

CONTEXTO

Entrega N° 1.636

Dic. 14, 2020

La “newsletter” de Juan Carlos de Pablo

COMO LO VEO

Todo es dramáticamente nítido: inexistencia presidencial, virulencia de la vicepresidenta (quien no se interesa por la gestión), y equipo económico distraído con la negociación con el FMI. En este contexto tenemos que seguir peleando el día a día.

CLAVES

- ♦ La producción industrial desestacionalizada cayó en octubre, el sector construcción aumentó. Con respecto a octubre de 2019, la recuperación fue casi completa.
- ♦ Venezuela hizo una caricatura de elección. Notable cantidad de países latinoamericanos la criticó. El gobierno argentino no. Papelón.
- ♦ Continúa la reducción (¿estacional?) del número de infectados por covid-19. El “timing” de la vacuna es fundamental.
- ♦ Por haberse quedado sin alternativas, finalmente devaluó. ¿Argentina? No, Cuba.

ME PREGUNTO

La grosera violación de todas las reglas de prudencia individual, durante el velatorio de Maradona, no generó ningún salto en el número de infectados por covid. El barbijo, el alcohol en gel, la distancia social, ¿son herramientas para evitar los contagios, o meros ritos?

SEMAFOROS

ROJO

☹ Paro en puertos y faltante de neumáticos de carga importados, conspiran contra el deseado aumento de las exportaciones.

AMARILLO

☺

VERDE

☺

EN ESTA ENTREGA

- ♦ Como lo veo
- ♦ James Carter, Anwar el-Sadat y Alberto A. Fernández
- ♦ Hablemos de las próximas 12 horas
- ♦ No pasó nada. ¿Y entonces?
- ♦ ¿Qué dirá el INDEC, de lo que pasó?
- ♦ Fascinante introducción a la estadística y a Borges
- ♦ Ben B. Seligman

DEL “PENGUIN DICTIONARY OF MODERN HUMOROUS QUOTATIONS”

“Hay una revolución sexual en marcha. Considerando nuestra actual política exterior, no descarto que el gobierno envíe tropas para abortarla”. Mel Brooks.

COMO LO VEO

“Roosevelt dijo de Churchill: `Se le ocurren 100 ideas por día, 4 de las cuales son buenas, y el resto casi peligrosas”.

(Fuente: Mc Carten, A.: Darkest hours. The story behind the motion picture, Penguin Books, 2017).

Todo es dramáticamente nítido: inexistencia presidencial, virulencia de la vicepresidenta (quien no se interesa por la gestión), y equipo económico distraído con la negociación con el FMI. En este contexto tenemos que seguir peleando el día a día.

¿Y entonces?

Espero que ningún “paisano” se enoje por una simpática escena que viene a cuento.

Un rabino atendía los reclamos de su “feligresía”, acompañado de un joven ayudante. Un día A se queja de B. Luego de escucharlo, el rabino le dijo: “tenés razón”. Al rato aparece B, quien se queja de A. Otra vez, luego de escucharlo el rabino le dijo: “tenés razón”. Cuando B se retiró, el joven ayudante dijo: “rabino, a cada uno de los 2 les dijo `tenés razón””, a lo cual el rabino le dijo: “tenés razón”.

El presidente Alberto Ángel Fernández, de tanto querer quedar bien con todos, no está quedando bien con nadie.

¿Por qué es esto importante? Porque, como presidente de la Nación, tiene una responsabilidad ejecutiva. No se puede agotar en opinar “desde la tribuna”.

Alguien debería recordarle que, en un país cuyo régimen político-institucional es presidencialista, los funcionarios son electos por períodos fijos, no por períodos máximos. En otros términos, el único que no se puede ir a la casa hasta el 10 de diciembre de 2023 es él.

¿Cuándo reaccionará; qué hará? Probablemente, ni él lo sepa.

Mientras tanto, como vengo reiterando, cada uno de nosotros se levanta todos los días para ver cómo le encuentra la vuelta. A la espera de que la lucha por la vida pueda ser complementada por mejores señales que provengan del Ejecutivo.

¡Animo!

POSDATA. ¿Le recomendé la lectura de las memorias que acaba de publicar Barack Obama? Si no lo hice, lo hago; si lo hice, lo reitero. Imperdibles para todos aquellos interesados en entender la “cocina” de la toma de decisiones pública.

Obama, B. (2020): Una tierra prometida, debate.

JAMES CARTER, ANWAR EL-SADAT Y ALBERTO ÁNGEL FERNÁNDEZ

En abril/mayo de 1980 el presidente de Estados Unidos, James Carter, autorizó que las fuerzas armadas de su país rescataran por la fuerza, a ciudadanos norteamericanos retenidos como rehenes en la embajada americana en Irán.

La operación, instrumentada con helicópteros, falló (al parecer se le metió arena en los motores), generando burlas por parte de mucha gente.

Burlarse del fracaso ajeno es el deporte de quienes no tienen nada que hacer, y una vergüenza por parte de quienes tienen similares responsabilidades ejecutivas, pero no les tocó enfrentar semejante desafío.

Hubo una excepción. Anwar el-Sadat, presidente de Egipto, al abrumado Carter le dijo “try again” (inténtalo otra vez), y le ofreció el territorio egipcio como base de operaciones del nuevo intento.

Sadat ya era uno de mis héroes, por la audacia que tuvo de viajar a Israel, luego de la denominada guerra del Yon Kippur, para con su propio cuerpo reconocer la existencia de dicho país. Admiración que aumentó por el gesto que tuvo con Carter. A propósito, fue asesinado por uno de los suyos; como le ocurriera a Isaac Rabin.

Por todo lo cual, a propósito del primer año de su presidencia, a Alberto Ángel Fernández, parafraseando a Sadat le digo, “inténtalo”. Y para reforzar el mensaje, permítaseme parafrasear el final del Manifiesto Comunista, que Marx y Engels dieron a conocer en 1848. “Alberto Fernández: no tenéis nada que perder excepto...”

¡Animo!

CONTEXTO; Entrega N° 1.636; Diciembre 14, 2020.

HABLEMOS DE LAS PRÓXIMAS 12 HORAS

Como sabe que no hago balances “a boca de jarro”, el miércoles pasado en su programa de TV, Willy Kohan no me preguntó por los últimos 12 meses, sino por los próximos 12 meses.

Le respondí que, dadas las circunstancias, estaba en condiciones de hablar de las próximas 12 horas.

Ocurre que el equipo económico tiene delante de sí, una agenda perentoria. Y si está distraído (por ejemplo, negociando con el FMI), entonces es parte del problema, no de la solución.

Apunto un par de ítems que deberían quitarles el sueño a los miembros del equipo económico.

DÓLARES OFICIALES, PARA COMPRAR INSUMOS. Por un tema “micro”, alguien que está en el mercado de los neumáticos, el jueves pasado me dijo lo siguiente: “sólo 20% de los neumáticos que utilizan los camiones, se fabrican localmente; el resto son importados; y el Banco Central no está vendiendo divisas para importarlos”.

