



La Gaceta



| D | E | E | C | O | N | Ó | M | I | C | A | S |

De Económicas a la Sociedad

Publicación de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires • Córdoba 2122 • CP 1120 AAQ • Tel.: 4374-4448 • Web site: www.econ.uba.ar • Año 3 N°27

DOMINGO 24 DE NOVIEMBRE DE 2002



FOTO: ALEXANDRO URANGA

21 DE NOVIEMBRE, COMIENZAN LAS SEGUNDAS JORNADAS: “Rol y Perfil del Contador Público”

“La vie est une phrase interrompue...”

Víctor Hugo

Pierre Pavesi, como Víctor Hugo hace justo dos siglos, nació en Besançon, Francia, una localidad próxima a los Montes Jura y a la frontera suiza.

Cuando pequeño pasó a llamarse Pedro, por el simple hecho de haber llegado a la Argentina. Entonces, su nombre original se convirtió casi en un apodo íntimo y las reminiscencias sonoras de su lengua natal, perceptibles hasta sus últimas palabras, nunca pudieron disimular su amor por nuestra patria y su condición de porteño arquetípico.

Pero ese amor fue, en su intensidad, paralelo al que supo tener por todas las formas de la cultura y el conocimiento en sus expresiones más puras y universales. Por ello, siempre se negó a ser un mero receptor pasivo de las manifestaciones intelectuales del hombre y, hasta los instantes finales de su vida, fue un constante generador en todos los campos hacia los que su trayectoria profesional, y sus identificaciones fuera de ella, lo llevaron.

Cuando en 1971 la Cámara Junior lo designó Joven Sobresaliente de la República Argentina, Pierre ya había fundado - un año antes - la Cátedra de Teoría de la Decisión de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires, ejerciendo su titularidad hasta estos días.

Desde entonces, los altos cargos públicos y privados que ocupó -ocioso enunciarlos en esta hora- pero especialmente la docencia y esta casa, fueron receptores de toda su energía creadora y de su talento.

Doctor Pedro Pavesi

En memoria

ESCRIBE/ Rubén Bortman

Profesor. Adjunto, en representación de sus profesores de Teoría de la Decisión



Escritor infatigable, sus contribuciones a la comprensión y manejo de la incertidumbre que afecta al hombre en cuanto decisor alcanzaron tal dimensión que se convirtieron en bases sustantivas para la identidad y autonomía académica de esta disciplina.

Pedro Pavesi es el autor más profundo, prolífico y emblemático de la Teoría de la Decisión en toda Latinoamérica. El volumen de sus trabajos, la mayoría de los cuales aún no vio la luz de una recopilación editorial que él mismo se encargó de dilatar, tal vez acuciado por su necesidad interior de emplear todo el tiempo en la gnosis y la generación, solo resiste un parámetro comparativo con la envergadura de la babelística biblioteca personal que, con avidez insaciable por el conocimiento, supo conformar.

Paradójicamente, leyó a todos pero limitó

las posibilidades de ser leído, excepto por aquellos que tuvimos el privilegio de ser sus alumnos, profesores-alumnos, amigos o pares.

Su refinamiento dialéctico -y en la vida-, su rico verbo en los idiomas que manejaba fluidamente - fue un notable cuentista y ensayista-, nunca significaron una pose trivial sino una consecuencia profunda de su búsqueda de la belleza ética y estética de la sabiduría.

La Universidad de Buenos Aires lo honró como Profesor Emérito cuando su manejo borgiano de las dimensiones temporales lo encontraba preparando la excelsa tesis - devenida eje central de la Teoría del Valor - de su doctorado.

La Facultad de Ciencias Económicas lo distinguió con importantes cargos a lo largo de su trayectoria.

Sin embargo, por sobre todo, muy distante y elevadamente, Pavesi fue un docente-maestro-padre de esta casa que es la nuestra y la suya.

Hoy, en esa misma casa, cuando desde lo afectivo sentimos que nos hace falta y lo echamos de menos, su herencia es tan identificatoria que termina por ser él mismo convertido en legado.

Y así, lo que dejó cobra una fortaleza tan vívida y tangible que estará inevitablemente remitida a la esencia de Pedro Pavesi que, en cada uno de nosotros y por siempre, ya nos quedó incorporada: el conocimiento del hombre como pasión. ■



NOVEDADES

de la Facultad

■ Terceras Jornadas Actuariales Buenos Aires 2002, "Los Desafíos para el Actuario en los Nuevos Escenarios"

Las jornadas se llevarán a cabo los días jueves 12 y viernes 13 de diciembre de 2002. Tienen como objetivo profundizar e intercambiar opiniones sobre el quehacer actuarial en sus distintas facetas: seguro de personas, seguros patrimoniales, informática, inversiones, financiaciones y, especialmente, seguridad social.

La conferencia inaugural estará a cargo del Secretario de Seguridad Social Alfredo H. Conte-Grand. También se desarrollarán conferencias relacionadas con las áreas temáticas, mesas redondas, paneles, ponencias y talleres con participación de los asistentes.

Para más información, ingresar a www.econ.uba.ar/actuariales.htm o bien comunicarse al 4370-6139, Centro de Investigaciones en Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía y la Gestión.

■ De Económicas a la sociedad: Plan Fénix

El 11 de diciembre a las 9 horas en nuestra facultad presentamos el Plan Fénix, un conjunto de propuestas para poner en marcha la economía argentina, expandir el empleo, erradicar la indigencia y elevar las condiciones de vida.

Hacemos un llamado a todos aquellos que están elaborando ideas y propuestas alternativas al modelo vigente en los últimos 25 años, a consensuar bases comunes que permitan avanzar en la construcción de un futuro para nuestro país, orientado al desarrollo y a la distribución equitativa de la riqueza entre todos los argentinos.

Para información adicional: 4370-6135 gak@econ.uba.ar

■ Homenaje al Dr. Pedro Pavesi

Se está programando un homenaje al Dr. Pavesi, recientemente fallecido. Para tal efecto se está constituyendo una comisión de homenaje con el aporte de distintas personalidades. A los que quieran adherir u obtener más información se ruega comunicarse al teléfono del Decanato 4370-6104.

■ 1º Encuentro "Universidad y Economía Social"

La Secretaría de Extensión Universitaria de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires y el Colegio de Graduados en Ciencias Económicas tienen el agrado de invitar a Ud. al 1º Encuentro "Universidad y economía social" en el marco de la IX Jornada de Estudios sobre la problemática de las cooperativas. El encuentro es de carácter gratuito y se llevará a cabo el día 2 de diciembre de 17 a 21 hs. en el Salón de Usos Múltiples (SUM) de la Facultad de Ciencias Económicas de la UBA sito en Córdoba 2122 1º piso. Información adicional: 4370-6105 E-mail: secext@econ.uba.ar

ECONOMIA ARGENTINA | Las reservas

Reservas internacionales, Una experiencia dramática

LA ACTITUD DE LOS ORGANISMOS INTERNACIONALES. La caída de las reservas internacionales se explica, en buena medida, por los pagos efectuados a los organismos internacionales de crédito, dirigidos por el FMI. Esa caída redujo el margen de maniobra del gobierno, impulsó al alza al tipo de cambio nominal y aceleró la inflación. Es decir que, en última instancia, la caída de los ingresos reales y la expansión de la pobreza en 2002 son resultados fuertemente relacionados con la actitud asumida por los organismos internacionales, cuya misión fundacional consiste en ayudar a los países miembros.

ESCRIBE/ Jorge Schvarzer

Profesor de Estructura Económica Argentina - Secretario de Investigación y Doctorado - Director del CESPA dircespa@econ.uba.ar

La declaración argentina de default se efectuó cuando las reservas internacionales del BCRA estaban en el orden de 15.000 millones de dólares. Desde entonces, y pese a la suspensión formal de pagos, las reservas fueron cayendo hasta un mínimo de 8.832 millones de dólares; en agosto cambió la tendencia y el alza de las reservas permitió cerrar setiembre con valores cercanos a los 9.500 millones de dólares.

Esa prolongada caída se debe a una serie de factores. Primero, a que en los primeros meses del año, la apertura del mercado cambiario permitió a los exportadores liquidar sus divisas en el sector privado, de modo que, en general, el BCRA actuó como oferente de dólares y tuvo escasa presencia como comprador de divisas. Esa situación comenzó a modificarse desde que el BCRA exigió que se le liquiden las divisas por exportaciones superiores a un millón de dólares. Sucesivos ajustes incorporaron ventas de menor magnitud al mismo sistema, mientras que otras regulaciones restringían la venta de divisas del BCRA a casas de cambio y otros agentes locales. Esas medidas fortalecieron la capacidad de regulación del BCRA y explican la recuperación gradual de las reservas.

