

Canje de deuda por naturaleza: la necesidad de una nueva agenda*

ROBERT DEVLIN**

1. INTRODUCCIÓN



Durante la década de los 70, América Latina acumuló una elevada deuda externa. Hasta 1982, las obligaciones externas de la región crecieron a un ritmo de más de 20% anual. Fue en ese año cuando finalmente explotó la comentada crisis externa, con una envergadura tal que afectó prácticamente a todos los países latinoamericanos.¹

En 1982, la deuda externa de la región alcanzó a 330 mil millones de dólares, de los cuales más de las tres cuartas partes correspondieron a préstamos de la banca privada. Si bien esa deuda creció en los años posteriores, fue a un ritmo muy inferior comparado con la década precedente: se estima que la deuda externa latinoamericana alcanzó aproximadamente a 432 mil millones de dólares en 1990 y que el 55% de ese total corresponde a los bancos privados. El resto corresponde principalmente a obligaciones con organismos bilaterales y multilaterales.

A raíz de la crisis de pagos de la región, en los círculos financieros se generalizó la percepción de que por lo menos parte de la deuda pendiente era impagable. Así, casi desde el principio de la crisis, surgió un pequeño mercado informal secundario en el

* Agradezco los comentarios de Martine Guerguil, Peter West, Patricio Mujica y Luis Alberto Santa Cruz, sobre un primer borrador de este trabajo.

** De Cepal — Comisión Económica para América Latina y el Caribe.

Las opiniones expresadas en este documento son de su exclusiva responsabilidad y pueden no coincidir con las de la Organización.

¹ Para mayores antecedentes sobre la crisis, véase Robert Devlin, *Debt and Crisis in Latin America: The Supply Side of the Story*. Princeton: Princeton University Press, 1989.

cual los bancos enfrentaron descuentos de 10 a 20% cuando intentaron vender o canjear sus pagarés. Como se sabe, los problemas de pago de la región se agudizaron a lo largo de la década, dando lugar a una acumulación de atrasos en el servicio de intereses de la deuda bancaria, la que alcanzó a alrededor de 21 mil millones de dólares a fines de 1990 (véase el Cuadro 1). Con ello, los descuentos también se ampliaron; entre 1988 y 1990, se observó un precio promedio de la deuda latinoamericana en el mercado secundario de sólo 30-40 centavos por dólar (véase el Cuadro 2). Por su parte, el volumen de transacciones en dicho mercado subió de 4 mil millones de dólares en 1985 a 65 mil millones de dólares en 1990 (véase el Cuadro 3).

La expansión del mercado secundario, junto con los crecientes descuentos registrados, incentivaron a los países para rescatar sus títulos de deuda a una fracción del valor nominal. Sin embargo, en vista de la escasez de reservas internacionales y las restricciones impuestas por los contratos de préstamo, hubo sólo oportunidades muy limitadas para efectuar una recompra directa de los pagarés que circulaban con descuento. No obstante, los países descubrieron que, a través del patrocinio de programas de conversión con terceros que disponían de divisas, podrían indirectamente recomprar su deuda con activos denominados en moneda local. En 1985, Chile fue un pionero en el desarrollo del ya conocido mecanismo de conversión de la deuda en capital. En el segundo semestre de la década, otros países latinoamericanos establecieron sus propios esquemas de conversión de pagarés a capital accionario.² Este tipo de transacción claramente dominó los esquemas de reducción de la deuda en los años 80, alcanzando a 26 mil millones de dólares entre 1985 y 1990. (Véase el Cuadro 4.)

La popularidad inicial de los programas de canje y el ofrecimiento de descuentos importantes propiciaron el surgimiento de otros esquemas. Uno de los que se ha puesto de actualidad es el denominado "canje de deuda por naturaleza". La idea se originó, aparentemente, en un artículo publicado por Thomas Lovejoy en el *New York Time*, en el año 1984.³ Por otra parte, y aunque el monto de este tipo de transacciones resulta todavía pequeño en comparación con el de las operaciones de conversión de deuda en capital accionario, el canje de deuda por naturaleza ha venido cobrando cada año mayor importancia debido al creciente interés mundial por la protección del medio ambiente.

El propósito del presente documento es mostrar algunos antecedentes sobre el canje de deuda por naturaleza y evaluar, en forma más bien general, el impacto de estas operaciones sobre el desarrollo de la región.