Los helados servidos duran menos que los neumáticos que ruedan, pero no hay que ser un genio para advertir que, con el paso del tiempo, más o más camiones dejarán de operar, por falta de neumáticos. En un país donde más de 90% de las cargas se mueve por camión.

Digresión. Como comprenderá el lector el actual paro existente en algunos puertos es una “solución” muy cara para solucionar el problema de la falta de neumáticos.

¿Podrá el Banco Central continuar con el enfoque “administrativo” que viene aplicando hasta ahora en el segmento oficial del mercado de cambios, arriesgando caer en una nueva recesión, por razones de oferta; o generará un salto en el tipo de cambio oficial?

Incógnita, pero agrego que una devaluación, como medida individual, no genera los resultados deseados. Tiene que ser acompañada por un conjunto de medidas, que le den sentido al salto cambiario.

ESCALADA INFLACIONARIA. La tasa de inflación promedio está cerca de 4% mensual, pero resultado de precios libres que aumentan alrededor de 6%, y precios regulados que suben 1%.

Otra vez, no hay que ser un genio de la economía para advertir que aquí existe un problema, máxime con la sensibilidad que tenemos los argentinos al respecto.

Repito lo que dije unos párrafos más arriba. No existe una política económica para atacar el tipo de cambio, otra para ocuparse de las tarifas, la inflación, el PBI y la pobreza. Existe una sola política económica.

La realidad decisoria, por consiguiente, no es la de los últimos 12 meses, ni la de los próximos 12. Es el día a día, con la energía puesta al servicio de la supervivencia individual, a la espera de señales del Poder Ejecutivo.

¡Animo!

NO PASÓ NADA. ¿Y ENTONCES?

Titulada “Velatorio de Maradona: relevante `experimento natural’, el 3 de diciembre pasado publiqué en La Nación la siguiente columna.

Muchas ramas del saber avanzan experimentando, es decir, sometiendo a verificación las hipótesis derivadas de razonamientos deductivos. En economía, como en medicina, diferenciamos los “experimentos diseñados” de los “experimentos naturales”. Los primeros crean un contexto que, por sus características, permite verificar si existe o no determinada relación causa-efecto, entre las muchas posibles; los segundos aprovechan algún evento que, aunque generado por una razón ajena al análisis, provee información relevante.

En 2019 el premio Nobel en economía fue compartido por Abhijit Vinayak Banerjee, Esther Duflo y Michael Robert Kremer, por haber desarrollado de manera sistemática la aplicación de experimentos diseñados, destinados a identificar con precisión qué hay que hacer para mejorar la lucha contra la pobreza, por ejemplo, en el plano educativo. Diseñando libros de texto apropiados a la realidad de los alumnos que los iban a utilizar, una obviedad que no siempre es tenida en cuenta.

Pues bien, las vacunas contra el covid 19 son un ejemplo de experimento diseñado, la aglomeración que se produjo fuera y dentro de la Casa Rosada, el jueves pasado, durante el sepelio de Diego Armando Maradona, es uno de experimento natural.

En efecto, muchísimos miles de personas convivieron durante horas, sin guardar la mínima distancia física o social, muchos de ellos sin barbijos y con escaso uso de alcohol en gel, violando de manera simultánea todas las recomendaciones sanitarias.

En días más veremos las consecuencias. Alternativa 1: rompiendo la tendencia que afortunadamente se viene verificando desde hace un mes, el número de infectados se multiplica, digamos, por 4, desbordando los recursos humanos y materiales con que se cuenta para luchar contra el covid 19. Alternativa 2: el número de infectados no aumenta, a pesar del referido comportamiento.

Si ocurre lo primero estaremos en problemas: hospitalarios, políticos, etc. Pero si pasa lo segundo, será necesario revisar todo lo que se aconseja en materia de cuidados personales a raíz de la pandemia. Por supuesto que generará un gran debate político, referido al pasado de la cuarentena aplicada en Argentina; pero como a mí me interesa la toma de decisiones, planteo la cuestión de manera prospectiva.

Funcionarios: por favor, no generen más experimentos naturales, porque se trata de una forma muy costosa de averiguar algo.

. . .

Pues bien, han transcurrido un par de semanas y el número de infectados por coronavirus ¡no aumentó!

Lo cual plantea el siguiente interrogante: ¿tiene sentido continuar con los cuidados individuales, recomendados por los expertos? Pregunto, no estoy haciendo un llamado a la irresponsable desobediencia. Pero por favor, profundicen los análisis causales. Si me gusta comer chocolate y el médico me lo prohíbe, porque me duele la rodilla, es obvio que físicamente no me va a hacer mal no comer chocolate, pero me está privando innecesariamente de un bien que me apetece.

Los galenos tienen la palabra.

¡Animo!

CONTEXTO; Entrega N° 1.636; Diciembre 14, 2020.

¿QUÉ DIRÁ EL INDEC, DE LO QUE PASÓ?

El miércoles próximo el INDEC informará qué ocurrió durante el tercer trimestre de 2020, con los principales agregados macroeconómicos: PBI, consumo, inversión, etc.

Ya sabemos lo que pasó en Estados Unidos y Brasil: fuerte recuperación, luego de la profunda caída verificada en el segundo trimestre.

A la espera de lo que diga el INDEC vale la pena prestarle atención a lo que dijo. Ajustado por estacionalidad, el Estimador Mensual de Actividad Económica (EMAE) aumentó 13,1%, entre el segundo y el tercer trimestres del año en curso.

Al servicio de la toma de decisiones, **Contexto** mira las estimaciones buscando pistas para actualizar los diagnósticos referidos al aquí y ahora.

En el plano productivo, el peor mes de lo que va de 2020 fue abril. Porque en aquel entonces estaba todo cerrado. Desde entonces la actividad económica general se viene recuperando. La realidad siempre es heterogénea, tanto entre como dentro de los sectores; pero la heterogeneidad no nos tiene que hacer perder de vista la tendencia general.

Precisamente, la preocupación de esta newsletter con el desabastecimiento de algunos insumos para la construcción, como el probable faltante de neumáticos importados, alude a las chances de que la recuperación se marchite, por razones de oferta, no de demanda.

Fuerte caída (segundo trimestre, por impacto de abril); fuerte recuperación (desde entonces). Los desafíos generales no tienen tanto que ver con el parate, sino con aspectos específicos -pero muy importantes- de la política económica.

¡Animo!

FASCINANTE INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA Y A BORGES

Walter Sosa Escudero acaba de publicar Borges, big data y yo (Siglo XXI editores, 2020). Continuación de una importante obra de divulgación, integrada por Qué es (y qué no es) la estadística, El lado oscuro de la econometría y Big data.

