

Los Multiplicadores de Contabilidad Social y las Proyecciones del Ajuste en la Economía Ecuatoriana

Pedro Páez P. (*)

1. INTRODUCCION

La sociedad ecuatoriana se ha visto avocada a cambios sustanciales en el lapso de unas pocas generaciones. La modernización conservadora y excluyente que ha provocado aquí la expansión del capitalismo de subdesarrollo, ha exigido transformaciones radicales de las opciones y las estrategias de reproducción de los más amplios segmentos de la población. La agudeza de esas transformaciones ha significado rupturas y procesos traumáticos en muchos sectores, no obstante la abigarrada heterogeneidad en su interior, e incluso, la superposición de personajes económicos que se presenta como un margen de flexibilidad y adaptación en circunstancias muy precarias.

Al tenor de los vertiginosos cambios que ha impuesto la crisis a la economía-mundo, el país está afrontando, de nuevo, aceleradas modificaciones. El nuevo papel del estado y el aperturismo son los ejes de un ajuste cada vez más urgido por las eventuales posibilidades de reinserción internacional y de reactivación de su aparato productivo. Un aparato productivo que para reflotar debe ser depurado de las distorsiones que hasta hace poco tiempo eran plausibles a ojos del discurso económico dominante.

(*) Economista de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Maestría en Economía en la FLACSO. Funcionario de la Subgerencia de Investigaciones Económicas-Banco Central del Ecuador. Profesor en la Escuela de Sociología de la PUCE.

La complejidad de los impactos que estos ajustes suscitarán difícilmente puede ser capturados en un artículo como el presente. No obstante, parece oportuno adelantar algunas posibles tendencias que se derivarían de los procesos mencionados en lo que respecta al nivel de actividad, la distribución del ingreso, el déficit fiscal y el balance externo.

Para el efecto, en este trabajo se presentan las proyecciones que resultan de un sencillo ejercicio técnico basado en la matriz de contabilidad social (en adelante MCS). El lector más impaciente bien podría empezar por los resultados presentados en la sección 4 y luego documentarse sobre la metodología y los antecedentes de la simulación.

El artículo tiene 5 secciones. Se parte de un breve recuento del desarrollo y las propiedades de las MCS, señalando las experiencias con estos sistemas de datos para el país. Luego se hace referencia a las posibilidades y los límites de los multiplicadores de contabilidad social que se derivan de este tipo de matrices.

Con ellos se puede armar modelos lineales muy simples que, sin embargo, recogen buena parte de la trama económica que generalmente quedan fuera de consideración en los modelos estándar de insumo-producto. Uno de ellos nos permitirá simular los impactos en las áreas temáticas mencionadas de un ajuste fiscal, de la integración andina y de la apertura.

Finalmente, se saca a limpio algunos elementos sobre los que arroja luz el ejercicio, a manera de conclusión.

2. LAS MATRICES DE CONTABILIDAD SOCIAL EN EL ECUADOR

2.1. La contabilidad social

La comprensión del circuito económico y del carácter de las interrelaciones entre los agentes sociales ha resultado trascendental en el desarrollo de las ciencias sociales y constituye un elemento básico en el estudio de sociedades concretas, y más aún en ejercicios de modelación y/o simulación. El desarrollo de la contabilidad social ha constituido por tanto un instrumento al mismo tiempo valioso y polémico, demandante y proveedor de los aparatos estadísticos y las teorías económicas vigentes.

Recogiendo la tradición de los "aritméticos políticos" de la etapa preclásica de la historia del pensamiento económico (G. King y F. Quesnay ⁽¹⁾ de modo sobresaliente), y de autores más modernos tan disímiles como Marx y Walras, los trabajos de Leontief y Stone fundan una práctica cada vez más generalizada de construcción de estadísticas orientadas al estudio de fenómenos macroeconómicos en su interdependencia y carácter multisectorial ⁽²⁾.

Poco a poco, tras la Segunda Guerra Mundial y al amparo del ascenso de la influencia de los economistas keynesianos en las prácticas de planificación de los países capitalistas más desarrollados, los modelos unisectoriales y de insumos simples van dando lugar al manejo de matrices interindustriales, y en general, de los modelos de insumo producto (MIP)⁽³⁾. La eficacia de estos modelos ha sido muy cuestionada durante las últimas décadas por la impotencia relativa de los instrumentos de política aplicados para superar una crisis tan recurrente.

Entre las líneas críticas centrales hacia este tipo de modelos se destacan, por un lado, las dificultades para capturar efectos sustitución y otras sutilezas no lineales, particularmente acentuadas por economistas cercanos a concepciones neoclásicas; y por otro, el dejar a un lado la trama de concatenaciones de la demanda con la oferta a través de los distintos momentos de la distribución, tópicos reclamados más bien por las corrientes poskeynesianas y neoricardianas.

-
- (1) Gregory King esboza unos balances de ingresos y gastos y sus flujos por clases sociales para la Inglaterra de 1688, con orientaciones muy parecidas a las de las actuales cuentas consolidadas de la nación. Sus cifras son graficadas en BEAUD, M.: "Historia del Capitalismo", Ed. Ariel, Barcelona, 1981; para mayores detalles de su contribución, véase BARREIROS, L.: "Towards social accounting", doc. trabajo N° 17, ISS-PREALC, La Haya, 1985. El aporte de Quesnay es ampliamente difundido, por ejemplo, DENIS, H.: "Historia del Pensamiento Económico", Ed. Ariel, Barcelona, 1980.
 - (2) Reseñas más o menos detalladas sobre la evolución del concepto del flujo circular de la economía y de los sistemas de contabilidad nacional pueden hallarse en los capítulos introductorios de textos especializados, por ejemplo, CHENERY, H. y CLARK, P.: "Economía Interindustrial", Ed. FCE, México 1964; o LEON, P. y MARCONI, S.: "La contabilidad nacional, teoría y métodos", Ed. PUCE, Quito 1985.
 - (3) Sobre los alcances y los límites de estas prácticas, y las necesidades que proyectaban sobre los aparatos estadísticos nacionales y sus propias metodologías, puede consultarse ASTORI, D.: "Enfoque crítico de los modelos de contabilidad social", Ed. Siglo XXI, México 1978, o, desde un enfoque más reciente, ROBINSON, S.: "Multisectoral Models", en CHENERY, H. y SRINAVASAN, T.: "Handbook of Development Economics", Ed. North Holland, 1989, cap. XV.

Sin embargo, la utilidad y la extensión de los sistemas de cuentas nacionales y la "autoridad de la tradición" hacen que, sobre la base de una depuración constante y de extensiones adecuadas al modelo central, las MIP mantengan su vigencia, con todo y sus limitaciones. En ese sentido, las MCS surgen para llenar necesidades muy sentidas en el campo de la programación económica y la simulación de políticas, al complementar la información de la MIP con la descripción de los flujos de redistribución y destino de los ingresos primarios de la producción, reflejando de mejor manera la fuerte interdependencia de todo el circuito económico.

A diferencia de la MIP, la MCS es una matriz cuadrada en la que los totales de filas y columnas correspondientes coinciden, constituyendo una contabilización separada de los flujos de ingreso (filas) y egreso (columnas) de los diversos agentes, sectores o actividades.

