

# CONTEXTO

Entrega N° 1.215

Nov. 19, 2012

## La “newsletter” de Juan Carlos de Pablo

### COMO LO VEO

Estilo K por doquier: Griesa, fragata Libertad, mínimo no imponible. Nada sorprendente. El nivel de actividad sigue estancado, la tasa de inflación sin cambios, el panorama laboral con creciente deterioro. ¿Por qué esperar modificaciones?

### CLAVES

- ♦ Per saltum es ley. ¿Y ahora?
- ♦ Multas de \$ 129 M. a Edesur, y de \$ 29 M. a Edenor, por el apagón. Más resarcimiento a los damnificados. ¿Con qué van a pagar?
- ♦ El gobierno nacional posterga pagos, que no es lo mismo que ajustar gastos.
- ♦ Para el Ejecutivo habrá testaferreros en los medios, si luego del cambio de manos siguen diciendo lo mismo, el vez de acoplarse al relato. Funcionario desmentido, porque hoy resulta políticamente incorrecto, pero es lo que verdaderamente están pensando.
- ♦ ¿Se frenó la reactivación en Brasil?

### ME PREGUNTO

Garré: “la inseguridad no se resuelve con penas más altas y mano dura”. Una ministra; ¿está para explicar cómo no se resuelven los problemas, o para resolverlos?

### SEMAFOROS

ROJO



AMARILLO

⊖ El precio de la soja sigue disminuyendo. El volumen esperado de la cosecha también. Se diluye el aumento esperado para 2013 del valor de las exportaciones.

VERDE



### EN ESTA ENTREGA

- ♦ Como lo veo
- ♦ Estancamientos, aquí y allá
- ♦ Griesa: vida fácil la tuya
- ♦ Aumento del mínimo no imponible, estilo K
- ♦ Economía del subte porteño
- ♦ Contenidos, después del 7.XII
- ♦ IIIT12, récord de términos del intercambio
- ♦ Andrés Bródy

### DEL “PENGUIN DICTIONARY OF MODERN HUMOROUS QUOTATIONS”

“Jugaba solitarios y apostaba contra él”. Groucho Marx.

## COMO LO VEO

*“Adolfo Marcial Ibáñez sostenía que los diplomáticos argentinos eran como las bicicletas: las había de carrera, de media carrera y de paseo. Esa acertada descripción se hizo célebre y fue profusamente repetida”.*

*(Fuente: Ortiz de Rozas, C.: Confidencias diplomáticas, Aguilar, 2011).*

**Estilo K por doquier: Griesa, fragata Libertad, mínimo no imponible. Nada sorprendente. El nivel de actividad sigue estancado, la tasa de inflación sin cambios, el panorama laboral con creciente deterioro. ¿Por qué esperar modificaciones?**

### **Retraso en pagos, no ajuste de gastos**

Entre setiembre de 2011 e igual mes de 2012, el gasto corriente del gobierno nacional aumentó 22,6%, en tanto que el gasto de capital cayó 2% (¡en términos nominales!).

No me canso de insistir que, en el caso del sector público, es importantísimo diferenciar entre pagos y gastos. El menor crecimiento de las erogaciones corrientes debe interpretarse como una postergación en los pagos, más que como un ajuste en los gastos. En el caso de las erogaciones de capital, es probable que el gobierno nacional en los últimos tiempos haya contratado menos obras públicas, aunque buena parte de semejante caída seguramente se deba a la postergación de los pagos.

## **Ministra Garré: ¿cómo se resuelve la cuestión de la inseguridad?**

La encargada de la seguridad, dentro del gobierno nacional, afirmó que “la inseguridad no se resuelve con penas más altas y mano dura”.

Dos reflexiones. Nilda Garré está a cargo de enfrentar un problema, no en un seminario universitario. De manera que tiene que ser juzgada por los resultados que genera su gestión, más que por sus afirmaciones.

En cuanto a éstas, más allá de lo discutible (¿dónde están los estudios, no las simples aseveraciones políticamente correctas, que avalan sus dichos? Porque el sentido común rechaza la idea de que el número y la intensidad del delito son independientes de la probabilidad de que te agarren y tengas que sufrir un castigo), la pregunta que tiene que contestar la ministra no es cómo no se resuelve un problema, sino cómo se lo resuelve... dedicándose luego a resolverlo.

## **Se vienen el 7.XII y el 17.XII**

En la primera de las fechas vence la cautelar referida al artículo 161 de la ley de medios, en la segunda el directorio del FMI tiene que decidir qué hacer con Argentina, a la luz de su negativa a volver confiables sus estimaciones estadísticas.

Sobre el 7.XII continúa la ofensiva del gobierno; veremos. Sobre el 17.XII difícilmente le saquen tarjeta roja a Argentina, pero forma parte del problema fragata Libertad-juez Griesa-conversaciones con Irán, etc.

## **Giorgi en Córdoba. ¿Qué esperaba?**

Cuando en setiembre pasado participé de la reunión anual de la Fundación Mediterránea pude palpar la “calentura” del empresariado cordobés, no solamente con respecto al gobierno nacional sino también con respecto a la dirigencia empresaria urbana nacional.

¿Podía la ministra Giorgi ignorar esto? A la luz de la realidad, sorprende que lo que le pasó no ocurra más frecuentemente.

### **Medio Oriente, otra vez caliente**

A lo largo de toda mi vida, nunca fue una zona “fría”. Pero a veces se calienta más que en otras oportunidades. Lo que está ocurriendo en Siria, junto al comportamiento internacional de Irán, puso nuevamente en alerta a Israel. En los últimos días pasamos de las fortísimas aseveraciones a los cohetazos. Espero que se calmen los espíritus, pero me doy cuenta de que lo estoy diciendo en el sentido de la esperanza, no en el de las expectativas.

### **¿Y entonces?**

No es una novedad, pero es muy importante para la toma de decisiones.

En el plano político interno vivimos con el “Jesús” en la boca. Pasó el 8.XI, ahora viene el 7.XII. Luego vendrá el...

En el plano internacional también: ¿qué hará el juez Griesa, qué hará el Poder Ejecutivo, qué harán quienes participaron en los canjes de deuda y quienes no?

No es el ámbito más propicio para tomar decisiones, más allá del día a día. Pero como bien se dice, es lo que hay.

¡Animo!

CONTEXTO; Entrega N° 1.215; Noviembre 19, 2012.

## ESTANCAMIENTOS, AQUÍ Y ALLÁ

Con diferencia de horas se conocieron datos referidos al nivel de actividad económica en Argentina y en Europa.

Según el INDEC, ajustado por estacionalidad el Estimador Mensual de Actividad Económica (anticipo del cálculo del PBI) aumentó 0,3% entre agosto y setiembre pasados, y 0,1% entre setiembre de 2011 e igual mes de 2012.

Mientras que en la Eurozona el PBI cayó 0,1% en el tercer trimestre (contra el segundo, supongo).

Vamos por partes.

