4	30.9	0.7	26.0	68.4	+16.7
40-44	50.3	23.0	2.1	24.6	75.0	+40.1
45-49	56.2	17.2	3.2	23.5	79.6	+57.5
50-54	61.5	11.8	4.7	22.0	83.5	+74.2
55-59	66.0	7.3	7.4	19.3	85.3	+89.9
60-64	69.4	3.9	12.1	14.6	84.1	+83.6
65-69	71.6	1.7	15.8	10.8	82.5	+78.4
70-74	72.9	0.5	19.4	7.3	80.2	+73.6
75-79	73.1	0.2	23.2	3.4	76.5	+68.3
80-84	73.3	0.0	24.9	1.8	75.1	+66.0
85-89	73.3	0.0	25.9	0.8	74.1	+64.7
90-94	73.3	0.0	26.6	0.0	73.4	+63.7
95-100	73.3	0.0	26.7	0.0	73.3	+63.6

Inclusión, no cubiertos, filtración y exclusión normalizados para sumar a 100.

Figura 13 (200% de la línea nacional): Por cada límite de focalización posible, el porcentaje de todos hogares focalizados (o sea, con puntajes igual o menor del límite), el porcentaje de hogares focalizados que también son pobres (o sea, tienen gastos menor de la línea de pobreza), el porcentaje de hogares pobres que son focalizados, y el número de hogares pobres correctamente focalizados (cubiertos) por cada hogar no pobre equivocadamente focalizado (filtración), índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

Umbral de focalización	% hogares focalizada	% focalizada que es pobre	% pobres que son focalizados	Hogares pobres focalizados por cada hogar no pobre focalizado
0-4	1.5	100.0	2.1	Sólo pobres focalizados
5-9	4.4	100.0	6.0	Sólo pobres focalizados
10-14	8.0	100.0	10.9	Sólo pobres focalizados
15-19	14.9	99.6	20.2	260.1:1
20-24	22.1	99.5	29.9	186.4:1
25-29	30.6	99.3	41.4	133.3:1
30-34	37.3	98.7	50.2	76.6:1
35-39	43.1	98.4	57.8	59.8:1
40-44	52.4	96.1	68.6	24.5:1
45-49	59.3	94.6	76.6	17.6:1
50-54	66.2	92.9	83.9	13.0:1
55-59	73.4	89.9	90.0	8.9:1
60-64	81.5	85.2	94.7	5.8:1
65-69	87.5	81.9	97.7	4.5:1
70-74	92.2	79.0	99.4	3.8:1
75-79	96.3	75.9	99.7	3.1:1
80-84	98.2	74.6	100.0	2.9:1
85-89	99.2	73.9	100.0	2.8:1
90-94	100.0	73.4	100.0	2.8:1
95-100	100.0	73.3	100.0	2.7:1

Línea de Pobreza “Extrema” de USAID

**Índice de 2005 Aplicada
a la Muestra de Validación de 2005**

**Figura 5 (Línea “extrema” de USAID): Probabilidad
estimada de que un hogar tenga gastos menores de la
línea de pobreza, según puntaje**

Si el puntaje es la probabilidad (%) de estar menor de la línea de pobreza es:
0-4	79.2
5-9	60.3
10-14	61.9
15-19	54.0
20-24	36.2
25-29	34.2
30-34	18.6
35-39	17.5
40-44	8.3
45-49	4.0
50-54	2.1
55-59	0.0
60-64	0.0
65-69	0.0
70-74	0.0
75-79	0.0
80-84	0.0
85-89	0.0
90-94	0.0
95-100	0.0

Figura 8 (Línea “extrema” de USAID): Diferencias entre probabilidad estimada y verdadera de que un hogar tenga gastos menores de una línea de pobreza, con intervalos de confianza, derivados según múltiples muestras aleatorias (*bootstrapping*) de tamaño n=16,384, según puntaje, índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

Puntaje	Diferencia entre el valor estimado y verdadero			
	Diferencia	Intervalo de confianza (+/- puntos porcentuales)		
		90 por ciento	95 por ciento	99 por ciento
0-4	+6.6	4.9	5.9	8.0
5-9	+20.7	4.1	5.0	6.3
10-14	-13.9	8.5	8.8	9.1
15-19	+1.6	2.9	3.4	4.5
20-24	-7.4	5.1	5.4	5.8
25-29	+3.5	2.3	2.7	3.5
30-34	-2.4	2.4	2.7	3.7
35-39	+1.6	2.4	3.0	3.9
40-44	-4.4	3.1	3.2	3.6
45-49	+0.1	1.2	1.4	1.8
50-54	-2.1	1.5	1.6	1.8
55-59	+0.0	0.0	0.0	0.0
60-64	+0.0	0.0	0.0	0.0
65-69	+0.0	0.0	0.0	0.0
70-74	+0.0	0.0	0.0	0.0
75-79	+0.0	0.0	0.0	0.0
80-84	+0.0	0.0	0.0	0.0
85-89	+0.0	0.0	0.0	0.0
90-94	+0.0	0.0	0.0	0.0
95-100	+0.0	0.0	0.0	0.0