¿Qué tienen en común las 4 obras? Que son breves (la última, de “meras” 174 páginas), pero de lectura sumamente atractiva. Sé algo de estadística y muy poco de Borges, así que pude apreciar mucho más los ejemplos con los que Walter ilustra los principios básicos de la estadística, que las referencias a la obra de Borges. Al final de la obra Sosa Escudero dice que ansía que, gracias a su escrito, algunos lectores se aproximen a la obra de don Jorge Luis. En mi caso lo consiguió.

En las líneas que siguen me concentro en una de sus afirmaciones. En página 18 se lee: “la obra de Borges no tiene un portón de entrada sino una generosa cantidad de claraboyas, mirillas, porteros eléctricos, huecos, pasadizos y ventanas”, de manera que la clave está en “entrar” por cualquier lado.

Al leer esto me pregunté: ¿por dónde habría que “entrar” a la obra de los grandes economistas? Aquí va mi respuesta, a boca de jarro.

Tal como era de esperar, la contestación no puede ser la misma en todos los casos.

Recomiendo entrar a Adam Smith por las primeras páginas de La riqueza de las naciones, donde explica el principio de la división del trabajo; a David Ricardo por los capítulos 7 y 31 de sus Principios de economía y tributación dedicados al comercio exterior y a la mecanización, respectivamente; a Karl Marx por el Manifiesto comunista; y a Joseph Alois Schumpeter por el principio de la destrucción creativa, incluido en Capitalismo, socialismo y democracia. Al mismo tiempo, NO recomiendo entrar a John Maynard Keynes por La teoría general de la ocupación, el interés y el dinero, y no sabría por dónde entrar a la obra de Paul Anthony Samuelson.

No importa si me hace caso o no, entre por donde le parezca. Por algo los “grandes” son grandes.

. . .

Acabo de terminar de leer “Funes el memorioso”, un cuento de 6 páginas. Y, deliberadamente, dejé a un lado la birome con la cual subrayo y anoto todos textos que leo. Pero al final volví sobre el escrito, para subrayar una afirmación, que Walter había destacado en su obra, y que dice textualmente: “No trataré de reproducir sus palabras, irre recuperables ahora. Prefiero resumir con veracidad las muchas cosas que me dijo Ireneo” (el subrayado es mío).

Según Sosa Escudero, resumir con veracidad es la mejor definición que hasta ahora encontró de la estadística, disciplina en la cual él es una autoridad.

Compro, porque también me parece una expresión feliz.

Ahora bien, me lo imagino a don Jorge Luis escribiendo esa parte del cuento, o quizás todo el cuento, al correr de la pluma, a partir de una idea básica, la del personaje que no podía olvidar nada, y por consiguiente acumulaba datos sin poder sistematizarlos (pensar, según Borges).

¿A dónde voy con esto? A que alguien talentoso puede hacer aportes a porciones del saber, sin proponérselo. Las obras, una vez terminadas, les pertenecen a la humanidad, quien en muchos casos las expande mucho más allá de lo que tenían en su mente los autores originales.

Un ejemplo autorreferencial, que no me tiene como protagonista. Cada vez que en mi columna dominical de La Nación lo mencionaba a Julio Hipólito Guillermo Olivera, me llamaba, no tanto para agradecerme cuanto para felicitarme. Y me explicaba que el texto que yo había publicado enunciaba 3 teoremas ¡que a mí no se me habían ocurrido!

Resumir con veracidad es una genial definición de la estadística. Walter Sosa Escudero la rescató de un texto de Borges, como la botella que llega a la orilla conteniendo un valioso texto que deambuló por el mundo, a la deriva, durante mucho tiempo. Gracias a ambos, somos algo menos ignorantes.

Paro aquí... para seguir leyendo a Borges.

¡Animo!

BEN B. SELIGMAN
(1912 - 1970)

Enseñó en la universidad de Massachussets.

En 1970 recibió el premio Veblen-Common, pero no pudo asistir a la ceremonia porque falleció. “Lo que tenía que ser una celebración se convirtió en un réquiem”, afirmó Robert L. Heilbroner (1971) en la ocasión. La disertación que había preparado fue leída por su hijo Robert.

¿Por qué los economistas nos acordamos de Seligman? Porque “era un economista extraordinario, capaz de encarar tareas que requerían coraje, como realizar el comentario bibliográfico de los Collected scientific papers de Paul Anthony Samuelson... Para él el análisis económico no era un ejercicio de imaginación carente de obstáculos, ni siquiera una herramienta para el cambio social, sino un instrumento todavía más importante para entender a la sociedad como tal. En sus manos el análisis económico era parte de la filosofía moral... Hay pocos placeres que igualan al de editar una monografía con la cual uno está esencialmente de acuerdo, porque no solamente le habla a uno, sino que habla por uno” (Heilbroner, 1971).

Sintéticamente, en la referida disertación dijo lo siguiente: “Deseo hoy plantear la relación entre la filosofía y la economía desde el punto de vista histórico... Buscando una teoría científicamente pura de la generación del ingreso y la riqueza, los economistas fueron los primeros -entre los científicos sociales- en abandonar la filosofía... Los antiguos, por el contrario, buscaban en la ética criterios básicos para evaluar el comportamiento económico” (Seligman, 1971).

“Utilizando el modelo de Thomas Samuel Kuhn, no resulta difícil demostrar que la doctrina económica que rigió hasta antes del siglo XVIII fue ‘Tolomeica’, en su incapacidad para incorporar los nuevos hechos. Adam Smith fue bien recibido -más aún, ansiosamente esperado- porque ofreció reemplazar la vieja visión por una nueva concepción que ofrecía un poder Copernicano para explicar la riqueza de las naciones” (Seligman, 1971).

“En la época de Aristóteles los mercados eran locales. La actividad económica estaba inserta en preocupaciones sociales y filosóficas, que enfatizaban la ética y la política. Platón subrayaba la importancia de la política. La teoría del intercambio ocupaba un lugar muy poco importante en el pensamiento griego... La identificación plena de la virtud con el comercio no aparece hasta la Reforma” (Seligman, 1971).

“En San Agustín, Peter Lombard o Santo Tomás, la fundamentación y confianza en la ley natural permaneció intacta. Los planteos morales se basaban en la ley natural, y en la tendencia humana a saber lo que es bueno. El comportamiento debía ser guiado por algo más que las necesidades prácticas del ser humano... El sistema tomista fue duramente cuestionado por Duns Scoto. La doctrina de la usura, aunque modificada, no podía sobrevivir. En el siglo XVI los comerciantes estaban suficientemente irritados como para eludirla utilizando estratagemas, en el siglo XVIII nadie le prestaba mucha atención a sus implicancias” (Seligman, 1971).

“La discusión económica comenzó basada en supuestos atomísticos, posibilitando que el auto interés se convirtiera en el principio moral fundamental... En Smith hay una tensión no resuelta entre la benevolencia (o simpatía) y el auto interés. En La teoría de los sentimientos morales se nota la influencia de Shaftesbury y Hutcheson, en La riqueza de las naciones de Bernard de Mandeville... Con Jeremy Bentham la discusión pasó de la ley natural a la utilidad... En el continente europeo (particularmente en Alemania) el mecanicismo individualista repugnaba, porque ignoraba el aspecto emocional y la riqueza de la personalidad humana” (Seligman, 1971).

