

**Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales
FLACSO**

Programa de Economía

***Impacto de las remesas de los emigrantes sobre los
niveles de pobreza de los hogares receptores:
El caso de Ecuador***

David Villamar Cabezas

FLACSO - Biblioteca

Director:
Wilson Pérez

Quito - Ecuador
Noviembre del 2005

ÍNDICE GENERAL

Síntesis	1
Antecedentes	2
Introducción	5

Capítulo I. Marco teórico y metodológico: Diseño de una metodología para evaluar el impacto de las remesas de los emigrantes sobre los niveles de pobreza de los hogares receptores	8
1. Los flujos migratorios desde la teoría: un breve repaso	8
2. En busca del enfoque adecuado	13
2.1. De cómo medir los efectos de las remesas	13
2.1.1. Hacia una comprensión teórica del envío de remesas, un breve vistazo	13
2.1.2. Un primer acercamiento hacia la forma de evaluar el impacto de las remesas	18
2.1.3. Cómo entender las remesas en miras hacia una evaluación de impacto	19
2.2. La evaluación de impacto: una visión detallada	21
2.2.1. En qué consiste una evaluación de impacto	21
2.2.2. Pasos clave en el diseño e implementación de una evaluación de impacto	22
2.2.3. Evaluaciones de impacto con diseño cuasi experimental	24
3. Una propuesta para evaluar el impacto de las remesas	25
3.1. Cuestiones preliminares	25
3.1.1. El inicio de la evaluación: objetivos, preguntas y requerimientos de información	25
3.1.2. Un primer examen de los datos: algunas aproximaciones intuitivas	27
3.2. Problemas en la estimación del impacto de las remesas	28

3.2.1. De lo intuitivo a lo técnico y el problema del sesgo	28
3.2.2. El problema de la endogeneidad	36
3.3. Una propuesta metodológica concreta: El método del pareo de la puntuación de la propensión	39
3.3.1. Elección del método	39
3.3.2. En qué consiste el método	40
3.3.3. Algunas precisiones en la estimación	42
<hr/>	
Capítulo II. Contratación empírica: Impacto de las remesas de los emigrantes sobre los niveles de pobreza de los hogares receptores	44
1. Gestación de los insumos para la evaluación de impacto	44
1.1. Características de las bases de datos	44
1.2. La unificación de las bases: atendiendo al rigor estadístico	47
2. Desarrollo de la evaluación de impacto	48
2.1. Breve descripción de la información estadística	48
2.2. Generación de los grupos de tratamiento y de control	54
2.3. Presentación de resultados	60
2.3.1. Impacto sobre la pobreza	60
2.3.2. Impacto sobre los niveles de ingreso	64
2.3.3. Impacto sobre la desigualdad	66
<hr/>	
Conclusiones	69
Bibliografía	71
Anexo 1: Algunas cifras relevantes	78
Anexo 2: Proceso de creación de variables	84
<hr/>	

Bibliografía

Artículos y libros:

- » ACOSTA, Alberto. (2000): “Breve Historia Económica del Ecuador”. Corporación Editora Nacional, Segunda edición actualizada. Quito – Ecuador.
- » ACOSTA, Alberto. (2001): "Macroeconomía y economía política en dolarización". Abya – Yala. UPS. ILDIS. UASB. En Biblioteca de Colectivo Ioé.
- » ACOSTA, Alberto. (2002): "Capítulo II: La emigración como tabla de salvación económica”, en “Deuda externa y migración, una relación incestuosa”. La Insignia.
- » ACOSTA, Alberto. (2002): "Ecuador: Deuda externa y migración, una relación incestuosa". Revista Economía y Política N° 10, Facultad de Economía. Universidad de Cuenca. Quito - Ecuador.
- » ACOSTA, Alberto. (2003): "Incidencia social y económica de la migración en el Ecuador". Curso sobre Migración y DDHH. Universidad de Cuenca.
- » ACOSTA, Alberto; & LÓPEZ OLIVARES, Susana. (2003): “Causas del reciente proceso emigratorio ecuatoriano”. Plan Migración, Comunicación y Desarrollo. Ecuador – España.
- » ACOSTA, Alberto; & VILLAMAR, David. (2005): “Las remesas y su aporte para la economía ecuatoriana”. Trabajo en proceso de edición, próximamente publicado por FLACSO.
- » ACOSTA, Alberto; LÓPEZ OLIVARES, Susana; & VILLAMAR, David. (2003): "La emigración vista desde la crisis y la dolarización". Revista Fe y Justicia de la Compañía de Jesús. Quito-Ecuador.
- » ACOSTA, Alberto; LÓPEZ OLIVARES, Susana; & VILLAMAR, David. (2004): "Ecuador frente a la estampida migratoria". Instituto Complutense de Estudios Internacionales – ICEI. Madrid - España.
- » ACOSTA, Alberto; LÓPEZ OLIVARES, Susana; & VILLAMAR, David. (2004): “Oportunidades y Amenazas económicas de la emigración”. En el libro: Migraciones: un juego con cartas marcadas. Quito – Ecuador.