El mejor control de la oferta local de divisas era necesario pero no fue suficiente para sostener las reservas. La demanda de divisas viene de los importadores así como de los agentes locales que mantienen su interés por ahorrar en dólares. Pero hay más. El BCRA tuvo que hacer pagos a los organismos multilaterales de crédito (el FMI, el Banco Mundial y el BID) para atender vencimientos de capital e intereses. Estos pagos, únicos servicios de la deuda externa que se hicieron efectivos en 2002, fueron de considerable magnitud con efectos que no se pueden disimular.

♦ **Origen y destino de las reservas del BCRA.** No hay información oficial sobre compras y ventas de divisas por el BCRA desde el co-

observar, por diferencia, qué se hizo con esos dólares. Se estima así que en lo que va del año se vendieron 7.300 millones en el mercado local, magnitud muy superior a lo demandado por las importaciones de modo que una parte significativa de ese monto se destinó a atesoramiento o fuga de capitales.

Lo más interesante para éste análisis, sin embargo, consiste en los pagos a los organismos financieros internacionales, que habrían sumado 3.161 millones de dólares (entre capital e intereses) entre el 11 de febrero y el 30 de setiembre pasado. Esa suma puede acrecentarse en otros 1.073 millones pagados, sigilosamente, en enero, pocos días después de declarado el default (como surge del análisis de la evolución de las reservas). Como el total de vencimientos de capital con esos organismos fue 7.554 millones de dólares, puede concluirse que se pagó el 40% mientras que el resto se refinanció, ya sea por una prórroga de los vencimientos o con el ingreso de nuevos préstamos compensatorios de esos pagos.

La sucesión de vencimientos refleja claramente que la Argentina es-

tuvo al borde del default con esos organismos a lo largo de todo el 2002. Ese riesgo fue superado ya sea mediante esfuerzos nacionales (basados en el uso de reservas escasas) o gracias a la decisión del FMI de refinanciar esos pagos. La decisión definitiva es del FMI puesto que las otras soluciones adoptadas por los otros dos bancos multilaterales (prestar a la Argentina) no se pueden aplicar si no media una aprobación de aquel, de modo que todas esas operaciones fueron autorizadas, implícita o explícitamente, aún cuando no se había llegado a un acuerdo definitivo. La posibilidad de caer en default frente a nuevos vencimientos no se diferencia demasiado de lo ocurrido, de manera más discreta, hasta ahora. En definitiva, basta con que el FMI refinance los nuevos vencimientos para que termine el problema.

Esta situación resulta notable puesto que la cesación de pagos de la Argentina no ha generado, hasta ahora, respuestas mayores de parte de los acreedores privados, que parecen a la espera de una solución a mediano plazo (con excepción de unos juicios preliminares en tribunales de otros países). En cambio, el país está sometido a una fuerte demanda de parte de un organismo multilateral cuya función explícita consiste, precisamente, en ayudar a las naciones con problemas de balanza de pagos.

En la medida en que no se llegue a un acuerdo los problemas van a subsistir, puesto que los vencimientos que quedan para el último trimestre del año suman casi 2.400 millones de dólares entre capital e intereses y hay otros 10.700 millones que vencerán en el curso de 2003. Los compromisos con estos organismos para los próximos 15 meses superan el total de las reservas locales en una clara evidencia de la imposibilidad real de atenderlos en las condiciones actuales.

Estos resultados señalan que el FMI ocupa un rol privilegiado que, al cobrar, reduce la posibilidad de cobro de los acreedores privados, mien-

mienzo del año hasta el 31 de mayo (jornada anterior a la aplicación del nuevo régimen de compraventa de divisas), período en el que las reservas cayeron de unos 15.000 millones de dólares a poco más de 10.000 millones. Esa significativa caída coincidió con el alza abrupta del tipo de cambio nominal y las bien recordadas presiones inflacionarias que sumían en la incertidumbre y la preocupación a los agentes económicos. A partir del 3 de junio, el BCRA comenzó a comprar divisas, además de venderlas, y adquirió más de 4.700 millones de dólares de los exportadores hasta fines de setiembre. En el hipotético caso de que el BCRA hubiese guardado esas reservas y no hubiera utilizado los casi 5.000 millones que vendió hasta el 31 de mayo, habría llegado a disponer de 20.000 millones de dólares hacia fines de setiembre. Estas hipótesis son muy fuertes, pero permiten

Reservas, inflación y crisis

■ "La caída de las reservas del BCRA marca el camino hacia la pérdida del control oficial de la cotización del dólar en el mercado local"

Manuel Solanet en *El Cronista*, 3-4-02

■ Argentina "debe tambalear más aún" para pagar cara la decisión del default

O'Neill, Secretario del Tesoro de EEUU, en *Clarín*, 22-3-02.

■ "Tengo aquí mails de argentinos pidiendo que no demos ayuda al gobierno de Duhalde"

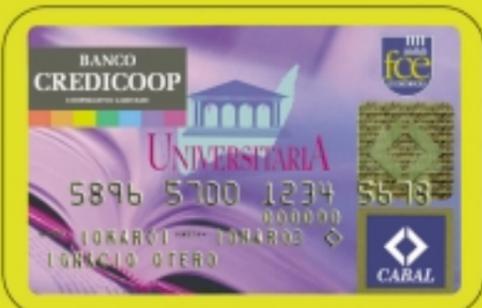
Kohler, Director del FMI, en *Página 12*, 24-3-02

■ Banqueros argentinos piden a O'Neill que EEUU

"no gire dinero fresco (hasta que) se produzca el recambio político... y que las dispensas se den en cada vencimiento y sólo si se cumplen los compromisos"

La Nación, 8-8-02

Hay una para vos y tiene tu nombre.



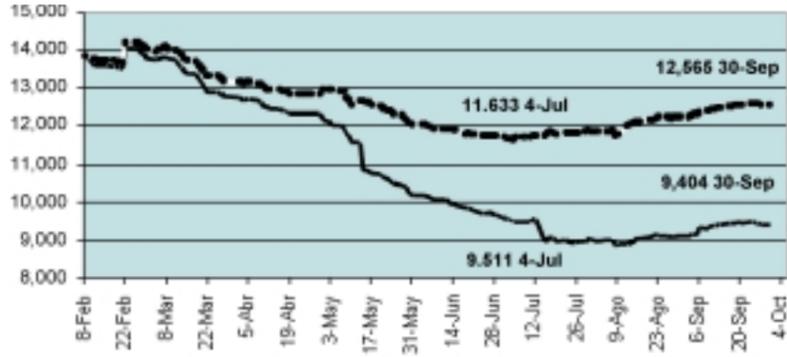
- No tiene costo de emisión ni renovación.
- Asistencia al viajero gratuita.
- La obtenés sólo con tu documento.
- Cada vez que la usás aportás a obras y equipamiento de tu Facultad y al Programa Nacional de Alfabetización "Nunca es Tarde".



Cabal Universitaria Económicas. La mejor manera de administrarte.

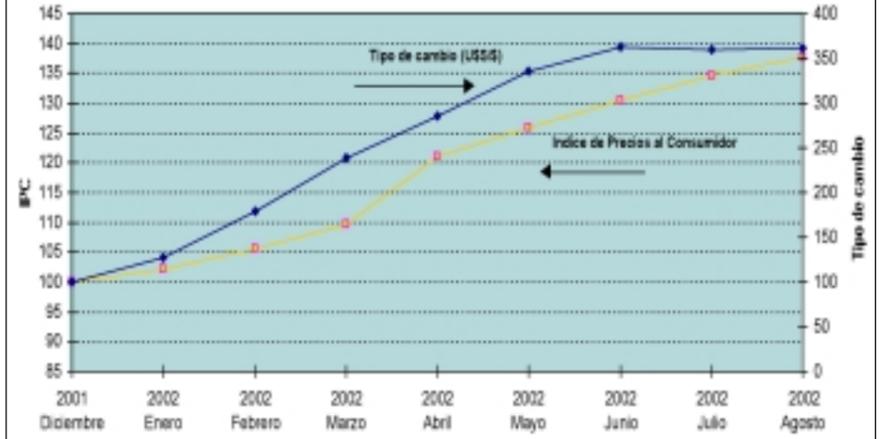
deuda y pobreza en la Argentina

Evolución de las reservas reales del BCRA y las que habría de no haberse pagado a los organismos internacionales
En millones de dólares. Valores desde el 08-02-02 hasta el 30-09-02



FUENTE: Elaboración propia sobre la base del BCRA.
NOTA: No se dispone de información oficial sobre los pagos con reservas del BCRA antes del 11 de febrero. Las reservas hipotéticas son las que habría si no se hubieran pagado a los organismos internacionales (sin contemplar los más de 1.000 millones de dólares de enero).