Figura 10 (Línea “extrema” de USAID): Diferencias entre valores estimados y verdaderos y precisión estadístico derivados según múltiples muestras aleatorias de diferentes tamaños (*bootstrapping*), por el tamaño de la muestra, para el porcentaje de un grupo de hogares con gastos menores de una línea de pobreza a un corte de tiempo, índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

Tamaño de la muestra (n)	Diferencia entre el valor estimado y verdadero			
	Diferencia	Intervalo de confianza (+/- puntos porcentuales)		
		90 por ciento	95 por ciento	99 por ciento
1	-0.4	59.9	67.7	77.9
4	-1.1	25.9	32.6	46.0
8	-0.9	18.2	20.8	28.7
16	-0.7	12.0	14.3	20.6
32	-0.8	8.6	10.9	15.6
64	-0.7	6.6	7.9	10.5
128	-0.5	4.5	5.3	7.3
256	-0.5	3.1	3.6	4.6
512	-0.5	2.1	2.5	3.2
1,024	-0.5	1.5	1.8	2.5
2,048	-0.5	1.2	1.3	1.7
4,096	-0.5	0.8	0.9	1.2
8,192	-0.5	0.5	0.6	0.8
16,384	-0.5	0.4	0.5	0.6

Figura 12 (Línea “extrema” de USAID): Hogares por puntaje y calificación, con “Efectividad Total” y BPAC, índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

Puntaje	Inclusión	No cubierto	Filtración	Exclusión	Efectividad Total	BPAC
	Menor de línea correctamente calificado	Menor de línea incorrectamente no calificado	Mayor de línea incorrectamente calificado	Mayor de línea correctamente no calificado	Inclusión + Exclusión	Véase texto
0-4	1.1	16.3	0.4	82.1	83.2	-84.8
5-9	2.4	15.0	2.0	80.6	83.0	-61.0
10-14	5.1	12.4	3.0	79.6	84.7	-25.0
15-19	8.4	9.1	6.5	76.0	84.4	+33.2
20-24	11.1	6.4	11.0	71.6	82.7	+37.2
25-29	13.8	3.7	16.8	65.8	79.5	+3.9
30-34	15.1	2.4	22.2	60.3	75.4	-27.2
35-39	15.9	1.6	27.3	55.3	71.1	-56.2
40-44	16.9	0.6	35.5	47.0	63.9	-103.5
45-49	17.1	0.4	42.3	40.3	57.3	-142.2
50-54	17.5	0.0	48.8	33.8	51.2	-179.3
55-59	17.5	0.0	56.0	26.6	44.0	-220.6
60-64	17.5	0.0	64.0	18.5	36.0	-266.9
65-69	17.5	0.0	70.0	12.5	30.0	-301.1
70-74	17.5	0.0	74.8	7.8	25.2	-328.4
75-79	17.5	0.0	78.9	3.7	21.1	-351.8
80-84	17.5	0.0	80.8	1.8	19.2	-362.7
85-89	17.5	0.0	81.8	0.8	18.2	-368.4
90-94	17.5	0.0	82.5	0.0	17.5	-372.7
95-100	17.5	0.0	82.5	0.0	17.5	-372.9

Inclusión, no cubiertos, filtración y exclusión normalizados para sumar a 100.

Figura 13 (Línea “extrema” de USAID): Por cada límite de focalización posible, el porcentaje de todos hogares focalizados (o sea, con puntajes igual o menor del límite), el porcentaje de hogares focalizados que también son pobres (o sea, tienen gastos menor de la línea de pobreza), el porcentaje de hogares pobres que son focalizados, y el número de hogares pobres correctamente focalizados (cubiertos) por cada hogar no pobre equivocadamente focalizado (filtración), índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

