ResearchGate

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: https://www.researchgate.net/publication/330026575

Hipermetropía Ambiental en una Sociedad Abierta: El Medio Ambiente en una Encrucijada

Article · December 2018

CITATION
1

READS
213

5 authors, including:



Julio E. Crespo
Universidad de Los Lagos
72 PUBLICATIONS **224** CITATIONS
SEE PROFILE



Anita Patricia
Universidad de Los Lagos
3 PUBLICATIONS **3** CITATIONS
SEE PROFILE

All content following this page was uploaded by Julio E. Crespo on 31 December 2018.

The user has requested enhancement of the downloaded file.

CENTRO STUDI SEA

aipsa edizioni srl

ISSN 2240-7596

AMMENTU

Bollettino Storico e Archivistico del Mediterraneo e delle Americhe

N. 13
luglio - dicembre 2018

www.centrostudisea.it/ammentu
www.aipsa.com

Direzione
Martino CONTU (direttore), Annamaria BALDUSSI, Patrizia MANDUCHI

Comitato di redazione
Giampaolo ATZEI (capo redattore), Lucia CAPUZZI, Raúl CHEDA, Maria Grazia CUGUSI, Lorenzo DI BIASE, Mariana Fernández Campos, Manuela GARAU, Camilo HERRERO GARCÍA, Roberto IBBA (capo redattore), Francesca MAZZUZI, Nicola MELIS (capo redattore), Giuseppe MOCCI, Carlo PILLAI, Domenico RIPA, Elisabeth RIPOLL GIL, Maria Cristina SECCI (coordinatrice), Maria Angel SEGOVIA MARTÍ, Maria Eugenia VENERI, Antoni VIVES REUS

Comitato scientifico
Nunziatella ALESSANDRINI, Universidade Nova de Lisboa/Universidade dos Açores (Portugal); Pasquale AMATO, Università di Messina - Università per stranieri "Dante Alighieri" di Reggio Calabria (Italia); Juan Andrés BRESCIANI, Universidad de la República (Uruguay); Carolina CABEZAS CÁCERES, Museo Virtual de la Mujer (Chile); Zaide CAPOTE CRUZ, Instituto de Literatura y Lingüística "José Antonio Portuondo Valdor" (Cuba); Margarita CARRIQUIRY, Universidad Católica del Uruguay (Uruguay); Giuseppe DONEDDU, Università di Sassari (Italia); Josep María FIGUERES ARTIGUES (Universitat Autónoma de Barcelona); Luciano GALLINARI, Istituto di Storia dell'Europa Mediterranea del CNR (Italia); Maria Luisa GENTILESCHI, Università di Cagliari (Italia); Elda GONZÁLEZ MARTÍNEZ, Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (España); Antoine-Marie GRAZIANI, Università di Corsica Pasquale Paoli - Institut Universitaire de France, Paris (France); Rosa Maria GRILLO, Università di Salerno (Italia); Souadi LAGDAF, Struttura Didattica Speciale di Lingue e Letterature Straniere, Ragusa, Università di Catania (Italia); Victor MALLIA MILANES, University of Malta (Malta); Antoni MARIMÓN RIUTORT, Universidad de las Islas Baleares (España); Lená MEDEIROS DE MENEZES, Universidade do Estado do Rio de Janeiro (Brasil); Roberto MORESCO, Società Ligure di Storia Patria di Genova (Italia); Carolina MUÑOZ-GUZMÁN, Universidad Católica de Chile (Chile); Fabrizio PANZERA, Archivio di Stato di Bellinzona (Svizzera); Roberto PORRÀ, Soprintendenza Archivistica per la Sardegna (Italia); Sebastià SERRA BUSQUETS, Universidad de las Islas Baleares (España); Dante TURCATTI, Universidad de la República (Uruguay)

Comitato di lettura
La Direzione di AMMENTU sottopone a valutazione (referee), in forma anonima, tutti i contributi ricevuti per la pubblicazione.

