

La “newsletter” de Juan Carlos de Pablo

COMO LO VEO

La actividad económica de aquí en más parece depender de las macanas que hace el gobierno local por una parte, y las buenas noticias que podrían provenir del exterior (recuperación de la economía de Brasil, aumento del precio internacional de la soja por sequía en Estados Unidos, etc.) por la otra. ¿Quién ganará la pulseada?

CLAVES

- ♦ Entre jun.11 y jun.12 la base monetaria creció 38%, y los aportes del Banco Central a la Tesorería 76%.
- ♦ Congelan el subsidio al transporte. Tarjeta SUBE o fuerte aumento para viajar en ómnibus o tren, aunque siguen siendo baratos.
- ♦ Medios de comunicación “registran” que algo está pasando con el nivel de actividad, porque la variación interanual fue negativa. Hace meses que **Contexto** lo viene indicando.
- ♦ Peter Doyle renunció al FMI, luego de trabajar 20 años, sintiéndose avergonzado porque la gran burocratización complica el proceso decisorio.

ME PREGUNTO

¿Es cierto, como sugieren algunos datos preliminares, que la inflación se aceleró desde fines de junio?

SEMAFOROS

ROJO

⊗ Moreno intentó que las tasas de interés que los bancos les pagan a los grandes ahorristas, no superara 13% anual. BCRA lo terminó desmintiendo.

AMARILLO



VERDE

⊙ Según el FMI, el PBI mundial crecerá 3,5% en 2012 y 3,9% en 2013. No parece ser un escenario catástrofe.

EN ESTA ENTREGA

- ♦ Como lo veo
- ♦ Dólar blue, de libro de texto
- ♦ Techo a la tasa de interés pasiva. ¿Y?
- ♦ Compre nacional, 2012
- ♦ ¿El juego paga el medio aguinaldo?
- ♦ Cómo leer los pronósticos del FMI
- ♦ Oración del buen humor
- ♦ Halbert L. White

DEL “PENGUIN DICTIONARY OF MODERN HUMOROUS QUOTATIONS”

“Viajé en uno de los aviones que comunican ciudades vecinas. El vuelo se retrasó porque el avión se enredó con un barrilete”. Keith Robinson.

COMO LO VEO

“La mitad de la población que tiene riqueza superior al promedio tiene más poder político que el resto. ¿Por qué, en la lucha distributiva, los débiles le ganan a los poderosos? Porque los pobres tienen ventaja comparativa en generar ingresos personales vía el conflicto, más que vía la producción”.

(Fuente: Hirshleifer, J.: “The dark side of the force”, Economic Inquiry, 32, enero).

La actividad económica de aquí en más parece depender de las macanas que hace el gobierno local por una parte, y las buenas noticias que podrían provenir del exterior (recuperación de la economía de Brasil, aumento del precio internacional de la soja por sequía en Estados Unidos, etc.) por la otra. ¿Quién ganará la pulseada?

Aceleración en emisión e inflación

La base monetaria aumentó 38% entre junio de 2011 e igual mes de 2012, y el resto de los agregados monetarios también está aumentando más rápido. Básicamente, para financiar el déficit fiscal (entre el primer semestre de 2011 y de 2012, los préstamos del Banco Central a la Tesorería aumentaron 76%).

Con perdón de aquellos que creen que no hay ninguna relación entre emisión monetaria e inflación, parecería que la tasa de inflación (a nivel precios al consumidor) también comenzó a acelerarse a fines de junio, hecho congruente con la experiencia individual cada vez que compramos.

Tarifas múltiples, en viajes en colectivos y trenes

Próximamente el viaje en colectivo –en Capital Federal- costará \$ 1,10 para quienes posean la tarjeta SUBE y \$ 2 para quienes no la tengan. ¿Qué razones hay para no conseguirla? “Que no te espíen”, responde mi tía Carlota, quien considera –correctamente- que \$ 2 sigue siendo un precio barato para el servicio de transporte urbano en la ciudad de Buenos Aires.

¿Para qué sirve la tarjeta SUBE? Para liquidar los subsidios al transporte sobre bases reales, y no sobre la declaración de las empresas de transporte. Buen punto.

¿Qué piensan hacer con el APE?

El decreto 1.198, dictado el 17 de julio pasado, dispuso que la Administración de Programas Especiales (APE) fuera absorbido por la Superintendencia de Servicios de Salud. Desde el punto de vista político fue leído como una derrota de Hugo Moyano, desde el punto de vista económico la pregunta es la siguiente: las obras sociales sindicales que prestaron servicios médicos de alta complejidad; ¿los cobrarán? Si no lo hacen, ¿seguirán atendiendo a sus pacientes oncológicos, o “se los tirarán” a los hospitales públicos?

Otra más de Kicillof

El viceministro de economía de la Nación se había inmortalizado cuando afirmó que la solución de los problemas argentinos pasa por la planificación, que no existe ninguna relación entre la emisión monetaria y la inflación y que clima de negocios y seguridad jurídica le parecían tonterías.

Acaba de agregar otra, a su colección de afirmaciones antológicas: “es privatista, noventista y reaccionario” pedir que los fondos del sistema de seguridad social sólo se destinen a jubilaciones y no se inviertan también en el sistema productivo.

Antológico porque existen cientos de miles de juicios previsionales, todos iguales, por mal reajuste de las jubilaciones (la Corte le pregunta al titular de la ANSES al respecto, quien contesta que no los puede abonar para no poner en riesgo el sistema jubilatorio); no han devuelto los depósitos voluntarios realizados en las AFJP, pero eso sí, regalan computadoras y le prestan a la provincia de Buenos Aires (¿esos son los préstamos productivos a los que se refiere Axel Kicillof?).

¿Y entonces?

El pago del medio aguinaldo en la provincia de Buenos Aires, puro estilo K. Estiraron la piolita, forzaron una negociación con quienes administran el juego en condiciones de debilidad del sector público, para terminar transfiriendo fondos cuando las encuestas mostraron que la pulseada no resultaba gratis desde el punto de vista político.

