

LA CRISIS MÚLTIPLE Y COMPLEJA DE LA ACTUALIDAD MUNDIAL. REPERCUSIONES EN LA CULTURA, LA SOCIEDAD Y EL INDIVIDUO

The multiple and complex crises of the current global crisis. Repercussions on culture, society, and the individual

Juan Castaingts Teillery¹

RESUMEN

El artículo trata sobre la crisis actual que es múltiple y compleja, y está afectando los procesos económicos, sociales, culturales y políticos. La crisis actual tiene diez componentes claves; algunos de los principales son: la concentración de la riqueza en un porcentaje muy pequeño de la población; el dominio económico y político de grandes grupos financieros; la mundialización económica genera contradicciones peligrosas; la pandemia ha generado trastornos muy importantes en todo el mundo; hay migraciones muy altas; una deuda privada y gubernamental de dimensiones enormes; el cambio climático nos está afectando seriamente; las viejas ideologías del poder ya no son creíbles para la mayoría de la gente; el consumo de drogas ha llegado a niveles no conocidos en la historia y, con él, carteles muy violentos. El artículo tiene tres partes; como preámbulo se hace una presentación de lo que son los sistemas complejos adaptativos. En la primera parte se sintetizan los componentes de la crisis y se analizan sus relaciones complejas. En la segunda parte, se estudian las repercusiones que la crisis múltiple puede tener en el ser humano, la sociedad y la cultura y el poder. En la tercera parte se estudian las organizaciones como componente de la estructura social y las posibles repercusiones como efecto de la crisis, el entramado social de las organizaciones y sus trastornos por las crisis; las repercusiones de esta crisis múltiple en la sociedad y en la cultura, posteriormente la crisis de la estructura social y, finalmente, la relación múltiple y compleja entre la crisis sistémica, la crisis

¹ Profesor Investigador. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa. Departamento de Economía.

de los procesos sociales y la crisis de la estructura social que se interrelacionan todas ellas y ubican al ser humano atrapado en el centro de las mismas.

Palabras clave: sistemas complejos, crisis sistémica, procesos sociales, estructura social

ABSTRACT

This article discusses the current crisis, which is multiple, complex, and very serious, affecting economic, social, cultural, and political processes. The current crisis has ten key components; some of the main ones are: the concentration of wealth in a very small percentage of the population; the economic and political dominance of large financial groups; economic globalization generates dangerous contradictions; the pandemic has generated very significant disruptions throughout the world; there are very high migration rates; there is enormous private and government debt; climate change is seriously affecting us; the old ideologies of power are no longer credible for most people; drug use has reached levels unprecedented in history, and, with it, very violent cartels. The article has three parts; as a preamble, there is a presentation of what complex adaptive systems are. In the first part, the components of the crisis are summarized and their complex relationships are analyzed. In the second part, the repercussions that the multiple crisis can have on human beings, society, culture, and power are studied. In the third part, organizations as a component of the social structure and the possible repercussions as an effect of the crisis are studied. Then, the social framework of organizations and their disruptions due to crises; then the repercussions of this multiple crisis on society and culture; then the crisis of the social structure; and, finally, the multiple and complex relationship between the systemic crisis, the crisis of social processes, and the crisis of the social structure, which are all interrelated and place the human being trapped at the center of them.

Keywords: complex systems, systemic crisis, social processes, social structure

**A la memoria de Guillermo Ramírez
Un pilar clave en el Doctorado de Estudios Organizacionales**

Introducción

El mundo atraviesa por una crisis múltiple, fuerte y muy compleja. La pandemia es solo uno de sus elementos, como se verá en este texto, la pandemia se conjuga con crisis: económica, del medio ambiente, migración, ideología y otras que se analizarán brevemente.

Estudio las crisis económicas y sociales desde hace varios lustros, mi conocimiento es algo basto, pero siempre incompleto; en la historia del hombre ha habido crisis muy fuertes, por ejemplo, la que se inició en 1929 tuvo repercusiones importantes en la sociedad, en la economía, en la política (varios autores señalan que fue la que impulsó el ascenso de Hitler al poder en Alemania), en la guerra, etcétera, pero fue una crisis de origen económico con repercusiones bastas y complejas. La crisis actual no se origina en la economía, sino que tiene varios centros generadores de la misma: la pandemia, la destrucción del medio ambiente, la crisis de la mundialización que se expresa principalmente (no únicamente) por la caída en el crecimiento de la economía China y por la invasión de Rusia a Ucrania; además de otras crisis que se analizarán aquí. Este es el tema de la primera parte del artículo.

Algunas consecuencias de esta crisis múltiple y compleja ya se viven: la tendencia hacia una economía mundial estancada y con inflación (estanflación); el calor excesivo en algunas partes del mundo, los incendios forestales, las sequías en ciertos lugares e inundaciones en otros, la escasez de algunos alimentos y algunas materias primas, el alza en los precios de los combustibles, los problemas de energía sobre todo de gas en Europa, etcétera. Además, el sistema es tan complejo que las predicciones se han vuelto muy problemáticas y aleatorias.

A la crisis sistémica hay que agregar las repercusiones que ésta puede tener en el ser humano, la sociedad y la cultura, algunas de las cuales ya están presentes y otras pueden hacerse realidad en el futuro.

El análisis requiere de la lógica de los sistemas complejos adaptativos ya que no sería posible comprenderlo a través de los sistemas tradicionales lineales de causa-efecto. Por tal motivo, la exposición comienza con una versión sintética muy breve de qué son los sistemas complejos adaptativos.

A) Los Sistemas Complejos Adaptativos (SCA)

Los SCA provienen de las matemáticas modernas (teoría de sistemas) y de la teoría de la evolución y tienen las siguientes características básicas (Holland, 2011 y Page, 2011):

- 1) Se trata de una colección de elementos diversos.
- 2) Ellos están conectados entre sí y son interdependientes.
- 3) Existe un conjunto de realimentaciones (*feedback*) que es un mecanismo por medio del cual, una señal de salida se dirige hacia la entrada para regular el proceso de retroalimentaciones (acciones hacia atrás) en el proceso de relaciones entre los elementos. Es decir, los sistemas complejos adaptativos implican una relación en la que los diferentes conceptos interaccionan entre sí, se podría ejemplificar como una red en la cual, A causa B, pero B actúa sobre A y también sobre C, así que también puede actuar sobre A; en esta red muchos de sus elementos interactúan entre sí; por lo tanto, son sistemas no lineales mucho más complejos que la mecánica de causa efecto.
- 4) Las relaciones entre los elementos están determinadas por reglas.
- 5) El sistema tiende a adaptarse frente a los cambios de su entorno modificando las reglas.
- 6) Generan fenómenos nuevos denominados “emergencias”.
- 7) Tienen modelos internos. Los modelos internos al sistema se refieren a las anticipaciones y predicción. Es decir, seleccionar experiencias para convertirlas en modelo interno de anticipaciones. Se trata del mirar hacia adelante esto es, la predicción implícita de algún estado futuro deseado. Los SCA son difícilmente predecibles, sobre todo a largo plazo; sin embargo, los actores tienen necesidad de hacerse de una visión sobre el futuro, por limitada que ésta sea, para orientar sus decisiones y acciones. Para ello es posible configurar escenarios posibles de evolución a partir de procesos dinámicos complejos.
- 8) Se pueden desagregar en bloques de construcción. Los bloques de construcción se derivan de la propiedad de los sistemas complejos que se pueden desagregar en sub-sistemas y luego reagruparlos de diferente manera. Se trata de la capacidad para descomponer en partes algo, es

decir, descomponer en bloques y luego, usar la capacidad de hacer un número grande de combinaciones con esos bloques.

Otras características de los SCA son:

1. Los sistemas complejos pueden tender a la adaptación, pero no son predecibles, sus relaciones son tan complejas que no es posible hacer una previsión sobre su evolución. Los actores para actuar, tienen necesidad de hacer anticipaciones sobre el futuro y sobre lo que hacen o harán los otros. Esto implica un proceso de continuidad de errores y aciertos que conducen al aprendizaje.
2. Los sistemas pueden y suelen tener averías. Una avería pequeña en un sistema complejo puede tener consecuencias acumulativas muy fuertes y así, no sólo desestabilizar sino transformar el sistema en altamente volátil e incluso, destruirlo. Todos los sistemas están sujetos a la entropía y, por ende, a una reacción adaptativa ante ella.
3. Hay sistemas estables y sistemas robustos. Los que no son ni estables ni robustos son sistemas volátiles, inestables y frágiles, es decir, que viven variaciones importantes o que son muy sensibles ante los cambios.
4. Existen sistemas complejos los cuales se organizan con jerarquías; es el caso de una buena parte de los sistemas humanos sociales.
5. Los ajustes provienen de la cosmovisión que da sentido a las acciones de los agentes y dentro de la cual realizan sus aprendizajes. La cosmovisión también está sujeta a SCA.
6. Los agentes tienen memoria y una capacidad limitada por la información de que disponen y por la capacidad de poner esta información en proceso de comprensión, es decir, disposición de operadores simbólicos y lógicos.
7. La acción de un agente depende de lo que él espera de la acción de los otros agentes. Implica causalidad recíproca. Están sujetos también a una causalidad recursiva, es decir, que el efecto también actúa sobre su causa.
8. Es fundamental subrayar que, en los SCA sobrevive el más apto y no el más fuerte ni el más inteligente ni el más capaz.