2. LA EXPERIENCIA LATINOAMERICANA EN MATERIA DE CONVERSIÓN DE DEUDA POR NATURALEZA

Si bien los canjes de deuda resultan en la práctica bastante difíciles de organizar, conceptualmente son sencillos. Las etapas principales de esta transacción son las siguientes:

² Véanse: Lahera, Eugenio. "La conversión de la deuda externa vista desde América Latina". *Revista de la CEPAL*, nº 32, octubre, 1987; y Mortimore, Michael. *Debt Equity Conversion Programs: Guidelines for Debtors*. Nueva York: Naciones Unidas, Centro de las Naciones Unidas sobre Empresas Transnacionales, febrero, 1989.

³ *LDC Debt Reporter*, octubre, 1990.

- (i) El pagaré de deuda externa de un país en desarrollo es adquirido con descuento en el mercado secundario, ya sea por el gobierno de un país industrializado, por una ONG — organización no gubernamental dedicada a la conservación de la naturaleza o por algún organismo oficial.
- (ii) El comprador extranjero entrega el pagaré al gobierno del país deudor a cambio de un instrumento financiero en moneda local (efectivo o bonos). Al efectuar el canje, el gobierno puede o no captar parte del descuento obtenido por el comprador en el mercado secundario.
- (iii) El instrumento financiero en moneda local sirve para financiar un proyecto de conservación, previamente acordado entre el gobierno y la entidad extranjera. Lo común es que el proyecto sea administrado por grupos conservacionistas locales en colaboración con las autoridades gubernamentales del país.

Como se puede observar en el Cuadro 5, a fines de 1990 se habían realizado once canjes de deuda por naturaleza en cinco países de América Latina. El monto nominal de la deuda rescatada llegó a casi 100 millones de dólares. El costo de los pagarés para los compradores extranjeros fue de 17 centavos por dólar; es decir, captaron un descuento promedio de 83% en el mercado secundario. Por su parte, los gobiernos de la región rescataron la deuda a un precio equivalente a 59 centavos por dólar en moneda local, recibiendo de ese modo un descuento promedio de 41%. Por otra parte, el mismo cuadro muestra que se realizaron otros canjes de deuda por naturaleza en países en desarrollo no latinoamericanos.

Los proyectos de protección del medio ambiente financiados con canjes de deuda por naturaleza han tenido, por lo general, características bastante similares. Tienden a estar vinculados a la protección de terrenos conocidos por su riqueza biológica excepcional (flora y fauna) e incluso la presencia de especies amenazadas por extinción. Finalmente, dichos proyectos a menudo han incluido la creación o el reforzamiento de programas de educación, entrenamiento e investigación en materia de conservación ecológica.

Las zonas protegidas por los acuerdos siguen bajo la jurisdicción del país; sin embargo, suelen pasar a constituir zonas no desarrolladas o de desarrollo muy limitado.

Los estudios realizados sobre este tema tienden a afirmar que, en los canjes de deuda por naturaleza, “todos los participantes se benefician”.⁴ Por un lado, los bancos privados logran deshacerse de una parte problemática de su cartera a través de la venta del préstamo en el mercado secundario. Por otro, el organismo extranjero de conservación del medio ambiente logra multiplicar el impacto de su gasto, ya que, gracias al canje de los pagarés, recibe recursos en moneda nacional cuyo valor en dólares excede el monto inicialmente invertido en la operación de recompra en el mercado secundario. Con respecto al país deudor, la operación de conversión cumple el doble propósito de reducir la deuda externa y de reforzar las políticas de protección del patrimonio nacional en materia de medio ambiente.

Cuando surgieron por primera vez las operaciones de conversión de deuda en capital, se solía justificarlas de manera similar. Sin embargo, con el tiempo

⁴ Véase Roque Sevilla Larrea y Alvaro Umaña Quesada. ““Por qué canjear deuda por naturaleza?” Fundación Natura y Ministerio de Recursos Naturales de Costa Rica, San José y Quito, febrero, 1989.

comenzaron a estar sujetas a una evaluación más crítica que destacó algunos inconvenientes potenciales de estas operaciones para el país deudor.⁵ En vista de que el canje de deuda por naturaleza es básicamente una variación sobre el mismo tema, se puede esperar que también merezca una interpretación más cautelosa. Los costos y beneficios que surgen de los canjes se hacen más evidentes al examinar analíticamente este tipo de transacción.