Fieles a la mala costumbre de prestarle atención a la variación interanual, los medios de comunicación de nuestro país destacaron el estancamiento del nivel de actividad económica. Deberían haberle prestado más atención al último dato (el aumento de 0,3%, que anualizado se acerca a 4%), agregando también que el PBI está recuperando posiciones, luego de la caída observada durante el segundo trimestre de 2012. De hecho, siempre desestacionalizado, el nivel de agosto recuperó el que había sido observado en marzo pasado, y el de setiembre se ubica un poquito por encima.

En cuanto a la Eurozona, el PBI está estancado (hacer una teoría de la recesión, porque cayó 0,1%, es tan ridículo como hacer una teoría de la reactivación, si hubiera aumentado 0,1%). Con caídas más fuertes en Grecia y algún que otro país, pero dentro de un panorama general de estancamiento.

Nadie puede esperar que el estancamiento del PBI europeo precipite decisiones por parte de su dirigencia. Lo que motiva a un presidente, primer ministro o canciller, es un colapso de títulos públicos, una corrida bancaria o cambiaria, etc., no el estancamiento. Para la toma de decisiones es crucial la diferencia entre lamentar los resultados y decidir hacer algo.

. . .

Volvamos a Argentina. Estamos a mediados de noviembre, y la toma de decisiones es siempre de aquí en adelante. ¿Qué pasó entre setiembre, última información estadística general, y la actualidad; sobre qué bases hay que decidir, de aquí en más?

Puede parecer una tontería, pero no lo es. Las conversaciones mantenidas con empresarios durante el primer semestre de este año, eran más angustiantes que durante el segundo semestre. Porque cuando a un empresario le suben los costos se preocupa, pero cuando le caen las ventas se desespera (y cuando ocurren ambas cosas al mismo tiempo, no te digo nada).

El nivel de actividad económica está “ahí”, ni colapsa ni recupera. Siempre en promedios, como de costumbre con enormes diferencias (no me extrañaría que hoy estuviera sufriendo más quien vende bienes de capital que quien vende bienes de consumo no durable).

¿2013? Por el momento hay que seguirlo pensando como que va a continuar así. Brasil puede seguir recuperando (el último dato sugirió una interrupción de la reactivación, pero no haría una teoría de esto), el favorable impacto que tendrá la soja se va diluyendo, no solamente por la caída del precio internacional sino por la revisión hacia abajo del volumen esperado de la cosecha, como consecuencia de las inundaciones.

¡Animo!

CONTEXTO; Entrega N° 1.215; Noviembre 19, 2012.

## **GRIESA, VIDA FACIL LA TUYA**

A los 82 años (nació en 1930) el juez norteamericano Thomas Griesa podría estar dedicado a menesteres menos tensionantes que tener que compatibilizar las pretensiones del gobierno argentino y las de aquellos tenedores de títulos públicos que no aceptaron los canjes de 2005 y 2010. O quizás está feliz ocupándose de un caso como éste. No conociéndolo personalmente, no puedo decir.

Pero no es difícil imaginar la forma en la que asimila argumentaciones y procederes de las partes. Los denominados fondos buitres difícilmente lo conmuevan, pero seguramente que la postura del gobierno argentino (no sólo la de ahora, pero también la de ahora) lo tiene que haber fastidiado y no poco.

Nadie espera de un juez norteamericano que, llevado por la bronca, disponga lo que se le da la gana. Pero nunca está de más que un magistrado te otorgue el beneficio de la duda. No creo que éste sea el caso del juez Griesa, en función de las anteriores presentaciones del gobierno argentino, y las recientes declaraciones de la presidenta de la Nación.

Porque “no le pagaremos un centavo a los fondos buitres” él lo lee así: “no importa lo que disponga Griesa, no modificaremos nuestra postura”. Es decir que el Poder Ejecutivo argentino está anticipando que las decisiones del juez, para nosotros, son materia opinable (como hace con la Corte Suprema de Justicia local, quien más de una vez “ordenó” reponer en su cargo al procurador general de la provincia de Santa Cruz).

Dicen los que saben que si el juez Griesa dispusiera que quienes no aceptaron los canjes, deberían cobrar lo que cobran quienes sí lo hicieron, “la sacaríamos barata” porque equivaldría a forzar aceptar el canje (como, al parecer, ocurre en las convocatorias de acreedores que realiza el sector privado). Bastaría con suplementar los dólares que el gobierno enviará el mes próximo, para pagarle a quienes aceptaron los canjes, y santas Pascuas.

Me sorprendería mucho que ocurriera, porque no es congruente con el estilo K.

La cotización de los bonos públicos está descontando que se seguirá tensionando la piolita.

¡Animo!

CONTEXTO; Entrega N° 1.215; Noviembre 19, 2012.

## **AUMENTO DEL MINIMO NO IMPONIBLE, ESTILO K**

El artículo 1 del decreto 2.191, del 14 de noviembre pasado, dispone textualmente: “increméntase... la deducción especial establecida en el inciso c, del artículo 23 de la ley del impuesto a las ganancias, hasta un monto equivalente al importe neto de la segunda cuota del Sueldo Anual Complementario”, en tanto que el artículo 2 dice: “lo dispuesto en el artículo anterior tendrá efectos exclusivamente para la segunda cuota del Sueldo Anual Complementario devengado en 2012, y para los sujetos cuya mayor remuneración bruta mensual devengada entre julio y diciembre de 2012, no supere \$ 25.000”.

Quiero creer que esto quiere decir que, a fines de 2012, lo que los asalariados percibirán como medio aguinaldo, no pagará impuesto a las ganancias. Digo quiero creer porque no soy un experto impositivo y porque supongo que el texto fue revisado con más cuidado que el que generó el batifondo con la Gendarmería, hace algunas semanas.

Estamos delante de una nueva manifestación del estilo K. Las deducciones a efectos del cálculo del impuesto a las ganancias deberían ajustarse automáticamente, o casi automáticamente, en proporción a la inflación bien medida o al aumento de los salarios nominales. En otros términos, algunos pagan, otros no, pero la pertenencia a los respectivos “clubes” no debería estar sujeta a consideraciones políticas o de humor presidencial.

Exactamente lo contrario de lo que ocurre en Argentina 2012. La adecuación del mínimo no imponible en función de la tasa de inflación la viene reclamando Hugo Moyano. Ergo, “minga”. Cuando a comienzos de octubre pasado la CGT oficial eligió autoridades, Antonio Caló pensó que “a él sí” le satisfarían el referido pedido. Otra vez, minga. Ahora aparece esto, que convierte a Cristina Fernández de Kirchner en la versión femenina de Papá Noel. Única vez, sobre el medio aguinaldo, etc. Quienes hicieron las cuentas afirman que de ninguna manera lo que se dispuso compensa la falta de adecuación de las deducciones, en base a la tasa de inflación bien medida.

No sorprende, pero fastidia.

¡Animo!

CONTEXTO; Entrega N° 1.215; Noviembre 19, 2012.

## **ECONOMIA DEL SUBTE PORTEÑO**

Si la legislatura porteña acompaña la decisión del jefe de gobierno de la ciudad de Buenos Aires, desde el 1 de enero de 2013 el servicio de subterráneos dejará de depender del Estado Nacional, para pasar a la órbita municipal.