La realidad recesiva, que el lector de esta newsletter conoce –por experiencia propia y por lo que aquí se informa-, también llegó a los diarios. La pregunta es la de siempre: ¿cómo sigue esto, de aquí en más?

Las noticias locales disminuyen los gastos no imprescindibles, porque aumentan la incertidumbre. La reactivación económica depende de factores exógenos, como la reactivación de la economía de Brasil y la continuación del aumento del precio internacional de la soja, como consecuencia de la sequía que se produce en Estados Unidos. Sólo Dios sabe cuál de los 2 efectos dominará al otro.

Vivimos, como en tantas otras ocasiones, en el “mientras tanto”.

¡Animo!

CONTEXTO; Entrega N° 1.198; Julio 23, 2012.

ACTIVIDAD ECONOMICA: PASADO, PRESENTE Y FUTURO

La cuestión de la caída en el nivel de actividad económica fue tapa en La Nación y Clarín el sábado pasado. Porque según el Estimador Mensual de Actividad Económica (EMAE), que calcula el INDEC, la actividad económica cayó 0,5% entre mayo de 2011 e igual mes de 2012.

Esta es una cuestión que a **Contexto** le ocupa de manera permanente, porque es crucial para la toma de decisiones y no siempre se mira la información relevante.

Primero los hechos, que en este caso quiere decir los números.

Ajustado por estacionalidad, el EMAE aumentó 0,2% entre abril y mayo pasados, y como dije cayó 0,5% en los 12 meses que finalizaron en mayo de 2012. También ajustado por estacionalidad, el nivel de mayo pasado se ubicó 1,1% por debajo del de marzo de 2012 y 0,8% por debajo del de diciembre de 2011.

Por su parte, ajustado por estacionalidad, el Estimador Mensual Industrial (EMI) cayó 0,1% entre mayo y junio pasados, y descendió 4,7% en los 12 meses que finalizaron en junio de 2012. También ajustada por estacionalidad, la producción industrial cayó 2,7% entre el primer y el segundo trimestres de 2012, luego de haber caído 1,2% entre el cuarto trimestre de 2011 y el primero de 2012.

Ahora la lectura, es decir, la interpretación.

Nobleza obliga. Si esta newsletter siempre dice que la información provista por el último número, ajustada por estacionalidad, es más relevante para la toma de decisiones, que la comparación interanual, tiene que aplicar lo que predica.

El dato de mayo en el caso del EMAE, y el de junio en el del EMI, indican estancamiento. No es para hacer una teoría, sino para tener en cuenta. En tanto que el dato interanual muestra recesión en la producción industrial y estancamiento en la producción general.

Claro que mayo en producción general, y junio en la industrial, en un país como Argentina, en un año como 2012, forma parte de la prehistoria. ¿Qué está ocurriendo hoy, cuando estamos por finalizar julio?

La información referida al momento actual siempre es “impresionista”, en el sentido de no sistemática, pero valiosa para comparar el mostrador de cada uno (donde se tiene información más precisa) con los otros mostradores, esencial para saber si lo que le pasa a uno es culpa de uno, o “mal de muchos, remedio”.

Dicha información sugiere que junio y julio fueron meses más “pesados” que los anteriores, en términos de volúmenes vendidos, por lo cual cabría esperar que cuando dentro de algunas semanas el INDEC publique sus estimaciones del EMAE y el EMI, indique retrocesos.

Pero la toma de decisiones es siempre un aquí y ahora. ¿En base a qué hay que tomar decisiones, en este sentido?

Lo que ocurra de aquí en más surgirá de combinar las malas noticias provenientes de adentro, con las posibles buenas noticias que vengan de afuera. Me explico. En materia económica el actual gobierno tiene un gran problema de falta de credibilidad, por lo cual el día que se decida a hacer las cosas como lo sugieren el sentido común y el análisis económico, habrá que ver si le creemos, o tomaremos los mayores ingresos como regalos. En condiciones de falta de credibilidad y creciente incertidumbre, cabe esperar retracción en las compras y atesoramiento en moneda extranjera... aún al tipo de cambio blue.

Las buenas noticias que pueden venir del exterior tienen que ver con la finalización de la recesión en Brasil y la continuación del aumento del precio internacional de la soja.

Esto referido a los mercados de cada producto. En la perspectiva individual, cada uno de nosotros se puede beneficiar si alguno de sus competidores se retira de la oferta. Cuando baja la demanda de taxis, algunos se quedan en sus casas tomando mate o ejerciendo otros oficios o profesiones, de manera que la reducida demanda se reparte entre menos oferentes.

¡Animo!

CONTEXTO; Entrega N° 1.198; Julio 23, 2012.

DÓLAR BLUE, DE LIBRO DE TEXTO

El martes pasado el dólar “blue” (vendedor) cotizó a \$ 6,55 según La Nación, a \$ 6,60 según Cronista y a \$ 6,70 según Clarín. Señal de la volatilidad que ese día tuvo el precio del dólar en el segmento del mercado de cambios en el cual se consiguen dólares.

¿Por qué sube el precio del dólar en dicho segmento del mercado cambiario, a pesar de que el dólar oficial también se está devaluando más rápido, y aquel sigue aumentando con tal fuerza que continúa subiendo la brecha entre ambos precios? George Bernard Shaw afirmó que “si le enseñamos a un loro a repetir ‘oferta y demanda’, lo que tenemos es un economista”.

Sí y no. Porque la respuesta en términos de oferta y demanda, aunque cierta, es superficial. Por eso el economista avanza un paso más y pregunta por qué la oferta y la demanda se están moviendo como lo hacen, produciendo el observado efecto sobre el precio.

Digo que es de libro de texto por lo siguiente: cada vez se consiguen menos dólares en el segmento oficial del mercado de cambios, el secretario de comercio interior le pone un techo a la tasa de interés pasiva de los depósitos mayoristas, y la base monetaria cada vez aumenta más rápidamente, para financiar al fisco.

En estas condiciones; ¿quién puede esperar que la brecha dólar blue/dólar oficial no aumente?