- » ARANGO, Joaquín. (2000): "Expliquer les migrations: un regard critique". Revue Internationale des Sciences Sociales.
- » BAKER, Judy. (2001): "Metodología Evaluación de Impacto, División de Control de Gestión". Ministerio de Hacienda. Chile.
- » BAKER, Judy. (2002): "Evaluating the Impact of Development Projects on Poverty: A Handbook for Practitioners". Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BANCO MUNDIAL). Washington, D.C.
- » BANCO MUNDIAL. (2003): "Worker's Remittances: An Important and Stable Source of External Development Finance". Global Development Finance. EE.UU.
- » BAUD, M. (1994): "Families and Migration: Toward an historical analysis of family networks". In V.V.A.A. Economic and social History of the Netherless. Amsterdam: NEHA.
- » Bendixen & Associates. (2003): "Receptores de remesas en Ecuador – Una investigación del mercado". Quito - Ecuador.
- » Centro de Investigaciones CIUDAD (2001): "Las causas explicativas del proceso migratorio de Ecuatorianos a España".
- » Centro de Investigaciones CIUDAD, e Intermón-OXFAM. (2001): "El proceso migratorio de ecuatorianos a España". Plan Migración, Comunicación y Desarrollo (Cáritas - España, Conferencia Episcopal Ecuatoriana, ALER, FEPP, ILDIS - FES). Quito - Ecuador.
- » Colectivo IOE. (1995): "La discriminación laboral a los trabajadores inmigrantes en España". Estudios sobre migraciones internacional # 9. Departamento de Empleo. OIT, Ginebra.
- » Colectivo IOE. (1999): "Inmigrantes, trabajadores, ciudadanos - Una visión de las migraciones desde España". Universidad de Valencia. Patronat Sud-Nord.
- » Colectivo IOE. (2001): "Las remesas de inmigrantes ecuatorianos. Funcionamiento y características de las agencias de envío de dinero en España". Informe N° 1. Plan Migración, Comunicación y Desarrollo (Cáritas- España, Conferencia Episcopal Ecuatoriana, ALER, FEPP, ILDIS - FES). Madrid – España.

- » Colectivo IOE. (2001): "Los residentes ecuatorianos en España". Informe N° 2. Plan Migración, Comunicación y Desarrollo (Cáritas- España, Conferencia Episcopal Ecuatoriana, ALER, FEPP, ILDIS-FES). Madrid - España.
- » DEHEJIA, Rajeev. & WAHBA, Sadek. (1998): "Propensity Score Matching Methods for Non Experimental Causal Studies". National Bureau of Economic Research. Cambridge. Massachussets. United States of America.
- » DEVOTO, Fernando. (1992): "Algo más sobre las cadenas migratorias de los italianos en Argentina". Publicado en la revista "Estudios Migratorios Latinoamericanos", Año 6, N° 19. Buenos Aires - Argentina.
- » DIPRETE A, Thomas. (2004): "Assessing Bias in the Estimation of Causal Effects: Rosenbaum Bounds on Matching Estimators and Instrumental Variables Estimation with Imperfect Instruments". Duke University. United States of America.
- » ESPINOSA, J.C. (2001): "Effects of international migration on the labor supply of the sending households: the case of Ecuador". MA thesis, Institute of Social Studies, La Hague.
- » ETTNER Susan L. (2004): "Methods for Addressing Selection Bias in Observational Studies". University of California in Los Angeles (UCLA). United States of America.
- » GIOVAGNOLI, Paula. & PIZZOLITTO, Georgina. & TRIAS, Julieta. (2005): "Monitoring Socio-Economic Conditions in Argentina, Chile, Paraguay and Uruguay". Working Paper. CEDLAS- The World Bank.
- » GÓMEZ CIRIANO, Emilio. (2000): "Inmigración ecuatoriana, factores, cifras y causas". Ecuatorianos en Europa; del paralelo mayor al sueño del viejo mundo. En Ventana Europea 41. En Biblioteca de la Dirección General de Ordenación de las Migraciones
- » HAM, John; LI, Xianghong; & REAGAN, Patricia. (2005): "Propensity Score Matching, a Distance-Based Measure of Migration, and the Wage Growth of Young Men". Federal Reserve Bank of New York Staff Reports, N°. 212.
- » HARNEY, R.F. (1984): "Dalla frontiera alle Little Italies. Gli italiani in Canada, 1800-1945". Roma: Bonacci Editore.
- » HARRIS, John. & TODARO, Miquel. (1970): "Migration, Unemployment and