B) La crisis múltiple y compleja

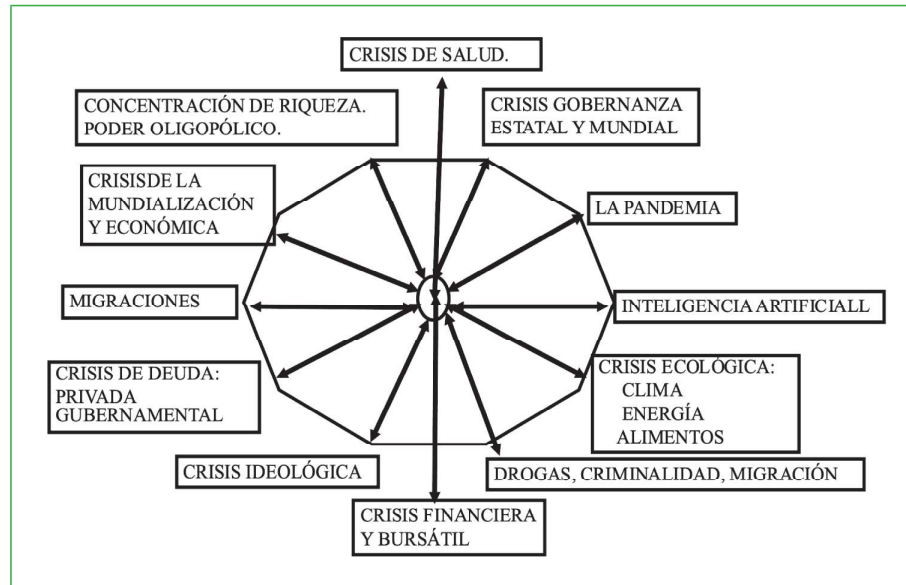
La crisis es múltiple porque vivimos una época en la que convergen al mismo tiempo varias crisis. En la historia de la humanidad siempre ha habido crisis y no sólo económicas o políticas, también ha habido guerras no únicamente por el poder sino en una combinación poder-religión; también han existido crisis migratorias, crisis por pestes y otros tipos de crisis. Por otro lado, una crisis climática ecológica como la actual no tiene antecedentes. El caso es que, dentro de mis conocimientos, nunca se han presentado un conjunto de crisis tan amplio y al mismo tiempo lo que sucede hoy día. Hay muchos interrogantes, pero lo que sí parece válido es que vivimos un punto de no retorno, es decir la vida humana está sufriendo cambios muy fuertes que van a afectar, ya lo están haciendo, no sólo a nuestra economía sino nuestra manera de pensar, nuestra cultura, nuestra forma de actuar, etcétera

Vivimos una mundialización no solo problemática, sino que ha generado trastornos de gran calado como pocas veces en la historia de la humanidad. Desde mi punto de vista, encuentro 10 problemáticas muy graves que no únicamente se encuentran presentes al mismo tiempo, sino que interactúan unas con otras y se refuerzan mutuamente.

Aunque en la introducción se mencionaron algunas de las problemáticas de la crisis multifacética de la mundialización actual, es pertinente recalcar el conjunto de ellas y analizar las interrelaciones complejas que ellas tienen entre sí. Ellas son: la concentración de la riqueza en un porcentaje muy pequeño de la población y el dominio económico y político de grandes grupos económicos; una crisis de gobernanza Estatal y mundial; la mundialización económica, ya no funciona y genera contradicciones peligrosas; el sistema monetario internacional tiene muchos problemas; la pandemia ha generado trastornos muy importantes en todo el mundo; hay migraciones muy altas; la inteligencia artificial puede provocar niveles de desempleo enormes; hay una deuda privada y gubernamental de dimensiones enormes; el cambio de clima ya llegó y nos está afectando seriamente; las viejas ideologías de derecha y de izquierda ya no son creíbles para la mayoría de la gente; el consumo de drogas ha llegado a niveles no conocidos en la historia y, con él, carteles muy violentos; la crisis bursátil es al mismo tiempo un componente de la problemática y un resultado de la interacción de todos estos problemas.

Componentes de la crisis sistémica mundial

FIGURA 1. LA CRISIS SISTÉMICA.



Fuente: investigación y elaboración propia.

Todas estas crisis que se interrelacionan, tienen entre ellas una relación de recursividad, es decir, éstas son al mismo tiempo, causa y efecto.

Ofrezco una presentación muy sintética y rápida de este conjunto de crisis.

1.- Concentración de riqueza y dominio monopólico. Hay muchos estudios de primera calidad que presentan estos hechos: como ejemplo están los de Stiglitz (2019), Piketti (2015) y Artus y Virard (2021), de los cuales opino, están entre los mejores. El hecho es que hoy en día, menos del 1% de la población mundial acapara un muy elevado porcentaje de la riqueza mundial. Además, nunca en la historia había habido monopolios tan grades y poderosos (económica y políticamente), como ahora. Muchos de ellos son industriales y de servicios, pero los más grandes y de mayor poder son los financieros.

2.- Hay una crisis de gobernanza mundial y Estatal. Al terminar la Segunda Guerra Mundial, surgieron los acuerdos de Breton Woods los cuales, junto con el Plan Marshal, pusieron un orden económico de reconstrucción económica, de co-

mercio internacional, del sistema monetario internacional y de financiamiento mundial el cual, a pesar de problemas como: colonialismo, injusticias, generaron estabilidad económica; fue unas de las causas clave de lo que se llamó la “época de Oro del capitalismo” o la “Treintena gloriosa”, que implicó un elevado crecimiento económico, una mejoría en la distribución del ingreso además de la generalización de servicios de educación y salud. Esto tuvo repercusiones políticas y una gobernanza mundial y Estatal relativamente adecuadas. La bipolarización y el conflicto de Estados Unidos y la Unión Soviética, fue parte del sistema. Todo se derrumbó en la década de 1970 con la crisis económica y el resurgimiento del neoliberalismo y el derrumbe del “Bloque Socialista”. Hoy la mundialización ha disminuido notablemente el poder de los Estado nacionales, los ha hecho débiles, hay repunte de populismos, sobre todo de la derecha y una caída en las ideologías que legitiman el poder de los Estados.

3.- Crisis de la mundialización, territorial política y económica. La “Treintena gloriosa o época de Oro del capitalismo”, terminó hace décadas. El comercio internacional sólo favorece a algunos Estados y, sobre todo, a algunas compañías industriales, principalmente financieras. No sólo hay problemas para los países en vías de desarrollo sino que muchos países europeos sufren las consecuencias y generan desempleo. El surgimiento del sureste asiático (sobre todo China) y de la India han cambiado todas las reglas lo mismo que el dominio de los grandes monopolios económicos y financieros. El Brexit (o sea la salida del Reino Unido de la Comunidad Europea), es una de las manifestaciones de la crisis de la mundialización.

Del mundo bipolar dominado por Estados Unidos y la Unión Soviética que se formó en la posguerra, surge un mundo tríadico que proviene tanto de la decadencia de la URSS como del surgimiento de Japón en Asia y de una Europa fuerte que tuvo a Alemania como centro. El crecimiento económico y el incremento del poder político principalmente de China y complementariamente de la India, generaron un nuevo giro hacia un nuevo campo mundial que se impuso en una nueva estructura política económica y social dando lugar a una cuadriga. Esta cuadriga estructuraba un nuevo campo con cuatro centros de poder: Japón, Estados Unidos, China y Europa. Rusia ya no era, desde la tríada, un centro de poder mundial, tenía, claro está, un importante juego en los procesos políticos y económicos, pero ya no era central como lo había sido en la posguerra.

Mi hipótesis es que el ataque de Rusia a Ucrania, se explica entre uno de sus fundamentos porque Rusia y Putin buscan reaparecer como centros claves del

poder mundial ya que, en el campo mundial diádico actual, solamente juegan un papel secundario. Su potencia económica e ideológica están muy lejos de la que tuvieron con la URSS, pero su poder militar sigue siendo una amenaza desbordadora y ese poder militar es el que están usando hoy día. Para ellos, es mi hipótesis, Ucrania no sólo es un territorio estratégico, sino que contiene producción y materias primas que son importantes. Además, usan las diversas crisis que se entrelazan en el mundo actual y que mencionamos al inicio de este artículo, las cuales configuran un espacio político, social y económico no solo para amenazar sino también para generar miedo, en términos favorables para Putin y Rusia, quienes pretenden conformar un nuevo campo en el que Rusia y Putin jueguen un papel mayor en la estructura del poder mundial. Un estudio interesante sobre la policrisis económica se encuentra en Mendoza Hernández (2024).

En el libro del Foro Económico Mundial “The Global Risks Report 2023” se señala:

La próxima década se caracterizará por crisis ambientales y sociales, impulsadas por tendencias geopolíticas y económicas subyacentes. La “crisis del coste de la vida” se considera el riesgo mundial más grave en los próximos dos años, alcanzando su punto máximo a corto plazo. La “pérdida de biodiversidad y el colapso de los ecosistemas” se considera uno de los fenómenos de más rápido deterioro riesgos durante la próxima década, y los seis riesgos ambientales figuran entre los 10 principales riesgos durante los próximos 10 años. Nueve riesgos figuran en las 10 clasificaciones principales tanto a corto como a largo plazo, entre ellos “Confrontación geoeconómica” y “Erosión de la cohesión social y polarización social”, junto con dos nuevos participantes en las clasificaciones principales: “Ciberdelincuencia generalizada e inseguridad cibernética” y “Migración involuntaria a gran escala”. (p. 7)

4.- La pandemia. Aunque hay muchos indicadores que señalan que ya pasó de sus peores etapas, el cambio climático y la caída en la diversificación ecológica, la biodiversidad, son elementos que pueden dar origen a nuevos virus problemáticos para la humanidad.