Este razonamiento no sirve para pronosticar el día a día, y mucho menos el minuto a minuto, de la cotización del dólar en el segmento blue del mercado de cambios, pero sí la tendencia.

¡Animo!

CONTEXTO; Entrega N° 1.198; Julio 23, 2012.

TECHO A LA TASA DE INTERES PASIVA. ¿Y?

El secretario de comercio interior (sic) dispuso que la tasa de interés pasiva, la que las entidades financieras le abonan a los depositantes, no superara 13% anual en el caso de los depósitos mayoristas (menor aún, para montos inferiores). ¿Es la contrapartida de la obligación de asignar no menos de 5% de los depósitos, para otorgar créditos para inversión, a 3 años, en pesos, con tasa de interés activa no superior a 15% anual?

Todo esto ocurre en un momento en el cual, tanto la tasa esperada de inflación como la tasa esperada de devaluación (en los segmentos oficial y paralelo), son claramente superiores a las referidas tasas de interés.

¿Podría alguno de los economistas que dicen defender este modelo “a muerte”, explicarle a Guillermo Moreno que ésta es la mejor forma que existe para que los ahorros se sigan volcando al dólar, no importa lo que se diga a favor de la desdolarización y pesificación de la economía? Salvo que las entidades financieras, desafiando el espíritu del techo a las tasas de interés, buceen en la “letra chica” para ver cómo gambeteen la restricción.

Según las estadísticas del Banco Central, el stock de depósitos en dólares sigue cayendo de manera sistemática, y el de depósitos en pesos aumenta -¡bueno estaría que con esta tasa de emisión monetaria cayera en términos absolutos!-, aunque en las últimas semanas a menor ritmo. ¿Qué otra cosa cabe esperar?

¡Animo!

POSDATA. 3 días después de que se conociera esta “genialidad”, el Banco Central la desechó. ¿Estamos como estábamos la semana pasada? De ninguna manera, porque el evento muestra no sólo que hay funcionarios a los cuales se les ocurren ideas como ésta, sino que no encuentran filtros cuando pretenden llevarlas a la práctica, y la vuelta atrás recién ocurre después de que el daño se produce. ¿Se imagina volver a llamar a Repsol?

CONTEXTO; Entrega N° 1.198; Julio 23, 2012.

COMPRES NACIONAL, 2012

El decreto 5.340, del 1 de julio de 1963, denominado de compre nacional, dispuso que la administración pública, las dependencias, reparticiones o entidades autárquicas, autónomas o descentralizadas, las empresas concesionarias de servicios públicos y las empresas del Estado, debían adquirir exclusivamente materiales, mercaderías y productos de origen nacional, siempre que el precio fuera razonable, aclarando que el costo sería considerado razonable cuando el precio de los materiales, mercaderías o productos de origen nacional, no fuera superior al precio de los materiales, mercaderías o productos de importación, que al sólo efecto de la comparación sumara, al valor CIF puerto argentino, los recargos cambiarios y aduaneros que debían ser satisfechos por un importador no privilegiado (cuando la producción local no abastece totalmente la demanda, de manera que se efectúan importaciones, éste es el precio que paga el demandante privado. El decreto 5.340/63 busca que sobre las mismas bases opere el decisor del sector público, a pesar de que éste -en el sentido presupuestario- "no paga los derechos de importación").

La cuestión del "compre nacional" volvió a ponerse sobre el tapete a raíz del dictado, el 17 de julio pasado, de varios decretos. El 1.187 dispuso que los empleados públicos cobrarán sus haberes a través del Banco de la Nación Argentina, el 1.188 que el sector público debe adquirir automotores a través de Nación Leasing SA, el 1.189 que el sector público debe abastecerse de combustibles y lubricantes en YPF, el 1.190 que la Jefatura de Gabinete de Ministros celebrará acuerdos marco para la provisión de telefonía móvil a los funcionarios, y el 1.191 que los funcionarios deben viajar por Aerolíneas Argentinas.

De manera que, más que "compre nacional", estas disposiciones deberían catalogarse como "compre público". Como hace muchos años ocurrió con el rastrojero que en Córdoba producía IME o, más recientemente, con la "invitación" que Guillermo Moreno le hizo al sector público, para que adquiriera los productos que fabricaba la ex Papelera Massuh. Con todos los resultados conocidos.

¡Animo!

POSDATA. Como expliqué en "Autores de iniciativas perdurables", incluido en de Pablo, J. C.: 200 años de economía argentina, nunca un momento aburrido (Ediciones B, 2010), el decreto 5.340 es un ejemplo en el que un gobierno "de transición", como el presidido por José María Guido, introdujo legislación que "llegó para quedarse".

CONTEXTO; Entrega N° 1.198; Julio 23, 2012.

¿EL JUEGO PAGA EL MEDIO AGUINALDO?

Hace muchos años, cuando la Asociación del Fútbol Argentino (AFA) tenía problemas financieros, consiguió fondos extendiéndole a Torneos y competencias el período durante el cual le otorgaba la exclusividad de la transmisión directa de los partidos, para que ellos cobraran por el servicio.

(Fútbol para todos terminó abruptamente con este sistema. Si hubiera vendido publicidad, a los argentinos no nos hubiera costado nada. Pero como el gobierno se adueñó del espacio... Pero ésta es otra historia).

No recuerdo los números, pero juego plata que el acuerdo implicó extender el monopolio “por migajas”. Por 2 razones, la AFA estaba muy necesitada de fondos y la extensión se refería a un futuro entonces lejano (como si hoy TyC tuviera la concesión hasta, digamos, 2025, y negociara la extensión entre dicho año y 2040). Esto último implica que TyC adelantó el valor presente de las regalías, con alta tasa de descuento.

Es exactamente lo que el gobierno nacional está forzando a que haga la provincia de Buenos Aires. Le escatima los fondos que le envía (ver POSDATA), no le permite vender títulos y le exige el pago del medio aguinaldo “en tiempo y forma”. Entonces el gobierno provincial negocia con los concesionarios del juego, quienes gustosos le adelantarán fondos, contra la extensión en 15 años de las concesiones.