Al menos dos vertientes han impulsado el desarrollo de este nuevo tipo de matrices, desde diversos intereses.

Una, preocupada en los problemas de desarrollo de los países atrasados, en los que la fuerte presencia de una heterogeneidad estructural difícilmente era discriminada en los modelos convencionales. Para ello se necesitaba un instrumento coherente para planificar políticas de crecimiento y redistribución, teniendo a las matrices de planificación social de Drewnowsky como antecedente y a los trabajos pioneros de Pyatt y Thornbecke como punta de lanza⁽⁴⁾.

Otra vertiente ha estado más ligada a la construcción de los modelos de equilibrio general, que, en sus inicios al menos, tuvo una fuerte orientación neoclásica, más bien enfocada a completar una visión de conjunto de la economía dada por la MIP con el movimiento de fondos reales y, en ciertos casos, financieros en el marco de ejercicios de simulación de políticas (sobre todo de estabilización y/o desregulación)⁽⁵⁾.

El desarrollo de los sistemas de contabilidad social, no es, sin embargo, neutro. Tampoco constituye solamente un resultado de determinadas discusiones teóricas. Las

-
- (4) Cf. BARREIROS, L.: "Cómo llegar a la contabilidad social", en BARREIROS y otros: "Ecuador: teoría y diseño de políticas para la satisfacción de las necesidades básicas", ISS-PREALC, Quito, 1986; y ALARCON, J.: "Handbook of economic model building for economic planning", ISS, La Haya 1980.
- (5) Conforme las reseñas de ROBINSON, ob. cit., o de DERVIS, K., DE MELO, J. y ROBINSON, S.: "General equilibrium models for developing countries", Cambridge University Press, EU 1982.

dificultades estadísticas para detallar información sobre distribución del ingreso, mercados laborales segmentados y heterogeneidad estructural han venido dando ventaja largo tiempo a enfoques macro unisectoriales y a concepciones del desarrollo que sostienen como meta y parámetro el mero crecimiento del PIB ⁽⁶⁾. Las técnicas y la orientación de la planificación estuvieron en muchos aspectos sesgados por ese tipo de prioridades.

Si la utilización de la MIP auspició el desarrollo de tópicos como la economía interindustrial y la interregional, las MCS ponen nuevamente sobre el tapete de discusión los temas medulares que dieron a luz a la economía como ciencia: los de los vínculos entre producción, distribución, cambio y consumo ⁽⁷⁾.

2.2. El álgebra de las MCS y las características de una MCS para el Ecuador de 1990

Una MCS es básicamente una representación de los flujos económicos en forma de una matriz de transacciones. En su corazón está la MIP, pero da continuidad a las operaciones que ésta captura con el seguimiento de varias etapas de distribución hasta la demanda final, completando el circuito económico. Estas operaciones de distribución que generalmente aparecen en el cuadro económico de conjunto en su versión más amplia como asientos de partida doble, deben ser incorporadas aquí como casillas que identifican en un solo registro al que paga y al que recibe. La consistencia contable reproduce, a los niveles de desagregación requeridos, las ecuaciones de balance macroeconómico básico recogidas convencionalmente por los sistemas de cuentas nacionales.

A pesar del uso creciente de este marco contable, aún no hay un formato convencional único, hallándose distintas versiones de MCS conforme los requerimientos del estudio al que va a respaldar y, claro está, a las limitaciones del aparato estadístico del caso.

(6) "Un marco analítico limitado como el de los modelos agregados (unisectoriales) de los 50's, desincentivaba el establecimiento de un sistema de datos desagregado y orientado a aspectos de la distribución y la adopción de una estrategia comprensiva" BARREIROS, L.: ob. cit.

(7) Desde una perspectiva crítica, las posibilidades científicas de la Economía están ligadas a su reconstrucción desde el horizonte más amplio de las Ciencias Humanas.

MATRIZ DE CONTABILIDAD SOCIAL ESTILIZADA

	Actividades	Bienes	Factores	Sectores Institucionales	Acumulación	Sector Externo	TOTAL
Actividades		Consumo Doméstico				Exportaciones	Producto Bruto
Bienes	Insumos			Consumo Final	Inversión		Absorción Interna
Factores	Valor Agregado					Pagos Factores	Ingresos Factores
Sectores Institucionales	Impuesto Indirecto	Tarifas	Distribución Secundaria	Pagos e Impuesto		Pagos y Transferencias	Ingresos Institucionales
Acumulación				Ahorro Bruto		Préstamo Neto	Financieras Acumulación
Sector Externo		Importaciones	Pagos Factores	Pagos Externos			Pagos al Exterior
TOTAL	Producto Bruto	Absorción Interna	Gastos Factores	Gastos Instituciones	Acumulación	Pagos de Exterior	Total Transacciones

La MCS que hemos construido adopta un formato parecido al recomendado por la Oficina de Estadísticas de Naciones Unidas en 1968 y de amplio uso en el Banco Mundial ⁽⁸⁾, por las posibilidades de adaptación más o menos directa de las cifras publicadas por el sistema de cuentas nacionales del Ecuador, elaborado por el Banco Central (BCE). La información base disponible incluye la MIP y el cuadro económico de conjunto con cifras provisionales para 1990, el V Censo de Población, las encuestas de empleo del INEM, etc. ⁽⁹⁾.

La MCS se va armando a partir de los balances de las diversas cuentas, convencionalmente divididas en:

- (8) Cf. DERSV y otros, ob. cit., pág. 157. La revisión del Sistema de Contabilidad Nacional de las Naciones Unidas, en curso, modifica la versión recomendada en 1968, sobre la que nos basamos. Véase NACIONES UNIDAS: "Sistema revisado de Cuentas Nacionales", policopia, provisional, 24 de agosto de 1992, cap XX: "Matrices de Contabilidad Social."
- (9) Para mayor detalle sobre la confección de esta MCS y los criterios de agregación y clasificación utilizados, ver PAEZ, P.: "Una matriz de contabilidad social para el Ecuador de los 90", Quito, mayo de 1992, por publicarse.

1. Cuentas de las ramas de actividad
2. Cuentas de los bienes o productos
3. Cuentas de los factores
4. Cuentas de los sectores institucionales
5. Cuentas de acumulación
6. Cuentas con el exterior

Los ingresos de las cuentas se registran horizontalmente de modo coherente con el registro vertical de los gastos. Cada rama de actividad (se trabajará con 9: ver cuadro N° 2), produce sus respectivos bienes compuestos que compiten con sus pares del Pacto Andino y del Resto del Mundo (para el efecto se incluyen sendas matrices de componente importado). A nivel factorial se distingue la heterogeneidad estructural, considerando un sector no capitalista de trabajadores por cuenta propia, y dos sectores capitalistas que contratan trabajo asalariado; uno formalmente constituido y otro informal ⁽¹⁰⁾. El trabajo asalariado registra por separado al trabajo calificado y al no calificado.

Dentro de los sectores institucionales se contemplan firmas (agregadas en correspondencia a las ramas) referidas al capital formal, hogares (que actúan como consumidores e implícitamente como productores), y administraciones públicas (no incluye a empresas públicas). Las cuentas de acumulación registran los ahorros de los distintos agentes institucionales, el préstamo neto y su utilización como inversión. Las cuentas con el exterior distinguen balanzas comercial y de servicios factoriales y no factoriales con el resto del Pacto Andino y el Resto del Mundo.