5.- Migraciones internacionales. Los desniveles de ingreso, salud, educación, etcétera, además de guerras locales y problemas religiosos y políticos, han conducido a muchos millones de seres en el mundo, a una búsqueda de seguridad, de niveles de vida y de esperanza en otros países. Todo país tiene un límite de capacidad de absorber a migrantes y, si a esto se agregan las visiones crecientes de racismo y de extrema derecha, el problema migratorio se hace muy importante.

6.- La inteligencia artificial. Puede ser un instrumento de mejoría de la vida humana. Desgraciadamente, se está utilizando principalmente como mecanismo de poder y de ganancias, lo cual puede generar desempleo y caída de salarios.

7.- Pocas veces en la historia de la humanidad se ha tenido una presencia de deudas tan gigantescas tanto privadas como públicas. Para mitigarlo, los bancos centrales, sobre todo el de Estados Unidos y el europeo, han comprado cantidades cuantiosas de instrumentos de deuda tanto pública como privada. Llegará el momento en que esto estalle. A la burbuja de la deuda, se le debe agregar el hecho de que desde la crisis de 2008 se ha vivido una tendencia a un muy bajo crecimiento en la actividad económica mundial que se ha acompañado con un incremento importante en los índices bursátiles; se vive un “capitalismo financiarizado” en el cual, el gran poder económico y de los oligopolios, tienden a la búsqueda de ganancias por medio de la especulación financiera; hay una compra abundante de las propias acciones por parte de la empresa. El aumento en el precio de las acciones deja ganancias rentistas muy elevadas, aunque haya estancamiento o caída en los niveles de producción. Todo esto genera muchas ganancias, pero un sistema económico y financiero muy frágil, lleva a una tendencia al estancamiento y a muy graves desigualdades económicas.

8.- Crisis ecológica. El cambio climático ya llegó y amenaza con ser muy grave y ya nos afecta con mucha fuerza pues no es solamente una crisis climática, sino que también lo es ecológica y afectará al mundo vegetal y animal de nuestro entorno ecológico. Está también el calentamiento la destrucción de los polos, el alza de los mares con inundación de muchas partes bajas de las zonas terrestres cercanas al mar. También tendremos incremento en las sequías y lluvias.

9.- Crisis ideológica. Al final de la Segunda Guerra Mundial se consolidaron dos ideologías que venían configurándose desde décadas anteriores. Una de derecha que se centra en el mercado, el individualismo y la propiedad privada. Otra de izquierda, con muchas diferencias entre ellas, pero que acentúa la intervención del Estado, la protección del trabajador, la regulación de los mercados, un sistema de educación y de salud no mercantil, etcétera. Ambas han perdido la credibilidad de una buena parte de la población y ha dado lugar a todo tipo de populismos (como el que encabeza Trump) y a muchas ideas que la gente sigue frente al vacío de referencias simbólicas estructuradas a que se enfrenta.

10.- Drogas y criminalidad. La criminalidad y la droga cobran fuerza. Las drogas han existido desde hace miles de años, pero en la actualidad abarcan porcentajes de la población que parece que nunca antes se habían alcanzado y están

afectando en forma grave su salud mental, su capacidad de relación social y de trabajo, además, incrementa su propensión al delito. Hay que tomar en cuenta la existencia de carteles que manejan internacionalmente muchísimo dinero con el cual tienen control territorial, corrompen algunos policías, jueces y políticos e incluso, logran influir en procesos electorales. Las enormes cantidades de dinero y su necesidad de lavado del mismo, los hacen invertir e influir en algunos sistemas bancarios y participar con cierta fuerza en los sistemas financieros y económicos para aprovechar las ventajas que les ofrece el sistema de capitalismo financiarizado existente hoy en día. Estos carteles tienen acciones en empresas transportistas, hoteles y empresas de lo más diversas y el sistema de lavado de dinero, les permite participar accionariamente en muchísimos casos sin que sus dirigentes se den cuenta.

Se debe señalar que, de estas diez crisis, cuatro de ellas se refieren a procesos económicos: la concentración de la riqueza y el poder de los oligopolios, la crisis de deuda privada y gubernamental, la inestabilidad del sistema monetario mundial y la fragilidad financiera y bursátil. Las otras crisis abarcan campos diversos, pero hay que enfatizar en la crisis ecológica y climática que es inédita en nuestra historia, lo que tendrá fuertes repercusiones en todos los ámbitos relacionados con la vida humana.

Veamos en forma sintética algunas de las principales relaciones de este sistema complejo.

1.- El evento externo que cimbró todo fue el coronavirus y la enfermedad que provoca. Pero llegó a un sistema frágil y con poca resiliencia, es decir con pocas capacidades de resistencia y de adaptación. La economía cayó, pero la tendencia al estancamiento ya se había instalado y la debilidad de las economías mundiales ya era patente. Si no existiese una concentración de la riqueza tan grande, la gente hubiese tenido más medios económicos de resistencia. Si no hubiese habido la crisis de gobernanza Estatal y mundial, los Estados hubiesen contado con más medios de acción. La criminalidad rompe los lazos sociales, establece el miedo como sistema; miedo que el coronavirus acentuó con fuerza.

2.- La crisis de la mundialización económica está profundamente ligada con el acaparamiento del poder político y económico; los monopolios financieros y económicos dominan el mundo, hacen de la ganancia el centro de la vida social y cultural, imponen el egoísmo como norma social y económica, hacen que los países compitan con bajos salarios para lograr atraer inversiones y generan al mismo tiempo, ganancias gigantescas y pobreza generalizada. Los trabajadores de los

países ricos anteriormente tenían la ventaja de tener buenos salarios y prestaciones, pero el neoliberalismo acabó con el Estado Benefactor y la competencia de países con capacidad de instalación de tecnologías de punta y con bajos salarios, condujo a la caída de prestaciones sociales y de salarios aun en los países ricos. Todo esto produce dislocación social tanto en países ricos como en los pobres. La dislocación social genera migraciones elevadas, crisis de gobernabilidad y crisis ideológica.

3.- Hay trabajos científicos que señalan que el aumento de enfermedades virales que provienen de contactos entre animales salvajes y el hombre, como el pangolín o el murciélago, tengan como uno de sus orígenes, la destrucción de la naturaleza, sobre todo la destrucción de los bosques y biodiversidad que, junto con el cambio climático, inciden en el desarrollo y posibilidad de transmisión de este tipo de enfermedades al hombre. Aunque es una hipótesis, ésta es verosímil ya que el cambio climático y la destrucción de muchas especies vivas están alterando en forma muy peligrosa todo el sendero homeostático biológico existente.

4.- Todos los componentes de la crisis sistémica se relacionan. En un mundo hiperconectado e hiperdependiente, lo que sucede en un lugar, repercute en todos los demás: enfermedades, procesos económicos, financieros e incluso políticos, pueden tener repercusiones mundiales. No únicamente vivimos en un mundo que se configura por procesos complejos, sino profundamente interconectado. En estas interrelaciones complejas, existen lo que se denominan bucles o circuitos entrelazados, o sea, que no son relaciones causa-efecto, sino que la causa genera efectos que se entrelazan y repercuten de nuevo sobre la causa, provocando lo que se denominan “efectos multiplicadores”, es decir, procesos que se van agrandando con posibilidades de llegar a proporciones desmesuradas; uno de estos procesos es el llamado efecto mariposa. La mundialización que nos hace estar hiperconectados e hiper dependientes, es muy propicia a estos “efectos multiplicadores” en todos los niveles: salud, economía, finanzas, cambio climático, migraciones, etcétera. En síntesis, todos los elementos de crisis que hemos mencionado se encuentran interrelacionados. Una muy deficiente mundialización es a la vez, origen y catalizador de los procesos problemáticos que vivimos.

5.- Debemos añadir que, entre los problemas críticos graves enunciados en la crisis sistémica, se encuentra la presencia de un sobreendeudamiento mundial y bolsas de valores muy infladas. Por eso cualquier alteración externa, ha provocado muy fuertes altibajos, con tendencia clara hacia la caída. Además, se ha generado un sistema de peligro y confusión muy importantes, lo que ahonda la

profunda inestabilidad bursátil. Una parte del mundo está funcionando con dinero emitido por los bancos centrales, con títulos de deuda gubernamentales y hace frente a la crisis de deuda por la compra masiva de documentos de deuda de los bancos centrales. Todo a una magnitud tal que supera incluso, a las épocas de guerra. Son medidas necesarias, pero que hacen más frágil al sistema.

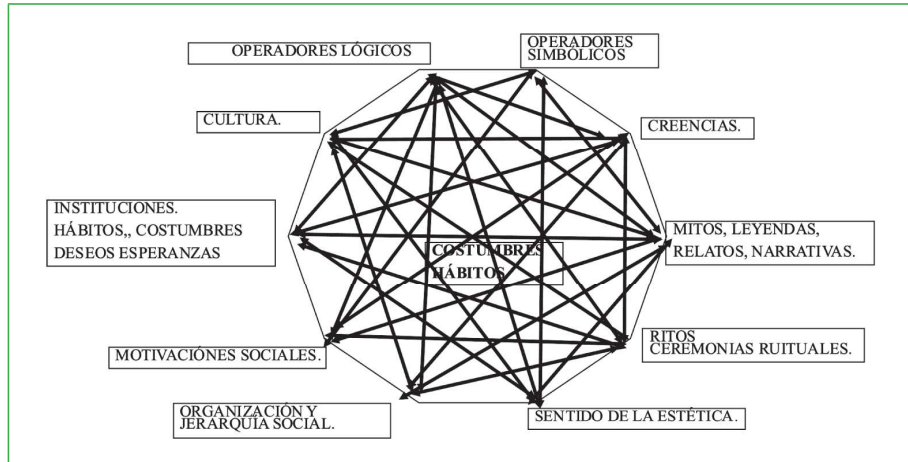
C) Repercusiones en el ser humano, la sociedad, la cultura, el poder y las organizaciones

Todos los problemas mencionados afectan con mucha fuerza a los humanos y a nuestras sociedades, a nuestra forma de concebir el mundo, a nuestras esperanzas, No solo la economía, la ecología y las relaciones de poder se están transformando, sino que también: la familia, la cultura, los hábitos, la organización social y otros procesos.

