



	<h1>Avances</h1>
	<h1>SISTÉMICOS</h1>

→

Número 6

Julio 2019

**¿ QUÉ ES GOBERNAR ?**



---

**Año 2 - Número 6 - Julio 2019**

---

**Editor:**

Francisco Parra Luna

**Director:**

Julián Plana

**Diseño y Maquetación:**

Ángel C. Pareja

**Consejo Asesor:**

Nikitas Assimakopoulos, *Presidente de la HSSS*

Mercedes Boixareu Vilaplana, *Catedrática de Filología*

Gonzalo Bravo, *Catedrático de Historia*

Pierre Bricage, *Secretario General de IASCYS*

Maio Bunge, *Filósofo*

Tomás Calvo Buazas, *Catedrático de Antropología*

Antonio Caselles, *Profesor Titular de Matemática Aplicada*

Alfonso de Esteban, *Catedrático de Población*

Gerard Donadieu, *Vice-président de L'AFSCET*

Raul Espejo, *Presidente de WOSC*

Manuel Fernández Nieto, *Catedrático de Literatura*

Charles François, *Editor del Diccionario sobre TGS y Cibernética (q.e.p.d.)*

José Antonio Garmendia, *Catedrático de Sociología*

Francisco González de Posada, *Catedrático de Química*

Juan Maestre Alfonso, *Catedrático de Sociología*

Gianfranco Minati, *Presidente de la AIRS*

Manuel Navarro, *Catedrático de Sociología*

Rafael Pla López, *Profesor Titular de Matemática Aplicada*

Andrée Piecq, *Secrétaire Générale de L'UES-EUS*

Stuart Umpleby, *Presidente de IASCYS*



**SESGE**  
Sociedad Española  
de Sistemas Generales

**Avances Sistémicos** y su logo han sido registradas en el Boletín Oficial de la Propiedad Industrial. © 2018

ISSN 2659-6520

---

# SUMARIO:

---

## EDITORIAL

---

- **DEBATE SOBRE LA POLÍTICA FISCAL EN ESPAÑA** con Andrés Rodríguez-Fúnez.
- **EL SILOGISMO DE LA GOBERNACIÓN** por Francisco Parra Luna.
- **LA GRAN RECESIÓN DE 2007** por Carlos Berzosa
- **LAS CRIPTOMONEDAS Y SU FISCALIDAD** por Domingo Carbajo Vasco.
- **PROCEDIMIENTOS DE VIGILANCIA Y CONTROL DE INGRESOS Y GASTOS EN LOS AYUNTAMIENTOS: UN ANÁLISIS HISTÓRICO CON ESPECIAL ATENCIÓN A LA ÉPOCA ACTUAL** por Adolfo Dodero Jordán.
- **VALUES AS A NATURAL ATTRIBUTE OF THE DEVELOPMENT OF SOCIAL AND ECONOMIC SYSTEMS** por Mikhael Mockiy.
- **ENFOQUES ASCENDENTES Y DESCENDENTES PARA SIMULAR LA COMPLEJIDAD SOCIAL** por Mohamed NEMICHE y Ahmed M'HAMDI.
- **L'IMPACT DES PRATIQUES DE LA GRH SOCIALEMENT RESPONSABLES SUR LA MARQUE EMPLOYER INTERNE** por EL MADI LAHSEN.
- **REFLEXIONS SYSTÉMIQUES SUR LES MOUVEMENTS SÉCESSIONITES** por Andrée/PIECQ.
- **EL PENSAMIENTO SISTÉMICO COMO ANTÍDOTO PARA LOS POPULISMOS, NACIONALISMOS, FASCISMOS Y SECTARISMOS** por Rafael Rodríguez de Cora.
- **MACROBIOTICS AS AN ECOLOGICAL SYSTEM AND ITS POTENTIAL IMPACT ON THE PROFILE OF THE 9 UNIVERSAL NECESSITY-VALUES OF MASLOW-PARRA LUNA MODEL** por Vivian Idreos.
- **EL GOBIERNO DE LA SALUD: HOMEOPATÍA, HOLISMO Y PARADIGMAS** por Gonzalo Fernández Quiroga.
- **LA HOMEOPATÍA: BASES CIENTÍFICAS Y PROBLEMAS DE REPRESENTACIÓN ACADÉMICA: EL EFECTO DEL MEDICAMENTO HOMEOPÁTICO** por José Ignacio Torres.
- **LA ACTUAL POLÉMICA "MEDICINA OFICIAL-HOMEOPATÍA": ¿ES POSIBLE UNA POSICIÓN INTEGRADORA DESDE LOS GOBIERNOS?** por la organización del congreso.
- **A MODE OF EPILOGUE ABOUT "THE SILOGISM OF THE GOVERNMENTS":** Solving doubts with Gerhrad Chroust.

## NOTICIAS

---

- La société morale: Enjeux normatifs dans les sociétés contemporaines.
- Call to contribute to the journal Acta Europæana Systemica (AES), volume 9.
- Fallecimiento de CHARLES FRANÇOIS.

## CONGRESOS Y REUNIONES

---

# EDITORIAL :

---

## ¿Qué ES GOBERNAR?

Para comenzar, la figura que aparece en la portada habrá sorprendido por el excesivo mecanicismo de los engranajes que intentan representar una gobernanza sociopolítica, alejada de la flexibilidad humanística que se le supone. Pero eso es, precisamente, lo que se desea transmitir: que cualquier medida, acto, negligencia, etc. que se introduzca en el sistema, tendrá una reproducción/multiplicación más o menos intensa a través de los inevitables engranajes del sistema gobernado. Acciones que, además, suelen implicar réplicas ("feed back") potenciadas, si de amor, más amor; si de odio, más odio; si de buen gobierno, buena respuesta ciudadana; si de mal gobierno, problemas socio-políticos, ....; el sistema termina siendo, así lo que se le introduce. De aquí la importancia y reflexión que exige cada decisión gubernamental.

Y reconocido este determinismo sistémico es cuando procede contestar a la pregunta de "qué es gobernar", señalando una primera condición absolutamente imprescindible en todo sistema social y especialmente político.. Exige en primer lugar ponerse en el sitio del "hombre de la calle", ponerse en la piel de sus necesidades y apetencias. Es, discernir, saber o conocer lo que desea o busca el hombre/mujer de la calle., lo que no es otra cosa para comenzar que observar.

Lo malo es que suelen suceder dos problemas dejando aparte por el momento el conocido epistemológico de Heisenberg: uno, que lo que desea la calle choca contra los propios deseos o intereses del observador, y entonces entrará en juego el "gen egoísta" (Dawkins); y dos, que por dificultades de percepción (ideología, desconocimiento, etc.) del observador, no se acaba de percibir lo que debería. En el primer caso aparece la típica persona egoísta; en el segundo el típico bienintencionado incapaz.

Y lo grave y bastante común, es que gran parte de los gobernantes actuales logran reunir ambos defectos aún en contra de su buena voluntad, y de ahí las imperfecciones a la vista de tantos gobiernos (véase p.e. el problema catalán).

¿Qué cabría hacer entonces desde una perspectiva sistémica? No parece que haya otro camino que tratar de inventariar las razones y los sentimientos que pululan por las calles, eso que se llamará en el artículo que seguirá más abajo titulado "El silogismo de la gobernanza", los "perfiles axiológicos" o "sistemas de valores" individuales que persiguen todos y cada uno de los ciudadanos, para después tratar de integrarlos primero y satisfacerlos después. Operaciones, como se sabe, más fáciles de decir que de hacer, pero no habría otra opción que:

- a) conocer lo que quieren los ciudadanos a partir de un modelo capaz de registrar todas sus necesidades o inquietudes (Y);
- b) conocer con qué medios se dispone (X); y tratar de maximizar la relación Y/X que se llama "T" o capacidad de transformación en la Teoría Sistémica.

Y lógicamente, la primera dificultad estribará en conocer "Y" como se demuestra por la serie de preocupaciones que han surgido solo en este congreso sobre "gobernanza" donde se han presentado temas tan variados como la complejidad propia de lo social, incluso a los niveles municipal y empresarial; la crisis económica; los sistemas impositivos, la aparición de los nacionalismos secesionistas o los sistemas de alimentación y curación que tienen que ver con la salud de las poblaciones.

Todos serían, pues, temas gubernamentales que deberían ser tenidos en cuenta en la "Y" en tanto que representa las "salidas" o "outputs" del sistema gubernamental. La lectura de los resúmenes presentados dan una idea de la variedad que reside en esta expresión de "Y", y para comenzar, nada mejor, quizás, que presentar el debate surgido entre un honesto empresario acostumbrado a luchar contra los "elementos" del Estado y un teórico acostumbrado a intentar comprender qué es lo que nos estamos jugando con las diferentes formas de gobernar.

---

## DEBATE SOBRE LA POLÍTICA FISCAL EN ESPAÑA. CON EL EMPRESARIO DON ANDRÉS RODRÍGUEZ-FÚNEZ <sup>(A)</sup>

RESPONDE: FRANCISCO PARRA LUNA <sup>(F)</sup>



**A:** Como todas las opiniones, lo expresado en lo sucesivo es puramente subjetivo y personal. No intento convencer a nadie pero tampoco me convencerán a mí de lo contrario.

Me encarga Paco Parra que exponga mi opinión sobre los impuestos en España y su impacto en la Justicia Distributiva. Dejadme hacer, pues las siguientes observaciones:

Hace ya bastantes años que no creo en la Justicia y mucho menos en la que se denomina Distributiva. También entiendo que existan idealistas que la persigan, y hasta luchen por ella aunque por lo que veo, oigo y leo una gran mayoría de estos "idealistas" esperan y desean que los esfuerzos, costes y perjuicios vayan a cargo de otras personas, ya sean físicas o jurídicas, que ellos denominan, demonizan: ricos, empresas comerciales e industriales, etc. O sea, creen en la Justa Distribución siempre que sea para recibir, con el menor esfuerzo posible : regalías, en especie o en metálico y nunca a contribuir.

**F:** Tienes razón en parte. Pero no creo que la gran mayoría de los idealistas respondan a este esquema. Por ejemplo, el exrector de la UCM Carlos Berzosa, conocida persona de la izquierda española, que estará en el congreso de Villanueva de los Infantes, se niega a cobrar nada por dar una conferencia e incluso se pagará su propio medio de transporte.

**A:** Soy de la opinión que las diferentes administraciones, Estado, Autonomías, etc, son las que deben justificar su gestión de los impuestos recaudados a los ciudadanos con más rigor, si cabe, que al contrario, función que realizan muy penosamente despreciando a los ciudadanos, súbditos, fiscalmente pasivos.

**F:** De acuerdo, pero entre que: las tentaciones de corrupción que les llegan (recientemente tipo OHL) proceden del mundo empresarial, y que faltan inspectores que vigilen y controlen los procesos, hacen difícil el necesario control de los gastos públicos.

