

Hans-Martin Sass¹

Hacia una Bioética del Bios Político: Felicidad, Salud y Enfermedad de los Organismos Políticos y Sociales

RESUMEN

Todos los bios se encuentran integrados en un conjunto y la bioética, es la teoría y la práctica de la comprensión y el apoyo de complejas, adaptables e integradas formas de vida de bios. Este artículo ofrece una visión general de las propiedades formativas para la buena salud y la felicidad de los organismos políticos. También identifica trastornos y enfermedades económicas, culturales, sociales y políticas, que podrían conducir al debilitamiento o incluso a la muerte. Las mismas requieren ejercicios para mantener un buen estado físico y prevenir el envejecimiento, junto con un cuidado sano y exitoso para la salud de los biotopos naturales, cultivados y sociales, tanto geográficos como no geográficos. Las ocho C (propiedades del bios: comunicación y cooperación, competencia y competición, contemplación y cálculo, compasión y crecimiento) en su forma humana, serán analizadas en la medida en que puedan aplicarse a los organismos políticos. Los parámetros de riesgo para la salud del cuerpo político actual incluyen, el riesgo biológico, eléctrico, de rebelión y represión, el de pérdida de confianza, el de confusión territorial y por último el riesgo de pérdida de control.

¹ Dirección de correspondencia: Hans-Martin Sass, 11776 Stratford House Place 607, Reston VA 20190, EE.UU. E-mail Sasshm@aol.com.

Palabras clave: bios integrado, bioética integrada, bios políticos, organismos políticos, 8 propiedades C del bios, bios geográficos y ciberespaciales.

La salud y la felicidad de los bios integrados y la Bioética

Bios (vida y vitalidad de la vida en conjunto) está integrado y es integrador. Ninguna biografía individual o incluso bios de especies, pueden vivir ni sobrevivir por sí mismas. Tanto las partículas descritas en la física cuántica, como la posibilidad de un multiverso, el universo, nuestro propio sistema solar, los cambios en los ciclos diarios, las estaciones, los climas y las mareas, son parte del conjunto de bios integrados y adaptables. Dentro de este universo hay integrados e integrándose conmigo, miles de millones de microbios de mi microbioma intestinal, mis redes sociales en el ciberespacio y en la geografía; también en mi familia, en mi barrio, en el trabajo, mi club, la iglesia, el trabajo de caridad y en mi ciudad. Por supuesto, yo estoy, como el resto, más o menos integrado (o insertado) y en dependencia de un organismo o cuerpo tanto social, económico, legal como político. Yo soy parte de y no podría sobrevivir sin estos últimos. Asimismo, la historia de la humanidad demuestra una gran variedad de diferentes cuerpos naturales, culturales, políticos y biotopos. Por ejemplo, la bios humana se encuentra integrada dentro de la habilidad de escoger entre lo correcto y lo incorrecto. Por lo tanto, las guías espirituales filosóficas y narrativas no geográficas, llevan a elegir tanto individual como colectivamente, estilos de vida más saludables, felices y exitosos. Entonces, la bioética es más que discusiones sobre el tratamiento ético de las personas enfermas. Fue un error terminológico confuso y poco aconsejable el de definir la bioética como sinónimo de ética médica, clínica, de enfermería, la ética del médico, responsabilidad o salud de los laicos. Todos estos campos de la ética aplicada, de la enseñanza y práctica académica, incluyendo la empresarial, política, ambiental y la ética de la investigación, forman parte de un campo más amplio de actuación de la misma, que refiere a un bios dentro de un universo en sí mismo, denominado también como Vital o chi.

Diferentes especies e individuos, así como biotopos y corporaciones², tienen variadas perspectivas sobre este complejo sistema adaptable (CAS o complex adaptable system en inglés); El problema es que no podía conocer la perspectiva de los microbios individuales de mi microbioma intestinal, ni la del árbol de mi jardín o la ensalada fresca en mi plato, respecto de la diversidad de la lucha, la supervivencia y la muerte, de la salud, el poder y la enfermedad en la vida. Ante Čović utilizó el término pluriperspectividad para describir la interrelación entre la "bioética integrada" y las diversas perspectivas que los individuos y las especies tienen dentro del biotopos integrados, de una forma diferente. Confucio, nombró varias formas y tonos del bios: '和而不同 he er bu tong' (parecido pero no idéntico, en armonía pero desigual). No todo es armonioso en la interacción e integración del bios, pero si ésta podría mejorarse, permitiría una vida mejor. Algunas especies prosperan, pero se integran inflexiblemente en su biotopo y de ser necesario, no podrían modificarse de acuerdo a su entorno³. Los biotopos, las simbiosis, los bios, las colonias, las comunidades, las corporaciones, los estados y todas las otras formas de bios, pueden no sobrevivir cuando se enfrentan a graves trastornos internos, enfermedades o invasores externos. Durante milenios, los estados y otros organismos políticos, han sido igualmente destruidos por revueltas internas o invasores militares. El cuerpo político también está amenazado por otras formas de "desarmonía". Esto puede ser examinado en casos de animales. Por ejemplo, de vez en cuando y por razones aún desconocidas, las abejas abandonan su colmena y a su reina. Entonces las mismas mueren. Esto se llama "colapso y caos de la colmena". Además, si ponemos una lanza en un estanque de peces, la simbiosis armoniosa

² Reeves M, Levin S, Ueda D 2016 "La biología de la supervivencia corporativa. Los ecosistemas naturales tienen lecciones sorprendentes para los negocios ", Harvard Business Review 49 (1): 46-55; Sass HM 1995 "Das KrankenhausalsGesundheitszentrum der Zukunft", en: Spoerkel H et al ed. Total Quality Management, Berlín: Quintessenz, 39-53.

³ El mamut de lana de Siberia no fue capaz de adaptarse a los cambios climáticos y biotopos hace miles de años; El búho manchado de los bosques ubicados en el Noroeste Americano del Pacífico está amenazado por la industria maderera; No toleramos los ratones y los piojos en nuestros hogares y hospitales y los matamos junto con los patógenos microbianos, pero algunos se vuelven resistentes y se modifican. ¿Cómo nos sentimos sobre el mamut de lana, el búho manchado, los ratones y los piojos en nuestro hospital? ¿Es su destino desafortunado, injusto o falta de ética? ¿Cómo nos sentimos acerca de los patógenos en nuestros hospitales que modificaron con éxito su ADN y se convirtieron en multirresistentes contra una generación de antibióticos tras otro? ¿Sería mejor utilizar otros métodos, como la creación de nuevas comunidades bacterianas mediante la introducción de nuevos compañeros en esas comunidades, que entonces podrían devorar esos patógenos multirresistentes? Cf. Sheth R, Cabral V, Chen, SP, Wang HH 2016 "Manipulando comunidades bacterianas en el terreno de la Ingenierías de Microbiomas", Tendencia en Genética, 32 (4): 189-200.

desaparecerá y nuevas interrelaciones se desarrollarán. En el peor de los casos, todos los peces se extinguirán y la lanza será abandonada sin haber obtenido proteínas de pescado. El marino Karl Möbius, especialista en bioética, describió la convivencia equilibrada de especies como "biocenosis", combinando los términos "bios" y "koinonia"⁴. Nosotros, como seres humanos, necesitamos un biotopo bueno y armonioso, para poder compartir una cierta "agrupación" con otras especies, tales como lobos, vacas, abejas y hormigas.

Nuestros antepasados en África Central, no habrían sobrevivido si no hubieran sido criados por un clan durante una infancia relativamente larga; hoy no seríamos capaces de vivir ni sobrevivir sin los sistemas vivos adaptables más complejos como la división del trabajo, las redes de intercambio de cosas, ideas y personas, la protección contra cambios climáticos y estacionales, los trastornos y enfermedades de las casas y hospitales. Tampoco sin la consolidación de una vida más segura, mediante la aplicación de las leyes, la policía y el ejército. Por supuesto, los viejos y nuevos organismos económicos, culturales y políticos, locales e internacionales, tienen como cualquier otra vida su propio desafío específico, tanto para la salud y la felicidad, como para su propia supervivencia. En la historia de la humanidad podemos encontrar muchos ejemplos de interacciones e integraciones de los cuerpos políticos que fueron o no exitosos⁵. Como humanos, diferentes de otras especies, hemos demostrado nuestro modo específico de construir y destruir, nutrir y terminar, cultivar y arruinar (y es aquí donde la bio-ética entra en juego) como un obsequio especial del bios hacia la especie humana. Es decir, hacia un uso más flexible y exitoso de habilidades, con el fin de tener más chances de sobrevivir en un lugar mejor y más cultivado, en comparación a las especies del bios que son menos flexibles.

