

SE BUSCA EXPERTOS EN PANDEMIA CORONAVIRUS



Omar Villanueva Olmedo Director OLIBAR Consultores

Frente a lo incierto del proceso que se ha seguido para identificar los problemas de esta pandemia coronavirus, se presenta a continuación una entrevista (*) a algunos profesionales integrantes del equipo de olibar Consultores, quienes dan su visión sobre el rol de los expertos y de los métodos utilizados en su resolución.

1. ¿Cuál es para Uds. el papel que juegan los expertos para enfrentar la actual pandemia?

- En primer lugar hay que saber qué es un experto. Según el diccionario de la RAE “es una persona especializada o con grandes conocimientos en una materia” o “experimentada en algo”. En el medio en el que nos desenvolvemos se dice de alguien que sabe de una materia, sabe trabajar con ella, ha logrado resultados con la aplicación de sus conocimientos y esos resultados son positivos o efectivos y además los ha aplicado varias veces y sus logros son considerados superiores a lo que se acostumbra. El profesor Anders Ericsson, de la

Universidad de Florida fue considerado un “experto en expertitud” y decía que se lograba con 10.000 horas de práctica o con 10 años de trabajo sostenido en un campo. Por su parte, para Acumen International para tener éxito en una materia se requería: unos conocimientos y expertitud histórica demostrable, ser reconocido por sus pares como experto con resultados concretos, además de tener competencias en diferentes técnicas y, muy importante, tener un gran despliegue de habilidades en “humanistics help” y liderazgo para trabajo en equipo con actores muy diversos.

En segundo lugar, la pandemia actual nace por “un problema de enfermedad”. Y si se le pidiera, según entendemos, por ejemplo, a un experto en Análisis y Resolución de Problemas del tipo Kepner y Tregoe, él probablemente preguntaría: ¿Cuál es el problema? o ¿Qué no está funcionando bien? y luego “buscaría las posibles causas de ese mal funcionamiento”. A riesgo de ser poco preciso, en este caso el experto diría que: (1) hay algunas personas que se enferman por un nuevo virus, algunas de las cuales fallecen, (2) el virus lo producen algunas personas que los expulsan de su boca o mucosa y que cuando llegan a otras personas se pueden introducir al cuerpo por su boca, por su nariz o por sus ojos contagiándose o porque sus manos hayan tocado superficies infectadas. El contagio puede afectar de diferentes maneras la salud de una persona, desde no tener síntomas hasta fallecer. Y como el contagio se ha extendido a muchos países sería una pandemia.

Por lo tanto, este experto diría que si el virus es lo que causa la enfermedad o “es lo que hace que ocurra un mal funcionamiento de la salud de una persona o grupos de estas y que, además, como no se puede eliminar la causa” la

solución más inmediata es que: "hay que convivir con el problema y aplicar formas para que no se produzca el contagio entre personas". Además, "cuando se tenga una vacuna efectiva se podrán evitar muchos enfermos por contagios".

A su vez, en este proceso de análisis de situación del problema será, sin duda, necesaria la participación de otros expertos en diferentes especialidades en salud y "no solo de una enfermedad en particular".

Pero también es fundamental concluir que hay que informar en forma amplia y precisa, a todas las personas de la comunidad, sobre las maneras de contagiar y contagiarse para evitar enfermarse y afectar a otras personas (educar, capacitar, entrenar, acreditar). Y en esta tarea se requiere la presencia de otro grupo de expertos: educadores, publicistas, comunicadores, antropólogos, sociólogos, estadísticos, digitalistas, etc. para que se les comunique y se les enseñe a todas las personas, por diferentes medios de enseñanza y de comunicación, lo que tienen que hacer para evitar contagiarse y no contagiar y no llegar a sufrir una enfermedad que puede ser mortal. Y, verificar por medio de encuestas u otros medios si las personas conocen lo que tienen que hacer (y no hacer) que si saben aplicarlo para no contagiarse ni contagiar.

Es decir, en una situación de salud, más que de enfermedad, como la presente debieran participar muchos diferentes expertos y de distintas materias si pretenden resolver el problema.

2- ¿Están diciendo que al inicio del virus no existían expertos en el tema? Y... ¿Cómo se enfrentó esta situación

entonces?

2-R. Como usted comprenderá al terminar el año pasado cuando se supo que existía un nuevo virus, desconocido hasta ese momento, era imposible que existiera un experto en la materia, pero si había expertos que habían anunciado que el peligro existía porque ya se había reconocido la existencia de más de mil virus y sus principales orígenes.

Escuche, nosotros no hemos tenido participación alguna en la dirección este proceso y si por lo que hemos sabido se ha insistido mucho en la presencia de “expertos”, lo cual es bueno dependiendo, del currículo de éxitos y de fracasos que tengan; pero en este tema específico suponemos que no había ninguno. Y bajo esa premisa el resultado inicial tendría que haber sido sino difícil, a veces caótico, porque cuando se trata de juntar a un grupo de expertos, en diferentes materias, para resolver un problema complejo y con un proceso por delante aún bastante desconocido, hay que esperar un tiempo para que sintonicen, si es que lo logran. Y es por eso que las autoridades eligen a un experto que haga de líder y en la mayoría de los casos de alguna rama de medicina curativa y no de la salud u otro campo profesional.

3-¿Y Uds. hablan de esta pandemia como expertos?

- Nuestra experiencia no es en pandemias, nuestro mayor trabajo, desde hace años, es asistir a diferentes empresas e instituciones en el empleo del conocimiento intersticial, que es una forma de desarrollo de conocimiento global que se caracteriza por: (1) sus dos diferentes planos y por sus métodos de trabajo y de experimentación, (2) que se basa en el principio de que

en el universo todo está relacionado, (3) que es posible obtener nuevos conocimientos por medio de la combinación particular de los conocimientos ya disponibles y (4) a partir de los hallazgos obtener conocimientos sobre innovación y desarrollos que no se logran con el método un científico tradicional basado en expertitudes singulares

4- ¿Y eso que tiene que ver con la pregunta anterior?

- Que en el caso de esta pandemia no se ha aplicado el conocimiento intersticial en cuestión y no sabemos qué tipo de mapa se utilizó (objetivos o lograr, estrategia, planes y recursos humanos y materiales a emplear) para **“definir cuál era el real problema”** y decidir los equipos de trabajo y las etapas a seguir desde inicio a fin de la pandemia en un país.

Entendemos que los gobiernos en general han optado por el camino o “estrategia” de centrar la atención principal en “el contagio”, como se ha hecho en casi todo el mundo, y tratarlo como un tema de enfermedad (y no de salud de la población) y a partir de ahí reconocer que en la medida que se extiende y es creciente el contagio se deberá atender temas que se relacionarán con una multitud de otras profesiones (logística, economía, informática, kinesiología, bioquímica, seguridad, sicología, arte, urbanismo, etc.), cada una con sus conocimientos y sus expertos respectivos.