Responsabile del sito
Stefano ORRÙ

AMMENTU - Bollettino Storico e Archivistico del Mediterraneo e delle Americhe
Periodico semestrale pubblicato dal Centro Studi SEA di Villacidro e dalla Casa Editrice Aipsa di Cagliari.
Registrazione presso il Tribunale di Cagliari n° 16 del 14 settembre 2011.
ISSN 2240-7596 [online]

c/o **Centro Studi SEA**
Via Su Coddu de Is Abis, 35
09039 Villacidro (SU) [ITALY]
SITO WEB: www.centrostudisea.it

c/o **Aipsa edizioni s.r.l.**
Via dei Colombi 31
09126 Cagliari [ITALY]
E-MAIL: aipsa@tiscali.it
SITO WEB: www.aipsa.com

E-MAIL DELLA RIVISTA: ammentu@centrostudisea.it

Sommario

Presentazione 5
Presentation 7

DOSSIER
Similitudini tra Cuba e Sardegna e fonti per la storia dell'emigrazione italiana e sarda in America Latina: Argentina, Uruguay e Panama 9
a cura di Martino Contu

– MARTINO CONTU Introduzione 11
– CARLO PILLAI Cuba e Sardegna due isole lontane e vicine 13
– MARTINO CONTU L'emigrazione italiana pre-unitaria in Uruguay attraverso le fonti consolari uruguayane (1850-1851) 20
– ROBERTO PORRÀ Fonti per la storia dell'emigrazione in America Latina, specialmente in Argentina, conservate negli archivi comunali sardi 38
– GIOVANNINO PINNA Emigrati sardi a Panama nei primi anni del Novecento 44

FOCUS
Salud, bienestar humano y medio ambiente en Chile 53
bajo la dirección de Rodolfo Cruz Vadillo

– RODOLFO CRUZ VADILLO Introducción 55
– ALEX VELIZ BURGOS, ANITA DÖRNER PARIS Una propuesta multidisciplinaria para abordar el trabajo del territorio costero desde una mirada Ecológica, de Salud Colectiva y Bienestar humano de comunidades costeras de la Región de Los Lagos, Chile 57
– CAROLINA CABEZAS CÁCERES, JULIO E. CRESPO, JUAN GUILLERMO ESTAY SEPÚLVEDA, ANITA DÖRNER PARIS, MARIO LAGOMARSINO MONTOYA Hipermetropía Ambiental en una Sociedad Abierta: El Medio Ambiente en una Encrucijada 66
– CLAUDIA HUAIQUIÁN BILLEKE, KATHERINE HENRIQUEZ ALARCÓN, SONIA CURINAO AILLAHUIL Construcciones intersubjetivas entre un grupo de pares y estudiante Trastorno Espectro Autista 73

IN MEMORIAM DI LAURO ROSSI
– LAURO ROSSI Lo sport nei campi di prigionia durante la Grande Guerra 95

RECENSIONI
– GIORGIO MADEDDU *La* damnatio ad metalla. *Storie di prigionieri dell'impero austro-ungarico nella Sardegna della prima guerra mondiale*, Gaspari Editore, Udine 2018, pp. 191 (EMANUELA LOCCI) 109
– MARTINO CONTU *Sennariolo. L'emigrazione in America Latina attraverso le fonti comunali (Cat. XIII "Esteri")*, Centro Studi SEA (Collana "Quaderni di Archivistica", 5), Villacidro 2018, pp. 72 (MANUELA GARAU) 112

Ringraziamenti 115

***In memoriam* di**
Angela Piras in Cugusi (1945-2018)
Lauro Rossi (1953-2018)

Hipermetropía Ambiental en una Sociedad Abierta: El Medio Ambiente en una Encrucijada

Environmental Hyperopia in an Open Society: The Environment at a Crossroads

DOI: 10.19248/ammentu.326
Recibido: 09.12.2018
Aceptado: 27.12.2018

Carolina CABEZAS CÁCERES
Universidad de Las Américas, Chile
Julio E. CRESPO
Universidad de Los Lagos, Chile
Juan Guillermo ESTAY SEPÚLVEDA
Universidad Católica de Temuco, Chile
Universidad Adventista de Chile, Chile
Anita DÖRNER PARIS
Universidad de Los Lagos, Chile
Mario LAGOMARSINO MONTOYA
Universidad Adventista de Chile, Chile