- Development: a Two Sector Analysis". The American Economic Review.
- » HECKMAN, James. & SMITH, J. (1995): "Assessing the case for randomized social Experiment". Journal of Economic Perspectives.
 - » HECKMAN, James. (1993): "What has been learned about labor supply in the past 20 years?". AEA Papers and proceedings.
 - » HERNÁNDEZ, David. (2002): "Más que un puñado de dólares - Las remesas de residentes en EE.UU.: un fenómeno económico y sociocultural". Revista Desarrollo y Cooperación. Bonn – Alemania.
 - » JALAN, J. & RAVALLION, M. (1999): "Income gains to the poor from work force". Estimates for Argentina's TRABAJAR program, World Bank Policy Research Working Paper.
 - » JIMÉNEZ, Eva. (1998): "Una revisión crítica de las teorías migratorias desde la perspectiva de género". Revista Estudios Migratorios del Consejo de Cultura Galega. Centre d' Estudis Demogràfics.
 - » JOKISCH, Brad D. (2001): "Desde Nueva York a Madrid: Tendencias en la Migración ecuatoriana". Ecuador Debate N° 54. CAAP. Quito - Ecuador.
 - » LARREA, Carlos. (2003): "Efectos económicos y sociales de la dolarización"
 - » LARREA, Carlos. (2003): "Pobreza, dolarización y crisis en el Ecuador". ILDIS - FES. IE. FLACSO. Editorial ABYA - YALA. Quito - Ecuador.
 - » LARREA, Carlos. (2005): "Dolarización, Crisis y Pobreza en el Ecuador". Buenos Aires - Argentina. CLACSO. (En prensa).
 - » LEE, Everett. (1966): "A Theory of Migration", Demography.
 - » LEÓN, Mauricio; & VOS, Rob. (2003): "Dolarización, dinámica de exportaciones y equidad: ¿cómo compatibilizarlas en el caso de Ecuador?. Estudios e informes del SIISE - STFS No. 5.
 - » LEWIS, Arthur. (1954): "Economic Development with Unlimited Supply of Labor". In Agarwala e Singh, orgs. (1958) The Economics of Underdevelopment. Nova York: Oxford University Press. Trabajo originalmente publicado en 1954.