La cuestión tiene claras implicancias políticas, que no serán abordadas en estas líneas porque también el aspecto económico es bien jugoso. Pregunta para que los alumnos se luzcan en un examen: ¿qué consejos le daría a Mauricio Macri, ahora que decidió hacerse cargo del subte?

Listo cuestiones, sin que el orden necesariamente refleje su importancia relativa.

Del lado de las erogaciones, cabe preguntar: ¿cuánta inversión hay que hacer en materia de material rodante, señalización, etc., para prestar el servicio dentro de la red actual? ¿Cuánta inversión hay que hacer para aumentar la red, tanto en los trabajos en curso como en los que se están proyectando? Ambos interrogantes implican actos de inversión, y por consiguiente deberían financiarse con créditos, otorgados por organismos internacionales, proveedores, etc.

Siempre del lado de las erogaciones, pero en el plano de los gastos corrientes: formalmente el servicio está concesionado. ¿Seguirá así o, como en el caso de las autopistas urbanas, el gobierno de la ciudad tomará a su cargo la explotación operativa del servicio? ¿Con qué cantidad de personal, con qué cantidad de horas trabajadas, con qué salarios?

Del lado de los ingresos, está la cuestión de la tarifa que debería cobrarse por el servicio que se presta. Interrogante no fácil de resolver, no porque haya que subsidiarlo por tratarse de un bien esencial, que no siempre es utilizado por gente rica (de muchísimos bienes se podría decir lo mismo), sino porque la fijación de la tarifa no puede ser independiente de la continuación del subsidio al viaje en ómnibus, algunos de cuyos recorridos compiten con los del subte.

¿Es viable el subte en ausencia de subsidios? En otros términos; ¿puede funcionar, renovar el material rodante y expandir su red, financiando con el producido de la boletería el pago de los salarios, la energía, así como el servicio de la deuda requerida para su modernización? Flor de interrogante que hay que responder con los números en la mano.

Lo que parece estar claro es que, de no ser viable, la diferencia la pondremos los porteños. Hace bien un tucumano, o un rionegrino, en protestar cuando el Estado nacional subsidia el subte que funciona en la Capital Federal (también debería protestar por el subsidio que reciben los ómnibus en la ciudad de Buenos Aires); pero dicha protesta va a encontrar la contraria, la queja de los porteños cuando compatriotas que viven y tributan en otras jurisdicciones (por ejemplo, en la provincia de Buenos Aires) se hacen atender en hospitales ubicados en la Capital Federal, o sus hijos asisten a escuelas porteñas. ¿Cómo sería Argentina si de golpe desaparecieran todos los subsidios? Difícil de imaginar, a la luz del número y cuantía de los existentes.

Probablemente la tarifa sea inicialmente fijada teniendo en cuenta la competencia “desleal” planteada por los ómnibus, que continúan subsidiados. Con el correr del tiempo se pasará a niveles más realistas. Para tener una idea: En Manhattan la relación entre el costo de un viaje corto (digamos, 30 cuadras) realizado en taxi o en subte, puede ser 5 a 1. En Buenos Aires, con las actuales tarifas, puede ser 15 a 1. Algo se va a modificar.

¡Animo!

CONTEXTO; Entrega N° 1.215; Noviembre 19, 2012.

## **CONTENIDOS, LUEGO DEL 7.XII**

Nicolás Cherei, funcionario de la Autoridad Federal de Servicios de Comunicación Audiovisual (AFSCA), presidida por Martín Sabbatella, lo expresó de manera nítida. Después del 7.XII “vamos a cerciorarnos de que haya diferentes estilos editoriales, diferentes técnicos, periodistas, camarógrafos. Si tienen la misma línea editorial es porque pertenecen al mismo grupo”. Pero como resultaba políticamente incorrecto, pocas horas después fue desmentido por Fernando Torrillate, otro funcionario de AFSCA, y luego por el propio Sabbatella.

Mientras mostraba la gente que se iba reuniendo alrededor del Obelisco, el pasado 8.XI C5N subtituló: “caos en el tránsito”. Esto es lo que el oficialismo pretende que haga TN, si luego del 7 de diciembre próximo se realiza otra marcha. Para lo cual AFSCA calificará como testafarro a cualquier comprador de la señal que deje en pantalla a Joaquín Morales Solá y a Nelson Castro, y no los reemplace por algún entusiasta del relato.

Lo de Cherei no sorprende, aunque preocupa sobremanera (fue un furcio, diría Sigmund Freud, y por consiguiente ahí está la verdad). Lo de Torrillate y Sabbatella no debe ser tenido en cuenta para tomar decisiones.

¡Animo!

CONTEXTO; Entrega N° 1.215; Noviembre 19, 2012.

### **IIIT.12, RECORD DE TERMINOS DEL INTERCAMBIO**

En economía diferenciamos entre precios absolutos y precios relativos. Los primeros son los denominados en moneda, los segundos expresan el valor de algunos bienes en términos de los de los otros. \$ 8 es un precio absoluto, 10 entradas al cine por hora de psicoanalista es un precio relativo.

Los términos del intercambio son una subespecie de los precios relativos. En su versión más conocida, relacionan los precios (en moneda extranjera) de los productos de exportación con los de los de importación. Un aumento de dicha relación se califica como una mejora de los términos del intercambio, una disminución un deterioro.

El cuadro que acompaña estas líneas muestra la evolución de los términos del intercambio de Argentina, desde el primer trimestre de 2001 a la fecha.

El mensaje es muy elocuente. Entre el tercer trimestre de 2003 y de 2012, en promedio el precio en dólares de los productos de exportación aumentó 85,8%, y el de los productos de importación subió 39,3%, como consecuencia de lo cual los términos del intercambio mejoraron 33,4%. Como muestra la última columna, el aumento fue sistemático, registrando un salto a fines de 2007.

Durante el tercer trimestre de 2012 se registró el máximo de la serie (con igual nivel que en el segundo trimestre de 2011), recuperando el deterioro producido desde esta última fecha. La mejora reciente se debió a la caída del precio de los productos de importación (de bienes de capital, intermedios, combustibles y lubricantes), no con un aumento en los de exportación.

Tan fuerte fue la mejora de los términos del intercambio que si los volúmenes importados y exportados en 2011 se valuaran a precios de 2003, no solamente el superávit comercial desaparecería por completo, sino que se generaría un importante déficit.

¿Cómo sigue esto? Imposible saberlo a ciencia cierta, pero –sujeto siempre a un elemento de prudencia, porque como bien enseñó Adam Smith la especialización genera beneficios, pero también plantea riesgos- error tipo I, error tipo II hay que seguir tomando las decisiones aprovechando la oportunidad que genera la mejora de los términos del intercambio.

¡Animo!

CONTEXTO; Entrega N° 1.215; Noviembre 19, 2012.