A modo de ejemplo, dado que hay contagios aplicarán: (1) diferentes caminos para evitarlos o reducirlos y (2) cuando se producen desplegarán una batería de acciones tácticas de muy diferente carácter sanitario con medidas de prevención, mascarilla, antiparras, distanciamiento, lavado de manos, test de PCR, cuarentena, hospitales y personal

especializado, ventiladores, ambulancias, transporte aéreo, y luego seguir con las materias con las que se va relacionado todo lo anterior como disponer de los servicios básicos, fijar estrictas restricciones de diferente tipo para la población, hasta llegar a ingresos para desempleados, canastas, multas, cárcel, etc. y etc.

Lo anterior está produciendo un fuerte impacto en la economía en general y doméstica particular para las personas. Y resultado de la cuarentena prolongada: asistencia a la población con dinero y alimentos, y todo lo que sigue en términos de logística, servicios públicos, etc. por su parte los políticos toman posiciones y se promueven leyes para diferentes materias, cada día mayores si es que el problema se extiende en el tiempo, y se afecta así seriamente a la producción, la educación, al empleo, el comercio exterior, la minería por mencionar a unos pocos.

Y Ud. se habrá dado cuenta que, dado que el problema no está en condiciones de ser resuelto, sino que se trata de aminorarlo, se deben tomar medidas como cerrar los negocios no indispensables o esenciales, producir quiebras, otorgar créditos, endeudarse y otras acciones que lamentablemente por otra parte incentivan la delincuencia, la violencia, los saqueos y otras externalidades negativas. Y si se extiende la duración del contagio se puede seguir restringiendo aún más la libertad y desplazamiento de las personas y de las familias, con sus graves secuelas de enfermedades físicas y mentales y de violencia intrafamiliar, y otras complicaciones políticas.

5- ¿Podrían explayarse en vuestro planteamiento?

- Decimos que lo que importa es que este amplio conjunto de aspectos afectados verifica el principio universal de que: **todo está relacionado** y eso se muestra porque a

partir del “contagio” se moviliza una gama muy amplia de diferentes singularidades, representadas especialmente por las diferentes profesiones y expertos y su respectiva mezcla de conocimientos e ignorancias, incluidas las nuestras.

Si se pudiera tener una visión completa de todo lo que se ve afectado de cualquier país como consecuencia del contagio se tendría **un gran ecosistema integrado**. Éste estará en movimiento porque las diferentes singularidades intervienen con sus respectivos conocimientos. Pero el nivel de integración efectiva de todos esos conocimientos e ignorancias es, generalmente, muy bajo, porque se tiende a producir diferencias en las prioridades y procesos que esperan los diferentes expertos que se apliquen, en la asignación de recursos, en los enfoques y soluciones, especialmente porque se tiene que aceptar reglas muy particulares. Y este aspecto no es menor porque Ud. ha de saber como que en los conocimientos que se imparten en las profesiones hay muy poco contenido, o ninguno, sobre integración real de los conocimientos entre diferentes profesiones o expertitudes vía: inter, intra o multi disciplinas.

Sin embargo, desde nuestro punto de vista intersticial, esta integración en acción para enfrentar una pandemia, aún sin expertos en ella, representa su **primer plano** que corresponde al que produce nuevo conocimiento, que sin quererlo o buscarlo explícitamente, se obtiene por la interacción de las múltiples singularidades para enfrentarla.

En el **segundo plano** sus métodos de trabajo permiten producir conocimiento intersticial, que se obtiene al confrontar propósitos, características y objetivos de singularidades o profesiones diferentes, y que como expertos en el tema de intersticialidad sabemos que es poco probable que esta se utilice en esta oportunidad para enfrentar esta pandemia ya en retirada.

Finalmente, se puede esperar que en un futuro cercano con la aplicación del conocimiento intersticial se pueda poner en acción ecosistemas para enfrentar las nuevas epidemias, pandemias, u otros problemas complejos, de forma más efectiva y de menores costos económicos, sociales y humanos.

6- ¿Pero lo que Uds. dicen no asegura un resultado adecuado, ni la comunidad tiene ningún derecho a opinar o a ser escuchada?

- Es poco probable que se haya identificado el conjunto de características o condiciones que debe tener el proceso pandémico para decir que este ya se terminó y, por lo tanto, es posible que se alargue el proceso mientras se tenga las razones y el poder para hacerlo y haya quienes se beneficien de su prolongación.

Siempre se puede estar evaluando un proceso como la pandemia, pero, lo que se valorará a la larga será el resultado final, en relación al que han obtenido otras sociedades semejantes a la nuestra o más importantes, en cuanto a: tiempo ocupado, costos sociales y económicos, contagiados, defunciones, efectos laterales sobre la comunidad de estar tanto tiempo confinados en cuarentenas sin trabajar, ni estudiar, ni movilizándose, siendo amenazado con sanciones, multas y cárcel si es que se salen de una regla que son de tiempos anormales. Pero estas evaluaciones serán constantes desde ahora hasta unos dos o tres años más y también a largo plazo.

Sin duda que es difícil que opiniones divergentes como la presente, u otras muchas que se empiezan a develar, tengan acogida en un proceso complejo centrado alrededor de la enfermedad, del contagio, porque el grupo de expertos que participa en el procesos decisional diario, que menciona repetidamente la autoridad, debe ser limitado por razones particulares, donde probablemente los que pudieran o debieran abogar por la libertad de las personas, sobre todo por las de desplazamientos, no deben tener el peso suficiente para

eliminar o reducir las cuarentenas. Pero tampoco se escuchan voces al respecto en la gama de posiciones políticas nacionales. Tampoco las voces empresariales, sindicales o del derecho. Muy por el contrario, cuando proliferan posiciones de algunas autoridades locales: gobernadores, intendentes, alcaldes que como no tienen resueltos los problemas de hacinamiento y de educación de sus respectivas poblaciones persisten en la solución del encierro inhumano, en la negación del desplazamiento de la población a lo largo del país y en propuestas de endurecimiento de medidas tradicionales y con muy poca innovación a otras alternativas.

7- ¿Qué opinan de la resolución final del problema?

