La “newsletter” de Juan Carlos de Pablo

COMO LO VEO

Recta final con vistas a la elección presidencial. Eso que denominan “economía” dejó de estar en la tapa de los diarios, porque el precio del dólar no se disparó. Por lo demás, según informaciones parciales pero actualizadas, no está para nada claro que la economía está cada vez peor, como sostienen con liviandad muchos periodistas. De cualquier manera, la lucha por la supervivencia es principalmente una cuestión individual. Fuerza.

CLAVES

- ♦ Una de cal, una de arena. En las PASO, en Salta, Gustavo López, con apoyo del PRO, derrotó a la suma de los 2 candidatos K. En Chaco Jorge Capitanich fue nuevamente electo gobernador.
- ♦ En la primera semana de octubre, según FIEL en promedio los precios al consumidor aumentaron 1,3%.
- ♦ Esta semana, dentro de su asamblea anual, el FMI dará a conocer su actualización de los pronósticos macroeconómicos de los países miembros. A juzgar por la historia reciente, ninguna de las noticias referidas a la economía mundial “mueven el amperímetro”. Veremos.

ME PREGUNTO

¿Qué sabemos ahora, que no sabíamos antes del primer debate entre los candidatos presidenciales?

SEMAFOROS

ROJO

AMARILLO

VERDE

☺ Lacunza y Sandleris salieron de las tapas de los diarios, así como de los noticieros de radio y TV. La ausencia de noticias es una gran noticia.

EN ESTA ENTREGA

- ♦ Como lo veo
- ♦ ¿Alguien sabe algo?
- ♦ Checklist para focalizar la mente
- ♦ La política económica es una sola
- ♦ Inflación, la progresión semanal
- ♦ Banerjee, Duflo y Kremer, Nobel en economía 2019
- ♦ Mardi Dungey

DEL “PENGUIN DICTIONARY OF MODERN HUMOROUS QUOTATIONS”

“Los grandes editores ni descubren ni producen grandes autores; los grandes autores crean y producen grandes editores”. John Farrar.

COMO LO VEO

“El golpe asestado por esta iniciativa porteña, hija de la necesidad, fue certero al centro del orgullo y las ganancias de los británicos, quienes vieron reducidos sus hasta entonces monopólicos beneficios ante el imparable paso de estos ingeniosos taxis-colectivos. Las empresas inglesas de transporte comenzaron a presionar sobre las autoridades municipales para limitar el servicio de colectivos. La respuesta del gobierno fue favorable a las peticiones empresariales y una de las primeras medidas discriminatorias hacia la actividad de los colectivos fue gravar con patentes a los vehículos de 9 o 10 pasajeros, y eximir de tal contribución a los ómnibus”.

(Fuente: Feder, G. L.: Un siglo de autos argentinos. De los pioneros a la producción seriada, Lenguajeclaro, 2018).

Recta final con vistas a la elección presidencial. Eso que denominan “economía” dejó de estar en la tapa de los diarios, porque el precio del dólar no se disparó. Por lo demás, según informaciones parciales pero actualizadas, no está para nada claro que la economía está cada vez peor, como sostienen con liviandad muchos periodistas. De cualquier manera, la lucha por la supervivencia es principalmente una cuestión individual. Fuerza.

Lacunza-Sandleris, fuera de la tapa de los diarios

La ausencia de noticias es una gran noticia (en inglés, como siempre, más breve: no news, good news).

Que tanto el ministro Lacunza como el presidente del Banco Central Sandleris no ocupen un lugar central en los medios de comunicación, refleja la ausencia de catástrofes en materia económica.

No la ausencia de problemas, entiéndase bien.

La ausencia de terremotos, derivados del limbo político que estamos viviendo, y la falta de respuestas profesionales por parte de las autoridades a cargo.

Además de lo cual, según mi experiencia no está para nada claro que eso que se denomina la economía esté “cada vez peor”. En particular subrayo que Argentina es una heterogeneidad, cuya población mantiene un espíritu de lucha por la vida que es frecuentemente subestimado por los periodistas y los analistas.

¿Y entonces?

Tampoco en 2019 me otorgaron el premio Nobel en economía. ¡Qué injusticia!

Bromas aparte, entramos -a Dios gracias- en el tramo final de la campaña electoral. El 27 de octubre próximo la cuestión será si Alberto Ángel Fernández se convertirá en el próximo presidente de los argentinos, a partir del 10 de diciembre de 2019, o si habrá que esperar hasta el 24 de noviembre para saber quién se sentará en el sillón de Rivadavia. Si esto último ocurre, la campaña electoral tomará un cariz muy distinto al que estamos viendo actualmente.

En el mientras tanto, a seguir remando.

¡Animo!

CONTEXTO; Entrega N° 1.575; Octubre 14, 2019.

¿ALGUIEN SABE ALGO?

El resultado de las PASO, a los seres humanos nos produjo sorpresa; a la mayoría de los encuestadores, además, les produjo bochorno.

Esta es la razón por la cual, con respecto a las elecciones del 27 de octubre próximo, exhiban supercautela. ¿Estarán midiendo?

En ausencia de información concreta, la toma de decisiones se basa en consideraciones generales. Como explico en otra porción de esta entrega de **Contexto**, la diferencia entre posibilidad y probabilidad es fundamental. Es posible que Mauricio Macri remonte el resultado del 11 de agosto pasado, pero es poco probable. Algunos, que ponen cara de entendidos, afirman muy sueltos de cuerpo que ya “está todo definido”. Muy probable no es sinónimo de seguro.

Las alternativas electorales que tenemos por delante son 2: Alberto Ángel Fernández gana en primera vuelta, o el 24 de noviembre los argentinos tendremos que volver a votar.

Resultados muy diferentes, porque naturalmente que en este último escenario el tenor de la campaña electoral será muy distinto al que estamos viendo actualmente.

La semana que viene plantearé las preguntas que esperaremos que Fernández conteste, si resulta presidente electo; y las que esperamos que Macri responda, si hay segunda vuelta.

¡Animo!

CHECKLIST PARA FOCALIZAR LA MENTE

La toma de decisiones es siempre prospectiva; no se adoptan decisiones en base a lo que va a pasar, porque nunca se sabe lo que va a pasar, sino en base a lo que se cree que va a pasar; en las transiciones coexisten autoridades formales, las que todavía permanecen en los cargos, y autoridades reales, las que se creen que las van a suceder; la empresa, a diferencia de un negocio, es un continuo, no puede parar esperando “hasta que aclare”.

Subrayo estas verdades elementales, a las cuales el lector de **Contexto** está habituado, no solamente porque aquí y ahora resultan muy importantes, sino por la frecuencia con la cual veo y escucho que se las ignora.

Lo que sigue, por consiguiente, busca focalizar la atención del lector, separando lo relevante de lo irrelevante desde el punto de vista de la toma de decisiones.

FENOMENO INESPERADO. En Villa la Angostura esperaban el invierno y también la nieve, pero no que cayeran 2.000 toneladas de piedras sobre la ruta, y que tuvieran que desprender 3.000 toneladas más, para evitar futuros derrumbes. Con el resultado de las PASO ocurrió lo mismo (hasta el propio Alberto Ángel Fernández -en adelante AF- fue sorprendido).