La discusión sobre la salud y la felicidad de los organismos políticos ha sido una tópica discutida durante miles de años, desde 'Dao te Ching' de Lao Zi y el 'Arte

⁴ Möbius KA 1877 "Die Auster und die Austernwirtschaft. Berlina"; En inglés: The US Commission of Fish and Fisheries Report (La Comisión de pesca y pescados de Estados Unidos) (1880) 683-751; Francé RH 1923 "Die Welt als Erleben" introdujo el término «biozoenose», en el que «Ich 'mit seiner Umwelt in gesetzmäßigen Beziehungen steht, welche nach einer Ephaermonie tendieren (96f); Para la historia terminológica de la "bioética" véase Sass HM 2014 Bioethik / Bioethics, Archiv für Begriffsgeschichte, 56: 221-228.

⁵ Discutiré algunos ejemplos más tarde.

de guerra' de Sun Zi, hasta los manuales de Aristóteles y Platón, o Machiavelli y Hobbes en Europa. La mayoría de ellos han utilizado una terminología y modelos familiarizados a los biológicos y las bioéticas. Nosotros comenzamos nuestro propio diagnóstico de los bios y la bioética de los cuerpos políticos aquí en Rijeka, donde han encontrado suelo fértil y se han expandido desde Croacia hacia otros territorios de todo el mundo⁶. Hace quince años, Madison Wisconsin, Van Rensselaer Potter, el padre de las bióticas norteamericanas, le ha escrito a Ivan Šegota en Rijeka, dentro del Simposio Internacional de Bioética: "La bioética tradicional trata acerca de la interacción entre las personas; la bioética es la interacción entre las personas y los sistemas biológicos. La bioética política es esencial para una próspera toma de decisiones políticas y para la creación de políticas sólidas. En otras palabras, la acción tendrá que ser limitada y guiada por el conocimiento biológico mientras las bioéticas van emergiendo, hasta que finalmente se conviertan en acuerdos voluntarios o leyes reglamentadas de casos específicos"⁷. En el 2001, Potter ya había hecho uso de un modelo conceptual y explicativo de bioética más apropiado, el cual es superior a la influyente definición aportada por escuelas norteamericanas de bioética de hoy en día: "...Personas y personas, personas y sistemas biológicos, personas y sistemas políticos".

La salud y felicidad del organismo político

Comenzaré con el encabezado de Thomas Hobbes 'Leviathan', escrito en el año 1561: "*Leviathan o el asunto, forma, y poder del bien común eclesiástico y civil*". Respecto de estas categorías (asunto, forma, poder, bien común, eclesiástico y civil) mostraremos en detalle cómo se asemejan, sin ser idénticas, a diferentes organismos políticos y formas de bios. Se puede demostrar que la salud y la vida de los cuerpos políticos, pertenecen al universo del bios y al dominio de la bioética, como una guía

⁶ Cf. Čović A 2012 "La europeización de la bioética", en: Muzur A y Sass HM eds., Fritz Jahr y los fundamentos de la bioética mundial: El futuro de la bioética integradora, 195; Čović A 2005 "Bioethikunter den Bedingungen del Postkommunismus. Fallbeispiel Kroatien ", en: Čović, Ante y Sören Hoffmann, Thomaseds., Bioethik und kulturelle Pluralität.Die südosteuropäische Perspektive, 150f; Para las discusiones en curso ver la revista Jahr, fundada por Amir Muzur 2010 en Rijeka (Croacia), y la 2011 "Declaración de Rijeka sobre el futuro de la Bioética", en: Muzur A y Sass HM eds., Fritz Jahr y los fundamentos de la Bioética Global, 379 - 381.

⁷ Potter VR [2001] La 'Última Voluntad' Intelectual de la Primera Bioética Global, en: Muzur A y Sass HM eds., Fritz Jahr y los Fundamentos de Bioética Global, 152.

para la teoría y práctica de los vivos, de la cultura y la ética. La personalidad bios del cuerpo político esta estupendamente grabada en la tapa del libro de Abraham Bosse, dando a conocer el gran organismo político⁸ de Leviathan. Este último consiste en un incontable número de individuos con diferentes facetas y otras formas de vida, sosteniendo una espada por un lado, y un signo espiritual por el otro; rodeados de pequeñas partes de agricultura, hogares, castillos, ciudades, varios símbolos y un tribunal de derecho o un grupo de discusión académico. Desde los inicios de la Sumeria, hace 5000 años, Leviathan ha simbolizado la más poderosa criatura de la tierra, más grande que cualquier otro dragón acuático, hipopótamo o elefante⁹.

EN MATERIA DEL BIOS: Todo bios está integrado e integra algunos procesos cuánticos y colonias microbianas, arqueas, hongos, plantas, animales, humanos, clanes humanos y empresas; también incluye biotopos naturales y cultivados, organismos religiosos, sociales, culturales, corporativos y políticos, y culturas humanas geográficas y ciberespaciales. El bios individual no suele sobrevivir, pero los bios que interactúan correctamente logran mantenerse con vida. Los organismos políticos también pertenecen al ámbito del bios; ellos comparten sus propiedades fundamentales, expectativas y riesgos, como todas las otras formas de bios. “I Ching”¹⁰, “El libro de los cambios”, autor del mitológico y prehistórico dragón Fu Xi, que tenía rostro humano, ofreció ocho veces, ocho hexagramas basados en los ocho simples trigramas de “tierra, montaña, agua, viento, trueno, fuego, lago y cielo”. Aquellos han tenido diferentes interpretaciones durante miles de años. Este autor, fue el más prominente y exitoso en lo que respecta a la explicación de la taxonomía esencial del bios del universo, en el asesoramiento de grandes gobernantes políticos, en la enseñanza de prominentes filósofos de Oriente y en la orientación de la gente común a vivir éticamente de acuerdo a las reglas del bios.

⁸ Harris JG 1998 "Los Cuerpos Extranjeros y el Cuerpo de la Política: Discursos de Patología Social en la Edad Moderna de Inglaterra", Cambridge: Cambridge U Press; Harvey AD 2007 "Cuerpo Político. Metáfora política y violencia política ", Cambridge: Cambridge Scholars Publ .; Wilson EO 1975 Sociobiología: La Nueva Síntesis, Harvard: Harvard U Press, Fukuyama F 2014 "América en decadencia: las fuentes de la disfunción política", Foreign Affairs, 5: 5-26.

⁹ Job 40f.

¹⁰ I Ching (Yijing) 2015, El Libro de los Cambios, Minford J traductor, Nueva York: Viking Penguin; I Ching. El libro de los cambios 2015 Hinton D transl., Nueva York: Farrar, Strauss y Giroux Publ.

Además predijo fortunas personales en oráculos y se desempeñó en la prevención de riesgos en la vida.

EL PRECEDENTE DEL BIOS: Al contrario de I Ching, la cultura antropológica y la historia política a través de los siglos, nos han provisto de información y conocimientos más detallados a cerca de las propiedades formativas del bios. Éstas pueden ser encontradas en los modernos organismos políticos, nacionales e internacionales, dentro los estados de su salud y enfermedad interna¹¹. Además son las ocho propiedades “C” que conforman a todos los bios, de diferentes formas y figuras: comunicación y cooperación, competencia y competición, contemplación y cálculo, compasión y cultivación. Todos estamos dotados con estas ocho propiedades “C”, y cada uno de nosotros puede desarrollarlas y ponerlas en práctica de diversas y singulares formas; ya sea en pos de la armonía y la felicidad o hacia la destrucción y explotación. Todas estas ocho propiedades se ven amenazadas por el abuso y el mal manejo de individuos o personas corporativas, por déspotas hambrientos de poder o políticos corruptos que únicamente tienen el fin de obtener ganancias egocéntricas a corto plazo. La historia política y cultural de nuestros tiempos está llena de ejemplos de comunidades quebrantadas y la destrucción o implosión de comunidades geográficas y no geográficas complejas relativamente bien integradas. El nacimiento de las nuevas culturas del ciberespacio, sólo se extiende por territorios para hacer el bien o el mal. Éste sigue siendo el precio que tenemos que pagar por la lábil conexión y flexibilidad de las propiedades de 8-C en los seres humanos. Precisamente estas propiedades nos han permitido, a diferencia de otras especies con propiedades 8-C más arraigadas, transformar la naturaleza silvestre en paisaje cultivado, construir ciudades y comunidades integradas y

¹¹ Para una versión anterior del modelo 8-C ver: Sass HM 2012 "El modelo 5-C para orientación de la ciencia y la tecnología. Una práctica moral razonable y precisa entre una diversidad de visiones del mundo ", Synesis. Un Diario de Ciencia, Ética y Política, 3: G52-59; Sass HM 2009 "Principios Interactivos en el Entorno Clínico. Competencia, Compasión, Comunicación, Cooperación, Cultivo ", Revista Formosa de Humanidades Médicas, 10 (1-2): 17-42; Una presentación detallada del modelo de propiedades 8-C tanto para todo el cosmos del bios y en particular para el bios humano aparecerá pronto en mi libro Culturas en las Bioéticas.

desarrollar entornos supra-geográficos de cultura, ciencia, religión y virtualidad (mundos virtuales).

