

# LA FUNDACIÓN CRECER CON TODOS ENFATIZA EN EL IMPACTO QUE PRODUCE LA LECTURA COMPRENSIVA EN TODA LA ETAPA ESCOLAR



**“Cuando cada niño pueda leer y entender lo que lee, Chile prosperará”,** esa es la premisa por la cual trabaja la Fundación Crecer con Todos, que a través de su programa **Primero LEE**, implementado en 285 escuelas a lo largo del país, busca hacer frente a la complicada brecha en el aprendizaje de la lectura y escritura, que viven niños y niñas, sobre todo de contextos vulnerables.

A fin de lograr éste objetivo, la Fundación Crecer con Todos ha desarrollado un proyecto editorial donde se elaboraron tres cuentos infantiles orientados a las temáticas de equidad de género y migración e interculturalidad, a fin de apoyar la educación de profesores y estudiantes en el contexto actual chileno.

**La lectura comprensiva logra**

**innumerables beneficios** que se ven reflejados en toda la etapa escolar: estimula la imaginación; desarrolla el lenguaje comprensivo y expresivo; mejora el vocabulario, la comprensión del mundo exterior y de nuestro mundo interno, amplía el conocimiento, permite disfrutar de aventuras y posibilita conocer los gustos y preferencias de los niños.

**Para acercar a los niños a la lectura**  
**la Fundación Crecer con Todos entrega algunos Tips de Lectura a considerar:**

- 1. Crear un ambiente propicio para la lectura:** cómodo, con luz adecuada, que permita una buena visibilidad del libro y la cercanía entre el lector y el niño.
- 2. Hacer participar al niño en la lectura:** por ejemplo, hacerle preguntas, invitarlo a hacer mímica, onomatopeyas, leer algunas palabras o completar frases predecibles, permitir que pueda tocar y ver el libro.
- 3. Utilizar la voz para motivar la lectura:** varía el volumen y ritmo, haz inflexiones y onomatopeyas (“Guau！”, “Toc-Toc”, “Oh！”) cuando sea pertinente.

En la primera infancia, la lectura es un acto de acompañamiento, por lo que es primordial la complicidad con el menor, de tal forma de leer, comentar, preguntar y cuestionar lo que en el texto sucede. **Fomentando este hábito además, se puede disfrutar de momentos agradables y fortalecer los lazos afectivos dentro de la familia.**

Para mayor información y descarga de los libros vía web ingrese a nuestro sitio [fundacioncrecer.net](http://fundacioncrecer.net)

---

# ¿POR QUÉ HAY QUE CAMBIAR LAS DECISIONES DE LOS BANCOS CENTRALES?



**Omar Villanueva Olmedo**

Octubre de 2019, Santiago de Chile

## Capítulo I.-

### TASA DE INTERÉS NEGATIVA ¿O DE PÉRDIDA?

#### 1.1.-Introducción.

En estos últimos años, economistas burocráticos, elegidos por diferentes políticos, en muchos países del mundo, se han propuesto bajar las tasas de interés y llegar a decidir que tenga valores negativos, y sin tomar en cuenta o considerar el mayor incremento negativo que agrega la inflación a esa tasa. Es decir, han decidido que se produzcan efectos de muy diferente naturaleza para: los depósitos a la vista, los depósitos a plazo en

moneda legal, a los diferentes fondos de ahorro para las jubilaciones, incentivar los créditos hipotecarios, incrementar el consumo de las empresas y de las personas, otorgar créditos baratos a instituciones financieras, alterar los precios de las divisas y muchos otros efectos adicionales que conduzcan a incrementos de los precios internos (IPC) y como resultado final se incremente el producto interno (PIB).

Es decir, han decidido, por una parte, que se produzcan cambios y enormes transferencias en las riquezas de las instituciones financieras, en las de las personas, en las de empresas de diferentes rubros y tamaños, en el comercio y en los depositantes de recursos líquidos. Y, por otra parte, el objetivo de los bancos centrales está ligado a los precios internos, lo que se trata de mantener dentro de ciertos rangos, siendo el 2% un número que se repite en muchas partes. Y, por lo tanto, todos los cambios negativos de la tasa de interés deberían estar en esa dirección, pero ocurre que los mayores y principales mercados del mundo han mantenido, en los últimos diez años, los índices de precios promedios como los siguientes:

<b>USA</b>	<b>U.E.</b>	<b>JAPÓN</b>	<b>CHINA</b>	<b>ALEMANIA</b>	<b>BRASIL</b>
1,7%	1,3%	0,6%	2,3%	1,4%	5,0%

al mismo tiempo que se ha bajado la tasa de interés, con el objetivo de que el incremento de la demanda produzca el incremento de los precios, pero eso no es lo que ha ocurrido, ni lo que está ocurriendo.

No está nada de claro de cuántos capítulos existen en los libros de esta nueva economía que enseñen sobre los momentos en los que debe usarse, de las decisiones que deben tomarse y del nivel que debe tener una tasa negativa para que se recupere el crecimiento y el desarrollo de una nación o de una región. Tampoco es claro que se hayan anticipado los costos e impactos en los distintos actores económicos y en la redistribución de la riqueza de las naciones.

Las respuestas que se escuchan de los singulares monetaristas y de los expertos son muy variadas y no son nada de convincentes para los cultores de la teoría y la práctica y menos para los respetables ciudadanos y para las empresas que esperan, con justa razón, poder competir en mercados eficientes.

A lo anterior se agrega que en algunos casos no sólo se decide aplicar tasas de interés negativa a los ahorros y a los créditos, sino que se agrega liquidez a las naciones al inyectar millones de sus monedas.

En resumen, se ha decidido un nuevo

recurso ante la incapacidad para crear las condiciones para el desarrollo de las economías en el siglo XXI. Pero si se trata de mantener los precios internos la tasa definitivamente no lo logra, ante un lento y pausado crecimiento de la demanda. Por último, llamarla “tasa de interés negativa”, es un eufemismo, porque lo que es: “es una tasa de interés de pérdida”, que es el valor que pierde quien tiene dinero líquido en un año.

## **1.2.-El embrujo de las tasas**

**de interés muy bajas o negativas.** En los últimos años se han producido cambios interesantes en los procesos financieros y económicos del mundo, siendo uno de los principales el de la tendencia a que los bancos centrales bajen las tasas de interés, hasta hacerlas negativas, con el propósito de impulsar el crecimiento de sus economías y, como consecuencia, se incrementen los precios internos. Sin embargo, este proceso se ha mostrado muy rebelde, porque no ha habido un mayor crecimiento económico, sino que además los precios en la mayoría de los países del mundo se han mantenido bajo el 2% anual y en sus alrededores (ver más valores de IPC de los países en el sitio [www.datosmacro.com](http://www.datosmacro.com)) con las grandes excepciones de Venezuela y de Argentina.

A pesar de estas decisiones los crecimientos de las economías han sido débiles y la inflación ha sido baja en los mayores mercados del mundo,

aunque se continúa insistiendo en bajar las tasas de interés hasta hacerlas negativas. Y esta moda se ha ido extendiendo de manera alarmante.

Tal vez uno de los mayores olvidos en esta lucha por tasas cada vez más negativas ha sido el reconocer cómo funcionan los mercados, porque es allí donde se debieran producir los resultados de las tasas. Pero no se escucha hablar de las consecuencias de sus decisiones en los mercados, por qué y cómo reaccionarán, o cómo han reaccionado.

Dentro de esta lógica, hace algunas semanas el Presidente del Banco Central Europeo, anunció un probable “estímulo monetario” es decir, una nueva baja de la tasa de interés de – 0,4% y el anuncio se cumplió, porque desde ahora la tasa pasó a ser del – 0,5%, (o sea más negativa) y se dijo que el banco no comenzaría a subir las tasas de interés “hasta que haya visto que las perspectivas de inflación converjan sólidamente a un nivel” por debajo, pero cercano al 2 por ciento, el objetivo oficial, **cuando tasa anual de inflación en agosto pasado fue solo la mitad.** Al mismo tiempo se señaló que el banco comprará bonos por valor de 20 mil millones de euros cada mes a partir de noviembre, una forma de impresión de dinero destinada a inyectar dinero en el sistema y mantener bajas las tasas de

interés.

Por lo que se debiera predecir que el camino virtuoso se empezaría a recorrer, es decir: se reanudaría la compra de activos y bienes, ya existentes y la construcción de otros nuevos, por miles de millones de euros, se incrementaría el comercio por el aumento de las compras de los consumidores al abaratarse el crédito de sus tarjetas, se incrementarían, por lo mismo, los créditos hipotecarios y crecería la demanda por viviendas y otras construcciones porque serían más baratos los créditos respectivos.

Y al final, se debiera producir el tan esperado resultado: el PIB subiría, para alegrías de todas las empresas y los ciudadanos, en buena parte por el aumento de la demanda interna. Y los precios, que no son nada de tontos, aumentarían por esa nueva demanda y, así, se incrementaría el IPC de la zona euro, es decir, el incremento en los precios.

En ese momento, o poco antes (y otras veces mucho después), los burócratas profesionales de la singularidad económica monetarista, elegidos por los políticos, tendrían que incrementar la tasa de interés para que se frene la inversión y el consumo y el IPC no siga subiendo. Y este relato se guardará para contarla en el próximo episodio, cuando el crecimiento

del PIB esté a la baja y los precios internos, también.