3. EL CANJE: UN PROBLEMA DEL RETORNO SOBRE EL USO ALTERNATIVO DE RECURSOS ESCASOS

No cabe duda de que los canjes de deuda por naturaleza ofrecen importantes beneficios. Primero, en vista de los cuantiosos descuentos obtenidos en el mercado secundario, permiten que los organismos donantes aumenten el poder de compra de cada dólar en términos del valor nominal de la deuda que se puede rescatar. Por ejemplo, en 1987, en un canje para Ecuador, el organismo WWF — World Wildlife Fund — compró un millón de dólares de deuda a un costo de sólo 354 mil dólares (véase otra vez el Cuadro 5). Además, esta inversión inicial movilizó el equivalente a un millón de dólares en moneda local para financiar la protección de la flora y fauna en más de dos millones de hectáreas de distintas reservas nacionales ubicadas a lo largo del país.⁶ Sin el efecto multiplicador del canje, es posible que el WWF hubiera tenido menos interés en asignar sus recursos al Ecuador.

Otro factor digno de destacar es que los canjes de deuda por naturaleza normalmente promueven el desarrollo de organismos locales de conservación. Son éstos, junto con el gobierno, los que colaboran con el donante extranjero para formular el proyecto de conservación. Suelen también participar en la administración y el financiamiento del proyecto. Ese fomento de la actividad de los grupos locales de conservación es sin duda uno de los aspectos más positivos del canje de deuda por naturaleza, por cuanto establece una base permanente para un “cabildeo verde” dentro del país. Por último, el canje de deuda por naturaleza también logra una reducción de la deuda externa, incluyendo cualesquiera atrasos que se hayan acumulado sobre la misma.

Sin embargo, como contraparte de esos beneficios, existen también costos que se deberían tener en cuenta. En primer lugar, vale la pena recordar la existencia de literatura económica que demuestra que el rescate de pagarés en forma parcial y fragmentada no es necesariamente un buen negocio para un gobierno soberano.⁷ El problema deriva del hecho de que, cuando el precio de la deuda en el mercado secundario refleja razonablemente bien la probabilidad de que la deuda sea servida, el país finalmente paga, en las operaciones de conversión, más de lo que vale el pagaré. En efecto, el precio al cual se transa la deuda es el del mercado; sin embargo, éste refleja el valor promedio de toda la suma de obligaciones (que incluye la deuda pagable y la no pa-

⁵ Véanse, Grupo de los Treinta, *Financing for Developing Countries*, Nueva York, 1987, y Ricardo Ffrench-Davis, “An interview with Ricardo Ffrench-Davis”. *CTC Reporter*, nº 23, Nueva York, segundo trimestre, 1987.

⁶ Véase Roque Sevilla Larrea. “El canje de la deuda por conservación en América Latina y el Caribe”. Brasília: Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, marzo, 1989.

⁷ Véase, por ejemplo, Jeremy Bülow y Kenneth Rogoff, “The Buyback Boondoggle”, *Brookings Papers on Economic Activity*, no. 2, 1988, pp. 675-704.

gable). Así, los pagarés rescatados tendrían margen un valor inferior al precio que se paga en una operación de recompra en el mercado secundario.⁸ Vista desde otro ángulo, la operación equivale a un subsidio a los bancos beneficiarios de la transacción marginal de recompra; por eso, algunos analistas se han referido al rescate parcial de la deuda por parte de los países deudores en desarrollo como una conducta “manirrota”.⁹

Existe un segundo subsidio derivado del hecho de que el país normalmente efectúa el canje en condiciones en las cuales se entregan recursos en moneda nacional a un múltiplo del precio pagado por la deuda en el mercado secundario. Ya hemos observado que los países de América Latina canjearon el equivalente de 56 millones de dólares en moneda local contra pagarés de la deuda externa con un valor de 16 millones de dólares en el mercado secundario; ello representa un subsidio equivalente a 40 millones de dólares, o 42% del valor nominal de la deuda rescatada.

Es bien sabido, por otra parte, que las conversiones de la deuda provocan una expansión monetaria que puede tener efectos inflacionarios no deseados.¹⁰ No obstante, existen maneras de minimizar el impacto de las conversiones sobre el nivel de precios internos; por ejemplo, muchos países decidieron efectuar el canje a través de la entrega de bonos de mediano plazo. En efecto, el uso de bonos en las operaciones de canje distribuye la emisión monetaria a lo largo del tiempo; por lo demás, en algunos casos ha sido una manera indirecta de reducir el subsidio a los grupos conservacionistas involucrados en la conversión de la deuda.¹¹

Por último, muchas veces no se ha tomado en consideración que un canje de pagarés por la naturaleza representa un pago adelantado de la deuda y, por ende, su impacto inicial es un aumento inmediato del gasto fiscal. Además, en la medida que el país deudor no esté sirviendo la deuda puntualmente — situación que todavía caracteriza a la mayoría de los países latinoamericanos — el efecto fiscal expansivo es más fuerte, ya que, desde el punto de vista del flujo de caja, no se produce un ahorro efectivo en el servicio de la deuda derivado de la cancelación de pagos de amortización e intereses. Esa presión sobre los egresos públicos, en una situación de ajuste estructural y de grave restricción fiscal, puede resultar altamente inconveniente.