¿Cómo definir de forma más específica estas ocho propiedades humanas, su uso y promoción, que nos permitió construir la bios humana sana, feliz e integrada de hoy en día? En primer lugar, la *Comunicación* y la *Cooperación* son condiciones necesarias para los clanes grupales; la comunicación por lenguaje corporal y el lenguaje sonoro, libros y tradiciones orales; cooperación en la división del trabajo, la educación de la próxima generación y la protección del clan. Luego, hay habilidades distinguidas dentro de la *Competencia* y *Competición*, para proporcionarle servicios especializados al grupo y hacerlo mediante la mejora de la experiencia específica en la competición con otros, los cuales también se esfuerzan por obtener el éxito y el reconocimiento social en el grupo del bios. Tanto la amplia e inestable biosfera humana, como la *contemplación* de nuestro propio destino y suerte, la vida y el futuro, Dios y el mundo, ángeles y demonios, parecerían haber estado con nosotros durante mucho tiempo. Así que tener el *Cálculo* como una propiedad, permite averiguar no solo la mejor manera de hacer las cosas de forma competente y competitiva, sino también para responder a las necesidades percibidas, tales como el cumplimiento de los mandamientos divinos, enterrar y recordar a los muertos, para sacar el máximo provecho de las leyes, reglamentos, normas sociales y culturales. *Compasión* y *Cultivo* son excelentes poderes integradores. La compasión parece ser un patrimonio esencial focalizado en la infancia, el amor, la protección y el cuidado de los miembros débiles del clan. Todas estas propiedades culminan e integran un modelo de especie humana cultivada, única y específica, encontrada en la riqueza de la variedad de realizaciones que se aprecian dentro de las tradiciones culturales, sociales, religiosas y políticas.

Compartimos estas 8 C con todas las otras formas de bios; ellas encuentran sus expresiones específicas en todos ellos, e interactúan a través de estas 8 C con nosotros mismos y otras formas de bios integrados. Las archaeas son células primitivas muy simples que saben navegar bien en los ambientes más dificultosos, pueden "ver" u "oler" los alimentos, microbios y objetos. Y a través de estas 8 C, es que pueden integrarse prósperamente en sus biotopos específicos y extremos. Los árboles y las plantas no tienen el lujo de tener un cerebro, y tampoco pueden emigrar; por lo tanto, poseen un sistema nervioso más complejo que dirige las raíces,

el metabolismo y otras partes del cuerpo con el fin de reaccionar a las estaciones, a los vecinos, al suelo, al agua y a la luz. Las estrellas de mar y los pulpos tienen cerebro circular. Nosotros, sólo tenemos un cerebro bilateral¹². La competencia por la comida y el territorio son parte de la lucha por la vida y el bienestar, que son importantes para todos los bios, los estados, los clanes y las corporaciones. No sabemos mucho sobre el formato y la interacción entre la contemplación y el cálculo para el cambio de estrategias y relaciones en otras formas de vida. Tampoco sabemos mucho acerca de su "compasión" hacia otros individuos y especies; pero vemos resultados de cultivo en la mejor comunicación, cooperación, y en el intercambio e integración entre todos los biotopos de las demás especies.

EL PODER DEL BIOS: El poder y la fuerza dependen de un buen metabolismo interno y de una exitosa interacción externa; estos definen la salud y la capacidad de supervivencia de los cuerpos individuales y colectivos, incluyendo los organismos corporativos, sociales y políticos¹³. La supervivencia y el poder de los estados y comunidades modernos, están particularmente amenazados por una nueva, vulnerable y muy específica carencia de fundamento sólido o "feet of clay", el cual no fue tenido en cuenta por generaciones ni organismos políticos previos. Tradicionalmente, los cuerpos políticos eran amenazados por delincuentes internos o agresores externos. Esto se debía a la pérdida de la cosecha, el hambre, la peste, el cólera, por demasiada desigualdad y descontento entre los ciudadanos o por los líderes corruptos¹⁴. La globalización y el avance tecnológico han entablado nuevas dimensiones tanto a los riesgos previos como a los nuevos. Mencionaré solamente media docena de diversos riesgos en un nuevo formato específico, para nuestra civilizada humanidad bios de hoy.

¹² ¿Poseen un cerebro superior más complejo como especuló Ernst Juenger? Cf. Jünger E 1949 *Körperbau und Sprache*. Frankfurt: KlostermanVerlag.

¹³ Tainter J 1988 *El colapso de las sociedades complejas*, Cambridge: Cambridge U Press; Turchin P 2003 *Dinámica histórica. Por qué los Estados Suben y Caen*, Princeton: Princeton U Press; Diamond J 2005 *Colapso. Cómo las sociedades eligen fallar o tener éxito*. Nueva York: Viking.

¹⁴ Schmitt K 1927 "Der Begriff des Politischen", *Archiv Sozialwissenschaften und Sozialpolitik*, 58: 1-33; Schmitt K 1942 *Tierra y medio: Eine weltgeschichtliche Betrachtung*, Leipzig: Philipp Reclam; *ibídem*. Schmitt K 1963 *Teoría de los Partisanen. Zwischenbemerkung zum Begriff des Politischen*, Berlín: Duncker & Humblot; Schmitt K 1994 *Das internationalrechtliche Verbrechen des Angriffskrieges*, Quaritsch H (ed.), Berlín: Duncker & Humblot

Riesgo Eléctrico: (1) Un primer grupo de riesgo está relacionado con el mundo moderno de la electricidad integrada y las redes digitales de nuestra futura y contemporánea civilización. Este riesgo existe en un pulso electromagnético (EMP), naturalmente (1A1), por medio de la radiación gamma del sol, o bien, deliberadamente (1A2) a través de la guerra selectiva por cañones EMP o explotando deliberadamente bombas de nitrógeno en gran altitud. Nuestro moderno bios humano, en la medida en que se basa en la tecnología de microchip, será destruido por la radiación gamma y EMP; pero todas las otras formas de bios seguirán prosperando y se modificarán en un nuevo bios integrado, sin humanos ni cultura. Una amenaza secundaria al bios moderno de la cultura humana integrada es (1B1) la destrucción física de partes de la red eléctrica (1B2) o la destrucción digital de las redes de control en el ciberespacio, similares a los enemigos invasores, las aguas envenenadas, los cultivos arrasados y la vegetación. Sin electricidad en supermercados o estaciones de gas, el comercio se detendrá, nadie podrá leer los códigos de barras de la mercancía, los saqueos sucederán, las líneas de suministro se detendrán; los medios de comunicación, la policía y el ejército se volverán impotentes, así como también el cuerpo político¹⁵.

Riesgo biológico: (2) Otra gran amenaza para nuestro bios moderno podría provenir de desastres microbianos a través de múltiples bacterias patógenas resistentes a los antibióticos, (2A) de accidentales en una era de viajes globales integrados o (2B) intencionales por individuos o estados. Además (2C) podría provenir a través de microbios mortales específicamente diseñados: esta forma de destrucción maligna conlleva el riesgo de que, una vez liberado, la pandemia microbiana pudiera ser difícil de detener o terminar. De manera similar, (2D) una enfermedad grave entre insectos que polinizan plantas, árboles y cultivos en la cadena alimentaria, podrían

¹⁵ Una comisión del Congreso del EMP de los EEUU 2008 estimó que el 90% de la población de los EEUU moriría de la hambruna, enfermedad o ruptura social en el plazo de 12 meses después de una pérdida total de electricidad (véase Woolsey RJ, Pry PV 2014 "Semana de Wall Street, 13 de agosto: A13); Cf. Pry PV 2013 Electric Armageddon, Charleston: Plataforma de publicación independiente de CreateSpace; Metatech Corporation para el Laboratorio Nacional de Oakridge, enero de 2010 "Informe Meta-R-320: El impulso electromagnético de alta altitud (EMS) y su impacto en la red eléctrica estadounidense" (Apéndice: El HEMP Myths).

ser víctimas de pesticidas peligrosos o de microbios mortales; En ciertas zonas del mundo el número de abejas se ha reducido en un 80% en los últimos 10 años. Las catástrofes biológicas no sólo obstruyen la bios humana, sino también toda la bios integrada¹⁶.