Nuevo ejemplo de “vender las joyas de la abuela” para pagar gastos corrientes, como es el caso del medio aguinaldo.

¡Animo!

POSDATA. El jueves pasado el Fondo de Garantía de Sustentabilidad (sic) de la ANSES le prestó \$ 600 M. a la provincia de Buenos Aires, para que –junto con los fondos que obtendrá de los bingos- pueda pagar el medio aguinaldo. Inagotable fuente de reflexión para el análisis político, nueva manifestación del proceso decisorio dentro del “estilo K”.

CONTEXTO; Entrega N° 1.198; Julio 23, 2012.

COMO LEER LOS PRONOSTICOS DEL FMI

Según el Fondo Monetario Internacional, el PBI mundial crecerá 3,5% en 2012 y 3,9% en 2013. Hace 3 meses pensaba que crecería 3,6% en 2012 y 4,1% en 2013, de manera que redujo sus pronósticos en 0,1% y 0,2%, respectivamente.

Dejo constancia de que esta noticia no sirve para entender lo que va a ocurrir con el PBI mundial durante el segundo semestre del año en curso y el siguiente, sino para saber qué es lo que los burócratas del FMI piensan al respecto.

¿Qué sabemos ahora que no sabíamos cuando ingresamos al aula?, preguntaba Harry Gordon Johnson al terminar cada una de sus clases.

En primer lugar, que según el FMI la economía mundial no está colapsando ni mucho menos. Si el PBI mundial este año terminara creciendo 3,5%, quiere decir que puede haber países en recesión (ejemplo: Grecia), pero son más la excepción que la regla.

En segundo lugar, que no modificó ahora lo que pensaba en abril pasado. Porque titular “el FMI espera menor crecimiento”, porque redujo en una décima de un punto porcentual su pronóstico de crecimiento para 2012, y en dos décimas el referido al año próximo, es pura poesía periodística, pero no sirve ni para diagnosticar ni para tomar decisiones.

Ojalá los pronosticadores del FMI tengan razón.

¡Animo!

CONTEXTO; Entrega N° 1.198; Julio 23, 2012.

ORACION DEL BUEN HUMOR

Estoy acostumbrado a que personas que no conozco se me aproximen en la calle, en un cine o en un avión, para darme información, felicitarme y cada tanto (muy de tanto en tanto, afortunadamente) decirme alguna barbaridad (me deben decir muchas, pero no me entero).

Pero la semana pasada, en un restaurante, recibí algo singular: una estampita de la Parroquia Santo Tomás Moro, en cuyo reverso aparece la Oración del buen humor, que reproduzco a continuación:

“Concédeme, Señor, una buena digestión y también algo que digerir”.

“Concédeme la salud del cuerpo, con el buen humor necesario para mantenerla”.

“Dame, Señor un alma santa que sepa aprovechar lo que es bueno y puro, para que no se asuste ante el pecado, sino que encuentre el modo de poner las cosas de nuevo en orden”.

“Concédeme un alma que no conozca el aburrimiento, las murmuraciones, los suspiros y los lamentos y no permitas que sufra excesivamente por ese ser tan dominante que se llama: yo”.

“Dame, Señor, el sentido del humor. Concédeme la gracia de comprender las bromas, para que conozca en la vida un poco de alegría y pueda comunicársela a los demás”.

“Así sea”.

Santo Tomás Moro.

¿No es genial?

HALBERT L. WHITE

(1950 - 2012)

Nació en Kansas, Missouri, Estados Unidos.

Estudió en la universidad de Princeton y en el Instituto Tecnológico de Massachusetts.

Enseñó en las universidades de Rochester y California (San Diego).

En 1999, junto a Charles Bates, fundó Bates White Economic Consulting. “En los 12 últimos años de su vida se convirtió en un importante experto en la evaluación de daños” (Bates White, 2012).

“Solía almorzar semanalmente con él, junto a Clive Granger, Rob Engle y otros. Recuerdo varias ocasiones en las cuales luchamos con un tópico durante 15 minutos, mientras que Hal demoró apenas 60 segundos en realizar el planteo correcto” (Hamilton, 2012). “Fue descrito como alguien que veía las cosas antes que los demás, clarificando la senda y planteando el primer análisis, induciendo ulteriores investigaciones en muchas áreas” (Bates White, 2012).

“Era un trompetista y compositor apasionado y talentoso. A lo largo de su vida tocó en varias orquestas de jazz, llevando cornos a los encuentros académicos, tocando junto a conjuntos locales cada vez que podía” (Bates White, 2012). El cuadro que acompaña estas líneas lista los otros economistas que también tocaban instrumentos musicales. “Era una de las personas más amables y queribles que conocí. No tenía inseguridades que lo llevaran a tener que luchar por probar quién era” (Hamilton, 2012).

¿Por qué los economistas nos acordamos de White? Porque “era uno los más importantes econométristas del mundo” (Hamilton, 2012), aunque a juicio de otros econométristas, esto es una exageración. “Porque el test que desarrolló para analizar los errores estándar le cambió la cara a la econometría... En la versión 2011 del predictor del premio Nobel desarrollado por Thomson Reuters, apareció como un candidato firme” (Bates White, 2012).

“Insistía en el hecho de que los modelos y los supuestos que aplicamos a los datos son irremediamente defectuosos y están especificados de manera incorrecta... Algunas de sus contribuciones más importantes tienen que ver con cómo plantear inferencias válidas cuando parte de los supuestos utilizados son equivocados... Modificó los modelos para tener en cuenta que el error no es el mismo en cada observación. Su ajuste se denomina ‘error estándar robusto’, ‘error estándar consistente con la heterocedasticidad’ o, simplemente, ‘error estándar White’. Su contribución fue tan útil que fue incluida en casi todos los programas de regresión enlatados. Una vez me comentó que lamentaba que su aporte se había vuelto tan exitoso, que casi nadie se acordaba que él lo había hecho... En vez de los ‘estimadores de máxima verosimilitud’ planteó los ‘estimadores de casi máxima verosimilitud’” (Hamilton, 2012).