Abstract
The ambiguous man-environment relationship has caused negative consequences in the different ecosystems around the world. It reflects on environmental farsightedness as a strategy that allows people to be aware of their attitudes and behaviors in social, economic and environmental dimensions.
Keywords
Environment hyperopia, open society, global, local

Resumen
La equívoca relación hombre-ambiente ha provocado consecuencias negativas en los distintos ecosistemas alrededor del mundo. Se reflexiona sobre la hipermetropía ambiental como una estrategia que permita a la gente ser consciente de sus actitudes y conductas en las dimensiones social, económica y ambiental.
Palabras claves
Hiperopía ambiental, sociedad abierta, global, local

1. Introducción

El ser humano por su naturaleza política y social ha formulado una serie de sistemas que rigen su vida dentro de la sociedad; los cuales se basan en códigos establecidos a partir de la conducta social, pero también asociados con la esencia misma como ente individual[1]. En este contexto, la "cuestión ambiental" debe ser entendida como la interacción del ser humano con su entorno, sea benéfica o perjudicial. Obviamente, los efectos negativos son los que han generado una preocupación sobre el futuro del medio ambiente y su capacidad para otorgar los servicios necesarios para mantener las civilizaciones humanas; todo lo cual se manifiesta en la creciente conciencia social a nivel mundial, regional y/o local[2]. Conciencia que se ve enfrentada a

[1] J.A. MORALES, G. NAVA, J. ESQUIVEL, L.E. DÍAZ, *Principios de ética, bioética y conocimiento del hombre*, Primera Edición, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, México 2011.
[2] D. DURÁN, *Crisis ambiental planetaria. Diagnóstico y sus perspectivas de solución*, en *Introducción a los Problemas Ambientales Globales*, Fondo Verde, Editorial Ambiental, España 2012; B. PÉREZ, *Reseña de*

decisiones globales de multinacionales o Estados industrializados, como de la misma manera, aquellos en proceso de crecimiento económico, convirtiéndose en una problemática para quienes toman las decisiones[3] e incluso para los teóricos del medio ambiente versus el crecimiento económico, teniendo posturas a favor del dualismo y que afectaría positivamente a la población y al medio ambiente[4] y quienes opinan todo lo contario[5]. Lo cierto es que la temperatura en la Tierra se está elevando y las catástrofes medioambientales se sienten cada día. En algunos sectores hemisféricos las estaciones ya no se encuentran marcadas y vemos inviernos con sequías extremas y veranos con lluvias torrenciales, sin contar que primavera y otoño prácticamente han desaparecido. Y esa visión de lo que pasa en el otro lado de la Tierra no nos afecta, termina a corto y mediano plazo, cambiando nuestras formas de vivir, pensar y obrar. *Cambio climático* y *calentamiento global* son conceptos que ya se encuentran en nuestro vocabulario. Y como hemos repetido en este párrafo que, sin conciencia no habrá cambio mental, nos encontramos que «los países que más han contaminado en el pasado (por ejemplo, Europa y Estados Unidos) se resisten a comprometer su presente para mantener su estilo de vida, y los nuevos países industriales (por ejemplo, China e India) se resisten a comprometer su futuro para seguir creciendo. Parece poco probable que se pongan de acuerdo»[6], mientras tanto, los medios de comunicación nos informan cada año de muertes por olas de calor o de frío y el aumento del mar ya es una realidad