Los cambios que se están produciendo están afectando de una manera no sólo a la vida de las grandes ciudades sino a todo, al trabajo forma y al informal, a las pequeñas comunidades, a las comunidades rurales, a los pueblos indígenas, a la vida familiar, a la vida de las grandes organizaciones y también a las pequeñas, no únicamente a las organizaciones que buscan una ganancia sino también a las que no buscan ganancias. Todos los procesos sociales se están siendo profundamente afectados.

Primero, mostraré en un esquema los principales elementos que intervienen en los procesos sociales; me baso sobre todo en los estudios antropológicos (recuerdo que además de economista, soy antropólogo). Luego presentaré la forma en que estos procesos se están viendo seriamente afectados por la multicrisis que vivimos.

FIGURA 2. ELEMENTOS DE LOS PROCESOS SOCIALES.



Fuente: elaboración propia.

Muchos de estos elementos forman las costumbres, “el costumbre”, dicen muchos pueblos indígenas y algunos mestizos mexicanos. Los hábitos o dispositivos habituales, se dice en antropología, desde un punto de vista académico. La costumbre o hábitos son el resultado y la relación de numerosos elementos antropológicos. De hecho, todas ellas se pueden aglutinar en dos elementos: cultura y sociedad.

Comenzaré por la cultura y sus componentes. Ya se han analizado los diferentes elementos que componen el sistema complejo adaptativo cultural, ahora se recalcará sobre algunos de sus componentes.

a) La cultura

Seamos o no conscientes, todos estamos integrados a una cultura. Los principales componentes de una cultura son: la cosmovisión, las emociones, ilusiones y utopías, el sistema cognitivo (social e individual), los valores y normas de conducta y las religiones y creencias, y tienen como causa y emergencia, a lo imaginario. La cultura es el concepto que integra: instituciones y hábitos, operadores lógicos y simbólicos, creencias, mitos, leyendas, relatos, ritos y ceremonias rituales, sentido de la belleza y el arte que observamos. Contiene también otros elementos que no se han considerado aquí explícitamente y que es necesario tomar en cuenta, además la relación compleja adaptativa que hay entre esos elementos. En síntesis, es toda

una memoria social compleja y fundamental para configurar al ser humano como individuo y como ser social.

b) Operadores simbólicos significativos y operadores lógicos

Un signo es una relación entre un significante y un significado en términos del lenguaje, el significante, es una palabra y el significado, lo que se relaciona con esa palabra. Los símbolos son signos que contienen una semejanza metafórica con algo. Por ejemplo, “la Virgen María”, hace referencia inmediata a la madre de Dios (en el cristianismo), y en el catolicismo a la virtud, al milagro y a la concepción de Cristo. Cristo evoca al Dios redentor; Alá, es el nombre de Dios para los mahometanos.

Siguiendo a Turner en su libro *La selva de los símbolos* (1980), un símbolo es una cosa que, por consenso, tipifica naturalmente a otra, es decir, que el símbolo representa y recuerda a otro elemento, sea por efecto de analogía con la cosa representada, o por una asociación de hechos llevada a cabo por el pensamiento. Para Turner los símbolos son un factor de acción social y conforman fuerzas en el campo de la comprensión cultural de la vida.

Los símbolos dominantes surgen de ritos o ceremonias rituales y son elementos centrales en la cultura, la religión, las creencias de todo tipo (sagradas, profanas o políticas). En general, cuando se habla de simbolismo hay que referirse a tres elementos: signos, símbolos y símbolos dominantes; por eso el simbolismo, entendido de esta manera, se encuentra muy correlacionado a la forma de hablar y de pensar, que son vitales para comprender a una sociedad.

Pero además del lenguaje, formado por operadores simbólicos y el conocimiento de signos y símbolos que permiten expresarlo y comprenderlo; se requiere forzosamente de una lógica para expresar y comprender las ideas. La lógica, se realiza a partir de operadores lógicos, que son formas de articular ideas con palabras para que éstas tengan sentido. Lévi-Strauss mostró con claridad, que en los mitos y, en general, en todo tipo de pensamiento, hay detrás sistemas lógicos que el antropólogo debe estudiar y comprender.

c) Creencias y convicciones

Vivimos en un mundo complejo y sobre éste, tenemos ideas y creencias. Siguiendo a Ortega y Gasset las creencias son las ideas las tenemos. Para mi análisis, las ideas son conceptos u opiniones sobre alguien o algo. Las creencias es tener la certeza

de que esa opinión es válida. Las creencias suelen ser heredadas socialmente y en parte, seleccionadas por el individuo, son parte consubstancial de su ser. Son certezas sobre la moral, la ética, sobre lo que es o representa la sociedad, el mundo de los hombres o el resto de mundo. Las creencias se establecen sobre este mundo o sobre el más allá. Lo mismo se puede decir del sistema de valores y de la moral o ética. La sociedad ofrece al individuo uno o varios sistemas morales o éticos y éste hace suyos un conjunto de valores en una forma que le es específica.

Las creencias se tienen y se aceptan por sí mismas, sin que el razonamiento influya mucho, aunque a veces son el producto de un razonamiento que, sin tener todos los requisitos científicos, se aceptan y se tienen por válidas. De las ideas dudamos, de las creencias no. Muchas creencias tienen su origen en ilusiones, deseos y también en la influencia que tienen las representaciones sociales en que está inmerso el individuo. Las creencias son parte importante de la memoria social. Las creencias se encuentran en lo que los neurocientíficos denominan memoria a largo plazo y en la cual, como veremos más adelante, aparecen en relación con los procesos cerebrales que se llevan a cabo en el hipocampo, la corteza prefrontal y la amígdala.

Hay que tomar en cuenta también a las convicciones, pues implican un razonamiento propio que se auto considera fuerte; ellas implican que se está autoconvencido de algo que se aprecia como verdadero. Las convicciones son producto de un razonamiento propio que conduce a un resultado del cual se está convencido de su veracidad. En una parte de ese razonamiento pueden estar alguna(s) creencia(s). Las convenciones pueden ser individuales o sociales, las creencias suelen ser sociales. Una vez que se tienen una o varias convenciones, éstas suelen ser una parte importante de razonamientos posteriores. Por eso, si nuestras convicciones se caen, una parte más o menos importante de nuestra concepción del mundo y de nosotros mismos, también entra en duda; por eso nos aferramos a ellas.

Las creencias no son iguales a las convicciones, pero su significado implica conjuntos que no son disjuntos, sino que tienen algo en común. Puede haber algo de creencias en una convicción o algo de convicciones en una creencia, pero el concepto de creencia no es igual al de convicción.

d) Mitos leyendas, relatos y narrativas

El mito es un relato o narrativa ligado al rito. Todo rito o ceremonia, se desarrolla dentro de un relato; el rito tiene reglas, pero en él se representa un relato. Mito y

rito forman un sistema complejo. El mito no es un relato cualquiera, cuando está ligado a un rito, es un relato que tiene contenido sagrado. El mito es un relato que conduce a una forma de ver y comprender al mundo y a la sociedad, es un relato (o narrativa) que guía la manera de comportarse. Son relatos centrales que configuran la conciencia colectiva y estructuran la manera de concebir la vida, la sociedad y el poder y establecen la diferencia entre lo bueno y lo malo.

Las leyendas no son míticas, éstas son narrativas sobre hechos naturales o sobrenaturales que contienen hechos reales o históricos donde se suelen magnificar a alguno(s) personajes junto con fantasías y que se transmiten por tradición de generación en generación.

La imaginación da lugar a todo tipo de construcciones míticas y a fábulas de todas las especies. De esta forma se configuran mitos, leyendas y relatos o narrativas de los cuales los relatos científicos también forman parte y todos ellos en conjunto, posibilitan y capacitan al ser humano para adquirir una cosmovisión y dar sentido y orden al mundo externo por medio de narrativas, inventivas e imaginación.

Hay que subrayar que Clifford Geertz señala con razón, que el “hombre es un animal inserto en tramas de significación que él mismo ha tejido” (1995, p. 20), estas tramas de significación se expresan por medio de todo tipo de relatos científicos, anecdóticos, sociales, míticos, leyendas, historia, filosofía, etcétera.

Las relaciones sociales nos transmiten narrativas y mucho de lo que hacemos provienen de narrativas que tenemos en la memoria sobre los objetos, personas o relaciones en las que estamos inmersos.

En el libro de Robert J. Shiller (2019), analiza las narrativas y su impacto en la economía. Su tesis principal es que el actuar de las personas en los procesos económicos está fuertemente influido por narrativas; algunas de ellas se expanden en forma viral, aunque pudiesen ser inconsistentes o fantasiosas, pues se desarrollan en un entorno emocional importante. Se configura lo que él denomina un “marketing viral”.