El Tipo de Cambio y el Nivel de Precios en 2002
(En índices para diciembre de 2001 = 100)



tras afecta a las reservas del país que representan un activo clave en esta coyuntura.

♦ **El efecto de los pagos sobre las reservas.** Es posible afirmar que, si no se hubiera pagado a esos organismos, la Argentina tendría ahora, como mínimo 12.565 millones de dólares. O sea que los mayores problemas con las reservas se han originado en los últimos meses en los pagos exigidos por ellos (en contra de lo que debería ser su estrategia) más que en las supuestas maniobras especulativas en el mercado local. Este resultado es decisivo porque el apoyo de esos organismos es político y no de mercado, debido a su propio carácter de

organizaciones creadas por un acuerdo entre estados soberanos. La Argentina está sometida a una enorme presión sobre sus reservas que viene, sobre todo, del FMI, que decide la estrategia básica y cuya acción supera a las presiones provenientes del mercado.

La caída de las reservas reduce el margen de maniobra del gobierno argentino y debilita a la economía local. También afecta al propio nivel del tipo de cambio y, por esa vía a otras variables decisivas, como la inflación y los ingresos reales.

El tipo de cambio nominal depende de una gran cantidad de variables, que se multiplican en una coyuntura difícil como la que atraviesa la Argen-

тина. Aún así, se puede demostrar que se mantiene en los hechos una correlación entre el tipo de cambio nominal y la cobertura de la base monetaria, de modo que el valor del tipo de cambio durante 2002 dependió de lo que podría pagar el BCRA con sus reservas por esta última. También se correlaciona el tipo de cambio nominal con la oferta monetaria. Estos resultados son decisivos al señalar que el tipo de cambio nominal observado en el mercado depende estrechamente del monto de las reservas oficiales (asumiendo que la base monetaria adquirió autonomía en esta etapa). En consecuencia, una baja de las reservas tiende a provocar un alza del tipo de cambio nominal e, inversa-

mente, el alza de las reservas permitiría reducirlo.

Ahora supongamos que el gobierno hubiera conseguido que le refinanciaran los 3.161 millones de dólares pagados desde el 11 de febrero hasta fines de setiembre, de modo que las reservas locales estarían en un monto de 12.500 millones de dólares. En ese caso, las correlaciones efectuadas permiten estimar que el tipo de cambio estaría hoy en torno a los 2,80 pesos por dólar.

Como, a su vez, el alza del tipo de cambio es el principal motor de la inflación local, puede establecerse una relación entre ambos. Pero el alza de precios elevó el costo de la vida y redujo el ingreso real de los hogares. La

combinación de estas variables permite deducir resultados estremecedores: el aumento adicional de precios (provocado por el alza del tipo de cambio, originado en la caída de reservas, resultado de los pagos al FMI), arrastró a unas 2 millones de personas a la condición de pobreza en 2002. La miseria tiene causas que no se parecen a algunas que se expresan vulgarmente. ■

* Este trabajo resume la Nota de Coyuntura n° 8 del CESP, publicada recientemente, con el mismo nombre de este artículo, y que fue realizado en colaboración con Hernán Finkelstein, becario del CESP.

EDITORIAL | Opina el Decano

La Universidad es el lugar de las ideas

La sucesión de hostigamientos, intimidaciones y agresiones físicas al Rector de la Universidad de Buenos Aires, que han ocurrido en las últimas semanas, nos obligan a adoptar una primera posición independiente de los detalles del conflicto, pero inspirada en una visión desde la perspectiva más general de las conductas. Y porque no, de la gravitación que estas conductas tendrán en el futuro de la Universidad de Buenos Aires, en el resto de las universidades y por último en el destino del país.

En un momento en que se ve a la universidad como uno de los pocos emisores de ideas confiables para la reconstrucción del país los medios difunden en forma masiva procedimientos y acciones totalmente alejadas de su esencia. En la Universidad los temas se resuelven

con debates, con concurrencia de ideas, con imaginación, con creatividad, con respeto por la opinión del otro, con debate permanente, con realismo, con sensatez.

No se resuelve con ocupaciones, con calles cortadas, con agresiones. Con alumnos subidos a los capotes de los coches, con escraches.

Nadie discute la validez de la protesta, cuando no hay otro camino posible. No se discute la razonabilidad de un pedido de incremento presupuestario. No se plantea la invalidez

ESCRIBE/ Carlos A. Degrossi

Decano de la Facultad de Ciencias Económicas
degrossi@econ.uba.ar

de un requerimiento de instalaciones aptas para la enseñanza. Pero no es aceptable "la toma" de las instalaciones de funcionamiento del Consejo Superior. Los canales de participación están abiertos y dispuestos. En la Universidad de Buenos Aires está en pleno funcionamiento su régimen democrático. Un rector ha sido elegi-

do de acuerdo con sus estatutos por los claustros y es el Rector legítimo de nuestra Universidad.

El Rector ha adoptado un procedimiento prudente y cuidadoso, ha sido tolerante al extremo, se mantuvo incólume en su fortaleza moral, soportó insultos, ataques en su domicilio personal, ninguna de estas actitudes le han hecho quebrar su posición de defensa de la institucionalidad. Sin embargo tanto agravio le ha hecho dudar del verdadero sentir de los universitarios. Efectivamente, en una nota personal publicada por el diario La Nación, luego de relatar do-

lorosamente el último de los episodios de agresión expresa con desilusión y amargura; "... ¡Pensar que alguna vez sostuve con ingenuidad que la universidad era un lugar de ideas!".

Esta situación conducida por un pequeño grupo de estudiantes. Que no goza de consenso ni en su propia Facultad, no puede quebrar la historia y tradición de la Universidad de Buenos Aires, que goza de un justo prestigio ganado en el mundo entero.

Por ello, nosotros desde la Facultad de Ciencias Económicas con la seguridad que estamos expresando a la inmensa mayoría de los miembros de la comunidad universitaria queremos ratificar nuestro permanente compromiso de continuar trabajando para que LA UNIVERSIDAD SEA EL LUGAR DE LAS IDEAS. ■

STAFF | La Gaceta de Económicas

- EDITOR
Carlos Anibal Degrossi
- DIRECTOR
Simón Pristupin
- ARTE
Base²
- ILUSTRACIONES
Diego Coglitore
- FOTOGRAFIA
Martín Carraro
- PRODUCCION
Gabriel Kurman
- UNIDAD DE DIFUSION Y COMUNICACIONES
Abraham L. Gak

Declarada de interés cultural por el Honorable Senado de la Nación

CONSEJO ASESOR

- Homero Braessas • Nelson J. López Del Carril
- Rubén L. Berenblum • María Teresa Casparri
- Ricardo O. Rivas • Leonel Massad
- Claudio E. Sapetnitzky • Víctor Beker
- Manuel Fernández López • Feliciano Salvia
- Jorge Etkin • Carlos M. Giménez • Raúl Saroka

Esta publicación de distribución gratuita se financia con el aporte de empresas privadas y públicas que nos apoyan. Sale el último domingo de cada mes con Página 12 y se distribuye además en la Facultad y en otros centros de decisión.

PARA PUBLICAR EN LA GACETA:

Teléfono: 4374-4448 int. 6573 (12 a 18 hs.)
E-mail: gaceta@econ.uba.ar

CORREO DE LECTORES: gaceta@econ.uba.ar

Los artículos firmados expresan solamente las opiniones de sus autores.