- Al final el costo para el país será de varios puntos del PIB y se volverá a niveles de vida de varios años atrás. Si cae este año el 9% será como perder el crecimiento económico de los últimos seis años de Gobierno. Por eso vale la pena pensar que si se hubiera educado y capacitado a la población, por todos los medios de comunicación disponibles, sobre lo que había que hacer para: (a) no contagiarse y no contagiar, y los horrores de los estados por los que puede pasar un contagiado, de cualquier edad, hasta su muerte más el dolor de su familia y relacionados y (b) se hubiera enseñado sobre el comportamiento civil correcto, es decir, enseñando, mil veces, el acceso pleno a las mascarillas y a su uso, de la distancia y del lavado de manos y disponibilidad y uso de antiparras se habría evitado así tener que usar la amenaza de que el que no se somete a las cuarentenas o se desplaza es un enemigo de todos, y así se hubiera evitado o disminuido los contagios y los fallecimientos.

Epílogo. Y siempre quedará la duda y muchas preguntas por

cierto de si el camino seguido ha sido el más adecuado en términos de los diversos costos para la comunidad, probablemente por dar el privilegio al rol de la salud (medicina) sobre el resto de los otros subsistemas del ecosistema. Esto deja muchas dudas sobre: (a) quiénes se benefician más con la extensión de la cuarentena y los intereses detrás de las posiciones y negociaciones (b) cuál será la duración que se le quiera dar a este proceso, que representa hasta ahora una “cárcel” de más de 120 días para millones en el mundo y (c) que, además, no tiene fecha de vencimiento ni condiciones explícitas para su término. Invitamos a los expertos y no expertos a hacerse estas preguntas y a proponer sus mejores respuestas y hacerse parte de la solución activa y responsablemente.

Creemos que a continuación **se debe poner el foco en como volver al trabajo y a los estudios con el menor riesgo posible** como lo están haciendo y ya han hecho muchos países: reinventando, innovando, emprendiendo y creando muchas soluciones inimaginadas provenientes de esfuerzos conjuntos de expertitudes diversas y o de la casualidad y seguir avanzando en aplicar enfoques intersticiales a la solución de problemas complejos.

Cierre.

Muchas gracias a los miembros del equipo por la oportunidad, su tiempo y su aporte sin fines de lucro a esta entrevista. Ya le informaremos sobre la recepción de la comunidad de estos planteamientos intersticiales y vuestras interrogantes para enfrentar esta pandemia en el país y el mundo y aplicación en otros problemas potenciales complejos del futuro.

Los hipertensos, una población de riesgo ante la COVID-19

- ☒ La salud digital permite al paciente empoderarse, tener el control en tiempo real y disponer de información, formación y conocimiento.

Diversas aplicaciones o ayudas tecnológicas permiten a pacientes con hipertensión llevar un control riguroso de la enfermedad.

13 de mayo de 2020. -De acuerdo a cifras de la Organización Mundial de la Salud ([OMS](#)), se estima que en América Latina hay 250 millones de personas con hipertensión, enfermedad cuyo día se conmemora mundialmente el **17 de mayo** con el objetivo de generar conciencia en la prevención, el diagnóstico y el control en pacientes. Hoy el panorama para esta población trae consigo mayores riesgos por el nuevo coronavirus.

Ante esta situación, y para evitar colapsos en los sistemas sanitarios, se han desarrollado estrategias de atención médica para este tipo pacientes, tales como teleconsultas, reprogramación de horarios, entrega de medicamentos a través de terceros y demás medidas que buscan poder continuar con la prestación de algunos servicios no vitales; sin embargo, pacientes que no pueden acceder a estos servicios, han optado por el **uso de las herramientas tecnológicas**, de manera que puedan llevar un control más detallado de su enfermedad mientras termina el aislamiento obligatorio. «**La salud digital sin duda nos permite empoderarnos**, básicamente nosotros **somos quienes tenemos el control en tiempo real**, como pacientes, **disponemos de la información, formación y conocimientos** adquiridos en la interacción continua con el sistema

sanitario», explica [Manuel Armayones](#), profesor de los Estudios de Psicología y Ciencias de la Educación de la UOC y director de desarrollo del [eHealth Center](#).

La hipertensión es una patología crónica silenciosa catalogada como una de las principales causas de muerte prematura en el mundo, y ha sido asociada como factor de riesgo si se contrae la COVID-19. Para evitar el aumento de los casos de personas con hipertensión, pacientes pueden acceder a **aplicaciones o ayudas tecnológicas, las cuales les permiten llevar un control riguroso de la enfermedad** de manera que se realice una retroalimentación de los datos que el usuario va registrando. «La **hipertensión es uno de los primeros motivos de consulta médica**; sin embargo, en estos tiempos los pacientes tendrán que hacer esfuerzos extra para controlar la enfermedad en casa, pues cuando pase esta crisis, vamos a conocer los resultados y veremos quizás que muchas personas han **monitorizado su evolución a través de las aplicaciones**», afirma Armayones.

La población hipertensa **deberá cuidar su estilo de vida y comportamiento**, los cuales, de acuerdo con el docente, se deben monitorear durante y después del confinamiento, registrando en estas aplicaciones móviles datos diarios sobre los hábitos. «No hay soluciones mágicas, esto es puro comportamiento; adicionalmente, hay que recordar que **las aplicaciones deben estar validadas**, ninguna aplicación móvil que podamos descargar sustituye el criterio y el trabajo de enfermeras y médicos, preferiblemente se deben usar las aplicaciones conocidas y recomendadas en el centro de salud en donde es tratado el paciente, pues se podría crear la **falsa sensación de seguridad** al usar la aplicación y esto sería un error», concluye el docente.

LAS CIFRAS PANDÉMICAS ¿Y LA ENCUESTA?



Omar Villanueva
Olmedo

Director
OLIBAR Consultores

Nos llama la atención, como a casi todo el mundo los números. Grandes, chicos, relativos, absolutos y sobre todo las dudas que se produzcan cuando en función de números históricos se proyecten, números que debieran aparecer en el futuro en función de los primeros, por medio de un método esencialmente proyectivo.

La pandemia ha dado origen a números de varios tipos, y en diferentes estados, principalmente en los contagiados, a partir de los cuales se anticipan diferentes cuadros: los recuperados y hasta lamentablemente los fallecidos. Pero no se sabe cuál es la proporción de la población que está contagiada, la que está recuperada, etc.

A lo anterior se suma que es posible anticipar diferentes

escenarios para la covid-19 como aparece en las noticias del New York Time, en que se supone que se observaría en el futuro una ola pandémica de contaminados que puede durar años. Una ola con alzas y bajas.

Un escenario hasta comienzos del 2022, tendría con 5 puntos superiores, o picos, al estado actual. El segundo escenario tendría un pico hacia fines de este año y hacia el 2021 seguiría con picos más pequeños y diferentes. Y el tercero tendría un pico en pocas semanas más y luego tendría picos menores hasta mediados del 2022.

Por su parte, las cifras mundiales son muy enormes, como que casi 4 millones están contagiados, de los más de 7 mil millones de habitantes humanos del planeta, un número muy pequeño.