Riesgo de Rebelión y Represión: (3) Las revueltas y las revoluciones, las represiones y las explotaciones han estado en los organismos humanos, tanto sociales como políticos desde sus inicios; pero ahora se convierten en poderes interconectados a nivel mundial con raíces geográficas y no geográficas¹⁷. Gobiernos, individuos y grupos apoyados, aconsejados por los gobiernos, también pueden provocar la rebelión y proporcionar información engañosa, la cual puede dar lugar a una rebelión "espontánea" adicional. La revuelta contra la dictadura de Marcos en Indonesia hace una generación, los recientes movimientos de Estados Unidos y Francia llamados "Arab Spring", "Occupy Wall Street" y "Nuit Debout" en tierras árabes, son sólo algunos ejemplos de rebeliones que no hubieran sido posibles sin las redes digitales. Pero las nuevas formas de revolución a través de la represión y el adoctrinamiento también utilizan estas redes no geográficas para provocar desarmonía y descontento, muerte, tortura, emigración, pérdida de confianza y coherencia en organismos políticos integrados, complejos, adaptables y más o menos armoniosos, tan radicales como "Isis" y otros movimientos adoctrinadores de impulso y motivación misionera. Cuanto menos flexible sea un cuerpo político y social, menos poderes renovadores, y a su vez, menos "elan vital", los cuales parecen estar en tales cuerpos y sus diversos órganos¹⁸.

¹⁶ Sass HM 2009 *Ethische Risiken und Prioritäten bei Pandemien*, Bochum: ZME; Cf. Sass HM 1987 "Aspectos filosóficos y morales de la manipulación y el riesgo", *Swiss Biotech* 5 (2a): 50-56; Sass HM 2006 "Gestión de Crisis en Ética de Salud Pública", *Journal of Chinese Medical Ethics*, 1: 16-21 [in Chinese, transl. Por Wang Chun-shi]; Departamento de Salud y Servicios Humanos de los Estados Unidos (CDC) 2013, *Amenazas ante la resistencia de los antibióticos en los EE.UU.*, Atlanta: Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades.

¹⁷ Goldstone J 1991 *Revolución y rebelión en el mundo moderno temprano*, Berkeley: U California Press.

¹⁸ Las emisoras de radio y televisión de países árabes, de China, Francia, Japón y Estados Unidos ofrecen en diferentes idiomas variadas visiones del mundo e información en diversas perspectivas y vocabulario, de modo que, sólo cuando tengo acceso ilimitado a muchos de ellos, puedo formar mi propia opinión y cosmovisión; Pero podría estar demasiado en desacuerdo con que yo prefiera una cosmovisión unilateral y extrema para hacer más fácil la orientación y la identidad propia. Michael Foucault en sus famosas lecturas sobre "Biopoder" en el Colegio de Francia en 1978 discutió el uso de la metodología de la información y el adoctrinamiento por los estados nacionales en Europa desde el siglo XVIII: "Donde la disciplina es la

Riesgo de pérdida de confianza: (4) Los organismos políticos, sociales y económicos del siglo XXI se basan en la ley, la ayuda mutua y confianza. Tenemos que confiar en que nuestros títulos de propiedad nos garanticen la posesión de nuestra casa o granja. Y que a su vez, nuestros contratos de negocios o de empleo puedan cumplirse y estén protegidos por la ley. La democracia es la forma más estimada y altamente respetada de gobierno, pero los ciclos electorales de corto plazo y la influencia de grupos de poder, han quebrantado la confianza de la población; así como también la intervención gubernamental ha hecho ineficientes los mercados económicos. Los gobiernos intentan oficialmente manipular el valor de la moneda a través de la inflación, haciéndola cada vez menos valiosa¹⁹. Las manipulaciones financieras y las intervenciones ineficientes del mercado, destinadas a salvar a algunos bancos y grandes corporaciones, han causado un gran daño a la confianza en los organismos nacionales e internacionales. ¿Qué ocurrirá si se difunden rumores verdaderos o falsos sobre la solvencia de los organismos que imprimen su propio dinero, si uno o más de los vendedores ponen en el mercado derivados financieros o contratos futuros a cualquier precio para "bienes reales" como el maíz, petróleo, oro o plata? ¿Podrían los organismos políticos mixtos, con una estructura legítimamente modular y múltiples inversores, ser más estables y consistentes, como sugiere Aristóteles, y así representar el verdadero cuerpo político existente de una forma más concreta?

tecnología desplegada para hacer que los individuos se comporten, para ser trabajadores productivos, la biopolítica se despliega para manejar a la población; Por ejemplo, para asegurar una fuerza de trabajo sana "[Foucault M 2003] La sociedad debe ser defendida ", en: Conferencias en el Collège de France, 1975-76, Nueva York: Picador, 239-264]. Rastrea el modelo de la biopolítica de los emperadores y reyes greco-romanos y medievales; Hoy en día podría reconocer el poder de la radio, la televisión y el Internet para formas aún más exitosas de dominación y adoctrinamiento.

¹⁹ Ingham G 2005 La naturaleza del dinero, Cambridge: Cambridge Policy Press; Roeder M 2011 The Big Mo: ¿Por qué Momentum ahora gobierna nuestro mundo, Londres: Virgin Books; Wray LR 2012 Teoría del Dinero Moderno, Londres: Palgrave Macmillan; Barth JR, Caprio G, Levine R, 2012 Guardianes de Finanzas. Haciendo que funcionen los reguladores para nosotros, Cambridge: MIT Press; Calomiris CW, Haber SH 2014 Fragile by Design: Los orígenes políticos de las crisis bancarias y el escaso crédito, Princeton: Princeton U Press; Wolf M 2014 "Shaping Globalization", Finanzas y Desarrollo, 51 (3): 22-25. El dólar estadounidense viene con dos firmas, el título del Tesorero de los EE.UU. y el Secretario de Hacienda junto con "esta nota es de curso legal para todas las deudas, públicas y privadas"; El Euro Bill no viene con ninguna garantía, sólo con la firma, pero no hay información sobre la persona y su posición. ¿Qué incluye la promesa en el dólar de los Estados Unidos, licitación para qué: otros billetes de papel de la misma clase, comida, ropa, petróleo o electricidad? En el otro lado de la cuenta de dólar de los EEUU leemos el lema "en dios confiamos", ésta es la única promesa que este proyecto de ley da, pero quién es "nosotros" y es esta declaración "cierta"? Sass HM 2012 "Ludwig Feuerbach en la virtuel Realität im Internet", Aufklärung und Kritik 19 (2): 29-37.

Riesgo de confusión territorial: (5) En los viejos tiempos, las comunidades siempre tenían personas solitarias que abandonaban el mundo "real" para emigrar en una estrecha comunicación e integración con poderes espirituales no geográficos; Sin embargo, podrían haber estado relacionados indirectamente con el mundo "real" al orar por la paz y la intervención divina. Hoy en día, los emigrantes del mundo "real" se convierten en ciudadanos famosos en el "Second Life" u otros territorios de Internet como célebres directores de orquesta o cantantes famosos, estrellas del fútbol o de boxeo, inventores y protectores de la humanidad. Mientras que al mismo tiempo ellos son "un don nadie", viviendo de forma desconocida y disocializada e incluso sin ser reconocidos dentro de sus propios barrios privados. "Esto no es un juego, ésta es la vida real", es el eslogan tan utilizado de uno de aquellos portales de Internet²⁰. La adicción a Internet se ha convertido en uno de los trastornos más difíciles de tratar en la terapia psiquiátrica.

Pérdida del Control de Riesgo: (6) Se habla mucho, particularmente en narrativas de ciencia ficción, sobre una amenaza de inteligencia artificial, volviéndose contra el balance existente de interacción e interdependencia en medio del amplio mundo moderno del bios. Los procesos económicos y empresariales, que están estrechamente interconectados a nivel laboral, podrían ser difíciles de controlar y conducir niveles superiores de empresas y políticos²¹, por lo que la salud y la supervivencia podrían mejorarse o reducirse. Poco se conoce a cerca de los procesos aún más autónomos y sistemas de inteligencia artificial demente y agresiva por fuera de su propio ámbito, corrompiendo con el fin de tomar el control de la automatización local o global, destruyendo todas o algunas formas integradas en el mundo humano y moderno del bios, tanto como los individuos dementes y agresivos

²⁰ Sass HM 2012 "Ludwig Feuerbach en la virtuel Realität im Internet", Aufklärung und Kritik 19 (2): 29-37.20

²¹ Porter M, Heppelmann J 2014 "Cómo los productos inteligentes y conectados están transformando la competencia", Harvard Business Review 92 (11): 64-88; Véase también <http://www.automatik40.0>; [Http://www.plaform-i40.de](http://www.plaform-i40.de); Wikipedia: "Industrie 4.0", consultado el 06-01-2016.

están causando hoy en día la destrucción mediante la matanza de otros seres humanos con explosivos tradicionales o los microbios infecciosos y mortales²².