Autoridades

- DECANO
Carlos Anibal Degrossi
- VICEDECANO
Juan Carlos Viegas
- CONSEJO DIRECTIVO:
- PROFESORES TITULARES
Carlos Anibal Degrossi
Juan Carlos Viegas
María Teresa Casparri
Miguel Angel Sardegna
Miguel Angel Vicente
Mario Daniel Rapoport
Pedro Alejandro Basualdo
Orlando Gualtieri

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES | FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

- PROFESORES SUPLENTE
Rubén Berenblum
Ricardo Pahlen Acuña
Jorge Etkin
Ricardo Ferrucci
Ricardo Dealecsandris
Jorge Martínez García
Marta Bekerman
José Luis Franza
- GRADUADOS TITULARES
Bernardo Rudoy
Luis Cowes
José Luis Giusti
Roberto A. Destefano
- GRADUADOS SUPLENTE
Catalino Nuñez
Roque Pannunzio
Raúl Sánchez
Alejandro González Escudero
- ESTUDIANTES TITULARES
Germán Ariel Zunini
Francisco Javier Salmeron
Fernanda Cicala
Walter Palacios
- ESTUDIANTES SUPLENTE
Federico Matías Agüero
Laura Victoria Bahl
Diego Alejandro Ressia
Juan Pablo Virgili
- CLAUSTRO NO DOCENTE
TITULAR: José Luis Videla
SUPLENTE: Patricio Monforte
- SECRETARIAS:
SECRETARIA ACADEMICA
María Teresa Casparri
- SECRETARIO DE EXTENSION
Raúl Sánchez
- SECRETARIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACION
Ezequiel Stolar
- SECRETARIA DE INVESTIGACION Y DOCTORADO
Jorge Schwarzer
- SECRETARIO DE POSGRADO
Mario Rapoport
- SECRETARIO DE RELACIONES INSTITUCIONALES Y PROFESIONALES
Héctor Fernández
- UNIDAD DE DIFUSION Y COMUNICACIONES
Abraham L. Gak

Introducción. En marzo de 2001 llegaron a pedido de la Justicia Argentina y de la Comisión Especial Investigadora de la Cámara de Diputados para realizar una investigación sobre posibles actos delictivos de "lavado de dinero" varias cajas provenientes del Senado de los Estados Unidos con documentación sobre movimientos transaccionales bancarios.

Por 9 votos a favor y 1 en contra, los diputados de la Comisión Investigadora de la Cámara de Diputados, decidieron otorgarle el proceso de escaneo de las hojas provenientes del Senado Norteamericano y vinculadas a procesos de lavado de dinero en nuestro país, a la Universidad Tecnológica Nacional y el desarrollo del software para el cruzamiento de datos a la Cátedra de Tecnología de Computadoras de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires.

Esta base informática fue denominada "Cajas del Senado" por sus autores, alumnos de la cátedra. El famoso sistema Excálibur, propuesto por el legislador en disidencia, fue descartado frente al desarrollado en esta Facultad. La opinión de la mayoría de los asesores informáticos de la Cámara de Diputados fue priorizar la transparencia de un software programado por estudiantes de sistemas de la UBA, antes que la sofisticación de un sistema propietario cuyo código fuente es inaccesible y por lo tanto podría prestarse a la manipulación para ocultar determinados datos.

Los 28 estudiantes programadores, trabajaron durante cuatro meses en este proyecto de investigación, como mecanismo alternativo para la aprobación de los trabajos prácticos de esta materia. Presentaron 10 programas diferentes para la importación, rastreo y el cruzamiento de los datos contenidos en las ocho cajas y de ellos seleccionamos uno denominado "Cajas del Senado" para su uso en la Comisión en esta primer etapa de la investigación. El software está programado en Visual Basic y utiliza la base de datos Access. Los archivos con toda la información de las operaciones bancarias son tipo DOC para que cualquiera pueda abrirlos con el WORD, el procesador de texto más utilizado.

Estos productos son empleados por la gran mayoría de los usuarios de PC y el lenguaje de programación es conocido por cualquier especialista en sistemas informáticos, siendo totalmente transparente para analizar su código y descartar cualquier manipulación o alteración de la información original. Su manual técnico y de uso puede ser bajado libremente desde el siguiente sitio web: groups.yahoo.com/group/tecnologiadecomputadoras. Cada vez que el software detecta que en las hojas escaneadas hay una cifra o un nombre dudoso lo avisa y presenta el original para que la Comisión acceda al documento fuente y eventualmente autorice corregirlo y car-

Software "Cajas del Senado", Primera etapa

Localización y procesamiento de la información

HISTORIA DE UNA COLABORACION. Este es el primer artículo de una serie de dos. En ambos se relata la historia de una colaboración de nuestra facultad con el poder legislativo y todo lo relativo a un software desarrollado en la facultad que fue elegido como base informática de la investigación de lavado de dinero y que se usó para el cruce y análisis de la documentación bancaria remitida por el Senado Norteamericano a la comisión investigadora de la Cámara de Diputados.

Hasta el momento esta historia no ha sido narrada en detalle y es una primicia de La Gaceta.

gar la información a mano, como se estaba haciendo.

Por ejemplo, sobre una muestra de 604 operaciones supuestamente de lavado de dinero, se detectaron 192 transacciones bancarias entre \$100.000,19 y \$18.521.492,73 con balances entre \$101.456,09 y \$25.723.694,73, con identificación de Order Party, Credit Party ó Debit Party, Beneficiary, Detalles, Fechas y Montos que suman \$289.263.168,2. En todos los casos la fuente de información emisora de los extractos bancarios fue el Citibank. Los cruces corresponden a operaciones de personas físicas y sociedades con los bancos República, Federal Bank y American Exchange. El software no cruzó datos provenientes de cartas, notas ó testimonios que no sean estrictamente los extractos bancarios suministrados por el Senado norteamericano.

La "base" informática utilizada en la investigación fue cuestionada por algunos de los diputados de la Comisión que no firmaron el informe. Decían que el software no reconocía una parte importante del lote de hojas en mal estado de las cajas provenientes del Senado de los Estados Unidos. Decían la verdad. La documentación que sirvió de fuente de información para las investigaciones

ESCRIBE/ Ariel Garbarz

Prof. Asociado a cargo de la Cátedra de Tecnología de Computadoras de la UBA
arielgarbarz@hotmail.com

nes de la Comisión son segundas ó terceras fotocopias de fotocopias de extractos bancarios, borrosas, manchadas e ilegibles en una importante proporción de su texto. Sin embargo las legibles alcanzaron para cruzar suficientes datos que sirvieran de base para el informe de la comisión investigadora.

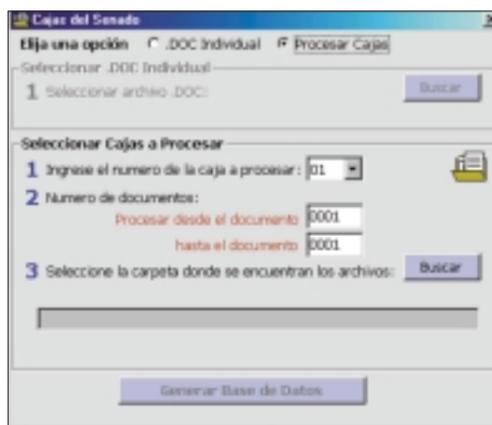


Figura 1: Pantalla de búsqueda, especificación y proceso de archivos de datos.

◆ **Objetivos del software.** El software "Cajas del Senado" ha sido desarrollado con el fin de crear una herramienta que brinde la posibilidad de realizar una detección de la información de mayor relevancia contenida en el material documental bancario, y poder realizar con dicha información, diferentes búsquedas y/o cruces de datos, según requirieron los integrantes de la Comisión "Antilavado" ó los jueces intervinientes en las causas asociadas.

◆ **Herramientas técnicas utilizadas.** Para el desarrollo del software "cajas del senado" se ha utilizado el lenguaje de programación Microsoft Visual Basic® 6.0, con complemento de bases de datos Microsoft Access® y procesador de textos Microsoft Word®, por ser herramientas de trabajo fuertemente integradas con los sistemas operativos Microsoft Windows®, en sus diferentes versiones.

◆ **Requisitos necesarios para la utilización del software "Cajas del Senado".** Los requisitos necesarios para la utilización del software son: sistema operativo Microsoft Windows® 95 o superior, Microsoft Word® 97 o 2000,

herramientas de Acceso a Datos del paquete Microsoft Office® 97 o 2000, y unidad lectora de CD. No es necesario la instalación completa del paquete Office®, como tampoco la instalación de Microsoft Access®.

La primer etapa comprende el trabajo realizado para la detección de la información, y su adecuación para la posterior utilización por el usuario.

Describimos en los puntos siguientes la primer etapa

■ 1. Búsqueda y localización de archivos con información de las transacciones bancarias.

Para la búsqueda y localización de los archivos que constituirán la fuente de datos del software, el mismo presenta una pantalla de búsqueda, en la cual se deberá indicar si el proceso tomará los datos desde un grupo de archivos, o si lo hará desde un archivo individual.