### TERMINOS DEL INTERCAMBIO

Período	Indice de precios de exportación	Indice de precios de importación	Indice de términos del Intercambio
	(2003=100)		
IT.01	98,9	106,6	92,8
IIT	94,1	104,4	90,1
IIIT	96,0	101,4	94,7
IVT	91,4	99,5	91,8
IT.02	88,7	103,2	85,9
IIT	88,1	99,9	88,2
IIIT	92,7	99,2	93,4
IVT	96,1	97,0	99,0
IT.03	101,3	99,0	102,4
IIT	97,0	100,8	96,2
IIIT	99,2	99,4	99,8
IVT	103,2	100,6	102,6
IT.04	109,4	103,4	105,8
IIT	114,0	108,9	104,8
IIIT	108,6	108,6	100,0
IVT	105,8	109,4	96,7
IT.05	106,1	111,5	95,2
IIT	110,9	113,2	98,0
IIIT	114,9	111,4	103,2
IVT	112,8	111,7	101,0
IT.06	117,0	114,4	102,3
IIT	121,5	115,4	105,3
IIIT	122,8	114,6	107,1
IVT	122,2	113,9	107,3
IT.07	126,1	117,2	107,5
IIT	130,2	119,3	109,1
IIIT	134,0	128,3	104,5
IVT	147,8	123,6	119,7
IT.08	165,5	127,0	130,3
IIT	171,7	140,7	122,1
IIIT	175,2	144,7	121,1
IVT	153,5	129,5	118,5
IT.09	142,2	123,6	115,1
IIT	150,7	117,6	128,1
IIIT	144,5	119,5	120,9
IVT	147,3	117,1	125,8
IT.10	151,4	121,7	124,3
IIT	152,9	130,2	117,4
IIIT	152,8	126,8	120,5
IVT	160,9	124,7	129,0
IT.11	177,7	134,3	132,4
IIT	185,4	139,3	133,1
IIIT	182,2	144,4	126,2
IVT	174,6	134,4	130,0
IT.12	174,8	139,4	125,4
IIT	187,3	158,3	118,3
IIIT	184,4	138,5	133,1
	(variaciones, en %)		
IIIT.12/IIIT.03	85,8	39,3	33,4

## ANDRAS BRODY

(1924 - 2010)

Nació en Budapest, Hungría, “en el seno de una familia de buen pasar económico, propietaria de la Hungaria Publishing House, en la que en 1943 se desempeñó como editor... Cuando la empresa fue estatizada, fue nombrado director general, pero en 1949 prefirió trabajar como tornero en una fábrica de locomotoras” (Mayor, 2011).

Estudió matemáticas en la Universidad Karl Marx, de su ciudad natal. “Pertenece a la rara categoría de economistas matemáticos de Europa del Este, capaces de combinar relevancia con sofisticación” (S y S, 1997).

A partir de 1956 trabajó en el Instituto de Economía de la Academia Húngara de Ciencias, “donde se desempeñó durante el resto de su vida” (Mayor, 2011).

Entre 1970 y 1972, y entre 1974 y 1977 fue profesor en la Universidad de Zambia.

Fue el primer editor del Economic Systems research.

En 1960 fue elegido fellow de la Sociedad Econométrica.

“Aunque tiene opiniones firmes, en el trato personal nunca pierde la cordialidad... Escribe con gran chispa, le encanta tocar el piano y es un fanático del ski... A diferencia de lo que pasa con muchos húngaros, rara vez mira al pasado. Está siempre interesado en los desarrollos contemporáneos” (S y S, 1997).

¿Por qué los economistas nos acordamos de Bródy? Porque “ocupa entre el segundo y el tercer lugar entre los economistas húngaros, a juzgar por la frecuencia con la cual se citan sus trabajos” (S y S, 1997). “Combinó de manera dialéctica aportes al pensamiento económico del Oeste y del Este” (Leontief en S y S, 1997).

“Concentró su labor en la teoría y la práctica del análisis de insumo-producto, la economía desde la perspectiva marxista, la medición del cambio y el crecimiento económicos y la teoría de los ciclos” (S y S, 1997).

“Era marxista, pero no `dogmático” (Mayor, 2011). “Siguiendo a Oskar Lange buscó, a través de la matemática, encontrar síntesis entre tendencias económicas contemporáneas aparentemente contradictorias” (Beaud y Dostaler, 1995).

Es autor de Proporciones, precios y planeamiento. Una reformulación matemática de la teoría del valor trabajo, publicado en 1970; Aplicaciones del análisis de insumo-producto, publicado en honor de W. W. Leontief, con A. P. Carter, también publicado en 1970; Técnicas de insumo-producto, con Carter, publicado en 1972; y Desaceleración: enfermedades económicas globales, que viera la luz en 1985. “Proporciones... es su opera magna” (S y S, 1997).

Beaud, M. y Dostaler, G. (1995): "Brody, Andras", Economic thought since Keynes, Routledge.

Mayor, I. (2011): “Obituary”, Acta Oeconomica, 61, 1.

Simonovits, A. y Steenge, A. E. (1997): Prices, growth and cycles. Essays in honor of András Bródy, St. Martin's press.

ECONOMISTAS Y ENCIMA MUSICOS

Apellido	Nombres	Oriundo de	Nació	Murió	Vivió	Instrumento
Gill	Richard Thomas	Estados Unidos	1927	2010	83	cantante de ópera
Kahn	Alfred Edward	Estados Unidos	1917	2010	93	cantante de opereta
Kennedy	Charles Marius	Inglaterra	1923	1997	74	chelo
Blaug	Mark	Holanda	1927	2011	84	chelo
Muth	John Fraser	Estados Unidos	1930	2005	75	chelo
Bonar	James	Escocia	1852	1941	89	chelo, piano
Coldwell	Daniel	Estados Unidos	1926	2012	86	clarinete
Herfindahl	Orris Clemens	Estados Unidos	1918	1972	54	clarinete
Pound	Ezra Weston Loomis	Estados Unidos	1885	1972	87	compositor
Foster	Phillips W.	Estados Unidos	1931	2010	79	cornu francés
Godley	Wynne Alexander Hugh	Inglaterra	1926	2010	84	oboe
Gray	Alexander	Escocia	1882	1968	86	órgano
Bensusan Butt	David Miles	Inglaterra	1914	1994	80	piano
Bródy	András	Hungría	1924	2010	86	piano
Dennison	Stanley	Inglaterra	1912	1992	80	piano
Glyn	Andrew John	Inglaterra	1943	2007	64	piano
Jenkins	Gwilym Meirion	Gales	1933	1982	49	piano
Lehmann	Erich Leo	Francia	1917	2009	92	piano
Meek	Ronald Lindley	Nueva Zelanda	1917	1978	61	piano
Salama	Elías	Argentina	1931	2001	70	piano
Warner	Aaron W.	Estados Unidos	1908	2000	92	piano
Koopmans	Tjalling Charles	Holanda	1910	1985	75	piano, violín
White	Halbert L.	Estados Unidos	1950	2012	62	trompeta
Wilson	Charles Henry	Inglaterra	1914	1991	77	viola
Aitken	Alexander Craig	Nueva Zelanda	1895	1967	72	violín
Black	Hermann David	Australia	1904	1990	86	violín
Bronfenbrenner	Martin	Estados Unidos	1914	1997	83	violín
Mincer	Jacob	Polonia	1922	2006	84	violín
Sandford	Cedric Thomas	Inglaterra	1924	2004	80	violín
Pollard	Sidney	Austria	1925	1998	73	violín
Taussig	Frank William	Estados Unidos	1859	1940	81	violín
Whitwell	Jan Louise	Nueva Zelanda	1944	1993	49	violín
Zellner	Arnold	Estados Unidos	1927	2010	83	violín