**A:** Por supuesto que creo firmemente en la igualdad de oportunidades para la formación de todos los españoles.

**F:** Totalmente de acuerdo, pero debido a la influencia de los entornos familiares desde la cuna, haría falta una sociedad absolutamente "comunista" (y el remedio sería entonces peor que la enfermedad) para lograr una "igualdad de oportunidades ante la formación".

**A:** Pero no en la igualdad de resultados merecidos o inmerecidos.

**F:** Totalmente de acuerdo.

**A:** Administración del Reino de España. Desgraciadamente nuestra gestión de los caudales públicos es penosa, consecuencia de la mentalidad de muchos de nuestros políticos (el dinero público no es de nadie), de la extrema corrupción, de la elefantiasis de nuestra administración: autonomías, más de 8.000 ayuntamientos, lo que se traduce en una ineficacia muy costosa, no solo económica sino también tremendamente obstruccionista por su lentitud :Administración de Justicia,Tribunal de Cuentas etc. y en muchos casos contradictoria entre las diferentes "desadministraciones".

**F:** Seguramente llevas razón, pero en las sociedades desarrolladas todos estos pasos intermedios (autonomías, provincias, municipios, etc.) Así como otros organismos (defensor del pueblo, consejo de estado, senado, tribunal de cuentas, etc.) Enriquecen las relaciones y hacen más justa la convivencia, aunque a costa de más funcionarios y gastos). En el fondo, Andrés, tenemos que decidir si queremos parecer nos más a los países escandinavos, o a los países con pocos controles, pocas administraciones, pocos funcionarios y muchas inevitables corruptelas.

**A:** Las democracias se pueden clasificar como las personas: buenas, regulares y malas. La española es de muy baja calidad que se traduce,repito,en ser muy cara económicamente, refugio de inútiles,en muchos

casos, con muy baja instrucción académica que en la economía privada no pasarían, con todos los respetos, de recepcionistas y en otros casos falsificando másters, doctorados, etc.

**F:** Bastante de acuerdo.

**A:** No puedo admitir que en una democracia haya regímenes administrativos, electorales y fiscales diversos como en España. Me refiero, una vez más, a las autonomías, fundamentalmente al País Vasco y Navarra. Con la historia se puede justificar cualquier estupidez. No puedo entender que un vasco, un navarro y un catalán, si son votantes de un partido nacionalista, su voto tenga mayor representatividad que el mío.

**F:** Totalmente de acuerdo. Y poco a poco deberíamos ir superando una historia que justifique cualquier desigualdad de trato entre españoles.

**A:** Y me niego a pagar por ello.

**F:** No parece la forma más eficaz, porque se tendería a aceptar la ley de la selva. Quizás la alternativa sea estudiar a fondo los programas políticos, e influir sobre los mismos participando honestamente en política.

**A:** Tampoco es admisible las diferentes políticas fiscales por las autonomías que se traducen en injusticias, especialmente para las clases más desfavorecidas.

También disfrutamos y a muy alto precio económico, de organismos totalmente inútiles políticamente y por tanto prescindibles, tales como el Senado, Consejo de Estado, Defensor del Pueblo y muchos más autonómicos que, nosotros los súbditos fiscales, desconocemos, establecidos para pagar altas retribuciones a personajes ya inútiles para los partidos correspondientes.

**F:** De acuerdo. En la medida que no sean útiles habría que suprimirlos.

**A:** También es de destacar el nombramiento de políticos en organismos afines al gobierno y a empresas participadas por el Estado como Consejeros en muchos casos muy lejos de su profesionalidad.

**F:** Absolutamente de acuerdo.

**A:** Pasando al asunto de las subvenciones y exenciones, especialmente las primeras, se han convertido en un cáncer económico y social de gran magnitud fomentando el parasitismo social. Últimamente según he leído han habido 14.000 millones de € sin una justificación formal.

**F:** Habría que hacer una revisión profunda y eliminar las que no resulten útiles para los ciudadanos.

**A:** Es también imprescindible una drástica reducción en la financiación de todos los partidos políticos sindicatos y asociaciones patronales.

**F:** Aquí no puedo estar de acuerdo. Si el estado no subvenciona a los partidos en función del número de votos conseguidos, la democracia acabaría dominada por la gente rica que puede sufragar los gastos de los partidos. Evitar esto es la finalidad de las subvenciones estatales. Y un así, los votos iniciales conseguidos dependen de los dineros invertidos.

**A:** A aquellos que se niegan a jurar la Constitución la subvención debe ser cero.

**F:** De acuerdo.

**A:** Hay que acostumbrar al español a que financie de su bolsillo personal, donaciones ¿desgravables? A sus partidos políticos y otras asociaciones de carácter personalista.

**F:** De acuerdo, salvo la financiación de los partidos políticos.

**A:** Nos queda el caso muy especial de la Iglesia Católica tan denostada, a veces con mucha razón, pero imprescindible para el funcionamiento de nuestra sociedad con sus universidades, colegios, hospitales, templos y sus misiones en países subdesarrollados. También el español católico debe financiar y pagar por los servicios recibidos de la Iglesia, con generosidad, ya que suple y/o mejora en muchos casos los servicios

de la Administración. Deberían hacer los religiosos, alguna vez, una huelga total, un mes, de sus actividades al objeto de demostrar su necesidad a los autodenominados progres.

**F:** La iglesia católica siempre fue una pirámide curiosa: La cúspide siempre estuvo podrida de intereses inconfesables , riqueza, hipocresía, pompa, poder, lujuria, etc. Mientras que la base estaba y está compuesta de santas personas que solo viven para hacer el bien a los demás. Curiosa, la pirámide por exagerada, no porque represente una excepción entre las pirámides.

**A:** Comparación con otros países: En muchos segmentos de la población española existe la creencia de que España es un país con menor presión fiscal que el resto de Europa y que por tanto sería necesario alzar unos cuantos puntos, en los impuestos directos, a las empresas y a las clases más fuertes económicamente, alrededor de un 7-9 %. No entiendo como personas de buena fe puedan caer en este error. Lo más importante no es el tipo, %, de Presión Fiscal aplicado en el IRPF, sino su complemento, es decir la Renta Disponible.

Veamos una comparación demostrativa con datos reales:

PAIS	PIB/CAPI	PRESIÓN FISCAL	RENDA DISPONIBLE/CAPI
SUECIA	45.900	44,80 %	55,20 % * 45.900 = 25.338 €
ALEMANIA	40.800	40,30 %	59,70 % * 40.800 = 24.357 €
ESPAÑA	25.900	34,21 %	65,79 % * 25.900 = 17.040 €

Evidentemente me gustaría pagar el 80% de mis ingresos anuales si estos fuesen de 2 millones de €.

**F:** No te falta razón.

En principio parece más justo utilizar el concepto de "esfuerzo fiscal" (impuestos/capacidad de compra) que el de "presión fiscal" (impuestos/pib), aunque en el primero podrían entrar factores que complican la medida.

**A:** La respuesta,vuelvo a repetir,es una mucho mejor gestión de los ingresos actuales que incentive el esfuerzo de nuestros empresarios,grandes y pequeños, los cuales triunfan en el extranjero pero no tanto en España lo que demuestra que las diversas reglamentaciones españolas son deficientes y atrayendo así a las nuevas generaciones a trabajar en la empresa privada.

**F:** Llevas razón, estamos durante décadas diciendo que se deberían dar mayores facilidades a la creación de empresas y negocios (la famosa oficina única), pero parece que no llega nunca.

**A:** Es necesario observar que de los 5 líderes de los principales partidos solamente ha trabajado en la empresa privada Alberto Rivera y no muchos meses . Y están todos guapotes y fuertotes. ¿Qué experiencia pueden tener? Recordad a Zapatero.

**F:** Son defectos propios de la democracia (inevitablemente populista) donde los guapos, altos, simpáticos y populistas son los que después tienen mayores probabilidades de ser elegidos. Esta democracia es auténtica y puede resultar muy deficiente pero es el "menos malo" de los sistemas como dijo Churchill.

**A:** Reducir y en muchos casos suprimir organismos duplicados en las diferentes administraciones, que solo sirven para emplear a amiguetes de los dirigentes políticos.

**F:** De acuerdo.

**A:** Cancelar al 100 % las subvenciones a todas las organizaciones ...

**F:** Seguramente a todas no. Pero hace falta una revisión profunda.

**A:** No podemos mantener : ONU, OTAN, UE, Reino de España, etc.

**F:** Sí podemos y hasta debemos. Porque estamos en el mundo y no es bueno el aislamiento.

**A:** Autonomías varias, Diputaciones y Ayuntamientos sino es con un estricto control del gasto.

**F:** De acuerdo.

**A:** Igualmente es necesario mejorar la Administración de Justicia, para la economía, en todas sus facetas: civil social-familiar, mercantil y laboral. Es vergonzosa su extrema lentitud. La he sufrido y sufro personalmente.

**F:** Esto implica una fuerte inversión en modernización informática y seguramente en incremento de la plantilla de jueces y funcionarios que en España está bastante por debajo del promedio de los países desarrollados de la UE.

**A:** Me he encontrado con magistrados que no conocen la Sociedad Civil. Han aprobado las oposiciones brillantemente con 24 años pero no han pisado la calle. En Gran Bretaña exigen haber ejercido la abogacía unos años antes de poder ejercer como jueces.

**F:** Me parece una buena medida.

**A:** Controlar el absentismo laboral, el cual es otro cáncer económico heredado del franquismo.

**F:** Como lo es el abuso de horas extras no pagadas.

**A:** No siempre los débiles tienen razón.

**F:** De acuerdo, pero cabe preguntarse hasta que punto son responsables, debido exclusivamente a su cuna y educación, de su propia debilidad.

**A:** No quiero expresar con todo lo anterior que no se pueda modificar la fiscalidad o intentar, al menos, mejorarla pero me temo que no va a ser posible puesto que tenemos, y tendrán nuestros sucesores, que pagar los errores de gestión pública anteriores y presentes, es decir los intereses de la enorme Deuda Pública de la cual disfrutamos y que en el 2.017 llegaron a los 32.000 millones de € a pesar de los bajos tipos bancarios actuales y que me temo que sigan subiendo. Si se pudiese reducir esta astronómica cantidad haría completamente innecesaria la anunciada subida de tipos por parte de este gobierno.

**F:** ¿Cómo se podría reducir la deuda pública?. En mi modesta opinión solo habría un camino a recorrer:

1. Ver qué carencias existen (infraestructuras materiales y personales productivas).
2. Ver que personal parado y subvencionado tenemos para formarlo y obligarlo a trabajar en dichas infraestructuras o pierden los subsidios).
3. Ver que masa monetaria en circulación tenemos desubicada y mal aprovechada.
4. Financiar con ello la mejora de dichas infraestructuras.
5. Generar con ello el incremento del PIB.
6. Incrementar con ello las cuotas a la Seguridad Social y el Fondo de Pensiones.
7. Amortizar deuda pública con los nuevos ingresos para reducir intereses a pagar.
8. Y recomenzar de nuevo el mismo proceso, mejorando sin parar infraestructuras, repito, materiales (por ejemplo, edificios inteligentes) y personales (formativas y educativas).