Pero el Banco Central Europeo, con sus propios burócratas monetaristas, elegidos por sus propios políticos, ha mantenido una tasa de interés cero desde mediados de 2012 y negativa desde mediados del 2014, hace cinco años, un lustro, con el “sabio propósito de incrementar el crecimiento y de incrementar la inflación” con el objetivo de incorporar nuevas demandas en su interior y, por lo tanto, de que la tasa de crecimiento se incremente y eso, hasta ahora no ha ocurrido, porque su tasa de crecimiento ha sido cercana al 2%. Y se habla de “un milagro” que no ha ocurrido hasta ahora. Y cuando ocurra será verdaderamente un milagro, pero no por la acción de los cerebros económicos burocráticos y sus generadores los políticos, sino porque se analice con las debidas habilidades y se innove con nuevos conocimientos, de por qué el “anticuado camino virtuoso está en veremos o en la ruina”.

**1.3. Camino virtuoso o tortuoso de las tasas.** Al seguir revisando se encuentran algunos episodios que no siguieron ese “anticuado camino virtuoso”. El año 2000 fue la crisis de las punto.com, y pronto los burócratas se olvidaron de las crisis, pero, antes del 2008 se hizo común en USA el otorgamiento de los créditos hipotecarios baratos y la compra de activos con créditos baratos, frente

a esa situación los burócratas de la Reserva Federal, o banco central, habían subido las tasa de interés entre el 2004 y 2007 de 2,5 a 5,25%, para frenar el crecimiento

y cuando la relación entre el valor de las propiedades inmobiliarias (real estate) y la renta anual era de 24 veces, se demostró que era un sector extremadamente sobrevalorado. ¿Y qué ocurrió?

Una crisis que dejó un reguero de catastróficas quiebras, y que hasta hoy día tiene sus graves consecuencias,

porque para superarla los mismos tipos de personajes, economistas burócratas

singulares, expertos y políticos que hicieron que se produjera el fenómeno

de las “hipotecas malas” bajaron las tasas de interés y se pusieron a entregar

y emitir dinero nuevo para que las economías se recuperaran de la caída

brutal. Y aunque todavía no se termina de retirar esos miles de millones

de dólares y de euros que están disponibles, se continúa incorporando dinero

formal.

Esto no es lo único que llama la atención sobre las decisiones tomadas por los burócratas singulares de los bancos centrales en

relación a la tasa de interés y sus materias íntimamente relacionadas, porque

con anterioridad el Banco Central de Japón bajó la tasa, por la

deflación, a – 0,1% en el 2016

(para reactivar el consumo) después de años de bajo crecimiento y hoy

tiene diferentes valores según el tipo de operación, desde

0,1% hasta 0,001% para depósitos ordinarios, pero ya en el 2010 la había tenido entre 0 y 0,1%. Por otra parte, el crecimiento del PIB y de los precios ha tendido a subir en el último tiempo, y con un IPC de 0,6% que hace que la tasa real de interés sea negativa.

Hay que agregar que existen más países que tienen tasas de interés negativas o cercanas a cero, que pueden ser aún más negativas si se las relaciona con las inflaciones internas. Por ejemplo, Suiza tiene una tasa de interés negativa que es de – 0,750% y un incremento en los precios de 1,2% el año 2018 y de 1,2% hasta junio del 2019 (lo que significa una pérdida de 1,950 anual). A su vez, Suecia también tiene una tasa de interés negativa de – 0.25% y un incremento de los precios de 1,4% en el 2018 y de 0.8% hasta agosto del 2019 y, finalmente, en Australia la tasa de interés es de 1,0 y el IPC en doce meses es de 1,6%.

Y hay muchos ejemplos de explicaciones que se dan para decidir tasas de interés negativas, Por ejemplo, en Dinamarca se ha usado la tasa negativa para repactar hipotecas y tomar hipotecas, que es un tipo de endeudamiento fácil y a la larga que puede ser peligroso.

La presión para bajar las tasas al parecer está en una carrera sin fin, porque llama la atención que también Estados Unidos de N.A. presione a que la tasa de interés se baje y ya en este momento, con la

disminución que se hizo en el presente mes, está entre un valor negativo y otro positivo de acuerdo a la tasa de inflación actual. En cambio, China aún tendría una tasa de interés positiva.

Vea a continuación algunas relaciones entre las cifras de crecimiento económico, inflación y tasa de interés de Japón, de la Unión Europea, de uno de sus hasta ahora miembros, el Reino Unido, de Estados Unidos y de China.

Año	PIB Japón	PIB Unión Europea	PIB Reino Unido	PIB USA	PIB China
2000	2,3	3,8	3,5	4,1	8,5
2010	4,7	2,1	1,7	2,6	7,8
2015	1,2	2,1	2,3	2,9	6,9
2018	0,8	1,9	1,4	2,9	6,6
IPC 2019	0,6	1,3-1,6	2,1	1,8	2,8
Tasa de interés	0,01	0,5	0,75	1,75 a 2,0	4,35

En el cuadro anterior se observa el grado de cumplimiento del “camino virtuoso: tasa de interés a la baja, producto interno al alza e inflación al alza”, y lo que se describe en cambio es muy diferente: “tasa de interés a la baja, producto interno a la baja

e inflación a la baja". Y esto está ocurriendo en más de una década. ¿Estará bueno que esos bancos centrales sigan experimentando con este modelo de decisión de tasa de interés negativa? Pero tal vez más profundo: ¿Será necesario que los bancos centrales tengan la autonomía, la autoridad y el monopolio para fijar un precio tan importante? ¿Acaso no hay soluciones mejores, más completas y coherentes con los avances de las nuevas tecnologías?

**1.4 Interrogante:** ¿Se estará cerca del momento en el que se revise la función de determinación de una tasa de interés positiva o negativa (o de pérdida) por parte de los bancos centrales y se reconozca que sus decisiones no logran los resultados en el volumen y tampoco en los momentos esperados?

## **Capítulo II.– CONSECUENCIAS MUNDIALES Y LOCALES DE LAS TASAS DE INTERÉS NEGATIVAS.**

**2.1 Inflación y desarrollo.** Hay en general acuerdo de que una inflación desatada es muy dañina para las personas, para muchas empresas y para las naciones, porque cuando se llega a cifras muy altas se pierde completamente la confianza para invertir y crear condiciones para un desarrollo económico saludable. Pero hoy día esa situación no afecta a los precios de la mayoría de los países del mundo.

Eso no significa que no haya países que tienan aumentos de precios anuales (IPC) superiores, pero que son unos pocos, como por ejemplo: Venezuela, con casi 300 mil por ciento, Argentina 54,5% a agosto 2019, Angola 21,6% a septiembre de 2018, Turquía 15,0% a abril 2019, Nigeria 12,5% a abril 2018, Pakistán 11,6% a agosto 2019, Egipto 10,3% a abril 2016, Túnez de 7,4% a noviembre de 2018, Nicaragua 6,3% a abril de 2019, y Brasil de 3,3% a abril de 2019. Y los países en los cuales hay IPC negativos interanuales son más bien naciones pequeñas, como: Guinea Ecuatoriana, El Salvador, Ecuador, Panamá, Belice y Portugal, siendo el valor más negativo de 1,2% hasta menos 0,2%, por lo que su peso relativo mundial es mínimo.

Por otra parte, se puede considerar que las decisiones de tasas de interés cercanas a cero o negativas, o que son negativas porque las inflaciones son superiores a ellas, les lleva a hacer anticipaciones sobre el futuro de la economía que merecen las observaciones siguientes:

**2.1 Las tasas de interés tienen objetivos que van más allá del campo de la economía.** Una tasa de interés negativa tiene efectos mucho más allá de inducir o no a la inversión y al crecimiento económico o a su debilitamiento y, lo mismo, a los precios al por menor o al por mayor. Esas otras actividades que se ven alteradas en forma positiva o negativas son muchas y muy variadas y no son motivos de anticipación cuando se toman decisiones

sobre el valor de la tasa de interés o, por lo menos, los autores no entregan un examen exhaustivo de esas posibles alteraciones. Algunas de esas materias que se ven afectadas tienen componentes financieros, pero hay muchas otras modificaciones que no tienen una relación directa con las finanzas y con la economía como se muestra más adelante y, por lo tanto, debiera haber consejeros de diferentes profesiones, y no sólo desde la perspectiva de una profesión singular como es la economía y, para colmo, de conocimientos de una rama aún más singular como es la clásica economía monetaria.

Se debe reconocer que los cambios en variables económicas tienen repercusiones en una multitud de otras variables objetivas y subjetivas en todos o casi todos los aspectos de la vida humana, además de que hoy día se dispone de mucha información sobre el recorrido de esas múltiples variables, hacia arriba o hacia abajo. Por lo tanto, la sobre simplificación del "círculo virtuoso que no entrega valores históricos como para medir, por lo menos, los impactos anteriores cuando se ha modificado la tasa de interés" es sólo un sesgo de los economistas monetaristas, que resulta demasiado anticuado frente a todas las transformaciones que ha tenido las tecnologías del presente y que no existían en el siglo pasado cuando se les dio vida a muchos de los bancos centrales actuales.

**2.2 La tasa de interés es decididamente arbitraria.** En primer lugar, esta decisión la toman unos miembros de una profesión singular lo cual es desconcertante porque las razones que no se aducen para hacerlo están fuera de su campo de conocimiento. Es una decisión arbitraria por lo anterior, puesto que sólo toma en consideración el punto de vista que está respaldado por la singularidad de los conocimientos de sus miembros y además, es monopólica, porque no responde a condiciones de un mercado competitivo, sino que está centrada en los puntos de vista de un conjunto de personas que han sido elegidas por otro grupo limitado de personas. Sin embargo, en vez de lo anterior, se podría dejar a las fuerzas del mercado, ya que en los mercados locales y extranjeros hay muchas otras tasas de interés que operan libremente, aparte de las muchas tasas de interés del extranjero a las que hoy tiene acceso inversionistas de muchos países (se puede comparar con el hecho de que en muchos países, por ejemplo, se creía que el precio de las divisas debía ser fijado por “una Autoridad” y hoy día hay muchos que operan como mercados libres, o la ausencia de tasa de interés dentro de las denominadas “monedas estables”.