Desde mi análisis y siguiendo a otros autores, agrego que las narrativas son una parte vital de nuestra forma de pensar, nuestros sentimientos los reflexionamos y los percibimos en formas de narrativas; los objetos los concebimos en forma de narrativas, sobre las personas nos formulamos narrativas y, a través de ellas, las caracterizamos y nos relacionamos con las mismas; el amor y el odio se expresan en narrativas, nuestra memoria está fundamentalmente configurada por narrativas, nuestro pensamiento y reflexión tienen por base fundamental un

conjunto de narrativas. En torno a nuestra biología básica, los impulsos que tenemos los reflexionamos en términos de narrativas, los alimentos los concebimos en forma de narrativas; sobre el sexo nos hacemos muchas narrativas, nuestra identidad la concebimos y se conciben en forma de narrativas, nuestra memoria autobiográfica se configura por un conjunto de narrativas y finalmente, nuestras relaciones sociales las concebimos y la vivimos en forma de narrativas. En síntesis, nuestra mentalidad tiene como centro un conjunto de narrativas.

Hay narrativas populares y profesionales. Las narrativas profesionales se expanden en comunidades intelectuales y contienen ideas complejas. Muchas narrativas, sobre todo las populares, tienden a expandirse en forma viral.

e) Ritos y ceremonias rituales

Un rito es una ceremonia basada en tradiciones y creencias, donde se establece una relación con los seres del más allá con el objeto de honrarlos o hacerles una petición para arreglar problemas o disfunciones de este mundo; parte de asimetrías (problemas, disfunciones) para lograr simetrías; es decir, para buscar solucionar las asimetrías, enfermedades y disfunciones y para intentar curar las enfermedades. Siguiendo al antropólogo Rodrigo Díaz Cruz (2019 y 2008) es indispensable distinguir entre ritos que están en relación con seres del más allá, lo sagrado y de ceremonias rituales, que tienen relación con lo profano.

f) El sentido de estética y arte

Siguiendo al neurocientífico J. P. Changeux (1994) donde indica que el placer estético viene de la integración de la emoción que genera el objeto estético y de la razón o comprensión del mismo y que, por lo tanto, es la integración de la razón con la emoción, lo que va a generar el placer estético.

El mismo autor arguye que el cerebro es el centro esencial de las representaciones físicas, sociales y culturales; que el ser humano cuenta con un lenguaje y una escritura, realiza una fijación de creencias y de normas morales y adquiere un conjunto de hábitos sociales. Todo ello está inscrito en el cerebro en redes neuronales por medio de las cuales se establece un sistema de relaciones simbólicas que dan lugar a representaciones sociales que pueden ser contradictorias. El ser humano, para actuar en sociedad tiene, además, necesidad de imaginar los estados mentales de los otros en términos de conocimientos, intenciones, emociones

y sufrimientos, tanto suyos como los del otro. Existe una relación entre razón y placer y es de esta relación que surge el arte. Para Changeux, el arte corresponde a una síntesis ritmada de formas y figuras y comprender un cuadro, supone capturar el ritmo de las formas, aunque de hecho es más complejo, pues comprende formas, colores, disposición de espacios y movimientos. Para completar este concepto, agregaría los ritmos, las formas y las figuras musicales y de danza, cuyos ritmos, formas y figuras son aún diferentes.

g) Organizaciones y jerarquía social

La vida social tiene varios tipos de relaciones, individuo con individuo, individuo con organización, organización con organización.

El nacimiento implica una relación social, una relación de parentesco. En la historia del mundo se han establecido muchos tipos de parentescos: patrilineales, matrilineales o que conjugan ambos elementos. El hecho es que, todo parentesco implica una organización. Existen muchos tipos de organizaciones de parentescos, hoy predomina la familia. Nacemos en la actualidad en una familia y por medio de ella nos comunicamos con la sociedad y la cultura. Es nuestro inicio como individuos y sociedad. Si nuestra familia tiene una religión, a partir de ésta, nos incorporamos a los rituales y creencias. Luego vamos a la escuela que es otro tipo de organización y en ella aprendemos muchos de los conocimientos sociales.

Los individuos tienen deseos, motivaciones y objetivos a lograr. Una buena parte de éstos no se pueden lograr sino en cooperación con otros individuos y para ello, se fundan organizaciones de todo tipo: familiares, religiosas, de beneficencia, políticas, empresariales, de trabajo, etcétera. Nacemos, nos educamos, nos divertimos y trabajamos en el seno de organizaciones, de múltiples organizaciones.

La vida social y las organizaciones generan reconocimientos y jerarquías. El reconocimiento social supone que a una persona se le valora su trabajo, su desempeño, sus cualidades personales, su jerarquía y que todo eso conduce a un respeto. Naturalmente, también existen las desaprobaciones sociales (reconocimiento negativo).

En todas las sociedades, aún en las más igualitarias, hay jerarquías; éstas conducen a relaciones de autoridad (legitimidad y prestigio) y además de poder (capacidad de mando sobre otros). Además, actualmente, se debe tener en cuenta la existencia de un Estado y de acuerdos que dan lugar a organizaciones internacionales que tienen poder.

Las sociedades y organizaciones contienen espacios —campos diría Víctor Turner (en los que hay contradicciones, confrontaciones y cooperación)— y por eso existen luchas por las recompensas y beneficios —monetarios, sociales, simbólicos, de poder— y, por lo tanto, se requieren reglas institucionales y no institucionales, que les den organización. La sociedad debe contener, además, sistemas organizativos y autoorganizativos que le otorguen resiliencia y capacidad de superar el conflicto. Toda sociedad tiene conflictos, pero sólo sobreviven aquellas sociedades capaces de superarlos.

h) Motivaciones sociales

Solemos actuar por necesidades y deseos; ambos surgen por impulsos de relaciones complejas individuales y sociales. Por ejemplo, con lo que respecta a la alimentación, todos tenemos necesidad de alimentarnos, los mexicanos gustan de sabores fuertes y altamente contrastados como el chile o el tequila y el mezcal; los franceses gustan de sabores suaves y armónicos que son muy diferentes a los gustos ingleses o alemanes. Todos nos alimentamos, pero nuestro apetito e impulsos están especificados por una relación social y cultural.

Otro ejemplo es el del sexo que tiene condicionantes sociales muy importantes. En muchísimas sociedades y durante milenios, la pareja con quien casarse estaba predeterminada desde el nacimiento; aún en la sociedad actual, hay ciertas reglas (rango social, edad, etcétera) para escoger pareja y la prostitución también se reglamenta. Además, el sexo tiene muchos impulsos sociales, por el cine, la TV, las series, la propaganda, las redes sociales, etcétera. Finalmente, la forma de vestir es predeterminada por el tipo de reunión a la que asistimos, por la jerarquía, la autoridad o el reconocimiento social todo ello impulsado por la propaganda.

Los impulsos se establecen en el interior de un juego complejo entre lo individual y lo social y provienen de redes de relaciones del pensar y de afectos que nos orientan y conducen a valorar y desear objetos, personas y relaciones.

Somos el producto de un cerebro muy complejo con millones de sinapsis y mapeos cerebrales, que se van estableciendo a lo largo de nuestra historia por medio de sistemas complejos evolutivos y adaptativos de nuestra memoria social y de nuestra memoria autobiográfica personal.

i) Deseos, esperanzas

Los humanos somos complejos y tenemos una relación igualmente compleja con la sociedad y la cultura. Tenemos necesidades alimenticias, sociales, sexuales, culturales. Al satisfacer estas necesidades, se suele sentir un placer, este placer queda registrado en nuestra mente la cual, busca volver a sentir ese placer generando así un deseo.

Los deseos tienen muchas fuentes: por ejemplo, la imaginación da lugar a posibles relaciones satisfactorias con otros sujetos y con objetos las cuales, dan lugar a deseos. Nos creamos necesidades por medio de la propaganda, la imitación o la envidia entre otras muchas posibilidades. La distinción frente a los demás o simplemente la búsqueda de respeto, también nos generan muchos deseos. Las referencias simbólicas nos llevan a constituir deseos.

El deseo es un querer, un tener que disfrutar. Aquí revisaremos dos tipos de deseos muy importantes en el funcionamiento y construcción social como lo son los deseos y pasiones, es decir, deseos o impulsos que se suelen salir de control; presentaremos con posterioridad, a dos autores neurocientíficos que han hecho estudios al respecto.

Desde un punto de vista neurológico tenemos en el cerebro lo que se denomina circuito de recompensa, que constituye en los procesos cerebrales lo que se siente y encausa la satisfacción. Los deseos tienen también relación con los recuerdos, lo que recuerdo como satisfactorio, lo deseo hoy y por eso tienen que ver también con la corteza prefrontal y el hipocampo.

La vida no transcurre sin problemas, los cotidianos, los inusuales y los inesperados; nos conducen a enfrentarlos, generando sentimientos y emociones que se mezclan con nuestros conocimientos y ante la dificultad de enfrentarlos solemos generar esperanzas. El deseo de una vida mejor lleva a tener muchas esperanzas, sobre todo cuando se está enfermo o sin trabajo, existe la esperanza de sanar o de conseguir algo bueno; el deseo de mejora económica y social, acarrea la esperanza de ascenso. Una vida sin esperanzas es terrible. La esperanza hace soportable las malas condiciones y el sufrimiento. Los deseos y esperanzas abren el camino a las ilusiones. Hay una interacción compleja entre deseos, esperanzas e ilusiones.

Todos estos elementos culturales interactúan entre sí; no hay razón sin lenguaje, signos y símbolos que se relacionan entre sí, por medio de operadores lógicos, que dan lugar a mitos que se integran a ritos y a creencias sagradas y profanas. Las creencias generan signos y símbolos y dan lugar a formas de pensar que integran

operadores lógicos —que también se han denominado bloques de construcción lógicos—. Al integrarse todas estas relaciones que interactúan entre sí en un conjunto de procesos sociales, se transfieren a instituciones y hábitos además de configurarse una relación de ritmos, formas y figuras que integran razón y placer en el sentido de la belleza y del arte. Todo ello implica una interacción muy fuerte entre mente, cuerpo y sociedad.

j) Instituciones y hábitos

Se puede concebir el concepto de institución como un conjunto de reglas interiorizadas de comportamiento y del pensar, muchas de esas reglas suelen provenir de usos y costumbres sociales. Muchas de nuestras relaciones sociales se realizan por medio de instituciones y hábitos.