(10) Se hace hincapié en la necesidad de distinguir claramente por un lado la informalidad y por otro la pequeña producción, a diferencia de buena parte del tratamiento académico y político de moda. La informalidad es un fenómeno diferenciador desde un punto de vista institucional y legal, de mucha importancia en este ejercicio por las implicaciones en la estructura de tributación y redistribución (se trata de capitales más o menos modestos, al margen de buena parte de los controles legales establecidos). La pequeña producción, en cambio está definida por relaciones productivas (cuentapropismo), posibilidades tecnológicas (intensivas en mano de obra) y lógicas de reproducción (estrategias de sobrevivencia) sustancialmente distintas de las del capital.

**AGREGACION DE LAS RAMAS DE CUENTAS NACIONALES
EN LA MCS**

CLASIFICACION DE LA MCS	RAMAS EN CUENTAS NACIONALES					
AGROEXPORTACION	01,	04,	05			
OTROS AGROPECUARIOS	02,	03				
PETROLEO Y MINAS	06,	07,	08			
INDUSTRIA DE BIENES DE CONSUMO	09,	10,	11,	12,	13,	14, 15,
INDUSTRIA DE BIENES DE CAPITAL	16,	17,	18,	19,	20,	21
INFRAESTRUCTURA	22,	23,	25,	26		
COMERCIO	24,	30				
SERVICIOS	27,	28,	29,	31	33	
SERVICIOS GUBERNAN- MENTALES	32					

Con diversos formatos, han sido publicadas anteriormente dos MCS para el país: una para 1975, en el marco del proyecto de ISS-PREALC sobre la satisfacción de las necesidades básicas, y otra, muy reciente, dentro de un estudio patrocinado por la OCDE, hecha para 1980 con el objeto de estudiar los efectos de las políticas de estabilización en torno a criterios de eficiencia, equidad y viabilidad política⁽¹¹⁾.

(11) Véase KOWENAAR, A.: "A basic needs policy model: a general equilibrium analysis with special reference to Ecuador", Ed. North Holland, Holanda 1988; BARREIROS y otros, ob. cit.; y DE JANVRY, A., SADOULET, E. Y FARGEIX, A.: "Adjustment and equity in Ecuador", OCDE, Francia 1991.

Cuadro Nº 3

MATRIZ DE CONTABILIDAD SOCIAL REDUCIDA ECUADOR 1990 (p)

Precios Corrientes

Actividades	Bienes		Factores				Sectores Institucionales		Acumulación		Sector Externo		TOTAL		
	Domésticos	Andinos Mundo	No Calificado	Trabajo Calificado	Cuenta Propia	Informal	Capital Formal	Firmas Hogares	Gobierno	Otros Agentes	Pública	Variación de Existencias		Pacto Andino	Resto Mundo
Actividades	13.073.514											179.098	2.406.379	15.658.991	
Bienes	6.261.838 1.714.889 1.171.233							5.126.616 48.815 632.192	676.510	579.663 6.285 557.867	363.422 186 20.010	67.467		13.073.515 226.775 2.398.158	
Factores	589.160 471.853 2.836.371 2.225.234 1.074.549													589.160 471.853 2.836.371 2.225.233 1.074.549	
Sectores Institucionales		27.984	31.342 509.908 47.910	24.225 394.126 37.032	2.836.371	2.225.234	1.040.482 34.067	495.823 246.675 260.396	218.588 3.762 231.339	6.855 251.553 166.029			6.500 10.000 5.738	32.642 55.384 14.787	1.856.438 6.565.079 763.181 1.516.739
Acumulación								208.693	231.737	846.966			260	323.100	1.610.756
Sector Externo		198.791		6.405 10.065				500 327.780	298 25.106	600 331.407				201.596 2.830.242	
Total	13.073.514	226.775	589.160	471.853	2.836.371	2.225.234	1.074.549	1.856.438	6.565.080	2.279.920	1.143.815	363.618	201.596	2.830.242	53.898.635

(p) Datos provisionales.

3. LOS MULTIPLICADORES DE CONTABILIDAD SOCIAL

3.1. Supuestos y limitaciones

Los ejercicios basados en la MCS comparten los supuestos de los modelos de insumo producto, y por tanto, muchas de sus limitaciones, que son, en lo fundamental, las de los aparatos estadísticos que los sustentan ⁽¹²⁾.

Asumiendo que la información de base fuera confiable y lograra cobertura total, surge un primer problema en la agregación. En efecto, la necesidad de trabajar con un número manejable de ramas y productos exige asumir ramas y productos homogéneos allí donde la heterogeneidad y la diferenciación son la norma. A ello debe agregarse la necesidad de abstraer en lo posible la existencia de plantas multiproducto ⁽¹³⁾. De este supuesto se deriva un sistema de ponderaciones anclado a los precios y las cantidades del año base ⁽¹⁴⁾.

Otro orden de problemas viene dado por el supuesto de coeficientes fijos. En el caso del modelo insumo producto se involucraba solo a los coeficientes técnicos. Pero al capturar otra serie de interrelaciones, los modelos lineales basados en las MCS, deben asumir que una serie de proporcionalidades en la esfera de la distribución y el consumo se mantienen relativamente estables en un período dado. Detrás de estos supuestos está la priorización del estudio del efecto ingreso sobre el efecto sustitución, de mucha acogida en las versiones iniciales de los planteamientos keynesiano y estructuralista ⁽¹⁵⁾.

Adicionalmente, cabe señalar que en los modelos más estándar se asume implícitamente una curva de oferta plana, de desplazamientos discretos, cuyos precios no se modifican

(12) Puede hallarse más detalle en el texto de CHENERY y CLARK, ya citado.

(13) En el caso de las cuentas nacionales del país, la MIP contempla que una rama puede producir productos típicos y no típicos. Resuelve así de mejor manera los problemas de agregación concretos que se han presentado en su construcción con una matriz interindustrial rama/producto. Al nivel que trabajamos en nuestra MCS se hace abstracción de esas diferencias y se ha ajustado una matriz insumo producto del tipo producto/producto.

(14) Una forma de abordar este problema es la definición de agregaciones de elasticidad de sustitución o transformación constante (CES o CET) para definir bienes compuestos, sustitutos imperfectos entre sí, y los índices de precio exacto correspondientes. Véase DERVIS, et. al., op. cit.

(15) Dificilmente puede sostenerse que la saga de estas corrientes se mantengan "insensibles" a las variaciones de los precios.

ante variaciones de la demanda. Cuando se presentan problemas generalizados de capacidad productiva ociosa, como en nuestro país, este supuesto no plantea mayores distorsiones ⁽¹⁶⁾.

Sobre estas bases, se calcularán los llamados multiplicadores de contabilidad social, que capturan los efectos recurrentes del flujo circular de una economía modelizada por la respectiva MCS, dados por propensiones medias al gasto de cada una de las cuentas involucradas.