Es autor de Teoría asintótica para econometristas, publicado en 1984; Una teoría unificada de la estimación e inferencia aplicada a modelos dinámicos no lineales, con A. R. Gallant, publicado en 1988; y Estimación, inferencia y análisis de especificación, que viera la luz en 1994.

Bates White (2012): “Halbert L. White, University of California, San Diego, professor and founder of Bates White Economic Consulting, dies at age 61”, PR Newswire, abril 2.

Hamilton, J. (2012): “Obituary”, www.econbrower

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
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\$ libras/ quintal)
		Encuesta BCRA		Call bancos tasa fija en \$ (anual, %)	p/ emp. 1° línea en \$ (anual, %)	Presente Libre (\$ por us\$)	refer. BCRA (\$ por us\$)	futuro Rofex*		Indice Merval (Líder)	Indice Merval (Argentina)	(\$ por kilo)	(us\$ libras por kilo)	
		Caja ahorro en \$ (mensual, %)	P. fijo 7 a 59 d. en \$ (mensual, %)					Com. A a fin de mes	a fin de mes + 1					
Promedios														
2008	854	0,05	0,97	10,38	19,42	3,1831	3,1619	3,1688	3,1892	1.767,60	1.227,30	3,031	0,955	20,748
2009	1.185	0,04	0,98	10,49	21,27	3,7464	3,7321	3,7423	3,7771	1.631,57	1.116,09	3,276	0,874	16,539
2010	678	0,03	0,78	9,20	0,00	3,9342	3,9138	3,9250	3,9530	2.551,24	1.980,30	6,373	1,617	18,623
2011	682	0,02	0,92	10,20	0,00	4,1579	4,1308	4,1447	4,1778	3.099,12	2.567,22	8,359	2,010	21,613
Ene.12	844	0,02	1,08	9,88		4,3380	4,3198	4,3309	4,3618	2.790,58	2.178,59	8,176	1,88	20,08
Feb.12	811	0,02	1,03	9,60		4,3640	4,3475	4,3612	4,3951	2.767,48	2.135,44	9,154	2,10	19,68
Mar.12	813	0,02	0,99	9,88		4,3734	4,3565	4,3722	4,4087	2.701,26	2.042,97	9,904	2,26	20,46
Abr.12	959	0,02	0,95	9,72		4,4140	4,3968	4,4118	4,4485	2.433,40	1.785,23	9,924	2,25	21,46
May.12	1.090	0,02	0,96	9,42		4,4678	4,4498	4,4707	4,5199	2.259,17	1.616,47	9,448	2,11	21,67
Jun.12	1.123	0,02	0,96	9,72		4,5121	4,4980	4,5200	4,5803	2.253,82	1.584,17	10,016	2,22	21,50
2012														
Jun. 5	1.165	0,02	0,99	9,72		4,4900	4,4787	4,5290	4,5960	2.199,97	1.579,96	10,264	2,29	21,23
Jun. 6	1.112	0,02	0,98	9,30		4,5000	4,4903	4,5340	4,5980	2.221,52	1.588,11	10,264	2,28	21,27
Jun. 7	1.163	0,02	0,98	10,18		4,5050	4,4863	4,5230	4,5900	2.227,58	1.573,77	10,264	2,28	21,44
Jun. 8	1.167	0,02	0,95	9,79		4,5050	4,4853	4,5210	4,5880	2.198,48	1.560,13	10,264	2,28	21,49
Jun. 11	1.166	0,02	0,73	9,62		4,5050	4,4890	4,5190	4,5830	2.179,53	1.533,28	10,264	2,28	21,40
Jun. 12	1.135	0,02	0,96	9,39		4,5050	4,4892	4,5180	4,5780	2.178,26	1.526,40	10,264	2,28	21,25
Jun. 13	1.100	0,02	0,93	9,40		4,5050	4,4905	4,5170	4,5750	2.151,14	1.508,10	9,559	2,12	21,09
Jun. 14	1.082	0,02	0,84	9,95		4,5100	4,4950	4,5140	4,5720	2.190,82	1.530,33	9,872	2,19	20,91
Jun. 15	1.077	0,02	0,88	9,40		4,5100	4,4965	4,5100	4,5680	2.273,02	1.590,62	9,666	2,14	20,88
Jun. 18	1.084	0,02	0,94	9,72		4,5100	4,4995	4,5120	4,5690	2.269,79	1.584,98	10,133	2,25	20,99
Jun. 19	1.079	0,02	0,98	9,88		4,5150	4,5028	4,5130	4,5660	2.351,53	1.621,72	9,694	2,15	20,99
Jun. 20	1.069	0,02	0,98	9,88		4,5150	4,5028	4,5130	4,5660	2.351,53	1.621,72	9,694	2,15	21,34
Jun. 21	1.111	0,02	1,01	9,98		4,5200	4,5052	4,5140	4,5690	2.311,43	1.598,32	10,358	2,29	21,43
Jun. 22	1.103	0,02	1,02	9,77		4,5200	4,5103	4,5180	4,5740	2.341,49	1.638,13	10,008	2,21	21,67
Jun. 25	1.128	0,02	1,04	9,49		4,5300	4,5133	4,5200	4,5770	2.287,84	1.607,99	9,699	2,14	22,24
Jun. 26	1.112	0,02	1,05	9,69		4,5300	4,5168	4,5170	4,5770	2.276,42	1.600,41	9,997	2,21	22,49
Jun. 27	1.101	0,02	1,03	9,57		4,5300	4,5157	4,5180	4,5760	2.279,52	1.601,65	9,997	2,21	22,30
Jun. 28	1.113	0,02	1,03	9,92		4,5300	4,5213	4,5230	4,5800	2.268,11	1.591,14	9,997	2,21	22,29
Jun. 29	1.088	0,02	1,08	10,01		4,5400	4,5253	4,5253	4,5900	2.346,68	1.634,32	9,542	2,10	22,54
Jul. 2	1.071	0,02	1,00	9,74		4,5400	4,5300	4,5850	4,6440	2.369,22	1.644,96	9,333	2,06	22,78
Jul. 3	1.044	0,02	1,07	9,59		4,5400	4,5258	4,5810	4,6410	2.413,80	1.674,28	8,975	1,98	22,99
Jul. 4	1.044	0,02	1,02	9,79		4,5400	4,5255	4,5810	4,6410	2.426,56	1.688,11	8,550	1,88	22,93
Jul. 5	1.053	0,02	0,99	9,61		4,5450	4,5275	4,5770	4,6400	2.381,00	1.650,04	8,550	1,88	23,12
Jul. 6	1.080	0,02	1,07	10,37		4,5500	4,5322	4,5820	4,6450	2.383,69	1.655,72	8,714	1,92	23,04
Jul. 9	1.090	0,02	1,07	10,37		4,5500	4,5322	4,5820	4,6450	2.383,69	1.655,72	8,714	1,92	23,04
Jul. 10	1.108	0,02	0,79	9,87		4,5550	4,5385	4,5810	4,6450	2.317,34	1.604,11	9,131	2,00	23,28
Jul. 11	1.098	0,02	0,99	9,47		4,5600	4,5403	4,5820	4,6450	2.361,96	1.641,26	9,650	2,12	23,12
Jul. 12	1.095	0,02	1,02	9,58		4,5700	4,5430	4,5830	4,6480	2.350,96	1.627,47	9,747	2,13	23,15
Jul. 13	1.075	0,02	0,95	10,96		4,5700	4,5478	4,5820	4,6470	2.381,38	1.640,70	8,839	1,93	22,79
Jul. 16	1.079	0,02	0,89	9,52		4,5750	4,5483	4,5820	4,6480	2.385,09	1.642,46	8,839	1,93	23,43
Jul. 17	1.066	0,02	0,84	10,29		4,5800	4,5512	4,5820	4,6480	2.403,60	1.649,99	8,839	1,93	24,24
Jul. 18	1.084	0,02	0,85	9,98		4,5800	4,5533	4,5810	4,6500	2.496,67	1.720,77	8,839	1,93	24,44
Jul. 19	1.068	0,02	0,83	9,51		4,5800	4,5583	4,5830	4,6510	2.502,54	1.720,98	8,839	1,93	24,72