**2.3 Hay que mejorar las proyecciones o anticipaciones.** Se debe siempre considerar, por una parte, que las proyecciones y las anticipaciones que se hacen vayan mucho más allá del círculo

virtuoso. Por otra parte, las proyecciones de cifras del índice de precios al consumidor (IPC) y del producto interno bruto (PIB) que se entregan en cada país, relacionadas con los movimientos de las tasas de interés fijadas son, por una parte, simples posibilidades, con una desconocida probabilidad de ocurrencia y nunca apuntan a las crisis que pueden producir, supuestamente porque se trata de desconocer o reducir los peligros de errores por razones bastante concretas: (1) por tener conocimientos insuficientes o por falta de conocimientos, (2) por falta de acuciosidad en los anuncios, (3) tal vez para congraciarse con los políticos que nombran a los burócratas o (4) por ser deferentes con potenciales futuros empleadores.

¿Acaso se establece que no deben trabajar jamás en esas empresas?

Además, es fácil caer en los sesgos de hacer proyecciones correlacionadas principalmente con el pasado con la ayuda de modelos singulares y no emplear metodologías que amplifican el campo de las anticipaciones como es el caso del ecosistema. Están además los escenarios tradicionales globales y los que surgirán con el aporte del conocimiento intersticial, donde se resalta los vacíos de conocimientos que hay, casi siempre, entre las características, atribuciones y objetivos de las variables incluidas, así como el empleo de otras herramientas y tecnologías más avanzadas

para anticipar  
tipos de futuro impredecible.

**2.4 Se ignora la magnitud de los impactos sobre beneficiados y perjudicados.**  
Los cambios en las tasas de interés, por parte de los bancos centrales, no identifican con claridad cuánto y a quiénes favorece y a quiénes perjudica, no se hacen cargo de anticipar los impactos positivos y negativos sobre diferentes actores, lo que debe quedar bien documentado por las estadísticas que manejan esos mismos bancos centrales, pero que no se presentan de manera exhaustiva para sus comunidades, como una manera de hacer transparentes las consecuencias de estas decisiones.

Uno de los efectos de las tasas de interés negativas es que ha ido unida a las emisiones de miles de millones de dólares y de euros al mercado y al destino que se le debe dar a esos recursos. Se puede suponer que, dado los magros crecimientos en los PIB, mucho de ese dinero se ha acaparado sin que haya tenido un destino en la inversión y en la demanda, puesto que si lo hubiera hecho habría incrementado significativamente la demanda y a su vez incrementado los precios, pero no ha ocurrido ni lo uno ni lo otro. Por lo contrario, esos dineros son tan sobre abundantes que se ha tenido que pagar, con la tasa

negativa, para que esos dineros se puedan mantener en cuentas en instituciones financieras sin la utilización para lo cual supuestamente se emitieron. Y esto se refuerza nuevamente cuando los organismos internacionales, como la OECD, que se dedican a pronosticar sobre el futuro de la economía global señalan que el crecimiento del año 2020 y siguientes será menor que lo anunciado con los avisos anteriores, especialmente por la disputa entre China y Estados Unidos, que hasta ahora ha sido una muy buena disculpa para que no se trate de manera coherente la decisión de un valor que es de anuncio de una pérdida, cuando lo que el mundo necesita es estímulos reales para crecer y dar más bienestar a los grupos que están más postergados del desarrollo.

Hay que recordar a la crisis del 2008-2009 que terminó generando una cantidad de dinero de tal magnitud, que su retiro aún no se termina, pero que dejó muchos recursos en diferentes manos. Si a estos recursos, que están ociosos, se agregan los de las enormes utilidades de las empresas de altas tecnologías, los de las empresas innovadoras y disruptivas, a los miles de millones de dólares que están en las paraísos fiscales, y a las otras monedas, se llega a la conclusión de que: en el mundo hay una gran cantidad de dinero que no se invierte en la creación de nueva riqueza y que con tal de preservar esos enormes

volúmenes de dinero se está dispuesto a colocarlos en instituciones donde deben pagar para que los custodien, o sea, instituciones que usan tasas de interés negativas, aparte de que muchos de estos fondos eluden el pago de impuestos.

Avanzando

en la determinación de la cantidad de dinero que hay en el mundo, se puede citar un artículo aparecido en [www.eleconomista.es](http://www.eleconomista.es), en diciembre de 2017, donde se entregan cifras sobre lo que ellos han definido como dinero y las cifras son bastante inmensas. Por ejemplo, el efectivo en el mundo, monedas y billetes, alcanzaría a 37 billones de dólares, si se agregan los depósitos se llega a los 90 billones de dólares; la deuda mundial de empresas, hogares y gobiernos alcanzaría a más de 200 billones de dólares; los derivados del mundo alcanzarían a 1,3 trillones de dólares; los metales preciosos, oro y plata, serían más de 20 billones de dólares; las criptomonedas alcanzarían a 150 billones de dólares.

A

lo anterior se agrega lo indicado en un blog del Fondo Monetario Internacional, que es un foro para las opiniones del personal y los funcionarios sobre cuestiones económicas y políticas urgentes del día y cuyas opiniones corresponden a los autores y no representan necesariamente las opiniones del FMI y su Junta Ejecutiva, donde aparece un

artículo titulado “De monedas estables a monedas digitales del banco central”, de septiembre de 2019 que señala, entre otros aspectos que hay “una invasión de monedas estables (stablecoins) que se agregan a las formas tradicionales de dinero efectivo y de depósitos bancarios” . Y que “la adopción de estas nuevas formas de dinero dependerá de su atractivo como depósito de valor y medio de pago. Se reconoce que estas monedas tienen bajo costo operativo, alta velocidad, se pueden integrar a aplicaciones digitales...muy diferentes a los sistemas bancarios que se emplean en el presente”.

Al reunir estos antecedentes se desprende que, por una parte, la humanidad ha acumulado una enorme riqueza que se incrementa, y que en términos de producto interno bruto global, de alrededor de 200 países, según el “Informe de Perspectivas de la Economía Mundial” de abril de 2019, se señala que es de 84.740 mil millones de dólares (84.740.000.000.000) para una población cercana a los 7,7 mil millones (7.700.000.000) de personas, o sea, un producto promedio per cápita de unos US\$ 11.000 y a precios de paridad del poder adquisitivo los valores son respectivamente 135.178 y 17.575.

Por otra parte, hay una existencia de muchos caudales de dinero

acaparado en el mundo o que está sin utilización en términos de inversión o de consumo, sobre los cuales se pueden hacer, por lo menos, dos alcances a las autoridades monetarias: la legitimidad de que instituciones y personas dispongan de recursos financieros y de qué manera esa liquidez puede llevar a la anticipación de algunos escenarios que se pueden presentar en la década que se inicia el próximo año.

Finalmente, se puede agregar que el término: **“tasa de interés negativa” es porque no se quiere decirlo de manera correcta que es en verdad una “tasa de interés de pérdida” por la que el dinero formal emitido por esa autoridad monopólica al final de cada año ha perdido valor correspondiente a la tasa del año.**

Aunque se debiera considerar que una responsabilidad mínima para un instituto emisor sería que se mantenga el monto del dinero de comienzos de año al término de él. Esta pérdida se ve incrementada por el aumento que hayan tenido los precios internos en el mismo año.

Lo anterior está señalado en el objetivo principal del Sistema Europeo de Bancos Centrales que es la estabilidad de precios.

**2.5 Interrogantes:** ¿No es aconsejable tener una mirada sistémica para decidir que, con sólo 3 variables, una independiente y dos

dependientes, se produzca o se anticipa un fenómeno tan complejo como la variación del crecimiento económico y de los precios internos?

¿La existencia de grandes volúmenes de riqueza acumulada en el mundo, de las cuales sólo una parte es controlada por los bancos centrales no es una amenaza creciente para la estabilidad de los mercados y para los precios de los bienes y servicios y que es incentivada por las tasas de interés negativas?

## **Capítulo**

### **III.-**

### **TASAS DE INTERÉS NEGATIVAS Y ESCENARIOS FINANCIEROS PARA LOS INVERSIÓNISTAS.**

#### **3.1**

**¿Decisiones públicas o decisiones privadas?** Es legítimo que quien dispone de recursos financieros y que no los invierte en actividades productivas haga con ellos lo que le plazca, pero sin duda que su tenencia bajo condiciones de interés negativo afecta y discrimina a los ahorrantes de menores volúmenes y eso no parece ser legítimo y, por lo tanto, la autoridad debiera velar por esta materia y también resguardarlos para que no tengan pérdidas reales. Por eso, no es tan extravagante como lo propuesto por Silvio Gessel de que se cobrara un impuesto sobre la posesión de efectivo para reducir los dineros no utilizados e incentivar un uso productivo, o lo propuesto por

Greg Mankiw que sugirió que por medio de una lotería se eligiera al azar números de series de billetes y fueran declarados nulos, de manera que fuera peligroso quedarse con dinero en efectivo, bajo tierra o en una institución financiera.

Lo anterior está muy ligado a la distribución de la riqueza en el mundo, que, según un conocido banco suizo, había en el 2015 casi

34 millones de personas, o sea, el 0,7% de la población que poseía el 45,2% de

la riqueza total y que el 10% de las personas más acaudaladas del mundo poseían

el 88% de los activos totales. Por otra parte, el Fondo Monetario

Internacional, en relación con la inversión extranjera directa que está

depositada en países como Luxemburgo, o los Países Bajos señala que es atraída

con tasas de interés negativa, pero con el mérito de evitar pagar impuesto por

esos recursos en los lugares que se produjeron.