Los fenómenos inesperados son los que más impacto producen, porque toman a la población desprevenida. Ningún pasajero del Ferrocarril Sarmiento iba “muy agarrado” cuando el tren se aproximó a la estación Once, y le fallaron los frenos.

POSIBILIDAD Y PROBABILIDAD. Posibilidad de un concepto cualitativo, probabilidad uno cuantitativo. ¿Es posible que el presidente Mauricio Macri -en adelante MM- remonte los resultados de las PASO? Es posible. ¿Cuál es la probabilidad? Muy pequeña.

Esto es importante porque la toma de decisiones se basa en lo probable, no en lo posible. Error tipo I, error tipo II, hasta la víspera del 11 de agosto de 2019 adoptábamos las decisiones pensando que finalmente MM sería reelecto, desde el resultado de las PASO las adoptamos sobre la base de que AF será el próximo presidente de la Nación.

LA TOMA DE DECISIONES SIEMPRE ES PROSPECTIVA. El lunes 12 de agosto nadie compró dólares, retiró depósitos, o vendió un título denominado en pesos, pensando en MM sino en AF. En base a lo que se cree que puede llegar a hacer, como presidente, a partir del 10 de diciembre de 2019: con Cristina Fernández de Kirchner, con La Cámpora, con la política económica, etc.

Esta afirmación fue aplaudida por los simpatizantes de MM, y muy criticada por los seguidores de AF. Ambos están en campaña, y por consiguiente cada uno lleva agua para su molino. Lo que dije refleja una elemental aplicación del análisis de la toma de decisiones.

Si los resultados de las PASO sorprendieron a todo el mundo, probablemente ni AF sepa lo que va a hacer como presidente. Pero esto no quiere decir que la gente no “abra el paraguas”, imaginando lo que puede llegar a hacer y también en lo que a cada uno de nosotros nos ocurrió en el pasado, cuando frente a circunstancias como las actuales “nos dormimos”.

FERNÁNDEZ NO FUE ELEGIDO, TODAVÍA ES CANDIDATO. La elección será, en primera vuelta, el 27 de octubre, y en segunda -de ser necesaria- el 24 de noviembre.

Por lo cual, acertadamente, AF dice que él no es el futuro presidente de la Nación, sino el candidato más probable. Esto quiere decir que sigue en campaña, como el resto de los candidatos... incluyendo al actual presidente de la Nación.

La actual relación entre MM y AF está dominada por la siguiente dinámica: los boxeadores que están sobre el ring colaboran cuando se trata de verificar que las cuerdas estén bien amarradas, porque si se caen arriesgan perder la vida; pero simultáneamente compiten porque solo uno de ellos va a triunfar. La interacción telefónica entre ellos les calma los nervios a quienes les prestan atención a las formas, pero no altera la sustancia.

Una cosa que debería estar haciendo AF, es seleccionar a algunos economistas de su confianza, para encerrarlos en una oficina con el siguiente mandato: “mientras yo sigo en campaña, ustedes me preparan un programa económico, por si tengo la mala suerte de ganar”.

QUÉ HACE EL GOBIERNO, EN EL MIENTRAS TANTO. Cumple un doble rol, porque por una parte algunos de sus funcionarios son candidatos, pero también tiene que ocuparse de la gestión.

Campaña. Las manifestaciones en favor del oficialismo, las 30 marchas convocadas por MM, junto a los resultados de Mendoza y Salta, constituyen la base de la pelea que busca revertir el resultado de las PASO. En la película Carmen, de Carlos Saura, cuando la chica baila bien desde el punto de vista técnico, pero no pone el alma, el bailarín le dice: “si vos no te creés que sos Carmen, quien se lo va a creer”. MM candidato tiene que actuar como si se la creyese. El 27 de octubre, o el 24 de noviembre veremos.

Gestión. Hernán Lacunza tiene idoneidad, además de sensatez. En las actuales circunstancias, su objetivo consiste en no ser parte del problema, tratando de atajar la mayor cantidad de penales posibles, en circunstancias políticas adversas. Por ahora lo está cumpliendo.

Aquí y ahora es lógico el zigzagueo en la política económica (como en el fútbol, los únicos que “saben todo” están en la tribuna). En particular, la interacción entre la acción gubernamental y las decisiones privadas. Lacunza no sabe qué hará dentro de una semana, porque su accionar depende de la referida interacción.

Si lo que usted pretende es entender, que no es lo mismo que indignarse, no juzgue decisiones como limitar el endeudamiento en pesos de las empresas exportadoras, impedir la remisión de utilidades en el caso de los bancos, el reperfilamiento de las deudas, el control de cambios, etc., independientemente de las circunstancias.

QUE HACE EL FMI, EN EL MIENTRAS TANTO. El Fondo Monetario Internacional, como “Wall Street” o “los mercados”, no tienen entidad, a menos que precisemos de qué estamos hablando.

El Fondo es una institución donde adoptan decisiones personas que juegan 3 roles: la directora gerente, el directorio y la burocracia.

El acuerdo celebrado entre Argentina y el FMI derivó de la muy buena relación personal y política que MM tiene (¿tenía?) con Donald Trump. Por lo cual nuestro país consiguió más fondos, con menos condicionalidad, de lo que hubiera obtenido en condiciones normales. Además de lo cual el cargo de directora gerente pasó de la francesa Christine Lagarde a la búlgara Kristalina Ivanova Georgieva.

Estos datos son importantes para entender el presente y el futuro de la relación entre Argentina y el Fondo. La burocracia, integrada mayormente por economistas profesionales, planteó muchas dudas al acuerdo -las mismas que planteamos buena parte de los economistas argentinos-, pero se privilegió la referida relación política. El grueso de los fondos ya fue enviado al país, queda un último desembolso, de alrededor de u\$s 5.400 M.

Georgieva sabe que todo el mundo le está mirando sus primeros pasos como directora gerente del FMI. ¿Qué pensaría usted si, a la luz de los resultados económicos y políticos que muestra Argentina, igual se presentara ante el directorio del organismo, para autorizar el envío de los referidos u\$s 5.400 M.? Que comenzaría su labor debilitada. Ergo, no cabía esperar el envío de los fondos (aunque, sin hacer mucho ruido, al parecer autorizaron el uso de fondos que habían enviado, y que se suponía que no se iban a utilizar).

Dato importante para el próximo gobierno: podemos no cumplir las metas, podemos diferir los pagos en las fechas comprometidas, ¡pero lo que no podemos hacer es pedir u\$s 50.000 M. adicionales!

QUÉ HACE CADA UNO DE NOSOTROS, EN EL MIENTRAS TANTO. Pelearla, como siempre.

Si usted no quiere ser parte de su problema, no pierda tiempo masticando bronca, analizando de manera retrospectiva, etc. Todo lo que importa es de aquí para adelante.