“El marxismo tiene sus raíces en la filosofía alemana, el socialismo utópico francés y el análisis económico inglés. Pero la clave de su cosmovisión es el cambio, más que el equilibrio Victoriano. Por otra parte analizó el sistema en su totalidad. Su teoría de la circulación y acumulación constituye una teoría del desarrollo económico, basada en la acumulación de factores, la tecnología y el rol central del capitalista” (Seligman, 1971).

“El marginalismo suministró la ideología que necesitaba la victoriosa clase media, para idealizar lo que constituía una buena sociedad. La ley natural, el laissez faire y el individualismo, cumplieron ese rol de manera muy satisfactoria” (Seligman, 1971).

“Ninguno de los paradigmas existentes sirve a las actuales necesidades humanas. Las decisiones son ahora grupales, organizacionales y gubernamentales. Las organizaciones tienen objetivos cuasi políticos... La construcción del nuevo paradigma implica combinar teoría y política, lo cual implica desarrollar la economía política y la economía social” (Seligman, 1971).

Es autor de Principales corrientes en el análisis económico moderno, desde 1870, publicado en 1962; La pobreza como una cuestión pública, publicado en 1965; La victoria más notoria: el hombre en la era de la automatización, publicado en 1966; Aspectos de la pobreza, editor, publicado en 1968; Pobreza permanente, un síndrome americano, también publicado en 1968; Análisis económico del disenso, que también viera la luz en 1968; Moldeadores del pensamiento moderno, editor, publicado en 1970; y Potentados: negocios y empresarios en la historia americana, publicado en 1971.

Heilbroner, R. L. (1971): “Ben Seligman - an appreciation”, Journal of economic issues, 5, 1, marzo.

Seligman, B. B. (1971): “Philosophic perceptions in economic thought”, Journal of economic issues, 5, 1, marzo.