- » LÓPEZ OLIVARES, Susana. & VILLAMAR, David. (2003): "El proceso emigratorio en la provincia de Loja". Cartilla sobre Migración N° 5. Plan Migración, Comunicación y Desarrollo (Cáritas - España, Conferencia Episcopal Ecuatoriana, ALER, FEPP, ILDIS - FES). Quito - Ecuador.
- » MASSEY, D. (1990): "Social structure, household strategies, and the accumulative causation or migration". Population Index, 1990, N°. 56.
- » MASSEY, D.S.; ARANGO, J.; HUGO, G.; KOUAOUCHI, A.; PELLERINO, A.; TAYLOR, J.E. (1998): "Una evaluación de la teoría de la migración internacional: el caso de América del Norte". En MALGESINI, G. (comp) Cruzando fronteras. Migraciones en el sistema mundial. Madrid: Icaria, Fundación Hogar del Empleado.
- » NARANJO, Marco. (2003). "La dolarización de la economía del Ecuador: Tres años después". Banco Central del Ecuador. Quito – Ecuador.
- » OROZCO, Manuel. (2003): "Impacto de la emigración en la región del Caribe y de América Central". FOCAL, Fundación Canadiense para las Américas. Ottawa.
- » PEREDA, Carlos. & PRADA, Miguel Ángel. (2003): "Migraciones internacionales: entre el capitalismo global y la jerarquización de los Estados". Madrid - España.
- » PIORE, Michael. (1979): "Teoría dual de los mercados laborales"
- » RAPOPORT, Hillel; DOCQUIER, Frederic. (2005): "The economics of Migrants' Remittances". Institute for the Study of Labor. Bonn - Germany.
- » RAVENSTEIN, Ernest. (1885, 1889): "The Laws of Migration", Journal of the Royal Statistical Society.
- » ROOT, Brenda Davis. & DE JONG, Gorde F. (1991): "Family Migration in a Developing Country". Population Studies, N° 45.
- » SALVATORE, Dominick. (1998): "Efectos, producción y bienestar de la migración internacional de trabajo". Sección en el libro "Economía Internacional". Sexta Edición. México.
- » SÁNCHEZ ALONSO, B. (1995): "Las causas de la emigración española, 1880-1930". Madrid: Alianza Editorial.
- » SILVESTRE, Javier. (2000): "Aproximaciones teóricas a los movimientos migratorios"

- contemporáneos: Un estado de la cuestión.” *Historia Agraria*, N° 21.
- » SOLIMANO, Andrés. (2003): "Globalización y migración internacional: la experiencia latinoamericana". Revista de la CEPAL N° 80.
 - » SOLIMANO, Andrés. (2003): "Remesas a los países andinos – Tendencias, costos e impacto económico". CEPAL, Conferencia FOMIN. Quito - Ecuador.
 - » STARK, Oded. (1991): “Nueva economía de las migraciones profesionales”
 - » STOUFFER, Samuel. (1940): "Intervening opportunities: A Theory Relationg mobility and distance", American Sociological Review.
 - » TILLY, Ch. (1990): "Transplanted Networks". In YANS-McLAUGHIN, V. (ed.). *Immigration Reconsidered. History, Sociology, and Politics*. New York: Oxford University Press.
 - » VILLAMAR, David. (2003): "Verdades y medias verdades de la migración". Cartilla sobre Migración N° 4. Plan Migración, Comunicación y Desarrollo (Cáritas - España, Conferencia Episcopal Ecuatoriana, ALER, FEPP, ILDIS - FES). Quito - Ecuador.
 - » VILLAMAR, David. (2004): “Efectos de la emigración en la economía ecuatoriana”. Tesis de grado. Universidad Central del Ecuador. Quito – Ecuador.
 - » VOS, Rob. (2000): “Ecuador 1999: Crisis económica y protección social”. SIISE. Ediciones Abya - Yala. Quito - Ecuador.
 - » VOS, Rob. (2003): "Are Cash transfer programs effective to reduce poverty?". Mimeo, ISS, The Hague.
 - » ZIPF, George. (1946): "The P1P2/D Hypothesis: on the intercity movement of persons", American Sociological Review.
 - » ZÚÑIGA, Nieves. (2000): “Ecuador en crisis”. En Papeles de cuestiones internacionales. No. 70. En Biblioteca de Colectivo Ioé.

Ponencias:

- » ACOSTA, Alberto. (2003): "Retos de la emigración en el Ecuador: Necesidad de una visión global". Seminario Internacional “Migración: Una realidad con futuro”. Plan Migración, Comunicación y Desarrollo (Cáritas- España, Conferencia Episcopal

Ecuatoriana, ALER, FEPP, ILDIS – FES). Quito-Ecuador.

- » FALQUEZ, Andrés. (2003): "Consecuencias de las remesas y emigración a España". Seminario Internacional "Migración: Una realidad con futuro". Plan Migración, Comunicación y Desarrollo (Cáritas - España, Conferencia Episcopal Ecuatoriana, ALER, FEPP, ILDIS - FES). Quito - Ecuador.
- » LARREA, Carlos. (2004): "Pobreza, dolarización y crisis en el Ecuador". Seminario. FLACSO. Ecuador.
- » LÓPEZ OLIVARES, Susana. & VILLAMAR, David. (2003.): "Impacto de la emigración en el Sur de Quito". Seminario Internacional "Migración: Una realidad con futuro". Plan Migración, Comunicación y Desarrollo (Cáritas - España, Conferencia Episcopal Ecuatoriana, ALER, FEPP, ILDIS - FES). Quito-Ecuador.