Para el efecto es preciso señalar las cuentas endógenas y las exógenas en el ejercicio. A diferencia de los modelos abiertos de Leontief, en los que los vectores de demanda final aparecen autónomos respecto a la producción y la distribución del ingreso, aquí quedan endogenizados los pagos factoriales primarios, algunas operaciones de redistribución y ciertos rubros de la demanda final, al menos, el consumo de los hogares. De esta manera se captura la retroalimentación del incremento del ingreso al incremento al gasto. Diversos tipos de efectos transferidos y cruzados pueden ser capturados con la matriz de multiplicadores contables si se cuenta con matrices más o menos detalladas de las relaciones entre cuentas endógenas ⁽¹⁷⁾.

Aparte de los multiplicadores de contabilidad social, existen otras opciones dentro de este tipo de modelos, como la de calcular los multiplicadores de precio fijo, o sensibilizar las propensiones medias a determinadas variaciones de precios, pero si no se cuenta con suficientes bases estadísticas es necesario incluir supuestos muy fuertes y/o estimaciones más o menos arbitrarias ⁽¹⁸⁾.

-
- (16) No hay alternativas livianas. La opción es especificar el comportamiento de cada uno de los agentes como oferente y demandante, en un modelo no lineal de equilibrio general computable. En otro trabajo se ha intentado una aproximación de esta naturaleza, ver: PAEZ, P.: "Integración comercial y monopolios: un ejercicio de equilibrio general computable para el Ecuador", Tesis de Maestría, FLACSO, Quito, 1992.
- (17) La identificación de los distintos efectos que están incluidos puede lograrse descomponiendo la matriz de multiplicadores conforme la propuesta de PYATT, G. y ROUND, J.: "Accounting and fixed price multipliers in a Social Accounting Matrix framework", en *The Economic Journal*, vol. 80, 1979. Véase también VOS, R.: "Social accounts and capital accumulation", Doc. Trabajo N° 19, ISS-PREALC, La Haya, julio de 1985.
- (18) Ver al respecto: PYATT, G. y ROUND, J.: ob. cit. y DEFOURNEY, J. y THORBECKE, E.: "Structural path analysis and multiplier decomposition within a Social Accounting Matrix framework", en *The Economic Journal*, vol. 94, 1984.

3.2. Derivaciones de los multiplicadores

Para la derivación de los multiplicadores de contabilidad social seguiremos los planteamientos de Pyatt ⁽¹⁹⁾. En primer lugar definimos dentro de nuestra MCS las cuentas que asumiremos exógenas para nuestro ejercicio: las fiscales, las de la acumulación y las externas. Con esta definición se particiona la MCS en cuatro secciones, así:

CUADRO Nº 4

PARTICION DE LA MATRIZ DE CONTABILIDAD SOCIAL

N ENDOGENAS /ENDOGENAS	X EXOGENAS /ENDOGENAS
L ENDOGENAS /EXOGENAS	R EXOGENAS /EXOGENAS

Los flujos globales de las cuentas endógenas entonces estarán incluídas en la matriz N, que comprende las siguientes submatrices:

- N 21 = insumos domésticos
- N 31 = insumos importados Pacto Andino
- N 41 = insumos importados Mundo
- N 51 = pagos factoriales
- N 12 = absorción doméstica de origen interno
- N 65 = ingresos factoriales de las firmas
- N 75 = ingresos factoriales de los hogares
- N 66 = pagos y transferencias entre firmas
- N 76 = pagos y transferencias de firmas a hogares
- N 27 = consumo de los hogares de bienes domésticos
- N 37 = consumo de los hogares de bienes importados Pacto Andino
- N 47 = consumo de los hogares de bienes importados Mundo

La matriz X mapea las compras o pagos de las cuentas exógenas sobre las endógenas, e incluye las submatrices:

(19) Ver bibliografía propia que cita el autor en PYATT y ROUND, op. cit. También BARREIROS, op. cit.

- X 28 = gasto fiscal
- X 68 = pagos y transferencias del gobierno a las firmas
- X 78 = pagos y transferencias del gobierno a los hogares
- X 29 = inversiones con bienes domésticos
- X 39 = inversiones con bienes importados Pacto Andino
- X 49 = inversiones con bienes importados Mundo
- X 110 = exportaciones al Pacto Andino
- X 610 = pagos y transferencias del Pacto Andino a las firmas
- X 710 = pagos y transferencias del Pacto a los hogares
- X 111 = exportaciones al Mundo
- X 611 = pagos y transferencias del Mundo a las firmas
- X 711 = pagos y transferencias del Mundo a los hogares

La matriz **L** mapea los encadenamientos de demanda e ingreso de las cuentas exógenas con las endógenas:

- L 81 = pagos primarios al gobierno
- L 82 = cargos fiscales sobre importaciones Pacto Andino
- L 103 = importaciones totales Pacto Andino
- L 83 = cargos fiscales sobre importaciones Mundo
- L 114 = importaciones totales Mundo
- L 96 = utilidades retenidas por las firmas
- L 106 = pagos y transferencias de las firmas al Pacto Andino
- L 116 = pagos y transferencias de las firmas al Mundo
- L 97 = ahorro de los hogares
- L 107 = pagos y transferencias de los hogares al Pacto Andino
- L 117 = pagos y transferencias de los hogares del Mundo

La matriz **R** captura las interrelaciones entre cuentas exógenas, y se denomina de balances residuales, e incluye:

- R 88 = pagos y transferencias intragubernamentales
- R 98 = ahorro del gobierno
- R 108 = pagos y transferencias del gobierno al Pacto Andino
- R 118 = pagos y transferencias del gobierno al Mundo
- R 810 = pagos y transferencias del pacto al gobierno
- R 910 = préstamo neto del Pacto Andino (*)
- R 811 = pagos y transferencias del Mundo al gobierno
- R 911 = préstamos neto del Mundo (*)

(*) Saldos de las cuentas corrientes de las balanzas de pagos respectivas.

CUADRO Nº 5

MATRIZ PARTICIONADA DE CONTABILIDAD SOCIAL

	Cuentas ENDOGENAS				Cuentas EXOGENAS			
Cuentas Endógenas	N 12						X 110	X 111
	N 21				N 27	X 28	X 29	
	N 31				N 37		X 39	
	N 41				N 47		X 49	
	N 51							
				N 65	N 66	X 68		X 610 X 611
				N 75	N 76	X 78		X 710 X 711
Cuentas Exógenas	L 81	L 82	L 83			R 88		R 810 R 811
					L 96	L 97	R 98	R 910 R 911
			L 103		L 106	L 107	R 108	
				L 114	L 116	L 117	R 118	

Todas las interrelaciones atrapadas en esas submatrices estarán incluidas en el efecto multiplicador.

Los ingresos totales de las cuentas endógenas (registrados horizontalmente para cada cuenta) están consignados en el vector y , que resulta de la suma de los gastos hechos por agentes endógenos (n) y exógenos (x)⁽²⁰⁾:

$$(1) \quad y = n + x$$

Los gastos endógenos (l) y exógenos (r) destinados a las cuentas exógenas dan lugar al vector z (total de ingresos de las cuentas exógenas):

$$(2) \quad z = l + r$$

donde los vectores vienen dados por la sumatoria de las filas de la matriz respectiva, de modo que, haciendo i el vector columna de unos que operará como sumador, tenemos:

$$(3) \quad n = N * i$$

$$(4) \quad x = X * i$$

$$(5) \quad l = L * i$$

$$(6) \quad r = R * i$$

(20) La notación matricial se dará en letras resaltadas, mayúsculas para las matrices y minúsculas para sus correspondientes vectores.