Umbral de focalización	% hogares focalizada	% focalizada que es pobre	% pobres que son focalizados	Hogares pobres focalizados por cada hogar no pobre focalizado
0-4	1.5	72.1	6.4	2.6:1
5-9	4.4	55.1	13.8	1.2:1
10-14	8.0	63.2	29.0	1.7:1
15-19	14.9	56.3	48.0	1.3:1
20-24	22.1	50.3	63.6	1.0:1
25-29	30.6	45.1	79.0	0.8:1
30-34	37.3	40.5	86.5	0.7:1
35-39	43.1	36.8	90.8	0.6:1
40-44	52.4	32.2	96.6	0.5:1
45-49	59.3	28.8	97.8	0.4:1
50-54	66.2	26.4	100.0	0.4:1
55-59	73.4	23.8	100.0	0.3:1
60-64	81.5	21.4	100.0	0.3:1
65-69	87.5	20.0	100.0	0.2:1
70-74	92.2	18.9	100.0	0.2:1
75-79	96.3	18.1	100.0	0.2:1
80-84	98.2	17.8	100.0	0.2:1
85-89	99.2	17.6	100.0	0.2:1
90-94	100.0	17.5	100.0	0.2:1
95-100	100.0	17.5	100.0	0.2:1

Línea de Pobreza de \$1.25/día 2005 PPP

**Índice de 2005 Aplicada
a la Muestra de Validación de 2005**

Figura 5 (Línea de \$1.25/día 2005 PPP): Probabilidad estimada de que un hogar tenga gastos menores de la línea de pobreza, según puntaje

Si el puntaje es la probabilidad (%) de estar menor de la línea de pobreza es:
0-4	61.3
5-9	40.5
10-14	37.3
15-19	27.8
20-24	13.9
25-29	14.1
30-34	6.9
35-39	1.8
40-44	0.5
45-49	0.9
50-54	0.0
55-59	0.0
60-64	0.0
65-69	0.0
70-74	0.0
75-79	0.0
80-84	0.0
85-89	0.0
90-94	0.0
95-100	0.0

Figura 8 (Línea de \$1.25/día 2005 PPP): Diferencias entre probabilidad estimada y verdadera de que un hogar tenga gastos menores de una línea de pobreza, con intervalos de confianza, derivados según múltiples muestras aleatorias (*bootstrapping*) de tamaño n=16,384, según puntaje, índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

Puntaje	Diferencia entre el valor estimado y verdadero			
	Diferencia	Intervalo de confianza (+/- puntos porcentuales)		
		90 por ciento	95 por ciento	99 por ciento
0-4	+5.8	5.8	6.9	8.4
5-9	+20.4	3.0	3.7	5.3
10-14	-7.0	5.3	5.6	6.4
15-19	+0.6	2.4	2.9	3.7
20-24	-2.7	2.3	2.5	3.1
25-29	-3.3	2.6	2.8	3.1
30-34	+3.7	0.8	1.0	1.2
35-39	-2.1	1.7	1.8	2.0
40-44	-0.3	0.3	0.3	0.4
45-49	+0.9	0.0	0.0	0.0
50-54	-0.3	0.2	0.3	0.3
55-59	+0.0	0.0	0.0	0.0
60-64	+0.0	0.0	0.0	0.0
65-69	+0.0	0.0	0.0	0.0
70-74	+0.0	0.0	0.0	0.0
75-79	+0.0	0.0	0.0	0.0
80-84	+0.0	0.0	0.0	0.0
85-89	+0.0	0.0	0.0	0.0
90-94	+0.0	0.0	0.0	0.0
95-100	+0.0	0.0	0.0	0.0

Figura 10 (Línea de \$1.25/día 2005 PPP): Diferencias entre valores estimados y verdaderos y precisión estadístico derivados según múltiples muestras aleatorias de diferentes tamaños (*bootstrapping*), por el tamaño de la muestra, para el porcentaje de un grupo de hogares con gastos menores de una línea de pobreza a un corte de tiempo, índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

Tamaño de la muestra (n)	Diferencia entre el valor estimado y verdadero			
	Diferencia	Intervalo de confianza (+/- puntos porcentuales)		
		90 por ciento	95 por ciento	99 por ciento
1	-1.0	50.0	62.4	72.0
4	-0.4	19.4	25.9	33.9
8	-0.3	12.5	15.1	21.9
16	-0.1	8.7	10.7	15.6
32	-0.1	5.9	7.2	9.9
64	-0.0	4.2	5.0	6.4
128	+0.0	3.0	3.5	4.7
256	+0.1	2.0	2.4	3.1
512	+0.1	1.4	1.7	2.4
1,024	+0.1	1.0	1.2	1.7
2,048	+0.1	0.7	0.8	1.2
4,096	+0.1	0.5	0.6	0.8
8,192	+0.0	0.4	0.4	0.5
16,384	+0.0	0.2	0.3	0.4

Figura 12 (Línea de \$1.25/día 2005 PPP): Hogares por puntaje y calificación, con “Efectividad Total” y BPAC, índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

