
Se puede prevenir la pobreza?

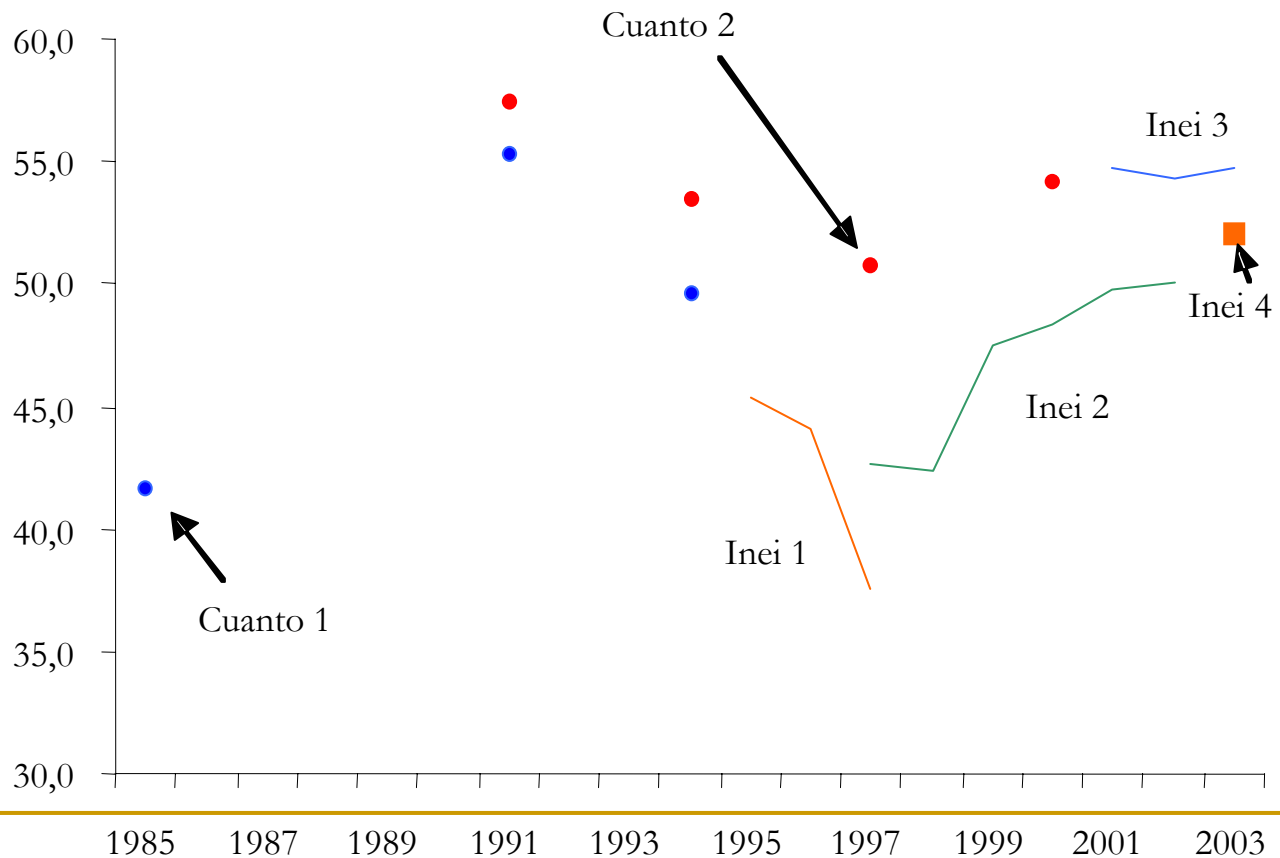
Juan Chacaltana

Noviembre del 2005

1. Pobreza

Índices de pobreza según fuentes

Tasa de Pobreza en Perú (diferentes estimaciones)