El buen funcionamiento de las infraestructuras digitales y microbianas, organismos biológicos, económicos, sociales y políticos más o menos equilibrados, son esenciales para la supervivencia del bios de nuestra cultura moderna; pero hacen a este bios nuevo, complejo, adaptable, integrador, colectivo y político, más vulnerable de formas diferentes. En conjunto, estos seis grupos de escenarios demuestran las amenazas aun no reconocidas a los impresionantes y modernos órganos políticos globales e integrados y sus diversos organismos culturales, económicos, entre otros. Esta distinguida y descomunal creación nuestra, podría resultar una decepción y si se rehúsan a aceptarlo, podría tener un final desastroso. Nada se puede hacer si un EMP del sol destruye todas las redes eléctricas de la cultura humana y los organismos políticos; pero ¿Qué debería hacerse si pudieran prever los mega riesgos que esperan uno o dos años en el futuro? ¿Quién sería el responsable? ¿Qué harías? ¿O tal reestructuración sería demasiado para los cuerpos políticos y se encargarían de un sistema más complejo y adaptable (CAS) de bios? Pero incluso después de grandes catástrofes, algunos humanos en sus selvas remotas del Amazonas o África, y en las vastas tierras de Asia Central, como no serían parte de "Nuestro mundo", probablemente podrían sobrevivir y comenzar con algo diferente otra vez. Cuando, más tarde, su descendencia entraría en nuestras ciudades, se divertirían con los instrumentos e instalaciones varios, pero probablemente no podrían comprender los teléfonos móviles o los libros. Si hoy supiéramos que nuestro modo de vida y nuestros organismos políticos no sobrevivirán otros diez o cincuenta años, ¿Cómo construiríamos nuestros órganos económicos y políticos altamente integrados y complejos? ¿Van a ser afortunados los pequeños grupos de supervivencia, mientras desaparecen las ciudades de millones de habitantes? ¿O tal tarea sería demasiado compleja para los organismos políticos existentes y entonces la "madre bios" se ocuparía de ellas de formas aún inimaginables, permitiendo que otras culturas humanas relativamente diferentes se

²²Cf. Sigüientes películas: Wilson DH 2012 Amped; Wilson DH 2012 Robocalypse. Para una discusión detallada sobre el riesgo a los organismos sociales y políticos de la destrucción del medio ambiente, véase el ya mencionado Diamond J 2006 Collapse: Cómo las sociedades eligen fallar o tener éxito, Nueva York: Viking; Muchos escenarios diferentes se discuten en películas de ciencia ficción y novelas.

desarrollen y prosperen en formas más específicas, basadas en las 8 propiedades C de la especie humana?

RIQUEZA COMÚN DEL BIOS: la riqueza común de nuestra bios humana depende de la salud económica, civil y espiritual. Los economistas y los políticos miden la riqueza común normalmente en términos económicos de "producto bruto interno" (GNP, gross national product en inglés), que luego es incluido dentro de estrategias de inversión pública y privada, programas sociales y consideraciones fiscales. GHP es otra sigla y mide el "producto de la felicidad total" de una nación. Fue introducida por primera vez en el año 1972 por Jigme Singye Wangchuck, rey de Bhután, como una herramienta empírica para la sociología política, con el fin de asesorar al rey, y para informar o alentar al público y a los medios de comunicación. En una escala del 1 al 5 en los últimos 40 años, en términos de felicidad, de un 70 a un 77% de la población de Bhután se encontraba relativamente feliz, feliz o muy feliz; las personas solteras o casadas eran más felices que las viudas o divorciadas; Las personas que vivían en pequeños pueblos y ciudades pequeñas eran más felices que las que vivían en zonas aisladas; las personas educadas eran más felices que las de escasa educación o bajo nivel económico. Las Naciones Unidas adoptaron más adelante este concepto, pero como muchas otras cuestiones en las NU no fueron implementadas realmente²³. ¿Estaríamos nosotros, u otros bioéticos, preparados para desarrollar cuestionarios más complejos con la finalidad de evaluar las GHP de las comunidades, culturas, naciones u organismos globales de la humanidad?

²³ Vea: <http://www.grossnationalhappiness.com/>; Los hombres eran más felices que las mujeres, las personas que vivían en zonas residenciales eran más felices que las personas rurales, solteras y casadas, más felices que viudas, divorciadas o separadas, las personas educadas eran más felices que otros, los agricultores menos felices que las personas en otras ocupaciones. - "La Asamblea General (de la ONU), consciente de que la búsqueda de la felicidad es un objetivo humano fundamental ... reconociendo también la necesidad de un enfoque más inclusivo, equitativo y equilibrado del crecimiento económico que promueva el desarrollo sostenible, la erradicación de la pobreza, la felicidad y el bienestar de todos los pueblos, decidió proclamar el 20 de marzo el Día Internacional de la Felicidad, invita a todos los Estados miembros del sistema de las Naciones Unidas y a otras organizaciones e individuos internacionales y regionales a observar el Día Internacional de la Felicidad de una manera apropiada, Educación y actividades de sensibilización del público ", en: Wikipedia: "Día Internacional de la Felicidad", visitado el 06-01-2016; Ver también: <http://www.illienglobal.com/> <http://www.livehappy.com/practice/happiness-around-world>; Accedido 05-11-16; Cf. "Has hecho tu Resolución del Día de la Felicidad", internationalhappinesday.net. Para más información, es bastante interesante sólo hacer la búsqueda preliminar de Google con los siguientes términos: "producto de felicidad total" y "día de la felicidad"; Uno de los lemas más recientes es "¡Su felicidad es parte de algo más grande que usted!".

Hobbes sin duda ha reconocido dos bases de poder y riqueza. El cuerpo político necesita mantenerse firme en su territorio: eclesiástico y civil. Para una mejor vida personal y colectiva, las visiones filosóficas, las promesas y los mandamientos de los dioses, los sueños de individuos, clanes o grupos y naciones han sido tan importantes como el poder militar, policial y otras funciones de la sociedad civil. Hoy en día, lo que Hobbes llamó “el mundo eclesiástico”, se está enriqueciendo no sólo por las narrativas y libros tradicionales ampliamente disponibles, sino también por los medios digitales y las redes interactivas sociales, políticas, económicas y culturales. Sócrates²⁴, en su diálogo con Euthyphro, 2700 años atrás, argumentó que a los dioses no les gustan las buenas acciones solo porque están basadas en leyes y reglas divinas creadas por ellos, sino por ser buenas en sí mismas. ¿Podemos decir que los Dioses las llamaron buenas porque aprobaron la aplicación e integración de las 8 propiedades C de forma prudente, sana, cultivada y exitosa?

¿Podría tal interpretación de la bios integrada de poderes religiosos y espirituales conducir a la formulación y el desarrollo de una "teología integrada" para confeccionar una "bioética integrada"? ¿La perspectiva de Sócrates nos permitiría revisar amplios territorios de orientación y guía documentada en la historia humana, desde el punto de vista de los poderes formativos innatos de las 8 C, en la expresión especial del don de nuestra especie humana; no sólo para la supervivencia, sino también para una vida buena, saludable y feliz? Si estamos de acuerdo con Sócrates, entonces ¿Podríamos hablar de un *ethos spermaticos* como una propiedad biológica más o menos heredada, aplicada y documentada en la naturaleza e historia humana, como una parte más amplia de las 8 C *logos spermatikos* de todas las formas de bios, desde los elementos en los procesos cuánticos hasta los microbios más pequeños de mi microbioma intestinal? Un análisis detallado de las religiones del mundo probablemente demostrará que todos reconocen las 8 C y la integración e interacción del bios; y que los más exitosos todavía desempeñan papeles importantes en la orientación de nuestras 8 C, hacia el reconocimiento y la ejecución

²⁴ Platón, Euthyphro.

del "imperativo bioético"; mientras que otros no han sido útiles para la subsistencia de las sociedades ni para los individuos sanos y felices.