Puntaje	Inclusión	No cubierto	Filtración	Exclusión	Efectividad Total	BPAC
	Menor de línea correctamente calificado	Menor de línea incorrectamente no calificado	Mayor de línea incorrectamente calificado	Mayor de línea correctamente no calificado	Inclusión + Exclusión	Véase texto
0-4	0.8	7.8	0.7	90.7	91.5	-72.5
5-9	1.6	7.0	2.8	88.6	90.1	-30.9
10-14	3.2	5.4	4.9	86.5	89.7	+30.1
15-19	5.1	3.5	9.8	81.6	86.7	-13.9
20-24	6.4	2.2	15.6	75.8	82.2	-82.0
25-29	7.9	0.7	22.7	68.7	76.6	-163.9
30-34	8.2	0.4	29.1	62.3	70.5	-238.7
35-39	8.4	0.2	34.7	56.7	65.1	-304.1
40-44	8.6	0.0	43.8	47.6	56.1	-410.2
45-49	8.6	0.0	50.8	40.6	49.2	-491.2
50-54	8.6	0.0	57.6	33.8	42.4	-570.7
55-59	8.6	0.0	64.8	26.6	35.2	-654.5
60-64	8.6	0.0	72.9	18.5	27.1	-748.6
65-69	8.6	0.0	78.9	12.5	21.1	-818.0
70-74	8.6	0.0	83.6	7.8	16.4	-873.5
75-79	8.6	0.0	87.7	3.7	12.3	-921.1
80-84	8.6	0.0	89.6	1.8	10.4	-943.2
85-89	8.6	0.0	90.6	0.8	9.4	-954.8
90-94	8.6	0.0	91.4	0.0	8.6	-963.5
95-100	8.6	0.0	91.4	0.0	8.6	-963.9

Inclusión, no cubiertos, filtración y exclusión normalizados para sumar a 100.

Figura 13 (Línea de \$1.25/día 2005 PPP): Por cada límite de focalización posible, el porcentaje de todos hogares focalizados (o sea, con puntajes igual o menor del límite), el porcentaje de hogares focalizados que también son pobres (o sea, tienen gastos menor de la línea de pobreza), el porcentaje de hogares pobres que son focalizados, y el número de hogares pobres correctamente focalizados (cubiertos) por cada hogar no pobre equivocadamente focalizado (filtración), índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

Umbral de focalización	% hogares focalizada	% focalizada que es pobre	% pobres que son focalizados	Hogares pobres focalizados por cada hogar no pobre focalizado
0-4	1.5	53.6	9.6	1.2:1
5-9	4.4	35.4	18.0	0.5:1
10-14	8.0	39.4	36.8	0.7:1
15-19	14.9	34.2	59.3	0.5:1
20-24	22.1	29.1	74.8	0.4:1
25-29	30.6	25.8	91.9	0.3:1
30-34	37.3	22.0	95.5	0.3:1
35-39	43.1	19.5	97.8	0.2:1
40-44	52.4	16.3	99.5	0.2:1
45-49	59.3	14.4	99.5	0.2:1
50-54	66.2	13.0	100.0	0.1:1
55-59	73.4	11.7	100.0	0.1:1
60-64	81.5	10.5	100.0	0.1:1
65-69	87.5	9.8	100.0	0.1:1
70-74	92.2	9.3	100.0	0.1:1
75-79	96.3	8.9	100.0	0.1:1
80-84	98.2	8.7	100.0	0.1:1
85-89	99.2	8.7	100.0	0.1:1
90-94	100.0	8.6	100.0	0.1:1
95-100	100.0	8.6	100.0	0.1:1

Línea de Pobreza de \$2.50/día 2005 PPP

**Índice de 2005 Aplicada
a la Muestra de Validación de 2005**

Figura 5 (Línea de \$2.50/día 2005 PPP): Probabilidad estimada de que un hogar tenga gastos menores de la línea de pobreza, según puntaje

Si el puntaje es la probabilidad (%) de estar menor de la línea de pobreza es:
0-4	89.0
5-9	87.5
10-14	96.4
15-19	84.7
20-24	73.3
25-29	64.4
30-34	55.4
35-39	49.4
40-44	36.1
45-49	20.9
50-54	8.0
55-59	3.9
60-64	1.2
65-69	2.2
70-74	3.8
75-79	0.0
80-84	0.0
85-89	0.0
90-94	0.0
95-100	0.0

Figura 8 (Línea de \$2.50/día 2005 PPP): Diferencias entre probabilidad estimada y verdadera de que un hogar tenga gastos menores de una línea de pobreza, con intervalos de confianza, derivados según múltiples muestras aleatorias (*bootstrapping*) de tamaño n=16,384, según puntaje, índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