En el último siglo el nivel del mar se ha elevado a una media de 1-2 cm/década y se prevé un aumento del nivel medio del mar de 28 a 43 cm para el año 2100. Hay dos factores que contribuirán con este aumento del nivel del mar. El primero es que a pesar de que los océanos tienen una gran capacidad para almacenar calor, si la temperatura global aumenta, los océanos absorberán ese calor y se ampliarán. A esto se le conoce como expansión térmica e incrementa el nivel del mar. Segundo, las temperaturas ascendentes harán que se derritan el hielo y los campos helados, y en consecuencia aumentará la cantidad de agua de los océanos. El retroceso de los glaciares ya ha aumentado el nivel del mar unos 0,5 milímetros al año entre 1961 y 2003, y unos 0,8 milímetros al año en la última década[7].
También se ha observado cambios en los eventos climáticos extremos, disminución de las noches y días fríos y un aumento de las noches y días cálidos, aumento de las olas de calor en Europa, Asia y Australia. Al igual existe la probabilidad que en algunas zonas del planeta las precipitaciones intensas aumenten, mientras en otras áreas disminuyan. En términos de eventos extremos con un nivel de confianza medio se espera para Suramérica un incremento

'Una verdad incómoda. La crisis planetaria del calentamiento global y cómo afrontarla' de Al Gore, en «Revista de Economía Institucional», Vol. 9, (17), 2007, pp. 385-395.

[3] C. GÓMEZ-LÓPEZ, K.S. BARRÓN ARREOLA, L. MORENO MORENO, *Crecimiento económio y medio ambiente en México*, en «El Trimestre Económico», Vol. LXXVIII, (3), 2011, pp. 547-582.

[4] G. GROSSMAN, A. KRUEGER, *Economic growth and the environment*, en «Quarterly Journal of Economics», 112, 1995, p. 353; T. SELDEN, D. SONG, *Environmental quality and development: is there a Kuznets curve for air pollution emissions?*, en «Journal of Environmental Economics and Management», Num 27, 1994, pp. 147–162.

[5] S. DE BRUYN, *Economic Growth and the Eenviroment: an Eempirical Analysis*, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands 2000.

[6] C. A. SÁNCHEZ ZAVALETA, *Evolución del concepto de cambio climático y su impacto en la salud pública del Perú*, en «Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública», Vol. 33, (1), 2016, p. 130 (128-138).

[7] LAMBECK Y CHAMPPELL 2001 citado por O. FEO, E. SOLANO, L. BEIGOLEA, M. APARICIO, M. VILLAGRA, M.J. PRIETO, J. GARCÍA, P. JIMÉNEZ, Ó. BETANCOUT, M. AGUILAR, J. BECKMANN, M. DEL C. GASTAÑAGA, A. LLANOS-CUENTAS, A.L. OSORIO, R. SILVETI, *Cambio climático y salud en la región Andina*, en «Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública», Vol. 26, (1), 2009, pp. 85-86 (83-93).

de los días y noches cálidas y una disminución de los días y las noches frías; en tanto se espera un incremento de eventos de precipitación extremas con variaciones espaciales[8].

Un planeta cubierto de agua y con los polos avanzando en una nueva glaciación, no es algo que se encuentre en la ciencia ficción, sino que, sin ser alarmistas, se halla a la vuelta de la esquina presa de decisiones humanas que atentan contra otros seres humanos, como lo es la deforestación de la Amazonía en busca de las riquezas que encierran sus tierras[9]. Y si bien es cierto -y se aplaude la iniciativa-, Brasil ha desarrollado una «política de demarcación y protección de los territorios de los pueblos indígenas en aislamiento y contacto inicial»[10], seguido por Perú, Bolivia, Colombia y Ecuador[11], los esfuerzos de los países del Sur no dan abasto para una protección ambiental planetaria.