La fluidez de la situación obliga a la fluidez de las decisiones. No se lamente si se equivocó; todos nos vamos a equivocar. Lo importante es no duplicar el error, por no querer admitir que -a la luz las nueva información- hay que cambiar las decisiones.

Última, pero no menos importante. Aumentar los precios es malo, desabastecer es RECONTRAPÉSIMO. Antes de comenzar cada clase paso por la confitería de las universidades donde soy profesor, y compro un cortado. Si me aumentan los precios, como todavía no me aumentaron lo que me pagan por dictar clases, hablaré mal de la mamá del encargado de la confitería; pero si no me quieren vender a ningún precio, estaré tentado a incendiar el local.

Quien desabastece alienta a que el comprador busque otro que le venda. Si lo encuentra, probablemente siga comprando en el nuevo local, y usted tendrá que emprender la difícil tarea de recuperar los clientes perdidos. La historia enseña que desabastecer es una muy mala decisión.

Obvio que no estoy pensando que hay que seguir vendiendo a los precios “pre-PASO”, porque algo ocurrió en Argentina y hay que actuar en consecuencia.

. . .

En momentos como éste las preguntas son buenísimas, las respuestas profesionalmente responsables, casi inexistentes. Como profesional, uno tiene que comprender la ansiedad de los decisores, pero recordarles que en este caso “la demanda no genera su propia oferta”, de manera que lo racional no pasa por preguntar “¿qué va a pasar?” sino “¿qué hacemos, dado que no sabemos lo que va a pasar?”.

POSDATA PARA IMBERBES. Habiendo vivido muchas crisis, a quienes por razones de edad están viviendo la primera, les tengo una buena noticia y una mala. La buena noticia es que esta crisis, como las anteriores, la superaremos. La mala noticia es que, si la historia sirve para algo, cabe esperar que superada esta crisis, aparezca otra.

¡Animo!

CONTEXTO; Entrega N° 1.575; Octubre 14, 2019.

LA POLÍTICA ECONÓMICA ES UNA SOLA

¿Qué va a pasar con el dólar?; ¿cómo pondría usted la tasa de interés en línea con la tasa de inflación?; ¿no deberían ser las ganancias del sistema financiero, la variable de ajuste?

Buena parte de los periodistas, y notable cantidad de personas que escuchan mis conferencias, plantean interrogantes como los que acabo de mencionar. Los entiendo, porque tienen intereses específicos y, sobre todo, no son economistas.

A mí me ocurre exactamente lo mismo, por ejemplo, cuando me enfermo. Hago preguntas específicas, basadas en lo que a mí me interesa, y no soy médico.

Y me encuentro con el mismo tipo de respuestas médicas, que son las que yo ensayo como economista. Así como hay un solo cuerpo, que presenta determinados síntomas, hay remedios -medicamentos, operaciones, etc.-, que forman parte de una misma “política médica”.

En economía ocurre lo mismo. Los valores que adoptan las variables económicas son el resultado simultáneo de una misma política económica. No se puede hablar del futuro de la deuda externa, el dólar o el salario real, con independencia de la política económica que se aplique.

La cual tiene un contenido, sobre el cual los economistas tenemos mucho que decir, y una “venta”, sobre la cual los dirigentes políticos tienen ventaja comparativa.

La política económica nunca se da en el vacío. Aquí y ahora tiene un solo objetivo: evitar males mayores. Desde el momento en que “hablen” las urnas, se referirá a un gobierno que no tiene más remedio que estar en funciones, hasta el 10 de diciembre de 2023. Veremos.

Última, pero no menos importante. Krieger Vasena, Sourrouille, Cavallo (1991-1996) lanzaron sus respectivos programas económicos de manera simultánea, y no digo que luego de echaron a dormir, pero actuaron dentro de un esquema pautado en el arranque. Nada parecido ocurrió con el presidente Macri. ¿Por una cuestión de estilo, o porque con la tecnología y las velocidades de acción y reacción actuales, la política económica indefectiblemente será una interacción continua? Veremos.

¡Animo!

CONTEXTO; Entrega N° 1.575; Octubre 14, 2019.

INFLACIÓN, LA PROGRESIÓN SEMANAL

Según FIEL, en la primera semana de octubre en promedio los precios al consumidor aumentaron 1,3%.

El cuadro que acompaña estas líneas pone esta información en perspectiva.

En particular, la primera columna de la porción superior del cuadro muestra la evolución de los precios al consumidor, en la primera semana de cada uno de los meses de lo que va de 2019.

Vaso medio vacío, vaso medio lleno. No se registra ninguna tendencia clara hacia la baja de la tasa de inflación; pero tampoco existen síntomas de fuerte aumento sistemático. Considerando las circunstancias, no es poco.

¡Animo!

IPC SEMANAL, SEGÚN FIEL

	Sem. 1	Sem. 2	Sem. 3	Sem. 4	Acumulado		
					2° s.	3° s.	4° s.
NIVEL GENERAL							
Ene.19	1,0	0,3	0,4	0,3	1,3	1,7	2,0
Feb.	2,2	0,3	0,5	0,3	2,5	3,1	3,4
Mar.	2,6	0,6	0,6	0,6	3,3	3,9	4,6
Abr.	1,8	1,0	0,1	0,3	2,9	3,0	3,3
May.	2,2	0,0	0,8	0,3	2,2	3,0	3,3
Jun.	0,9	0,4	0,7	0,3	1,3	2,0	2,3
Jul.	1,2	0,3	0,5	0,3	1,6	2,1	2,4
Ago.	1,4	0,6	1,6	1,0	2,0	3,6	4,7
Set.	2,0	0,6	0,4	0,5	2,7	3,0	3,6
Oct.	1,3						

	Sem. 1	Sem. 2	Sem. 3	Sem. 4	Sem. 1	Sem. 2	Sem. 3	Sem. 4
ESTACIONALES				REGULADOS FIEL				
Ene.19	1,4	-0,9	-1,1	0,9	0,3	2,4	0,0	0,0
Feb.	-1,8	0,7	1,8	-0,4	6,4	0,0	1,2	0,0
Mar.	0,9	-0,2	2,2	2,5	4,0	1,3	0,4	0,6
Abr.	0,0	3,3	-3,4	-1,7	2,6	0,1	0,0	0,1
May.	3,4	-2,1	1,3	-0,2	3,9	0,4	0,0	0,1
Jun.	0,3	0,7	1,8	3,5	1,9	0,2	0,0	0,1
Jul.	1,1	0,8	4,2	-0,6	1,6	0,1	0,0	0,2
Ago.	1,3	1,8	0,4	2,3	1,3	0,1	0,2	0,0
Set.	0,8	0,8	-0,4	0,6	0,9	0,0	0,2	0,7
Oct.	1,9				0,7			

	Sem. 1	Sem. 2	Sem. 3	Sem. 4
NUCLEO				
Ene.19	1,2	-0,3	0,7	0,4
Feb.	1,1	0,3	0,2	0,6
Mar.	2,2	0,5	0,6	0,5
Abr.	1,7	1,2	0,6	0,5
May.	1,4	0,0	1,0	0,5
Jun.	0,5	0,5	0,8	0,1
Jul.	1,1	0,4	0,3	0,5
Ago.	1,4	0,7	2,3	1,3
Set.	2,5	0,8	0,5	0,5
Oct.	1,4			

BANERJEE, DUFLO Y KREMER, NOBEL EN ECONOMÍA 2019

Por haber mostrado cómo los experimentos de campo pueden precisar las causas de determinados problemas (de educación, salud, crédito, etc.), particularmente en los países en vías de desarrollo, lo cual transformó lo que en la literatura especializada se denomina “la economía del desarrollo”, el premio Nobel en economía 2019 fue compartido por el indio Abhijit Vinayak Banerjee, la francesa Esther Duflo y el norteamericano Michael Kremer.