Lo anterior sugiere que valdría la pena tomar en cuenta los costos, potencialmente importantes, que conllevan los canjes para el fisco del país deudor si se considerara la posibilidad de concretar alguna de estas transacciones. A su vez, estos costos tienen que compararse con el carácter muy especial del beneficio principal esperado del canje de deuda por naturaleza: los proyectos de conservación financiados a través de este

⁸ A manera de ejemplo, supóngase que existen dos escenarios posibles que afecten la capacidad de pagar la deuda. En el primero, que es favorable, el país pagaría el 100% de su deuda; sin embargo, la probabilidad de llevar a cabo esta situación sería sólo de un 25%. En el segundo escenario, de carácter desfavorable, el país pagaría sólo un 25% de su deuda y la probabilidad en esta última situación sería de 75%. De esta manera, el precio de la deuda del país en el mercado secundario sería el promedio ponderado de los dos escenarios, es decir, 44 centavos. Cuando el país se encuentre en el “buen escenario”, una recompra de un dólar de deuda por 44 centavos ahorraría un dólar en el servicio de la deuda. Sin embargo, en vista de que el pago total de la deuda ocurre con una probabilidad de sólo 25%, el ahorro esperado de la reducción marginal de la deuda es sólo de 25 centavos. Es decir, el país paga 44 centavos por una deuda con un valor de 25 centavos.

⁹ Bülow y Rogoff, *op.cit.*

¹⁰ Grupo de los Treinta, *op.cit.*

¹¹ Se reduce el subsidio a través de una tasa de interés que está por debajo del ritmo de inflación. Otra manera de reducir el subsidio ha sido el uso del tipo de cambio oficial para realizar la conversión de la deuda a bonos. Véase, por ejemplo, Michael Occhilini. “Debt-for-Nature Swaps”. Washington, D.C.: Banco Mundial, marzo, 1990.

mecanismo suelen generar grandes externalidades internacionales, por lo que una parte importante de los retornos esperados son captados por la comunidad internacional. Es decir, si bien un proyecto de conservación de la flora y fauna nacionales — incluyendo la protección de especies al borde de la extinción — tiene seguramente un retorno positivo para el país deudor, su impacto sobre la nación es normalmente de muy largo plazo.¹² De hecho, la tasa de descuento sobre ello — derivada de la función de bienestar de un país pobre en una crisis prolongada — puede ser de tal magnitud que el beneficio para la comunidad internacional termine siendo bastante mayor que el recibido por la población del país considerado. Por lo tanto, no es obvio que el aumento del gasto público y el otorgamiento de un subsidio para la conservación de la flora y fauna nacionales representen necesariamente la mejor asignación de los recursos escasos del estado cuando se atraviese, simultáneamente, por un período de grave crisis de desarrollo y una seria restricción fiscal.

4. LA CONVERSIÓN DE LA DEUDA BILATERAL

Hasta ahora, los canjes de deuda por naturaleza se han realizado a través de la recompra y posterior conversión de títulos de la banca privada. No obstante, es probable que la conversión de la deuda oficial comience pronto a ser un vehículo para financiar proyectos de conservación del medio ambiente. Un síntoma de la nueva tendencia es el planteamiento sobre deuda externa contenido en la Iniciativa para las Américas del gobierno de los Estados Unidos de América.¹³

En efecto, la Iniciativa contempla una reducción de la deuda de los países de la región con organismos oficiales de los Estados Unidos. Según la legislación presentada por el poder ejecutivo al Congreso, el gobierno estadounidense estaría dispuesto a reducir la deuda concesional y permitir que los intereses correspondientes sean pagados en moneda local y depositados en fondos fiduciarios destinados a financiar proyectos nacionales de protección del medio ambiente. Con este propósito, el país deudor tendría que negociar un acuerdo marco con el gobierno de los Estados Unidos respecto a la administración y el uso de los fondos. Los proyectos conservacionistas tendrían que tener la aprobación de los dos gobiernos. Además, la Iniciativa pretende lograr una activa participación de los grupos locales de conservación en esas operaciones.

En cuanto a la deuda no concesional, el gobierno estadounidense estaría dispuesto a vender, con descuento, parte de su cartera a compradores dispuestos a negociar luego canjes de la deuda por protección del medio ambiente. Otra vez, el uso de los fondos estaría sujeto a una consulta previa con las autoridades estadounidenses.