Los elementos de la matriz de transacciones endógenas (**N**) y la de encadenamientos que genera sobre las exógenas (**L**) pueden ser expresadas como un cociente de sus respectivos ingresos totales (expresados éstos como un vector diagonalizado), así:

$$(7) \quad \mathbf{N} = \mathbf{A} * \text{diag}(\mathbf{y})$$

$$(8) \quad \mathbf{L} = \mathbf{B} * \text{diag}(\mathbf{y})$$

Donde **A** es la matriz de las pensiones medias al gasto y puede ser interpretada como una matriz generalizada de coeficientes insumo-producto, y **B** como una matriz de reparto.

Las identidades contables básicas de la MCS explicitadas en el esquema estilizado del cuadro N° 1, pueden ser definidas a partir de las matrices **A** y **B**. En consecuencia, ahora puede expresarse **n** y **l** como :

$$(9) \quad \mathbf{n} = \mathbf{N} * \mathbf{i} = \mathbf{A} * \text{diag}(\mathbf{y}) * \mathbf{i} = \mathbf{A} * \mathbf{y}$$

$$(10) \quad \mathbf{l} = \mathbf{L} * \mathbf{i} = \mathbf{B} * \text{diag}(\mathbf{y}) * \mathbf{i} = \mathbf{B} * \mathbf{y}$$

Combinando las ecuaciones (1), (9) y (10) tenemos la posibilidad de despejar las matrices de multiplicadores de manera similar a los modelos más elementales de Leontief:

$$(11) \quad \mathbf{y} = \mathbf{A} * \mathbf{y} + \mathbf{x} = \text{inv}(\mathbf{I} - \mathbf{A}) * \mathbf{x} = \mathbf{Ma} * \mathbf{x}$$

$$(12) \quad \mathbf{l} = \mathbf{B} * \mathbf{Ma} * \mathbf{x}$$

La matriz **Ma** es conocida como la matriz inversa generalizada de Leontief, de interpretación básicamente similar a la lograda con el modelo insumo producto. Es también conocida como la de los multiplicadores de cuenta ex-post, porque contiene toda la información necesaria para incluir todos los efectos multiplicadores de cualquier inyección exógena dentro del sistema, reflejando diferentes mecanismos que trabajan dentro del sistema, tales como la formación primaria del ingreso y los mecanismos de distribución⁽²¹⁾. Las simulaciones podrán calcularse con las ecuaciones siguientes (las señales de prima (`) hacen referencia a los vectores o matrices respectivos, modificados):

$$(13) \quad \mathbf{y}^{\prime} = \mathbf{Ma} * \mathbf{x}^{\prime}$$

$$(14) \quad \mathbf{l}^{\prime} = \mathbf{B} * \mathbf{Ma} * \mathbf{x}^{\prime}$$

(21) La descomposición de la matriz **Ma** permite analizar los multiplicadores ex-ante, ubicando los distintos efectos multiplicadores (ver PYATT y ROUND, ob. cit.). Un anexo al final de este trabajo ilustra las ventajas en la estimación de los multiplicadores de contabilidad social frente a los de la inversa simple de Leontief.

Cuando se desea simular el impacto de variables que resultan del comportamiento de las cuentas endógenas, como con la propensión media a importar (incluida en este ejercicio), los patrones de consumo o tecnológicos, la estructura del ingreso (por ejemplo alzas salariales), etc., se debe modificar a las matrices de propensiones medias (**A**) y consecuentemente de multiplicadores (**Ma**). La coherencia contable requiere en algunos casos que estas modificaciones tengan un correlato también en las matrices **L** y **R**. Las simulaciones requerirán entonces:

$$(15) \ y' = Ma' * x'$$

$$(16) \ \Gamma' = B' * Ma' * x'$$

4. UN EJERCICIO DE PROYECCION PARA LA ECONOMIA ECUATORIANA

4.1 *Las simulaciones: el ajuste fiscal, la apertura y la integración*

El ejercicio simula los efectos que las nuevas condiciones de la economía podrían tener lugar en los ingresos de diversos estratos sociales, en el nivel de actividad, en los ingresos fiscales y balanza externa en un plazo de alrededor de un año ⁽²²⁾.

El objetivo del trabajo es solo el de ilustrar en trazos muy gruesos, dentro de las limitaciones señaladas anteriormente, los costos específicos y diferenciados del ajuste. Estos costos suelen ser asumidos por el discurso económico imperante, como inevitables, indispensables y abstractos, repartidos indistintamente sobre el conjunto de la sociedad.

Se parte de postular las posibles magnitudes que adopten los cambios relevantes para ambientar un escenario de ajuste fiscal, integración andina y aperturismo. El modelo arrojará los resultados conforme a esas magnitudes postuladas, por tanto, solo pretende esbozar la orientación y las proporciones de los impactos en esas circunstancias, aislados de otras consideraciones, **de ninguna manera predice el comportamiento efectivo de los indicadores económicos.**

(22) Al respecto, cabe relativizar los marcos temporales de la simulación. Por ejemplo, al aislar los efectos de la reducción del gasto público, no se consideran los efectos iniciales de las indemnizaciones que pueden elevar la demanda efectiva en el año corriente. La simulación define el nuevo nivel de actividad y de ingresos en un período anual una vez efectivizados los cambios.

Los efectos de la primera simulación (ajuste fiscal) serán llamados en adelante "impacto 1", y los de la segunda (ajuste fiscal y apertura), "impacto 2".

Se asume que para equilibrar las cuentas fiscales y cumplir con los pagos de deuda externa en dólares en montos similares a los de los últimos 2 años pero con una devaluación real del 15 por ciento, se requiere un ajuste fiscal del 30 por ciento en el gasto corriente y del 5 por ciento en la inversión pública en el mediano plazo ⁽²³⁾.

Se simularán los efectos de la apertura en el marco de la integración andina con un aumento de las exportaciones al resto del Pacto Andino del 10 por ciento y un aumento de las exportaciones al resto del mundo del 5 por ciento ⁽²⁴⁾.

Como contraparte, la desgravación arancelaria reduce a cero las tarifas cobradas a las importaciones andinas y se guía por los montos topes del arancel externo común para las restantes importaciones. Ello da lugar a una mayor propensión a importar en cada uno de los usos de esas compras. Se ha sensibilizado la matriz de propensiones medias redistribuyendo los coeficientes técnicos de modo que el componente importado del resto del mundo tenga un peso 5 por ciento mayor, y el componente importado de la subregión crezca en un 10 por ciento ⁽²⁵⁾.