ACTIVOS EN MONEDA EXTRANJERA Y PASIVOS MONETARIOS
(millones)

Fecha	Oro, divisas y colocaciones 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 financieros 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
Ene.12	46.594	167.387	48.730	216.117	29.099	71.235	0	20.762	337.213
Feb.12	46.668	167.612	37.825	205.437	28.980	76.117	0	31.065	341.599
Mar.12	47.291	170.426	50.199	220.625	30.682	76.927	0	21.625	349.859
Abr.12	47.844	170.967	51.947	222.914	30.607	79.254	0	26.933	359.708
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
2012									
May. 28	47.157	172.798	52.131	224.929	27.112	81.430	0	29.678	363.149
May. 29	47.086	173.332	49.217	222.549	27.710	81.430	0	32.234	363.923
May. 30	46.952	173.905	53.200	227.105	27.417	81.310	0	27.918	363.750
May. 31	46.978	175.148	50.364	225.512	27.238	81.310	0	31.237	365.297
Jun. 1	47.111	176.422	56.681	233.103	27.008	81.310	0	23.959	365.380
Jun. 4	47.037	177.809	54.377	232.186	26.619	81.310	0	24.797	364.912
Jun. 5	46.886	179.222	54.322	233.544	25.849	81.310	0	23.532	364.235
Jun. 6	46.838	179.866	53.607	233.473	25.498	82.314	0	23.218	364.503
Jun. 7	46.733	181.084	53.374	234.458	25.281	82.314	0	21.920	363.973
Jun. 8	46.737	182.396	53.163	235.559	25.004	82.314	0	21.465	364.342
Jun. 11	46.717	183.393	52.941	236.334	24.929	82.314	0	20.520	364.097
Jun. 12	46.687	183.269	52.825	236.094	24.657	82.314	0	20.636	363.701
Jun. 13	46.637	182.892	54.688	237.580	24.650	81.860	0	19.639	363.729
Jun. 14	46.498	182.607	55.922	238.529	24.368	81.860	0	18.311	363.068
Jun. 15	46.504	182.737	54.517	237.254	24.239	81.860	0	17.493	360.846
Jun. 18	46.511	183.350	53.544	236.894	24.181	81.860	0	17.999	360.934
Jun. 19	46.451	183.784	52.366	236.150	23.956	81.860	0	18.811	360.777
Jun. 21	46.308	184.155	52.073	236.228	23.825	82.767	0	18.053	360.873
Jun. 22	46.296	184.243	55.156	239.399	23.843	82.767	0	17.505	363.514
Jun. 25	46.394	185.328	54.798	240.126	23.632	82.767	0	17.577	364.102
Jun. 26	46.393	185.807	52.639	238.446	23.600	82.767	0	19.193	364.006
Jun. 27	46.453	185.968	51.929	237.897	23.604	81.315	0	21.735	364.551
Jun. 28	46.475	187.107	51.050	238.157	23.559	81.315	0	23.500	366.531
Jun. 29	46.348	188.367	55.791	244.158	23.689	81.315	0	20.042	369.204
Jul. 2	46.215	190.242	60.192	250.434	24.477	81.315	0	13.611	369.837
Jul. 3	46.314	192.282	56.361	248.643	24.484	81.315	0	15.850	370.292
Jul. 4	46.293	193.557	54.125	247.682	24.394	81.717	0	16.208	370.001
Jul. 5	46.435	194.844	58.126	252.970	24.613	81.717	0	16.912	376.212
Jul. 6	46.436	196.393	55.218	251.611	24.746	81.717	0	18.598	376.672
Jul. 10	46.520	197.200	55.603	252.803	25.005	81.717	0	18.136	377.661
Jul. 11	46.608	197.231	53.276	250.507	25.136	81.557	0	21.152	378.352
Jul. 12	46.665	196.979	55.269	252.248	25.287	81.557	0	19.534	378.626
Jul. 13	46.747	196.475	58.032	254.507	25.483	81.557	0	17.307	378.854