**A:** Personalmente creo que se está estafando a una gran parte del pueblo español con la Coartada del Estado de Bienestar por lo cual el tratar de pagar menos impuestos, por medios legales, lo considero Legítima Defensa.

**F:** No creo que se la mejor manera. Significaría seguir reproduciendo y empeorando este estado de cosas. En el fondo de todo esto, querido Andrés, subyace en mi opinión la dialéctica "libertad-justicia distributiva", donde pasa como en el fondo del mar, cuando el pez grande se come al pequeño: Si hay máxima libertad habrá mínima justicia, y si hay máxima justicia habrá mínima libertad. Esto ya lo plantea Cervantes cuando don Quijote libera a los galeotes en Sierra Morena. Y es que ambos valores no pueden llevarse al extremo. Y como conclusión, mi creencia personal de que son los países escandinavos los que han conseguido, hasta el momento y no totalmente, equilibrar justicia y libertad en la medida de lo que parece prudente políticamente hablando.

---



# EL SILOGISMO DE LA GOBERNACIÓN

Por Francisco Parra Luna

## INTRODUCCIÓN:

La razón de ser de un sistema social (conjunto de personas organizadas hacia fines) debe ser contemplada desde el único punto de vista de la ciudadanía ya que solo para ella existe. Pero esta visión obliga a contemplar al sistema desde los medios que emplea (Legislativo, Ejecutivo, Judicial, etc.) y de los fines a alcanzar. Lógicamente, y desde una perspectiva humanista el sistema social va a ser presentado desde los últimos FINES perseguidos o alcanzados en beneficio de las personas que lo forman. Representa la inevitable perspectiva final y concluyente.

Pero demasiadas veces en la historia, desde Platón o Plutarco, hasta H. Laswell o K.W.Deutsh, pasando por Maquiavelo, Rousseau o Montesquieu, se ha venido poniendo el énfasis en las formas de gobernar y no tanto en los fines a alcanzar.

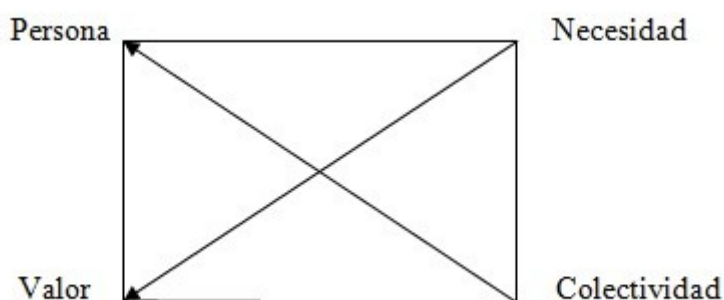
Pero contemplado el sistema, pues, desde la posición del "hombre de la calle", la primera que debería tenerse en cuenta, lo que implica "rehumanizar" el sistema, el concepto de gobernar adopta el siguiente silogismo:

1. Puesto que se gobierna para personas.
2. Y las personas solo aspiran a satisfacer las nueve necesidades/valores del modelo Maslow-Parra Luna.
3. Entonces, gobernar solo implica tres fases precisas:
  - Primera:** Conocer los niveles relativos (0-100) alcanzados en los nueve valores (perfil axiológico), para percibir diferencias.
  - Segunda:** Equilibrar máximamente dicho perfil, para compatibilizar los niveles.
  - Tercera:** Elevarlo en búsqueda del máximo valor 100, para progresar.

La crítica a este silogismo podría resultar útil durante el desarrollo del congreso sobre gobernanza de Villanueva de los Infantes, 2019 . Se detallan a continuación, esquemáticamente, sus tres componentes:

## 1. SE GOBIERNA PARA PERSONAS

El cuadro 1 muestra el alcance y límites de la gobernación humana:



Estos serían los cuatro elementos fundamentales de los sistemas humanos. La "Necesidad" explicando el "Valor" y la "colectividad" explicando la "persona". No es posible buscar el "valor" sin sentir la "necesidad", como no se puede satisfacer a la "persona" sin satisfacer antes a la "colectividad". El máximo beneficio de la persona depende del máximo beneficio de la colectividad.

## 2. LA PERSONA SOLO PERSIGUE SATISFACER LAS NUEVE NECESIDADES DEL CUADRO 2

NECESIDAD UNIVERSAL...	VALOR PERSEGUIDO
De buena forma física y mental	SALUD (S)
De suficiencia de bienes materiales	RIQUEZA MATERIAL (RM)
De seguridad ante contingencias	SEGURIDAD (Se)
De saber	CONOCIMIENTO (CO)
De ser libre (expresión y movimientos)	LIBERTAD (L)
De percibir igualdad de trato	JUSTICIA DISTRIBUTIVA (JD)
De vida adaptada a la naturaleza	CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (CN)
De autodesarrollo personal	CALIDAD DE LAS ACTIVIDADES (CA)
De amor y estima hacia y por los demás	PRESTIGIO MORAL (PM)

La Teoría de las NECESIDADES Humanas de Maslow-Parra Luna solo puede ser satisfecha por la producción de sus correspondientes "valores universales, hecho que convierte a los "valores" en el reverso de la medalla de las "necesidades" (C.Kluckhohn).

Se supone que este cuadro de "necesidades/Valores" es válido en el espacio y en el tiempo. En principio, pues, se presenta como una hipótesis "universal" y "eterna" ante la dificultad de prever cambios.

Desde una perspectiva operacional, cada "valor" se divide en "dimensiones teóricas" y éstas a su vez en indicadores, bien intuitivos (cualitativos), bien empíricos (cuantificados).

## 3. LA CONCLUSIÓN DEL SILOGISMO SE DESARROLLA A SU VEZ EN FASES:

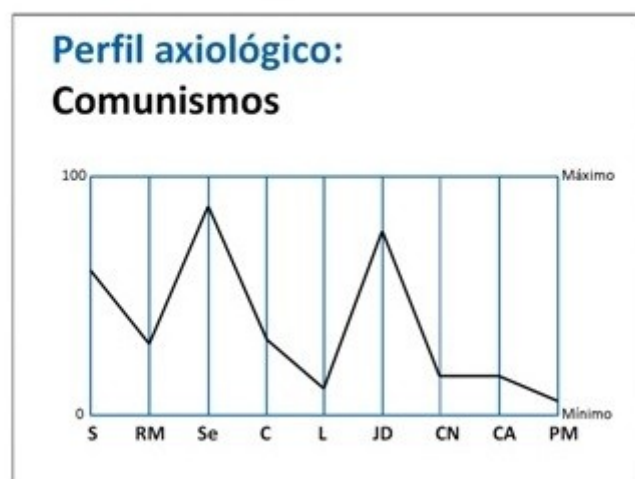
**Primera: ELABORAR EL PERFIL AXIOLÓGICO PARA CONOCER LAS REALIZACIONES Y LAS DESVIACIONES PRODUCIDAS.**

(véanse dos ejemplos):

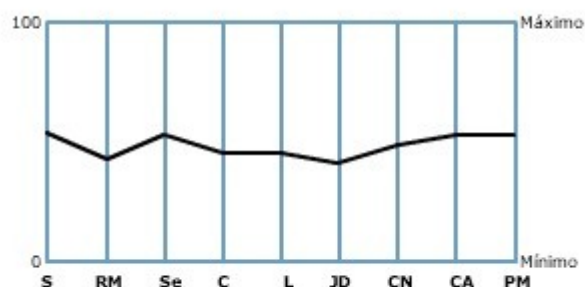
## El sistema de valores Capitalista



## El sistema de valores Comunista



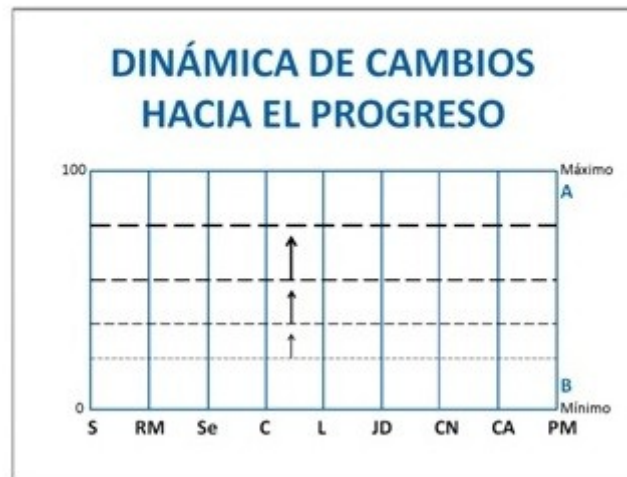
**Segunda: LA HORIZONTALIZACIÓN (equilibración) DEL PERFIL.**



The objective is to make compatibles, for example, the economic growth (RM) with the conservation of nature (CN); the maximum of freedom (L) with the maximum of Distributive Justice (JD), etc.

**Tercera: ELEVAR EL PERFIL EN BUSCA DEL MÁXIMO NIVEL.**

# Etapas hacia el progreso



Esta sería, quizás, la representación más exacta y concisa del concepto de gobernar. GOBERNAR (en su verdadero sentido finalista) IMPLICARÍA, PUES, LLEVAR A CABO ESTAS TRES FASES Y SOLO ÉSTAS.

Fases de gobernanza presentes en todo conjunto social organizado hacia fines (sistema), como estados-nación, autonomías, regiones, municipios, empresas, organizaciones de todo tipo y familias.

Francisco Parra Luna,  
Las Rozas, Mayo de 2019

#### References:

The two basic Works are: Maslow, A.H. (1943). "A theory of human motivation". *Psychological Review*. 50 (4): 370–96. and. Parra-Luna, F (2001) "An Axiological Systems Theory:Some Basic Hypotheses", *Systems Research and Behavioral Science, Res. 00*, 1-26.

---

## LA GRAN RECESIÓN DE 2007

Por **Carlos Berzosa**



La Gran Recesión de 2007 puso de manifiesto las debilidades de la economía española. Después de haber vivido una época de euforia desde 2002 a 2007, la crisis cuyo epicentro estuvo en Estados Unidos, acabó con el optimismo y satisfacción que tuvieron lugar a principios del siglo XXI. La economía española mostro elevadas debilidades que quedaban ocultas en el ciclo expansivo que precedió a la crisis. La bonanza se sustentó fundamentalmente en las burbujas financiera, bursátil e inmobiliaria.

La economía española fue además prisionera de la crisis del euro, que ante una adversidad como esta, puso de manifiesto que tenía más debilidades que fortalezas. Las políticas de austeridad, puestas en marcha por la Unión Europea, como salida de la crisis la agravaron y la alargaron en el tiempo.