Puntaje	Diferencia entre el valor estimado y verdadero			
	Diferencia	Intervalo de confianza (+/- puntos porcentuales)		
		90 por ciento	95 por ciento	99 por ciento
0-4	-4.9	3.6	3.9	4.4
5-9	-9.9	5.5	5.5	5.7
10-14	+4.1	1.9	2.1	3.0
15-19	-1.0	1.8	2.2	2.8
20-24	-5.6	3.9	4.1	4.4
25-29	+0.9	2.5	3.0	4.2
30-34	+2.1	2.9	3.3	4.3
35-39	+13.5	2.8	3.4	4.4
40-44	+9.0	2.1	2.4	3.0
45-49	+4.0	2.1	2.4	3.3
50-54	-0.6	1.3	1.5	2.0
55-59	-1.5	1.3	1.4	1.9
60-64	+0.3	0.4	0.5	0.6
65-69	+2.0	0.1	0.2	0.2
70-74	+3.8	0.0	0.0	0.0
75-79	+0.0	0.0	0.0	0.0
80-84	+0.0	0.0	0.0	0.0
85-89	+0.0	0.0	0.0	0.0
90-94	+0.0	0.0	0.0	0.0
95-100	+0.0	0.0	0.0	0.0

Figura 10 (Línea de \$2.50/día 2005 PPP): Diferencias entre valores estimados y verdaderos y precisión estadístico derivados según múltiples muestras aleatorias de diferentes tamaños (*bootstrapping*), por el tamaño de la muestra, para el porcentaje de un grupo de hogares con gastos menores de una línea de pobreza a un corte de tiempo, índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

Tamaño de la muestra (n)	Diferencia entre el valor estimado y verdadero			
	Diferencia	Intervalo de confianza (+/- puntos porcentuales)		
		90 por ciento	95 por ciento	99 por ciento
1	+0.1	64.1	76.2	90.4
4	+0.6	29.5	36.9	52.0
8	+1.2	19.2	24.3	32.7
16	+1.6	14.1	16.8	23.4
32	+1.5	10.1	11.7	16.1
64	+1.7	7.1	8.4	11.1
128	+1.7	4.9	5.8	7.6
256	+1.8	3.5	4.3	5.4
512	+1.8	2.4	2.9	3.6
1,024	+1.7	1.7	2.0	2.7
2,048	+1.7	1.2	1.4	1.9
4,096	+1.8	0.8	1.0	1.4
8,192	+1.7	0.6	0.7	0.9
16,384	+1.7	0.4	0.5	0.6

Figura 12 (Línea de \$2.50/día 2005 PPP): Hogares por puntaje y calificación, con “Efectividad Total” y BPAC, índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

Puntaje	Inclusión	No cubierto	Filtración	Exclusión	Efectividad Total	BPAC
	Menor de línea correctamente calificado	Menor de línea incorrectamente no calificado	Mayor de línea incorrectamente calificado	Mayor de línea correctamente no calificado	Inclusión + Exclusión	Véase texto
0-4	1.5	34.7	0.1	63.7	65.2	-91.7
5-9	4.2	32.0	0.2	63.6	67.8	-76.4
10-14	7.5	28.7	0.6	63.3	70.8	-57.2
15-19	13.3	22.9	1.6	62.2	75.5	-22.2
20-24	18.8	17.4	3.3	60.6	79.4	+13.0
25-29	24.5	11.7	6.1	57.8	82.2	+52.2
30-34	28.3	7.9	9.0	54.8	83.1	+75.1
35-39	30.5	5.6	12.6	51.3	81.8	+65.2
40-44	33.3	2.9	19.1	44.8	78.1	+47.3
45-49	34.7	1.4	24.6	39.2	74.0	+32.0
50-54	35.6	0.6	30.6	33.2	68.8	+15.3
55-59	36.0	0.1	37.4	26.4	62.4	-3.4
60-64	36.1	0.0	45.4	18.5	54.6	-25.4
65-69	36.2	0.0	51.3	12.5	48.7	-41.9
70-74	36.2	0.0	56.1	7.8	43.9	-55.0
75-79	36.2	0.0	60.2	3.7	39.8	-66.3
80-84	36.2	0.0	62.1	1.8	37.9	-71.6
85-89	36.2	0.0	63.1	0.8	36.9	-74.4
90-94	36.2	0.0	63.8	0.0	36.2	-76.4
95-100	36.2	0.0	63.8	0.0	36.2	-76.5

Inclusión, no cubiertos, filtración y exclusión normalizados para sumar a 100.