2. La pobreza no es como la
imaginábamos

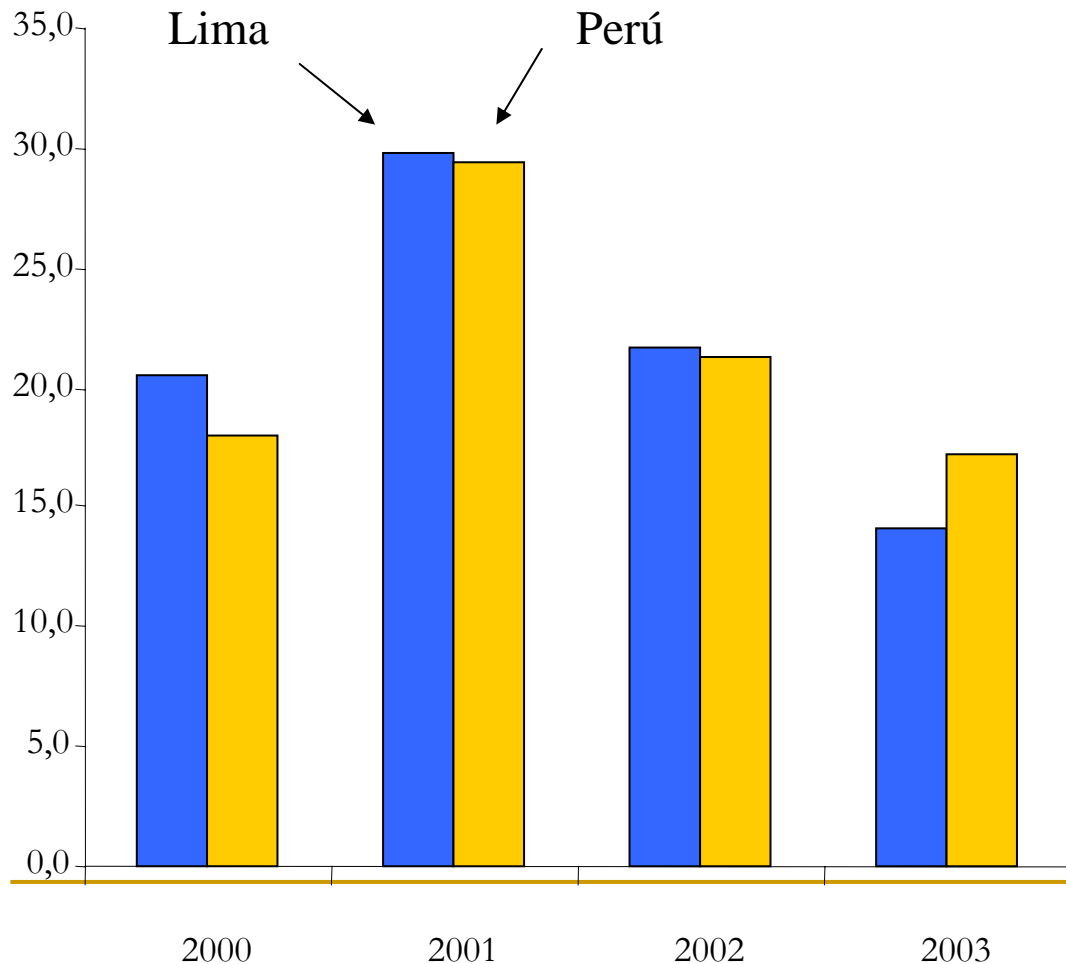
Efectivamente la pobreza no es un “objetivo” estatico....se mueve!

Dinámica de Pobreza (1998-2001)

	Lima	Urbano	Rural	Total
Al menos 1 año pobre	55	52	86	68
4 años	8	13	41	25
3 años	10	12	17	14
2 años	15	11	16	14
1 año	22	16	12	15
Ningún año Pobre	45	48	14	32

Fuente: INEI (2002) Panel 1998-2001 ENAHO IV trim. Elaboración Propia.

Shocks micro son frecuentes



- Desde el 2000 se “midieron” shocks microeconómicos en el Perú.
- En el 2001 se incrementó hasta 30%. En los otros años, la incidencia de estos shocks fluctuó alrededor del 20%.

Los shocks son diferentes por regiones

	Lima	Resto Urbano	Rural	Total
Shock (último año)	33.5%	30.7%	30.0%	31.3%
Pérdida empleo algún miembro	14.4%	7.5%	1.4%	7.3%
Quiebra Negocio familiar	2.6%	3.2%	1.4%	2.4%
Muerte perceptor ingresos	1.4%	1.5%	1.2%	1.3%
Enfermedad o accidente grave	8.5%	7.4%	6.4%	7.4%
Abandono Jefe Hogar	1.4%	1.5%	0.5%	1.2%
Incendio	0.3%	0.2%	0.1%	0.2%
Hecho delictivo	4.0%	2.5%	1.9%	2.7%
Desastre Natural	0.2%	7.7%	17.2%	8.8%
Otro	2.3%	1.8%	1.2%	1.8%
No sufrió Shock	66.5%	69.3%	70.0%	68.7%

Fuente: INEI. ENAHO 2001 IV Trimestre. Elaboración Propia.