CONTEXTO; Entrega N° 1.636; Diciembre 14, 2020

INDICADORES ECONOMICOS DE ARGENTINA

Fecha	Riesgo País EMBI+ (puntos básicos)	Tasas de Interés			Dólar						Acciones		Carne		Soja (us\$ neto retenc./tn)	Soja (us\$ en Chicago /tn)	
		Encuesta BCRA		Call e./ bancos tasa fija en \$ (anual, %)	Presente Libre (\$ por us\$)	refer. BCRA (\$ por us\$) Com. A 3500	futuro Rofex* (\$ por us\$) a fin de mes	Contado con liquidación (\$ por us\$)	Paralelo (\$ por us\$)	Indice Merval (Líder)	Indice Merval (Argentina)	(\$ por kilo)	(us\$/ por kilo)				
		Caja ahorro en \$ (mensual, %)	P. fijo 7 a 59 d. en \$ (anual, %)														
Promedios																	
2016	482	0,02	2,05	29,11	15,0397	14,7803	14,8985	15,2285	14,8907	15,0289	14,466,49	14,025,28	27,077	1,80	262,1	363,1	
2017	412	0,03	1,60	25,52	16,8547	16,5585	16,7042	17,0012	16,6348	17,1764	22,708,07	21,762,82	30,316	1,80	251,8	358,5	
2018	550	0,26	2,71	48,67	28,7679	28,1178	28,5838	29,5463	28,2687	28,7237	30,311,57	28,589,51	38,569	1,39	276,5	342,1	
2019	1.319	0,61	4,01	67,14	50,0366	48,2557	49,4570	52,3312	53,2356	51,4777	34,407,30	30,312,54	65,387	1,33	236,6	326,8	
Nov.19	2.345	0,31	3,84	64,02	63,0202	59,7329	61,2290	66,3857	76,6771	66,7024	33,824,52	29,483,74	76,169	1,21	252,4	332,7	
Dic.19	2.055	0,21	3,47	58,21	63,0080	59,8819	62,2271	65,7450	74,9268	72,5227	37,599,28		83,649	1,33	246,6	335,2	
Ene.20	1.929	0,40	2,98	50,78	62,9826	60,0059	60,8331	62,8537	81,0352	76,5652	41,310,03		84,731	1,35	260,3	337,6	
Feb.20	2.027	0,48	2,73	42,88	63,6214	61,3970	62,4222	65,1535	82,8460	77,4125	39,046,40		89,222	1,40	245,0	326,1	
Mar.20	3.400	0,43	2,37	38,51	65,3273	63,2427	64,6825	67,4587	87,1336	82,0909	28,432,12		92,259	1,41	220,3	319,3	
Abr.20	3.846	0,11	1,79	21,61	67,8003	65,7072	66,7359	69,3270	103,5164	97,9091	29,415,54		88,299	1,30	214,1	310,0	
May.20	2.994	0,30	1,97	20,90	67,7045	68,5557	70,9314	117,7500	125,7619	38,102,03			88,752	1,27	218,1	309,1	
Jun.20	2.543	0,33	2,39	22,74	72,5191	69,5332	70,4711	72,6277	110,6632	125,7727	42,349,86		91,276	1,26	225,1	318,8	
Jul.20	2.338	0,32	2,38	21,43	75,2718	71,4280	72,3541	74,6809	114,8870	130,7826	45,230,67		95,352	1,27	237,4	328,9	
Ago.20	2.120	0,33	1,46	21,21	77,4832	73,2864	74,2480	76,7926	128,4890	133,8095	48,748,25		101,200	1,31	246,4	332,0	
Sep.20	1.542	0,30	0,30	20,71	79,4301	75,1986	76,1984	78,7986	134,7127	137,8182	43,477,79		99,937	1,26	275,2	366,4	
Oct.20	1.407	0,41	0,41	27,28	83,1166	77,5483	78,5981	82,2491	160,2332	170,5000	46,860,46		105,264	1,27	323,1	388,1	
Nov.20	1.376	0,55	0,55	32,29	85,4642	79,9135	81,3008	85,3005	148,4257	160,4762	51,085,09		119,826	1,40	346,2	420,3	
2020																	
Oct. 29	1.484	0,52	0,52	30,41	83,9030	78,2967	78,2900	82,9900	151,2200	175,0000	44,914,24		111,060	1,32	334,0	386,50	
Oct. 30	1.482	0,49	0,49	31,15	83,8900	78,3283	78,3283	83,3000	150,1900	169,0000	45,290,02		113,260	1,35	332,0	388,20	
Nov. 2	1.464	0,51	0,51	31,20	84,4120	78,6900	81,9300	85,7600	145,4100	168,0000	47,467,65		113,260	1,34	324,0	386,10	
Nov. 3	1.435	0,51	0,51	31,46	84,5170	78,9033	81,4600	85,3500	148,2100	165,0000	47,965,31		111,510	1,32	328,0	389,10	
Nov. 4	1.431	0,51	0,51	31,48	84,6190	79,0233	81,4300	85,5900	146,9500	161,0000	47,028,37		112,620	1,33	336,0	396,50	
Nov. 5	1.400	0,48	0,48	31,60	84,6340	79,0933	81,2800	85,1000	148,6900	157,0000	48,501,09		112,620	1,33	341,0	404,80	
Nov. 6	1.391	0,48	0,48	31,60	84,6340	79,0933	81,2800	85,1000	146,8600	157,0000	48,492,54		113,100	1,34	341,0	403,60	
Nov. 9	1.354	0,51	0,51	31,58	84,9510	79,3433	81,2800	84,9000	147,2000	151,0000	49,650,44		113,100	1,33	340,0	406,00	
Nov. 10	1.347	0,52	0,52	31,80	85,0300	79,4250	81,2400	84,7000	147,5500	149,0000	51,818,96		112,480	1,32	346,5	418,20	
Nov. 11	1.347	0,55	0,55	31,98	85,0420	79,4783	81,2500	84,8500	149,1500	162,0000	51,435,00		114,900	1,35	349,0	420,10	
Nov. 12	1.345	0,56	0,56	32,01	85,1400	79,5750	81,2300	84,8500	145,8500	167,0000	49,553,18		114,900	1,35	349,0	417,80	
Nov. 13	1.333	0,56	0,56	32,26	85,2650	79,7283	81,2500	85,2900	146,5500	172,0000	49,895,50		116,550	1,37	350,6	419,40	
Nov. 16	1.321	0,56	0,56	32,25	85,6020	79,9550	81,2500	85,7000	147,6200	162,0000	51,084,91		116,550	1,36	351,5	423,90	
Nov. 17	1.364	0,54	0,54	32,67	85,6040	80,0283	81,2400	85,6800	149,3100	163,0000	51,911,53		119,850	1,40	351,5	429,80	
Nov. 18	1.355	0,58	0,58	32,79	85,5690	80,1517	81,2200	85,5000	149,1400	164,0000	51,295,53		121,270	1,42	358,5	432,00	
Nov. 19	1.368	0,59	0,59	33,09	85,7400	80,2717	81,2300	85,5700	149,7500	163,0000	50,950,21		121,270	1,41	357,8	432,60	
Nov. 20	1.377	0,58	0,58	32,95	85,9070	80,3583	81,2300	85,5300	150,0100	161,0000	51,492,34		122,780	1,43	357,8	434,00	
Nov. 23	1.372	0,58	0,58	32,95	85,9070	80,3583	81,2300	85,5300	150,0100	161,0000	51,492,34		122,780	1,43	356,0	437,80	
Nov. 24	1.369	0,59	0,59	32,70	86,1270	80,6917	81,2200	85,5100	151,0300	160,0000	54,135,77		125,350	1,46	353,0	437,70	
Nov. 25	1.380	0,57	0,57	32,80	86,1890	80,7917	81,2300	85,5200	150,6400	158,0000	54,150,65		124,130	1,44	346,0	435,10	
Nov. 26	1.379	0,56	0,56	33,36	86,5270	80,8883	81,2500	85,5000	149,9500	158,0000	54,465,67		138,440	1,60	346,0	435,10	
Nov. 27	1.373	0,56	0,56	32,83	86,6110	81,0383	81,2900	85,0500	149,2600	156,0000	55,427,26		134,440	1,55	346,5	437,90	
Nov. 30	1.401	0,56	0,56	32,79	86,7210	81,2967	81,2967	84,7300	147,8000	155,0000	54,572,54		134,440	1,55	339,5	429,40	
Dic. 1	1.405	0,55	0,55	32,41	86,9460	81,3950	84,4800	89,8300	148,5100	153,0000	54,913,35		134,660	1,55	339,0	427,00	
Dic. 2	1.412	0,55	0,55	32,06	87,0040	81,4750	84,2900	89,5500	148,3500	153,0000	55,268,90		136,010	1,56	335,0	423,70	
Dic. 3	1.427	0,54	0,54	32,32	87,1380	81,5617	84,1900	89,3800	144,7000	151,0000	55,152,30		136,010	1,56	336,0	429,30	
Dic. 4	1.422	0,49	0,49	32,16	87,1680	81,6517	84,1100	89,2900	145,0500	150,0000	54,730,38		136,460	1,57	332,5	427,30	
Dic. 7	1.425	0,49	0,49	32,16	87,1680	81,6517	84,1100	89,2900	145,0500	150,0000	54,730,38		136,460	1,57	332,5	425,70	
Dic. 8	1.452	0,49	0,49	32,16	87,1680	81,6517	84,1100	89,2900	145,0500	150,0000	54,730,38		136,460	1,57	332,5	421,00	
Dic. 9	1.434	0,52	0,52	33,42	87,3800	82,0450	83,9800	89,0000	143,0400	149,0000	51,956,89		138,610	1,59	326,5	425,70	
Dic. 10	1.428	0,53	0,53	34,15	87,8380	82,1300	83,8700	88,7500	141,9300	146,0000	53,690,40		138,610	1,58	325,0	423,60	