En el primer caso, se le indicará al programa que busque los archivos de una caja en particular (especificada de la forma "CXX", donde XX podrá ser 01, 02, etc.), y desde una hoja en particular hasta otra (por ejemplo, desde la hoja 0001 hasta la hoja 0238). (Figura 1) Este caso es útil cuando la información se haya fragmentado en varios archivos, y ellos hayan sido nombrados de la forma antes expuesta (por ejemplo, C020001, C030348,

SECRETARIA DE EXTENSION UNIVERSITARIA Tel.: 4370-6105 E-mail: secext@econ.uba.ar		
FESTIVAL "DICIEMBRE SOLIDARIO" - 3 al 21 de diciembre de 2002		
TEATRO Y CANTO	DANZAS	CINE Y AJEDREZ
ENTRADA SOLIDARIA		
5 AL 21 DE DICIEMBRE MUESTRAS DE TEATRO A cargo de los alumnos del Taller de Teatro y de 1º, 2º y 3º año de la Escuela	SÁBADO 7 DE DICIEMBRE - 20 hs.: EXHIBICION DE DANZA A cargo de los alumnos del Centro Cultural de los talleres de: Tango - Danzas Arabes - Danzas Folklóricas - Danza Jazz Flamenco - Ritmos Caribeños - Rock - Tai Chi Chuan	SÁBADOS 14 y 21 DE DICIEMBRE - 11 hs. SIMULTÁNEAS DE AJEDREZ A cargo del integrante del equipo nacional de ajedrez, MARTIN LABOLLITA Los interesados en participar deberán inscribirse hasta el viernes 13 en la Secretaría de Extensión Universitaria
JUEVES 5 DE DICIEMBRE - 21 hs.: EXHIBICION DE CANTO A cargo del cantante lírico HERNÁN CALZÓN interpretará un repertorio que abarca desde música clásica y ópera hasta canciones de géneros populares	VIERNES 29 DE NOVIEMBRE y 6 y 13 DE DICIEMBRE - 22 hs. DANZA ACROBATICA El Cuerpo de Danza de la Facultad dirigido por la Prof. Irina Esquivel representará la obra "HECATUMBE"	MARTES 3, 10 y 17 de DICIEMBRE - 19 hs. CICLO DE PELICULAS NACIONALES Se exhibirán filmes argentinos "casi" inéditos
		La entrada consiste en ALIMENTOS NO PERECEROS (leche en polvo, yerba, azúcar, arroz, polenta, latas de conserva, fideos, etc.), ROPA y UTILES ESCOLARES en buen estado para ser donados a los siguientes lugares: - Merendero infantil "Alicia Moreau de Justo" del Barrio Gral. Belgrano donde asisten 90 chicos pobres. - Comedor Manantial de Agua Viva, B° Gral. Belgrano. - Escuela N° 14, "Agustín Cafarena" - La Boca.
		Uruguay 763 Subsuelo



etc.).

En el segundo caso, se le indicará al programa que busque transacciones en un archivo en particular (siempre un .doc), el cual podrá estar nombrado de cualquier forma (por ejemplo, TRANSACC.DOC).

En cualquiera de los casos antes explicados, el software abrirá los archivos y buscará en ellos las transacciones con sus datos.

■ 2. Apertura y lectura de archivos, identificando los componentes de información

Luego de ubicar los archivos de datos (.doc), el software los procesará de a uno por vez, de la siguiente forma. Se abrirá el archivo y se generará una copia del mismo en formato de texto puro (.txt). Luego se cerrará el archivo original. A partir de este momento, el programa se independiza totalmente del archivo original, y pasa a trabajar con la copia generada, preservando así el origen de la información, y evitando que los archivos originales sean manipulados.

El archivo de texto será accedido en forma secuencial, desde el comienzo hasta el final, buscando los datos necesarios para conformar las transacciones. Éstos se explican a continuación.

2.1. Identificación de transacciones

Los archivos .doc que constituyen la fuente de los datos fueron generados a partir de un proceso de digitalización de la documentación proveniente de los Estados Unidos, los mismos adolecen de fallas provocadas por el software de digitalización y reconocimiento de textos (OCR). Por esto es que durante el análisis de las muestras se detectó que las mismas contenían errores en la composición de las frases (errores como ser caracteres detectados como otros: un 3 detectado como 8, una R detectada como A, una O detectada como C, etc.). Debido a esto, la búsqueda de la transacción y de todos sus componentes debió ser realizada considerando estos posibles errores (los que al mismo tiempo son imprevisibles).

Con estos elementos, se desarrolló un algoritmo de búsqueda que toma una frase del archivo de texto, y la compara carácter a carácter (byte a byte) con un patrón determinado. De esta comparación carácter a carácter, se calcula qué porcentaje de todas las comparaciones individuales fue correcto (coincidente), y se toma a la frase como válida si contiene por lo menos un 65% de caracteres correctos, considerando, por lo tanto, la posibilidad de un 35% de caracteres erróneos, y también 2 caracteres de desplazamiento en la frase.

Para la identificación de una transacción, y por lo tanto su comienzo,

el programa buscará en el archivo, línea a línea, una frase que identifique el inicio de una transacción. Luego de evaluar varias muestras, se pudo concluir que la frase "SAME DAY OR TRANSFER" cumplía esta función. La misma aparece al inicio de cada transacción.

Adoptando entonces la frase "SAME DAY OR TRANSFER" (20 caracteres) como patrón de búsqueda, se recorre todo el archivo tomando frases de 22 caracteres de longitud, y haciendo la comparación carácter a carácter:

Este método permite al programa detectar transacciones, inclusive si en el mismo aparecen ocurrencias alteradas como ser:

- SAME DAY OA TRANSFER (1 carácter erróneo)
- SANE DAY CA TRAMSFER (4 caracteres erróneos)
- SAME DAY CR TRANSFER (1 carácter erróneo)
- SAME DAY DR TRANSFEA (2 caracteres erróneos)
- SAME OAY OR TRAIVSFER (3 caracteres erróneos y 1 corrimiento)

Todas ellas son detectadas indistintamente equivalentes al patrón de búsqueda, por lo que son consideradas cada una como una transacción.

Una vez detectada una transacción, se abre un vector en memoria de 8 posiciones, siete de ellas de tipo texto y una de tipo numérico, donde serán almacenados los siguientes datos encontrados, hasta que se detecte una nueva transacción.

2.2. Identificación de "Order Party"

Para la identificación del dato "Or-

der Party", se adoptó un patrón de búsqueda ORDER PARTY, con dos corrimientos (13 caracteres), y se procedió de la misma forma que para la detección de las transacciones.

Una vez ubicada una coincidencia con el patrón de búsqueda, se captura la información ubicada desde el final de la frase coincidente hasta el fin de línea, como la información referida al dato Order Party, y se almacena en la primera posición del vector en memoria.

Si no se encuentra ninguna frase que coincida con el patrón de búsqueda, la primera posición del vector queda libre, asumiendo que no existe Order Party para la transacción actual, y dando lugar a la búsqueda del próximo dato.

2.3. Identificación de "Beneficiary"

Para la identificación del dato "Beneficiary", se adoptó un patrón de búsqueda BENEFICIARY, con dos corrimientos (13 caracteres), y se procedió de la misma forma que para las detecciones anteriores.

Una vez ubicada una coincidencia con el patrón de búsqueda, se captura la información ubicada desde el final de la frase coincidente hasta el fin de línea, como la información referida al dato Beneficiary, y se almacena en la segunda posición del vector en memoria.

Si no se encuentra ninguna frase que coincida con el patrón de búsqueda, la segunda posición del vector queda libre, asumiendo que no existe Beneficiary para la transacción actual.

2.4. Identificación de "Debit Party"

Para la identificación de los datos Debit Party y Credit Party, se tuvo que hacer una restricción en cuanto al porcentaje de errores permitidos y corrimientos, debido a que estos dos datos cuentan con una identificación muy parecida entre ellos. Esto llevó a que sólo se le permitiera al algoritmo de búsqueda una posibilidad del 25% de errores en cada uno, admitiendo sólo un corrimiento.

Para la búsqueda del dato Debit Party se procedió tomando un patrón DEBIT PARTY.

Una vez ubicada una coincidencia con el patrón de búsqueda, se captura la información ubicada desde el final de la frase coincidente hasta el fin de línea, como la información referida al dato Debit Party, y se almacena en la tercera posición del vector en memoria.

Al igual que en los casos anteriores, si no se encuentra ninguna frase que coincida con el patrón de búsqueda, la tercera posición del vector queda libre, asumiendo que no existe Debit Party para la transacción actual.

2.5. Identificación de "Credit Party"

Para la búsqueda del dato Credit Party se procedió tomando un patrón CREDIT PARTY, compartiendo la restricción hecha para el dato Debit Party.