Las consecuencias, a pesar del crecimiento habido, han sido muy negativas. Aumento de la desigualdad, crecimiento del empleo precario y de la pobreza. La sostenibilidad de las pensiones hay que situarla en este marco en el que se está desarrollando la economía española.

---

## LAS CRIPTOMONEDAS Y SU FISCALIDAD.



Por **Domingo Carbajo Vasco**

*Doctor en Ciencias Económicas, Inspector de Hacienda*

Ante el interés de los inversores y de los medios de comunicación en las "criptomonedas", acrecentado por la noticia del apoyo por parte de Facebook de una nueva "cripto", conocida como libra, conviene, en primer lugar, señalar que no existe una regulación en la Unión Europea (en adelante, UE) de las "criptomonedas" y que, teniendo en cuenta nuestra inclusión en la Unión Económica y Monetaria (en adelante, UEM), donde las cuestiones vinculadas a la Política Monetaria, incluyendo la definición de "divisa" y los componentes e instrumentos de esa Política, quedan en manos de instituciones europeas, caso del Sistema Europeo de Bancos Centrales, cuya entidad dominante es el Banco Central Europeo (en adelante, BCE), conformando el denominado "Eurosistema", sólo a estas instituciones compete definir y delimitar lo que, en el ámbito territorial de la UE, es una "moneda".

Sin embargo, sí que existen conceptos doctrinales sobre "criptomonedas" y en la propia normativa de la UE empieza a tener cabida una definición de las mismas, empezando por la vinculada a la lucha contra el blanqueo de capitales.

*"monedas virtuales": representación digital de valor no emitida ni garantizada por un banco central ni por una autoridad pública, no necesariamente asociada a una moneda establecida legalmente, que no posee el estatuto jurídico de moneda o dinero, pero aceptada por personas físicas o jurídicas como medio de cambio y que puede transferirse, almacenarse y negociarse por medios electrónicos.*

Tras explicar el concepto de criptomonedas, discutir si pueden calificarse como "dinero" o no, según las características que la moneda posee conforme a la Ciencia Económica ad usum, así como las variedades que existen bajo la común denominación de "criptomoneda", el autor plantea que lo más relevante no es su generación o definición (ésta todavía en construcción), sino la utilidad que la tecnología que permite su creación, el blockchain, posee para mejorar la vida de la Humanidad y transformar actividades económicas muy relevantes, supuesto de las financieras. Tras esta introducción, el autor dirige su atención a su especialidad: el tratamiento jurídico de las criptomonedas en el Ordenamiento Tributario español, aún en construcción, al igual que la propia definición y caracterización normativa de este concepto, siendo diferente esta definición de la establecida por la normativa europea.

Se expone la doctrina relativa a la fiscalidad de las criptomonedas en los gravámenes más relevantes que componen el sistema tributario español, es decir, el Impuesto sobre Sociedades, el Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas y el IVA, así como el tratamiento de las actividades ligadas a las criptomonedas en estos y otros tributos; teniendo en cuenta, en particular, la doctrina emanada de la Dirección General de Tributos.

Por último, se hace un excursus en la fiscalidad en el Derecho comparado de las criptomonedas, concluyéndose con algunas ideas relativas al desarrollo de este nuevo tipo de instrumento financiero.

---

## PROCEDIMIENTOS DE VIGILANCIA Y CONTROL DE INGRESOS Y GASTOS EN LOS AYUNTAMIENTOS: UN ANÁLISIS HISTÓRICO CON ESPECIAL ATENCIÓN A LA ÉPOCA ACTUAL

Por **Adolfo Dodero Jordán**

*Doctor en Ciencias Económicas y Empresariales.*

*Profesor de Contabilidad Pública. Asesor de entidades locales.*



El estudio de los procedimientos de vigilancia y control de ingresos y gastos en los ayuntamientos españoles debe iniciarse a partir del momento en que fueron capaces de disponer de sus propios recursos, que en el caso de España se remonta hasta cerca de un milenio, coincidiendo casi desde el principio con la aparición de las ciudades. El Mayordomo del Concejo municipal era el responsable de la hacienda, incluyendo las funciones de recaudación, depósito y pagaduría. Estas funciones estaban sometidas a diversos

procedimientos de control. Para la administración de los bienes municipales se aplicaban procedimientos contables simplificados que permitían al mayordomo justificar cuales habían sido los ingresos y gastos correspondientes al ejercicio del que se estaban rindiendo las cuentas. Y tanto la documentación oficial como los fondos monetarios se depositaban en la denominada "arca de las tres llaves" por cuanto de esta forma, para poder a su apertura, debían estar presentes los poseedores de dichas llaves: el alcalde, el mayordomo y el escribano municipal. En los reinos de la península ibérica, y en especial en el castellano-leonés, las decisiones concernientes a la colectividad de aldeas y villas correspondían al concilium o Concejo abierto (de origen godo), bajo la dirección del judex o Juez Local, que eras elegido en asamblea por los vecinos, configurándose de esta forma una estructura político-social de marcado carácter democrático. Los Reyes Católicos concedieron privilegios adicionales a los municipios, pero también dictaron normas sobre la administración de sus bienes. De especial interés resulta su pragmática de Sevilla, promulgada el 9 de junio de 1500, en la que se dan instrucciones a los corregidores de las villas o pueblos para que tomen las cuentas de los propios y repartimientos, cuidando de que en dichas cuentas no se admitan repartos a otras personas diferentes de los propios vecinos, salvo en los casos previstos por la ley. Con contadas excepciones, la regla general de la contabilidad de los municipios durante los siglos XVI, XVII y gran parte del XVIII fue la de limitarse a la rendición de cuentas impuesta por la anterior pragmática. Así funcionaba la hacienda mientras Cervantes las levass necesarias para financiar las operaciones navietas y otras de Felipe II. Pero también hubo casos en que los municipios, a iniciativa propia, aplicaron las modernas técnicas de la contabilidad por partida doble. El equilibrio entre monarquía y feudalismo característico de la Edad Media, que había permitido en cierta medida un alto grado de independencia municipal en la época de Cervantes, estaba roto. Se entra, pues, con el siglo XIX, en un nuevo escenario. Pero a partir de este momento una diferente mentalidad ciudadana consecuencia de la Revolución Francesa, así como el posterior desarrollo de los acontecimientos políticos en España, iban a propiciar cambios radicales en las administraciones públicas, a los cuales tampoco fueron ajenos los Ayuntamientos.

---

## VALUES AS A NATURAL ATTRIBUTE OF THE DEVELOPMENT OF SOCIAL AND ECONOMIC SYSTEMS

Por **Mikhael Mockiy**

*Professor State University of Management, Moscow, Russia;  
Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration.*



1. Why the interest of Cervantes is not extinguished for 400 years? Why the values that we call universal are so difficult to integrate into the social and economic development of mankind? The answers to these questions lie in the realm of faith, ideology, or belief. The ideas of humanism have the form of moral laws, i.e., created by people.  
If we can show that the laws of nature are at the basis of values, then values are transformed from a moral imperative into the necessity of one or another behavior.
2. We define the system as an order that determines the unity and integrity of the object. The main function of the system is the transformation of substance and energy. At every stage of the system development, carriers should appear that can perform the corresponding functions, and the necessary interrelationships between them should be established. As a result, so-called vertical and horizontal functional ensembles are formed. The process of transformation of matter and energy in the ensemble causes the emergence of needs and benefits for their satisfaction. Needs are divided into essential and status. In this case, the satisfaction of essential needs ensures the existence of a fragment and a system, while the satisfaction of status needs ensures the development of a fragment and a system.
3. Transformation processes implies strict determinism of substance and energy in terms of the quantity and quality, and therefore requires constant evaluation of these parameters. Violation of the principle of determinism is characterized as dysfunction. To correct imbalance in the system, the process of eliminating dysfunction is activated, otherwise the system will collapse.

4. The natural origin of values.  
People are simultaneously fragments of vertical and horizontal functional ensembles of the planet. The mechanism for assessing the significance of consumed goods necessary to satisfy the essential needs inherent physiologically, for example, a one-time overeating leads to an emetic reflex, as a realization of the mechanism for implementing dysfunction, then, at the human level, this mechanism can exist only as a value system.  
The above makes it necessary to revise the quantitative and qualitative indicators of values so that these parameters would meet the coevolution of the development of the planetary functional ensemble.
  5. From the standpoint of a temporal unit of order, a person has passed a quantitative period of his development and has been formed morphologically. Now, it comes the qualitative period of human development, which involves a change in the mindset of people. Modern mankind is a teenager who already looks like an adult but psychologically, of course, he is not. Therefore, despite the fact that humanistic values appeared on the planet almost three thousand years ago, they continue to be perceived by people as well as the truths of adults are perceived by teenagers.  
Changes are possible only if a certain "critical mass" of people emerges in society, perceiving values as laws of nature.
- 

## **ENFOQUES ASCENDENTES Y DESCENDENTES PARA SIMULAR LA COMPLEJIDAD SOCIAL**

por **Mohamed NEMICHE y Ahmed M'HAMDI**

*Faculté des Sciences d'Agadir  
Université Ibn Zohr, Marruecos*



La investigación en ciencias sociales se ocupa del estudio de los procesos y fenómenos en las sociedades, instituciones y organizaciones humanas. Sin embargo, estos procesos y fenómenos en las sociedades humanas son complejos debido a muchas interacciones no lineales entre sus elementos ( Gilbert, N, 2004 ). La simulación social puede ayudar a comprender, probar y validar hipótesis de fenómenos sociales mediante la construcción de laboratorios sociales virtuales. La simulación social es un campo de investigación que surge de la intersección de la informática, la estadística y las ciencias sociales, en el que se utilizan nuevos métodos informáticos y matemáticos para responder preguntas sociales ( Sallach, D y Macal, C, 2001 ) . El campo es de colaboración intrínseca: los científicos sociales proporcionan un contexto vital y una perspectiva de las preguntas de investigación relevantes, las fuentes de datos y los métodos de adquisición, mientras que los estadísticos y los científicos informáticos proporcionan experiencia para desarrollar modelos matemáticos y herramientas informáticas . El uso de la computadora en ciencias sociales es casi tan antiguo como la computadora en general. Esto se debe en parte al hecho de que algunos de los pioneros de la informática, como John Van Newman y Herbert A. Simon fueron pioneros en la formalización de las ciencias sociales y en adoptar métodos asistidos por computadora para construir teorías sociales. ( Simon, H. A , 1959 ) .