Según las cifras disponibles no se conoce cuál es la proporción de la población total o local que está contagiada. Y se sabe que la cifra conocida hasta ahora de 4 millones de contagiados es una proporción mínima de la población ($0,00054\%$), en términos de orden de magnitud.

Una población tiene determinadas características que se pueden estimar por medio de **encuestas**, por lo tanto, ¿No sería interesante disponer al menos de mediciones periódicas a una muestra aleatoria de una población -representativa- para identificar: la proporción de los contagiados, de los sanos y de los recuperados?

Ciertamente que esto significa un costo, pero ¿Acaso no es importante ir sabiendo en qué medida el virus ataca a una población, con qué velocidad de avance y de retroceso y con ello encauzar los otros recursos invertibles, que son demasiados, a otros temas?

*Omar
Olmedo*

Villanueva

Director OLIBAR

Consultores

*Interstitial Knowledge's &
Strategies -since 1972-*

Lic. Ing. FEN Universidad de Chile

Team OLIBAR x Responsabilidad Profesional

11 de mayo 2021

MERCADO MUNICIPAL ATIENDE VENTAS DE COMESTIBLES SIN AGLOMERACION



La mejor forma de comprar en tiempos de crisis es en el Mercado Municipal de martes a viernes, con todos sus stocks de mercaderías sean abarrotes, verduras, frutas, carnes y pescados más los

servicios que
continúan sus prestaciones debidamente protegidos.

En este tiempo de crisis las aglomeraciones son un problema, colas para el supermercado, para el cobro de pensiones, bancos, además de la creciente aparición en las esquinas de negocios sin la más mínima exigencia de higiene, temas que están salvaguardados al máximo en el Mercado Municipal.

Este se ubica en calle Maipú 0259 temporalmente a la espera de la entrega del Mercado definitivo, aun cuando a la fecha todavía mantiene abierta hasta el mes de julio, la entrada por Primera Transversal 2100.

Se muestra con fotos los locales debidamente abastecidos y atendidos por sus locatarios con la protección que amerita el tiempo de emergencia. Otro tanto ferreterías y servicios de reparaciones de TV, Ollas a presión y costuras entre otras.

Los sábados y domingos normalmente acude mucha gente, así se recomienda a los vecinos que concurren deben ir debidamente protegidos y ojala una sola persona, para evitar aglomeraciones.

En el caso de los días martes a viernes, estará más holgado y pueden concurrir normalmente con sus protecciones que estimen conveniente.

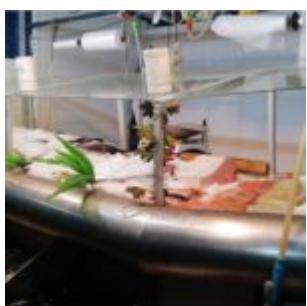
ALGUNOS DE LOS 109 LOCALES

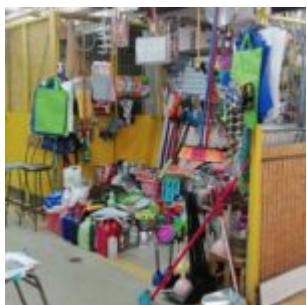
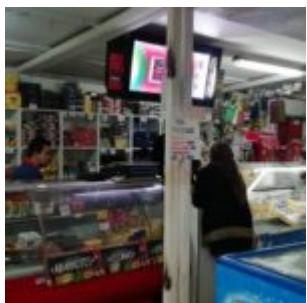




✗

✗





NUEVO MERCADO EN CONSTRUCCION

CON OBRAS AVANZADAS

- ☒ Para fines de agosto se espera esté terminada la obra gruesa del Nuevo Mercado Municipal, obra inicial proyectada y recursos obtenidos en el Consejo Regional Metropolitano bajo la administración Vittori, con algunas modificaciones realizadas en la administración Barriga, que se espera sean en beneficio de los locatarios y su clientela de toda una vida.

Este año, a fines del otoño (16 de junio de 1977), el Mercado Municipal de Maipú cumplirá 43 años de existencia, patrimonio cultural con mucha historia local, que tiene una vida paralela al casco antiguo, como el primer gran Centro de Abastecimiento Comercial de la comuna de Maipú

Nace en un terreno adquirido por el año 1968 por el acalde subrogante de esa época, Roberto Durán Valenzuela a la familia de Domingo Grez y terminado de cancelar durante la gestión de la alcaldía del Dr. Luis Ferrada Urzúa, ambos ya fallecidos.

Maipú tenía 44.773 habitantes el año 1970, con la provincia de Santiago 8Región Metropolitana) que bordeaba los 2 millones de habitantes; por las calles de Maipú circulaban las micros del servicio Municipal, la piscina Municipal era visita por artistas de renombre, autoridades nacionales, siendo la más importante de Santiago y la Municipalidad aún se mantenía en los terrenos que hoy ocupa el Líder Express. Lugar donde se emplazaba el Consistorio que albergaba las sesiones de los 5 regidores, uno de ellos el alcalde.

El renovado proyecto tiene un costo de inversión cercano a los 4.500 millones de pesos, con un nuevo diseño ejecutado por la actual administración que disminuye de 119 a 109 los locales, comedores de lujo en un segundo piso para las cocinerías, sectores especiales para expendio de carnes y productos del mar entre otros.

Dirigentes de la Gremial del Mercado lograron de parte de la

autoridad visitas a las obras en construcción en dos oportunidades para enterarse del avance de la construcción, junto a locatarios de diferentes rubros que esperan pronto saber el lugar que les corresponderá.

El edificio, que tendrá dos pisos en el ala norte donde se encuentra el sector comedores, cuenta además con cerca de 100 estacionamientos subterráneos y cámaras de frío en la planta baja.

La inauguración de término de obras se realizaría antes del 25 de septiembre, dado que el 26 de octubre debería dejar por un mes u cargo la alcaldesa Cathy Barriga, en caso que se repostule a un segundo periodo, según las disposiciones legales, estimándose que la inauguración oficial y puesta en marcha se realizaría en el mes de noviembre

BREVE HISTORIA.

Este proyecto iniciado su construcción en pilastras durante la gestión del alcalde Mario Ortiz, según la información entregada en extensa entrevista. Todos los alcaldes tenían la visión de futuro para dar solución a un problema de abastecimiento ordenado, reemplazando la Feria de los Camiones (que nace de la primera feria que se ubicaba en Manuel Rodríguez entre Cinco de Abril y La Colonia por el año 1965).

La idea era contar con un Centro de Abastecimiento directo del productor al cliente, en un Maipú que se transformaba de agrario a industrial, con una tasa de crecimiento del 7% al año 1970 producto de las familias numerosas y una incipiente llegada de nuevos vecinos, migración que se profundizo con erradicaciones forzadas a partir del año 1980,.