Una vez ubicada una coincidencia con el patrón de búsqueda, se captura la información ubicada desde el final de la frase coincidente hasta el fin de línea, como la información referida al dato Credit Party, y se almacena en la cuarta posición del vector en memoria.

Si no se encuentra ninguna frase que coincida con el patrón de búsqueda, la cuarta posición del vector queda libre, asumiendo que no existe Credit Party para la transacción actual.

2.6. Identificación de "Date" (fecha de la transacción)

Para la búsqueda de la "Date" (fecha), se analizaron las muestras, llegando a la conclusión de que este dato aparecía siempre en la misma línea donde comenzaba la transacción, o sea, en la misma línea donde figura "same day or transfer", y casi en la totalidad de los casos, al inicio de la misma.

Para su captura, entonces, se procedió a buscar en la misma línea donde fue detectada la transacción, un grupo de nueve caracteres, que respetase el siguiente patrón: #??#?#?#? (donde el # representa un número del 0 al 9, y el ? representa un carácter cualquiera). El patrón de búsqueda sólo exige que haya tres números de los nueve caracteres que componen la fecha, debido a que se comprobó que la digitalización de los documentos detectó caracteres no numéricos en algunos dígitos, y también detectó números donde figuraban barras (/).

Una vez detectada la fecha, la misma se almacena en la quinta posición del vector de datos.

Se asume que siempre existe una fecha para la transacción, por lo que si el patrón anterior no detecta coincidencias, se presume que la fecha se encuentra alterada, y se toman los nueve primeros caracteres de la línea.

2.7. Identificación de "Amount1" y "Amount2" (importes)

Para la detección de los importes de cada transacción, se analizaron las muestras, y se formuló el siguiente algoritmo de búsqueda: el programa buscará una cadena de caracteres que coincida con un patrón de búsqueda de: #[,;:|##

Se buscará un valor numérico (un dígito de 0 a 9), seguido de un carácter que puede ser ".", ",", ":", ";", o ".", y seguido luego de dos caracteres numéricos ('decimales').

La búsqueda debió adecuarse con estas limitaciones, porque se encon-

traron fallas en la digitalización de los importes de las transacciones (ceros detectados como "o" o como "e"), además de importes pequeños (menores a mil).

El primer importe detectado se presume el importe de la transacción, mientras que el segundo importe se presume el saldo de la cuenta bancaria luego de la transacción.

Una vez detectados los importes, se guardaron en las posiciones seis y siete del vector en memoria.

■ 3. Agrupamiento de los datos detectados

Una vez detectados todos los datos antes mencionados, el vector lógico se encuentra completo. Es aquí donde se cierra el movimiento transaccional, y se procede a su generación en la base de datos.

Luego de esto, el programa vuelve a iniciar las búsquedas para una nueva transacción a partir del lugar donde fue encontrado el último dato, hasta el fin del archivo de texto.

Una vez procesado todo el archivo de texto (con varios ciclos de búsqueda de transacciones), el mismo se elimina del equipo, por constituir únicamente un archivo temporal de trabajo.

■ 4. Generación de las transacciones en una base de datos

El vector de datos que se completa al finalizarse el proceso de cada una de las transacciones, se "vuelca" en una tabla de base de datos Microsoft Access previamente estructurada, identificándose el grupo de datos como una transacción en su conjunto, a través de un índice compuesto por el nombre del archivo en el cual fue encontrada, seguido de un número indicativo del orden en que estaba ubicada dicha transacción dentro del archivo (por ejemplo: "C030038/2" sería el índice con que se guardaría en la base de datos los componentes detectados para la segunda transacción encontrada en el archivo C030038.DOC).

El octavo lugar o campo del vector de datos, que hasta ahora no había sido nombrado, se completará en este instante con un número que asociará este registro de la tabla de transacciones de la base de datos, con otro registro de una tabla de rutas de ubicación, dentro de la misma base de datos. Esta tabla de rutas guardará las distintas ubicaciones físicas en las cuales se encontraban los archivos .doc en el equipo de trabajo, para que posteriormente se pueda ubicar el archivo real en el cual fue detectada una transacción, si el usuario lo desea.

En el próximo artículo seguiremos con la segunda etapa. ■

PosGrado Económicas
Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Económicas - Secretaría de Posgrado

MAESTRIAS	CARRERAS DE ESPECIALIZACION
<ul style="list-style-type: none"> Maestría en Administración - MBA Maestría en Historia Económica y de las Políticas Económicas Maestría en Economía Maestría en Administración Pública Maestría en Contabilidad Internacional Maestría en Relaciones Económicas Internacionales* - PROMERSUR Maestría en Procesos de Integración Regional con énfasis en el Mercosur - PROMERSUR (Se dicta en el Centro de Estudios Avanzados- CEA) 	<ul style="list-style-type: none"> Periodismo Económico* Tributación Administración Financiera Sindicatura Concursal Administración de Empresas en Crisis Dirección Estratégica de Recursos Humanos Gestión de las Pequeñas y Medianas Empresas (PYMES) Gestión Empresarial del Comercio Exterior y de la Integración Administración de Organizaciones Financieras Mercado de Capitales Administración Financiera del Sector Público

CURSOS DE POSGRADO

Normas Contables Nacionales e Internacionales
Planeamiento y Administración Estratégica
Docencia Universitaria (a distancia)
Programa de Actualización en Administración Pública Local

* Aprobadas por el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Económicas y sujetas a la aprobación del Consejo superior de la Universidad de Buenos Aires.

Informes: Av. Córdoba 2122, 2do. Piso - SECRETARÍA DE POSGRADO
Tel/Fax: 4370-6156 - Tel: 4374-4448 ints. 6510/6156/6509/6547
E-mail: posgrado@econ.uba.ar - Web Page: www.econ.uba.ar

El Insumo S.R.L.
elinsumo@velocom.com.ar

CARTUCHOS para impresoras

RECARGAS en el acto
GARANTIA TOTAL

CARTUCHOS ORIGINALES, RECICLADOS y ALTERNATIVOS

CD VIRGEN desde \$1.00

URIBURU 750
(enfrente Fac. Cs Económicas)
4951-8280 4952-5474
ENVIOS EN EL DIA

Sucursal Villa Crespo
Acevedo 385
4858-3885

Sucursal San Miguel (Pcia BsAs)
Charlone 1230
4664-3301

COMPRAMOS CARTUCHOS USADOS

El Gasto público y la realidad macroeconómica

PRIMERA PARTE



EL GASTO PUBLICO SIN MITOS. Se estudia el gasto publico nacional y consolidado, así como su evolución, estructura y relación con la actividad económica. Además se analiza la evolución del gasto publico por habitante, y la deuda publica

Introducción. Este trabajo tiene el propósito básico de comprobar la efectiva incidencia del gasto público argentino en la realidad nacional. El período contemplado parece razonable en cuanto su extensión permite tener una idea cabal de su magnitud y en parte de su composición, lo cual no es poco, habida cuenta la inexistencia de trabajos, al menos de divulgación, dirigidos a cumplir este cometido.

♦ **Metodología y restricciones.** Por razones prácticas no se ofrece un panorama analítico que comprenda año por año los guarismos, dado que ello extendería innecesariamente la tarea sin modificar los resultados de fondo que buscan, en rigor de verdad, destacar tendencias antes que subrayar episodios temporales. En tal sentido, se han escogido siete períodos desde 1980, aprovechando que aquí arranca la serie divulgada por la autoridad económica recientemente.

Habida cuenta los acontecimientos monetarios registrados en el período, los valores se ajustaron a precios de 2001 utilizando el promedio simple de precios mayoristas nivel general y de precios al consumidor. Las series contempladas las erogaciones del sector público no financiado publicadas por la Secretaría de Política Económica.

La desagregación de sectores también es parcial por razones prácticas y de tiempo, corriendose el riesgo de no satisfacer a todos los gustos. Sin embargo, la selección se pensó en función de la política económica en general y no de las finanzas públicas o de enfoques sociales en particular.

♦ **Gasto público nacional y consolidado.** El gasto público nacional contempla lo que también se denomina erogaciones del gobierno nacional. En cambio el gasto consolidado se refiere a los gastos estatales en todos los niveles de gobierno, nacional, provincial y municipal. Es probable, como sostiene la profesora Lea Cortés de Trejo de Salta, que la dispersión existente en la materia pueda llegar a omitir erogaciones que necesariamente responden a una autoridad pública. Los gastos se expresan, de aquí en adelante en millones de pesos, siempre de 2001.