La simulación social se refiere a muchas herramientas basadas en computadora ( Suleiman, R, Troitzsch, K. G y Gilbert, N, 2012 ) que van desde extracción de información, algoritmos hasta modelos de simulación de computadora , así como conceptos y teorías. La simulación social también utiliza métodos estadísticos y matemáticos. ( De Marchi, S, 2005 ) , y en algunos casos, otros métodos como los métodos geoespaciales ( Crooks, AT and Castle, C. J, 2012 ) visualización ( Grignard, A. y Drogoul, A, 2017 ) para comprender complejidad. Este nuevo paradigma permite el estudio de la dinámica de todos los tamaños de grupos sociales ( Axelrod, R, 1997a , Billari, F. C et al. , 2008 , M'hamdi, A, Nemiche, M, et al., 2017 , Nemiche, M. y Pla-Lopez, R. 2000 , Nemiche, M. y Pla-Lopez, R. 2003 , Nowak, A. y Lewenstein, M, 1996 , Pla-López, R, 1989 , Pla-Lopez, R, 2007 y Turchin, P , Currie, T. E et al., 2013 ) .

Las motivaciones que alientan a los científicos sociales a utilizar métodos computacionales se pueden resumir en dos puntos. El primer punto es la dinámica no lineal de los procesos sociales que generalmente caracterizan a los sistemas sociales como sistemas complejos (Axelrod, R, 1997a , Conte, R, Hegselmann, R y Terna, P, 2013 , Edmonds, B y Meyer, R, 2015 , Gilbert, N, 1999 , Gilbert, N, 2007 , Goldspink, C, 2000 , Koch, A, 2016 , Mason, W , Vaughan, J. W y Wallach, H, 2014 , Nemiche, M y Essaïdi, M, 2016 , Ostrom, T. M, 1988 , Simon, H. A, 1959 y Troitzsch, K. G, 1997 ) . El segundo punto es la consecuencia del progreso tecnológico que ha aumentado la cantidad de datos sociales que circulan en los medios digitales y la capacidad de computación que lleva a la complejidad de los sistemas sociales ( Rokach, L y Maïmon, O, 2014 y Wu, X et al. 2014 ) .

Las matemáticas a veces se han utilizado como un medio de formulación en las ciencias sociales ( De Marchi, S 2005 ) , pero nunca se han generalizado, excepto en algunas partes de la econometría. Hay varias razones por las cuales la simulación es más apropiada para formular teorías de las ciencias sociales en lugar de las matemáticas ( Taber, C. S y Timpone, R. J, 1996 ) . Primero, los lenguajes de programación son más expresivos y menos abstractos que la mayoría de las técnicas matemáticas, al menos aquellas accesibles a los no especialistas. En segundo lugar, los programas tratan procesos paralelos, lo que es imposible con ecuaciones matemáticas. Tercero, los programas son (o pueden ser) fácilmente modulares.

---

## L'IMPACT DES PRATIQUES DE LA GRH SOCIALEMENT RESPONSABLES SUR LA MARQUE EMPLOYER INTERNE

Por **EL MADI LAHSEN**

*Enseignant-Chercheur*

*Laboratoire des Etudes et Recherches en Economie et Gestion (LEREG)*

*Equipe de Recherche sur le Management, l'Entrepreneuriat et le Développement Durable (ERMEDD)*

*FSJES / UIZ*

*Agadir/Maroc*



Face à une réalité de pénurie des compétences dans le marché de travail, le recours à des nouvelles techniques et modes de management, ainsi qu'au développement de la marque employeur pour boucler et remplir ce vide s'avère incontournable.

En effet, les entreprises sont désormais appelées à innover pour faire face à ces nouveaux défis et à répondre aux problématiques d'attractivité, de motivation et de fidélisation des collaborateurs à l'instar d'un client de marque.

De ce fait, elles doivent développer de nouvelles pratiques croisant la gestion des ressources humaines (GRH) et responsabilité sociale de l'entreprise (RSE) qualifiées de pratiques de gestion responsable des ressources humaines ou de responsabilité sociale de l'entreprise envers ses employés.

Dans cette optique, il s'agit de partir de la RSE pour voir comment celle-ci peut permettre de repenser la conceptualisation de la GRH et favoriser la mise en œuvre de nouveaux outils ou dispositifs servant les intérêts de l'entreprise pouvant dépasser la fonction instrumentale de la GRH pour mieux répondre aux attentes de ses collaborateurs et développer sa marque employeur interne.

L'objectif de la présente contribution est justement de clarifier cette relation existante entre ces trois concepts qui sont la RSE, la GRH et la marque employeur interne.

---



# REFLEXIONS SYSTÉMIQUES SUR LES MOUVEMENTS SÉCESSIONNISTES

por **Andrée/PIECQ**

*Directeur Scientifique, Formateur et Intervenant chez G.I.R.O.S. Institut Indépendant  
de Systémique des Organisations  
Secrétaire Générale de l'UES-EUS, Présidente d'honneur de S&O*



Dans cet essai, des éléments du « Giroscope » sont utilisés comme outils pour réfléchir sur les valeurs des mouvements séparatistes à partir de leurs programmes politiques.

Toute analyse « giroscopique » commence par l'observation des systèmes. Cette observation a porté sur le mouvement flamand en Belgique, (Nieuw-Vlaamse Alliantie (N-VA)), le mouvement écossais au Royaume Uni (Le Scottish National Party (SNP)) et des éléments concernant le Québec et le mouvement catalan. Quelques éléments sont préalables pour appréhender les concepts séparatisme et sécessionnisme :

- a) l'étymologie de leur préfixe « se ».
- b) définition du Larousse du mot sécessionnisme;
- c) quelques éléments qui les décrivent :

- C1) un mouvement de résistance à une oppression ;
- C2) un mouvement de récupération d'une indépendance perdue ;
- C3) un mouvement du à l'impossibilité de vivre ensemble ;
- C4) un mouvement pour la reconnaissance de ses droits politiques ;

Des départements, des provinces, des pays ...veulent proclamer leur indépendance en s'inscrivant, soit dans un processus de violences pouvant aller jusqu'au terrorisme et aboutir à des conflits armés ; soit dans un processus politique non violent.

Ces comportements ont toujours existé. En Europe il y a officiellement treize mouvements séparatistes (un en Belgique, sept en France, deux en Espagne, trois dans le Royaume Uni) auquel il faut ajouter le Royaume Uni lui-même face à l'Europe avec le brexit.

A partir des programmes politiques des 4 groupes observés, des hypothèses sur leurs valeurs sont élaborées à l'aide de deux des « Principes directeurs » du « Giroscope »:

a) La finalité ;

b) Les règles, les valeurs, les mythes qui comme les 10 autres « Principes directeurs » dépendent de leurs contextes. Voici les quatre groupes:

- 1. Les contextes des groupes sécessionnistes.**
- 2. La finalité des groupes sécessionnistes.**
- 3. Les mythes, les valeurs, les règles phénoménologiques observées.**
- 4. Les valeurs des mouvements sécessionnistes.**

**Pour conclure** Quelques hypothèses et des réflexions sur:

a) L'impact de la prépondérance des valeurs « culture, normes » et « histoire » ;

b) Les liens entre les valeurs des mouvements sécessionnistes, les valeurs du XXI<sup>e</sup> siècle et le livre de Cervantès;

c) Le développement économique un objectif puissant dans toutes les sociétés.

---

# EL PENSAMIENTO SISTÉMICO COMO ANTÍDOTO PARA LOS POPULISMOS, NACIONALISMOS, FASCISMOS Y SECTARISMOS

Por **Rafael Rodríguez de Cora**

*Secretario General de la Sociedad Española de Sistemas Generales (SESSE)  
Director General de la empresa Computer Aided Logistics (CAL)*



Todos estamos observando últimamente que los populismos, nacionalismos y sectarismos, están más de moda que nunca. Creíamos que era un fenómeno surgido en el Siglo XIX y XX, que ya se había desterrado después de haber provocado por lo menos una Guerra Mundial y que ahora está surgiendo cada vez con más fuerza y amenaza a la estabilidad de Europa, si no al mundo entero. No hay más que ver los resultados de las últimas elecciones al Parlamento Europeo del pasado 26 de mayo de 2019.

Este documento es una reflexión de para poner de manifiesto que este tipo de tendencias y orientaciones terminan en sistemas cerrados nocivos y que el pensamiento sistémico debería poder aportar algo útil para que se diluyan. Se explica lo fácil que es manipular a grupos poco formados y con unas circunstancias específicas para convertirlos en grupos que pueden atacar a otros grupos del entorno. Se parte de la película "La Tercera Ola", que es muy significativa y esta basada en un hecho real y se termina destacando una serie de patrones de comportamiento comunes a todos los populismos, sean de izquierdas, de derechas o nacionalistas. En varios momentos se pone como ejemplo el actual fenómeno de independentismo catalán que, con sus tergiversaciones, sus "fake news", su manipulación de la historia y su caso omiso de la justicia, tanto desasosiego está causando ya en la población española. Esto es muy peligroso y grave ya que se manejan los resortes democráticos, para ir en contra de la propia democracia. Incluso presumen ser ellos los que quieren un "diálogo" y si no se les puede conceder por razones éticas, legales y de otro tipo, caen en el "victimismo", pero siguen creyendo que son superiores y desprecian a los que no piensan como ellos.

Hacemos referencia a diversos artículos que han salido últimamente en la prensa, por autores que referenciaré en el artículo y que complementan con gran claridad los argumentos expuestos y analizan en profundidad el fenómeno. Desde nuestro punto de vista no está todavía bien investigado por la psicología individual y social, por los legisladores y por otras organizaciones, el equilibrio que debería existir entre la necesidad psicológica de pertenencia a un grupo y la obligación de que el grupo no se convierta en un sistema cerrado y excluya a los otros, que no piensan o actúan como ellos. Esto es, el establecimiento de un ecosistema social en equilibrio. La Sociedad Española de Sistemas Generales podría tomar este reto para llevar a cabo un proyecto que estudiara mejor este fenómeno, que abriera vías de investigación y que propusiera algunas soluciones, al respecto. Por último, se incluyen distintos Anexos que refuerzan los planteamientos tratados. Entre ellos, los 11 principios de la propaganda de Goebbels, las leyes de Newton aplicables al fenómeno, algunos comentarios de Einstein y la siguiente cita del general de Gaulle, que viene muy a cuento: "**Patriotismo es cuando el amor por tu propio pueblo es lo primero; nacionalismo, cuando el odio por los demás pueblos es lo primero**".

---

## MACROBIOTICS AS AN ECOLOGICAL SYSTEM AND ITS POTENTIAL IMPACT ON THE PROFILE OF THE 9 UNIVERSAL NECESSITY-VALUES OF MASLOW-PARRA LUNA MODEL.

By **Vivian Idreos**

*Conference interpreter  
(UN and its Specialised Institutions, EU, Council of Europe, NATO).*



My talk is based not solely on theory (f.i., my regular reading of some specialized journals like the American Journal of Clinical Nutrition, the Annual Review of Nutrition or the Journal of American Dietetic Association), but also on practice, since I have been following the Macrobiotic diet for almost 50 years, that is, half a century, which seems long according to our human, shortsighted conception of time. Even so, I cannot say that I have come to the end of the journey.