**INDICADORES ECONOMICOS DE ARGENTINA**

Fecha	Riesgo País EMBI+  (puntos básicos)	Tasas de Interés			Dólar				Acciones		Carne		Granos (us\$/ quintal)	Soja (us\$/ neto retenc. /tn)	Soja (us\$/ en Chicago /tn)
		Encuesta BCRA		Call	Presente	refer.	futuro	Índice Merval (Líder)	Índice Merval (Argentina)	(\$ por kilo)	(us\$/ por kilo)				
		Caja	P. fijo	bancos	Libre	BCRA	Rofex*								
		ahorro	7 a 59 d.	tasa fija	(\$ por us\$)	(\$ por us\$)	(\$ por us\$)	Com. A a fin de 3.500 mes	a fin de mes + 1						
Promedios															
2008	854	0,05	0,97	10,38	3,1831	3,1619	3,1688	3,1892	1.767,60	1.227,30	3,031	0,96	20,75	280,4	
2009	1.185	0,04	0,98	10,49	3,7464	3,7321	3,7423	3,7771	1.631,57	1.116,09	3,276	0,87	16,54	257,9	
2010	678	0,03	0,78	9,20	3,9342	3,9138	3,9250	3,9530	2.551,24	1.980,30	6,373	1,62	18,62	266,1	
2011	682	0,02	0,92	10,20	4,1579	4,1308	4,1447	4,1778	3.099,12	2.567,22	8,359	2,01	21,61	318,5	
May.12	1.090	0,02	0,96	9,42	4,4707	4,5199	4,5720	4,6362	2.259,17	1.616,47	9,448	2,11	21,67	346,8	520,9
Jun.12	1.123	0,02	0,96	9,72	4,5200	4,5803	4,6440	4,7130	2.253,82	1.584,17	10,016	2,22	21,50	345,2	521,9
Jul.12	1.088	0,02	0,99	9,83	4,5823	4,6496	4,7264	4,8100	2.405,92	1.660,43	8,759	1,92	23,76	390,0	607,8
Ago.12	1.037	0,02	1,00	9,98	4,6436	4,7093	4,7875	4,8699	2.432,86	1.641,40	8,645	1,87	25,53	408,5	622,8
Sep.12	925	0,02	1,03	10,14	4,6953	4,7670	4,8397	4,9232	2.459,38	1.644,70	8,603	1,83	27,78	428,8	616,5
Oct.12	889	0,02	1,05	10,42	4,7599	4,8283	4,9020	4,9796	2.416,99	1.629,77	8,499	1,79	26,72	407,4	565,1
2012															
Oct. 2	874	0,02	0,99	10,17	4,7200	4,6998	4,7590	4,8290	2.464,74	1.653,23	8,557	1,81	26,82	400,0	562,4
Oct. 3	874	0,02	1,07	10,49	4,7200	4,7012	4,7600	4,8280	2.455,81	1.652,58	8,719	1,85	26,80	400,0	562,8
Oct. 4	857	0,02	1,02	10,61	4,7200	4,7038	4,7600	4,8290	2.469,42	1.666,91	8,719	1,85	26,85	403,0	570,1
Oct. 5	842	0,02	1,18	11,06	4,7250	4,7077	4,7600	4,8300	2.488,67	1.687,85	8,345	1,77	26,83	404,5	570,1
Oct. 8	841	0,02	1,18	11,06	4,7250	4,7077	4,7600	4,8300	2.488,67	1.687,85	8,345	1,77	26,83	404,5	0,0
Oct. 9	888	0,02	1,05	10,25	4,7300	4,7128	4,7580	4,8270	2.435,14	1.644,28	8,651	1,83	26,79	407,5	569,5
Oct. 10	901	0,02	1,10	10,19	4,7300	4,7135	4,7570	4,8270	2.387,81	1.603,69	8,576	1,81	26,65	405,0	559,7
Oct. 11	887	0,02	1,10	10,73	4,7350	4,7195	4,7590	4,8280	2.417,62	1.628,36	8,576	1,81	26,82	408,8	569,0
Oct. 12	870	0,02	0,83	10,75	4,7400	4,7227	4,7590	4,8270	2.400,18	1.620,10	8,275	1,75	26,68	404,0	559,4
Oct. 15	842	0,02	1,04	10,07	4,7400	4,7255	4,7580	4,8280	2.403,06	1.620,10	8,567	1,81	26,37	397,1	548,4
Oct. 16	847	0,02	1,02	10,04	4,7450	4,7293	4,7600	4,8290	2.427,33	1.633,23	8,315	1,75	26,39	400,5	548,9
Oct. 17	842	0,02	1,06	10,05	4,7450	4,7325	4,7600	4,8290	2.471,54	1.661,78	8,315	1,75	26,42	401,0	554,6
Oct. 18	845	0,02	1,03	10,39	4,7500	4,7332	4,7590	4,8270	2.455,93	1.654,92	8,315	1,75	26,72	407,0	567,9
Oct. 19	866	0,02	1,07	10,14	4,7500	4,7368	4,7590	4,8270	2.428,05	1.641,69	8,470	1,78	26,64	404,5	563,8
Oct. 22	862	0,02	1,12	10,33	4,7550	4,7432	4,7600	4,8280	2.457,16	1.666,74	8,470	1,78	26,71	408,0	568,3
Oct. 23	854	0,02	0,98	10,11	4,7600	4,7440	4,7590	4,8250	2.368,96	1.602,97	8,538	1,79	26,59	409,5	570,7
Oct. 24	854	0,02	1,18	10,22	4,7600	4,7467	4,7600	4,8260	2.377,79	1.613,56	8,538	1,79	26,72	415,0	577,1
Oct. 25	843	0,02	1,07	10,37	4,7650	4,7508	4,7600	4,8270	2.376,98	1.608,25	8,538	1,79	26,67	414,0	574,7
Oct. 26	987	0,02	1,04	10,33	4,7700	4,7532	4,7610	4,8290	2.380,33	1.596,68	8,433	1,77	26,90	418,0	573,7
Oct. 29	1.024	0,02	1,05	10,45	4,7700	4,7558	4,7610	4,8290	2.332,80	1.566,93	8,753	1,84	26,83	415,0	561,2
Oct. 30	1.024	0,02	1,04	10,37	4,7750	4,7600	4,7630	4,8290	2.320,57	1.555,64	8,404	1,76	26,75	417,0	563,6
Oct. 31	1.057	0,02	1,11	11,08	4,7800	4,7655	4,7655	4,8320	2.323,39	1.561,92	8,386	1,75	26,64	417,0	563,6
Nov. 1	1.103	0,02	1,13	10,36	4,7850	4,7700	4,8350	4,9050	2.350,33	1.564,73	8,386	1,75	26,75	420,6	572,7
Nov. 2	1.147	0,02	0,84	10,71	4,7850	4,7708	4,8310	4,9030	2.395,13	1.599,16	8,337	1,74	26,55	416,0	561,1
Nov. 5	1.103	0,02	1,14	10,48	4,7850	4,7722	4,8270	4,8990	2.394,85	1.595,29	8,337	1,74	26,67	418,7	552,7
Nov. 6	1.129	0,02	1,14	10,48	4,7875	4,7719	4,8270	4,8990	2.394,85	1.595,29	8,234	1,72	26,67	418,7	557,3
Nov. 7	1.133	0,02	1,15	10,42	4,7900	4,7715	4,8240	4,8960	2.370,20	1.585,65	8,000	1,67	26,74	420,6	554,4
Nov. 8	1.148	0,02	1,11	10,25	4,7900	4,7725	4,8250	4,8960	2.401,01	1.608,96	8,000	1,67	27,10	423,0	550,9
Nov. 9	1.209	0,02	1,06	10,74	4,7900	4,7770	4,8260	4,8960	2.390,05	1.610,91	7,895	1,65	26,79	419,0	533,5
Nov. 12	1.209	0,02	1,13	10,56	4,7900	4,7822	4,8250	4,8960	2.394,51	1.569,60	7,895	1,65	26,47	411,0	518,5
Nov. 13	1.222	0,02	1,17	10,31	4,7900	4,7832	4,8230	4,8930	2.354,05	1.551,18	8,235	1,72	26,12	399,1	524,3
Nov. 14	1.233	0,02	1,18	10,08	4,8000	4,7855	4,8240	4,8950	2.320,69	1.548,99	8,179	1,70	26,09	397,0	526,5
Nov. 15	1.275	0,02	1,17	10,22	4,8000	4,7908	4,8260	4,8970	2.322,27	1.519,19	9,059	1,89	26,13	394,0	515,2