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
Ene.12	638.664	488.863	430.764	76.182	73.776	77.028	187.785	15.993	13.391	5.885	6.530	975	149.801
Feb.12	652.347	503.664	445.630	77.635	72.018	78.624	200.833	16.521	13.301	5.835	6.463	1.004	148.683
Mar.12	661.257	512.205	454.408	80.168	71.755	78.661	207.577	16.248	13.216	5.795	6.427	993	149.052
Abr.12	673.990	523.630	465.611	83.074	73.204	79.265	212.644	17.423	13.141	5.784	6.373	983	150.359
May.12	691.500	537.159	480.954	86.773	78.474	80.979	217.131	17.597	12.579	5.389	6.257	933	154.341
Jun.12	702.074	538.654	491.181	88.210	81.978	86.411	216.355	18.226	10.529	4.122	5.559	848	163.420
2012													
May. 28	696.831	542.506	489.315	89.580	88.479	75.052	218.520	17.684	11.873	4.875	6.080	918	154.325
May. 29	698.576	544.494	490.924	90.258	88.304	76.325	218.553	17.484	11.931	4.960	6.074	897	154.082
May. 30	700.849	546.298	493.141	90.452	86.591	79.578	219.598	16.922	11.839	4.883	6.093	863	154.551
May. 31	701.228	545.921	493.330	88.139	84.422	84.749	219.281	16.739	11.713	4.782	6.100	831	155.307
Jun. 1	701.835	544.499	492.725	86.712	82.904	88.293	218.352	16.464	11.531	4.651	6.047	833	157.336
Jun. 4	699.225	539.684	488.570	88.108	79.464	87.949	215.119	17.930	11.384	4.582	5.894	908	159.541
Jun. 5	698.434	538.118	487.677	87.269	78.156	88.827	215.999	17.426	11.234	4.463	5.896	875	160.316
Jun. 6	700.268	538.393	488.352	86.594	76.343	91.776	216.526	17.113	11.145	4.417	5.876	852	161.875
Jun. 7	696.988	533.818	484.142	85.931	73.246	90.488	217.063	17.414	11.039	4.354	5.861	824	163.170
Jun. 8	698.760	534.171	484.949	85.725	75.495	89.629	215.956	18.144	10.926	4.291	5.820	815	164.589
Jun. 11	697.614	532.658	483.968	87.218	76.315	86.389	214.373	19.673	10.808	4.271	5.662	875	164.956
Jun. 12	697.083	533.157	485.125	87.493	77.802	84.781	215.233	19.816	10.662	4.172	5.637	853	163.926
Jun. 13	698.044	534.740	487.401	87.589	79.984	83.867	215.594	20.367	10.508	4.085	5.600	823	163.304
Jun. 14	700.761	537.530	490.448	87.416	83.378	83.770	216.400	19.484	10.451	4.044	5.592	815	163.231
Jun. 15	698.539	534.404	487.559	87.551	81.039	83.657	217.350	17.962	10.387	4.030	5.548	809	164.135
Jun. 18	698.562	534.305	487.920	87.314	81.064	83.031	217.601	18.910	10.285	3.996	5.434	855	164.257
Jun. 19	698.244	534.552	488.550	88.309	80.802	82.344	219.225	17.870	10.200	3.943	5.419	838	163.692
Jun. 21	701.457	537.690	491.949	89.281	83.598	81.739	218.499	18.832	10.131	3.932	5.348	851	163.767
Jun. 22	704.850	541.057	495.568	88.432	86.989	83.028	219.031	18.088	10.064	3.905	5.328	831	163.793
Jun. 25	706.816	542.178	496.802	90.109	87.552	82.099	218.771	18.271	10.039	3.884	5.260	895	164.638
Jun. 26	706.502	542.814	497.509	90.587	89.384	82.664	217.414	17.460	10.001	3.872	5.274	855	163.688
Jun. 27	707.737	543.332	498.163	91.525	87.908	85.497	215.950	17.283	9.971	3.876	5.234	861	164.405
Jun. 28	712.805	546.916	501.978	91.865	91.063	89.730	211.456	17.864	9.920	3.840	5.216	864	165.889
Jun. 29	716.962	549.063	504.261	89.174	87.083	98.670	211.182	18.152	9.890	3.825	5.230	835	167.899
Jul. 2	716.761	546.722	501.313	89.001	84.317	99.362	210.179	18.454	10.002	3.946	5.168	888	170.039
Jul. 3	715.997	544.364	499.123	89.003	82.119	100.228	209.963	17.810	9.965	3.928	5.154	883	171.633
Jul. 4	716.461	543.903	498.757	88.993	79.746	102.181	209.737	18.100	9.944	3.923	5.145	876	172.558
Jul. 5	721.995	547.869	502.800	86.144	81.504	106.569	210.422	18.161	9.927	3.930	5.148	849	174.126
Jul. 6	720.458	543.846	498.860	84.777	77.207	107.699	210.781	18.396	9.898	3.910	5.140	848	176.612
Jul. 10	718.747	541.105	496.274	85.517	79.466	101.771	209.089	20.431	9.853	3.904	5.052	897	177.642
Jul. 11	720.030	543.562	498.836	86.962	83.575	98.216	209.722	20.361	9.819	3.905	5.016	898	176.468
Jul. 12	722.254	546.113	501.512	86.879	85.801	97.948	209.768	21.116	9.781	3.897	5.015	869	176.141
Jul. 13	724.037	548.227	503.720	85.810	90.325	93.769	212.874	20.942	9.739	3.873	5.014	852	175.810