De estas reglas, algunas están tan interiorizadas que se configuran como parte de los hábitos e implican, como se verá más adelante, al pensamiento rápido. Todas las sociedades tienen instituciones y hábitos o dispositivos habituales, éstos son muy importantes, pues permiten e impulsan las relaciones sociales, comerciales y políticas ya que, por medio de ellas, se pueden anticipar las reacciones de los otros o prever, no sólo su comportamiento, sino una parte de sus formas de pensar y concebir el mundo. El estudio antropológico que busca comprender cómo somos los hombres de determinada sociedad o cultura debe estudiar forzosamente tanto a las instituciones como sus hábitos. Como veremos más adelante, ambos se encuentran ligados a lo que Kahneman denominó el pensamiento rápido y el neurocientífico. Ives Agid lo estudió como formas neuronales del subconsciente.

Como lo muestra el esquema estos diez elementos son muy importantes para conocer cómo es el ser humano, se interrelacionan unos en forma compleja. Por ejemplo, las creencias tienen mucho que ver con los operadores lógicos y simbólicos que se usan, y naturalmente, con los mitos y narrativas que se comunican; todos ellos repercuten en las motivaciones sociales que impulsan a la acción al ser humano y naturalmente influyen en las instituciones, hábitos y costumbres, además, no hay una organización ni jerarquía social que no se encuentre profundamente influida por todos estos elementos. Asimismo, las organizaciones influyen en las creencias en las instituciones, en las motivaciones etcétera. Es un sistema complejo de interacción de todos los elementos con todos.

De acuerdo con A. Damasio el pensamiento opera por estrategias. Así, siguiendo a este autor, nosotros formulamos la hipótesis de que, cuando las estrategias se revelan exitosas, se refuerzan los circuitos neuronales (que generan sinapsis reforzadas) por medio de las cuales éstas operan y, además, se configuran marcadores somáticos que, según el autor, son factores que permiten la relación mente-cuerpo y, por ende, tienen relación con la formación de hábitos de las personas. Los hábitos tienden a operar de manera automática, pero cuando el medio social cambia, estos hábitos ya no son adecuados y las estrategias en ellos contenidos, tienden al fracaso. Sin embargo, como los hábitos se basan en circuitos sinápticos reforzados y en fuertes marcadores somáticos, la readecuación de los circuitos neuronales y de los marcadores somáticos en una nueva configuración social no es de fácil adaptación y de hecho, resulta imposible realizarla para muchos individuos lo cual puede conducir a desadaptaciones importantes.

Ya lo hemos señalado, el hombre es totalmente individuo y totalmente social; el cerebro es muy complejo y no hay dos cerebros iguales, pero el desarrollo del cerebro y la mentalidad sólo se logran en un proceso social. Cada relación cerebro, mente, cuerpo, tiene una relación muy importante con el sistema complejo de los once procesos mentales y culturales que se acaban de describir. El cerebro es tan complejo que no hay dos cerebros iguales y desde el nacimiento cada quién cuenta con redes neuronales y con sinapsis reforzadas específicas, por ello, es a través de ellas que se relaciona con el mundo social y cultural de su entorno.

El entorno es fundamental ya que, por ejemplo, la cultura, las creencias, mitos, leyendas, motivaciones sociales son distintas si se nace en México o en Colombia, o en algún país europeo o en Asia. Así, lo social es determinante. Pero cada individuo por tener redes neuronales y sinápticas específicas se relaciona con lo social y cultural en forma específica. Cada quién tiene memoria autobiográfica, generándose así lo individual. Hay una relación muy fuerte y recursiva entre lo culturalmente aprendido y el yo individual.

Ahora describiré lo que son los procesos mentales fundamentales.

Actualmente todos estos procesos humanos están siendo profundamente transformados por la polícrisis que vivimos. Los cambios son muy fuertes e inéditos en la historia mundial.

F) Relación crisis mundial y procesos sociales humanos

Todos estos procesos serán afectados con profundidad por la crisis compleja y sistémica que se vive.

Presento a continuación algunas reflexiones al respecto.

1.- La cosmovisión contenida en la cultura y que abarca un conjunto de instrumentos para concebir e interpretar al mundo social y al ecosistema ya no podrá ser la misma. La crisis múltiple y compleja que se vive tiene muy poca relación con las diversas culturas hoy existentes; éstas se forjaron fundamentalmente, en un mundo en donde el crecimiento era lo fundamental; la naturaleza, se suponía, estaba a disposición del hombre y se creía innovación, trabajo, política y organizaciones debían ser para producir más y más. Esto ya no es aplicable en la actualidad y si se tiene esta cultura, el mundo va hacia su destrucción.

Ante un mundo que cambia rápidamente, la cosmovisión actual no sólo se enfrentará a problemas fuertes de interpretación del mundo en cambios rápidos, sino que, además, surgirán nuevas interpretaciones que tarde o temprano, se integrarán o tenderán a ser dominantes. A través de las cosmovisiones nuevas, todos los procesos culturales tendrán que modificarse.

2.- Muchas creencias se mantendrán, pero surgirán otras nuevas que, además se inclinarán a entremezclarse con las creencias anteriores y, por lo tanto, a modificar todo el sistema de creencias. Las creencias religiosas podrán mantenerse, pero los conceptos de qué es el bien y qué es el mal, tendrán que modificarse.

3.- Con la cosmovisión y las creencias se tienden a modificar también, las instituciones y los hábitos. Ya no es posible la cultura del individualismo donde lo mejor para la sociedad era que cada quién actuase en su propio provecho. Nuevos conceptos de cooperación y solidaridad tendrán que desarrollarse.

4.- Es indispensable subrayar que, durante milenios, las creencias y costumbres ritos y prácticamente todo lo que hemos visto como objeto de estudio de los antropólogos, requerían para su construcción de largo tiempo y tendían a ser duraderos. A partir de la Revolución Industrial del siglo XVIII, todos estos procesos se aceleraron y los cambios sociales, culturales y políticos. Uno de estos fuertes impulsos para el cambio fue la tecnología. La Segunda Guerra Mundial condujo a activar aún más los cambios, pero la crisis sistémica actual los está acelerando mucho más.

Entre las crisis sistémicas se mencionó la crisis cultural e ideológica, lo cual implica que no solamente se viene una crisis económica, social, política y ambiental, sino que la cultura y la ideología actuales ya están en problemas por lo cual los

fuertes procesos de transformación que se viven acelerarán esta crisis cultural e ideológica existente.

5.- La pandemia que por fortuna ya es endemia, tuvo como consecuencias problemas económicos fuertes; a esto se agregó la invasión de Ucrania por Putin y estos dos hechos tendieron a aumentar las turbulencias que ya existían. Junto a ello está la crisis climática. Todos estos hechos, implican complicaciones económicas que están repercutiendo en todo el planeta y en todos los niveles sociales. Los problemas económicos, sociales y de violencia, en las zonas pobres del planeta, están generando migraciones muy altas y problemáticas, no sólo para los países a donde llegan, sino para los países de donde provienen. Por otra parte, el estancamiento, la concentración de la riqueza, y otros problemas, están minando la esperanza, de muchos jóvenes y adultos. La esperanza es un impulso muy fuerte hacia la acción y sin ésta, viene la desesperanza que, en muchas ocasiones, genera depresión y tendencias a la drogadicción y la criminalidad. Las migraciones, muchas de ellas provenientes de zonas pobres urbanas y de regiones campesinas, pueden ser una salida económica, pero causan trastornos serios a su vida social y comunitaria.

6.- En procesos de crisis económica, que cierran oportunidades a los jóvenes pobres y, además, dada la enorme concentración de riqueza, provocan en casi todo el mundo, que esos jóvenes sean para los cárteles de la droga, un vasto campo social que les permite desarrollarse. De esta manera, se afectan deseos y esperanzas, creencias, organizaciones de todo tipo, formas de pensar y, evidentemente, las motivaciones sociales, así como los procesos de identidad individual y social. Agréguese que varios grupos de narcotraficantes celebran ceremonias rituales.

7.- Ante la crisis generalizada, las ceremonias teatrales políticas se suelen transformar y cobrar importancia; la crisis ideológica resta importancia a los programas de gobierno y abre las puertas a nuevas narrativas y leyendas que son parte de la lucha política por el poder y su legitimación. Un caso claro es en Estados Unidos el referente a Donald Trump.

8.- Las instituciones hábitos y costumbres ya no pueden ser las mismas, el mundo cambia y ellas deben modificarse. Las anteriores instituciones, hábitos y costumbres ya no permiten una reproducción individual y social adecuadas.

9.- Muchos de los viejos símbolos pierden fuerza hoy día.

10.- Los procesos organizacionales tendrán que modificarse y las organizaciones que no lo hagan, tenderán a la desaparición.

11.- El mundo actual está profundamente interconectado; lo que sucede en un país o región tarde o temprano repercute en todo el mundo. Las comunidades

campesinas indígenas más o menos aisladas, ya no existen. Las repercusiones de esta crisis son diferentes en la sociedad formal que, en la informal, ella afecta en forma distinta a la ciudad o al campo; pero en todos los sitios se vivirán fuertes trastornos a todos los niveles sociales, culturales y regionales. Todas las sociedades, aun las que anteriormente se les consideraba más apartadas, están sufriendo turbulencias importantes. Las gigantescas migraciones actuales son una manifestación del hecho. Todas las sociedades, las estudiadas por los antropólogos y los sociólogos, se están viendo profundamente afectadas.