Figura 13 (Línea de \$2.50/día 2005 PPP): Por cada límite de focalización posible, el porcentaje de todos hogares focalizados (o sea, con puntajes igual o menor del límite), el porcentaje de hogares focalizados que también son pobres (o sea, tienen gastos menor de la línea de pobreza), el porcentaje de hogares pobres que son focalizados, y el número de hogares pobres correctamente focalizados (cubiertos) por cada hogar no pobre equivocadamente focalizado (filtración), índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

Umbral de focalización	% hogares focalizada	% focalizada que es pobre	% pobres que son focalizados	Hogares pobres focalizados por cada hogar no pobre focalizado
0-4	1.5	94.1	4.0	16.0:1
5-9	4.4	94.7	11.5	18.0:1
10-14	8.0	93.1	20.7	13.5:1
15-19	14.9	89.1	36.7	8.2:1
20-24	22.1	85.2	52.0	5.7:1
25-29	30.6	80.1	67.7	4.0:1
30-34	37.3	75.9	78.2	3.1:1
35-39	43.1	70.8	84.5	2.4:1
40-44	52.4	63.6	92.1	1.7:1
45-49	59.3	58.5	96.1	1.4:1
50-54	66.2	53.7	98.4	1.2:1
55-59	73.4	49.1	99.6	1.0:1
60-64	81.5	44.3	99.9	0.8:1
65-69	87.5	41.3	100.0	0.7:1
70-74	92.2	39.2	100.0	0.6:1
75-79	96.3	37.5	100.0	0.6:1
80-84	98.2	36.8	100.0	0.6:1
85-89	99.2	36.4	100.0	0.6:1
90-94	100.0	36.2	100.0	0.6:1
95-100	100.0	36.2	100.0	0.6:1

Línea de Pobreza de \$3.75/día 2005 PPP

**Índice de 2005 Aplicada
a la Muestra de Validación de 2005**

**Figura 5 (Línea de \$3.75/día 2005 PPP): Probabilidad
estimada de que un hogar tenga gastos menores de la
línea de pobreza, según puntaje**

Si el puntaje es la probabilidad (%) de estar menor de la línea de pobreza es:
0-4	100.0
5-9	100.0
10-14	99.9
15-19	96.4
20-24	97.8
25-29	90.0
30-34	86.3
35-39	83.9
40-44	71.2
45-49	60.7
50-54	40.8
55-59	25.4
60-64	16.6
65-69	13.2
70-74	12.5
75-79	4.3
80-84	0.0
85-89	0.0
90-94	0.0
95-100	0.0

Figura 8 (Línea de \$3.75/día 2005 PPP): Diferencias entre probabilidad estimada y verdadera de que un hogar tenga gastos menores de una línea de pobreza, con intervalos de confianza, derivados según múltiples muestras aleatorias (*bootstrapping*) de tamaño n=16,384, según puntaje, índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

Puntaje	Diferencia entre el valor estimado y verdadero			
	Diferencia	Intervalo de confianza (+/- puntos porcentuales)		
		90 por ciento	95 por ciento	99 por ciento
0-4	+0.0	0.0	0.0	0.0
5-9	+0.2	0.1	0.2	0.2
10-14	-0.1	0.1	0.1	0.1
15-19	-2.0	1.2	1.3	1.4
20-24	+1.5	0.8	1.0	1.3
25-29	+0.6	1.9	2.2	2.9
30-34	+1.5	2.0	2.3	3.0
35-39	+5.5	2.5	2.9	4.1
40-44	+16.8	2.6	3.1	4.2
45-49	+16.5	3.1	3.7	4.8
50-54	-8.7	5.8	6.1	6.4
55-59	+2.4	2.3	2.6	3.4
60-64	-2.5	2.3	2.6	3.3
65-69	-2.8	2.4	2.7	3.0
70-74	+11.4	0.5	0.6	0.8
75-79	+4.2	0.1	0.1	0.1
80-84	+0.0	0.0	0.0	0.0
85-89	+0.0	0.0	0.0	0.0
90-94	+0.0	0.0	0.0	0.0
95-100	+0.0	0.0	0.0	0.0

Figura 10 (Línea de \$3.75/día 2005 PPP): Diferencias entre valores estimados y verdaderos y precisión estadístico derivados según múltiples muestras aleatorias de diferentes tamaños (*bootstrapping*), por el tamaño de la muestra, para el porcentaje de un grupo de hogares con gastos menores de una línea de pobreza a un corte de tiempo, índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

Tamaño de la muestra (n)	Diferencia entre el valor estimado y verdadero			
	Diferencia	Intervalo de confianza (+/- puntos porcentuales)		
		90 por ciento	95 por ciento	99 por ciento
1	+0.7	65.2	79.9	91.6
4	+2.4	36.8	43.3	55.0
8	+2.9	25.8	32.4	42.0
16	+3.1	18.9	22.8	29.0
32	+3.3	13.3	16.0	20.5
64	+3.2	9.5	10.9	15.3
128	+3.3	6.7	8.1	10.7
256	+3.4	4.9	5.6	7.1
512	+3.4	3.4	4.0	5.3
1,024	+3.4	2.5	2.8	3.7
2,048	+3.4	1.6	2.0	2.6
4,096	+3.4	1.2	1.4	1.9
8,192	+3.4	0.9	1.0	1.4
16,384	+3.4	0.6	0.7	1.0