Además, junto con estos fondos están los que representan casi el 8% del PIB mundial de riqueza privada que está oculta en centros

financieros extraterritoriales, algo así como 7 millones de millones de

dólares, lo cual se supone proviene de

actividades ilícitas. A lo cual habría que agregar lo que indica una noticia

del Fondo monetario Internacional, del 1 de octubre, sobre el mercado del arte

que “estimado en 67.4 mil millones de dólares en todo el mundo a fines de 2018,

.... que incluye robos, falsificaciones, importaciones ilegales y saqueo organizado, puede generar hasta 6 mil millones de dólares anualmente. La parte atribuida al lavado de dinero y otros delitos financieros está en el rango de los 3 mil millones de dólares".

En consecuencia, se hace necesario revisar los roles y misión de los bancos centrales en relación con la determinación de las tasas interés negativas y la compra de bonos o de otras formas de emisión, porque no toman en consideración las otras muchas variables que determinan la cantidad de dinero que hay en el mundo y en cada uno de los países, la riqueza que representa y la gran cantidad de recursos que no contribuyen al desarrollo de los países sino que se transforman en dineros atesorados, por los que no importa pagar para que los custodien. Y que representan una tremenda bomba potencial de inflación o de hiperinflación con sus peligrosos y potenciales conflictos societarios asociados, en la medida que se inviertan o se gasten, como podría darse en algún escenario futuro.

Por una parte, se debe reconocer que el ámbito que cubren los efectos directos de un cambio de carácter "monopólico y arbitrario" de una tasa de interés por parte de los bancos centrales se refiere a sus consecuencias sobre básicamente dos variables: (1) los precios y (2) el crecimiento de una economía y cuando más a sus efectos

sobre los contornos: ahorro, pensiones, excedentes para las instituciones financieras y otras cuestiones por el estilo.

**3.2 Repercusiones ampliadas de las tasas de interés.** Una tasa monopólica, en un mercado donde cada día hay más medios de pago y de transferencias, tiene repercusiones como, por ejemplo, en los efectos sobre el empleo cuando se estimula la construcción o la industrialización o cuando se desincentiva; los efectos que tiene en el transporte para incrementarlo o para reducirlo y así, se puede seguir incorporando otros sectores, que aunque se consideren alejados, se ven afectados por un cambio que se presume que está, supuestamente muy distante de esos efectos. **Esto ocurre porque no se toma en cuenta que, con el manejo de variables económicas, como sucede en múltiples materias, se inician variaciones que van mucho más allá que los efectos inmediatos en cuanto a, por ejemplo, precios o crecimiento económico.** Estos temas no deben estudiarse sólo desde el punto singular, con vista a una o dos variables, sino que también de otras variables y de otros cambios, aparentemente independientes, que estimulan las reacciones y los movimientos que se producen, por muy diferentes razones, en disciplinas, sectores y campos que se supone que no tienen que ver, por ignorancia, de una realidad que está permanentemente interconectada en

forma directa.

**3.2 Tres posibles escenarios financieros de corto, mediano y largo plazo.** Los aciertos y los desaciertos que se han producido por el respeto al “círculo virtuoso de tasa de interés, producto interno y nivel de los precios” para que las economías se desarrollen y entreguen mejores condiciones de vida para toda la población se ha ido transformando en un círculo que es virtuoso para los más acaudalados, porque al mismo tiempo que incrementan sus riquezas se multiplican las poblaciones en la pobreza o en la extrema pobreza. Y estas desigualdades, que diferentes medios de comunicaciones y de publicidad eluden mostrar, conducen a que se esconda a los grupos de personas que viven con el mínimo o que carecen de casi todo lo que se publicita en los medios comerciales de poblaciones desarrolladas.

Con el objetivo de ilustrar, de una manera resumida, como se podría comportar la economía global, la regional o la de los países en los próximos años, y mirando desde el punto de vista de lo que significa de positivo y de negativo de insistir en aplicar el círculo virtuoso “interés, producto y precios” se ha definido un conjunto de tres escenarios que se espera sirva para reflexionar sobre la validez de que los bancos centrales sigan teniendo una acción tan positiva como negativa, encerrándose en sus

singularidades, que a todas vista es la negación del desarrollo del conocimiento actual y futuro:

**3.2.1 Escenario de exagerado crecimiento de la producción y la demanda global.** Las enormes masas de dinero almacenado en diferentes instituciones que cobran por mantenerlas representan una base para anticipar algunos de los escenarios que se han planteados para el mediano como para el largo plazo.

Grandes volúmenes de dinero acumulado que no están siendo invertido por los riesgos de un mundo donde los crecimientos de las demandas se han ido reduciendo, como lo indican las proyecciones de la banca internacional, cuando crece el pesimismo de los acaudalados para invertir o gastar, cuando la pugna entre USA y China está sin fecha de término y se dificulta la elección de las países o economías donde conviene invertir. Este mismo efecto presente se puede transformar en la elección de los países en los que convendría invertir: si cerca de los países en pugna o más bien lejos de los mismos.

A su vez, un crecimiento lento o bajo del comercio exterior puede desatar una pugna entre los países en desarrollo que están dispuestos a recibir esas inversiones y para lo cual estarían dispuestos a dar concesiones especiales a los inversionistas que se instalen en sus naciones, como es la baja de los impuestos, o regalías especiales para

incentivarlos.

Al mismo tiempo se vive un mundo donde la dinámica de las innovaciones disruptivas hace tentador esperar a invertir: en un “ícono” o en varios “íconos”, que se demoran en aparecer y que no tienen asegurado sus rendimientos positivos, todo lo anterior deja en latencia los miles de millones de euros y de dólares a la gira que están esperando mejores tiempos para ser invertidos o gastados.

Por eso, si se consideran los anticipos que se reconocen sobre necesidades de enorme importancia para la humanidad en los próximos años y que requerirían grandes cantidades de recursos para asignar:

(a) al suavizamiento del cambio climático, (b) a los cambios en los equipos e instalaciones para la incorporación masiva de las nuevas tecnologías, (c) a la irrupción de un transporte esencialmente no contaminante, en aire, mar y tierra, (d) a la inversión en infraestructuras nacionales actualmente inexistentes en muchos países en desarrollo como puertos, hospitales, centros de desarrollo e innovación, o reubicación de ciudades capitales, (e) en recursos para el mantenimiento y cuidado del creciente aumento de las personas de la tercera edad, que salen del mercado del trabajo (algunas disponen de recursos líquidos para hacer frente a sus necesidades particulares de salud, cuidado) y con ello, un crecimiento menor de la

dotación de personas para el empleo, (f) en las olas de migraciones de zonas o países en guerra, o de bajos ingresos o de procesos políticos de violencia, que deben ser incorporados a mundos diferentes, o (g) a los recursos para el armamentismo que se acentúe si es que la pugna USA-China se amplifica. Varios de estos cambios posibles podrían ser vistos como oportunidades para invertir dineros que están acumulados y sin uso aparente y ser movilizados en cantidades impresionante para realizar diferentes proyectos y a producir una apertura inmensa para que esos recursos se destinen a la demanda de diversos bienes y servicios a nivel nacional, regional y mundial.

A su vez, el paso desde una sociedad mundial geocéntrica hacia otra que mira y actúa rumbo a la conquista del espacio exterior y a habitar otros planetas, significa una reconversión y revalorización total de la riqueza de las naciones y un cambio de sus prioridades de inversión en nuevas industrias, en seguridad, en educación y en otras materias que podrían ser también de gran magnitud para lograr el financiamiento requerido para esas mega aventuras que están fuera de la economía global actual.

Estas reflexiones podrían cambiar los sectores de inversión, abandonando a áreas actuales que aparezcan en forma

creciente como peligrosas o desvalorizar zonas por las nuevas mejores opciones.

Como parte de esta evolución global también sería posible que ocurriera algún tipo de acuerdo o condición internacional que invitara a reconstruir las economías que han estado postergadas o que tengan sectores productivos obsoletos, o que están atrasadas en su modernidad, o a mitigar los efectos del cambio climático o a resolver otro tipo de problemas que llegue a ser de un tamaño nunca antes visto que incentiven a los tenedores de fondos a invertir en diferentes proyectos y naciones, y se produzca una apertura inmensa para que esos recursos se destinen a la demanda de diversos bienes y servicios a nivel mundial.

Un proceso o explosión de este tipo, podría generar un crecimiento de la economía mundial del orden del 5% anual, o superior, que podría desencadenar una inflación incalculable, que haga que quienes se queden con recursos financieros líquidos, dada la inflación mundial, tengan pérdidas enormes en sus capitales, sin que se haya dado una advertencia, o se haya anticipado por quienes deben advertirla, porque están cuidando sus puestos, como ya pasó en crisis anteriores o por tener acuerdos secretos con otros burócratas, con acaudalados y con algunos políticos.

De ocurrir una demanda de bienes y de servicios en estos términos – como un escenario posible – lo mejor sería que los bancos centrales debieran ser revisados en profundidad, o hasta cambiarlos por otro mecanismo, porque a lo que habrían llegado, con la tasa de interés negativa, a fomentar los enormes incrementos en la masa de dinero líquido que no se invirtió en crear riqueza, sino que se transformó en ahorro improductivo por muchos años. Por eso en este escenario, ¿qué importa para los acaudalados que la tasa de interés sea negativa, si eso es como pagar un precio porque les custodien en forma más o menos segura sus fondos (inmovilizados en vez de invertirlos en desarrollo) para tiempos más atractivos? Pero, para un jubilado una tasa de interés negativa es un viaje a una vida cada día más precaria y fundirle los ahorros que ha realizado con gran esfuerzo a lo largo de su vida. ¿Y qué pensarán los trabajadores activos que están ahorrando para su pensión futura? Los ciudadanos no votan para que desaprensivos burócratas que tienen remuneraciones millonarias, tomen esas decisiones con la creación de una nueva economía donde la tasa de interés negativa pueda ser un incentivo para crear un colapso local o global con desarrollo y crecimiento.