**ACTIVOS EN MONEDA EXTRANJERA Y PASIVOS MONETARIOS**

(millones)

Fecha	Oro, divisas y coloca- ciones us\$	Circulación monetaria	Cuenta corriente en \$ en el BCRA	Base monetaria	Cuenta corriente en US\$ en el BCRA	Letras y Notas del BCRA en \$	Letras y Notas del BCRA en US\$	Posición neta de pases	Pasivos finan- cieros totales
		\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
A fin de...									
2008	46.386	84.086	25.363	109.449	17.196	36.585	0	8.643	171.873
2009	47.967	98.065	24.285	122.350	27.836	43.980	0	7.843	202.009
2010	52.145	124.535	35.873	160.408	39.156	70.578	0	14.315	284.457
2011	46.376	173.056	49.866	222.922	24.636	66.347	0	13.094	326.999
May.12	46.978	175.148	50.364	225.512	27.238	81.310	0	31.237	365.297
Jun.12	46.348	188.367	55.791	244.158	23.689	81.315	0	20.042	369.204
Jul.12	46.818	196.406	50.055	246.461	26.635	82.019	0	28.065	383.180
Ago.12	45.152	198.753	62.005	260.758	29.356	83.612	0	18.792	392.518
Sep.12	45.010	201.207	63.982	265.189	31.236	83.976	0	16.857	397.258
Oct.12	45.274	203.264	61.852	265.116	36.770	83.428	0	20.539	405.853
2012									
Sep. 21	45.311	199.495	57.990	257.485	30.992	84.306	0	18.346	391.129
Sep. 25	45.244	199.694	59.394	259.088	31.035	84.306	0	16.504	390.933
Sep. 26	45.161	199.928	58.987	258.915	31.147	83.976	0	16.959	390.997
Sep. 27	45.176	200.213	64.149	264.362	31.151	83.976	0	17.233	396.722
Sep. 28	45.010	201.207	63.982	265.189	31.236	83.976	0	16.857	397.258
Oct. 1	45.089	202.406	67.500	269.906	31.315	83.976	0	12.486	397.683
Oct. 2	45.107	203.322	66.043	269.365	31.507	83.976	0	12.440	397.288
Oct. 3	44.975	203.828	65.241	269.069	32.089	83.557	0	13.322	398.037
Oct. 4	45.020	205.274	62.857	268.131	32.080	83.557	0	14.508	398.276
Oct. 5	45.130	206.754	61.031	267.785	32.322	83.557	0	14.620	398.284
Oct. 9	45.125	207.227	57.822	265.049	32.384	83.557	0	17.165	398.155
Oct. 10	45.142	206.967	56.205	263.172	32.545	84.114	0	18.707	398.538
Oct. 11	45.162	206.493	56.890	263.383	32.683	84.114	0	18.814	398.994
Oct. 12	45.109	205.888	57.809	263.697	32.864	84.114	0	18.117	398.792
Oct. 15	44.979	205.289	60.063	265.352	33.057	84.114	0	16.942	399.465
Oct. 16	44.974	204.345	60.654	264.999	33.259	84.114	0	17.215	399.587
Oct. 17	44.924	203.180	62.909	266.089	33.850	84.432	0	15.933	400.304
Oct. 18	44.922	202.526	63.515	266.041	33.807	84.432	0	16.051	400.331
Oct. 19	44.935	202.183	63.877	266.060	33.867	84.432	0	16.576	400.935
Oct. 22	44.893	202.126	60.100	262.226	33.674	84.432	0	16.437	396.769
Oct. 23	44.854	201.625	58.177	259.802	33.806	84.432	0	18.485	396.525
Oct. 24	44.792	201.311	61.059	262.370	33.802	84.660	0	15.755	396.587
Oct. 25	45.313	201.162	63.803	264.965	37.068	84.660	0	19.030	405.723
Oct. 26	45.253	201.400	61.598	262.998	36.913	84.660	0	21.199	405.770
Oct. 29	45.269	201.826	62.502	264.328	36.903	84.660	0	20.028	405.919
Oct. 30	45.128	202.480	60.386	262.866	36.957	84.660	0	21.150	405.633
Oct. 31	45.274	203.264	61.852	265.116	36.770	83.428	0	20.539	405.853
Nov. 1	45.270	204.679	70.041	274.720	36.694	83.428	0	10.962	405.804
Nov. 2	45.219	206.725	67.222	273.947	37.096	83.428	0	11.735	406.206
Nov. 5	45.273	208.486	65.640	274.126	37.064	83.428	0	11.550	406.168
Nov. 7	45.388	209.010	64.047	273.057	37.177	83.572	0	13.404	407.210
Nov. 8	45.402	209.500	62.509	272.009	37.046	83.572	0	15.396	408.023
Nov. 9	45.444	209.692	63.600	273.292	37.179	83.572	0	14.458	408.501

**AGREGADOS MONETARIOS DEL SISTEMA FINANCIERO**

(millones)