Importa destacar que tanto Banerjee y Duflo -quienes desde 2015 son marido y mujer-, migraron a Estados Unidos. Ambos enseñan en el Instituto Tecnológico de Massachusetts, Kremer en Harvard. En 2011 los 2 primeros publicaron en colaboración La economía de los pobres: replanteo radical de la forma en que hay que luchar contra la pobreza global.

Esta edición del premio Nobel me pone muy contento, porque trae agua para mi molino, al destacar la importancia de los conocimientos específicos. Quien pretende curar enfermedades con medicamentos universales, desperdicia recursos; mejor utilizar remedios específicos.

Lo mismo ocurre cuando se intentan reducir problemas educativos, de salud, etc., que afectan particularmente a los pobres. ¿Cómo se puede mejorar el rendimiento escolar: otorgándole ingresos adicionales a los maestros que asisten a clases, repartiendo libros y computadoras, y/o mejorando la alimentación de los educandos? Los 3 galardonados explican cómo se puede pasar del mero listado de causas posibles, a la identificación confiable, para mejorar las políticas referidas a una nación, una provincia o un municipio.

. . .

En el Scientific background, la jugosa monografía no firmada que el Comité Nobel distribuye, junto con el comunicado de prensa, se lee: “el enfoque experimental transformó la economía del desarrollo,... porque provee respuestas cuantitativamente correctas a preguntas específicas referidas al bienestar humano... El enfoque se basa en 2 ideas simples pero significativas: los estudios empíricos, encarados a nivel microeconómico, generan ideas cruciales para el alivio efectivo de la pobreza, y el método para encararlos es el de los estudios de campo que controlan los elementos de azar... Los experimentos naturales y los de campo son muy diferentes... Una de las ventajas de estos últimos es que en la construcción de los datos los investigadores se acercan y pasan algún tiempo con la realidad, lo cual genera

descubrimientos inductivos”. En 2005 Vernon Lomax Smith recibió el premio Nobel por el desarrollo pionero de la economía experimental.

. . .

En 2010 Duflo recibió la prestigiosa medalla John Bates Clark, que la Asociación Americana de Economía otorga a un economista americano [entiéndase, residente en Estados Unidos, aunque no necesariamente nacido en dicho país] menor de 40 años. Udry (2011) explica los merecidos motivos por los cuales la recibió.

En la prestigiosa conferencia Ely afirmó: “este ensayo intenta argumentar que la perspectiva de la plomería debería formar parte integral de nuestra profesión; porque estamos razonablemente preparados para ello, somos razonablemente buenos y es una forma de resultar útiles” (Duflo, 2017).

. . .

Actualizando los datos. Entre 1969 (primer año que se otorgó) y 2019 84 personas obtuvieron el Nobel en economía. 25 de ellas de manera individual; 38 en grupos de 2 y 21 en grupos de 3. 80 varones, 2 mujeres.

En el momento de ser galardonados, en promedio tenían 67 años de edad (los 3 ganadores de 2019 son mucho menores que el promedio). Hurwicz tiene el récord máximo, porque lo recibió cuando tenía 90 años –Shapley se le acercó mucho, ya que lo recibió a los 89 años-; Arrow, galardonado en 1972, fue el “Benjamín” del grupo hasta 2018 inclusive, porque se lo habían otorgado cuando tenía 51 años; pero en 2019 fue desplazado por Duflo, quien cuando lo obtuvo todavía no había cumplido 47 años. 42 de los 81 premiados fallecieron. Solow, nacido en 1924, es el más viejo de los que viven.

En promedio, vivieron 16,4 años luego de haber recibido el galardón. Encabeza la tabla Arrow, quien vivió 45 años, seguido por Samuelson, quien vivió 39 años. Vickrey, en el otro extremo, murió pocos días después de que se lo otorgaran, y por consiguiente no pudo pronunciar la conferencia Nobel.

1943 fue el año en que nacieron más premios Nobel en economía: 4 (Kydland, Sargent, Spence y Stiglitz); 2013 aquel en que fallecieron más galardonados: 4 (Buchanan, Coase, Fogel y Klein).

47 de los 81 galardonados nacieron en Estados Unidos (56% del total) y 20 en otros países, pero migraron y desarrollaron su carrera profesional en dicho país (sumados, equivalen a 80% del total). Los 17 restantes nacieron 3 en Inglaterra, 2 cada uno en Alemania, Francia, Noruega y Suecia, y uno cada uno en Escocia, Holanda, Chipre, India, Indias Occidentales y Rusia.

Duflo, E. (2017): “The economist as plumber”, American economic review, 107, 5, mayo.

Udry, C. (2011): “Esther Duflo: 2010 John Bates Clark medalist”, Journal of economic perspectives, 25, 3, verano.

MARDI DUNGEY

(1966 - 2019)

Estudió en la universidad de Tasmania y en la Universidad Nacional de Australia.

Enseñó en las universidades La Trobe y de Tasmania. “En Tasmania se destacó por cómo dirigió un workshop sobre modelos macroeconómicos. Durante su estadía en Tasmania comenzó a pensar en cómo utilizar los networks, para analizar los efectos de contagio y las crisis” (Pagan, 2019).

Asesoró a la Tesorería de Australia. “En 2018, en la Tesorería del Commonwealth, se involucró en la construcción de un nuevo modelo macroeconómico” (Pagan, 2019).

Fue la primera vicedirectora del Centro para el Análisis Macroeconómico Aplicado (CAMA).

“En Cambridge (Inglaterra) estableció su reputación internacional” (Pagan, 2019).

También se desempeñó como editora del Economic record, y editora asociada del Journal of applied econometrics, el Journal of asian economics y el Journal of banking and finance.

“Manténía un infrecuente equilibrio entre sentido común, notable habilidad académica y talento empresarial” (Mc Kibbin, 2019).

¿Por qué los economistas nos acordamos de Dungey? Porque “fue una de las macroeconomistas más importantes de Australia” (Mc Kibbin, 2019); y porque “fue la clase de estudiante que uno siempre desea tener” (Pagan, 2019).

“En su honor el ‘premio al investigador joven’ ahora se denomina ‘premio Mardi Dungey’” (Luke, 2019).

“Su principal contribución fue la utilización de los datos para entender lo que estaba ocurriendo” (Pagan, 2019).