Imperativo Bioético: Complejo, Integrado y Adaptable

Llegado este punto, debemos mencionar el "Imperativo Bioético" de Fritz Jahr, declarado en 1926 como una "Regla de Oro" para todas las vidas humanas cultivadas (individuales, sociales, económicas, políticas): "Respetar cada ser vivo como un fin en sí mismo y tratarlo, de ser posible, como tal"²⁵. Jahr reconoce así la diversidad y la modularidad del bios en las interacciones de los esfuerzos por vivir y subsistir; Su imperativo es condicional y no categórico como el Imperativo Categórico Kantiano: "Obra de tal modo que trates a la humanidad, tanto en tu persona, como en la de cualquier otro, siempre como un fin al mismo tiempo, nunca solamente como un medio"²⁶. Además, Jahr no se jacta de una nueva invención; el simplemente le da a su artículo "Ciencias de la vida y la ética" un subtítulo "Old Wisdom in New Clothing" (Sabiduría ancestral con nueva fachada). Jesús, cuando fue engañado en un debate sobre las reglas indicadas por Dios en la ley mosaica, evitó una respuesta inflexible y más bien enfatizó la flexibilidad de las 8-C más allá de las leyes humanas o divinas: "Ama a Dios y a tu prójimo". Es decir, respetar a la más alta bios integradora y ayudar a tu prójimo como a tu hermano. Jesús tenía bastante conocimiento acerca de la ley mosaica y la religión, pero se negó a entrar en los detalles de las leyes y las órdenes; por el contrario, se centró en el respeto y el reconocimiento de un "orden superior". En otras palabras, el Dios entendido en la tradición rabínica, solicitando el reconocimiento de todas formas de bios, como el "prójimo" pero en muchas otras formas. El lema de veda "tat tvamasi": "Este también eres tú"²⁷ y Jesús: "Ama a tu prójimo"²⁸, son sólo otras expresiones del "Imperativo Bioético" de Jahr. Además incluí en esta lista, el famoso lema de John Lennon: "Haz el amor, no la guerra". Es decir, se bueno con tu prójimo, con el medio ambiente, con tu país, con tu enemigo y se bueno contigo mismo.

²⁵ Jahr F 1926 "Wissenschaft vom Leben und Sittenlehre", Die Mittelschule. Zeitschrift für das gesamte mittlere Schulwesen, 40: 604-605.

²⁶ Immanuel Kant 1785 GroundingfortheMetaphysicsofMorals.

²⁷ Upanishads, Siglo V aC.

²⁸ Jesus, Marcos 12:21

Fue el filósofo ilustrado alemán Lessing, quien en su drama "*Nathan the wise*", contó la historia de un anillo milagroso que le había traído a sus dueños buenas fortunas y reconocimiento. Antes de que ese dueño muriera, le dio a cada uno de sus tres hijos un anillo y desafió a cada uno de ellos a probar que tenían el anillo genuino. Dejemos que todos ellos demuestren que tienen el bien máspreciado y poderoso: los budistas, los daoístas, los cristianos y los musulmanes, los judíos, los humanistas y los espiritistas, los agnósticos, los socialistas y capitalistas de todos los matices y formas. Las visiones del mundo son resultados de la contemplación y el cálculo, con el objetivo de proteger, estabilizar y promover las culturas de la bioética mediante la enseñanza de la competencia y la competición, la comunicación y la cooperación. Las religiones y las *weltanschauungs* (formas de ver el mundo) siguen funcionando como factores estabilizadores de los sistemas altamente integrados y adaptativos de los organismos políticos; pero también pueden producir desestabilizaciones, convirtiéndose en factores destructivos para los cuerpos sociales y políticos, como podemos apreciar en la actualidad respecto de las sectas agresivas y retraídas basadas en ideologías religiosas o racistas.

Excepto por la estrategia de 'Ama a tu prójimo' de Jesús y 'Haz el amor, no la guerra' de Lennon, el Beatle, y otros maestros de la 'Regla de Oro', otro aspecto del bios como bios integrado parece ser importante para el cuerpo político en lo que respecta a la supervivencia, la salud y la buena vida: la modularidad y la diversidad. En cada biotopo reconocemos estas dos propiedades ya que permiten una mejor adaptación y modificación; lo mismo puede decirse de la historia de naciones y culturas que han sobrevivido por mucho tiempo²⁹. El Bios se caracteriza por la modularidad y la complejidad de los sistemas adaptables CAS. Por lo tanto, la "Regla de oro" resulta esencial para una buena vida, para la competencia y la promoción de la diversidad, la supervivencia y la tolerancia. "He er bu tong 和而不同" (parecido pero no idéntico, en armonía pero desigual). Es el discernimiento confuciano en la estructura

²⁹ The same has been said for survival and adaptation of corporate bodies: cf. mentioned Reeves M, Levin S, Ueda D 2016 "The Biology of Corporate Survival. Natural Ecosystems hold Surprising Lessons for Business", Harvard Business Review 49(1): 46-55; Russel HochschildA 2012 (first edition 1983) The Managed Heart. Commercialization of Human Feeling. Berkeley: U California Press; Basarde S, O'Neill O 2016 Manage Your Emotional Culture, Harvard Business Review,49(1): 58-66; see also the already mentioned analyses by Foucault, Schmitt and Fukuyama.

del bios³⁰. El rabino judío ilustrado Moisés Mendelsohn, enfatizó el papel esencial de la diversidad del bios humano de la siguiente forma: "Hermanos, si quieren encontrar una paz verdadera en Dios, no se mientan a si mismo siguiendo al consenso cuando la pluralidad parece haber sido el objetivo de la providencia. Nadie entre nosotros razona y se siente precisamente de la misma manera que el sujeto humano lo hace. ¿Por qué nos escondemos entre nosotros con fachadas respecto de los asuntos más importantes de nuestras vidas, si para eso Dios nos ha hecho a su imagen y semejanza?"³¹.

En respuesta a la globalización y a la integración, podemos ver una nueva tendencia de supervivencia de los organismos políticos en el provincialismo y el localismo³², una forma de patriotismo geográfico dentro de una compleja adaptación y modificación basada en el descontento de nuestra cultura y política del bios; el problema de si el órgano político, poderoso y adaptativo, consumirá e integrará estos nuevos sistemas nerviosos y alternativos en su interior o no. "Whole Community Recovery", es un proyecto dirigido por la Royal Society of Arts de Londres³³, la cual ha investigado desde hace algún tiempo el papel de las redes sociales, las comunidades conectadas, la sostenibilidad, la felicidad y la satisfacción de todas las personas desde una perspectiva biopolítica, tanto para comunidades similares en deterioro, como para personas disconformes a pesar de los servicios especiales ya establecidos para los adictos, los pobres y los enfermos. Las tendencias y movimientos de descentralización futuras, tendrán que ser vistos como una contribución positiva para el sostén y la recuperación de la modularidad. Esta fue demostrada como una propiedad central para la supervivencia de sistemas

³⁰ Confucius, Lun Yu 13:23

³¹ Mendelsohn M 1819 Jerusalem oder über religiöse Macht und Judentum, Ofen: Burian, p. 201.

³² Moore MM 2014 (5th ed) Localismo. Una Filosofía del Gobierno, Pea Ridge: The Ridge Enterprise Group, Schuhmacher EF 1973 Small is Beautiful. Economía como si la gente fuera importante, Nueva York: Harper.

³³ Pascoe S, Robson J (Sociedad Real de Artes, Acción e Informe del Centro de Investigación) 2015 "Whole Community Recovery. El valor de las personas, el lugar y la comunidad ": Tres principios fundamentales de nuestro trabajo en West Sussex: la coproducción es clave para los usuarios de servicios para poseer y sentirse como una parte valiosa de su proceso de recuperación personal. Un enfoque holístico de toda la persona permite a los servicios abarcar múltiples dimensiones de la recuperación de una persona, aumentando la probabilidad de éxito a corto y largo plazo. La conexión social, dentro de la comunidad de recuperación y la comunidad local más amplia, crea una red de apoyo y oportunidades para los individuos, mejorando la sostenibilidad de la recuperación ", p. 37.

adaptativos complejos, como a los bios políticos les gustaría ser. Los organismos políticos altamente centralizados y no tan modulares tienen menos oportunidades de reconocer e implementar iniciativas de apoyo a la salud y la felicidad de los órganos o la población y, en consecuencia, son propensos a un repentino fracaso político, a la pérdida de la estimulación individual y comunitaria de la creatividad, competición e innovación para la modificación del cuerpo bios y sus partes vivientes. El nuevo localismo puede o no ser multicultural; sería aún más fuerte y saludable si permitiera una modularidad cultural y social.

Naturalmente, la bios en expansión de la geografía integrada y del ciberespacio, podrían abrumar a los individuos y comunidades con el exceso de información. Las nuevas opciones para una transformación flexible dentro de estos nuevos territorios, son demasiado poderosas y confusas para la mayoría. La reducción de la complejidad es entonces una de las estrategias para hacer frente a la nueva información y opciones disponibles. Esto se llevaría a cabo mediante la protección o la recuperación de la identidad individual, el respeto a sí mismo, la búsqueda de la unificación de una esperanza equilibrada y biotopos interactivos menos confusos y más saludables. Aquí, en grupos tan pequeños y territorios más simples de la geografía local y del ciberespacio, uno podría encontrarse con que la solidaridad, el compañerismo y la amistad están perdidos y que se ha creado una nueva identidad personal. Tal reducción de la complejidad y modularidad no es la única que puede modificar nuestros complejos organismos sociales y políticos. ¿Traerán nuevas facetas y cuerpos políticos al universo de los organismos políticos?