(23) Se trata de una simulación en números redondos en base a las cuentas fiscales (provisionales) sobre las que se basó la MCS. Convergen en mucho con algunas declaraciones de prensa de altos funcionarios de régimen y del Parlamento: Alberto Dahik: "Gasto fiscal se reducirá en 30 por ciento en 1993", El Comercio, 14 de octubre de 1992; "La Comisión de Presupuesto cuestiona un incremento del 106 por ciento en el servicio de la deuda externa contemplado en la proforma presupuestaria para 1993" (El Telégrafo, 6 de octubre de 1992, El Comercio, 8 de octubre de 1992). Aquí se incrementa el servicio en suces de 1990 en un 50 por ciento. Respecto al déficit fiscal, la simulación hace cero el préstamo neto del sector público que registra Cuentas Nacionales para el año base, obviando la discusión en torno al déficit fiscal real que se desplegó en la prensa nacional en agosto y septiembre de 1992.

(24) Son supuestos, en todo caso optimistas. De 1990 para acá, en que se ha profundizado el proceso de integración, los incrementos en las exportaciones al Grupo Andino han sido más bien modestas. Por otro lado, este año se han evidenciado síntomas de agotamiento al boom bananero que ha venido favoreciendo a la agroexportación últimamente, a lo cual se sumarían las restricciones de la Comunidad Europea. El mercado mundial del petróleo, el café, el cacao y el camarón tampoco presenta horizontes muy halagüeños.

(25) Las bases de esta simulación son conservadoras: las importaciones reales de bienes y servicios desde 1990 han crecido a tasas promedio anual superiores al 10 por ciento en términos globales, y particularmente, las correspondientes al Pacto Andino lo han hecho a tasas cercanas al 20 por ciento. No obstante, esas tasas difícilmente pueden ser sostenidas durante plazos mayores por las propias restricciones del balance externo, y en el caso andino, el sector externo está expuesto a variaciones muy grandes año a año.

Los supuestos podrían resultar muy optimistas para nuestra balanza comercial con el resto del mundo si se aprecian las tendencias más recientes e incluso las previsiones de varios analistas económicos, pero solo buscan ilustrar un tipo de escenario.

CUADRO Nº 6

DATOS DEL EJERCICIO

SIMULACIONES	IMPACTO 1	IMPACTO 2
Características	Ajuste Fiscal	Ajuste Fiscal + Integración Andina + Apertura
Supuestos	Gasto Corriente = -30% Inversión Pública = -5%	Gasto Corriente = -30% Inversión Pública = -5% Exportaciones Andinas = +10% Exportaciones Mundo = +5% Propensión media a importar: Andinas = +10% Mundo = +5%

4.2 *Los efectos sobre las distintas ramas de actividad*

El desempeño de la economía ecuatoriana durante la última década ha estado marcado por una fuerte desaceleración de los ritmos del crecimiento, con promedios que a duras penas superan a la tasa de crecimiento poblacional. Lo fundamental de lo positivo de esta dinámica está ligado a la demanda externa, en tanto las medidas de ajuste y el pago de la deuda externa han debilitado sostenidamente al mercado interno. En este marco deben ser ponderados los efectos de esta simulación.

SIMULACION DE EFECTOS SOBRE EL NIVEL DE ACTIVIDAD

Rama de Actividad	Impacto 1	Impacto 2
Agroexportación	-3.00	1.49
Otros agropecuarios	-3.95	-0.82
Petróleo y minas	-1.53	2.87
Ind. B. Consumo	-3.93	-0.19
Ind. B. Producción	-4.44	-4.34
Infraestructura	-5.34	-3.07
Comercio	-4.21	-0.61
Servicios	-4.88	-2.31
Servicios Gobierno	-29.95	-29.94
Total Producción	-5.05	-2.16

El modelo plantea que el ajuste fiscal de las magnitudes asumidas daría lugar por sí solo a una contracción de la economía superior al 5 por ciento, siendo las ramas más afectadas las del sector terciario y de infraestructura (aparte de la caída desencadenante del propio sector de servicios gubernamentales). Sin embargo, no es desdeñable el efecto recesivo sobre la industria, con un promedio superior al 4 por ciento de caída.

Comparando los cuadros Nos. 7 y 8 puede observarse que el peso de la contracción lo asume la absorción interna de la producción doméstica, que cae en mayor proporción que la producción en su conjunto, en particular en aquellas ramas con posibilidades de lograr mayores proporciones en sus ventas al mercado externo.

El impacto conjunto del ajuste y la apertura permite, bajo los supuestos optimistas del comportamiento del sector externo señalados, una atenuación del golpe recesivo: aunque los efectos en general son tonificantes, las actividades primario exportadoras, el comercio y los servicios logran amortiguar buena parte del ajuste, pero ni siquiera así se evita un decrecimiento de la economía.

(26) En adelante, los cuadros se basan en los resultados que arroja el modelo.

CUADRO N° 8

SIMULACION DE EFECTOS SOBRE EL MERCADO INTERNO

Tipo de Bien	Impacto 1	Impacto 2
Agroexportación	-4.32	-0.05
Otros agropecuarios	-4.04	-0.97
Petróleo y minas	-3.02	0.80
Ind. B. Consumo	-4.68	-1.36
Ind. B. Producción	-4.48	-4.45
Infraestructura	-6.00	-4.19
Comercio	-4.72	-1.34
Servicios	-5.66	-3.52
Servicios Gobierno	-29.95	-29.94
Total Absorción Interna	-6.05	-3.65

4.3. *El impacto sobre la distribución del ingreso*

El consenso sobre la distribución regresiva del ingreso implicada en este período de crisis es casi general. Tras llegar a casi un tercio del producto interno bruto a principios de la década de los 80, la participación de las remuneraciones ha caído casi todos los años, hasta llegar a poco más de un décimo a principios de los noventa, un nivel mucho más bajo que cualquiera de los registrados durante las dictaduras o antes de la etapa petrolera (los datos de Cuentas Nacionales van desde 1965). El impacto de las simulaciones señala una agudización de este proceso ⁽²⁷⁾.

CUADRO N° 9

SIMULACIONES SOBRE DISTRIBUCION FACTORIAL DE INGRESOS ⁽²⁸⁾

Clase de Factores	Impacto 1	Impacto 2
Trabajo	-6.36	-2.93
Capital	-3.78	-0.18
Total Ingreso Factorial	-5.18	-1.51

- (27) Para mayor detalle sobre el deterioro de las condiciones de vida de los sectores más vulnerables puede consultarse RODAS, S. y SCHULDT, J.: "Impacto del proceso de ajuste económico sobre la reproducción social del Ecuador en los años ochenta", en rev. Ecuador Debate N° 27, CAAP, Quito, diciembre de 1992.
- (28) Se utiliza esta convención por su difusión. Sin embargo, al hacerlo debe tomarse en cuenta la crítica de Sraffa a la noción de "capital" como factor de producción. Ver SRAFFA, P.: "La producción de mercancías por medio de mercancías", Ed. Oikos, España 1972.

La recesión generada por el recorte fiscal daría lugar a una caída del ingreso nacional mayor aún que el del nivel de actividad. Los trabajadores llevarían sobre sus espaldas, como lo han venido haciendo a lo largo de esta década de ajustes, la mayor parte de ese costo, y de manera fundamental, en este caso, los trabajadores calificados (con una presencia muy alta al interior de la burocracia) ⁽²⁹⁾. La dimensión del recorte del 30 por ciento implicaría para este segmento una caída del 18 por ciento en sus ingresos, mientras el trabajo no calificado reduciría nuevamente su capacidad de compra en un 7 por ciento y los trabajadores por cuenta propia en un 4 por ciento ⁽³⁰⁾.