Publicó casi un centenar de monografías. “La que publicó en 2000, en el Economic record, basado en su tesis doctoral, mereció el premio a la mejor monografía” (Pagan, 2019).

Luke (2019): “A tribute to Mardi Dungey”, [wttps://cmcrc.com/category/blog](https://cmcrc.com/category/blog), 17 de enero.

Mc Kibbin, W. (2019): “The life and times of Mardi Dungey at ANU”, Australian national university newsroom, 25 de enero.⁷

Pagan, A. (2019): “Mardi Dungey”, Royal economic society newsletter, abril.

INDICADORES ECONOMICOS DE ARGENTINA

Fecha	Riesgo	Tasas de Interés			Dólar				Acciones		Carne		Granos	Soja	Soja
	Pais	Encuesta BCRA		Call	Presente	refer.	futuro	Indice Merval (Lider)	Indice Merval (Argentina)	(\$ por kilo)	(us\$/ kilo)	(us\$/ quintal)	(us\$ neto retenc. /tn)	(us\$ en Chicago /tn)	
	EMBI+	Caja ahorro	P. fijo 7 a 59 d.	bancos tasa fija	Libre (\$ por us\$)	BCRA (\$ por us\$)	Rofex* (\$ por us\$)								
	(puntos básicos)	en \$ (mensual, %)	en \$ (anual, %)	en \$	Com. A 3.500	a fin de mes	a fin de mes + 1								
Promedios															
2015	589	0,02	1,81	21,91	9,3009	9,2771	9,2752	9,4387	11.103,7	10.748,4	18,37	1,94	15,70	239,6	347,2
2016	482	0,02	2,05	29,11	15,0397	14,7803	14,8985	15,2285	14.466,5	14.025,3	27,08	1,80	19,87	262,1	363,1
2017	412	0,03	1,60	25,52	16,8547	16,5585	16,7042	17,0012	22.708,1	21.762,8	30,32	1,80	19,28	251,8	358,5
2018	550	0,26	2,71	48,67	28,7679	28,1178	28,5838	29,5463	30.311,6	28.589,5	38,57	1,39	21,80	276,5	342,1
Abr.19	841	0,87	3,91	68,78	44,2044	43,0833	43,9750	45,8930	31.446,2	27.836,0	62,32	1,41	18,38	215,8	324,1
May.19	923	0,91	4,27	73,28	46,0587	44,8931	45,8982	48,0842	33.448,7	29.515,0	61,37	1,33	18,89	220,9	305,3
Jun.19	882	0,73	4,23	70,27	44,9421	43,7765	44,6924	46,9945	38.822,0	34.365,6	61,93	1,38	20,18	231,0	326,1
Jul.19	791	0,58	4,00	62,65	43,6937	42,4944	43,4784	45,4228	41.390,1	36.753,1	61,70	1,41	20,22	228,4	325,3
Ago.19	1.566	0,77	4,53	77,58	54,8064	52,8956	54,2827	58,7433	32.059,4	28.265,6	66,11	1,22	19,28	239,9	314,6
Sep.19	2.187	0,71	4,92	85,47	58,7894	56,5014	57,8243	62,1961	28.309,8	24.698,6	65,89	1,12	19,67	238,9	322,1
2019															
Ago. 27	2.001	1,06	4,89	80,70	58,6600	55,7133	57,3000	62,5000	24.622,5	21.522,9	67,70	1,15	19,28	242,0	311,0
Ago. 28	2.112	0,93	4,87	80,87	60,1710	58,0750	58,7000	65,6000	25.458,0	22.209,6	66,50	1,11	19,14	240,0	313,3
Ago. 29	2.112	0,75	4,57	85,35	60,3040	58,2000	57,9000	64,8610	23.984,8	20.930,9	66,50	1,10	19,19	241,0	314,6
Ago. 30	2.533	0,57	4,75	88,23	62,0350	59,0750	59,0750	65,4000	24.608,6	21.464,6	66,19	1,07	18,97	237,0	314,9
Sep. 2	2.534	0,67	5,05	90,11	58,4110	57,0917	56,7000	60,8000	26.195,4	22.837,4	66,19	1,13	19,21	237,0	314,9
Sep. 3	2.531	0,66	4,89	91,14	58,4860	55,7833	57,2000	60,2500	23.079,3	20.077,9	66,93	1,14	18,96	235,0	314,7
Sep. 4	2.338	0,67	4,69	91,41	58,0610	55,9350	58,5000	61,5500	24.664,6	21.412,9	65,82	1,13	19,03	242,0	316,9
Sep. 5	2.204	0,70	4,91	90,99	58,2070	56,0042	58,0400	61,2550	26.932,1	23.489,3	65,82	1,13	19,03	242,0	312,2
Sep. 6	2.029	0,75	4,94	90,49	58,0230	55,9083	57,1000	60,0700	27.659,7	24.109,5	67,70	1,17	19,43	240,0	310,5
Sep. 9	2.060	0,84	4,91	89,39	58,1530	55,9433	57,5800	60,7030	27.176,4	23.689,5	67,70	1,16	19,35	239,0	310,5
Sep. 10	2.094	0,85	4,88	88,53	58,1300	56,0683	58,1000	61,3000	28.432,2	24.743,6	67,79	1,17	19,53	241,0	315,7
Sep. 11	2.077	0,85	5,00	87,68	58,2360	56,1050	58,5500	62,2000	28.617,9	24.935,5	67,79	1,16	19,59	240,0	313,8
Sep. 12	2.104	0,86	5,01	86,68	58,4070	56,1800	58,2000	62,5300	29.114,8	25.375,3	67,79	1,16	19,56	240,0	324,5
Sep. 13	2.172	0,73	4,97	86,14	58,4430	56,1525	58,1000	62,8800	30.136,3	26.253,0	66,85	1,14	19,88	242,0	325,1
Sep. 16	2.223	0,71	4,91	84,03	58,7740	56,2517	58,1700	63,7000	30.561,3	26.678,5	66,85	1,14	19,91	242,0	330,7
Sep. 17	2.150	0,81	5,01	83,77	59,0650	56,4508	58,6000	64,7800	30.150,7	26.331,9	66,44	1,12	19,92	240,0	328,4
Sep. 18	2.084	0,71	5,04	83,83	59,1470	56,5025	58,0260	63,9500	30.071,1	26.237,9	65,01	1,10	20,11	241,0	326,6
Sep. 19	2.117	0,65	4,88	83,01	59,0710	56,6067	57,7500	63,4000	30.414,4	26.556,3	65,01	1,10	20,31	242,0	328,1
Sep. 20	2.099	0,66	4,56	82,88	59,0810	56,6183	57,9500	63,0900	30.060,5	26.216,7	63,98	1,08	19,98	238,0	324,4
Sep. 23	2.163	0,66	4,91	82,53	59,3210	56,9282	57,7650	62,7600	29.094,7	25.373,2	63,98	1,08	19,83	233,0	327,9
Sep. 24	2.227	0,69	5,01	81,26	59,3380	56,9367	57,5500	62,4500	27.819,8	24.343,1	64,61	1,09	19,88	238,0	328,6
Sep. 25	2.209	0,72	4,92	80,95	59,3390	57,0075	57,5700	62,4800	28.212,4	24.657,9	64,30	1,08	19,86	237,0	326,8
Sep. 26	2.234	0,66	4,92	80,50	59,5110	57,1800	57,7000	62,6000	28.168,0	24.643,5	64,30	1,08	19,80	236,0	326,5
Sep. 27	2.157	0,58	4,95	80,22	59,5560	57,3175	57,6000	61,9010	28.877,5	25.309,8	64,41	1,08	19,78	234,0	324,5
Sep. 30	2.130	0,54	4,95	79,30	59,8180	57,5583	57,5583	61,4700	29.067,0	25.398,0	64,41	1,08	20,04	238,0	332,9
Oct. 1	2.159	0,51	4,95	78,35	60,0950	57,6967	60,7700	64,4000	30.066,1	26.264,4	66,95	1,11	20,12	240,0	337,9
Oct. 2	2.182	0,54	5,01	77,67	60,2210	57,8883	61,1000	64,4700	30.792,1	26.868,4	64,55	1,07	19,95	240,0	335,8
Oct. 3	2.191	0,64	4,90	77,16	60,2260	57,7625	60,9900	64,4500	30.365,9	26.446,6	64,55	1,07	19,90	239,0	335,0
Oct. 4	2.164	0,62	4,60	76,59	60,0930	57,7133	60,8000	64,4000	31.816,5	27.728,5	65,71	1,09	19,95	240,0	336,7
Oct. 7	2.104	0,63	4,79	75,61	60,1910	57,8725	60,6000	64,4500	30.940,9	26.957,7	65,71	1,09	19,95	240,0	336,3
Oct. 8	2.084	0,67	4,91	74,75	60,2430	57,8375	60,3500	64,3900	30.257,3	26.338,3	65,13	1,08	20,13	241,0	338,2
Oct. 9	2.030	0,65	4,72	73,85	60,2970	57,9575	60,3800	64,5000	30.338,2	26.448,6	64,62	1,07	20,05	240,0	339,4
Oct. 10	1.877	0,62	4,64	72,50	60,3070	57,9828	60,3100	64,5000	31.743,2	27.707,2	70,42	1,17	20,15	240,0	339,3