Fuentes de Bases Estadísticas:

- » Banco Central Del Ecuador: "Boletines mensuales". Varios números. Quito – Ecuador.
- » Centro Lewis Mumford para investigaciones comparativas Urbanas y regionales. Suny, Albany, New York. 2000
- » Comisión Económica para América Latina – CEPAL: "Anuario estadístico de América latina y el Caribe". Varios números.
- » Dirección General de la policía del Ministerio del Interior, Instituto Nacional de Estadística. España
- » Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales: "Encuestas del Mercado Laboral". Febrero, marzo y abril del 2003. Quito - Ecuador.
- » Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales: "Modulo de Migración Internacional". Febrero, marzo y abril del 2003. Quito - Ecuador.
- » Instituto Nacional de Estadísticas y Censos - INEC: Varios boletines. Quito - Ecuador.
Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), Ministerio de Trabajo, e Instituto Nacional de Empleo (INEM): "Encuesta permanente de hogares, Módulo Empleo - Total Nacional Urbano". Quito - Ecuador.
- » Università di Genova. Sezione di Sociologia: "Encuesta entre inmigrantes ecuatorianos" Datos preliminares. 2002

ANEXO 1
Algunas cifras relevantes

Tabla 1
Distribución de la población según condición de pobreza por ciudad

Ciudad	Individuos		Total
	Pobres	No Pobres	
Cuenca	33%	67%	20%
Guayaquil	53%	47%	41%
Quito	31%	69%	39%
Total	40%	60%	16.802

Fuente: Encuestas del Mercado Laboral y Modulo de Migración Internacional. Febrero, marzo y abril del 2003. FLACSO - Ecuador.

Elaboración: David Villamar.

Tabla 2
Individuos por sexo

Ciudad	Individuos		Total
	Mujeres	Hombres	
Cuenca	52%	48%	20%
Guayaquil	51%	49%	41%
Quito	51%	49%	39%
Total	51%	49%	16.802

Fuente: Encuestas del Mercado Laboral y Modulo de Migración Internacional. Febrero, marzo y abril del 2003. FLACSO - Ecuador.

Elaboración: David Villamar.

Tabla 3

Familias por nivel de pobreza, presencia migratoria y recepción de remesas

Familias	Con Emigrantes	Sin Emigrantes	Receptoras	No Receptoras	Total
Pobres	7%	93%	4%	96%	36%
No Pobres	11%	89%	9%	91%	64%
Total	10%	90%	7%	93%	3.889

Fuente: Encuestas del Mercado Laboral y Modulo de Migración Internacional. Febrero, marzo y abril del 2003. FLACSO - Ecuador.

Elaboración: David Villamar.

Tabla 4

Emigrantes por ciudad y sexo

	Emigrantes		
Ciudad	Mujeres	Hombres	Total
Cuenca	62%	38%	31%
Guayaquil	52%	48%	32%
Quito	57%	43%	36%
Total	57%	43%	488

Fuente: Encuestas del Mercado Laboral y Modulo de Migración Internacional. Febrero, marzo y abril del 2003. FLACSO - Ecuador.

Elaboración: David Villamar.

Tabla 5
Promedio de Ingresos y Remesas por ciudad

Ciudad	Sin Proceso Migratorio (Ingresos)		Con Proceso Migratorio (Ingresos más Remesas)	
	Personal promedio	Familiar	Personal promedio	Familiar
Cuenca	108,4	482,7	114,6	510,1
Guayaquil	79,1	361,2	81,0	370,0
Quito	163,1	657,2	166,2	669,7
Total	117,5	507,8	120,8	521,8

*Valores promedio en el Total de Individuos (16.802) y de Familias (3.889)

Fuente: Encuestas del Mercado Laboral y Modulo de Migración Internacional. Febrero, marzo y abril del 2003. FLACSO - Ecuador.

Elaboración: David Villamar.