**3.2.2 Escenario de suave crecimiento de la producción y la demanda global.** Este es un escenario que reflejaría unos estados en

los cuales se mantiene las tensiones entre USA y China, pero que conducen a reasignaciones lenta de inversiones a mercados que sean más independientes de la pugna y que en forma paulatina y en cantidades que corresponden a una economía mundial que crece entre 1 y 3% al año y en que los bancos centrales continúan manteniendo las tasas de interés negativas o cercanas a cero.

Si se considera que la economía global creciera como máximo un 1% anual eso significaría que se agregaría a la riqueza global una cantidad del orden de entre 900 a 140 mil millones de dólares adicionales.

Este sería un escenario en el que se mantiene la economía mundial tal como ha estado insinuándose en estos dos últimos años, en el que se mantienen los actuales fondos ociosos y, por otro lado, crecen los fondos disponibles, porque se considera que las condiciones no son propicias para ponerlos a trabajar en nuevos proyectos internacionales y nacionales que sean atractivos y rentables dadas las condiciones de incertidumbre previstas.

**3.2.3 Escenario de desaceleración de la producción y la demanda global.** En este escenario se manifestaría una economía mundial en que se incrementen las disputas no sólo entre USA y China, sino que además se produjeran nuevos puntos de conflictos internacionales por motivos

religiosos, del petróleo, de movimientos políticos, separatistas y sociales, como por ejemplos: el Brexit y los países interesados en desunir la Unión Europea; Italia o Grecia; los conflictos políticos y sociales en Hong Kong; de los chalecos amarillos en Francia; el crecimiento de la pobreza en Argentina y en Venezuela y sus problemas interiores y exteriores; los conflictos con Irán; los cambios posibles en Turquía; los conflictos de Rusia con sus antiguos miembros; las guerras y conflictos en Asia Menor; las migraciones de poblaciones de bajos ingresos y de pobres conocimientos que incrementen las tensiones nacionales y globales; o los pasos siguientes que de la República Popular China hacia la dictadura o hacia la democracia.

Se puede imaginar que los bancos centrales ante este escenario seguirán impulsando las bajas de la tasa de interés, que sin embargo no tendrá efecto en la demanda y, por lo mismo, en la elevación de los precios, pero que incrementaría la desocupación y los conflictos sociales asociados a la desocupación y a la pérdida de poder adquisitivo. Bajo estas condiciones se podría esperar que la economía mundial no crezca o lo haga a lo más bien entre un – 1% y un 1% anual. Por eso, se ha planteado que para detener una crisis económica es necesario que se parta con una tasa de interés que se pueda bajar entre 4 o 6% para que tenga un

efecto positivo en un tiempo relativamente cercano, lo cual queda en duda con todo lo presentado en este capítulo y los anteriores.

De llegar a estados como el citado muchas de las democracias que estén en este escenario tendrán dificultades internas, cambios de gobiernos, populismo y grupos de empresarios que se mantenga a la expectativa sin iniciar nuevas proyectos e inversiones y un desempleo creciente que invite a acciones violentistas por parte de los grupos más extremistas de cada nación afectada.

Un estudio reciente, a nivel mundial, del Fondo Monetario Internacional señala que el índice de "incertidumbre de la política comercial está aumentando bruscamente, habiéndose mantenido estable en niveles bajos durante aproximadamente 20 años." Y que esa incertidumbre es más baja fuera de las economías avanzadas, como es para Medio Oriente, Asia Central y África y mucho menor para las economías de bajos ingresos.

Este escenario de desaceleración toma en consideración otros indicios con consecuencias aún mayores. Puesto que una situación negativa que se observa en el presente no empezó en los dos últimos años, sino que es la consecuencia de no haber sido capaces de vislumbrar, desde hace unos 20 años, que los crecimientos altos de China – alimentados por los consumos del occidente – no podían sino llegar a producir

reacciones muy “fuertes” de quienes se sintieran amenazados económica y políticamente.

### 3.3 Colofón.

Se

debe tener presente que la enunciación de diferentes futuros a través de

la descripción de escenarios o anticipación de ellos a través de ésta o de

otras metodologías como Delfos o sistemas de inteligencia artificial (IA)

y uso de gran data (GD) **no solo describe posibles futuros, sino que**

**interviene lo que podría ser esos futuros posibles.** Puesto que su sola

lectura y estudio puede incentivar a tomar decisiones a los gobiernos, a las

empresas, a los grupos humanos y a los individuos, en el presente, que

hagan más posible o más imposible que alguno de esos escenarios se lleguen

hacer realidad.

También se quiere reflejar con los escenarios presentados, en síntesis: que la incertidumbre de la política financiera y comercial

se expanda a otros aspectos de la vida humana por una visión sesgada y muy

singular de las decisiones de los bancos centrales con respecto a las tasas de

interés.

Por eso importa el seguimiento y la trazabilidad de estos escenarios, con el objetivo de incorporar una visión intersticial a la elaboración de ellos, lo que se presentará en otro artículo.

### 3.4

**Interrogante:** ¿Cuál es para Ud. el escenario que está más cerca de sus propias anticipaciones, de qué manera la tasa de interés negativa puede hacerlo más intenso y de qué manera puede Ud. influir para que el de menos mérito no ocurra?

## Capítulo IV.-

### MODERNIZAR A LOS BANCOS CENTRALES CON LA APLICACIÓN DE NUEVOS PARADIGMAS.

**4.1 De clásicos paradigmas singulares a los ecosistemas y el avanzado conocimiento intersticial.** Desde hace algún tiempo se ha empezado a aplicar dos nuevos conceptos para un mejor conocimiento, comprensión y manejo de sistemas complejos. Se ha señalado a lo largo de este artículo, que se busca relacionar los cambios en una variable, por ejemplo: la tasa de interés, con las múltiples interrelaciones y efectos que van en diferentes direcciones a influir sobre otros recursos y bienes y que obligan a tener en consideración aspectos como los siguientes: un problema complejo a resolver o un objetivo complejo a conseguir no se logran simplemente con la aplicación de una singularidad y ni siquiera con la suma de los conocimientos de un conjunto de singularidades (interdisciplina).

Se avanza en la comprensión del problema o de la solución cuando se dispone de un método reconocible para identificar los

aspectos particulares de cada singularidad que al combinarlos proveen nuevos conocimientos, por sobre los que se reconocen en las interacciones previas, pero que se influyen de manera superior con la identificación del interior y de los contornos del problema o de las soluciones. Este es un paso esencial en el trabajo con un “**ecosistema**”, que es anterior a trabajar para llenar los vacíos existentes en aspectos, características o propiedades de las singularidades, especialmente cuando se llega a situaciones, por ejemplo, contra puestas o antagónicas. Este es el paso siguiente en el que se puede aplicar lo que se ha definido como “**conocimiento intersticial**”.

Al considerar la aplicación del **ecosistema**, se está en mejores condiciones para estudiar, diseñar y manejar los problemas complejos existentes y para hacer frente a la realidad de manera más coherente y completa que las formas más tradicionales de analizar y de actuar en este tipo de situaciones. Al emplear uno o más contenidos, disciplinas o profesiones singulares para enfrentar o solucionar problemas complejos, sus limitados puntos de vista obligan a llegar a compromisos para no negar las razones fundamentales de las contradicciones o puntos ciegos a los que se llega con el simple manejo de conocimiento de las singularidades en juego. Y así, no se avanza en la generación de

soluciones alternativas y adecuadas que sean de mayor valor.

Se echa de menos que los bancos centrales no avancen en la aplicación de, por lo menos un esbozo, de un ecosistema donde puedan

manejar la historia de los resultados que se han logrado con los movimientos de las tasas de interés positivas y, en particular, de las tasas de interés negativas.

Y cuando se aplica el incipiente **conocimiento intersticial** lo que se busca es llenar los vacíos de conocimiento que existen entre los atributos y los propósitos de diferentes elementos o singularidades, para encontrar relaciones que hasta ese momento son desconocidas y que cuando se encuentran puede llegar a ser un conocimientos indispensables para descubrir respuestas inéditas para el tradicional conocimiento disciplinario singular y, por lo tanto, llegando a obtener, cada día, respuestas más certeras para la resolución de los innumerables problemas más complejos que trata la humanidad. A su vez, este conocimiento se puede emplear, de una manera muy eficiente para demostrar algunas de las muchas deficiencias que tienen los avances en las ciencias singulares, porque pone de manifiesto algunas de las debilidades de los aciertos de los modelos científicos tradicionales.

La aparición del conocimiento intersticial llega como un agregado a la forma tradicional del conocimiento y su

desarrollo. Se puede considera que gran parte del conocimiento se da en la singularidad de los términos, así como en la singularidad de los conocimientos contenidos en disciplinas, temas, técnicas, ciencias o profesiones (como la economía monetaria) y en particular por el nuevo conocimiento que surge de cada una de ellas. El conocimiento intersticial parte del reconocimiento de que una parte es el conocimiento total actual, que es como una gran esfera y, otra cosa diferente, que es todo el espacio de nuevos conocimientos se están fuera de ella, esperando ser identificados.