2. Desarrollo

En una reflexión sobre la temática del medio ambiente y la hipermetropía en el mundo actual, se deja establecido que si no existe un cambio de mentalidad y se deja de lado el sesgo ante «las catástrofes ambientalistas y desastres naturales» que azotan nuestro planeta, es muy probable que lo que parece lejano y aislado, se vuelva cercano y global[12]. Y si bien es cierto, este cambio se aprecia en las actuales generaciones gracias a la Educación Ambiental (EA) -que enfatiza la importancia de interpretar los problemas ambientales globales en su contexto local- todavía no es permeable a la sociedad en su conjunto debido a que debe lidiar con políticas ambientales de los Estados o los grandes conglomerados económicos-financistas, que no escatimarán esfuerzos por la riqueza a corto plazo no importando si dejan un forado en pleno desierto ante la extracción de un mineral o deforestan un bosque nativo ante la creciente industria de la celulosa. Al respecto, el *saber-hacer*; *saber-ser* y *saber-actuar* que plantea Sauvé[13] no tienen ningún sentido, más que ir preparando nuevas personas en el cuidado del medio ambiente que no tienen la toma de decisiones sostenibles en sus manos, al menos, por el momento. Es clave entonces que la EA permita activar la conciencia ambiental de las personas, superando así la disyunción existente entre las actitudes proambientales y las conductas sostenibles[14];

[8] HARTMANN 2013 *ET AL.*, citado por D. ELÍAS CUARTAS, F. MÉNDEZ, *Cambio climático y salud: retos para Colombia*, en «Revista de la Universidad Industrial de Santander», Vol. 48, (4), 2016, p. 430 (428-435).
[9] H. F. TRUJILLO QUINTERO, J.J. LOSADA CUBILLOS, H. RODRÍGUEZ ZAMBRANO, *Amazonia colombiana, petróleo y conflictos socioambientales*, en «*Revista Científica General José María Córdova*», Vol. 15, (20), 2017, pp. 209-223; I. VALLEJO, *Petróleo, desarrollo y naturaleza: aproximaciones a un escenario de ampliación de las fronteras extractivas hacia la Amazonía suroriente en el Ecuador*, en «Anthropológica», Vol. 32, (32), 2014, pp. 115-137; F. OSORES PLENGE, J.E. ROJAS JAIMES, C.H. MANRIQUE LARA ESTRADA, *Minería informal e ilegal y contaminación con mercurio en Madre de Dios: un problema de salud pública*, en «Acta Médica Peruana», Vol. 29, (1), 2012, pp. 38-42.
[10] C. A. M. S. DALL'ORSO, *La Amazonía en el futuro de la América del Sur. Identificación de los ejes estratégicos socioambientales para la cooperación Sur-Sur*, en «Caderno SRH», Vol. 29, (03), p. 15 (13-25).
[11] Ivi, pp. 15-16.
[12] C. GARCÍA, J. CARREÓN, J. HERNÁNDEZ, J.M. BUSTOS, J.A. AGUILAR, *Especificación de un modelo de hipermetropía sociopolítica*, en «Revista Luna Azul», num 42, 2016, p. 271 (270-292).
[13] L. SAUVÉ, *Pour une Éducation relative a l'Environnement*, Guerín, Montreal 1994.
[14] P. ÁLVAREZ, P. VEGA, *Actitudes ambientales y conductas sostenibles. Implicaciones para la educación ambiental*, en «Revista de Psicodidáctica», Vol. 14, (2), 2009, pp. 245-260.