CONTEXTO; Entrega N° 1.636; Diciembre 14, 2020

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/notas BCRA LELIQ dde '18 en \$ \$	Posición neta de pases \$	Pasivos financieros totales \$
16-12-30	38.772	594.615	227.049	821.664	248.844	593.676	458	75.132	1.739.774
17-12-29	55.055	786.713	214.400	1.001.113	242.290	1.000.592	0	100.175	2.344.170
18-12-28	65.806	859.536	549.441	1.408.977	537.338	0	709.470	17.155	2.672.940
19-12-30	44.781	1.153.405	741.976	1.895.381	535.776	0	747.344	431.248	3.609.749
A fin de									
Nov.19	43.772	956.135	715.486	1.671.621	489.002	0	720.982	316.925	3.198.530
Dic.19	44.781	1.153.405	741.976	1.895.381	535.776	0	747.344	431.248	3.609.749
Ene.20	44.917	1.130.395	578.476	1.708.871	600.823	0	1.442.720	36.086	3.788.500
Feb.20	44.791	1.148.044	568.090	1.716.134	661.055	0	1.536.874	67.202	3.981.265
Mar.20	43.561	1.233.323	1.058.760	2.292.083	664.988	0	1.232.454	44.515	4.234.040
Abr.20	43.568	1.374.204	492.924	1.867.128	726.395	0	1.153.969	839.026	4.586.518
May.20	42.589	1.467.909	663.383	2.131.292	769.004	0	1.300.639	703.668	4.904.603
Jun.20	43.242	1.575.181	589.320	2.164.501	740.881	0	1.636.147	737.391	5.278.920
Jul.20	43.386	1.656.283	772.617	2.428.900	774.669	0	1.625.298	674.325	5.503.192
Ago.20	42.842	1.667.169	620.056	2.287.225	845.914	0	1.804.159	659.979	5.597.277
Sep.20	41.379	1.677.555	716.140	2.393.695	913.735	0	1.790.609	715.960	5.813.999
Oct.20	39.856	1.685.004	540.057	2.225.061	901.008	0	1.564.015	982.180	5.672.264
Nov.20	38.652	1.705.170	522.105	2.227.275	908.878	0	1.624.665	940.429	5.701.247
2020									
Oct. 29	39.826	1.684.207	562.415	2.246.622	902.986	0	1.564.015	963.424	5.677.047
Oct. 30	39.856	1.685.004	540.057	2.225.061	901.008	0	1.564.015	982.180	5.672.264
Nov. 2	39.875	1.686.197	653.867	2.340.064	899.855	0	1.564.015	874.494	5.678.428
Nov. 3	39.882	1.690.078	648.235	2.338.313	902.349	0	1.577.909	858.289	5.676.860
Nov. 4	39.819	1.695.456	643.094	2.338.550	898.096	0	1.577.909	855.244	5.669.799
Nov. 5	39.524	1.697.998	662.227	2.360.225	885.250	0	1.586.440	823.569	5.655.484
Nov. 9	39.316	1.698.747	750.413	2.449.160	884.167	0	1.586.440	740.739	5.660.506
Nov. 10	39.322	1.696.843	724.829	2.421.672	878.579	0	1.578.154	780.385	5.658.790
Nov. 11	39.259	1.694.490	682.011	2.376.501	884.199	0	1.578.154	822.486	5.661.340
Nov. 12	39.191	1.693.522	730.097	2.423.619	880.363	0	1.588.653	761.280	5.653.915
Nov. 13	39.101	1.692.785	653.741	2.346.526	883.225	0	1.588.653	845.818	5.664.222
Nov. 16	39.115	1.692.112	674.709	2.366.821	882.663	0	1.588.653	849.274	5.687.411
Nov. 17	39.116	1.690.321	667.504	2.357.825	882.120	0	1.576.983	873.823	5.690.751
Nov. 18	39.069	1.689.238	668.697	2.357.935	887.255	0	1.576.983	873.486	5.695.659
Nov. 19	38.939	1.687.504	613.272	2.300.776	896.443	0	1.635.425	871.488	5.704.132
Nov. 20	38.945	1.686.220	612.476	2.298.696	897.351	0	1.635.425	867.777	5.699.249
Nov. 24	38.731	1.686.726	630.693	2.317.419	901.033	0	1.607.531	848.718	5.674.701
Nov. 25	38.746	1.692.953	605.371	2.298.324	900.555	0	1.607.531	870.875	5.677.285
Nov. 26	38.747	1.694.442	614.793	2.309.235	901.237	0	1.624.665	848.050	5.683.187
Nov. 27	38.705	1.700.391	635.600	2.335.991	907.866	0	1.624.665	818.180	5.686.702
Nov. 30	38.652	1.705.170	522.105	2.227.275	908.878	0	1.624.665	940.429	5.701.247
Dic. 1	38.619	1.707.906	640.179	2.348.085	904.007	0	1.617.421	888.315	5.757.828
Dic. 2	38.622	1.716.252	665.426	2.381.678	903.464	0	1.617.421	853.015	5.755.578
Dic. 3	38.652	1.730.304	643.045	2.373.349	886.340	0	1.642.433	844.227	5.746.349
Dic. 4	38.661	1.738.469	643.265	2.381.734	898.425	0	1.642.433	878.792	5.801.384
Dic. 9	38.710	1.747.010	752.277	2.499.287	901.716	0	1.636.230	880.071	5.917.304