Mientras la deuda latinoamericana con el gobierno de los Estados Unidos constituye una parte pequeña de la deuda total de la región (3%), para algunos países en particular la participación es bastante significativa (Véase el Cuadro 6). Asimismo, incluso algunos países con un monto relativamente reducido de obligaciones con los Estados Unidos podrían generar canjes de gran tamaño en relación con las transacciones del pasado.

¹² Una excepción sería que existiera una importante industria de turismo ecológico.

¹³ Véase "Enterprise for the Americas" Initiative Act of 1990", Mensaje del Presidente de los Estados Unidos, Washington D.C., 18 de septiembre de 1990.

Aparte de la polémica en torno a la fuerte condicionalidad contenida en la Iniciativa Bush¹⁴, el programa de reducción de la deuda oficial para la protección del medio ambiente podría presentar algunos de los inconvenientes asociados con los canjes de títulos bancarios. Por una parte, la venta a grupos conservacionistas internacionales — con descuento de un pagaré de deuda no concesional — para su posterior conversión aumentará inicialmente el gasto efectivo fiscal y podría involucrar el otorgamiento de un subsidio público a los conservacionistas extranjeros. Por otra parte, las operaciones de reducción de la deuda, tanto concesional como no concesional, inducen a una emisión monetaria potencialmente inconveniente. Por último, si el enfoque actual de los grupos conservacionistas internacionales — que han presionado mucho para la incorporación de la protección del medio ambiente en el plan de reducción de la deuda del presidente Bush — domina la Iniciativa, es de esperar que una gran parte de los beneficios de los proyectos financiados se transformen principalmente en externalidades para el beneficio de la comunidad internacional.

En cambio, algunos de los costos asociados con los canjes de deuda bancaria por naturaleza no se evidencian en el caso de una conversión de títulos de deuda con organismos oficiales estadounidenses. Por ejemplo, en la medida que se requiere que un país, para ser seleccionado, esté al día en el servicio de su deuda con el gobierno de los Estados Unidos, la conversión de esa obligación generará una posterior reducción efectiva del gasto fiscal a través de menores pagos de amortización e intereses. Además, en la medida que no exista otra fórmula para reducir el valor actual de esas obligaciones externas sino mediante la participación en un programa estrechamente unido a la formulación de proyectos de protección del medio ambiente, el costo de oportunidad de la participación en este programa puede resultar relativamente bajo. En efecto, la única alternativa es enfrentar el costo total del servicio de esa deuda. En tales circunstancias, los beneficios generados para el país deudor por el proyecto de conservación del medio ambiente, aunque bastante menores que los captados por la comunidad internacional, representan de todos modos un aporte positivo.¹⁵

Finalmente, en cuanto a la deuda oficial bilateral, vale la pena mencionar que los nuevos “Términos de Houston” del Club de París para la reestructuración de la deuda bilateral, disponibles para países de ingreso medio-bajo, también contemplan una participación limitada en los programas de canje de títulos por la naturaleza.¹⁶

5. CONCLUSIONES

La conversión de la deuda en proyectos de protección del medio ambiente puede tener, además de beneficios, costos importantes para el fisco del país deudor. Estos

¹⁴ Véase Peter Hakim. “Latin American policy reconsidered”. *Journal of Commerce*, 19 de octubre de 1990.

¹⁵ Al parecer, la reducción de la deuda concesional estaría vinculada directamente al financiamiento de proyectos de protección del medio ambiente. En cambio, la reducción de la deuda no concesional se vincula a la opción de financiar proyectos de inversión en el sector privado o programas de conservación de la naturaleza. Así, en este último tipo de transacción, los países tendrían que evaluar cuidadosamente el costo de oportunidad de cada opción.

¹⁶ En una reestructuración de la deuda del Club de París, los gobiernos acreedores pueden optar por un canje de la deuda por el capital accionario, la naturaleza, o el desarrollo. Toda la deuda concesional es elegible para dichas conversiones; en cuanto a las obligaciones no concesionales, se puede canjear hasta 10% o 10 millones de dólares, cualquiera que sea más grande.

costos se magnifican cuando el país está en medio de un duro proceso de ajuste estructural y escasean los recursos fiscales para financiar las transformaciones más básicas en materia de desarrollo y crecimiento económico. De esta manera, pese al gran entusiasmo que se ha observado recientemente en los círculos internacionales en torno a la protección del medio ambiente y de los canjes de deuda por naturaleza como mecanismo de su financiación, no es obvio que tales operaciones de conversión sean siempre favorables al país deudor. Por este motivo, cada transacción debería ser cuidadosamente evaluada en función de su impacto sobre la población nacional y a la luz de potenciales usos alternativos de los recursos escasos del estado. Después de un minucioso examen en términos estrictamente económicos y sociales del impacto sobre el país deudor de las distintas asignaciones posibles para los recursos del sector público, es posible que se concluya que muchos de los canjes más favorecidos por los grupos internacionales de conservación no ocupan un sitio alto en el rango de prioridades del programa nacional de desarrollo.