A partir de lo anterior hay, por lo menos, dos posibles caminos: (1) el nuevo conocimiento que nace a partir de una singularidad, que se puede obtener por diferentes medios y que se prueba muchas veces con el método científico tradicional. Ese nuevo conocimiento (hallazgo) hasta antes de su reconocimiento estaba fuera de la esfera, pero continua formando parte de la singularidad respectiva y (2) el nuevo-nuevo conocimiento que nace de indagar, en lo desconocido, o sea, en el espacio que está fuera de la esfera; que se encuentra en las distintas combinaciones de características, atributos u objetivos de diferentes singularidades que se puedan hacer y los vacíos que queden entre ellas, para luego llenar esos espacios vacíos con otras características, atributos u objetivos de otras

singularidades hasta obtener un nuevo conocimiento, a partir del hecho de que en la realidad todo está interrelacionado. Este es uno de los métodos que se ha aplicado y que se sugiere para desarrollar el conocimiento intersticial.

A continuación, se pueden hacer muchas inferencias, como que el avance en el conocimiento de las singularidades será siempre incompleto y sujeto a revisión, por lo que las verdades absolutas, como en el caso de los bancos centrales: la autonomía o el manejo de la oferta monetaria estarán de paso, como todo en el progreso del conocimiento de la humanidad.

**4.2 ¿Los beneficios del ecosistema afectan la razón de ser de los bancos centrales?** La introducción del avanzado concepto de “ecosistema” permite encontrar nuevas razones para incentivar la eliminación o los cambios profundos a la misión y actividades de los bancos centrales en relación a la tasa de interés y sus repercusiones reales y deseadas.

Por una parte, se debe reconocer que el ámbito que cubren los efectos directos de un cambio de carácter “monopólico”, fuera de las razones del mercado, de una tasa de interés se refiere a sus consecuencias sobre básicamente dos variables: (1) los precios y (2) el crecimiento de una economía y cuando más a sus efectos sobre los contornos: ahorro, pensiones, consumo, excedentes para las instituciones financieras y otras cuestiones por el estilo.

Pero, sus repercusiones son muy complejas y superiores a ellas como, por ejemplo, los efectos sobre el empleo cuando se estimula la construcción o la industrialización o cuando se desincentiva, los efectos que tiene en el transporte para incrementarlo o para reducirlo y así se puede seguir incorporando otros sectores, que aunque se consideren alejados, se ven afectados por un cambio que se presume que está muy distante de esos efectos.

Todo esto ocurre porque no se toma en cuenta que, con el manejo de variables económicas, como ocurre en múltiples materias, se inician variaciones que van mucho más allá que los efectos inmediatos en cuanto a, por ejemplo, precios o crecimiento económico. Estos temas no deben estudiarse sólo desde el punto de vista de una o dos variables, sino que también de otros cambios, aparentemente independientes, que estimulan las reacciones y los movimientos que se producen y desencadenan, por muy diferentes razones, en variables que se supone que no tienen que ver, por ignorancia, de una realidad que está permanentemente interconectada directamente, en el caso de este tema, con el cambio en el valor de la tasa de interés o el futuro de la variación de la tasa anual de crecimiento económico y de la variación en los precios. En resumen: los problemas de alta complejidad – como los económicos y otros – no admiten una resolución a través teorías o modelos disciplinarios singulares no sistémicos que sobre simplifican la

realidad reduciéndola a solo unas pocas variables.

Al considerar la aplicación del **ecosistema**, se está en mejores condiciones para estudiar, diseñar y manejar los problemas complejos existentes y para hacer frente a la realidad de manera más coherente y completa que las formas más tradicionales singulares de analizar y de actuar en diferentes situaciones que enfrentan las sociedades

Sólo a modo de ejemplo, si un cambio de tasa de interés se supone que producirá un efecto en el incremento de la construcción en infraestructura, sin duda que habrá una reacción en aspectos financieros, así como en el incremento de proyectos para producir las nuevas construcciones, los que se supone requerirán personal calificado, transporte, almacenamiento, autorizaciones de parte de autoridades nacionales, y locales, evaluaciones de los impactos ambientales, reacciones positivas o negativas de grupos de ciudadanos, comunicaciones, y así se puede seguir incorporando, otra larga lista: si se dispondrá de los materiales, de la maquinaria, de los derechos, de las patentes o de las innovaciones para producir el resultado final.

Aunque en la realidad no es sólo el tipo y el número de interdependencias que deben entrar en juego, sino que es también importante, la secuencia entre ellas y los tiempos que demoran en ser efectivas

o en hacer efecto. Este tipo de interacciones era muy difícil de hacer cuando no existían, hace como 30 años, sistemas digitales y de administración de proyectos complejos para el manejo de grandes volúmenes de data. Hoy día ese tipo de técnicas y metodologías facilitan la inclusión de las múltiples y diferentes ramas de actividades y tareas que se deben hacer para lograr un resultado complejo, así como para tomar decisiones importantes cuyos recorridos de las variables asociadas, directa e indirectamente, se pueden simular para anticipar los resultados que sería posible obtener con tales decisiones.

**4.3 Los beneficios de la aplicación del conocimiento intersticial a las decisiones económicas y financieras.** Se ha señalado algunas de las oportunidades donde vale la pena aplicar el conocimiento intersticial, es decir, buscar el llenado de los vacíos que existen entre los atributos y los propósitos de diferentes elementos o singularidades y, por ese camino, encontrar relaciones que hasta ese momento son desconocidas y que pueden ser conocimientos indispensables para llegar a respuestas inéditas para y por el tradicional conocimiento singular.

Sobre la base anterior se debe diseñar y utilizar – previamente – un “**ecosistema económico**” cuyo propósito podría estar centrado en, por ejemplo, el

crecimiento económico, el que debería tomar en consideración muchas otras variables financieras y económicas y otras que provienen de otros tipos de conocimientos no económicos. Se debe interrelacionar e integrar las variables económicas con cuestiones tales como: los recursos necesarios internos, o si hay que atraerlos desde el exterior, los sectores que tienen expectativa de desarrollo, la disponibilidad de personas calificadas y talentos para desarrollar los proyectos para las nuevas inversiones, si el desarrollo de nuevos productos o servicios se debe dirigir al consumo interno o a la exportación, si se dispone de mercados competitivos o de monopólicos, si se dispone de las nuevas tecnologías para ser más productivos, si los centros de educación superior están formando a los profesionales para participar en el desarrollo, si hay que seleccionar los territorios donde el desarrollo sea más potente, y muchas variables más, algunas de las cuales se modificarán, además, por otros cambios independientes, las condiciones legales y las ambientales que están en funcionamiento, el espíritu emprendedor de la comunidad y muchos otros más y que son diferentes a los que impulsen a las modificaciones de la mera tasa de interés por parte de los bancos centrales.

Con respecto a la aplicación del **conocimiento intersticial** se puede decir que debiera ser un paso más avanzado para el

mejor diseño y manejo de los ecosistemas. Es decir, que cuando se tenga un cierto dominio público previo del ecosistema, recién se podrá ir a la aplicación del conocimiento intersticial. Pero para eso hay que primero introducirlo en la educación superior y luego, en todos los niveles de la educación de manera que forme parte del “ecosistema del conocimiento” de una sociedad, que busca en los nuevos conocimientos una base más sólida para progresar.

**4.4 Los bancos centrales no se están logrando los resultados esperados.** En primer lugar, se reconoce que por ahora las decisiones de los bancos centrales de impulsar tasas de interés positivas más bien bajas, o negativas o de pérdidas, no están produciendo, en los tiempos estimados y magnitudes, los resultados que se han anticipado. Es por eso, que se debe hacer una revisión exhaustiva – crítica autocritica y propositiva – al respecto.

Por una parte, porque se refiere a un conjunto muy limitado de variables, porque no da explicaciones sobre los efectos negativos y positivos que produce y porque no entrega antecedentes sobre el movimiento de las otras variables que conducen a la variación de los precios y al crecimiento económico de un país o de una región y porque el tiempo de respuesta es una gran incógnita, que invalida muchas veces, todo lo

anterior.

Su limitado campo de acción tal vez era importante en el tiempo de la creación de los bancos centrales, hace casi un siglo y en economías menos abiertas, es decir hace muchos años, así como su inclusión de la autonomía, lo cual era más posible cuando el sentido de la invisibilidad, de la no transparencia de la información y de los acuerdos secretos eran una norma, pero de eso han pasado décadas y muchos errores cometidos en su nombre.

Hay que recordar todas las oportunidades en las que han ocurrido crisis y en las cuales los bancos centrales no han tenido mucho éxito para anticiparlas o para reducir sus efectos en forma previamente planeada.

La aparición de multitud de formas que se han creado para ampliar los mercados financieros globales está presente desde hace décadas y sin duda se seguirán expandiendo como las cripto monedas o monedas estables, o los derivados. Lo que muestra que el poder absoluto de los bancos centrales y su importancia relativa se ha puesto en duda una vez más, ya que aparecen algunos sistemas competidores que carecen de reconocimiento, pero representan un avance en cuanto a que son transacciones anónimas, electrónicas, que no constituyen pasivo de alguien y que permiten intercambios entre pares. Pero también hay otras brechas para

el actual estado de desarrollo y lo constituyen las relaciones financieras entre personas que manejan el mercado de los narcóticos, el mercado de los juegos de azar, los mercados de los prestamistas y usureros, todos ilegales, o que son ignorados o no suficientemente considerados en las decisiones, pero que si influyen e impactan en el mercado financiero legal.

#### **4.5 Sin Estrategia País es difícil**

**impulsar el desarrollo sólo con la tasa de interés.** En general, muchos políticos, decisores de países o del mundo, parecen desconocer que para que un país que crezca necesita mucho más que una tasa de interés. Se olvidan los decisores actuales que una economía no se va a desarrollar en una dirección determinada si es que la clase política no logra ponerse de acuerdo en una Estrategia País. Pensar que sólo con una decisión de una tasa de interés monopólica se logre, es sólo una ilusión más, en un mundo cada día más complejo y multidimensional.