CONTEXTO; Entrega N° 1.636; Diciembre 14, 2020

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
			Total	Cuenta corriente		Caja de ahorro	Plazo fijo	Otros	Total	Caja de ahorro	Plazo fijo	Cla. Cte. y otros	
				Privado	Público								
Promedios													
2016	2.019.889	1.591.372	1.343.521	231.196	249.373	257.292	562.407	43.253	16.651	9.896	5.738	1.017	428.517
2017	2.751.861	2.186.611	1.691.835	294.788	306.680	364.807	670.220	55.340	29.861	22.251	6.429	1.180	565.249
2018	3.975.709	3.310.254	2.428.446	355.469	425.818	507.983	1.053.017	86.158	31.361	22.276	7.686	1.399	665.456
2019	5.360.346	4.588.756	3.161.163	516.467	446.503	627.822	1.421.007	149.363	30.442	21.683	7.713	1.046	771.590
Nov.19	5.438.128	4.611.760	3.351.051	652.661	492.739	624.739	1.387.122	193.789	21.104	14.804	5.441	859	826.368
Dic.19	5.732.367	4.811.129	3.559.821	713.621	549.723	727.128	1.404.987	164.363	20.896	14.817	5.315	763	921.239
Ene.20	6.134.938	5.133.068	3.827.369	736.118	535.376	849.268	1.544.805	161.802	21.760	15.263	5.733	765	1.001.870
Feb.20	6.338.221	5.328.096	4.018.761	752.725	513.259	914.709	1.655.433	182.636	21.343	14.793	5.758	792	1.010.125
Mar.20	6.623.268	5.591.955	4.269.904	809.061	545.963	987.577	1.721.987	205.316	20.946	14.601	5.527	818	1.031.313
Abr.20	7.140.077	5.998.079	4.638.521	954.339	589.418	1.148.200	1.662.132	284.434	20.675	14.577	4.954	1.144	1.141.997
May.20	7.547.477	6.297.984	4.960.253	1.039.859	626.349	1.201.736	1.800.428	291.880	19.754	13.655	5.125	974	1.249.493
Jun.20	8.029.965	6.700.173	5.354.439	1.100.903	670.081	1.251.952	2.016.091	315.411	19.352	13.296	5.154	903	1.329.792
Jul.20	8.480.001	7.046.739	5.654.223	1.119.955	665.627	1.359.987	2.139.443	369.212	19.483	13.397	5.165	920	1.433.262
Ago.20	8.756.818	7.288.320	5.838.472	1.108.381	726.472	1.315.329	2.274.599	413.691	19.782	13.739	5.184	859	1.468.499
Sep.20	8.985.365	7.503.761	6.024.165	1.133.520	732.545	1.293.040	2.404.877	460.184	19.679	13.741	5.113	824	1.481.604
Oct.20	9.081.665	7.595.259	6.207.946	1.187.641	771.815	1.357.455	2.429.960	461.076	17.888	12.266	4.826	796	1.486.407
Nov.20	9.069.474	7.600.143	6.222.460	1.250.758	799.343	1.332.415	2.391.799	448.145	17.235	11.834	4.636	766	1.469.331
2020													
Oct. 16	9.001.356	7.510.295	6.123.485	1.170.455	755.627	1.330.926	2.440.326	426.151	17.887	12.229	4.858	800	1.491.061
Oct. 19	9.080.911	7.591.266	6.207.763	1.208.047	757.399	1.352.582	2.415.481	474.254	17.834	12.267	4.741	826	1.489.645
Oct. 20	9.095.263	7.614.002	6.233.577	1.205.978	819.658	1.334.602	2.446.994	426.345	17.776	12.203	4.766	807	1.481.261
Oct. 21	9.104.481	7.625.978	6.252.551	1.210.960	835.741	1.333.421	2.443.004	429.425	17.673	12.120	4.755	798	1.478.503
Oct. 22	9.117.219	7.643.319	6.267.824	1.224.144	846.801	1.324.997	2.444.115	427.767	17.624	12.078	4.746	800	1.473.900
Oct. 23	9.105.243	7.635.202	6.265.924	1.216.123	853.456	1.315.702	2.447.974	432.669	17.535	12.006	4.729	800	1.470.041
Oct. 26	9.097.191	7.626.482	6.260.758	1.244.959	825.245	1.334.686	2.418.367	437.501	17.463	11.979	4.658	826	1.470.709
Oct. 27	9.105.620	7.640.880	6.280.318	1.250.305	801.373	1.332.065	2.452.976	443.599	17.377	11.885	4.686	806	1.464.740
Oct. 28	9.184.982	7.722.598	6.362.791	1.288.914	843.232	1.357.912	2.439.283	433.450	17.367	11.844	4.722	801	1.462.384
Oct. 29	9.092.537	7.630.777	6.274.756	1.269.135	820.729	1.326.983	2.432.296	425.613	17.319	11.814	4.712	793	1.461.760
Oct. 30	9.090.349	7.628.497	6.275.376	1.260.789	759.419	1.397.214	2.436.436	421.518	17.275	11.779	4.716	780	1.461.852
Nov. 2	9.075.955	7.602.021	6.240.448	1.260.435	760.141	1.407.332	2.397.638	414.902	17.303	11.837	4.647	819	1.473.934
Nov. 3	9.061.898	7.588.615	6.224.850	1.257.103	755.298	1.376.103	2.426.094	410.252	17.284	11.821	4.666	797	1.473.283
Nov. 4	9.043.632	7.570.714	6.207.325	1.258.651	737.405	1.390.458	2.411.824	408.987	17.253	11.804	4.676	773	1.472.918
Nov. 5	9.049.054	7.573.312	6.210.851	1.230.885	736.289	1.427.769	2.424.443	391.465	17.226	11.794	4.666	766	1.475.742
Nov. 9	8.954.620	7.467.327	6.103.336	1.240.911	728.589	1.356.047	2.382.118	395.671	17.191	11.784	4.625	782	1.487.293
Nov. 10	8.974.551	7.492.880	6.127.961	1.225.767	772.179	1.336.588	2.405.080	388.347	17.185	11.776	4.634	775	1.481.671
Nov. 11	8.997.038	7.517.179	6.151.742	1.229.446	801.549	1.320.294	2.419.402	381.051	17.180	11.790	4.627	763	1.479.859
Nov. 12	9.006.448	7.529.502	6.159.220	1.231.156	782.037	1.336.474	2.408.378	401.175	17.220	11.844	4.622	754	1.476.946
Nov. 13	9.026.936	7.552.365	6.180.560	1.220.699	772.824	1.368.381	2.404.560	414.096	17.206	11.827	4.633	746	1.474.571
Nov. 16	9.001.324	7.525.861	6.150.395	1.235.230	812.217	1.296.506	2.379.171	427.271	17.203	11.824	4.622	757	1.475.463
Nov. 17	9.074.658	7.605.184	6.227.257	1.232.758	824.651	1.273.182	2.402.626	494.040	17.218	11.836	4.633	749	1.469.474
Nov. 18	9.110.276	7.645.078	6.264.946	1.244.176	868.729	1.293.935	2.386.961	471.145	17.219	11.836	4.634	749	1.465.198
Nov. 19	9.126.731	7.663.663	6.281.545	1.247.335	867.800	1.298.681	2.394.568	473.161	17.218	11.819	4.652	747	1.463.068
Nov. 20	9.113.020	7.652.031	6.264.565	1.243.258	846.463	1.292.976	2.386.346	495.522	17.266	11.853	4.661	752	1.460.989
Nov. 24	9.090.228	7.627.578	6.237.825	1.280.831	847.968	1.244.077	2.366.460	498.489	17.223	11.841	4.618	764	1.462.650
Nov. 25	9.100.611	7.644.956	6.250.249	1.261.938	842.237	1.262.569	2.364.055	519.450	17.263	11.869	4.628	766	1.455.655
Nov. 26	9.152.773	7.699.455	6.303.161	1.287.033	849.926	1.291.752	2.369.992	504.458	17.262	11.877	4.629	756	1.453.318
Nov. 27	9.165.899	7.713.084	6.313.228	1.277.469	819.354	1.335.929	2.367.019	513.457	17.274	11.890	4.617	767	1.452.815
Nov. 30	9.194.358	7.731.915	6.327.271	1.299.312	761.865	1.406.829	2.347.447	511.818	17.278	11.921	4.586	771	1.462.443
Dic. 1	9.250.143	7.786.546	6.378.331	1.273.820	808.377	1.429.346	2.365.157	501.631	17.301	11.932	4.605	764	1.463.597
Dic. 2	9.249.842	7.781.068	6.370.002	1.280.512	796.842	1.432.982	2.354.213	505.453	17.319	11.942	4.615	762	1.468.774
Dic. 3	9.253.600	7.778.460	6.356.921	1.281.950	758.095	1.444.352	2.359.830	512.694	17.429	11.999	4.613	817	1.475.140
Dic. 4	9.329.673	7.847.083	6.410.095	1.241.694	805.084	1.500.387	2.367.277	495.653	17.599	12.008	4.630	961	1.482.590
Dic. 9	9.315.739	7.809.516	6.363.637	1.270.043	863.631	1.390.045	2.320.406	519.512	17.623	12.048	4.580	995	1.506.223