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 US\$	Posición neta de pases	Pasivos financieros totales
		\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
A fin de...									
2015	25.563	478.777	145.113	623.890	145.172	297.584	31.484	26.377	1.124.507
2016	38.772	594.615	227.049	821.664	248.844	593.676	458	75.132	1.739.774
2017	55.055	786.713	214.400	1.001.113	242.290	1.000.592	0	100.175	2.344.170
2018	65.806	859.536	549.441	1.408.977	537.338	0	709.470	17.155	2.672.940
Abr.19	71.663	817.956	584.963	1.402.919	705.551	0	927.468	13.476	3.049.414
May.19	64.779	824.343	532.109	1.356.452	744.910	0	969.051	42.676	3.113.089
Jun.19	64.278	872.460	503.343	1.375.803	664.800	0	1.092.581	27.631	3.160.815
Jul.19	67.899	897.800	441.497	1.339.297	700.343	0	1.264.131	2.479	3.306.250
Ago.19	54.100	904.438	391.735	1.296.173	660.758	0	1.023.602	221.155	3.201.688
Sep.19	48.703	924.758	385.271	1.310.029	505.001	0	1.068.456	224.579	3.108.065
2019									
Ago. 26	57.918	895.228	400.899	1.296.127	725.844	0	1.253.207	53.118	3.328.296
Ago. 27	57.477	893.950	348.620	1.242.570	725.419	0	1.297.806	47.750	3.313.545
Ago. 28	56.953	893.614	375.072	1.268.686	752.049	0	1.243.511	57.446	3.321.692
Ago. 29	56.044	897.528	431.897	1.329.425	715.635	0	1.137.863	93.382	3.276.305
Ago. 30	54.100	904.438	391.735	1.296.173	660.758	0	1.023.602	221.155	3.201.688
Sep. 2	53.146	909.469	668.420	1.577.889	591.364	0	949.004	30.579	3.148.836
Sep. 3	52.151	914.180	617.589	1.531.769	533.626	0	989.961	29.587	3.084.943
Sep. 4	51.741	920.062	576.308	1.496.370	515.637	0	1.016.190	34.128	3.062.325
Sep. 5	51.295	924.383	538.189	1.462.572	500.636	0	1.053.088	29.900	3.046.196
Sep. 6	50.952	927.648	495.793	1.423.441	474.931	0	1.091.619	35.058	3.025.049
Sep. 9	50.646	929.868	400.965	1.330.833	465.457	0	1.090.678	128.748	3.015.716
Sep. 10	50.378	929.542	412.617	1.342.159	452.632	0	1.093.765	121.518	3.010.074
Sep. 11	50.236	928.313	433.499	1.361.812	448.830	0	1.089.725	107.700	3.008.067
Sep. 12	50.163	926.289	424.786	1.351.075	439.093	0	1.107.090	105.584	3.002.842
Sep. 13	50.089	924.562	394.422	1.318.984	441.201	0	1.131.989	109.264	3.001.438
Sep. 16	49.973	923.261	366.220	1.289.481	446.997	0	1.132.294	126.126	2.994.898
Sep. 17	49.881	921.008	381.683	1.302.691	453.522	0	1.092.931	153.956	3.003.100
Sep. 18	49.818	917.832	359.066	1.276.898	460.488	0	1.109.061	157.833	3.004.280
Sep. 19	49.729	915.136	360.272	1.275.408	461.525	0	1.109.026	160.700	3.006.659
Sep. 20	49.602	913.161	379.594	1.292.755	459.780	0	1.087.730	163.411	3.003.676
Sep. 23	49.498	912.435	369.051	1.281.486	465.013	0	1.093.578	168.596	3.008.673
Sep. 24	49.444	911.913	351.199	1.263.112	457.941	0	1.108.758	175.028	3.004.839
Sep. 25	49.312	912.551	367.431	1.279.982	461.560	0	1.098.412	173.332	3.013.286
Sep. 26	49.231	915.161	362.898	1.278.059	459.614	0	1.094.633	180.336	3.012.642
Sep. 27	48.941	919.389	363.828	1.283.217	491.751	0	1.110.554	192.669	3.078.191
Sep. 30	48.703	924.758	385.271	1.310.029	505.001	0	1.068.456	224.579	3.108.065
Oct. 1	48.488	928.295	408.460	1.336.755	506.118	0	1.119.598	148.346	3.110.817
Oct. 2	48.346	929.067	391.536	1.320.603	506.561	0	1.137.146	161.824	3.126.134
Oct. 3	48.248	934.674	398.189	1.332.863	502.546	0	1.154.791	150.663	3.140.863
Oct. 4	48.177	938.822	396.621	1.335.443	503.560	0	1.155.754	148.587	3.143.344
Oct. 7	48.075	942.154	386.538	1.328.692	500.999	0	1.148.203	151.046	3.128.940
Oct. 8	47.957	943.709	377.262	1.320.971	498.315	0	1.142.158	165.131	3.126.575
Oct. 9	47.916	944.132	408.354	1.352.486	494.646	0	1.107.193	176.127	3.130.452