#### **4.6 Hay que entrar a la aplicación de las**

**nuevas tecnologías.** Las nuevas tecnologías y el manejo de la data hacen posible hoy día tener un mejor control de los valores históricos de las variables económicas, políticas, sociales, ambientales y tecnológicas para manejar un problema complejo como es el desarrollo de un país. Además de que una preocupación constante de anticipar escenarios u otros métodos de

anticipación no proyectivos facilitarían el trabajo a los decisores en los ambientes de incertidumbre y de riesgo. Por lo tanto, **es indispensable que la clase política esté en condiciones de manejar las nuevas tecnologías como** son: (1) **los Ecosistemas y (2) el emergente Conocimiento Intersticial.** Una clase política que esté en condiciones de hacer avances significativos en el desarrollo de una región o de un país requiere de muchos nuevos conocimientos, o de un apoyo técnico, sobre el contenido y los avances que se pueden hacer con las nuevas tecnologías, es imprescindible para trabajar en las actuales condiciones en las que se producen los intercambios nacionales e internacionales, donde cada día muchos de los problemas reales se van alejando de sus pretendidas doctrinas y principios tan obsoletos como los “ismos”. Por eso, se observa que en política se manejan los recursos de manera ambigua y con poca verdadera transparencia, por lo que se hace necesario hacer una renovación de esos cuadros políticos que están centrados en soluciones singulares. Se podría esperar que empleando el avance del conocimiento intersticial se tienda a crear condiciones para la equidad y el desarrollo equilibrado de las naciones, que impulse la igualdad entre las personas y el bienestar.

**4.7 Conclusión: ¿No sería el momento para entrar a revisar**

profundamente la institución “Bancos Centrales” en el mundo; antes de que se llegue a situaciones aún más complejas y en que la reina de las finanzas la “tasa de interés” y decidida solo por un grupo de burócratas monetaristas singulares, y elegidos a su vez por un grupo de políticos, sea enterrada para siempre?... y antes que sus decisiones entierren las economías del planeta.

---

## **POSTERGAN 24.00 HORAS REUNION PARA CONFORMAR COMISION ELECTORAL EN STH**



Para el miércoles 9 de octubre se postergó la asamblea de socios del Sindicato de Trabajadores a Honorarios de la Municipalidad de Maipú, hecho que obedece a la ocupación del Teatro Municipal.

Para el miércoles 9 de octubre de 2019 se postergó la asamblea de socios de DTH- Maipú por causas que no son de responsabilidad de directorio. La asamblea que tiene como fin principal elegir la Comisión Electoral, que denomina TRICEL, que tendrá como fin llevar a cabo la elección sindical del directorio de STH – Maipú.

La comisión

tendrá que analizar si los candidatos que postulen cumplen con los requisitos y normas establecidas para ser candidatos, así también instalar las mesas que recepcionaran los votos y posterior escrutinio, todo supervisado por un ministro de fe que generalmente son jefaturas de la Inspección del Trabajo.

La directiva llama a sus socios a concurrir el día miércoles 9 de octubre para ser partícipes de este ejercicio democrático interno, como son las elecciones del directorio que velará por el buen funcionamiento de la institución.

---

**ABRAZO DE MAIPU ES EL PUNTERO, PERO SE ACERCA PELIGROSAMENTE FLORIDA LOMA BLANCA**



**Abrazo de Maipú sigue siendo el puntero, pero vio acortarse la distancia ante su más cercano en la tabla: Abrazo de Maipú, a quien los separa solamente 8 puntos, lo que indica que cada fecha será una final para ambos que puede aprovechar Unión Viveros, que se está quedando atrás 2 fechas.**

Abrazo de Maipú continúa como puntero, enfrentado en las primeras fechas de la segunda rueda a los clubes más fuertes, en la próxima fecha Abrazo de Maipú juega de visita ante Unión Centenario que está herido con la presentación paupérrima esta semana ante Unión Viveros.

Por su parte Florida Loma Blanca, que acortó 6 puntos, juega la próxima fecha juega de visita ante Campos de Batalla.

**ASOCIACIÓN DE FUTBOL HISTORICA DE MAIPU**

**RESULTADOS CAMPEONATO OFICIAL , ASHIMA 2019**

**extra OFICIAL**

**13º FECHA**

**5 y 6 de octubre de 2019**

Segunda fecha de la Segunda Rueda

CLUBES	INFANTIL			SENIOR								PUNTOS	
	DIVISION DE HONOR	3era.	2da.	1era.	E	D	C	B	A	3a.	2a	1a	
Abraham Lincoln	1	0	0		0	2	2	3	5	1	2	2	9
Séptimo de Líneas	4	1	5		5	4	2	0	0	1	4	3	24
Florida Loma Blanca	6	0	4		4	4	4	2	4	0	0	4	29
Real Flandes	0	0	1		1	0	2	0	0	0	0	1	3
Abrazo de Maipú	2	3	2		1	1	1	1	1	2	2	2	23
Campos de Batalla	1	1	2		1	0	0	1	2	2	0	1	8
Unión Vivero	0	1	8		3	8	2	1	2	2	0	2	20
Union Centenario	0	0	0		0	0	0	1	3	0	1	3	13
Victor Cañon Alonso	2	1	5		5	2	0	2	0	3	2	1	13
Deportivo Maipú	8	0	2		1	3	3	4	1	1	2	4	21
Turno:Unión Portales					Partidos terminados por falta de garantías.								

	13º fecha Campeonato Ofi				INFANTIL					SENIOR					ADULTO				
	Al domingo 6 de oct	total	3a	2a	1a	Ptos	L	E	D	C	B	A	Ptos.	L	3a	2a	1a	Ptos	L
1º	Abrazo de Maipú	288	34	29	18	81	1º	18	33	25	22	36	134	2º	23	24	26	73	2º
2º	Florida Loma Blanca	280	34	17	28	79	2º	19	24	36	17	34	130	3º	14	23	34	71	3º
3º	Unión Viveros	267	12	15	28	55	5º	31	27	30	28	32	148	1º	13	17	34	64	4º
4º	Unión Centenario	231	20	18	11	49	7º	13	7	8	28	38	94	4º	18	32	38	88	1º
5º	Campos de Batalla	223	24	26	19	69	3º	21	22	17	14	22	96	4º	19	13	26	58	6º
6º	Cañón Alonso	192	10	29	25	64	4º	22	14	2	13	20	71	7º	27	16	14	57	7º
7º	Real Flandes	188	18	18	18	54	6º	14	14	12	13	18	71	7º	18	15	30	63	5º
8º	Deportivo Maipú	169	21	3	8	32	9º	2	15	10	20	34	81	6º	16	22	18	56	8º
9º	Unión Portales	120	3	10	6	19	10º	13	14	20	6	4	57	9º	3	9	32	44	9º
10º	Séptimo de Línea	116	9	20	18	47	8º	21	13	5	5	2	46	11º	10	9	4	23	11º
11º	Abraham Lincoln	87	4	0	3	7	11º	4	1	18	13	20	56	10º	18	2	4	24	10º
	LIBRE: Unión Portales		Punteros																

**LA FECHA:**

**Florida Loma**

Blanca fue el club que más puntos sumó, aunque se esperaba que Flandes sumara algunos puntos más, especialmente de por parte de Abrazo de Maipú, que perdiendo su primer lugar en senior "A" y permite que se acerque Florida Loma Blanca.



## Ptimera Adulto Deportivo Maipú





Segunda Adulto Abrazo de Maipú



Segunda Adulto Campos de Batalla

---

# FLORIDA LOMA BLANCA Y UNION VIVEROS ACORTAN DISTANCIA DEL PUNTERO

☒

Una fecha sabatina con olor al triunfo albo sobre la U. de Chile, que repercute en la competencia de la ASHIMA con graderías vacías, series sin plantel completo y baja recaudación para los clubes locales que también se quejan de casinos ambulantes que merman sus arcas para pagar los arbitrajes.

En segunda infantil quedan 2 punteros luego que perdiera el tercer puntero: Campos de Batalla, precisamente ante Abrazo de Maipú que queda líder en segunda infantil junto a Cañón Alonso.

No fue fácil para Abrazo de Maipú triunfar en esta serie, con un partido que se mantenía abierto hasta el último minuto por los juegos de ambos equipos, destacando varias promesas en ambos equipos.

Real Flandes irreconocibles este sábado en su presentación ante Florida Loma Blanca, Abrazo de Maipú suma 11 ante un duro rival como es Campos de Batalla que promete recuperarse mañana domingo.

## Unión

Viveros sumando 13 puntos ante un irreconocible Unión Centenario, que jugó con plantillas incompletas, acusando el golpe del clásico entre Colo Colo y la Universidad de Chile.

## Cañón

Alonso gana en segunda infantil y se mantiene puntero en esa serie, aunque compartiéndola con Abrazo de Maipú. Suma 9 puntos ante un Deportivo Maipú que respira semana por medio y nadie se explica el porqué de esas bajas en el ritmo de juego.

## Uno de los

pocos dirigentes que estaba contento era Guillermo Brown, dirigente orquesta de Séptimo de Línea, aunque no se sabe si estaba contento porque ganó Colo Colo o porque sumó 15 puntos de 15 posible ante Abraham Lincoln.