Para ello se preparaba Maipú, con obras de grandes hombre que pensaban más en la comuna que en sus intereses personales futuros. Termina la obra el alcalde José Luis Infante y la inaugura oficialmente el alcalde Gonzalo Pérez Llona el año

1977; cabe recordar que los cinco alcaldes gestores están fallecidos.

Algo interesante, ocurre a fines del periodo alcaldicio del alcalde designado Alberto Krumm, año 1988 (Año de Plebiscito), luego de intensas conversaciones sobre los problemas de funcionamiento, logística y administración del Mercado, como resultado ofreció la administración del Mercado a sus locatarios, creándose para ello, con el aval de las dos gremiales existentes, un Consejo de Administración conformado por dirigentes de 8 calles y las dos gremiales., lográndose los avances más importantes del Mercado sin costo municipal, tema que se mantuvo durante el periodo alcaldicio del Rafael Pino y que se termina durante el periodo alcaldicio de Herman Silva, quien se tuvo que adaptar a la nueva legislación de la Ley Orgánica de Municipalidades, dejando atrás los artículos transitorios, como primer alcalde democrático pos dictadura.

Durante el periodo alcaldicio de Alberto Undurraga se busca cambiar la fachada del acceso oriente, proyecto presentado al Consejo Regional, que finalmente concluye con el gran proyecto Nuevo Mercado Municipal presentado por la administración Vittori, que se concreta en la administración Barriga.

¿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:

USA	U.E.	JAPÓN	CHINA	ALEMANIA	BRASIL
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) 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

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 tienen 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 diferentes 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 los 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 negativos, 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, 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 anticipe 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 INVERSIONISTAS.

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 llegararse 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 impulsan 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.

HERMAN SILVA LEVANTO LISTA PARA COMPETIR EN LAS ELECCIONES DEL PDC



Herman Silva presentó la lista con la que competirá en las elecciones internas que realizará el PDC, comunal Maipú, del 20 de octubre de 2019.

Siempre me he mantenido en la DC a pesar de situaciones adversas que me han hecho sentir personas que ya abandonaron la colectividad, señaló el actual concejal Herman Silva.

Estoy disponible cuando el partido me necesita- dijo Herman Silva- en los momentos en que los líderes abandonan el barco ante eventuales dificultades y, si bien todas las situaciones son diferentes, hemos logrado conformar un grupo que quiere al partido, defendiendo posiciones que hicieron grande al PDC, concluye Herman Silva.

DE LA SALUD ACTUAL A UNA SALUD INTERSTICIAL



**Omar
Olmedo**

Villanueva

*Director OLIBAR Consultores Knowledge &
Interstitial Strategies -since 1972-*

(INTERSTITIAL HEALTH)

I.-

Introducción.

II.-

Transitando del tradicional Sistema de Salud Curativa (SISACUR) a un Ecosistema de Salud Curativa (ECOSACUR) y Plataformas de Salud (Health Platform).

III.- De Ecosistemas de Salud Curativa de Enfermedades (ECOSACUR) a un Ecosistema de Salud Integral (ECODESAL).

IV.-

De Ecosistemas de Salud a una Salud Intersticial (INTERSTITIAL HEALTH).

I.- INTRODUCCIÓN. Lo que señala la Organización de la Salud ^[1] (OMS) es que: “La cobertura sanitaria universal se está

convirtiendo en la prioridad de la OMS en el ámbito de los sistemas de salud. La OMS colabora con las instancias normativas, los asociados para la salud mundial, la sociedad civil, las instituciones académicas y el sector privado para ayudar a los países a elaborar y aplicar planes sanitarios nacionales consistentes, así como a hacer un seguimiento de ellos. Además, ayuda a los países a velar por que sus ciudadanos dispongan de servicios de salud integrados y centrados en la persona, equitativos y a un precio asequible; a facilitar el acceso a tecnologías sanitarias asequibles, eficaces y seguras, y a fortalecer los sistemas de información sanitaria y la formulación de políticas basadas en datos científicos”.

Pero lo que no dice es que el mundo real se mueve entre muy diferentes “conocimientos singulares” que son: “unidades simples y complejas que se diferencian, unas de otras, por sus particularidades”. Los conocimientos singulares han sido de gran avance para la humanidad y lo seguirán siendo, pero han aparecido conocimientos que son poderosos para resolver problemas complejos, como la salud de una sociedad, y entre ellos están: (1) los sistemas (2) los ecosistemas y (3) el intersticial.

II.- TRANSITANDO DEL TRADICIONAL SISTEMA

DE SALUD CURATIVA (SISACUR) A UN ECOSISTEMA DE SALUD CURATIVA (ECOSACUR) Y PLATAFORMAS.

Actualmente

sólo se cuenta con sistemas de base singular y parcial de salud y no con

ecosistemas más integrales. ¿Y qué aportan estas singularidades de base cuando

se intente pasar de un sistema tradicional de salud curativa (SISACUR) para

crear un “Ecosistema de Salud Curativa” (ECOSACUR)? Se deberá decir que será

necesario incorporar e interrelacionar a: diferentes especialidades médicas, de

la medicina tradicional según la Organización Mundial de la Salud (OMS) o de

las medicinas alternativas o complementarias (acupuntura, de etnias

originarias, orientales y muchas otras) y sus respectivos miembros, a

enfermeras, a matronas, a kinesiólogos, a tecnólogos, a odontólogos, a

sicólogos, a los autocuidados, a los

seguros y bonos, a los órganos y los tejidos, a los laboratorios, a los

hospitales y clínicas, a los investigadores, a las ambulancias y otros medios

de traslado, a los proveedores de equipos, a los sistemas legales vigentes y

rápidos, a proveedores informáticos, a la seguridad y a la ciberseguridad, a los controles de diferente índole, a

organismos públicos y no gubernamentales, a la alimentación, a los ambientes y

espacios saludables de cobre y madera (Cu+Mad), a los medicamentos, a los

colores, a la física cuántica, a la música, a los materiales,

microbiología y a muchas otras singularidades, en especial las que se incorporen como innovaciones, que serán proporcionadas por diferentes organismos públicos y privados y por los propios innovadores.

El sistema de la salud curativa tradicional actual, SISACUR, como singularidad representa una realidad parcial, en cambio un más evolucionado Ecosistema de Salud Curativa (ECOSACUR) incorpora a otras singularidades y las combina y es capaz de responder a las necesidades más reales, tanto de las personas que quieren recibir atenciones para auscultarse, medicarse o sanarse, como para todo el resto de personas que trabajan colaborativamente, o no, en la medicina curativa y en sus cercanías.