Trial and error is unavoidable and, as in American business culture, failure should be celebrated and not feared or avoided since it gradually leads to greater understanding and enlightenment. Just as a child has to try time and again before learning how to fit the different pieces of a puzzle, so have we to find our way to health and a better life on this planet. That is why Macrobiotics, as a system, could play an important role today and serve the humanity as a guide and a source of inspiration. For this purpose I have divided my talk into four parts: 1) Brief description of the origins, history and philosophy of Macrobiotics (Yin7Yang or Zen principle); 2) The rediscovery and spread of Macrobiotics thanks to the early contributions of G. Ohsawa and M. Kuchi, and later of G.Fraser, F. Philips or H.N. Munro; 3) Macrobiotics in practice based on the contributions of H. Descapms; and above all, 4) Why Macrobiotics is relevant in the 21st Century and its potential contributions to the 9 universal necessities/values of the so called RPUV model (Reference Pattern of Universal Values) developed by A. Maslow in the 1950s and by Parra-Luna in the 1970s. This model comprises nine necessities-values: Health, Wealth, Security, Knowledge, Freedom, Distributive Justice, Conservation of Nature and Moral Prestige. It is in this context that my paper attempts to point out the advantages of Macrobiotics, since it is becoming increasingly clear that a macrobiotic system of nutrition (essentially on the basis of whole rice and other cereals, vegetables, fruit, very little fish and almost nothing from the rest of animal products), improves systemically and directly three of the values: Health (through a simple but balanced diet); Distributive Justice (making it possible for the hungry and poor to access food and improve their health status) and the Conservation of Nature (reducing the use and abuse of raw materials, large-scale industrial food processing, thus avoiding the resulting air, water, soil and food pollution. This life-style could also have a positive impact on the rest of the values: Security, because of the reduction and elimination of the 'food deserts' and of the need to migrate; Knowledge because we will learn to live better; Freedom from hunger, because simple macrobiotic foods are easily accessible ; Quality of Activities because more time will be concentrated on studying how to balance the production of these nine values; and, last but not least, Moral Prestige because the ultimate aim of the social-political organization will be more collectively-oriented.

***In a nutshell, the Macrobiotic diet as a system is a way of balancing the relative levels of the nine values of the RPUV model, thus achieving a sure way towards human progress.***

---

## EL GOBIERNO DE LA SALUD: HOMEOPATÍA, HOLISMO Y PARADIGMAS

Por **Gonzalo Fernández Quiroga**  
*Médico de familia*



**"Objetividad** = la ilusión de que las propiedades del observador no entran en las descripciones de sus observaciones"

**"Paradoja**= lo que socava la legitimación del ortodoxo"

(Heinz Von Foerster, *físico, cibernético*).

Medicina solo hay una y la homeopatía es un recurso más que disponemos los médicos para ayudar mejor a nuestros pacientes. Así que no se trata, en absoluto, de confrontar sino de sumar. Sus medicamentos, así reconocidos por las leyes tanto españolas como europeas, se dispensan exclusivamente en farmacias y son compatibles con los convencionales. Entre sus ventajas destaca el hecho de que sus efectos secundarios son, según los estudios y la experiencia de más de 200 años, transitorios, infrecuentes y poco relevantes. Por ello pueden administrarse con seguridad a embarazadas, bebés, personas de edad avanzada, polimedicados, etc.

Homeopatía viene de "homoios" (semejante) y "pathos" (sufrimiento). Se basa en el conocido aforismo hipocrático "Similia similibus curentur" que viene a establecer la relación entre la capacidad tóxica y terapéutica de una misma sustancia. El individuo, lo vivo, deja de ser una serie de piezas sin relación entre ellas para pasar a considerarlo una unidad, la necesaria unidad mente-cuerpo cuya separación ha sido fuente de numerosos errores tanto en medicina como en ciencia.

Aunque el fenómeno de la similitud está presente en casi todos los campos del conocimiento humano (en la ponencia se citarán numerosos ejemplos) dentro del propiamente médico su origen se remonta al "Corpus

Hippocraticum”, considerado el inicio de la medicina occidental. Así ahí puede leerse: “...mediante los iguales se produce la enfermedad y mediante la aplicación de los iguales se cura...” o “el colera morbus se cura con el heléboro blanco que puede, por otra parte, provocarlo...” Son mucho los ejemplos en los que en medicina convencional utilizamos este principio (ya sea reconocido o no). Medicamentos, o técnicas, que se utilizan para curar ciertas patologías pero que, a su vez, pueden provocarlas en según qué personas. Desde la digital, las radioterapia, los antidepresivos, muchos medicamentos para el cáncer, los broncodilatadores, las mismas vacunas, etc.

Paradigma: El paradigma predominante en la medicina occidental es el mecanicista, caracterizado por a/ una visión del universo como un sistema mecánico compuesto de piezas aisladas, b/ el cuerpo humano entendido como una máquina, c/ la vida en sociedad como lucha competitiva por la existencia d/ la creencia en el progreso material ilimitado a través del crecimiento económico y tecnológico. Estaríamos asistiendo, pues, a un cambio de paradigma (T. Kuhn) Y el nuevo consistiría, básicamente y resumiéndolo mucho, en un universo entendido como una especie de red de fenómenos interconectados e interdependientes. De ahí derivaría la visión sistémica de la realidad, el respeto por el entorno, el consumo racional...

Igual que Sancha Panza ante la tesis de la paradoja del cap. 51 del ahorcado se decanta por la tolerancia y la ética, la homeopatía (en algo también paradójica) apela a eso mismo para poder mostrar su plausibilidad científica. Y que viene a sumar. Pero es que, además, en estos tiempos, ha devenido en una cuestión de libertad. La libertad de elección terapéutica tanto del médico como del paciente informado.

Ética, tolerancia, libertad. No hay mejor final, caballero Don Quijote.

---

## LA HOMEOPATÍA: BASES CIENTÍFICAS Y PROBLEMAS DE REPRESENTACIÓN ACADÉMICA: EL EFECTO DEL MEDICAMENTO HOMEOPÁTICO.

Por **José Ignacio Torres**

*Médico de Familia*



Desde mi punto de vista de médico de familia que lleva empleando desde hace 20 años medicamentos homeopáticos las características que definen a un médico homeópata podrían ser las siguientes: la necesidad de conocer al hombre en la enfermedad y la salud, el empleo de un método que permita acceder a la individualidad, el establecimiento de la relación personal como origen de la terapia, un tipo de terapia que además de segura es efectiva e individualizada y el conocimiento de la farmacología homeopática.

En un mundo dominado por la tecnología y las prisas, y unas consultas médicas breves y centradas en la biología todo lo que pretenda dirigirse hacia la biografía de la persona que sufre puede resultar difícil de aceptar y comprender.

Por ello, cuando la prioridad científica y médica actual se relaciona más con las pruebas que con el hombre podemos también afirmar (porque es necesario y lícito hacerlo) que disponemos de bases científicas de que el medicamento homeopático funciona a través de (o mejorando) los sistemas de reparación y regulación del propio organismo e información científica suficiente de su eficacia y seguridad para integrar el empleo de los medicamentos homeopáticos en la práctica médica actual.

La plausibilidad biológica de la homeopatía y la constatación de que el efecto está inducido por el propio medicamento están actualmente demostrados de modo que se puede descartar que el resultado clínico se deba únicamente al efecto placebo por:

Los efectos demostrados en plantas y animales, tanto en pequeños animales domésticos como en grandes animales (caballos, vacas) y animales salvajes son difíciles de atribuir a las expectativas y el condicionamiento. Los animales no saben lo que están tomando y las expectativas y deseos de los dueños son los mismos que si les prescribieran cualquier otro tipo de tratamiento.

Los efectos demostrados y constatados en la clínica en lactantes y niños pequeños donde los condicionantes cognitivos y emocionales parecen más difíciles de considerar y donde de igual modo los padres tienen el mismo interés y expectativas.

La constatación clínica de que la respuesta está directamente relacionada con la elección correcta del medicamento ya que de igual modo que podemos predecir con un cierto margen de error una respuesta a un tratamiento antibiótico o analgésico en una situación clínica concreta lo podemos hacer cuando la

prescripción del medicamento homeopático está basada en datos de anamnesis y/o exploratorios que confirman la idoneidad de la elección.

Los efectos biológicos de las altas diluciones dinamizadas comprobados en estudios in vitro e in vivo.

Y los ensayos clínicos y metaanálisis favorables a los medicamentos homeopáticos.

Ante la incertidumbre en la que trabajamos cotidianamente los clínicos deberíamos ser conscientes de que hay numerosas razones por las que los pacientes mejoran. Y por ello es necesario en la consulta el uso de todas aquellas terapias que puedan ser de ayuda. Y la homeopatía, sin duda lo es.

---

## **LA ACTUAL POLÉMICA "MEDICINA OFICIAL-HOMEOPATÍA": ¿ES POSIBLE UNA POSICIÓN INTEGRADORA DESDE LOS GOBIERNOS?**

Por la organización del congreso (Francisco Parra Luna)

La Teoría de Sistemas nace desde sus comienzos con una vocación multiperspectivista, integradora y por ello forzosamente multidisciplinar. Y no solo desde su formulación moderna (Von Bertalanffy en los 1930s) sino desde Hipócrates con su "que tus alimentos sean tu medicina" y de Platón con su concepción interrelacionada de las cosas.

Y sucede, siguiendo esta filosofía sistémico-integradora, que los principales mentores de este congreso sobre el amplio "sistema de valores" presentes en el Quijote, se encuentran situados entre el respeto personal a los numerosos médicos homeópatas conocidos, y el rigor y el respeto a la verdad de los hechos a los que como profesionales de la ciencia nos debemos. Además, un dilema cierto como enfermos porque la homeopatía nos da algo agradable de tomar mientras que la medicina oficial no siempre. Al igual que sucedió con los remedios medicinales históricos según se ve en el Quijote: con el Bálsamo de Fierabrás compuesto de saliva y romero, con el uso del orégano o la alcaravea, o con la infusión de raíz de ruibarbo para purgar los humores colérico y flemático.

Y llegamos al siglo XXI encontrándonos, entre otras, con dos medicinas profundamente encontradas: la medicina convencional que cura, y asegura demostrarlo científicamente; y la homeopática que también dice que cura pero solo porque así lo manifiestan sus pacientes. Sus respectivos discursos críticos quedan bastante claros. La medicina oficial sostiene; que las soluciones homeopáticas analizadas en laboratorio demuestran no contener principio activo alguno y por lo tanto resultan absolutamente inocuas; que por ello no pueden demostrar investigaciones científicas verificables por el conocido método de "doble ciego" comparando efectos en colectivos experimentales y de control; y que todo lo cual representa un fraude y un engaño a la población enferma. Frase esta última que por sus implicaciones éticas provoca graves enfrentamientos dialécticos entre los médicos practicantes de ambas medicinas. Por el contrario, el discurso homeopático sostiene: que una parte significativa de los pacientes manifiestan obtener mejorías y probándolo además estadísticamente; que esta percepción subjetiva es en el fondo el fin último de toda medicina; que aún si fuera un efecto placebo, habría que decir "bendito placebo" que proporciona bienestar al paciente; y por último, que no produce las graves contraindicaciones que tan a menudo ocasiona la medicina oficial.