CUADRO N° 10

SIMULACIONES SOBRE LOS INGRESOS DE LOS TRABAJADORES

Tipo de Trabajo	Impacto 1	Impacto 2
No calificado	-7.17	-3.90
Calificado	-17.94	-16.15
Cuenta propia	-4.26	-0.53
Global	-6.36	-2.93

El capital en su conjunto vería reducirse su ingreso en un 3.8 por ciento, siendo algo más vulnerable el que corresponde a las empresas informalmente constituídas, a despecho de ciertas corrientes que las colocan con clara intencionalidad política como las principales beneficiarias de la reforma del estado. Entre las empresas formalmente establecidas, las más perjudicadas podrían ser las de la rama servicios ⁽³¹⁾.

- (29) El censo de 1990 registra que el 44.35 por ciento de los empleados públicos tienen educación superior. Véase: INEC: "V Censo de Población y IV de Vivienda 1990. Resumen Nacional", Quito 1991, p. 133. Puede hallarse una reseña de la dinámica del empleo en este sector en DAVILA, O.: "El sector público y la generación de empleo", en VVAA: "El Ecuador en la encrucijada", CEN, Quito, 1986.
- (30) La clasificación entre trabajo calificado y no calificado recoge los criterios de BARREIROS y otros, ob. cit. La agudización de los problemas de empleo para ciertos segmentos del trabajo calificado podría alcanzar niveles críticos en plazos más o menos cercanos conforme diversas proyecciones, sin considerar el efecto del recorte fiscal aquí modelado, ver por ejemplo Escuela Politécnica Nacional: "Estudio de mercado de trabajo para los profesionales de la EPN", EPN, Quito 1991; o también SALGADO, G. y ACOSTA, G.: "El Ecuador del mañana: una ruta con problemas", CORDES, Quito 1992.
- (31) Las diferencias entre los impactos sobre el capital formal y el total de las firmas se debe a los rubros factoriales que son descontados para ir como ingresos de los hogares: utilidades y dividendos distribuidos.

CUADRO N° 11

SIMULACIONES SOBRE LOS INGRESOS DE LAS EMPRESAS

Tipo de Capital	Impacto 1	Impacto 2
Informal	-4.04	-0.12
Formal	-3.25	0.81
Global	-3.78	0.18

Los efectos positivos de una respuesta del sector externo en un ambiente aperturista como la señalada, aligeran el costo del ajuste, sobre todo para los ingresos promedio de los capitalistas ⁽³²⁾. Obviamente, el reparto de esos ingresos tiende a ser siempre muy favorable a los agentes más poderosos de entre los dueños del capital; esto se refleja en la ventaja que se nota para el capital formal ⁽³³⁾, en particular en aquellas empresas ligadas al sector primario y a las ramas agrupadas como "infraestructura".

CUADRO N° 12

SIMULACION DE EFECTOS SOBRE LAS FIRMAS

Rama de Actividad	Impacto 1	Impacto 2
Agroexportación	-3.23	0.80
Otros Agropecuarios	-3.23	0.79
Petróleo y Minas	-3.27	0.78
Ind. B. Consumo	-3.32	0.41
Ind. B. Producción	-3.54	-0.07
Infraestructura	-3.49	0.42
Comercio	-3.73	-0.06
Servicios	-5.54	-2.89
Total Ingreso de firmas	-3.68	0.02

- (32) A pesar de los reiterados pronunciamientos gremiales, diversos estudios demuestran la ventaja distributiva que han tenido las empresas durante los ajustes. Según uno muy reciente (RODAS, S.: "La inflación y la formación de los precios: un enfoque alternativo". Tesis de Maestría, FLACSO, Quito, 1992), el margen de ganancias (mark-up) de las empresas habría pasado de un promedio del 34 por ciento en 1980 al 130 por ciento en 1990, aunque la tasa de ganancia media solo haya crecido del 43 al 47 por ciento en ese mismo período, debido al peso creciente del costo del capital fijo, en gran parte de origen importado.
- (33) Se asume como capital formal a las compañías registradas por las Superintendencias de Compañías y de Bancos.

Las repercusiones del comportamiento del ingreso factorial sobre el familiar presentan alguna dificultad por el grado de agregación y las aproximaciones conceptuales con las que se ha debido trabajar por las limitaciones estadísticas.

Diversos estudios han demostrado la idoneidad relativa de ordenar los estratos de hogares urbanos por el nivel de instrucción del jefe de familia, y los rurales por la tenencia de la tierra ⁽³⁴⁾. Ello es válido, sin duda, a falta de mejores opciones operativas, pero solo como una aproximación muy gruesa.

CUADRO N° 13

SIMULACIONES SOBRE LOS INGRESOS DE LOS HOGARES

ESTRATOS	Impacto 1	Impacto 2
Urbanos Instrucción Primaria	-4.58	-1.08
Urbanos Instrucción Secundaria	-4.68	-1.20
Urbanos Instrucción Superior	-8.79	-6.13
Rurales sin Tierras	-4.41	-0.71
Rurales Pequeños Propietarios	-4.23	-0.58
Rurales Propietarios Medios	-4.31	-0.64
Rurales Propietarios Grandes	-4.26	-0.47
Total Ingreso de Hogares	-5.08	-1.63

El modelo muestra que las condiciones escogidas para simulación tendrían un fuerte efecto sobre todos los hogares, pero principalmente los urbanos. Dentro de ellos, el peso mayor lo asumirían los de jefes de familia de instrucción superior, buena parte de ellos servidores públicos afectados por el redimensionamiento estatal. El impacto neto sobre estos tramos de las capas medias no puede ser aquilatado cabalmente por estar incluidos también en este estrato hogares de las clases altas con ingresos provenientes del capital.

(34) Véase por ejemplo BARREIROS, y otros: "Ecuador: Teoría y diseño de políticas para la satisfacción de necesidades básicas", ISS-PREALC, 1985, sobre todo los estudios de Teenkens y Barreiros.

4.5. La balanza externa

CUADRO N° 14

SIMULACIONES SOBRE EL SECTOR EXTERNO

Transacciones con:	Impacto 1	Impacto 2
Pacto Andino	-5.01	19.97
Resto del Mundo	1.65	-4.77
Total Sector Externo	1.21	-3.12

Dado el alto peso del componente importado (sobre todo del resto del mundo) en la estructura del gasto fiscal, el recorte estatal tendrá efectos significativos sobre el volumen de importaciones. En el caso de nuestra balanza con el resto del mundo, esta menor presión sobre las divisas tiene su contraparte en el servicio de la deuda, que convierte al ahorro inicial en un cierto incremento del volumen de transacciones globales.

El peso de esa reducción en importaciones del sector público (que en buena parte incluyen medicinas e insumos médicos para los hospitales públicos, pero que bien podría cargarse sobre armas y viajes oficiales), y de la que es fruto de sus efectos recesivos sobre otros sectores, permitiría una mejoría de nuestra situación externa fuera de la subregión, incluso con el aumento supuesto de la propensión a importar, fruto de la desgravación y la apertura. Al menos dentro de las dimensiones asumidas en el ejercicio.