Tabla 6
Promedio de Ingresos y Remesas diferenciado por recepción de remesas

Ciudad	Personal Promedio				Total Familiar			
	Ingreso		Ingreso + Remesas		Ingreso		Ingreso + Remesas	
	dólares	% casos	dólares	% casos	dólares	% casos	dólares	% casos
Cuenca	113	88%	124	12%	500	88%	591	12%
Guayaquil	80	94%	103	6%	364	94%	473	6%
Quito	167	93%	163	7%	670	93%	660	7%
Total	120	92%	131	8%	517	93%	580	7%

*Promedio de los ingresos, diferenciando la recepción o no de remesas (grupos excluyentes)

Fuente: Encuestas del Mercado Laboral y Modulo de Migración Internacional. Febrero, marzo y abril del 2003. FLACSO - Ecuador.

Elaboración: David Villamar.

Tabla 7
Tipos de Remesas

Ciudad	Remesas mensuales	Remesas en el último mes	Remesas Familiares	Promedio de remesas por persona
Cuenca	250	388	237	52
Guayaquil	164	146	149	42
Quito	162	226	183	58
Total	193	253	188	51

Fuente: Encuestas del Mercado Laboral y Modulo de Migración Internacional. Febrero, marzo y abril del 2003. FLACSO - Ecuador.

Elaboración: David Villamar.

Tabla 8
Grupos de Tratamiento y de Control por ciudad y nivel de pobreza

Grupos	Tratamiento			Control		
	Pobres	No Pobres	Total	Pobres	No Pobres	Total
Cuenca	15%	85%	23%	38%	62%	24%
Guayaquil	31%	69%	38%	53%	47%	37%
Quito	12%	88%	39%	34%	66%	39%
Total	20%	80%	201	42%	58%	424

Fuente: Encuestas del Mercado Laboral y Modulo de Migración Internacional. Febrero, marzo y abril del 2003. FLACSO - Ecuador.

Elaboración: David Villamar.

Tabla 9
Ingresos y Remesas de los Grupos de Tratamiento y de Control

Grupos	Valor Personal Promedio			Valor Familiar Total			Familias
	Ingreso	Remesas	Ingreso más Remesas	Ingreso	Remesas	Ingreso más Remesas	
Tratamiento	112	50	161	428	167	594	32%
Control	126		126	476		476	68%
Total	122	50	138	460	167	514	625

Fuente: Encuestas del Mercado Laboral y Modulo de Migración Internacional. Febrero, marzo y abril del 2003. FLACSO - Ecuador.

Elaboración: David Villamar.

Tabla 10
Tratamiento y Control: Ingresos y Remesas por Nivel de Pobreza
Valores Familiares Totales

Nivel de pobreza	Tratamiento				Control	
	Ingreso	Remesas	Ingreso + Remesas	Familias	Ingreso	Familias
Pobre	148,4	51,2	199,6	20%	160,8	42%
No Pobre	497,2	195,4	692,6	80%	704,0	58%
Total	427,8	166,7	594,5	201	475,9	424

Fuente: Encuestas del Mercado Laboral y Modulo de Migración Internacional. Febrero, marzo y abril del 2003. FLACSO - Ecuador.

Elaboración: David Villamar.

Tabla 11
Tratamiento y Control: Ingresos y Remesas por Nivel de Pobreza
Valores Personales Promedio

Nivel de pobreza	Tratamiento				Control	
	Ingreso	Remesas	Ingreso + Remesas	Familias	Ingreso	Familias
Pobre	25,7	9,6	35,4	20%	32,8	42%
No Pobre	133,0	59,5	192,6	80%	194,1	58%
Total	111,7	49,6	161,3	201	126,3	424

Fuente: Encuestas del Mercado Laboral y Modulo de Migración Internacional. Febrero, marzo y abril del 2003. FLACSO - Ecuador.

Elaboración: David Villamar.

ANEXO 2

Proceso de creación de variables

Aunque en su mayoría el proceso de unificación de bases se llevo a cabo en Excel, el procesamiento de información y la elaboración de indicadores fueron realizados en STATA: Primero, se renombró la mayoría de las variables, usando nombres más fáciles e identificables para el trabajo. Luego, se definió un conjunto de variables por hogar, agrupando la información de los miembros y obteniendo un valor para cada hogar. Esta lógica fue usada básicamente en las variables que reportan valores monetarios, como por ejemplo: bono solidario, ahorros, remesas, ingresos, etc. De esta manera se crearon, por ejemplo variables como el ingreso mensual del hogar.