Para determinar las singularidades de un más evolucionado Ecosistema de Salud Curativa (ECOSACUR) habría que: (1) anticipar los rumbos que debiera tomar cada una de ellas y (2) establecer una estrategia para atender las diferentes situaciones que se anticipan para la salud de la población que se debe atender.

Con ambas informaciones y a partir de las tecnologías tradicionales y de las nuevas tecnologías: digitalización, uso de tecnologías de conectividad, inteligencia artificial, manejo de big data, machine learning, impresiones en

3D, telefonía móvil 5G, internet de las cosas (IOT), robótica (incluso la que usa material biológico), combinación de imágenes reales y virtuales, salud del espacio y otras tecnologías de manera que se identifique a todos los potenciales usuarios del ecosistema, se tendría parte de los elementos necesarios para el diseño y construcción de una **plataforma digital** (digital platform) ECOSACUR-PL que conduciría a colaborar en la obtención de los resultados que se deben esperar para esta salud, sus costos estimados y sus tiempos y hasta llegar a obtener un conjunto de índices de salud de la población que esté incorporada al ecosistema.

Se debe tener presente que cada singularidad que participe en un ecosistema deberá ser identificada por sus características, atributos y beneficios los que constituyen los puntos de interface que se van a relacionar con las características, atributos y beneficios de las otras singularidades, que también son puntos de interface o intersección. De esa manera se puede tener una relación directa, inmediata y permanente a través de los puntos de interfaces e intersecciones, para muy diferentes mezclas de situaciones de salud curativa, como por ejemplo: una personas se siente enferma, inicia un proceso particular lineal a través de un aviso, puede pedir que la lleven a una urgencia, podría ir en una ambulancia, avisar a su seguro, es recibida en la

urgencia (que ya saben que llegará), es atendida por un profesional, se miden diferentes indicadores de la personas, la diagnostica, se le proporcionan una terapia o medicamentos, es derivada a otro punto sobre el cual se tiene información de disponibilidad, puede ser a un box, a un quirófano, a una pieza, o atención su domicilio o trabajo, con su tratamiento respectivo y así como este proceso deberán existir muchas mezclas de caminos y sendas singularidades posibles para ser seguidas y guiadas, por ejemplo, en el tratamiento: de la hipertensión, del cáncer, autopsias, de células madres, de ADN, distribución de órganos para trasplantes, etc.

Y las características de cada una de esas singularidades, que son atingentes al ecosistema definido, son interfaces que deberían estar relacionadas en una ECOSACUR-PL diseñada para este propósito, que identifica con IA e intelligent data: los recursos disponibles, ocupación y demandas esperadas, entre otras variables y sus parámetros (elementos y sus respectivos costos, vigencias, niveles, etc.).

Hasta ahora, no existe el “dueño identificado del ECOSACUR integral, ni de su respectiva digital platform ECOSACUR-PL”, ambos son una incógnita y remota, y que si existieran debieran tener una formación multi singular y serían una “persona ya natural o jurídica” la que sabe y domina el

uso del ecosistema, porque lo ha estudiado y participado en su generación y desarrollo, lo ha practicado y poseen una experiencia probada y es porque ha tenido éxito con los resultados que se esperan de ambos.

Hay

que reconocer que el sistema curativo tradicional (SISACUR), sin desvalorizar

sus logros y sus grandes aportes históricos a la vida y recuperación de millones

de enfermos en el mundo, es lamentablemente: tardío, muy caro, con grandes

debilidades, complejo de acceder en casi todas las naciones, y no cubre en su

totalidad el ecosistema respectivo. El sistema curativo tradicional (SISACUR)

como lo es para muchas de las organizaciones que participan de él conforma sólo

una parcialidad del ignorado conglomerado “ECOSACUR de hecho” y que, desde

luego, está difuso y muy poco definido como ecosistema explícito para una parte

importante de sus potenciales y reales miembros, sean organizaciones o

personas. Y, por encima de todo, que el real “sistema” actual – que no cumple

las condiciones de un ecosistema – entrega una calidad de servicio que es

heterogénea, demorosa o inoportuna, que no hace discriminaciones objetivas, no

optimiza el uso de recursos, tiene serios problemas de financiamiento

reconocidos por todos y que esto se refleja en los cientos de opiniones

negativas que entregan desde los usuarios y pacientes del seguro de salud

pública y el de la salud privada, en casi todas las naciones del mundo, hasta las que señalan los mismos proveedores de dichos servicios y profesionales que los proveen.

La cobertura de cada singularidad del ECOSACUR cubre un campo delimitado por el conocimiento vigente. Su aplicación conduce a un determinado nivel de resultados positivos y se sabe que los éxitos que se logran con una singularidad en salud, o con un conjunto de singularidades desconectadas en un momento determinado se mejoran parcialmente con nuevos conocimientos sobre ellas, lo cual toma tiempo y tiene que pasar por encima de muchos filtros. Y se considera que es fundamental, para tener éxito en el diseño de un ecosistema y su plataforma digital respectiva, estar siempre atentos a revisar los nuevos conocimientos que aportan las singularidades y a investigar los beneficios, los riesgos y los costos de su incorporación.

Por otra parte, los avances para corregir errores, que siempre estarán presentes, se hacen con esos nuevos conocimientos que provienen de tres fuentes principales: (1) el desarrollo lineal y (2) el desarrollo exponencial de cada singularidad y (3) por un ecosistema, a través de las interrelaciones entre ellas, de acuerdo a un método conocido. Esto significa que la

plataforma

ECOSACUR-PL debe estar incorporando permanentemente los nuevos conocimientos aprobados para estar vigente y al día.

III.- DEL ECOSISTEMA DE SALUD CURATIVA DE ENFERMEDADES (ECOSACUR) A UN ECOSISTEMA DE SALUD INTEGRAL (ECODESAL)

Según la organización mundial: “La promoción de la salud a lo largo del ciclo de vida permea toda la labor de la OMS y tiene en cuenta la necesidad de abordar los riesgos ambientales y los determinantes sociales de la salud, así como las cuestiones de género, la equidad y los derechos humanos”. Pero se vuelve a quedar en las singularidades y no indica un camino ni una metodología sistemática ni un ecosistema para resolver el problema en su conjunto, dado las disruptivas tecnologías e innovaciones que se están imponiendo en el mundo desarrollado y que están haciendo cada día más aportes a las soluciones integrales.

Una propuesta que haga avances más allá de la salud curativa podría ser aquella que se diseñe para el “ecosistema de salud integral” (ECODESAL) (no centrada en la curación de enfermedades) sino que incluyera: la **“promoción y la prevención de la salud y la salud curativa”**, de la medicina tradicional y de las otras medicinas y los avances de los nuevos conocimientos multi originados en distintos campos de la innovación, la ciencias y de las

organizaciones y empresas que se decidiera incorporar a este ecosistema.