dimensiones que pueden resumirse según Gomera como «Quiero, luego puedo; reflexiono, luego hago»[15].
Sabemos que el mundo enfrenta una crisis global y los ecosistemas han sido transformados por el ser humano por siglos. Estos cambios antropogénicos en los paisajes naturales han tenido consecuencias sin precedentes en todo el mundo, lo que ha provocado preocupaciones ambientales internacionales a diferentes niveles[16]. Dado que las amenazas globales afectan la salud y el bienestar humano, sus consecuencias son tanto inmediatas como a largo plazo; siendo muchas de las causas que impulsan esta crisis inevitables. El cambio climático y calentamiento global[17], la pérdida de biodiversidad[18], la calidad del agua[19], la rápida industrialización, la expansión e intensificación de la producción de alimentos y el continuo crecimiento de la población son algunos ejemplos de la presión sobre los recursos naturales más allá de las fronteras nacionales[20].
Según Colín[21], el insostenible modelo de producción y consumo ha sido una causa del deterioro continuo del medio ambiente global por décadas. De hecho, en América Latina y el Caribe el desarrollo económico se vincula directamente con el medio ambiente y las actividades productivas asociadas como por ejemplo la expansión de la agricultura, que ha provocado cambios de los ciclos biogeoquímicos, el uso de la tierra y la dispersión de la biota[22]. Infortunadamente, el desarrollo social de la región va de la mano del desarrollo económico que se sustenta en los ecosistemas y sus bienes y servicios para la satisfacción de las necesidades básicas[23]. En este sentido, hallar soluciones mediante reformas que cambien los conceptos de retribución y ganancia por una racional redistribución social y ecológica permitirá que las soluciones no sean parciales, sino globales[24].
Por otra parte, si solamente tomamos el crecimiento de la población -la cual consume más y por ende, ensucia más y necesita más recursos para *sobrevivir*- la cual se desaceleró en el último tiempo, Naciones Unidas proyecta para el año 2100 un total aproximado de 11.2 mil millones de habitantes

---

[15] A. GOMERA, *La conciencia ambiental como herramienta para la educación ambiental: conclusiones y reflexiones de un estudio en el ámbito universitario*, Centro Nacional de Educación Ambiental, Universidad de Córdova 2008, p. 2 (1-8).
[16] R. H. DUARTE, *Por um pensamento ambiental histórico: o caso do Brasil*, en «Luso-Brazilian Review», Vol. 41, (2), 2005, pp. 144-161.
[17] L. Lázaro, *Cambio climático en 2018: de la gobernanza climática global post Trump a España*, en Real Instituto Elcano (ARI), 22, 2018, pp. 1-7.
[18] J. RAU, A. GANTZ, L. MONTENEGRO, A. APARICIO, P. VARGAS-ALMONACID, M.E. CASANUEVA, J. STUARDO, J.E. CRESPO, *Efectos de la fragmentación del hábitat sobre la biodiversidad de aves terrestres y acuáticas, árboles y micromoluscos terrestres del centro-sur de Chile*, Cap. VII, en A.A. GREZ, J. A. SIMONETTI, R.O. BUSTAMANTE (Eds.), *Biodiversidad en ambientes fragmentados de Chile: patrones y procesos a diferentes escalas*, Editorial Universitaria, Santiago 2006, pp. 143-157.
[19] J. E. CRESPO, J.R. RAU, *Macroinvertebrados bentónicos de ambientes lóticos asociados a fragmentos de bosque nativo en Purranque, Región de Los Lagos, sur de Chile*, en «Historia Natural», (Tercera Serie), Vol. 7, (2), 2017, pp. 99-106.
[20] E. CORCORAN, C. NELLEMANN, E. BAKER, R. BOS, D. OSBOM, H. SAVELLI (eds), *Sick Water? The central role of wastewater management in sustainable development. A Rapid Response Assessment*, United Nations Environment Programme, UN-HABITAT, GRID-Arendal, 2010.
[21] L. COLÍN, *Deterioro ambiental vs desarrollo económico y social*, en «Boletín IIE», Artículo Técnico, Julio-Septiembre 2003, pp. 103-108.
[22] E. B. DE LA FUENTE, S.A. SUÁREZ, *Problemas ambientales asociados a la actividad humana: la agricultura*, en «Ecología Austral», num 18, 2008, pp. 239-252.
[23] A. BÁRCENA, A. PRADO, A. LEÓN, *Objetivos del desarrollo del Milenio*, Naciones Unidas, Santiago, Chile 2010, pp. 263-301.
[24] J.E. CRESPO, A. MONTEVERDE, J.G. ESTAY SEPÚLVEDA, *Ecomarxismo: Mito o realidad en la sociedad abierta*, en «Revista Espacios», Vol. 39, (9), 2018, pp. 12-15.