Cuadro 1

Entre 1980 y 2001 el gasto del gobierno nacional se mantuvo razonablemente

ESCRIBE/ *Marcelo R. Lascano*

Integrante del Grupo Fénix
lascanomr@hotmail.com

te constante, hecho que se ve corroborado cuando se lo relaciona con el PBI como se verá, al girar alrededor del 20%, más allá de la influencia que siempre ejerce el denominador en estos casos, es decir el nivel de la actividad económica. Me adelanto a subrayar que si se restara la incidencia de los servicios de la deuda pública, el nivel del gasto federal estaría muy por debajo del 20%. Demás está puntualizar, que la atipicidad del año 1990 por sus propias características no debería considerarse más allá del significado que denuncian sus explosivas irregularidades, y en este caso, no como testimonio o referencia de nada.

Cuadro 2

Con el gasto público consolidado, esto es en todos los estratos de gobierno las cosas varían un poco, en parte inducidas por los cambios radicales registrados a partir de los 90, que es cuando so pretexto de revolucionar la

“ Puede apreciarse que la estructura o composición de los gastos públicos ha registrado significativas modificaciones ”

economía y la vida pública, el estado federal se desprende de actividades y de fuentes de financiamiento históricas que después no sólo influyeron en el nivel global de las erogaciones y del endeudamiento, sino que también modificaron ostensiblemente la composición de

aquellas. Testimonio de ello es, en parte, el servicio periódico de la deuda gubernamental, en tanto que si siempre constituyó una pesada carga para el erario y la población, su crecimiento exponencial durante la última década del siglo XX parece injustificable frente a la liquidación de activos estatales que rindieron alrededor de 30.000 millones de dólares.

De todos modos, con referencia al PBI, el gasto consolidado tampoco muestra los extravíos que denuncian algunos sectores. Obsérvese que deducido el costo de la deuda las erogaciones giran en torno a un 29% de aquél, guarismos que regularmente se registran desde 1986 y que frente a la experiencia comparada resultan dignos de mención, máxime para una economía como la argentina que se desempeña muy por debajo de su capacidad potencial de producción y empleo. Si la misma recuperara su natural dinamismo, es muy probable que en un contexto de razonable sobriedad fiscal el coeficiente registrara una entidad menor. Me

1980	1985	1990	1995	1999	2000	2001
49097	44709	37132	43515	49906	48858	49017

1980	1985	1990	1995	1999	2000	2001
74530	66615	59354	82419	96479	94349	94874

1980	1985	1990	1995	1999	2000	2001
19,1	20,1	19,0	17,2	17,6	17,5	18,3

1980	1985	1990	1995	1999	2000	2001
29,0	30,0	30,3	32,5	34,1	33,8	35,3

Período	Gasto del Gobierno Nacional	Gasto Consolidado
1980	1748	2653
1985	1475	2198
1990	1142	1825
1995	1284	2426
1999	1413	2732
2000	1286	2645
2001	1361	2634

variación 2001-1980 = (-) 22% Variac. 2001-1980 = (-) 1%
variación 2001-1990 = (+) 19,2 Variac. 2001-1990 = (+) 44,3%

Período	Gasto del Gobierno Nacional	Gasto Consolidado
1980	1544	2442
1985	1212	1925
1990	1053	1730
1995	991	2259
1999	1170	2445
2000	1090	2310
2001	1034	2238

variación 2001/1980 = (-) 33,3% Variac. 2001/1980 = (-) 8,4%
variación 2001/1990 = (-) 1% Variac. 2001/1990 = (+) 29,4%

CUADRO 7 Estructura del gasto Público Nacional y Consolidado (primera línea Gasto Consolidado)

	1980	1985	1990	1995	1999	2000	2001
Func. Estado	18,4	14,4	16,2	19,3	19,8	18,8	18,0
Justicia	1,1	1,2	1,6	2,4	2,6	2,7	2,8
Defensa y seg.	11,0	6,9	6,6	7,0	6,8	6,7	6,5
Gasto Publ. Soc.	50,0	49,9	61,1	65,2	63,3	63,0	61,8
Educ. Cultura, Ciencia y téc.	10,3	10,4	11,6	13,2	14,5	14,8	14,3
Educ. básica	7,0	6,9	7,7	8,6	9,5	9,8	9,1
Educ. Sup. y Univ.	1,6	1,5	1,8	2,5	2,7	2,8	2,7
Ciencia y Téc.	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5
Aten. Pub. Salud	4,0	4,2	4,7	5,8	6,0	5,8	5,7
Previsión Social	17,8	18,4	26,1	25,8	23,1	23,4	22,9
Servicios Econ.	23,6	23,4	17,5	8,7	6,4	5,6	5,1
Serv. de la deuda	7,9	12,3	5,2	6,9	10,5	12,7	15,1

gustaría recordar que durante las dos décadas que estamos examinando las erogaciones consolidadas en el primer mundo superan holgadamente los "excesos" argentinos, incluyendo a los EEUU, cuya racionalidad fiscal no le impide llegar a un nivel de gastos públicos agregados que rozan el equivalente del 40% del PBI. que supera actualmente los 10 trillones, o billones de dólares entre nosotros. Sería redundante recordar, sin apelar a los casos extremos como muestran algunos escandinavos, que los coeficientes de 45 ó 50% no constituyen rarezas estadísticas en el primer mundo.

♦ Evolución del Gasto Público Nacional y Consolidado y la Actividad Económica

Cuadro 3

Aunque, como se anticipó, en algunos períodos intermedios los guarismos denuncian valores mayores como en 1981, 1985/87 y 1989, queda claro que

el gasto federal guarda una proporción razonable frente al nivel de la actividad económica, gravitando, como se observó, en muchos casos la caída de la actividad general. Si se tiene en cuenta ello, es dable afirmar que entre 1999 y 2001 el coeficiente sería todavía muy inferior debido a la significativa pérdida de PBI registrada. Esto es muy importante, porque la depresión, así como reduce la capacidad contributiva de la nación incentivando mayores déficit, por su propia dinámica también magnifica los denominados gastos sociales, lo cual resulta ostensible entre nosotros desde 1994 en el nivel consolidado.

Cuadro 4

Estos coeficientes, aunque extremadamente alejados de los que rigen, por ejemplo, en los países miembros de la OCDE, también ponen de manifiesto cierta regularidad en los niveles de gasto total, desmintiendo, hasta cierto punto, la famosa ley de Wagner en

cuanto asocia crecientes niveles de gasto a medida que transcurre el tiempo. Otra vez, debo subrayar que ese comportamiento no resulta ajeno a la influencia de la depresión que comienza en 1998 y en forma considerable a la incidencia de los servicios de la deuda pública que entre 1999 y 2001 promedian el 3,50 del PBI anual, o algo así como unos 12.000 millones de pesos o de dólares anuales, equivalentes a la mitad de las exportaciones de cada período. Sin la deuda, el gasto del gobierno nacional durante la última década representa alrededor del 15% del PBI y el consolidado araña el 30% en el mismo lapso, todo ello más allá de los desvíos que supone su composición e irregularidades siempre presentes.

Cuadro 5

Ahora bien, si complementariamente se excluyera la incidencia de los servicios de la deuda oficial, en ambas columnas se observaría también una variación significativa se-

PROPUESTA

Compromiso ético y moral de los economistas

COMPROMISO ETICO. Dos egresados de nuestra facultad, Georgina Giglio y Gabriel Kurman tomaron la iniciativa de proponer al Decano la redacción de un compromiso ético a ser contraído por los economistas, de la misma forma que los médicos se comprometen en el Juramento Hipocrático. A continuación las ideas fuerza y las circunstancias de creación del contenido de dicho compromiso y un llamado al aporte de sugerencias

gsocial@econ.uba.ar.

La imagen que la sociedad argentina tiene de los economistas se ha deteriorado profundamente a causa de las políticas económicas que se han aplicado en el país durante las últimas tres décadas. Hoy nos encontramos ante un profundo deterioro en la calidad de vida de los argentinos, un endeudamiento extremadamente alto e improductivo y una marcada tendencia de distribución del ingreso en favor de los sectores más ricos de la población. Esta realidad es el resultado de malas políticas económicas y de la acción de dirigentes que han ignorado las necesidades de la mayor parte de los argentinos, dejando de lado el contrato social con la ciudadanía que los eligió.

En este contexto, deberíamos preguntarnos, ¿qué rol jugaron los economistas en este proceso? Y ¿qué podemos hacer desde nuestra profesión para mejorar esta situación?