El análisis aquí expuesto requiere de más estudios y profundizaciones para poder comprenderlo y enfrentarlo.

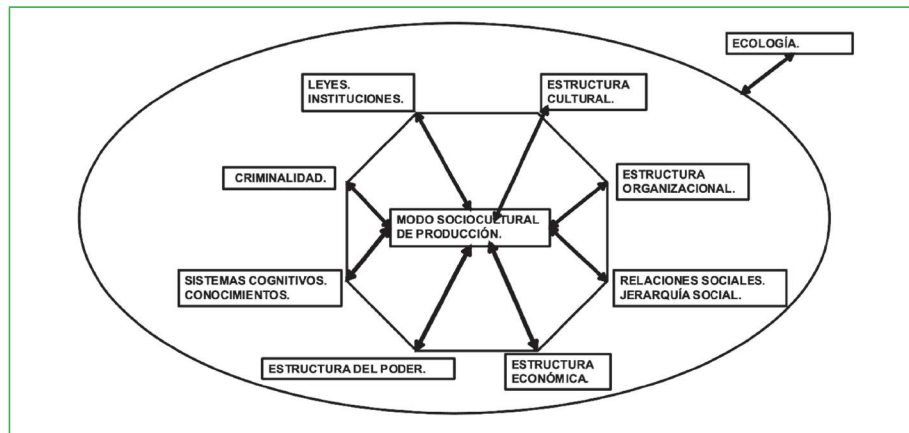
G) La estructura social problemática y desajustada

Todos los problemas anteriores han repercutido no solo en los procesos sociales complejos que estructuran a la sociedad actual. Toda la estructura social de buena parte del mundo se encuentra frente a problemas muy importantes que en su conjunto no se habían presentado con anterioridad en la historia.

Primero se presenta una breve síntesis de la estructura social compleja y luego también brevemente las repercusiones que tiene en ella la crisis mundial múltiple.

La estructura social se encuentra representada en el esquema siguiente. Veamos sus componentes que están todos relacionados e interactúan entre sí.

FIGURA 3. ESTRUCTURA SOCIAL.



Fuente: elaboración propia.

1.- Leyes e instituciones. La sociedad para su funcionamiento requiere de leyes o normas que señalan lo que está permitido frente a lo prohibido y que además regulan los procesos sociales. Las viejas sociedades o las sociedades sin escritura no tienen leyes escritas, pero sí cuentan con normas claras conocidas por todos. Las leyes o normas, son necesarias para que la ley se aplique y así la sociedad se pueda reproducir adecuadamente. Se considera *institución* al conjunto de reglas compartidas entre actores sociales que estructuran actividades e interacciones recíprocas. Así, la institución se puede concebir como un sistema de reglas.

2.- Estructura cultural. La cultura es un sistema complejo adaptativo que tiene un conjunto de elementos: una cosmovisión; un conjunto de ilusiones, utopías y emociones; valores, normas de conducta y estilos, religiones y creencias y un sistema cognitivo que le es propio; todos estos elementos se relacionan entre sí. Lo imaginario es un componente importante de la estructura cultural.

3.- Criminalidad. No hay sociedad sin conflictos y sin criminalidad. Lo que se requiere en las sociedades es que el conflicto sea reglamentado por leyes e instituciones y la criminalidad se mantenga a un nivel lo suficientemente bajo para que no impida la reproducción de la sociedad. Para que una sociedad pueda reproducirse adecuadamente, se requiere de comprensión y colaboración entre sus miembros. Criminalidad, violencia y corrupción, son parte de los procesos sociales; es casi imposible evitar estos procesos negativos, lo que toda sociedad requiere es mantenerlos en un nivel lo suficientemente bajo para que ellos no alteren sustancialmente la trayectoria de un proceso de reproducción social que sea adecuado. La criminalidad tiende a repercutir en todo el proceso social: en la cultura, en las relaciones sociales, en los procesos económicos, en las organizaciones, en las leyes, en la jerarquía social y en los sistemas de conocimiento. Sociedad donde se rebasa un límite de criminalidad y corrupción es una sociedad que se resquebraja.

4.- Estructura organizacional. Sin organización no hay producción, aún en las condiciones más primitivas, la cacería tiene una organización en pequeñas bandas o en grupos amplios, lo mismo que la producción agrícola que requiere de una organización familiar del trabajo; en las sociedades más complejas, los procesos productivos sin organización dan como resultado una mala calidad y una menor producción. La organización corresponde al conjunto de mecanismos, planes y procesos por medio de los cuales se organiza el sistema productivo. Una misma tecnología, con mano de obra igualmente calificada puede dar resultados en materia de cantidad producida y calidad de los bienes y servicios totalmen-

te diferente por la simple diferencia de la organización de los procesos productivos. Por ejemplo, durante la Segunda Guerra Mundial Estados Unidos tomó una delantera muy fuerte sobre todos los demás países por efecto de su sistema taylorista (división en tiempos y movimientos) y la producción en cadena, que les permitió la producción en masa y que fue una de las causas de su dominio militar y, con posterioridad a la guerra, su dominio económico sobre el mundo. Los japoneses respondieron con el sistema denominado toyotista que implicaba un sistema de organización productivo totalmente diferente, basado en una menor jerarquía en los procesos de mando, la formación de equipos de trabajo flexibles y el llamado justo a tiempo y la calidad total. Este sistema organizativo fue una de las causas del rápido crecimiento japonés y del dominio que impuso durante un buen tiempo en su producción de autos y materiales electrónicos. Esto es, que la calidad de los procesos organizativos es esencial y es un elemento clave en la productividad de las organizaciones. Las organizaciones no se crean y funcionan en el vacío. Se encuentran en el interior de una red de organizaciones que está en el interior de un tejido social y una estructura política. Toda organización tiene que concebirse y organizarse en correspondencia con estos hechos.

5.- Sistemas cognitivos y conocimiento. Los niveles de conocimiento son fundamentales para todo proceso social. Desde que en el siglo XVII la ciencia comenzaba a cobrar fuerza, todos los procesos sociales, culturales, políticos y productivos registraron cambios importantes. La visión del mundo cambió y con ella muchas de las relaciones sociales y políticas; ello aunado a la Revolución Industrial, condujo a un cambio muy importante en todos los procesos económicos y a un aumento muy importante en todos los procesos de distribución, así como en las clases sociales y la estructura del poder. Los sistemas cognitivos tienen fuertes repercusiones en todo el proceso social.

6.- El poder y jerarquía social. Todas las sociedades han generado y vivido bajo un poder: el rey, el cacique, el gobernante, el presidente, etcétera. Ha habido muchos tipos de poder, vertical, horizontal, personal, democrático, dictatorial y las organizaciones se encuentran en el interior de ese poder y se tienen que adaptar a él. Además, la organización tiene internamente un tipo de poder que puede ser vertical u horizontal, personal u participativo. Además, toda relación social se efectúa en el interior de relaciones sociales más o menos jerarquizadas, es decir, de poder, que tiene influencia en todo tipo de procesos sociales, económicos y también culturales. Asimismo, el poder es importante para coordinar y organizar los procesos de trabajo, por tanto, el tipo de poder y su adecuación a los procesos productivos.

7.- Relaciones sociales. La sociedad está compuesta por relaciones sociales entre sus miembros; éstas pueden ser familiares o de parentesco, amistosas, de trabajo, religiosas, de vecindad. Estas relaciones se llevan a cabo en las organizaciones, en la diversión, en la jerarquía social, etcétera.

8.- Estructura económica. La economía y el dinero son un núcleo fundamental para las organizaciones. En la actualidad el sistema bancario y financiero conducen a un conjunto de relaciones de deuda y especulación que generan dinero en cantidades exorbitantes por medio de la especulación sin producir bienes o servicios necesarios para el ser humano y su sociedad. De hecho, la economía en América Latina, la estructura económica tiene tres componentes claves y profundamente interrelacionados entre sí: el circuito monetario de la producción de bienes y servicios, la economía informal y el circuito financiero. Sin embargo, el sector financiero es un centro neurálgico en la red de interacciones económicas que influyen de manera fundamental en los dos los procesos económicos y organizativos.

No hay que olvidar que el ser humano está inserto en un sistema ecológico y que éste tiene una fuerte influencia en sus actividades. El sistema ecológico por medio del Sol provee una energía que es vital para plantas, animales y para el mismo ser humano. Las cuatro estaciones del año, con sus diferencias según las zonas geográficas, es un sistema muy importante para la vida animal, vegetal y humana; claro está que la crisis climática que hoy vivimos, no sólo está afectando a los procesos social y de salud sino también, y en forma fundamental, a los procesos productivos e incluso amenaza con la supervivencia humana.

Todos estos procesos están interconectados entre sí e influyen unos en otros. Las leyes e instituciones afectan al entramado organizacional, a la jerarquía social, a todos los procesos económicos, a la formación del poder y al ejercicio del mismo; tienen fuertes repercusiones sobre todos los procesos criminales que se dan en una sociedad y evidentemente tienen influencia en los sistemas cognitivos y conocimientos presentes y generados en una sociedad y, por ende, en la estructura cultural.

La estructura del poder influye también en todo ya que ella es fundamental para las leyes e instituciones y, en consecuencia, en el resto de la estructura social.

La organización de las empresas, del sistema de salud, del sistema de enseñanza, del sistema jurídico, de los procesos religiosos, entre otros, tiene fuertes implicaciones sobre toda la estructura social mencionada.