Por el contrario, la apertura integracionista vulneraría el balance con el resto del Pacto Andino en cerca de un 20 por ciento, básicamente por el aumento de las importaciones de bienes.

CUADRO N° 15

SIMULACION DE EFECTOS SOBRE IMPORTACIONES ANDINAS

Tipo de Bien	Impacto 1	Impacto 2
Agroexportación	0.00	0.00
Otros Agropecuarios	-4.55	8.63
Petróleo y Minas	-2.33	12.39
Ind. B. Consumo	-4.14	9.79
Ind. B. Producción	-4.44	9.22
Infraestructura	-5.14	7.60
Comercio	0.00	0.00
Servicios	-9.31	2.90
Servicios Gobierno	0.00	0.00
Total Importaciones Andinas	-4.86	8.66

CUADRO N° 16

**SIMULACIONES DE EFECTOS SOBRE IMPORTACIONES
RESTO DEL MUNDO**

Tipo de Bien	Impacto 1	Impacto 2
Agroexportación	-4.99	3.65
Otros Agropecuarios	-4.19	4.31
Petróleo y Minas	-2.47	6.67
Ind. Bienes de Consumo	-4.03	3.08
Ind. Bienes de Producción	-4.70	0.90
Infraestructura	-4.95	3.42
Comercio	0.00	0.00
Servicios	-10.40	-3.16
Servicios Gobierno	0.00	0.00
Total Importaciones Mundo	-5.22	1.03

4.6. *La situación fiscal*

Como muestra el cuadro N° 17, el ajuste fiscal está sujeto a un proceso multiplicador de efectos contradictorios sobre las propias cuentas fiscales, por la caída en la recaudación, fruto de la recesión y la desgravación. Dada la tendencia cada vez más contundente en los últimos años a descansar el presupuesto estatal (aparte de los ingresos petroleros) en tributos indirectos de efectos fuertemente regresivos, y al debilitamiento de la tributación directa, este fenómeno se convertiría en fuente permanente de presión sobre el bienestar de los sectores de menores recursos⁽³⁵⁾.

CUADRO N° 17

SIMULACIONES SOBRE LOS INGRESOS DEL FISCO

Tipo de Bien	Impacto 1	Impacto 2
Impuestos indirectos	-2.63	1.42
Tarifas	-4.54	-86.59
Impuestos directos	-3.77	0.09
Pagos y transferencias	-4.34	-1.78
Total ingresos del Gobierno	-3.54	-7.03

(35) Es indispensable que los medios académicos y de toma de decisiones "endogenicen" el bien (mal) estar social como una variable de los programas de estabilización. Una propuesta muy sugerente dentro de las corrientes convencionales es la de FIGUEROA, A.: "Ajuste y políticas sociales en América Latina", en Rev. Ecuador Debate N° 27, CAAP, Quito, diciembre de 1992.

5. ALGUNAS CONCLUSIONES

A pesar de las limitaciones de un modelo tan simple y del carácter ya advertido de las simulaciones, cabe dejar en claro algunos elementos de reflexión en torno a los resultados del ejercicio:

- Los cambios en curso definen un panorama recesivo para la economía nacional, contrarrestado de manera muy particular por una eventual evolución favorable de las exportaciones. A pesar de las perspectivas de una relativa diversificación de la canasta exportable, la vulnerabilidad de esta veta de crecimiento ha dejado hondas huellas sobre la historia –incluso reciente– del país. Las consecuencias de la reducción del ritmo del crecimiento de la economía sobre el empleo y el nivel de vida en general, han sido evidentes, por decir lo menos, durante la década pasada. Se hace indispensable que los más amplios sectores del país se pongan a discutir, más allá de dogmatismos y recetas de moda, caminos de reactivación y desarrollo.
- El horizonte de esa reactivación debe tomar en cuenta la situación de los sectores sociales más afectados. Al menos, el curso de las políticas encaminadas a corregir los desequilibrios macroeconómicos debería considerar la distribución de los costos del ajuste y la estabilización: no cabría, por ejemplo, profundizar las tendencias recientes de cargar el peso tributario sobre los impuestos indirectos cuando los diversos sectores de trabajadores han sido y serán los más afectados por las modificaciones en la economía. Más allá de los discursos y los intereses políticos, es fundamental desarrollar técnicamente esta perspectiva.
- En ese sentido, también es fundamental y urgente la implementación de las preteridas políticas de compensación social. Los órdenes de magnitud de los impactos sociales esbozados en este ejercicio dan cuenta de lo apremiante de la situación y de la responsabilidad de quienes tienen la capacidad de decidir sobre el futuro de la estabilidad política y la paz social en el país.

ANEXO:***Las ventajas metodológicas de los multiplicadores de contabilidad social sobre los de insumo-producto tradicionales***

Los cuadros siguientes ilustran la magnitud de los efectos multiplicadores contenidos en la trama de distribución del ingreso primaria y secundaria y su ligazón con la demanda final, que no pueden ser capturados por los ejercicios de simulación basados solo en la matriz de insumo producto y la inversa de Leontief elemental.

Aunque el llamado "efecto identidad", es decir las repercusiones de una inyección sobre las cuentas en que ingresa, pueda reflejarse muy cercanamente (ver el caso de los servicios públicos y de los ingresos del trabajo calificado), la distribución de los restantes impactos es muy dispar. Además, claro, las cuentas involucradas en la MIP no permiten sondear otros ámbitos de la economía.

COMPARACION DE EFECTOS MULTIPLICADORES SOBRE EL NIVEL DE ACTIVIDAD

RAMA DE ACTIVIDAD	IMPACTO 1		IMPACTO 2	
	MCS	MIP	MCS	MIP
Agroexportación	-3.00	-0.32	1.49	0.58
Otros Agropecuarios	-3.95	-0.43	-0.82	-0.41
Petróleo y Minas	-1.53	-0.61	2.87	2.26
Ind. Bienes Consumo	-3.93	-0.24	-0.19	0.47
Ind. B. Producción	-4.44	-1.11	-4.34	-7.11
Infraestructura	-5.34	-3.11	-3.07	-2.90
Comercio	-4.21	-1.02	-0.61	-0.89
Servicios	-4.88	-1.69	-2.31	-2.15
Servicio Gobierno	-29.95	-29.94	-29.94	-29.94
Total Producción	-5.05	-2.36	-2.16	-2.50

**COMPARACION DE EFECTOS MULTIPLICADORES EN LA
DISTRIBUCION DEL INGRESO**

CLASE DE FACTOR	IMPACTO 1		IMPACTO 2	
	MCS	MIP	MCS	MIP
No calificado	-7.17	-4.53	-3.90	-4.88
Calificado	-17.94	-16.66	-16.15	-16.71
Cuenta propia	-4.26	-1.11	-0.53	-1.28
Trabajo	-6.36	-3.51	-2.93	-3.69
Informal	-4.04	-0.98	-0.12	-1.04
Formal	-3.25	-1.07	0.81	-0.22
Capital	-3.78	-1.01	0.18	-0.77
Total Ingreso Factorial	-5.18	-2.37	-1.51	-2.35