Sin embargo, se podrían superar algunos de los problemas más significativos asociados con los canjes si se lograra modificar la agenda internacional en esta materia. Cuando los organismos internacionales de conservación invierten en la protección del medio ambiente, buscan naturalmente proyectos que les den a ellos el mayor rendimiento posible. No es de sorprender, por lo tanto, que escojan habitualmente proyectos de gran perfil internacional, pues son aquéllos con los cuales identifican más claramente sus intereses y asocian una mayor rentabilidad. O sea, para dar un ejemplo más concreto, un programa de protección de los diez últimos cóndores de “x” especie en el mundo — claramente un elemento del patrimonio internacional — tendría, para el organismo extranjero, un rendimiento probablemente mayor que un proyecto de descontaminación del aire de la ciudad capital del país deudor. Es probable que la misma comparación, pero realizada desde el punto de vista del deudor, arrojaría los resultados exactamente contrarios.¹⁷

Esa asimetría de intereses entre el país deudor en desarrollo y el movimiento internacional de conservación no tiene por qué mantenerse en el largo plazo. En cambio en el corto y mediano plazos existen a menudo diferencias de preferencia en el tiempo, por lo que se deben buscar soluciones equitativas al respecto.

Con ese propósito, los países en desarrollo deben insistir en que los grupos internacionales de conservación amplíen su agenda, e incluyan proyectos de protección del medio ambiente cuyos efectos se harán sentir en forma más amplia e inmediata sobre el bienestar de la población del país deudor. Ejemplos de este tipo de acción son la descontaminación del aire, de los ríos y del mar, cerca de los grandes centros urbanos o industriales de los países en desarrollo, y la protección contra la erosión del suelo de zonas agrícolas. Este criterio cobra especial importancia cuando el proyecto de protección consume recursos fiscales escasos, como ocurre con los canjes de deuda por naturaleza. En este sentido, el Banco Interamericano de Desarrollo está desempeñando un papel de liderazgo a través de su propuesta de financiar un canje de deuda por naturaleza, en el cual el objetivo central es la reforestación de los alrededores de la Ciudad de México.¹⁸

¹⁷ Como comentó *The Economist* (16 de marzo de 1991, p.54), "...la mayoría de los brasileños son más proclives a eliminar la contaminación del aire de la ciudad que a detener la quema de árboles en el lejano Amazonas".

¹⁸ *Latin America Weekly Report*, 4 de julio de 1991, p.7.

En segundo lugar, cuando el proyecto de mayor interés para los organismos internacionales de conservación involucra la protección de lo que es en la práctica un cuasi-patrimonio internacional, existen posiblemente razones para insistir en que se realice mediante una donación directa, sin costo para el sector público. La donación se justifica por cuanto la mayor parte de los beneficios inmediatos del proyecto se transforman en externalidades para la comunidad internacional.

Por último, es difícil evaluar los costos y los beneficios de los canjes de deuda por naturaleza para el país deudor. No cabe duda de que el creciente entusiasmo internacional para los proyectos de protección del medio ambiente es positivo y que, a fin de cuentas, sirve al interés común. Sin embargo, tal como en otros casos relacionados con bienes públicos, surgen problemas en torno a las externalidades, a la distribución de los beneficios y a quién debe pagar los costos. Aunque la protección del medio ambiente está convirtiéndose en el tema más en boga en los círculos internacionales, los gobiernos latinoamericanos no deberían perder de vista el hecho de que los canjes de deuda por naturaleza sólo representan una dimensión adicional del dilema central de la presente crisis: "cómo asignar mejor los escasos recursos fiscales durante un período de ajustes severos y bajos niveles de actividad económica?"

CUADRO 1
América Latina: atrasos de intereses sobre la deuda bancaria
(Millones de dólares)

Países	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOTAL	1244	3453	2228	1222	1518	5878	5417	13557	20947
Exportadores de petróleo	51	145	414	743	1204	2042	2986	3944	4796
Bolivia	51	77	120	213	260	317	236	193	156
Colombia	—	—	—	64	—	—	—	—	—
Ecuador	—	—	—	—	—	368	804	1243	1544
México	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Perú	—	68	294	466	944	1357	1946	2508	3096
Venezuela	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No exportadores de petróleo	937	3308	1743	442	260	3667	1965	8702	15265
Argentina	937	968	1743	442	257	228	1949	5216	6823
Brasil	—	2340	—	—	—	3430	—	3454	8376
Chile	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Paraguay	—	—	—	—	3	9	16	32	66
Uruguay	—	—	—	—	—	—	—	—	—
América Central y el Caribe	256	—	71	37	54	169	466	911	886
Costa Rica	242	—	45	1	54	154	248	372	—
El Salvador	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Guatemala	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haití	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Honduras	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nicaragua	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Panamá	—	—	—	—	—	15	218	472	728
República Dominicana	14	—	26	36	—	—	—	67	158

Fuente: Instituto de Finanzas Internacionales.