Disfunción, trastorno, enfermedad y muerte del bios político

En 1852, Tzar Nicolás I declaró que el Imperio Otomano es "el hombre enfermo del Bósforo", utilizando terminología biomédica y bioética. Después de mil años de buena salud y períodos de gran éxito cultural y político, el Imperio Otomano (siguiendo a otros grandes organismos exitosos y prolongados de los imperios romano y persa) había perdido el vigor de la vida por artritis, esclerosis e infecciones externas, como las potencias coloniales de Francia y Gran Bretaña. Las rivalidades, adormecidas entre las denominaciones chiíes y suníes, junto con los nuevos conflictos tribales, han marcado la desaparición de un antiguo organismo político.

La intromisión norteamericana de los Estados Unidos, y la intervención militar y política desprovista de cualquier comprensión respecto de la lealtad personal y tribal de las culturas básicas predominantes, se sumó a los trastornos metabólicos y de ansiedad de los organismos sucesores; también lo hicieron las disputas geopolíticas ante la influencia de otras naciones, sobre los cadáveres restantes. Las extensiones frenéticas de los cuerpos políticos enfermos del antiguo Imperio Otomano se extendieron a Europa, desafiadas por el trastorno de ansiedad causado por demasiados refugiados no familiarizados con el tradicional funcionamiento del organismo en sociedades occidentales y pluralistas; y algunos de ellos todavía están involucrados dentro de muros culturales y tradicionales del bios. Es decir, la desesperación y el miedo. Los antiguos organismos sociales y políticos como Irak y Siria se están desintegrando, ya que podrían estar infectados por algún tipo de "cáncer" o "trastorno autoinmune". Las sociedades que no desean o son incapaces de adaptarse al mundo moderno han sido llamadas "escleróticas"; Hay otras enfermedades coronarias o infecciosas como la demencia, hipertensión, diabetes y arteriosclerosis en muchas otras sociedades y culturas modernas, en los negocios, las corporaciones y las comunidades. Algunos de ellos están relacionados con una reducción y cambio social. Pero también puede observarse un "cuidado preventivo", entrenamiento físico y apoyo relativo a la felicidad de los biotopos culturales y sociales de la economía y la política, en los clanes, las comunidades, los países sanos en crecimiento y las sociedades débiles o desintegradas. Desde los tiempos del Emperador Amarillo hasta la desaparición de la dinastía Manchú hace 100 años, después de la rebelión de los boxeadores, la corrupción, la hipocresía, la ignorancia y otras enfermedades de la sociedad en combinación con infecciones enfermizas e invasores procedentes del exterior. ¿Con qué términos biomédicos se deberían describir estas diversas etapas biopolíticas de la salud buena o mediocre, de varias enfermedades o trastornos en el cuerpo político chino? ¿Fue la Revolución Cultural en China o la Revolución Francesa del 1776, una limpieza organizativa necesaria y saludable? ¿Fue acaso otro desorden en la transición del cuerpo político para retroceder a su antigua forma, o bien para impulsar nuevas formas de salud para un organismo tan extenso? ¿La revolución Leninista en Rusia surgió a partir del

modelo del Manifiesto Comunista³⁴ de Marx de 1848?, ¿O fue una forma más compleja y dolorosa de transformar la "Madre Rusia", más tarde el gran "Bloque soviético", que incluía un grupo muy diverso de organismos políticos? ¿Conservarán todavía Rusia y China las fuertes estructuras heredadas de Boyar o Mandarín en sus cuerpos políticos? ¿Qué pasó con los diversos órganos políticos luego de la caída del Imperio Habsburgo en 1918? ¿Cómo estuvo la salud y la felicidad de Croacia al formar parte del organismo de Yugoslavia durante y después del gobierno de Tito, en el Imperio de Habsburgo? ¿Qué cambió hubo para los pequeños pueblos croatas de agricultores o pescadores durante los últimos 100 años? ¿Cuánto de ese cambio fue causado por la prudencia o desacato del gobierno político? ¿Cuánto por la electricidad y el avance tecnológico?

¿Qué tanto representan realmente los parlamentarios votados de las democracias contemporáneas, a sus ciudadanos? ¿O más bien su función principal es ejercer presión solo para grupos especiales de interés, que a su vez financian su estilo de vida y los fondos para sus próximas campañas electorales? ¿Es una forma de mixtura extensa de oligarquía, plutocracia y democracia, la versión moderna de una estructura mixta del órgano político, como la discutida por Aristóteles? ¿Sobrevivirán a diversas rebeliones locales, supralocales o incluso globales del 99% contra el 1%, apoyado por las nuevas potencias de protesta y revolución formadas en organismos ciberespaciales y ejecutando un poder veraz en territorios geográficos? ¿Son estas revueltas una iniciativa de salud física favorable o un programa anti-envejecimiento para hacer beneficiosos de nuevo a los cuerpos políticos existentes? ¿O tal vez son un peligro y un trastorno progresivo de un organismo que ya no funciona tan competentemente?

Según lo discutido por Möbius para la supervivencia a largo plazo de los estanques multi-especies ¿Podemos utilizar el modelo de "biocenosis", u otros modelos de sugerencias bioéticas para cuidado "antiaging" y preventivo de los organismos políticos? ¿O deberíamos usar la terminología biomédica para diagnosticar la anamnesis, el estado actual y la perspectiva futura de la salud y la felicidad del bios

³⁴ Marx no esperaba que Rusia tuviera una revolución proletaria, porque carecía de un gran número de proletarios explotados en comparación con Alemania e Inglaterra, como explicó en su carta a Vera Zasulić.

político? Probablemente necesitaríamos un nuevo vocabulario para comprender y guiarnos en la biopolítica integrada, diferente a la terminología existente en sociología y ciencia política. Tal vez algo similar pero no idéntico a términos biomédicos tales como anamnesis, diagnóstico, predicción, trastorno metabólico, trastorno de ansiedad, inflamación, agotamiento, adicción, cáncer, pesadilla, insomnio, infección bacteriana o viral, envenenamiento, estado físico, anti-envejecimiento, vida sana, microbioma, obesidad, anorexia, trastorno nervioso, emoción, felicidad, depresión y pérdida de partes del cuerpo.

Armonía Biológica y Bioética del Organismo Político

En vez de un resumen, presentaré una "Old Wisdom in New Clothing" (sabiduría ancestral con nueva fachada) y concluiré con dos clásicas narraciones bioculturales y biopolíticas, en apoyo a la integración del mundo extenso del bios. Tendrá como objetivo la orientación desde Confucio y Jesús³⁵, para el individuo humano y la comunidad.

“El Cielo es mi padre y la Tierra es mi madre, e incluso una criatura tan pequeña como yo puede encontrar un lugarpreciado entre ellos. Por lo tanto, aquello que llena el universo lo considero mi cuerpo y lo que dirige el universo, es mi naturaleza. Todas las personas son mis hermanos y hermanas, y todas las cosas me acompañan. El gobernante (el Emperador) es el hijo mayor de mis padres (el Cielo y la Tierra), y los ministros son sus asistentes. Respetar a los ancianos; esta es la manera en que deben ser tratados. Mostrar amor intenso hacia los huérfanos y débiles; esta es la manera en que deben ser tratados. El sabio identifica su propia naturaleza con el del Cielo y la Tierra, y el digno es el hombre que se destaca. Aun aquellos que están cansados, lisiados o enfermos, los que no tienen hermanos ni hijos, ni esposas ni esposos y todos mis hermanos que están angustiados y no tienen a quien acudir. Cuando llegue el momento, para protegerlos del mal, este es el cuidado del hijo. Para regocijarse en el Cielo y no tener preocupación, ésta es la piedad filial en su

³⁵Chang Tsai 1972 "The Western Inscription", en: Chan WT ed., Una Fuente en la Filosofía China, Princeton: Princeton University Press, 497-498; Por el papel del ritual en la "recuperación" de la propiedad original de la "Gran Armonía" del bios en el razonamiento confuciano cf. Chow KW 1993 "Ritual, Cosmología y Ontología", Filosofía del Oriente y Occidente 43 (2): 201-228; Jesús, Mateo 6: 9.

estado más puro. El que desobedece (la regla del bios) viola la virtud. El que destruye a la humanidad es un ladrón. El que promueve el mal carece de capacidad (ética). Pero ÉL, que pone su naturaleza moral en práctica y lleva su existencia física a la plenitud completa, puede emparejar (el Cielo y la Tierra). Aquel que conoce las reglas de la transformación llevará hábilmente los compromisos (del Cielo y la Tierra), y quien penetre el espíritu en su más alto grado realizará hábilmente su voluntad. No haga nada vergonzoso ni deshonre los rincones de su propia casa. Preserva tu mente y nutre tu naturaleza y así (atiéndelos) con esfuerzo incansable. La riqueza, el honor, la bendición y los beneficios son para el enriquecimiento de mi vida, mientras que la pobreza, la humilde posición y el dolor, están destinados a acompañar mi realización. En la vida persigo y sirvo (el Cielo y la Tierra); En la muerte estaré en paz”.