CONTEXTO; Entrega N° 1.636; Diciembre 14, 2020

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												
2016	1,3901	1,3544	1,1068	108,66	6,5963	3,482	3,51	1,06	17.924,10	4.986,26	16.914,49	1.248,69
2017	1,3813	1,2885	1,1299	112,13	6,7565	3,192	4,10	1,48	21.741,98	6.232,19	20.196,47	1.257,45
2018	1,4158	1,3353	1,1812	110,45	6,6163	3,655	4,91	2,49	25.036,82	7.418,15	22.315,16	1.268,46
2019	1,3816	1,2765	1,1196	109,05	6,9096	3,946	5,28	2,32	26.377,39	7.927,04	21.696,28	1.392,13
Nov.19	1,3749	1,2883	1,1052	108,79	7,0193	4,158	4,75	1,91	27.803,80	8.471,16	23.257,74	1.469,04
Dic.19	1,3789	1,3111	1,1108	109,18	7,0183	4,109	4,75	1,90	28.182,70	8.719,10	23.660,21	1.481,45
Ene.20	1,3799	1,3073	1,1105	109,32	6,9283	4,144	4,75	1,84	28.882,18	9.228,79	23.653,74	1.557,91
Feb.20	1,3691	1,2965	1,0905	110,06	6,9989	4,345	4,75	1,68	28.563,65	9.402,51	23.215,97	1.593,47
Mar.20	1,3722	1,2381	1,1063	107,36	7,0181	4,883	3,73	0,96	22.637,42	7.772,21	18.863,95	1.593,10
Abr.20	1,3634	1,2412	1,0862	107,92	7,0745	5,312	3,25	1,08	23.313,24	8.286,10	19.233,94	1.691,26
May.20	1,3635	1,2299	1,0900	107,33	7,1041	5,637	3,25	0,63	24.280,27	9.116,08	20.411,27	1.719,64
Jun.20	1,3796	1,2522	1,1255	107,56	7,0872	5,183	3,25	0,43	26.062,27	9.839,97	22.486,93	1.736,43
Jul.20	1,3912	1,2668	1,1464	106,78	7,0128	5,278	3,25	0,34	26.361,55	10.487,16	22.548,79	1.846,47
Ago.20	1,4119	1,3130	1,1828	106,03	6,9293	5,461	3,25	0,31	27.821,37	11.212,29	22.873,71	1.969,77
Sep.20	1,4122	1,2983	1,1791	105,69	6,8111	5,396	3,25	0,28	27.751,57	11.098,86	23.311,80	1.923,19
Oct.20	1,4140	1,2968	1,1775	105,26	6,7318	5,621	3,25	0,25	28.005,11	11.435,23	23.451,44	1.900,79
Nov.20	1,4220	1,3214	1,1836	104,41	6,6053	5,436	3,25	0,25	29.159,68	11.808,74	25.292,16	1.863,20
2020												
Oct. 28	1,4132	1,2953	1,1727	104,22	6,7125	5,732	3,25	0,24	26.519,95	11.004,87	23.418,51	1.876,20
Oct. 29	1,4120	1,2942	1,1704	104,39	6,7058	5,780	3,25	0,24	26.659,11	11.185,59	23.331,94	1.865,60
Oct. 30	1,4116	1,2984	1,1698	104,58	6,6983	5,771	3,25	0,24	26.501,60	10.911,59	22.977,13	1.877,40
Nov. 2	1,4097	1,2907	1,1652	104,74	6,6976	5,771	3,25	0,25	26.925,05	10.957,61	22.955,48	1.890,40
Nov. 3	1,4128	1,2988	1,1702	104,51	6,6925	5,689	3,25	0,24	27.480,03	11.160,57	23.295,48	1.908,50
Nov. 4	1,4134	1,3022	1,1721	104,90	6,7158	5,693	3,25	0,24	27.847,66	11.590,78	23.695,23	1.894,60
Nov. 5	1,4196	1,3073	1,1855	104,28	6,6404	5,562	3,25	0,25	28.390,18	11.890,93	24.105,28	1.945,30
Nov. 6	1,4243	1,3130	1,1870	103,69	6,6227	5,531	3,25	0,24	28.323,40	11.895,23	24.325,23	1.950,30
Nov. 9	1,4249	1,3169	1,1883	103,33	6,5690	5,281	3,25	0,24	29.157,97	11.713,78	24.839,84	1.853,20
Nov. 10	1,4200	1,3264	1,1808	105,10	6,6132	5,369	3,25	0,24	29.420,92	11.553,86	24.905,59	1.875,40
Nov. 11	1,4181	1,3268	1,1766	105,14	6,6077	5,401	3,25	0,25	29.397,63	11.786,43	25.349,60	1.860,70
Nov. 12	1,4191	1,3158	1,1791	105,28	6,6312	5,409	3,25	0,25	29.080,17	11.709,59	25.520,88	1.872,60
Nov. 13	1,4198	1,3168	1,1815	104,92	6,6165	5,485	3,25	0,25	29.479,81	11.829,29	25.385,87	1.885,70
Nov. 16	1,4215	1,3204	1,1830	104,68	6,5776	5,419	3,25	0,25	29.950,44	11.924,13	25.906,93	1.887,30
Nov. 17	1,4254	1,3271	1,1882	104,48	6,5648	5,396	3,25	0,26	29.783,35	11.899,34	26.014,62	1.884,50
Nov. 18	1,4256	1,3279	1,1868	104,07	6,5430	5,293	3,25	0,26	29.438,42	11.801,60	25.728,14	1.873,50
Nov. 19	1,4233	1,3256	1,1832	103,84	6,5770	5,332	3,25	0,26	29.483,23	11.904,71	25.634,34	1.861,10
Nov. 20	1,4255	1,3278	1,1863	103,87	6,5733	5,350	3,25	0,25	29.263,48	11.854,97	25.527,37	1.872,60
Nov. 23	1,4277	1,3370	1,1901	103,87	6,5715	5,382	3,25	0,25	29.591,27	11.880,63	25.527,37	1.837,80
Nov. 24	1,4245	1,3338	1,1865	104,56	6,5785	5,403	3,25	0,25	30.046,24	12.036,79	26.165,59	1.804,80
Nov. 25	1,4253	1,3329	1,1890	104,50	6,5782	5,350	3,25	0,26	29.872,47	12.094,40	26.296,86	1.805,70
Nov. 26	1,4253	1,3329	1,1890	104,50	6,5782	5,350	3,25	0,26	29.872,47	12.094,40	26.537,31	1.805,70
Nov. 27	1,4253	1,3329	1,1890	104,50	6,5782	5,350	3,25	0,26	29.910,37	12.205,85	26.644,71	1.781,90
Nov. 30	1,4301	1,3355	1,1980	103,87	6,5847	5,331	3,25	0,26	29.638,64	12.198,74	26.433,62	1.775,70
Dic. 1	1,4290	1,3326	1,1968	104,26	6,5621	5,278	3,25	0,26	29.823,92	12.355,11	26.787,54	1.814,10
Dic. 2	1,4320	1,3345	1,2066	104,34	6,5657	5,226	3,25	0,26	29.883,79	12.349,37	26.800,98	1.825,70
Dic. 3	1,4367	1,3441	1,2151	104,45	6,5581	5,162	3,25	0,26	29.969,52	12.377,18	26.809,37	1.836,80
Dic. 4	1,4393	1,3466	1,2159	103,80	6,5328	5,170	3,25	0,26	30.218,26	12.464,23	26.751,24	1.835,90
Dic. 7	1,4348	1,3255	1,2128	104,08	6,5340	5,101	3,25	0,25	30.069,79	12.519,95	26.547,44	1.861,80
Dic. 8	1,4356	1,3313	1,2114	104,05	6,5360	5,091	3,25	0,25	30.173,88	12.582,77	26.467,08	1.870,80
Dic. 9	1,4370	1,3458	1,2109	104,15	6,5312	5,110	3,25	0,25	30.068,81	12.338,95	26.817,94	1.834,60
Dic. 10	1,4335	1,3254	1,2115	104,27	6,5522	5,085	3,25	0,24	29.999,26	12.405,81	26.756,24	1.833,60