Figura 12 (Línea de \$3.75/día 2005 PPP): Hogares por puntaje y calificación, con “Efectividad Total” y BPAC, índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

Puntaje	Inclusión	No cubierto	Filtración	Exclusión	Efectividad Total	BPAC
	Menor de línea correctamente calificado	Menor de línea incorrectamente no calificado	Mayor de línea incorrectamente calificado	Mayor de línea correctamente no calificado	Inclusión + Exclusión	Véase texto
0-4	1.5	55.3	0.0	43.1	44.7	-94.6
5-9	4.4	52.5	0.0	43.1	47.5	-84.6
10-14	8.0	48.9	0.0	43.1	51.1	-71.8
15-19	14.7	42.2	0.2	42.9	57.6	-48.0
20-24	21.5	35.4	0.6	42.6	64.1	-23.4
25-29	29.3	27.5	1.2	41.9	71.2	+5.3
30-34	35.0	21.8	2.3	40.9	75.9	+27.2
35-39	39.6	17.2	3.5	39.6	79.3	+45.5
40-44	45.3	11.6	7.1	36.0	81.3	+71.8
45-49	49.2	7.7	10.2	33.0	82.2	+82.1
50-54	52.4	4.5	13.8	29.3	81.7	+75.7
55-59	54.3	2.6	19.1	24.0	78.3	+66.4
60-64	55.7	1.2	25.8	17.3	73.0	+54.6
65-69	56.8	0.1	30.7	12.4	69.2	+46.0
70-74	56.8	0.0	35.4	7.7	64.6	+37.7
75-79	56.9	0.0	39.5	3.7	60.5	+30.6
80-84	56.9	0.0	41.4	1.8	58.6	+27.2
85-89	56.9	0.0	42.4	0.8	57.6	+25.5
90-94	56.9	0.0	43.1	0.0	56.9	+24.2
95-100	56.9	0.0	43.1	0.0	56.9	+24.1

Inclusión, no cubiertos, filtración y exclusión normalizados para sumar a 100.

Figura 13 (Línea de \$3.75/día 2005 PPP): Por cada límite de focalización posible, el porcentaje de todos hogares focalizados (o sea, con puntajes igual o menor del límite), el porcentaje de hogares focalizados que también son pobres (o sea, tienen gastos menor de la línea de pobreza), el porcentaje de hogares pobres que son focalizados, y el número de hogares pobres correctamente focalizados (cubiertos) por cada hogar no pobre equivocadamente focalizado (filtración), índice de 2005 aplicado a la muestra de validación de 2005

Umbral de focalización	% hogares focalizada	% focalizada que es pobre	% pobres que son focalizados	Hogares pobres focalizados por cada hogar no pobre focalizado
0-4	1.5	100.0	2.7	Sólo pobres focalizados
5-9	4.4	99.5	7.7	199.3:1
10-14	8.0	99.7	14.1	365.3:1
15-19	14.9	98.7	25.8	74.1:1
20-24	22.1	97.5	37.8	38.5:1
25-29	30.6	95.9	51.6	23.6:1
30-34	37.3	93.9	61.6	15.4:1
35-39	43.1	91.9	69.7	11.3:1
40-44	52.4	86.4	79.6	6.4:1
45-49	59.3	82.9	86.5	4.8:1
50-54	66.2	79.1	92.2	3.8:1
55-59	73.4	74.0	95.5	2.8:1
60-64	81.5	68.3	97.9	2.2:1
65-69	87.5	64.9	99.8	1.8:1
70-74	92.2	61.6	100.0	1.6:1
75-79	96.3	59.0	100.0	1.4:1
80-84	98.2	57.9	100.0	1.4:1
85-89	99.2	57.3	100.0	1.3:1
90-94	100.0	56.9	100.0	1.3:1
95-100	100.0	56.9	100.0	1.3:1

Anexo A:

Pautas para la Interpretación de Indicadores

La información siguiente se encuentra en:

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (2005) “Boleta de la Encuesta Nacional de Hogares Sobre la Medición de Nivel de Vida 2005”, Managua: República de Nicaragua, <http://www.inide.gob.ni/pobreza/emnv/emnv05/Boleta.pdf>, visto el 9 de diciembre de 2009. (“la boleta”)

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (2001) “Manual del Encuestador, 2005”, Managua: República de Nicaragua, <http://www.inide.gob.ni/pobreza/emnv/manenc.pdf>, visto el 9 de diciembre de 2009. (“el manual”)

1. ¿Cuántos miembros tiene el hogar?