El tipo de relaciones sociales y la jerarquía que se da en ellas es muy importante para forma y mecanismos de todos los procesos sociales mencionados. La cultura, las leyes, las organizaciones de todo tipo, el tipo y forma de ejercer el poder, e incluso para la forma en que se dan, desarrollan y estructuran los procesos criminales.

En síntesis, la estructura social es un entramado de relaciones donde todos los elementos mencionados interactúan unos con otros, ninguno de ellos se puede concebir o comprender aisladamente.

Hay que agregar que todos ellos se establecen, se configuran y se desarrollan en un entorno ecológico y por ende si éste cambia o se hace variante e inestable en forma creciente como en la actualidad, todo el sistema de estructura social se ve afectado.

Es evidente que la crisis múltiple y compleja que se vive hoy día afecta a toda la estructura social y, además, la fragilidad de la estructura social repercute fuertemente en todo el proceso de la crisis múltiple, así como en los procesos en que está envuelto y que determinan las condiciones de existencia, configuración y sobrevivencia del ser humano y que le son vitales.

Conclusiones

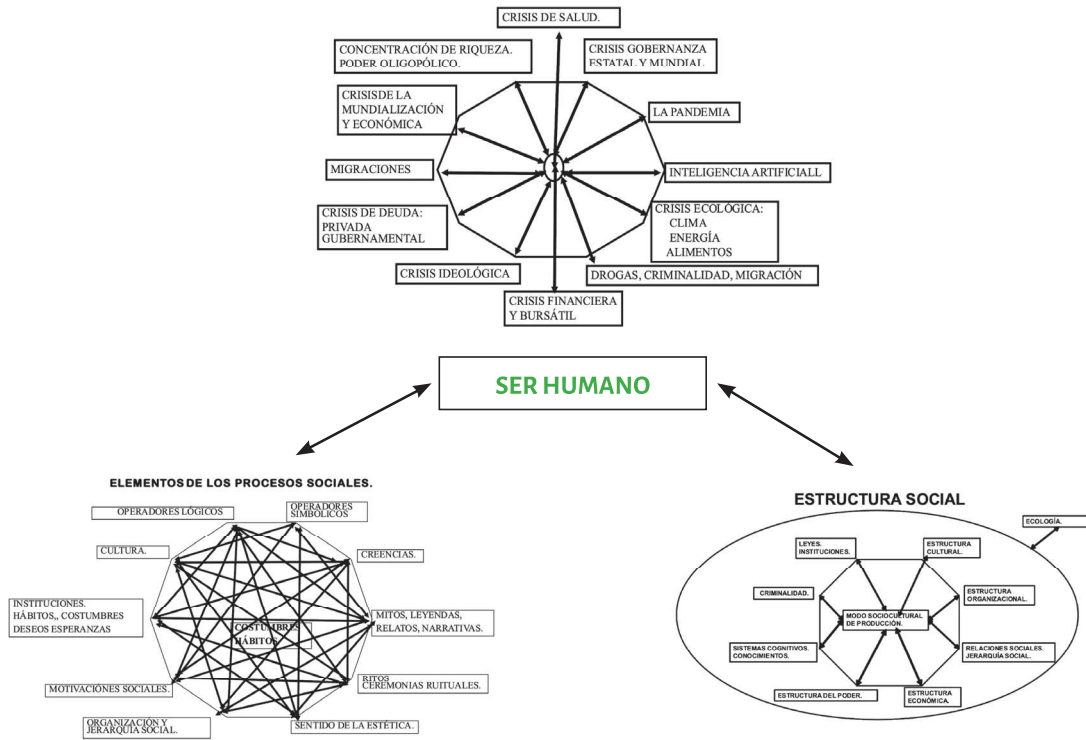
La crisis que vivimos hoy día es una crisis compleja que tienen múltiples procesos conectados entre sí. Para terminar, conviene presentar un esquema (figura 4) de los tres sistemas de crisis en el cual se muestra atrapado en el centro de los tres: de la crisis sistémica, de la desestructuración de los procesos sociales y la desestructuración de la estructura social.

La crisis compleja afecta a todo el mundo de una manera o de otra, por ejemplo, se puede mencionar la tendencia hacia las bajas tasas de crecimiento de la economía actual mundial, la crisis de los procesos políticos cuyo ejemplo más significativo es la llegada de Trump al poder en Estados Unidos y otros elementos.

Un elemento clave ha sido la pérdida de la esperanza en el futuro. Por eso muchos de nosotros, y sobre todo los jóvenes, nos encontramos desconcentrados, perdidos sin saber cómo y a dónde nos dirigimos, todo lo cual conduce a muchos jóvenes en el mundo a la carencia de expectativas y de esperanzas con lo cual muchos de ellos suelen ser víctimas de la falta de interés por los estudios y de la drogadicción.

La crisis múltiple y compleja de la actualidad mundial.
Repercusiones en la cultura, la sociedad y el individuo

FIGURA 4. LA CRISIS ES SISTÉMICA.



Referencias

- Aglietta, M. (2019). *Capitalisme. Le temps des ruptures*. Odile Jacob.
- Alpuche de la Cruz, E. (2014). Análisis organizacional e institucional: El caso del desempeño del Banco de México. Tesis Doctoral. UAM.
- Arnold-Cathalifaud, M. (2008). Las organizaciones desde la teoría de los sistemas sociopiéuticos. *Revista de Epistemología de Ciencias Sociales*, (32), 90-108.
- Arriaga Álvarez, E. G. (2003). La teoría de Niklas Luhmann. *Convergencia. Revista de Ciencias Sociales*, (32), 277-312. <<https://convergencia.uaemex.mx/article/view/1628>>.
- Artus, P. y Virard, M. C. (2021). *La dernière chance du capitalisme*. Odile Jacob.

- Aziz Nassif, A. y Bizberg, I. (coords.). (2021). *Variedades de capitalismos en crisis*. El Colegio de México.
- Barba Álvarez, A. y Solís, P. (1990). *Organización y sociedad: el vínculo estratégico*. UAM-I
- Beckert, J. (2016). *Imagined Futures. Fictional Expectations and Capitalist Dynamics*. Harvard University Press.
- Castaingts T., J. (2015). *Dinero, trabajo y poder*. Anthropos; UAM-I.
- Castaingts T., J. (2011). *Antropología simbólica y neurociencia*. Anthropos; UAM-I.
- Castaingts T., J. (2000). *Los sistemas comerciales y monetarios en la triada excluyente*. Plaza y Valdés; UAM.
- Changeux, J.P. (1994). *Raison et plaisir*. Odile Jacob.
- Damasio, A. (2022). *El extraño orden de las cosas*. Ediciones Culturales Paidós.
- Díaz Cruz, R. (2008). La celebración de la contingencia y la forma sobre la antropología de la performance. *Nueva Antropología*, 23(69), 33-59. <<https://www.redalyc.org/pdf/159/15912420003.pdf>>.
- Díaz Cruz, R. (2014). *Los lugares de lo político, los desplazamientos del símbolo. Poder y simbolismo en la obra de Victor W. Turner*. Gedisa, UAM-I.
- Douglas, M. (1978). *Símbolos naturales. Exploraciones en cosmogonía*. Alianza Universidad.
- Geertz, C. (1995). *La interpretación de las culturas*. Gedisa.
- Holland, J. (2004). *El orden oculto. De cómo la adaptación crea la complejidad*. Fondo de Cultura Económica.
- Leydesdorff, L. (1993). Is Society a Self Organization System? *Journal of Social and Evolutionary Systems*, 16(3), 331-349. <[https://doi.org/10.1016/1061-7361\(93\)90038-S](https://doi.org/10.1016/1061-7361(93)90038-S)>.
- Luhmann, N. ([1979] 2005). *El Poder*. Anthropos; Universidad Iberoamericana.
- Maguire, S., McKelvey, B., Mirabeau, L. y Oztas, N. (2006). Complexity Science and Organization Studies. En Clegg, S., Hardy, C., Lawrence, T. y Nord, W. (eds.), *The SAGE Handbook of Organization Studies*. SAGE Publishing.
- Mendoza Hernández, A. (2024). Economía-mundo: policrisis y tendencia al estancamiento en la pospandemia. En Cervantes Bello, C. L., Boggio Vázquez, J. y León Vite, E. L. (coords), *Dinámicas socioeconómicas y humanas en un mundo en transformación* (pp. 15-33). AM Editores; CLAVE.
- Page, S.E. (2011). *Diversity and Complexity*. Princeton University Press. 2011.
- Piketty, T. (2015). *La economía de las desigualdades. Cómo implementar una redistribución justa y eficaz de la riqueza*. Siglo XXI Editores.
- Savall, H. y Zardet, V. (2009). *Ingeniería estratégica. Un enfoque socioeconómico*. UAM-I

- Savall, H., Perón, M., Zardet, V. y Bonnet, M. (2015). *Le capitalisme socialment responsable existe*. Editions EMS Éditions.
- Shiller, R. J. (2019), *Narrative Economics*. Princeton University Press.
- Stiglitz, J. (2019). *People, Power and Profits. Progressive Capitalismo for an Age of Discontent*. W. W. Norton & Company.
- Thietart, R. A. y Forgues, B. (2011). Complexity Science and Organization. En Allen, P., Maguire, S. y McKelvey, B. (eds.), *The SAGE Handbook of Complexity Management* SAGE Publishing.
- Turner, V. (1980). *La selva de los símbolos*. Siglo XXI Editores.
- Varela, R. (1984). *Expansión de sistema y relaciones de poder*. UAM-I.
- Varela, R. (1997). Cultura y comportamiento. *Alteridades*, 7(13), 47-52. <<https://alteridades.izt.uam.mx/index.php/Alte/article/view/527>>.