Quizás es hora que asumamos a la economía como una ciencia social. En un momento en que más de la mitad de la población vive bajo la línea de pobreza deberíamos ver detrás de los números, a las personas en las que impactarán nuestras decisiones. Quizás es tiempo de comenzar a honrar nuevamente la Constitución Nacional procurando promover el bienestar general, respetando los derechos de los ciudadanos y buscando la satisfacción de sus necesidades. Quizás debamos dejar de preocuparnos por violar modelos económicos teóricos y nos preocupemos por respetar los derechos, necesidades y valores de nuestra sociedad.

Debemos establecer las bases necesarias para que, de aquí hacia el futuro, la práctica profesional de los graduados en economía esté guiada por los valores de la ética y la moral. No hay argumento alguno que justifique que los niños de nuestro país sufran hambre, que más del 20% de nuestros adultos no tenga empleo, o que nuestros mayores no tengan una vejez digna.

De la misma forma que los médicos se comprometen en el Juramento Hipocrático a priorizar ante todo la vida de sus pacientes, los graduados, profesores y estudiantes de economía debemos explicitar nuestro compromiso ético y moral con la sociedad argentina.

Pero este compromiso solo tendrá validez si es construido con el aporte de todos. Por ello los convocamos a que nos acerquen ideas para que sean incluidas en el texto final.

La iniciativa cuenta con el apoyo del Decano de la Facultad, Carlos Aníbal Degrossi y un comité asesor para la redacción del compromiso compuesto por el Director de la Carrera de Economía de la Facultad de Ciencias Económicas de la UBA, Dr. Víctor Beker, el Director del Instituto de Investigaciones Económicas de la FCE, UBA, Dr. Julio H. G. Olivera y el Profesor Titular de la Cátedra de Honor en Gerencia Social, PNUD-UBA, Dr. Bernardo Kliksberg.

Las sugerencias para incluir en el documento deben ser entregadas en el decanato de la Facultad, Av. Córdoba 2122 1º piso o por correo electrónico a gsocial@econ.uba.ar. ■

Museo de la deuda externa

El proyecto del museo necesita dos tipos de voluntarios:

1) Lectores de documentos sobre la deuda, con conocimientos básicos de economía para la biblioteca del museo.

2) Voluntarios vinculados a los aspectos artísticos del proyecto, para el sector destinado a la muestra para el público.

Por otra parte interesa que todos los que conozcan información o documentos sobre el tema nos aporten su conocimiento.

Contactarse con el Sr. Marcelo al 4374-4448 int 6573 de 12 a 18 hs. o a museo@econ.uba.ar. En este último caso indicar el teléfono.



LA OPINION

del IIHES

Un espejo para reflexionar: las elecciones brasileñas y el fenómeno Lula

ESCRIBE/ Eduardo Madrid

Profesor de Historia Económica y Social Argentina e Historia Económica Latinoamericana
Investigador del Centro de Estudios Internacionales y Latinoamericanos
ihisecon@econ.uba.ar

tres elecciones anteriores fracasó en sus intentos de acceder a la primera magistratura. Esa perseverancia en la consecución de sus objetivos, producto de las luchas sindicales protagonizadas en las dos últimas décadas representa también la relevancia que fue adquiriendo el sector industrial brasileño, en cuyo seno surgió el liderazgo de Lula y el partido de la roja estrella de cinco puntas. Sus dos lecturas más recientes reflejan, en parte, los proyectos del PT. Una, centrada en la biografía y la actuación pública de Juscelino Kubitschek, el impulsor del Plan de Metas que en

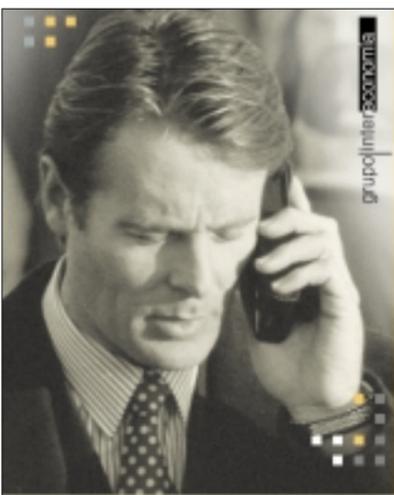
confiar en sus propias fuerzas. Su líder, verdadero self made man político, se ha transformado en el caso excepcional de estas latitudes toda vez que es el primer presidente de extracción obrera de América Latina y el que mayor cantidad de votos ha obtenido en la historia republicana del Brasil. Con semejante respaldo político las responsabilidades de su futuro gobierno seguramente se harán más pesadas por una herencia de corte liberal que ha sembrado de escollos el derrotero brasileño. Sin embargo, acompañado en la vicepresidencia por José Alencar, poderoso empresario de la industria textil, ha trazado una definida orientación para su gobierno mediante una alianza entre el trabajo y la producción. Para desbrozar ese camino deberá tejer acuerdos en el influyente Parlamento, donde el PT no tiene mayoría, y concertar con la oposición buena parte de las decisiones de su accionar político. Sobre todo, enfrentar a los arcaicos - pero influyentes organismos multilaterales de crédito prolijados en Bretton Woods - y diseñar una estrategia de crecimiento económico sostenido donde el slogan "hambre cero" se haga realidad. Las difíciles negociaciones que deberá enfrentar en el frente externo, con gruesos vencimientos de intereses de la deuda y escasas reservas, preanuncian duros enfrentamientos con los acreedores. A la luz de estos acontecimientos, es el tiempo propicio para dar paso a otras formas o sistemas más flexibles y dinámicas a la hora de encarar el endeudamiento de los países latinoamericanos. Para que ello suceda la alternativa de los países del Cono Sur es ampliar su capacidad de negociación ante los principales centros de poder mundial, y el Mercosur constituye, todavía, una herramienta eficaz y útil para em-

“Estos simples y practicables ejemplos de ejercicios democráticos, asociados a decisiones autonómicas, pueden orientar a la confundida sociedad argentina en vísperas - o no - de la normalización de sus cuestionadas instituciones.”

tecnología y diseños locales. Estos simples y practicables ejemplos de ejercicios democráticos, asociados a decisiones autonómicas, pueden orientar a la confundida sociedad argentina en vísperas - o no - de la normalización de sus cuestionadas instituciones. Ciertamente es que el proceso histórico del Brasil, con varios rasgos comunes a la Argentina, implica también reconocer sus propias particularidades y diferencias. En ese sentido, los principales candidatos brasileños representan una nueva generación de políticos alejados de la élite tradicional y del establishment, y sobre todo, porque desarrollaron sus carreras políticas a partir de sus orígenes humildes o pequeño-burgueses. Sin dudas, entre ellos se ha destacado Lula, el candidato del Partido de los Trabajadores (PT), por la coherencia y persistencia para alcanzar el poder dado que en las

entre 1956 y 1961 sostuvo una política sesgadadamente industrialista y desarrollista en el Brasil y cuyo objetivo central era "hacer de la industria manufacturera el centro dinámico de las actividades económicas nacionales". La otra, biografía también, desgrana la creatividad, ductilidad y exquisita genialidad de Garrincha, tal vez el símbolo futbolístico más grande de su país. Ambas lecturas abrevan en el accionar y decisiones de hombres populares que consolidaron la confianza en sus propios destinos y por empatía contagiaron al resto de la sociedad o a gran parte de ella. En ese sentido, los sectores de izquierda del Brasil nucleados en el PT han logrado, luego de varios años de lucha, presentar un programa signado por el pragmatismo sin necesidad de arriar sus banderas y de claudicar en sus objetivos, precisamente por

prender el cambio y el crecimiento con equidad. El presidente electo del Brasil ya ha manifestado públicamente su intención de profundizar estratégicamente el accionar del bloque regional en su primera salida al exterior, nada menos que con destino a Buenos Aires. Es que cuando los brasileños fueron a votar en las dos rondas del mes de octubre dejaron el claro mensaje de sus intenciones y disposición para el cambio. La ciudadanía brasileña votó para sortear la tendencia inercial que las corrientes neoliberales intentaron imponer y recetar. Se expresó para romper con el estigma aquel que dice que la democracia sólo es buena siempre y cuando el presidente electo sea el candidato de los mercados. La ciudadanía brasileña apostó al cambio. ¿La dirigencia argentina será capaz de mirarse en ese espejo? ■



"LA GACETA DE ECONÓMICAS"

con la conducción de Antonio D'Eramo, la colaboración de Gabriel Kurman y la participación de miembros de la comunidad universitaria.

Sábados de 11 a 12 hs.

INTERECONOMÍA
LA RADIO DE LOS NEGOCIOS
hablamos el mismo idioma

FM 104.5 BS.AS.

FM 91.9
Mendoza

FM 91.3
Neuquén

FM 91.3
Bariloche