Según Sección 2 de la boleta y la página 43 del manual, un *hogar* se compone de las personas que viven habitualmente en la misma vivienda y comparten sus alimentos. No se cuentan trabajadores domésticos ni pensionistas y sus familiares como miembros del hogar. Tampoco se cuentan personas quienes han estado ausentes más de 9 de los últimos 12 meses.

2. ¿Cuántos miembros del hogar de las edades 7 a 12 se matricularon en el presente año escolar en el sistema de educación formal?

Según las páginas 66–67 del manual, las posibles respuestas utilizan las siguientes definiciones:

El manual no define un *centro educativo comunitario*. Sin embargo, define un *centro de desarrollo infantil comunitario* o un *centro preescolar comunitario* como “un centro de preescolar que brinda atención a niños y niñas de comunidades urbanas y rurales. Dependen de la gestión y participación de la comunidad y en algunos casos se encuentran ubicados en casas de habitación, casas comunales o iglesias.”

Un *centro educativo público no autónomo* es un “centro educativo financiado y administrado directamente por el Ministerio de Educación, mediante un director, asistido por un consejo consultivo, integrado por docentes, padres (madres) de familia y estudiantes.”

Un *centro autónomo* es “aquellos centro educativo en los cuales un consejo directivo, presidido por el director e integrado por docentes, madres y padres de familia y estudiantes, asumen aspectos de la gestión escolar, conforme la constitución de la República.”

Un *centro educativo privado* es propiedad de personas, empresas privadas o una sociedad privada y administrado por ellos mismos. Puede ser subvencionada por el Estado o no.

3. ¿Sabe la jefa/esposa del hogar leer y escribir?

La *jefa/esposa del hogar* se define como la jefa del hogar (si la jefa es una mujer) o como el cónyuge del jefe del hogar (si el jefe es un hombre). Si el jefe del hogar es un hombre sin cónyuge, no existe entonces una jefa/esposa.

4. ¿Qué material predomina en el piso de la vivienda?

Según la página 29 del manual, “Interesa conocer los materiales utilizados en mayor proporción en la construcción del piso de la vivienda. Si han utilizado más de un material, pregunte cuál es el que predomina. Si la respuesta no corresponde a ninguna de las alternativas descritas, marque la alternativa ‘Otro’.”

El *material predominante del piso* “se refiere al material de recubrimiento del piso de la vivienda. No debe guiarse exclusivamente por el piso de la sala, pues en algunas viviendas dicho piso es de distinto material que el resto de los cuartos.”

5. ¿Con qué tipo de servicio higiénico cuenta este hogar?

Según la página 29 del manual:

Un *excusado o letrina* “es una instalación destinada a la eliminación de materias fecales que no dispone de agua por tuberías ni a presión; que no está conectada a la red de aguas negras y no tiene ninguna salida (represa). Es construida con madera o cemento y su base está montada sobre un hoyo, quebrada, río o mar.”

Un *inodoro* “es un aparato sanitario de loza o cemento, que mediante un sistema de agua a presión permite la eliminación de excrementos humanos, los que son arrastrados por tuberías a la red pública de desagüe u otro sistema.”

Según la página 37 del manual:

Un *excusado o letrina sin tratamiento* “es aquella en donde no existen prácticas para su mantenimiento y desinfección.”

Un *excusado o letrina con tratamiento* “es aquella que recibe mantenimiento y desinfección a base de cal, ceniza u otros.”

6. ¿Qué combustible utilizan usualmente para cocinar?

Según la página 39 del manual: “Si en el hogar utilizan más de un combustible, marque el que se utiliza en mayor cantidad.”

7. ¿Tiene este hogar un refrigerador?

El manual no suministra más información.

7. Does the household have a refrigerator?

The manual does not provide any addition information.

8. ¿Tiene este hogar una licuadora?

El manual no suministra más información.

9. ¿Tiene este hogar una plancha?

Según la página 140 del manual, en la sección “Equipamento del Hogar” “se refiere al tipo y cantidad de equipos eléctricos, electrodomésticos y vehículos de que dispone el hogar.”

La página 124 indica que “*equipos del hogar* incluye gastos en electrodomésticos como cocina, refrigerador, lavadora, plancha, aspiradora, radio, etc.”

Parecería que se refiere a una plancha eléctrica, sin contar planchas de brasa.

10. ¿Tiene este hogar un radio, radiograbadora, o equipo de sonido/ mini componente?

El manual no suministra más información.