La nueva encíclica papal de "Laudato Si", siguiendo la tradición cristiana de Francisco de Asís, contiene esta oración biocosmológica y bioética: "Dios todopoderoso, estás presente en todo el universo y en la más pequeña de tus criaturas. Tú abrazas con tu ternura toda existencia. Derrama sobre nosotros el poder de tu amor, para que podamos proteger la vida y la belleza. Llénanos de paz, para que podamos vivir como hermanos y hermanas sin perjudicar a nadie. Oh Dios de los pobres, ayúdanos a rescatar a los abandonados y olvidados de esta tierra, tan preciosa a tus ojos. Trae sanidad a nuestras vidas, para que podamos proteger al mundo y no ser víctimas de él, para sembrar la belleza, y no la contaminación o la destrucción. Toca los corazones de aquellos que sólo buscan obtener una ganancia a expensas de los pobres y de la tierra. Enséñanos a descubrir el valor de cada cosa, a estar llenos de admiración y contemplación, a reconocer que estamos profundamente unidos con cada criatura mientras caminamos hacia tu luz infinita. Le agradecemos por estar con nosotros cada día. Aliéntanos, nosotros rezamos, en nuestra lucha por la justicia, el amor y la paz”³⁶.

Es interesante que esas dos meditaciones pudieran servirle a algunos devotos como una guía a principios del siglo XXI. ¿Es eso un indicio de que la bios de los humanos

³⁶ Carta Encíclica "Laudato Si", del Santo Padre Francisco, Roma: Vaticano, 24 de mayo de 2015, sección 246, págs. 178f.

y los organismos políticos no han cambiado de forma revolucionaria? ¿Estos desafíos, en aquel entonces y hoy en día, comprenden situaciones similares en diferentes territorios económicos, culturales y políticos?³⁷ ¿Cómo responderían Lao Zi, Buda, Francisco Asís, Immanuel Kant, Karl Marx, Gotthold Ephraim Lessing, Albert Schweitzer, Fritz Jahr, Deng Xiao Peng y John Lennon, a ambas meditaciones reflexivas y orientadoras del bios y la bioética? ¿Todos ellos, incluyendo Confucio y Jesús, están de acuerdo con la Regla de Oro de Deng Xiao Peng: "No importa si un gato es negro o blanco, siempre y cuando atrape ratones"? ¿Y cómo podemos traducir estos y otros similares modelos bioéticos clásicos en el bios y la bioética del siglo XXI en desarrollo?

Karl Marx, con el fin de combatir el desastre y la destrucción de las sociedades industrializadas de Europa Occidental, escribió en 1848 el Manifiesto Comunista que culminó en el llamado "Proletarios de todos los países, ¡únanse!" Ahora, a principios del siglo XXI, nuestros problemas son diferentes a los de Marx. Las partes involucradas en aquellos días del siglo XIX usaron las 8 propiedades C más o menos con éxito y a los trabajadores de Gran Bretaña y Alemania les está yendo bastante bien, sin ser llamados proletarios³⁸. Hoy en día, los biotopos naturales y culturales, organismos sociales y políticos y la unidad, están viéndose amenazados de manera muy diversa a una escala mundial más amplia e integrada. Podemos por lo tanto traducir el "Manifiesto Comunista" de Marx en un "Manifiesto Bioético"

³⁷ ¿La permanencia de desafíos bioéticos y biopolíticos similares indicaría que la historia del bios no es un progreso permanente, sino concursos similares y repetidos en diferentes territorios? La visión de Hegel de la historia del mundo como "emancipación en el reconocimiento de la libertad" (Fortschritt im Bewusstsein der Freiheit) sería entonces una versión secularizada de la "historia de la salvación" (Heilsgeschehen).

Burckhardt en su introducción en *Weltgeschichtliche Betrachtungen* declaró el hecho de que la protección de la libertad, y los derechos humanos y civiles ocurre muy a menudo que están en contra y a lo largo de los modismos del desarrollo político; Karl Löwithin 1949 "Significado en la Historia" y en la nueva versión alemana 1953 "Weltgeschichte und Heilsgeschehen" describe el modelo de Hegel como la teología secularizada de la salvación cristiana, y esta mirada sigue siendo prominente y dominante hoy en día.

³⁸ Los organismos políticos a menudo se mueven de formas impredecibles. Marx argumentó que una revolución proletaria era inevitable en las naciones industriales de Europa Occidental y rechazó la sugerencia de Vera Zasulic de que también podría haber una revolución en el Imperio ruso. Marx argumentó que Rusia no tenía suficiente industria, sino muchos campesinos pobres sin educación que empezarían una revolución; No había anticipado la exitosa revolución elitista de 1918 por parte de Lenin; Sass HM 1983 "La transición de Feuerbach a Marx", *Estudios en pensamientos Soviéticos*, 26: 123-142; Sass HM 2002 "Junghegelianische Revolutionsstrategien im 21. Jahrhundert", *Aufklärung und Kritik*, 9 (2): 19-37.

para el siglo XXI y decir "Bioética de todas las disciplinas, culturas y países, ¡únanse!". Fue este el mensaje de Van Rensselaer Potter hace 15 años en su "Última voluntad" a Ivan Šegota y otros en Rijeka." La Bioética tradicional tiene que ver con la interacción entre las personas; la bioética es la interacción entre las personas y los sistemas biológicos. La bioética política es esencial para una próspera toma de decisiones políticas y para la creación de políticas sólidas ».

Para una aplicación más realista y exitosa de la visión de Potter, podríamos sin embargo, ir más allá del llamado de este autor, por una buena bioética ocupacional, académica, y diplomacia sólida de los líderes políticos. Sabemos que el bios político tiene sus propios desórdenes y debilidades. Si valoramos la modularidad y la diferenciación en el bios integrado, podríamos seguir a Chang Tai y a Jesús. Y así añadirle una perspectiva similar, pero no idéntica, de la sabiduría de Lao Zi, relativa a nosotros mismos en las integraciones e interacciones de una promoción exitosa de la salud y la felicidad, porque una marcha de 1000 kilómetros comienza con los primeros pasos: "¡Cultiva tu *self* y la virtud crearás; cultiva la familia y la virtud se completará; cultiva el pueblo y la virtud crecerá; cultiva el país y la virtud se enriquecerá; cultiva el mundo y la virtud se expandirá!". En reconocimiento de las 8 propiedades C inherentes a todos los bios, y particularmente de la forma humana, esto se traduciría en: ¡Cultiva la comunicación y la cooperación, y crearás bios; cultiva la competencia y la competición, y todo bios será completo; cultiva la geografía y el ciberespacio, y el bios crecerá; cultiva la sociedad y el país, y el bios se enriquecerá; Cultiva todos los bios, y el bios se expandirá!

Bioéticas de todas las disciplinas, culturas y países, ¡únanse!

Prema bioetici političkog biosa: zadovoljstvo, zdravlje i bolest političkih i društvenih tijela

SAŽETAK

Sav je bios integriran, a bioetika je teorija i praksa razumijevanja i podupiranja složenih prilagodljivih i integrirajućih životnih oblika biosa. Ovaj članak nudi pregled formativnih uvjeta za dobro zdravlje i

zadovoljstvo političkih tijela. Članak također identificira ekonomske, kulturalne, društvene i političke poremećaje i bolesti, koje mogu voditi k slabosti ili čak smrti te koje zahtijevaju vježbe protiv starenja zajedno sa zdravom i uspješnom skrbi za zdravlje prirodnih, kultiviranih i društvenih geografskih i negeografskih biotopa. Osam K – osam karakteristika biosa

– komunikacija i kooperacija, kompetencija i kompeticija, kontemplacija i kalkulacija, kompasija (suosjećanje) i kultivacija – u svojem za ljudsku

vrstu specifičnim oblicima bit će analizirano utoliko ukoliko mogu biti primijenjeni na politička tijela. Parametri rizika za zdravlje političkog tijela danas uključuju biološki rizik, elektronički rizik, rizik revolta i represije, gubitak rizika povjerenja, rizik teritorijalna brkanja, gubitak rizika kontrole.

Ključne riječi: integrirani bios, integrativna bioetika, politički bios, političko tijelo, osam K karakteristika biosa, geografski i virtualni (*cyber*) prostor biosa.