## Resultados

del sábado

**ASOCIACIÓN DE FUTBOL HISTORICA DE MAIPU**

**RESULTADOS CAMPEONATO OFICIAL , ASHIMA 2019**

**OFICIAL**

**13º FECHA**

**5 y 6 de octubre de 2019**

Segunda fecha de la Segunda Rueda

CLUBES	INFANTIL			SENIOR								PUNTOS	
	DIVISION DE HONOR	3era.	2da.	1era.	E	D	C	B	A	3º.	2º.	1º.	
Abraham Lincoln													
Séptimo de Líneas													
Florida Loma Blanca													
Real Flandes													
Abrazo de Maipú													
Campos de Batalla													
Unión Vivero													
Union Centenario													
Victor Cañon Alonso													
Deportivo Maipú													
Turno:Unión Portales													

Tabla hasta  
el sábado 5 de octubre.

CAMPEONATO OFICIAL DE FUTBOL ASHIMA 2019										TABLA - OFICIAL, 2º Fech									
13º fecha Campeonato Ofi INFANTIL										SENIOR				ADULTO					
	Al sabado 5 de octub	total	3a	2a	1a	Ptos	L	E	D	C	B	A	Ptos.	L	3a	2a	1a	Ptos	L
1º	Abrazo de Maipú	276	34	29	18	81	1º	18	33	22	21	36	130	2º	22	21	22	65	2º
2º	Florida Loma Blanca	264	34	17	28	79	2º	19	24	33	14	30	120	3º	13	22	30	65	3º
3º	Unión Viveros	260	12	15	28	55	5º	31	27	27	27	32	144	1º	10	17	34	61	4º
4º	Unión Centenario	219	20	18	11	49	7º	13	7	8	27	34	89	5º	18	29	34	81	1º
5º	Campos de Batalla	217	24	26	19	69	3º	21	22	17	13	18	91	4º	18	13	26	57	6º
6º	Cañon Alonso	188	10	29	25	64	4º	22	14	2	13	20	71	6º	24	15	14	53	7º
7º	Real Flandes	186	18	18	18	54	6º	14	14	12	13	18	71	6º	17	14	30	61	5º
8º	Deportivo Maipú	154	21	3	8	32	9º	2	15	7	17	30	71	6º	16	21	14	51	8º
9º	Unión Portales	120	3	10	6	19	10º	13	14	20	6	4	57	9º	3	9	32	44	9º
10º	Séptimo de Línea	107	9	20	18	47	8º	21	13	4	5	2	45	11º	9	6	0	15	11º
11º	Abraham Lincoln	78	4	0	3	7	11º	4	1	17	10	16	48	10º	17	2	4	23	10º
LIBRE: Unión Portales										Punteros									

Tabla parcial hasta el sábado 5 de octubre

# ABRAZO DE MAIPU SALE A DEFENDER SU CALIDAD DE PUNTERO ANTE CAMPOS DE BATALLA



5 encuentros con 11 series en el campo de juego saldrán este sábado y domingo con horario de verano, pero ajustado para el domingo la tercera adulto a las 14:30 horas.

Abrazo de Maipú juega de visita ante Campos de Batalla. Un partido de punteros será el que se juegue en segunda infantil, donde hay tres líderes: Abrazo de Maipú, Campos de Batalla y Cañón Alonso. Los “cañoneros” juegan en su cancha con Deportivo Maipú

Florida Loma Blanca espera mejorar su ubicación ante un difícil rival: Real Flandes, que sumó 7 puntos en la primera rueda. Importante

será el partido entre primeras adultas.

## Unión

Viveros recibe a Unión Centenario, con buenos partidos en senior "B" y primera adulto, ambos punteros en estas series. Ojo con lo que puede suceder en senior "A".

La programación  
es la que sigue

## Abraham

Lincoln versus Séptimo de Línea, cancha Parque 3

## Florida

## Loma Blanca versus Real Flandes, cancha Florida

## Abrazo de

Maipú versus Campos de Batalla, cancha Abrazo

## Unión Viveros

versus Unión Centenario, cancha Viveros

## Victoir

Cañón Alonso versus Deportivo Maipú, cancha Cañón

CAMPEONATO OFICIAL DE FUTBOL ASHIMA 2019										TABLA - OFICIAL, 1º Fech									
12º fecha Campeonato Ofi INFANTIL										SENIOR					ADULTO				
	Al Dgo. 29 de septiembre	total	3a	2a	1a	Ptos	L	E	D	C	B	A	Ptos.	L	3a	2a	1a	Ptos	L
1º	<u>Abrazo de Maipú</u>	265	31	26	17	74	1º	17	30	22	21	36	126	2º	22	21	22	65	2º
2º	<u>Florida Loma Blanca</u>	251	31	16	25	72	2º	16	21	33	14	30	114	3º	13	22	30	65	3º
3º	<u>Unión Viveros</u>	247	11	12	25	48	6º	28	24	27	27	32	138	1º	10	17	34	61	4º
4º	<u>Unión Centenario</u>	218	19	18	11	48	6º	13	7	8	27	34	89	5º	18	29	34	81	1º
5º	<u>Campos de Batalla</u>	215	24	26	18	68	3º	20	22	17	13	18	90	4º	18	13	26	57	6º
6º	<u>Real Flandes</u>	185	18	17	18	53	5º	14	14	12	13	18	71	6º	17	14	30	61	5º
7º	<u>Cañón Alonso</u>	179	10	26	22	58	3º	19	14	2	13	20	68	7º	24	15	14	53	7º
8º	Deportivo Maipú	148	18	3	8	29	9º	2	12	7	17	30	68	7º	16	21	14	51	8º
9º	<u>Unión Portales</u>	120	3	10	6	19	10º	13	14	20	6	4	57	9º	3	9	32	44	9º
10º	<u>Séptimo de Línea</u>	92	6	17	15	38	8º	18	10	4	5	2	39	11º	9	6	0	15	11º
11º	<u>Abraham Lincoln</u>	78	4	0	3	7	11º	4	1	17	10	16	48	10º	17	2	4	23	10º

---

# **ASHIMA DEBUTA EN LAS ELIMINATORIAS REGIONALES SUB 13 FRENTE A TALAGANTE**



La selección de ASHIMA juega en la sede de Talagante en partido de fondo frente a la Selección de Talagante. La selección se ha preparado durante tres meses bajo las órdenes de Venancio Tobar de modo de tener un buen desempeño.

En el preliminar jugara la selección de la Corfuma frente a su similar de Buin

La programación es la que sigue

SEDE Nº 6,  
ESTADIO MUNICIPAL DE TALAGANTE (Calle Bellavista 509, Comuna de Talagante

Viernes 4  
de octubre de 2019

20:00 Horas

Corfuma de  
Maipú versus Buin

21:30 horas

Talagante  
versus Histórica de Maipú

---

# **FAMILIA RODRIGUEZ CON SU “PATRIARCA” JUAN RODRIGUEZ INICIA REUNIONES DE FIN DE AÑO**



La familia Rodríguez, con su hermano mayor Juan Rodríguez, se

reunieron este sábado 28 de septiembre para consolidar el núcleo familiar y mantener tradiciones que permiten la transmisión de la guía familiar a sus hijos.

Estaban todos, siempre se busca un día en que todos puedan concurrir a una cena tradicional que esta vez fue de cazuela y la entrega de regalos significativos, tema que se había postergado pero se reinició fuertemente.

Cada uno de los hermanos recordaron guía familiares, temas que los unen y lo más importante el respeto y cariño infranqueable entre ellos.

Ver Galería de fotos

Pronto el video

---

**ESTE JUEVES LA ALCALDESA ENTREGA EL PROYECTO DE PRESUPUESTO PARA EL AÑO 2020**



Uno de los puntos principales para la sesión del Concejo Municipal es la entrega del proyecto del presupuesto Municipal para el año 2020, que deberá ser aprobado por el Concejo Municipal antes del 15 de diciembre.

Este jueves 3 de octubre la alcaldesa entregará el Presupuesto Municipal para el año 2020, año de elecciones y muchos proyectos que se terminarán a mediados del año electoral, entre ellos el Nuevo Mercado Municipal y el Centro de Atención o Casa del Adulto Mayor entre otras. Nada se dice sobre el Parque que se construirá en el sector El Pajonal y el nuevo rostro del Parque Municipal.

Sus estima que el presupuesto Municipal 2020 superara los 120 mil millones de pesos.

Otro de los puntos será una modificación al presupuesto de Salud Municipal 2019, la tercera de este año

Un punto importante será la compra sobre 500 UTM, con el debut de la nueva administradora Municipal Yasna Ardiles, otro tanto el Director de Dideco que deja el cargo en

Defensoría Ciudadana y el nuevo Secpla.

---

# **ALCALDESA INAUGURA MAÑANA JUEVES LO QUE EL SUEÑO INCONCLUSO DE VITTORI PARA EL ADULTO MAYOR**



**Mañana jueves 3 de octubre de 2019 a las 10;30 horas la alcaldesa de Maipú colocará la primera piedra de la Casa del Adulto Mayor. El terreno para su construcción fue adquirido durante la gestión ex alcalde Christian Vittori, siendo el gestionador de la adquisición el ex alcalde Herman Silva,**

Esta tarde la alcaldesa Cathy Barriga salió a pasear por las calles de Maipú con sus eventos que complican la conducción del automóvil, pero eso es poca importancia porque se trasladaba en un en un Chevrolet Impala año 59 con el ex alcalde Herman Silva antes de la misa del Adulto Mayor

1º de octubre es el Día Internacional de las Personas de Edad fijado por la ONU y en Chile hoy se da inicio a la celebración del mes del Adulto Mayor en Chile, en ese marco hoy se celebró una misa en el Santuario Nacional de Maipú.

Consecuente con este mes del

Adulto Mayor, al alcaldesa colocará mañana a primera piedra de lo que denomina Spa, y que Vittori proyectara como la casa del Adulto Mayor, donde habrá sistemas de atención a enfermos y cobijar por el día al adulto mayor auto valente que desean distraerse u obtener algún tipo de actividad deportiva o productiva con piscina temperada incluida.