CUADRO 2

América Latina y el Caribe: precios en el mercado secundario de los pagarés de la deuda externa
(Porcentaje de su valor nominal)

Países	1986			1987			1988			1989			1990		
	Enero	Junio	Diciembre	Enero	Junio	Diciembre	Enero	Junio	Diciembre	Enero	Junio	Diciembre	Enero	Junio	Noviembre
	Argentina	62	65	66	64	52	35	32	25	21	20	13	13	12	13
Bolivia	—	6	7	8	9	11	11	11	10	10	11	11	11	—	—
Brasil	75	74	74	72	62	46	46	51	41	37	31	22	25	24	26
Colombia	82	81	86	86	85	65	65	65	57	56	57	64	60	64	65
Costa Rica	—	48	35	35	36	15	15	11	12	13	14	17	18	—	—
Chile	65	67	67	68	70	61	61	60	56	60	61	59	62	65	73
Ecuador	68	64	65	65	50	37	35	27	13	13	12	14	14	16	20
Guatemala	—	52	60	61	67	77	57	—	—	—	—	—	—	—	—
Honduras	—	40	40	40	39	22	22	22	22	22	17	20	21	—	—
Jamaica	—	45	45	45	38	33	33	38	40	40	41	40	40	44	—
México	69	59	56	57	57	51	50	51	43	40	40	36	37	45	43
Nicaragua	—	4	4	4	5	4	4	2	2	2	1	1	1	—	—
Panamá	—	69	68	68	67	39	39	24	21	19	10	12	19	12	12
Perú	25	20	18	18	14	7	7	6	5	5	3	6	6	4	4
República Dominicana	—	45	45	45	45	23	23	20	22	22	22	13	13	17	—
Uruguay	—	63	66	68	74	60	59	60	60	60	57	50	50	49	55
Venezuela	80	76	74	75	71	58	55	55	41	38	37	34	35	46	49
Promedio a/	—	64,9	64,2	63,7	58,5	46,5	45,1	45,4	37,7	35,2	31,9	28,0	29,5	33,3	34,7

Fuente: Naciones Unidas, Daesi — Departamento de Asuntos Económicos y Sociales Internacionales, sobre la base de los precios de oferta compilados por Salomon Brothers, High Yield Department.

a/ Ponderado por el monto de la deuda bancaria.

CUADRO 3
Volumen de transacciones en el mercado secundario (en millones de dólares)

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
	4 000	12 000	50 000	50 000	60 000	65 000

Fuente: Banco Mundial, División de Deuda y Finanzas Internacionales, *Quarterly Review*, junio, 1991, p.12.

CUADRO 4
Reducción de la deuda (em millones de dólares)

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Total	742	1 601	7 608	18 102	12 554	25 283
Conversión de la deuda a capital	497	822	3 271	6 794	4 433	10 589
Conversión de la deuda a moneda local	156	438	796	1 673	2 428	2 733
Recompra directa	0	0	0	1 862	1 011	10 696
Pago em moneda local	0	63	87	3 431	1 569	512
Reestructuración de sector privado	89	279	3 454	4 341	3 113	500

Fuente: Banco Mundial, División de Deuda y Finanzas Internacionales, *Quarterly Review*, junio, 1991, p. 12.

CUADRO 6
Deuda bilateral oficial de América Latina y el Caribe con los Estados Unidos. 1990
(en millones de dólares)

Países	Deuda total	Deuda bilateral	Deuda bilateral oficial (como % de total)
América Latina y el Caribe	434 800	12 121	2.8
Países exportadores de petróleo	182 376	4 253	2.3
Bolivia	3 774	536	14.2
Colombia	16 703	1 003	6.0
Ecuador	11 241	223	2.0
México	98 200	1625	1.7
Perú	17 347	732	4.2
Trinidad y Tobago	2 102	114	5.4
Venezuela	33 009	20	0.06
Países no exportadores de petróleo	216 750	3 666	1.7
Argentina	65 000	524	0.8
Brasil	122 200	2 496	2.0
Chile	18 602	447	2.4
Guyana	1 802	117	6.5
Paraguay	1 763	36	2.0
Uruguay	7 383	46	0.6
Centroamérica y el Caribe	35 674	4 252	12.0
Costa Rica	3 700	498	13.5
El Salvador	2 226	755	34.0
Guatemala	2 602	304	11.7
Haití	861	134	15.6
Honduras	3 480	447	12.8
Jamaica	4 152	873	21.0
Nicaragua	8 653	252	3.0
Panamá	5 700	207	3.6
República Dominicana	4 300	782	18.2