Resumiendo, esta sería, pues, la situación. ¿Qué cabría hacer? ¿Qué decisión tomaría hoy, por continuar dentro de la novela del Ingenioso Hidalgo, el bueno de Sancho Panza siguiendo los consejos de don Quijote tal como hizo gobernando la Insula Barataria?. Seguramente atendería a las razones y méritos de unos y otros y deduciría como verdades las siguientes: a favor de la medicina oficial: 1) que utiliza elementos materiales que pueden ser detectados y verificados en laboratorio; 2) que cumple los protocolos del método científico enunciando hipótesis y/o teorías que pueden ser verificadas o refutadas; 3) que presenta una estadística de éxitos en sus intervenciones (concretamente las quirúrgicas) estadísticamente significativa; 4) que por estas tres razones es la medicina oficialmente admitida por todos los gobiernos del mundo: 5) que si bien muchos de los medicamentos aplicados producen efectos secundarios no queridos, ello no puede desvalorizar los enormes progresos alcanzados; y 6) que se centra más en la objetividad de la enfermedad que en la subjetividad y circunstancias sociales y otras del enfermo, por lo que presenta a veces pautas de comportamiento no suficientemente humanizadas.

¿Y qué diría Sancho de la Homeopatía?. 1) Que tiene el mérito de intentar abarcar, no solo la enfermedad en sí, sino la personalidad integral del enfermo al interesarse por sus circunstancias sociales y actitudes

psicológicas; 2) que esta ambición, de todo punto deseable, le hace perder capacidad probatoria en el laboratorio y por tanto científica; 3) que utiliza productos probadamente inocuos pero carentes por tanto de efectos secundarios; y 4) que es preferida a la medicina oficial por una parte significativa de los enfermos proporcionándole un necesario certificado de aceptación social.

Ante ambos discursos el juez Sancho Panza, mazo en mano, posiblemente concluyera:

*"Señores, dedíquense ambos a copiarse mutuamente lo mejor, a respetarse sus diferencias, a colaborar entre ustedes, y a continuar mejorando la salud de las personas. He dicho."*

---

## A MODE OF EPILOGUE ABOUT "THE SYLOGISM OF THE GOVERNMENTS":

### Solving doubts with Gerhrad Chroust



I thank Gerhard Chroust (GC) for the interesting questions and clarifications that my text needed. Your observations and my answers (FPL) help us better understand the problem:

**GC:** I do not see the "sylogism" i.e. the logical derivations in your paper! To me is syllogism defines the rules of logic argumentation.

**FPL:** I do see the Syllogism: \* If A (rule for people), and B (people want to meet the 9 needs), then C (the system has to produce the 9 values that satisfy them).

**GC:** The maximum benefit of the person depends on the maximum benefit of the community. I doubt this statement, usually some bad guys (even government) become rich as the cost of the people.

**FPL:** I agree with you that a bad person can get rich at the expense of others. But deep down it is impoverished spiritually and socially. Perhaps I must specify that it is a global ethical benefit.

**GC:** I do not speak Spanish: what does "de saber" mean?

**FPL:** "Saber" means "to know"; it is the need to know and understand the world around us.

**GC:** Some phrases on the left are not clear to me; is there a logical order in the 9 values?

**FPL:** No logical orden is necessary. Maslow's needs are completed with new modern needs, like f.i. the Conservation of Nature. And among them there is a certain order of appearance, but it has no weight in the operating model.

**GC:** I do not see the relationship to the Maslow pyramid – hierarchy – I do not have the impression that the 9 "values" build on top of one another" (as the 5 Maslow levels do build on one another).

**FPL:** As I said, no order or priority is necessary. But still, my personal appearance order would be: 1, Health; 2 Material wealth; 3 Security; 4 Knowledge; 5 Freedom; 6. Distributive Justice; 7 Nature Conservation; 8. Quality of activities and 9 Moral Prestige. The first five are more grounded in Natural and People's Law; the other four are more sophisticated and respond to more evolved and less urgent needs.

**GC:** How are the values 0 – 100 computed??

**FPL:** Each of the values is measured on a common scale 0 = minimum and 100 = maximum. This way they can be compared., add and average. It is a method widely used by the UNO to integrate socioeconomic indicators.

**GC:** Calidad de las Actividades= Quality <what does Quality' mean?>

**FPL:** The "Quality of Activities" value means that each person performs spiritual and socially elevated activities. It is a personalistic self-development in the style of Emmanuel Mounier.

**GC:** I do not believe that communism (Fig. 1) give the people more security (secret police, arbitrary governance).

## El sistema de valores Comunista

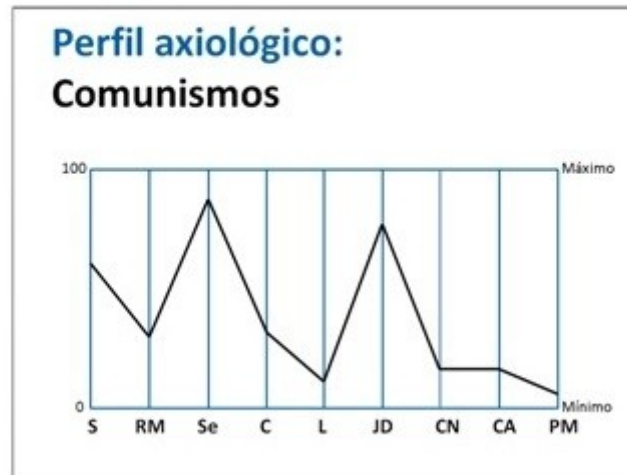


Fig-1: The typical axiological profile of Communism

**FPL:** The great value of Communism is the security of employment, housing, social security, order and security on the street, etc. Another different value is that there are no freedoms and that the police can break into a private house arbitrarily.

**GC:** The flatness of the line (Fig. 2) is to me:

a) unattainable,

b) not what people want

Some want maximum security, others want risky chances to become rich etc.

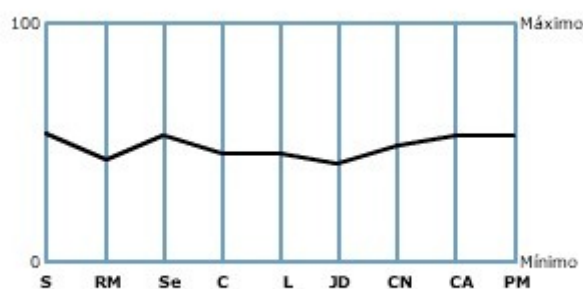


Fig-2: The horizontalization (balance) of the profile.

**FPL:** You are right that many people have different preferences, changes, etc., but ultimately a complete and balanced life demands, for instance, not to get rich at the expense of destroying nature or at the expense of the efforts of others.

**GC:** I do not believe that the lines can be shifted in parallel upwards (Fig. 3) . There are compromises ,trade-offs , personal preferences (also changing with age!) to be taken etc.

# Etapas hacia el progreso

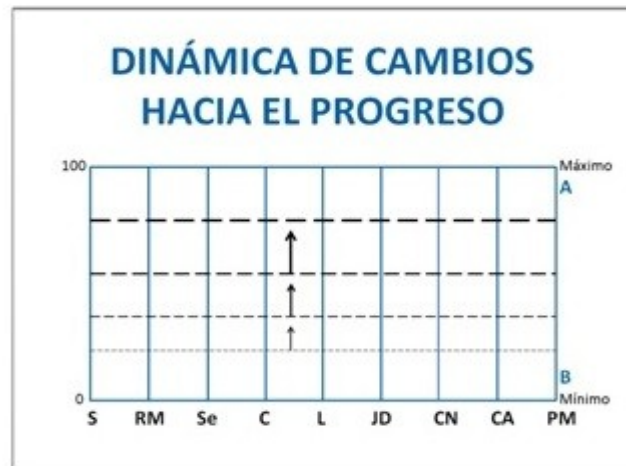


Fig-3: Steps towards Progress

**FPL:** On the maximally horizontal line of the last graph, you are also right in principle, since it is difficult to achieve that balance between the different levels of values. But if you wish to be a complete person, you must try to reach the maximum level in each of the 9 values compatible with the remaining 8 values. For example, the world is extremely unbalanced since 90% of the available goods are consumed by 10% of the population, while only 10% of the assets are available for 90% of the most disadvantaged population. It is the great problem of all governments, and this relative and ideal horizontalization is achieved only by the most advanced countries, e.g. The Scandinavians.

---

## NOTICIAS :

---



Chères et chers collègues et [ami.es](http://ami.es) de l' AISLF

Voici (**ci-joint**) l'appel à proposition pour le CR-19 sociologie clinique ainsi que pour la session conjointe avec le CR-15 sociologie du travail. Le XXI<sup>e</sup> Congrès de l' AISLF se tiendra à Tunis **du 6 au 10 juillet 2020**, Sous le thème général :

**La société morale: Enjeux normatifs dans les sociétés contemporaines**

Vous pourrez déposer vos propositions sur le site à l'**automne 2019, date limite à venir** :

<https://www.aislf.org/>

Demeurez à l'affût! Nous vous tiendrons au courant des nouvelles!

FREE Online Series

## Women on Purpose for the Planet

Grow Your Business, Elevate Your Impact, & Heal The Earth

21 Inspirational Thought Leaders

Hosted by Terra Christoff, Ph.D.





<http://www.ues-eus.eu/>



<http://aes.ues-eus.eu/>

## **FROM RESISTANCE TO RESILIENCE: SYSTEMS THINKING ABOUT TRANSITIONS**

Call to contribute to the journal *Acta Europæana Systemica* (AES), volume 9

---

### **1/ THEME**

Developed in parallel with the emergence of Cartesianism in the 17th century, the concept of growth associated with the idea of progress was at the heart of Western ideologies until the 20th century and still strongly guides actions at the beginning of the 21st century.

This conception of the world is based on the mythical account of the origin of the human species – initially very vulnerable – which would have emerged from environmental pressures during a long and difficult growth process through the development and improvement of social and technological systems.

Although the merits of growth must be recognized as an evolutionary engine of the hominization process and of the analytical approach as the main source of development of modern sciences, this unique and constant race to evolution now clearly shows its limits. The negative effects of excessive progress are now clearly identified in socio-ecological systems. Moreover, since the earth's resources are limited, the infinite growth desired is definitely impossible.