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													
2015	1.515.042	1.164.329	1.071.699	181.344	196.122	203.610	452.964	37.660	9.961	4.540	4.374	1.046	350.713
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	9.608.915	8.943.465	2.432.621	356.431	425.829	507.699	1.056.525	86.137	31.404	22.279	7.725	1.400	665.450
Abr.19	4.383.599	3.677.270	2.950.831	442.492	390.408	603.417	1.377.624	136.891	34.945	25.225	8.640	1.080	706.329
May.19	4.382.570	3.664.483	3.041.176	460.663	421.010	603.908	1.405.470	150.125	35.261	25.693	8.416	1.151	718.088
Jun.19	4.387.025	3.641.423	3.122.358	477.553	432.553	625.226	1.438.213	148.813	34.960	25.486	8.367	1.108	745.602
Jul.19	4.440.481	3.644.638	3.212.946	476.838	464.496	648.893	1.488.887	133.832	34.614	25.026	8.488	1.099	795.843
Ago.19	4.442.202	3.641.005	3.288.863	503.302	479.038	637.047	1.513.534	155.942	33.531	24.188	8.285	1.058	801.197
Sep.19	4.323.716	3.509.245	3.293.035	586.249	462.913	662.175	1.427.203	154.494	25.385	17.551	6.819	1.015	814.471
2019													
Ago. 26	4.428.010	3.638.620	3.319.150	500.640	525.144	594.731	1.486.602	212.033	31.947	22.948	7.895	1.104	789.390
Ago. 27	4.444.224	3.657.569	3.339.399	497.906	517.181	602.472	1.497.646	224.194	31.817	22.803	7.942	1.072	786.655
Ago. 28	4.439.759	3.652.522	3.338.312	504.175	523.451	606.077	1.488.112	216.497	31.421	22.482	7.849	1.090	787.237
Ago. 29	4.465.706	3.675.671	3.369.601	561.843	519.512	604.602	1.486.194	197.450	30.607	21.721	7.828	1.058	790.035
Ago. 30	4.424.570	3.628.509	3.331.989	558.897	493.146	670.337	1.467.047	142.562	29.652	20.851	7.728	1.073	796.061
Sep. 2	4.411.101	3.604.477	3.317.807	582.170	487.584	689.413	1.430.838	127.802	28.667	20.061	7.468	1.138	806.624
Sep. 3	4.408.388	3.599.881	3.320.431	592.330	482.251	686.816	1.438.739	120.295	27.945	19.388	7.460	1.097	808.507
Sep. 4	4.384.399	3.573.419	3.301.709	592.580	451.495	709.858	1.423.772	124.004	27.171	18.760	7.304	1.107	810.980
Sep. 5	4.380.237	3.562.805	3.296.955	568.852	441.457	758.073	1.426.342	102.231	26.585	18.282	7.229	1.074	817.432
Sep. 6	4.387.732	3.563.954	3.301.894	586.991	417.423	754.546	1.438.630	104.304	26.206	17.903	7.265	1.038	823.778
Sep. 9	4.307.754	3.479.601	3.269.568	581.113	416.474	720.639	1.417.003	134.339	25.930	17.843	7.006	1.081	828.153
Sep. 10	4.309.201	3.485.423	3.278.687	567.130	443.663	697.438	1.430.258	140.198	25.842	17.804	7.009	1.029	823.778
Sep. 11	4.320.546	3.499.013	3.294.069	572.346	468.757	685.009	1.425.172	142.785	25.618	17.670	6.941	1.007	821.533
Sep. 12	4.335.814	3.515.592	3.312.000	574.888	469.493	692.401	1.429.155	146.063	25.449	17.554	6.891	1.004	820.222
Sep. 13	4.326.693	3.506.728	3.304.784	586.520	461.847	674.509	1.430.855	151.053	25.243	17.386	6.863	994	819.965
Sep. 16	4.291.769	3.473.546	3.272.650	585.956	445.132	666.894	1.417.304	157.364	25.112	17.352	6.723	1.037	818.223
Sep. 17	4.273.025	3.459.904	3.259.840	578.093	454.870	617.727	1.433.129	176.021	25.008	17.249	6.741	1.018	813.121
Sep. 18	4.262.996	3.453.442	3.254.242	577.851	478.167	595.536	1.443.675	159.013	24.900	17.148	6.786	966	809.554
Sep. 19	4.257.872	3.448.474	3.251.922	577.910	489.456	584.533	1.434.599	165.424	24.569	16.919	6.676	974	809.398
Sep. 20	4.253.282	3.443.720	3.248.664	573.379	486.679	581.266	1.432.360	174.980	24.382	16.823	6.600	959	809.562
Sep. 23	4.265.323	3.454.524	3.260.052	585.347	476.023	601.558	1.415.233	181.891	24.309	16.851	6.460	998	810.799
Sep. 24	4.279.218	3.471.249	3.278.105	590.396	478.809	594.334	1.427.988	186.578	24.143	16.721	6.462	960	807.969
Sep. 25	4.314.502	3.506.651	3.314.899	606.938	484.743	605.556	1.422.943	194.719	23.969	16.610	6.399	960	807.851
Sep. 26	4.321.363	3.513.123	3.322.067	608.995	484.817	616.289	1.422.456	189.510	23.882	16.583	6.349	950	808.240
Sep. 27	4.348.166	3.535.387	3.342.731	609.565	466.078	660.206	1.422.975	183.907	24.082	16.833	6.303	946	812.779
Sep. 30	4.360.272	3.544.529	3.351.961	613.483	435.958	712.827	1.407.871	181.822	24.071	16.845	6.251	975	815.743
Oct. 1	4.340.989	3.523.733	3.331.133	597.761	434.050	721.376	1.412.084	165.862	24.075	16.882	6.227	966	817.256
Oct. 2	4.356.183	3.535.752	3.343.792	608.060	444.148	719.999	1.409.105	162.480	23.995	16.835	6.210	950	820.431
Oct. 3	4.367.014	3.542.338	3.350.802	603.105	429.727	753.738	1.405.553	158.679	23.942	16.825	6.180	937	824.676
Oct. 4	4.371.474	3.539.264	3.348.352	581.426	433.911	789.926	1.404.446	138.643	23.864	16.753	6.154	957	832.210
Oct. 7	4.321.647	3.480.546	3.290.602	597.788	426.136	737.415	1.387.265	141.998	23.743	16.702	6.066	975	841.101
Oct. 8	4.268.275	3.428.934	3.287.220	601.402	427.749	714.426	1.398.632	145.011	23.619	16.679	5.976	964	839.341
Oct. 9	4.265.789	3.426.094	3.284.704	595.907	451.130	709.744	1.390.138	137.785	23.565	16.671	5.935	959	839.695