Fuente: Cepal, sobre la base de cifras oficiales y Sela/Junac: "Evolución reciente de la deuda externa de América Latina y el Caribe", Lima, Perú, junio, 1991.

CUADRO 5
América Latina: canje de deuda por naturaleza
(millones de dólares)

País	Fecha	Comprador/ Donante	Deuda externa rescatada		Conversión a moneda local	
			Valor	Costo	Costo	Descuento
AMÉRICA LATINA						
Bolivia	1987	CI	650	100	85%	85%
Ecuador	1987	WWF	1 000	354	65%	—
Costa Rica	1988	FPN	5 400	918	83%	25%
Costa Rica	1988	Países Bajos	33 000	5 000	85%	70%
Costa Rica	1989	TNC	5 600	784	86%	70%
Costa Rica	1989	Suecia	24 500	3 500	86%	30%
Ecuador	1989	WWF/TNC/MBG	9 000	1 108	88%	—
República Dominicana	1990	PRCT/TNC	582	116	80%	—
Costa Rica	1990	S/WWF/TNC	10 574	1 954	82%	11%
México	1991	CI	4 000	1 800	55%	35%
Costa Rica	1991	RA	600	360	40%	90%
Promedio total			95 086	15 995	83%	41%
OTROS PAISES EN DESARROLLO						
Filipinas	1989	WWF	390	200	49%	—
Madagáscar	1989	WWF	2 111	950	55%	—
Zambia	1989	WWF	2 270	454	80%	—
Filipinas	1990	WWF	900	438	51%	—
Madagáscar	1990	WWF	919	445	51%	—
Polonia	1990	WWF	50	11	77%	—
Filipinas	1991	WWF	—	—	—	—
Promedio total			6 640	2 500	62%	—

Fuente: LDC Debt Report, 15 de octubre de 1990; Banco Mundial, *Financial Flows to Developing Countries*, junio, 1991; y *The New York Times*, 26 de febrero de 1991.

TNC : The Nature Conservancy
WWF : World Wildlife Fund
PRCT : Puerto Rico Conservation Trust

MBG : Missouri Botanical Garden
FPN : Fundación de Parques Nacionales de Costa Rica
CI : Conservation International
RA : Rain Forest Alliance

ABSTRACT

Debt for nature swaps generally involve significant fiscal costs. As for the benefits for the developing country and its government, they are potentially ambiguous. The projects financed by the swaps typically involve the protection of exotic flora and fauna in which a considerable part of the social returns are externalized to the rest of the world. This, coupled with high social rates of discount in crisis-ridden developing countries, could mean that the benefits accrued to the international community actually end up exceeding those perceived by the population at large in debtor country! Hence the need to reorient the international agenda for swaps so that the environmental projects financed by them have a more direct impact on local population, e.g., control of urban air pollution and sewerage and industrial contamination of rivers and seas. Meanwhile, in view of the great international externalities involved, the protection of exotic flora and fauna could be financed through straight donations that do not involve fiscal costs for the debtor country.

estudos econômicos

SUMÁRIO

A. W. COATS <i>Autopoeisis, Estruturas Dissipativas e Processos Históricos em Economia</i>	351
ELEUTÉRIO F. S. PRADO <i>Ação e Ordem Social em Locke e Smith</i>	375
VALDIR RAMALHO <i>O Déficit Público Ajustado da Inflação e o Argumento da Reaplicação Garantida</i>	393
MARCO AURÉLIO BEDÊ <i>Evolução Tecnológica na Indústria de Autopeças: Resultados de Estudos de Caso</i>	409
MARIA ISABEL R. T. SOARES <i>A Tecnologia na Europa Comunitária: Coesão ou Diferenciação?</i>	429
FRANCISCO VIDAL LUNA <i>Características Demográficas dos Escravos em São Paulo (1777-1829)</i>	443
JOSÉ FLÁVIO MOTTA <i>Arraia-Miúda: Um Estudo Sobre os Não-Proprietários de Escravos no Brasil, de Iraci del Nero da Costa (Resenha)</i>	485