Si

se iniciara el diseño y la aplicación de una plataforma digital ECOSACUR-PL curativa, se podría hacer en forma simultánea el diseño de la plataforma digital del “Ecosistema de la Promoción y de la Prevención de la Salud” ECODESAL-PL, incorporando, tal vez, algunas de las tareas que ya se realizan en el momento, en que se haya hecho las pruebas de funcionamiento respectivo y no antes, para no entorpecer los procedimientos y resultados que se están obteniendo en ese momento.

IV.- DEL ECOSISTEMA DE SALUD A UNA SALUD INTERSTICIAL (INTERSTITIAL HEALTH)

Sin

embargo, pareciera ser necesario primero construir el ECODESAL a partir de sus fundamentos y separado de las actividades regulares de la salud curativa para no interferir en los procesos vigentes y para no contaminar un desarrollo innovador con los pros y los contras que estén incluidos en dichos procesos.

El

funcionamiento de una plataforma digital preventivo de salud ECODESAL-PL debiera conducir a incrementos substanciales de nuevos conocimientos que condujeran a resultados inéditos diferentes indicadores de la población, los recursos y los

procesos, en especial la relación entre salud nacional y costo de esa salud.

Dado que una plataforma digital ECODESAL-PL incluiría: la anticipación, la promoción, la prevención, la curación, la recuperación, el seguimiento y, desde luego, la destinada a que las personas recurran al proceso curativo en los casos que sea requerida. Este tipo de constructo avanzado facilitaría el aporte del conocimiento intersticial hacia la identificación de: los nuevos conocimientos, los nuevos servicios y los nuevos resultados en salud. Y ser así la gran oportunidad para construir en el futuro y contar con una innovada y ambiciosa SALUD INTERSTICIAL (Interstitial Health) para la humanidad.

*Omar
Olmedo*

Villanueva

*Director OLIBAR Consultores Lic.
Ing. FEN Universidad de Chile*

ovillanueva.comunica@gmail.com

*Coocrea
Team Publishing OLIBAR Consultores Int'l desde 1972*

*Knowledge
& Interstitial Strategies & Estudios para el desarrollo y la empresa*

*Preside:
Don Carlos Olavarria Aranguren, Master of Science M.I.T /*

Ref.

Artículos Relacionados.

1.- “Hábitat para el buen vivir del siglo XXI” Julio 2016 Extracto. El hábitat es un lugar de condiciones apropiadas para que viva un organismo, especie o comunidad animal o vegetal. En el caso de los humanos podría ser innovadores espacios saludables donde vivir, trabajar, estudiar, entretenese y hacer deportes que sean antisísmicos, iluminados de día con luz natural y de noche con luz proveniente de baterías cargadas por paneles solares y otras nuevas tecnologías que permitan tener temperaturas acondicionadas agradables no contaminantes para andar en mangas de camisa en invierno o sin calor en verano, con cocinas eléctricas y o solares, según corresponda, con muebles, pisos y murallas anti accidentes, aguas caliente para diferentes usos y “con todos los elementos de contacto manual o de servicio a base de: Maderas+Cu (cobre antibacteriano) que les ayude a reducir sus enfermedades y elimine gran parte de la contaminación y excluir las materialidades cancerígenas que inunda hoy el hábitat de las grandes y pequeñas ciudades y del campo y alegre sus vidas.

3.- “Pero... ¿Qué se puede decir sobre lo que significa vivir en un país

económicamente

desarrollado” Febrero 2018

Extracto: En un país desarrollado el acceso a la salud física y

mental y al tratamiento de las enfermedades: básica y compleja, de alto nivel,

con prontitud y cubriendo todo tipo de situaciones está disponible a costos

razonables o posible de financiar con los ingresos percibidos o gratis en

contrario, en que se enfatiza la prevención para toda la población y se dispone

de mecanismos de seguros públicos y privados accesibles y con una calidad de

atención humana. Quizás... (¿Estamos en mora?) El desarrollo que se nos ha

ofrecido – or décadas – es un país donde se dispone de la infraestructura

moderna y segura en los servicios públicos para obtener un buen nivel de vida

en carreteras, puertos y aeropuertos, suministro de agua, energía, salud,

educación, etc.

4.- “¿Posible

desarrollo de Chile: con innovación compleja & emprendimientos de tamaño

mayor?”

Septiembre de 2015. Extracto: Sugerencias de campos en los cuales sería

possible actuar. La medicina es un

ejemplo. En el mundo su desarrollo ha estado centrado en la enfermedad, no en

la salud. Por eso, acciones en pro de una medicina prospectiva y preventiva,

que incluya a la odontología desde el pre nacimiento, es una solución que hoy

día está más a la mano. La sociedad que la logre poner en acción podrá exportarla a la mayor parte del mundo y se lo agradecerán. Esta innovación no saldrá de las aulas de la medicina tradicional porque va contra la costumbre, sólo será posible si participan otras profesiones, como ya ocurre en el campo del arte y de la nueva música, lejos de conservatorios y facultades.”

5.-

“Innovación Intersticial. Nuevo paradigma mundial más allá de la innovación

serial y exponencial” Mayo 2018 Extracto Esta categoría de innovación plural

nació de: (1) la idea que casi todos los productos manufacturados y todos los servicios que consumen las personas y las empresas están en vías de

modificaciones, sustituciones o eliminación y que esas modificaciones saldrán

de los dos tipos de innovaciones anteriormente descriptas – serial y

exponencial – lo cual consideramos que contempla sólo una parte menos del campo

de la innovación, (2) de la necesidad de interrelacionar variables en los

trabajos de anticipación de futuros con escenarios múltiples, donde los

impactos cruzados entre variables es un aspecto fundamental para identificar

situaciones nuevas, sobre las cuales muchas veces no se tiene respuesta y

quedan como incógnitas que deben ser seguidas con mucha atención y (3) que

aparentemente ante la disponibilidad de muchas nuevas

tecnologías que pueden mejorar procesos industriales y servicios habituales y a las urgencias de introducir innovaciones para el mercados, se pasa por alto el origen y las zonas de donde pueden surgir novísimas posibilidades de innovar.

[\[1\]](#) Ver en www.who.org.

Congreso despide a periodista Fidel Oyarzo



En la sala de sesiones del Senado, en el edificio del Congreso en Santiago, están siendo velados los restos del periodista Fidel Oyarzo Salgado (57), quien se desempeñara en Televisión Nacional de Chile, en la cobertura de noticias en el parlamento.

El profesional, rostro emblemático de la televisora estatal desde el restablecimiento de la democracia en 1990, falleció este domingo a consecuencia de un cáncer que lo mantenía internado de gravedad en la Clínica Indisa.