* 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 Dow Jones	Nasdaq	Tokio Nikkei	
	(us\$ por unidad)			(unidades por us\$)			(anual, %)					
Promedios												
2015	1,3991	1,5282	1,1094	121,05	6,2847	3,3383	3,26	0,49	17.586,58	4.944,75	19.176,41	1.159,54
2016	1,3901	1,3544	1,1068	108,66	6,5963	3,4823	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	3,1919	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	3,6546	4,91	2,49	25.036,82	7.418,15	22.315,16	1.268,46
Abr.19	1,3873	1,3040	1,1239	111,67	6,7169	3,8975	5,50	2,63	26.398,76	7.994,88	21.991,57	1.284,15
May.19	1,3816	1,2842	1,1186	110,18	6,8551	3,9987	5,50	2,57	25.788,29	7.797,53	21.399,31	1.283,42
Jun.19	1,3854	1,2677	1,1293	108,06	6,9019	3,8580	5,50	2,30	26.160,10	7.825,46	21.060,21	1.359,86
Jul.19	1,3815	1,2475	1,1219	108,21	6,8778	3,7842	5,49	2,21	27.083,83	8.204,06	21.599,02	1.413,44
Ago.19	1,3728	1,2146	1,1126	106,26	7,0621	4,0194	5,25	2,06	26.055,92	7.910,93	20.632,18	1.502,04
Sep.19	1,3683	1,2349	1,1005	107,51	7,1153	4,1206	5,14	2,05	26.874,60	8.081,76	21.628,15	1.507,98
2019												
Ago. 27	1,3718	1,2254	1,1104	105,84	7,1646	4,1551	5,25	2,04	25.777,90	7.826,95	20.456,08	1.541,00
Ago. 28	1,3709	1,2210	1,1083	105,79	7,1666	4,1553	5,25	2,04	26.036,10	7.856,88	20.479,42	1.537,80
Ago. 29	1,3698	1,2196	1,1072	105,92	7,1541	4,1674	5,25	2,03	26.362,25	7.973,39	20.460,93	1.526,50
Ago. 30	1,3683	1,2178	1,1036	106,43	7,1401	4,1379	5,25	2,04	26.362,25	7.962,88	20.704,37	1.519,10
Sep. 2	1,3683	1,2104	1,0986	106,36	7,1587	4,1515	5,25	2,02	26.362,25	7.962,88	20.620,19	1.519,10
Sep. 3	1,3627	1,2031	1,0937	106,30	7,1773	4,1651	5,25	2,01	26.118,02	7.874,16	20.625,16	1.545,90
Sep. 4	1,3678	1,2210	1,1018	105,99	7,1553	4,1243	5,25	1,99	26.355,47	7.976,88	20.649,14	1.550,30
Sep. 5	1,3702	1,2336	1,1058	106,40	7,1431	4,0853	5,25	1,99	26.728,15	8.116,83	21.085,94	1.515,40
Sep. 6	1,3691	1,2298	1,1027	107,05	7,1225	4,0644	5,25	2,03	26.797,46	8.103,07	21.199,57	1.506,20
Sep. 9	1,3693	1,2376	1,1033	106,95	7,1337	4,0760	5,25	2,04	26.835,51	8.087,44	21.318,42	1.502,20
Sep. 10	1,3694	1,2335	1,1040	107,43	7,1020	4,1102	5,25	2,04	26.909,43	8.084,16	21.392,10	1.490,30
Sep. 11	1,3680	1,2354	1,1003	107,64	7,1159	4,0625	5,25	2,05	27.137,04	8.169,68	21.597,76	1.494,40
Sep. 12	1,3687	1,2320	1,0963	108,03	7,0847	4,0488	5,25	2,05	27.182,45	8.194,47	21.759,61	1.498,70
Sep. 13	1,3732	1,2453	1,1096	108,20	7,0618	4,0610	5,25	2,07	27.219,52	8.176,71	21.988,29	1.490,90
Sep. 16	1,3710	1,2451	1,1031	108,38	7,0659	4,0866	5,25	2,08	27.076,82	8.153,54	21.988,29	1.503,10
Sep. 17	1,3689	1,2404	1,1026	108,19	7,0913	4,0992	5,25	2,09	27.110,80	8.186,02	22.001,32	1.505,10
Sep. 18	1,3703	1,2463	1,1053	108,21	7,0910	4,0966	5,00	2,08	27.147,08	8.177,39	21.960,71	1.507,50
Sep. 19	1,3711	1,2450	1,1067	108,13	7,0969	4,1387	5,00	2,08	27.094,79	8.182,88	22.044,45	1.498,40
Sep. 20	1,3708	1,2501	1,1030	108,00	7,0881	4,1681	5,00	2,07	26.935,07	8.117,67	22.079,09	1.507,40
Sep. 23	1,3677	1,2429	1,0985	108,24	7,1213	4,1728	5,00	2,06	26.949,99	8.112,46	22.079,09	1.523,70
Sep. 24	1,3681	1,2445	1,1003	107,66	7,1052	4,1715	5,00	2,06	26.807,77	7.993,63	22.098,84	1.532,10
Sep. 25	1,3681	1,2417	1,0982	107,07	7,1238	4,1821	5,00	2,04	26.970,71	8.077,38	22.020,15	1.504,60
Sep. 26	1,3647	1,2342	1,0938	107,71	7,1310	4,1463	5,00	2,06	26.891,12	8.030,66	22.048,24	1.507,50
Sep. 27	1,3643	1,2307	1,0935	107,77	7,1234	4,1581	5,00	2,06	26.820,25	7.939,63	21.878,90	1.499,10
Sep. 30	1,3633	1,2301	1,0889	107,95	7,1292	4,1638	5,00	2,06	26.916,83	7.999,34	21.755,84	1.465,70
Oct. 1	1,3620	1,2303	1,0898	108,17	7,1360	4,1734	5,00	2,06	26.573,04	7.908,69	21.885,24	1.482,00
Oct. 2	1,3629	1,2252	1,0925	107,84	7,1314	4,1540	5,00	2,02	26.078,62	7.785,25	21.778,61	1.501,00
Oct. 3	1,3657	1,2292	1,0951	107,14	7,1169	4,1006	5,00	1,99	26.201,04	7.872,27	21.341,74	1.507,10
Oct. 4	1,3678	1,2336	1,0979	106,82	7,1169	4,0604	5,00	1,95	26.573,72	7.982,47	21.410,20	1.506,20
Oct. 7	1,3670	1,2330	1,0993	106,80	7,1169	4,0682	5,00	1,96	26.478,02	7.956,29	21.375,25	1.497,70
Oct. 8	1,3662	1,2218	1,0986	107,39	7,1264	4,0707	5,00	1,96	26.164,04	7.823,78	21.587,78	1.497,20
Oct. 9	1,3657	1,2224	1,0981	107,09	7,1379	4,0948	5,00	1,94	26.346,01	7.903,74	21.456,38	1.506,10
Oct. 10	1,3678	1,2246	1,1030	107,33	7,1247	4,1139	5,00	1,94	26.496,67	7.950,78	21.551,98	1.494,80