Since the 1960s, the international scientific community has regularly demonstrated the reach – or even the exceeding – of critical thresholds in different dimensions of reality. However, at a given threshold, progress within any evolving system seems to become counterproductive and lead to its collapse. So it is urgent to study with a transdisciplinary perspective, both the ongoing process of the collapse of our civilization and what could succeed it.

In the era of the Anthropocene, the human species' footprint on the earth's ecosystem is disproportionate and the functioning of civilization is of unequalled complexity, further aggravated by the exponential digitization of reality. The development of strategies to deal with the intensified occurrence of hazards has become very difficult (a natural disaster, a burnout, a blackout, a computer virus, an epidemic...).

Faced with the emergence of a potential disaster, the modeller first has the reflex of assessing the vulnerability of the system in a negative way and trying to strengthen the system's immediate resistance to the direct negative effects of the hazard. This method is effective for a simple system whose modeler knows how it works, but not for the modeling of a complex dynamic system. In this case, the modeller must integrate the influence of short-term negative effects on the system and positively assess its sustainability, or its long-term resilience capacity, against the more global effects of the hazard, which will at the same time increase the system's creativity.

Whatever the complex dynamic system observed (ecosystems, individual psyche, neurological networks, energy networks, smart cities, building automation, economic exchanges, human groups, data management systems, political organizations, etc.), systems thinking provides practical tools and theoretical models to model them with the aim of making them more sustainable.

But how exactly do we define the multifaceted concept of resilience? How can we practically and/or theoretically demonstrate the beneficial impact of systemic thinking and models on the sustainability of complex systems?

## **2/ IMPORTANT DATES**

- 1/ invitation to contribute 30/06/2019
- 2/ abstracts submissions (max. 300 words: [damien.claeys@uclouvain.be](mailto:damien.claeys@uclouvain.be)) 31/08/2019
- 3/ notification of acceptance 15/09/2019
- 4/ finals papers submission ([damien.claeys@uclouvain.be](mailto:damien.claeys@uclouvain.be)) 30/11/2019
- 5/ publication of the AES n°9 31/12/2019

Authors use the following template: [template](#)

## **3/ SCIENTIFIC COMMITTEE**

Nikitas ASSIMAKOPOULOS (HSSS), Pierre BRICAGE (AFSCET), Damien CLAEYS (S&O), Claude LAMBERT (S&O), Gianfranco MINATI (AIRS), Francisco PARRA LUNA (SESGE), Andrée PIECQ (UES).

## **4/ THE JOURNAL ACTA EUROPEANA SYSTEMICA (AES)**

### **4.1. AES: A JOURNAL OF THE EUS**

Acta Europeana Systemica (AES) is the journal of the European Union for Systemics (EUS). Founded in 1988, the EUS, aims at promoting European research and practice of systemics. The EUS is a community of national scientific societies. The EUS seeks to establish, through its network of companies, a favourable environment to the evolution of systemics (including its theoretical foundations, its methods and its implementation) and its diffusion, in particular by promoting transdisciplinary exchanges.

#### ***Active members of the EUS***

Association Française de Science des Systèmes (AFSCET)  
Associazione Italiana per la Ricerca sui Sistemi (AIRS)  
Asbl Systèmes & Organisations (S&O)  
Sociedad Española de Sistemas Generales (SESGE)  
Hellenic Society for Systemic Studies (HSSS)

#### ***Associated member of the EUS***

Associazione Italiana di Epistemologia e Metodologia Sistemiche (AIEMS)

#### ***Partners societies of the EUS***

World Organisation of Systems and Cybernetics (WOSC)  
The International Academy for Systems and Cybernetic Sciences (IASCYS)  
International Federation for Systems Research (IFSR)

### **4.2. GOALS OF THE JOURNAL AES**

The main objective of the journal AES is to promote systems thinking by providing keys to understanding the complexity of reality. Its mission is to promote the emergence, communication and deepening of systemic thinking.

The existence of the journal AES is necessitated by the realization that the complexity of the society in which we live exacerbates the need to find the tools, methods, an epistemology that allows to understand the functioning of the phenomena around us and able to act.

The journal AES is a place of reflection and exchange that confronts multiple practices, training and systems research. It supports in particular the approaches inter/pluri/multi/trans-disciplinary, openings to cultural diversity, field experiences and references to theoretical work.

### **4.3. THE COMMITTEES**

#### ***Comité d'orientation / Orientation Board***

Nikitas ASSIMAKOPOULOS, Président de l'Union Européenne de Systémique (UES)  
Andrée PIECQ, Secrétaire général de l'Union Européenne de Systémique (UES)  
François DUBOIS, Président de l'Association Française de Science des Systèmes (AFSCET)  
Gianfranco MINATI, Président de l'Associazione Italiana per la Ricerca sui Sistemi (AIRS)  
Claude LAMBERT, Président de l'Asbl Systèmes & Organisations (S&O)  
Rafael LOSTADO, Président de la Sociedad Española de Sistemas Generales (SESGE)  
Nikitas ASSIMAKOPOULOS, President of the Hellenic Society for Systemic Studies (HSSS)

#### ***Editorial Board***

Responsible Publisher  
Andrée PIECQ (EUS)  
Editor-in-Chief  
Damien CLAEYS (S&O)  
Editorial Staff

Editorial Staff varies from issue to issue of the journal. They are composed according to the topics covered in the issue.

#### ***Reading Committee***

Reading Committee varies from issue to issue of the journal. This Scientific Committee provides peer reviewing of the contributions and it is composed according to the topics covered in the issue.

### **4.4. AUTHOR INSTRUCTIONS**

The journal AES uses working languages: French and English. Nevertheless articles in other European languages can be included, to the extent that they are accompanied by a summary result in at least one of the working languages.

Authors wishing to contribute to the journal can use the following template: [Template](#).  
The journal AES has an ISSN (online version ISSN 2225-9635 / ISSN 2225-9627 printed version).  
All contents of the website and from the issues of the journal AES are protected by a [Creative Commons license](#) "Attribution-NonCommercial-NoDerivs" (CC BY-NC-ND). This license allow the downloading and sharing of content as the authors are credited citing their names, but you can not edit such content in any way or use it for commercial purposes.



## FALLECIMIENTO DE CHARLES FRANÇOIS

El equipo de AVANCES SISTÉMICOS (AS) quiere expresar su dolor y pesar por la pérdida de tan importante figura de la Teoría de Sistemas y la Cibernética social. Nos deja, no solo su conocido Diccionario, sino su dilatada obra y sobre todo su enorme experiencia y justos criterios de aplicación cuando se trataba de hacer operativo el enfoque sistémico al servicio de la sociedad.

Como editor de AS he de añadir, además, que fue Charles Francois, junto con John van Gigh (EE,UU) quien recomendó a la UNESCO para que me hiciera cargo del tema 6.46.00 SYSTEMS SCIENCE AND CYBERNETICS de la Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS), en 2001, que lógicamente representó para mí un desafío profesional importante.

Gracias, Charles, por todo lo que te debo y te debemos. Hasta siempre, Francisco Parra Luna.

---

A continuación, AS presenta la carta recibida de su viuda Gloria comunicándonos la triste noticia:

*Queridos amigos,*

*con gran tristeza tengo que comunicarles el fallecimiento de mi esposo. Fue internado la semana pasada en el Hospital Italiano Central por una dolencia abdominal que le producía debilitamiento y molestias. Entre estudios y cuidados paliativos de su antiguo médico de cabecera, ayer 31 de Julio, rodeado de cariño familiar y atención esmerada, se fue apagando lenta y apaciblemente, hasta fallecer alrededor de las 16.30 hs.*

*Lo despediremos en Av. Centenario 490 de San Isidro de 10 a 13 hs para luego conducirlo a Jardín de Paz , en Pilar. Pcia. de Buenos Aires.*

*Les envío en un cálido saludo, todo el afecto que él sentía por ustedes.  
Gloria*

---

## CONGRESOS Y REUNIONES :

---

### **Thirty Years of Complex Thinking: A Celebration of Stuart Kauffman's Contributions to the Field of Complex Systems**

Noyce Conference Room

Workshop

9:00 am – 5:00 pm

August 21st, 2019 – August 22nd, 2019

**Purpose:** Research Collaboration

**SFI Host:** John Miller and Geoffrey West

---

#### **ACTioN**

#### **The Impact of Complex Time on Market and Organizational Risk**

Topical Meeting, All day, October 10th, 2019

---

#### **ACTioN**

#### **New Complexity Economics**

Symposium, All day, November 8th, 2019 – November 9th, 2019

---



# Avances SISTÉMICOS

## *EXISTE*

### *PARA POTENCIAR CINCO FINES FUNDAMENTALES EN EL ANÁLISIS DE LOS HECHOS SOCIALES*

- 1. Demostrar que en el análisis de cualquier fenómeno, si no se toman todas las variables relevantes, los resultados serán espurios, lo que obliga al menos a clasificar las variables intervinientes en esenciales, secundarias y despreciables, todo en función de los fines de la investigación y los medios disponibles. Gracias a esta operación epistemológica, el enfoque sistémico ha logrado descifrar, p.e., enigmas de textos literarios no resueltos desde hacía siglos.*
- 2. Señalar que salvo los objetos inertes, todos los funcionales, tanto naturales como artificiales, son sistemas de “transformación” (T) cuyo fin es maximizar las Salidas (Y) a partir de la menor utilización posible de Entradas (X), de manera tal que la expresión  $T=Y/X$  se convierte en la expresión ecológica por excelencia maximizadora de la negaentropía universal.*
- 3. El paso de los sistemas biológicos o mecánicos a los humanos cambia su naturaleza hasta el punto de convertir sus “salidas” en “valores universales” que responden a “necesidades universales” sentidas por los seres humanos que los componen en todo tiempo y lugar. De aquí el papel de un Patrón Referencial de Valores Universales (PRVU) que debe servir de medida de las realizaciones de todos los sistemas humanos, sean individuales o sociales, naturales o artificiales. Representa el enfoque humanista absolutamente necesario en el análisis de los sistemas sociales.*
- 4. Esta naturaleza axiológica de las salidas en los sistemas humanos clasifica y explica la naturaleza profunda de las ideologías, que no son otra cosa que una fijación excesiva de preferencias sobre unos valores a costa de la minusvaloración de otros. Representa la crítica de las ideologías como meras actitudes mentales anquilosadas de naturaleza axiológica.*
- 5. Además del tratamiento científico exigido, AVANCES SISTÉMICOS mantendrá una vocación internacional y ética, de tal forma que los problemas a plantear serán los que estén incidiendo gravemente en cualquier sitio del mundo, en un intento de introducir alguna luz en sus orígenes y posible solución.*



# Avances **SISTÉMICOS**

Año 2 , Número 6 , Julio 2019



**SESGE**  
Sociedad Española  
de Sistemas Generales