Durante la jornada, una gran cantidad de autoridades, encabezadas por el Presidente de la República, Sebastián Piñera, personeros del quehacer político

y público en general, ha llegado hasta la sede de Santiago del Congreso para despedir sus restos, los cuales serán finalmente sepultados en la ciudad de Osorno.

El Presidente de la Cámara de Diputados, Iván Flores (DC), lamentó la partida de Fidel Oyarzo. “Lo que yo creo que nos va a acompañar por mucho tiempo es la figura de Fidel y lo que él construyó en la Cámara y en el Congreso Nacional en general, porque esas son las cosas que al final mantienen a una persona, lo buenos recuerdos”.

Continuó el legislador: “Alguien dijo que nadie verdaderamente muere hasta que no se le olvida y creo que a Fidel no le se olvidará por varias razones y la más importante, porque contribuyó a nuestra sociedad nacional, a través de su trabajo, en distinto medios de comunicación”.

Por su parte, el diputado Patricio Melero (UDI), recordó su amistad desde inicio de los 90 largos años. “Él debutaba en el Congreso como periodista de la Radio Cooperativa y yo debutaba en el Hemiciclo de la Cámara y ahí nos conocimos y ,desde esa época, se fue generando una relación de respeto recíproca, de amistad; pero nunca de complicidad, en el sentido de que él evitara preguntarme o interrogarme con toda sagacidad. Yo siempre agradecí la objetividad que mantuve en el ejercicio de la profesión”.

En honor al destacado periodista, la sala de la prensa

acreditada de la Cámara de Diputados en Valparaíso pasará a llamarse Sala Fidel Oyarzo, desde el próximo jueves 25 de julio.

Publicado el
22 de julio del 2019

CONCEJALES RECHAZAN FORMULA DE AUMENTO DE LA PLANTA FUNCIONARIA EN LA MUNICIPALIDAD DE MAIPU



Concejal dijeron no a la propuesta de alcaldía que modificaba la planta funcionaria, creando nuevas direcciones, departamentos, cargos y por ende aumentando la cifra de funcionarios. Los argumentos contundentes en el orden administrativo legal esgrimido por los concejales se estrellaron con las sentidas peticiones de funcionarios que argumentan años de servicio, sin pensar que esta planta debe estar debidamente financiada, fundamentada en sus nuevos cargos, tema que los concejales argumentan en su rechazo que no tuvieron los antecedentes oportunamente y debían votar con lo entregado, algunos la mañana de hoy, jueves 4 de julio de 2019.

Una nueva planta funcionaria que debería asumir los problemas de prestación de servicios

a la comunidad en mejor calidad y oportunamente a la comunidad local, pero que también debe perdurar en el tiempo, con nueva obligaciones y sin pensar en ningún momento que la reducida planta aprobada, aumentada en 345 nuevos funcionarios, de los cuales son 197 del escalafón directivo con la creación de oficinas en alcaldía, entre ellas la de marketing y 148 funcionarios desde el grado 11 que corresponde a técnico hasta el grado 17 que corresponde al escalafón auxiliar, terminado definitivamente con el escalafón 18.

¿Alguien pensó en el camino de los trabajadores a honorarios, que llega hoy a una cifra cercana a los 2.600 y que por la normativa de contratación miles quedaran fuera del sistema?

¿Se pensó cuantos son los funcionarios a honorarios y contrata que cumplen con los años de labor, pero no con los requisitos para realmente ingresaran a la planta?



La silla blanca quedó vacía tras el rechazo La nueva planta funcionaria viene, además de satisfacer la imperiosa necesidad de hacer justicia con la actual planta a funcionarios a honorarios y contrata que ingresaron al amparo de dos más diversos gobiernos comunales (hoy no son políticos)

a los primeros el ascenso en la carrera funcionaria y a los segundos entregarles la seguridad y beneficios de ser funcionarios de planta, con sus respectivas leyes sociales, pero para la comunidad local que el municipio cuente con los suficientes funcionarios para cumplir oportunamente las demandas de la comunidad, que estimamos con 900 funcionarios más los 200 a honorarios y otros tantos a contrata no tendrán la capacidad para la demanda de la comunidad, quedando con esta planta y anexos a un funcionario por 700 habitantes, en lo que se refiere a la planta . ¿Y los demás servicios?, ¿serán externalizados? Esta vez no hubo champagne y la alcaldesa, que no recibió a la directiva de funcionarios por temas laborales en los primeros dos años (salvo por el estudio de la planta funcional), conmovida por una negativa de los concejales que esgrimieron falta de información, abandonó la testera con la emoción negativa contenida y con lágrimas aflorando en su mejillas. Aunque reiteró que no es política, agregó un tema netamente político, indicando que las próximas elecciones se verán reflejada esta negativa, retando nuevamente al concejal Ramos y el concejal Ponce, su alumno aventajado a su criterio. Por su parte el concejal Alejandro Almendares pidió que se dejara en acta los antecedentes técnicos que certifican la disponibilidad de recursos.

El mejor argumento por la negativa y muy sintetizado, lo hizo nuevamente el concejal que menos sabe,

pero aprende: el concejal Pedro Delgadillo, dejando claro que no es contra los funcionarios que esperan esta decisión, sino la parte administrativa que la ley les otorga, en orden a que esta nueva planta debe estar debidamente financiada y definidos los nuevos cargos creados, tema que a juicio de la mayoría de los 5 rechazos no se cumplía.

Importante el cambio de táctica de alcaldía, que presentó la propuesta ya aprobada por las asociaciones en la primera sesión de julio de 2019, con su prerrogativa de proponerla en la última sesión y que sólo cabía aprobarla o posponerla en el tiempo. Hoy queda la posibilidad de una nueva sesión ya que aún está dentro del plazo.

Concluida la sesión ordinaria del Concejo Municipal, los concejales se quedaron para ver en qué términos se solicitará una sesión extraordinaria para tratar este importante tema, que no solo los trabajadores quieren tenga la respuesta afirmativa, sino también indirectamente la comunidad.

Es de esperar que esta situación, con voluntad política tenga la solución que los afectados en primer orden, los funcionarios, los responsables en segundo orden: el Concejo Municipal y los beneficiados en primer orden: la comunidad, tenga solución en las dos sesiones que deben efectuarse antes de concluir el plazo

legal y lograr esta ansiada planta funcionaria.

Para la
historia:+

Aprobaron
los concejales Alejandro Almendares, Horacio Saavedra, Herman
Silva, Karen
Garrido y la alcaldesa Cathy Barriga.

Por el
rechazo los concejales: Pedro Delgadillo, Ariel Ramos, Marcela
Silva, Gonzalo
Ponce, Abraham Donoso.

No asistió el
concejal Erto Pantoja.