Fecha	Total Depósitos y Circulante	Total Depósitos en pesos y dólares x TC libre	Depósitos en pesos						Depósitos en dólares				Circulante en poder del público en pesos
			Cuenta corriente		Caja de ahorro	Plazo fijo	Otros	Total	Caja de ahorro	Plazo fijo	Cta. Cte. y otros		
			Total	Privado								Público	
Promedios													
2008	302.969	236.259	209.671	38.254	28.666	38.701	92.397	11.653	8.342	2.857	4.807	678	66.710
2009	329.085	256.534	213.961	40.519	33.112	40.639	88.455	11.236	11.343	4.599	5.977	767	72.551
2010	423.786	333.090	275.973	52.170	43.148	49.395	118.509	12.750	14.505	7.551	6.085	870	90.696
2011	572.853	448.780	384.771	69.202	61.791	66.694	171.864	15.220	15.407	7.616	6.790	1.002	124.073
May.12	691.511	537.168	480.957	86.775	78.474	80.978	217.131	17.599	12.579	5.389	6.257	933	154.343
Jun.12	702.079	538.699	491.197	88.195	81.962	86.450	216.360	18.230	10.530	4.122	5.559	849	163.379
Jul.12	726.300	551.374	507.087	87.656	89.950	94.602	215.640	19.239	9.685	3.838	5.004	843	174.926
Ago.12	741.789	563.358	520.394	89.274	90.933	92.338	229.379	18.471	9.281	3.605	4.819	857	178.431
Sep.12	761.415	580.671	538.467	90.596	90.218	92.456	246.343	18.854	9.002	3.394	4.772	836	180.744
Oct.12	776.118	592.503	549.514	92.456	93.720	92.417	252.021	18.899	9.058	3.495	4.722	841	183.615
2012													
Sep. 21	762.743	582.505	540.334	90.019	88.286	88.755	254.891	18.383	8.963	3.372	4.791	800	180.238
Sep. 25	762.715	582.982	540.823	92.337	90.994	86.579	251.312	19.601	8.951	3.368	4.734	849	179.733
Sep. 26	766.819	587.731	545.600	93.156	94.752	86.617	251.856	19.219	8.945	3.365	4.750	830	179.088
Sep. 27	773.540	594.041	551.835	93.041	99.775	89.681	250.750	18.588	8.961	3.351	4.765	845	179.499
Sep. 28	775.138	594.347	552.110	91.778	94.307	95.922	251.467	18.636	8.958	3.344	4.780	834	180.791
Oct. 1	775.399	593.452	551.305	92.068	92.678	97.446	250.322	18.791	8.939	3.345	4.745	849	181.947
Oct. 2	772.826	590.461	548.307	92.144	91.393	97.380	249.132	18.258	8.931	3.340	4.748	843	182.365
Oct. 3	772.642	589.364	547.177	91.067	88.935	98.625	250.024	18.526	8.938	3.346	4.748	844	183.278
Oct. 4	773.526	588.780	546.564	89.531	84.342	102.583	251.557	18.551	8.944	3.362	4.765	817	184.746
Oct. 5	770.521	583.838	541.630	89.377	79.590	102.217	251.876	18.570	8.933	3.356	4.759	818	186.683
Oct. 9	768.158	580.781	538.566	90.670	80.654	97.015	248.898	21.329	8.925	3.365	4.682	878	187.377
Oct. 10	769.136	582.709	540.541	90.559	84.964	94.574	250.048	20.396	8.915	3.358	4.699	858	186.427
Oct. 11	770.885	585.110	542.902	91.055	86.933	93.705	250.831	20.378	8.914	3.349	4.713	852	185.775
Oct. 12	770.363	585.054	542.887	90.701	87.684	92.534	252.401	19.567	8.896	3.329	4.731	836	185.309
Oct. 15	770.686	586.310	544.138	91.776	93.670	90.210	247.830	20.652	8.897	3.325	4.691	881	184.376
Oct. 16	771.498	588.475	546.282	90.748	95.936	89.411	250.210	19.977	8.892	3.320	4.704	868	183.023
Oct. 17	772.808	590.033	547.537	92.396	95.440	89.602	251.145	18.954	8.956	3.390	4.707	859	182.775
Oct. 18	776.536	593.589	551.095	93.109	97.262	89.527	252.845	18.352	8.946	3.379	4.726	841	182.947
Oct. 19	778.281	594.894	552.457	92.116	97.996	88.985	254.937	18.423	8.934	3.374	4.743	817	183.387
Oct. 22	773.299	590.251	547.827	93.444	95.986	87.074	252.482	18.841	8.922	3.370	4.701	851	183.048
Oct. 23	774.682	592.402	549.995	93.054	98.143	86.537	253.492	18.769	8.909	3.356	4.718	835	182.280
Oct. 24	775.864	593.692	551.452	93.637	97.936	86.531	255.131	18.217	8.874	3.323	4.744	807	182.172
Oct. 25	786.635	604.410	558.818	93.930	105.199	86.783	255.457	17.449	9.568	4.007	4.738	823	182.225
Oct. 26	786.818	604.284	558.831	94.136	104.795	87.923	254.446	17.531	9.529	3.982	4.736	811	182.534
Oct. 29	786.830	604.530	559.077	96.331	103.618	87.776	253.337	18.015	9.529	3.982	4.691	856	182.300
Oct. 30	787.719	605.729	560.257	96.581	101.354	90.411	253.816	18.095	9.523	3.988	4.703	832	181.990
Oct. 31	789.481	606.922	561.670	95.603	97.338	96.328	254.255	18.146	9.467	3.940	4.698	829	182.559
Nov. 1	789.230	605.430	560.269	94.220	94.601	99.567	253.690	18.191	9.438	3.914	4.706	818	183.800
Nov. 2	789.672	604.136	558.975	94.028	91.609	101.226	253.730	18.382	9.438	3.905	4.707	826	185.536
Nov. 5	789.464	602.160	556.956	93.914	88.645	103.450	251.701	19.246	9.447	3.906	4.676	865	187.304
Nov. 7	789.203	601.778	556.623	94.596	87.296	102.039	252.589	20.103	9.427	3.899	4.686	842	187.425
Nov. 8	789.813	601.698	556.543	95.352	87.778	100.373	252.785	20.255	9.427	3.891	4.684	852	188.115
Nov. 9	792.321	603.583	558.428	95.336	95.078	99.667	247.662	20.685	9.427	3.891	4.655	881	188.738

\* A partir de CTX N° 937, los depósitos en cuenta corriente (\$ y US\$) excluyen a las cuentas a la vista. Porque el BCRA ahora las incluye en la cuenta global: Otros depósitos.