* 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	Libor	Nueva York		Tokio	
	(us\$ por unidad)			(unidades por us\$)			(anual, %)		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
Ene.12	1,5356	1,5522	1,2910	76,94	6,3175	1,788	3,25	0,79	12.533,32	2.736,23	8.589,18	1.655,53
Feb.12	1,5490	1,5804	1,3235	78,60	6,3006	1,717	3,25	0,75	12.891,35	2.929,74	9.237,53	1.742,48
Mar.12	1,5407	1,5828	1,3212	82,55	6,3140	1,794	3,25	0,73	13.076,29	3.034,20	9.961,74	1.676,33
Abr.12	1,5430	1,6001	1,3154	81,33	6,3081	1,855	3,25	0,72	13.028,23	3.032,77	9.610,80	1.650,43
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
2012												
Jun. 5	1,5105	1,5376	1,2447	78,76	6,3680	2,020	3,25	0,72	12.127,95	2.778,11	8.382,00	1.617,90
Jun. 6	1,5133	1,5489	1,2570	79,24	6,3647	2,027	3,25	0,72	12.414,79	2.844,72	8.533,53	1.626,80
Jun. 7	1,5172	1,5527	1,2559	79,65	6,3641	2,027	3,25	0,72	12.460,96	2.831,02	8.639,72	1.588,20
Jun. 8	1,5108	1,5458	1,2500	79,40	6,3706	2,024	3,25	0,72	12.554,20	2.858,42	8.459,26	1.588,50
Jun. 11	1,5134	1,5485	1,2484	79,42	6,3695	2,057	3,25	0,72	12.411,23	2.809,73	8.624,90	1.597,00
Jun. 12	1,5147	1,5575	1,2506	79,54	6,3707	2,065	3,25	0,72	12.573,80	2.843,07	8.536,72	1.611,30
Jun. 13	1,5167	1,5521	1,2573	79,40	6,3695	2,072	3,25	0,73	12.496,38	2.818,61	8.587,84	1.619,30
Jun. 14	1,5198	1,5554	1,2629	79,35	6,3708	2,058	3,25	0,73	12.651,91	2.836,33	8.568,89	1.620,80
Jun. 15	1,5198	1,5706	1,2655	78,70	6,3663	2,044	3,25	0,73	12.767,17	2.872,80	8.569,32	1.628,90
Jun. 18	1,5209	1,5665	1,2571	79,12	6,3577	2,057	3,25	0,73	12.741,82	2.895,33	8.721,02	1.628,90
Jun. 19	1,5207	1,5726	1,2683	78,99	6,3551	2,028	3,25	0,73	12.837,33	2.929,76	8.655,87	1.622,40
Jun. 20	1,5245	1,5712	1,2701	79,57	6,3600	2,033	3,25	0,73	12.824,94	2.930,60	8.752,30	1.616,90
Jun. 21	1,5218	1,5588	1,2542	80,33	6,3654	2,055	3,25	0,73	12.573,57	2.859,09	8.824,07	1.567,70
Jun. 22	1,5146	1,5581	1,2564	80,47	6,3654	2,064	3,25	0,72	12.640,78	2.892,42	8.798,35	1.568,60
Jun. 25	1,5122	1,5569	1,2502	79,66	6,3636	2,066	3,25	0,72	12.502,66	2.836,16	8.734,62	1.584,80
Jun. 26	1,5143	1,5636	1,2493	79,50	6,3632	2,072	3,25	0,72	12.534,67	2.854,06	8.663,99	1.573,50
Jun. 27	1,5139	1,5560	1,2467	79,77	6,3578	2,078	3,25	0,73	12.627,01	2.875,32	8.730,49	1.577,90
Jun. 28	1,5106	1,5512	1,2442	79,46	6,3580	2,076	3,25	0,73	12.602,26	2.849,49	8.874,11	1.552,70
Jun. 29	1,5176	1,5666	1,2643	79,90	6,3543	2,010	3,25	0,73	12.880,09	2.935,05	9.006,78	1.603,10
Jul. 2	1,5198	1,5698	1,2581	79,49	6,3489	1,987	3,25	0,73	12.871,39	2.951,23	9.003,48	1.598,40
Jul. 3	1,5177	1,5688	1,2609	79,84	6,3529	2,019	3,25	0,73	12.943,82	2.976,06	9.066,59	1.619,80
Jul. 4	1,5177	1,5597	1,2530	79,84	6,3479	2,027	3,25	0,73	12.943,82	2.976,08	9.104,17	1.619,80
Jul. 5	1,5143	1,5523	1,2392	79,93	6,3563	2,025	3,25	0,73	12.896,67	2.976,12	9.079,80	1.609,00
Jul. 6	1,5076	1,5487	1,2298	79,65	6,3649	2,028	3,25	0,73	12.772,47	2.937,33	9.020,75	1.578,30
Jul. 9	1,5046	1,5533	1,2320	79,60	6,3719	2,028	3,25	0,73	12.735,90	2.931,65	8.896,88	1.591,30
Jul. 10	1,5053	1,5516	1,2249	79,42	6,3664	2,037	3,25	0,73	12.653,12	2.902,33	8.857,73	1.577,70
Jul. 11	1,5052	1,5502	1,2237	79,74	6,3687	2,035	3,25	0,72	12.604,53	2.887,98	8.851,00	1.576,80
Jul. 12	1,4997	1,5430	1,2200	79,30	6,3738	2,040	3,25	0,72	12.573,27	2.866,19	8.720,01	1.566,60
Jul. 13	1,5003	1,5576	1,2242	79,20	6,3795	2,037	3,25	0,72	12.777,09	2.908,47	8.724,12	1.593,30
Jul. 16	1,5010	1,5635	1,2272	78,83	6,3788	2,037	3,25	0,72	12.727,21	2.896,94	8.724,12	1.592,80
Jul. 17	1,5060	1,5650	1,2293	79,10	6,3731	2,022	3,25	0,72	12.805,54	2.910,04	8.755,00	1.589,40
Jul. 18	1,5039	1,5648	1,2280	78,79	6,3698	2,022	3,25	0,72	12.908,70	2.942,60	8.726,74	1.575,20
Jul. 19	1,5084	1,5724	1,2278	78,61	6,3735	2,014	3,25	0,72	12.943,36	2.965,90	8.795,55	1.579,40