Los efectos son importantes para el hogar

	Laboral	Salud / Accidente	Desastres Natural	Resto
Efectos del shock:				
disminución de ingresos	84,7	77,1	47,1	63,8
pérdida de bienes/patrimonio	2,5	5,2	23,1	14,3
ambos	11,0	12,1	23,2	15,4
ninguno	1,8	5,7	6,6	6,4
Estrategias post shock				
gastaron ahorro o inversiones	17,3	16,0	6,9	10,0
empeñaron bienes	4,6	2,8	0,7	2,6
vendieron joyas, muebles, maquin	7,9	7,8	2,1	5,9
obtuvieron préstamos de familiares/amigo	16,3	24,5	4,9	16,1
obtuvieron préstamos en el trabajo	2,0	4,7	1,1	3,3
cobro de seguro	0,6	0,2	0,1	0,5
trabajaron más	36,6	25,6	31,3	31,0
trabajaron otros miembros	7,9	5,9	2,9	5,6
ayuda del gobierno	0,2	0,3	4,0	0,4
ayuda de ong, iglesias	0,5	0,6	1,3	0,7
disminuyeron alimentación	24,4	17,0	18,9	16,8
otro	8,6	9,3	4,2	6,9
No hizo nada	6,8	7,9	31,3	18,5

Metodología de estimación

■ Enfoque 1. Discreto

- La familia es pobre crónica o transitoria, categorías excluyentes
- Se analizan transiciones: (crónico, entrada a la pobreza, salida de la pobreza, nunca pobre), con modelo econométrico, de elección múltiple (logit o probit multinomial).
- Antecedentes en Perú: Herrera (2001), Escobal, Saavedra y Torero (2001); Torres y Ponce (2001); y Herrera y Roubaud (2002).

■ Enfoque 2. Continuo

- Cada familia tiene al mismo tiempo un componente crónico y otro transitorio de pobreza.
 - Antecedentes: Jalan y Ravallion (2000), McCulloch y Baulch (2000); y Cruces y Wodon (2003)
-

Enfoque continuo

$$P_i = P(y_{i1}, y_{i2}, \dots, y_{iT})$$

$$P_i = \frac{1}{T} \sum_{t=1}^T P_{it} \quad P_{it} = \begin{cases} \left(\frac{z - y_{it}}{z} \right)^2 & \text{si } y_{it} < z \\ 0 & \text{si } y_{it} \geq z \end{cases}$$

$$C_i = P(E_t(y_{it})) \quad C_i = C_{it} = \begin{cases} \left(\frac{z - E_t[y_{it}]}{z} \right)^2 & \text{si } E_t[y_{it}] < z \\ 0 & \text{si } E_t[y_{it}] \geq z \end{cases}$$

Resultados

	Total	Cronica.	Transitoria.
Características del Hogar			
Log Tamaño hogar	0.0547 *	0.0307 *	0.0102 *
Perceptores ingresos	-0.0147 *	-0.0085 *	-0.0027 *
Capital Social	0.0157 *	0.0066 *	0.0015
Capital Humano			
JH Mujer	-0.0064	-0.0049	-0.0039
JH Joven (<25 años)	-0.0063	-0.0022	0.0054
JH Adulto Mayor (>45 años)	-0.0132 *	-0.0056	0.0050
Primaria (padre)	0.0334 *	0.0187 *	0.0095
Superior (padre)	-0.0042	-0.0022	-0.0063
Primaria (madre)	0.0181 *	0.0106 *	-0.0003
Superior (madre)	-0.0364 *	-0.0215	-0.0074
Emp. Mediana grande (JH)	-0.0089	-0.0053	0.0036
Independiente (JH)	0.0067	0.0005	0.0039
Asalariado Privado (JH)	-0.0121	-0.0017	-0.0035
Activos físicos			
Máquina de coser	-0.0131 *	-0.0069 *	-0.0021
Teléfono	-0.0140 *	-0.0031	-0.0080 *
Auto, camioneta	-0.0095	-0.0023	-0.0032
Camión	-0.0388	-0.0119	-0.0118
Mototaxi	-0.0144	-0.0123	0.0202 **
Cultivos	0.0324 *	0.0596 *	-0.0057
Ganado	0.0233 *	0.0276 *	0.0069 **
Subproductos pecuarios	-0.0422 *	-0.0426 *	-0.0023
Tierras con título	-0.0470 *	-0.0681 *	0.0022
Shocks			
Desempleo	-0.0070	-0.0014	0.0159 *
Accidente / Enfermedad	0.0030	0.0010	0.0113 *
Desastre Natural	0.0151 *	0.0139 *	0.0007
Resto Shocks	0.0090	0.0089	0.0001
Constante	0.1001 *	0.1053 *	0.0234 *

Implicancias sobre politica social

- Focalizacion
 - Como se focaliza cuando la pobreza es movil?
 - Se requiere redefinir los errores de focalizacion?
 - Enfasis en activos productivos
 - Acumulacion para las salidas
 - Prevencion para las entradas
-