**INDICADORES ECONOMICOS MUNDIALES**

Fecha	Tipos de cambio						Tasas de interés		Acciones			Oro (Nueva York, us\$/onza)
	DEG	Libra	Euro	Yen	Yuan	Real	Prime (anual, %)	Libor	Nueva York		Tokio	
	(us\$ por unidad)			(unidades por us\$)					Dow Jones	Nasdaq	Nikkei	
Promedios												
2008	1,5825	1,8533	1,4714	103,42	6,9494	1,836	5,08	3,05	11.248,73	2.162,52	12.154,39	871,62
2009	1,5423	1,5677	1,3950	93,60	6,8319	1,996	3,25	1,11	8.885,61	1.844,71	9.341,88	974,04
2010	1,5254	1,5455	1,3261	87,73	6,7687	1,761	3,25	0,52	10.667,00	2.349,52	10.020,51	1.227,27
2011	1,5779	1,6037	1,3922	79,70	6,4636	1,675	3,25	0,51	11.960,39	2.678,19	9.428,17	1.571,60
May.12	1,5304	1,5909	1,2787	79,70	6,3262	1,983	3,25	0,72	12.712,76	2.897,75	8.888,57	1.589,92
Jun.12	1,5156	1,5554	1,2545	79,37	6,3643	2,049	3,25	0,72	12.544,93	2.850,36	8.638,05	1.601,67
Jul.12	1,5067	1,5598	1,2293	78,99	6,3714	2,029	3,25	0,72	12.819,98	2.922,65	8.759,15	1.595,12
Ago.12	1,5128	1,5716	1,2400	78,68	6,3600	2,028	3,25	0,70	13.135,10	3.032,67	8.949,89	1.630,34
Sep.12	1,5373	1,6111	1,2870	78,17	6,3216	2,027	3,25	0,66	13.403,14	3.134,27	8.961,17	1.746,23
Oct.12	1,5406	1,6071	1,2969	79,01	6,2647	2,030	3,25	0,58	13.356,84	3.053,97	8.828,97	1.744,53
2012												
Oct. 2	1,5405	1,6134	1,2918	78,18	6,2850	2,027	3,25	0,62	13.482,36	3.120,04	8.786,05	1.774,20
Oct. 3	1,5394	1,6070	1,2899	78,54	6,2850	2,023	3,25	0,61	13.494,61	3.135,23	8.746,87	1.777,50
Oct. 4	1,5406	1,6191	1,3017	78,46	6,2850	2,019	3,25	0,61	13.575,36	3.149,46	8.824,59	1.792,40
Oct. 5	1,5443	1,6133	1,3032	78,68	6,2850	2,030	3,25	0,61	13.610,15	3.136,19	8.863,30	1.778,20
Oct. 8	1,5443	1,6021	1,2966	78,30	6,2882	2,029	3,25	0,61	13.583,56	3.112,33	8.863,54	1.774,80
Oct. 9	1,5392	1,5997	1,2880	78,24	6,2880	2,036	3,25	0,61	13.473,53	3.065,02	8.769,59	1.766,10
Oct. 10	1,5362	1,6011	1,2898	78,18	6,2835	2,042	3,25	0,60	13.344,97	3.051,78	8.596,23	1.762,90
Oct. 11	1,5387	1,6044	1,2923	78,34	6,2775	2,041	3,25	0,59	13.326,39	3.049,42	8.546,78	1.768,20
Oct. 12	1,5411	1,6074	1,2951	78,45	6,2674	2,041	3,25	0,59	13.328,27	3.044,09	8.534,40	1.755,90
Oct. 15	1,5402	1,6073	1,2951	78,68	6,2708	2,035	3,25	0,58	13.424,23	3.064,18	8.577,93	1.736,80
Oct. 16	1,5426	1,6112	1,3056	78,89	6,2640	2,035	3,25	0,58	13.551,78	3.101,17	8.701,31	1.745,00
Oct. 17	1,5479	1,6148	1,3120	78,95	6,2547	2,031	3,25	0,57	13.557,00	3.104,12	8.806,55	1.751,10
Oct. 18	1,5465	1,6051	1,3070	79,27	6,2505	2,027	3,25	0,56	13.548,94	3.072,87	8.982,86	1.743,00
Oct. 19	1,5430	1,6004	1,3025	79,28	6,2543	2,028	3,25	0,56	13.343,51	3.005,62	9.002,68	1.721,20
Oct. 22	1,5425	1,6009	1,3057	79,93	6,2549	2,025	3,25	0,56	13.345,89	3.016,96	9.010,71	1.725,40
Oct. 23	1,5390	1,5949	1,2977	79,86	6,2480	2,028	3,25	0,55	13.102,53	2.990,46	9.014,25	1.709,20
Oct. 24	1,5366	1,6040	1,2974	79,80	6,2482	2,026	3,25	0,55	13.077,34	2.981,70	8.954,30	1.699,80
Oct. 25	1,5399	1,6120	1,2939	80,34	6,2418	2,025	3,25	0,55	13.103,68	2.986,12	9.055,20	1.712,00
Oct. 26	1,5358	1,6094	1,2938	79,59	6,2490	2,027	3,25	0,54	13.107,21	2.987,95	8.933,06	1.712,70
Oct. 29	1,5356	1,6028	1,2903	79,82	6,2441	2,033	3,25	0,54	13.107,21	2.987,95	8.929,34	1.708,60
Oct. 30	1,5382	1,6071	1,2957	79,62	6,2407	2,031	3,25	0,54	13.107,21	2.987,95	8.841,98	1.709,80
Oct. 31	1,5406	1,6134	1,2956	79,83	6,2373	2,030	3,25	0,54	13.096,46	2.977,23	8.928,29	1.719,30
Nov. 1	1,5389	1,6122	1,2940	80,19	6,2429	2,031	3,25	0,54	13.232,62	3.020,06	8.946,87	1.716,20
Nov. 2	1,5344	1,6018	1,2831	80,43	6,2417	2,031	3,25	0,54	13.093,16	2.982,13	9.051,22	1.677,80
Nov. 5	1,5291	1,5975	1,2791	80,31	6,2456	2,035	3,25	0,54	13.112,44	2.999,66	9.007,44	1.685,60
Nov. 6	1,5299	1,5982	1,2778	80,14	6,2448	2,035	3,25	0,53	13.245,68	3.011,93	8.975,15	1.700,30
Nov. 7	1,5307	1,5988	1,2764	79,96	6,2439	2,034	3,25	0,53	12.932,80	2.937,30	8.972,64	1.715,00
Nov. 8	1,5276	1,5982	1,2744	79,37	6,2431	2,040	3,25	0,53	12.879,78	2.907,93	8.837,15	1.728,80
Nov. 9	1,5276	1,5897	1,2713	79,49	6,2920	2,046	3,25	0,53	12.815,39	2.904,87	8.757,60	1.738,25
Nov. 12	7,8950	1,5881	1,2710	79,48	6,2891	2,051	3,25	0,53	12.815,16	2.904,26	8.676,44	1.735,25
Nov. 13	8,2350	1,5872	1,2703	79,38	6,2881	2,058	3,25	0,52	12.756,18	2.883,89	8.661,05	1.726,25
Nov. 14	8,1790	1,5841	1,2735	80,24	6,2905	2,067	3,25	0,52	12.570,95	2.846,81	8.664,73	1.725,75
Nov. 15	9,0590	1,5863	1,2781	81,70	6,2945	2,067	3,25	0,52	12.542,38	2.836,94	8.829,72	1.710,00