Además se crearon diversas variables preliminares con las que se construyeron variables más complejas para determinar la estructura familiar. Así, se pudo determinar si un hogar contiene en conjunto a todos los componentes del núcleo familiar (padre, madre e hijos), si el cónyuge está presente, si hay menores de edad, cual es el tamaño del hogar, etc.

También, para utilizar la información cualitativa de los individuos en general se construyeron variables discretas como dummies por ciudad (Quito, Guayaquil, Cuenca), por sexo, grupos de edad, parentesco, estado civil, presencia de analfabetismo, sector laboral (moderno, informal, agrícola y doméstico), etc. Se hizo lo mismo con la información de los emigrantes (sexo, grupos de edad, parentesco con el jefe del hogar, país de destino, envío de remesas, tenencia de empleo, etc.). Esta información toma grados diferentes de relevancia dependiendo de a qué miembro del hogar se refiera:

**** Características del jefe del hogar:***

Se definieron así, variables con información referente al sexo y edad del Jefe del hogar, si tiene pareja, su nivel de escolaridad, tipo de empleo, condición laboral, categoría ocupacional, rama de la economía a la que pertenece, ciudad en la que vive¹³, etc.

¹³ La encuesta considera al nuevo jefe del hogar. Es decir a la persona actualmente a cargo del hogar.

****Características del cónyuge:***

De la misma manera que con la información de los jefes del hogar, se trabajó con la información del cónyuge, obteniéndose en general las mismas variables descritas.

****Variables de pobreza:***

Para el cálculo de la pobreza en América Latina, el Banco Mundial¹⁴ generalmente recomienda una línea de 1 dólar diario por persona para la pobreza extrema y de dos dólares para la pobreza en general. La pobreza extrema se refiere a aquellas personas que no logran ni siquiera adquirir una canasta vital de alimentos, mientras la pobreza en general se refiere a personas cuyo ingreso no puede cubrir una canasta de bienes que satisfaga necesidades básicas de alimentación, vestido, vivienda, salud y educación.

Para fines de política social, e incluso para una adecuada comprensión de la realidad, utilizar como referencia una línea de pobreza extrema resultaría inadecuado, pues podría llevar a subestimar las privaciones y necesidades de los estratos de menores ingresos y consecuentemente, a reducir los esfuerzos (gubernamentales y no gubernamentales) por mejorar la realidad. Recuérdese a este respecto que el Estado debe velar por la satisfacción del conjunto de necesidades básicas de los estratos más pobres y la alimentación es tan sólo un rubro entre otros igualmente importantes. Por ello, en este trabajo se ha centrado la atención en los hogares pobres en general, y no sólo en los extremadamente pobres, por lo que se ha utilizado la línea de 2 dólares diarios por persona, es decir, 60 dólares mensuales por persona¹⁵. Mediante esta línea y comparándola con el nivel de ingreso personal promedio en cada hogar, se puede determinar la condición de pobreza de cada hogar. Esto se puede hacer incluyendo o excluyendo las remesas del ingreso familiar.

¹⁴ GIOVAGNOLI, Paula; PIZZOLITTO, Georgina. & TRIAS, Julieta. (2005): "Monitoring Socio-Economic Conditions in Argentina, Chile, Paraguay and Uruguay". Working Paper. CEDLAS- The World Bank.

¹⁵ Por el tipo de información de que se dispone, en esta investigación se restringe el cálculo a la "pobreza por ingreso", pues la medición de la "pobreza por necesidades básicas" –que es, de hecho, más confiable– resulta inviable. Sin embargo, es profundamente importante resaltar que los resultados que se obtengan en el cálculo de la pobreza dependerán de la línea de pobreza que se utilice. ¡Dicho de otro modo, el nivel de pobreza que se obtenga dependerá de quien lo calcule! En este caso se utilizó la línea recomendada por el Banco Mundial para que los resultados "gocen" de aceptación internacional; siendo indispensable recordar que aproximaciones distintas de los niveles de pobreza resultarán en estimaciones diferentes del impacto de las remesas...