Today, the world's population continues to grow, albeit more slowly than in the recent past. Ten years ago, the global population was growing by 1.24 per cent per year. Today, it is growing by 1.10 per cent per year, yielding an additional 83 million people annually. The world's population is projected to increase by slightly more than one billion people over the next 13 years, reaching 8.6 billion in 2030, and to increase further to 9.8 billion in 2050 and 11.2 billion by 2100[25].

Y es África, el continente del futuro para algunos, el que tendrá un mayor crecimiento poblacional en detrimento de Europa que comienza a estancarse y declinar

Of the additional 2.2 billion people who may be added between 2017 and 2050, 1.3 billion will be added in Africa. Asia is expected to be the second largest contributor to this future growth, adding just over 750 million people between 2017 and 2050. Africa and Asia will be followed by Latin America and the Caribbean, Northern America and Oceania, where growth is projected to be much more modest. In the medium-variant projection, Europe is the only region with a smaller population in 2050 than in 2017. Beyond 2050, Africa will be the main contributor to global population growth[26].

Sin embargo, el mismo Organismo Multinacional a través de la FAO ha realizado un llamado al cuidado de la biodiversidad, la cual se ve amenazada por las contradicciones propias del ser humano, en tanto al cuidado de la biodiversidad y el hambre y la desnutrición que consume a millones de personas, junto al aumento de la obesidad, propia del modelo consumista que nos envuelve

It must become increasingly sustainable at the same time as meeting society's goal of providing sufficient, safe and nutritious food. Production practices based on a continuing and increasing dependence on external inputs such as chemical fertilizers, pesticides, herbicides and water for crop production and artificial feeds, supplements and antibiotics for livestock and aquaculture production need to be altered. They are not sustainable, damage the environment, undermine the nutritional and health value of foods, lead to reduced function of essential ecosystem services and result in the loss of biodiversity. At the same time, food production needs to make its contribution to reducing the number of people who are food insecure and malnourished which remains unacceptably high at nearly 1 billion[27].

El número de personas subalimentadas en el mundo aumentó hasta los 815 millones en 2016, en comparación con los 777 millones de 2015. Además, se calcula que la prevalencia de la subalimentación aumentó hasta el 11% en 2016. La cifra sigue siendo inferior a los 900 millones de personas subalimentadas registradas en el año 2000, y el porcentaje está todavía muy por debajo del nivel alcanzado hace un decenio. Sin embargo, su reciente aumento es motivo de gran preocupación y plantea un reto significativo en relación con los compromisos internacionales de acabar con el hambre para 2030[28].

Al mismo tiempo, el sobrepeso en niños menores de cinco años se está convirtiendo en un problema creciente en la mayor parte de las regiones, y la obesidad en adultos sigue

[25] UN, UNITED NATIONS, UnitedUnited Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division, *World Population Prospects: The 2017 Revision*, Volume I, *Comprehensive Tables*, ST/ESA/SER.A/399, United Nations 2017, p. XX.
[26] Ivi, p. XXI.
[27] FAO, *Biodiversity for Food and Agriculture Contributing to food security and sustainability in a changing world Outcomes of an Expert Workshop held by FAO and the Platform on Agrobiodiversity Research from 14-16 April 2010*, Rome (Italy) 2011, p. VII.
[28] FAO, FIDA, OMS, PMA, UNICEF, *El estado de la seguridad alimentaria y la nutrición en el mundo 2017. Fomentando la resiliencia en aras de la paz y la seguridad alimentaria*, FAO, Roma 2017, p. 2.

incrementándose en todas ellas. Coexisten, por tanto, distintas formas de malnutrición en países que experimentan al mismo tiempo elevadas tasas de desnutrición infantil y de obesidad en adultos[29].

Aunque la naturaleza miope de la humanidad es algo que todos compartimos, sabemos que el mundo en que vivimos es inestable, desigual e insostenible; lo cual nos lleva a comprender la demanda humana de bienes biológicos y una mejor calidad ambiental. Varios estudios han sugerido que los ciudadanos están más preocupados por los problemas ambientales globales que perciben como más graves y que ocurren alejados de ellos, y sobre los que tienen menos influencia que los problemas locales, que ven como menos importantes, pero sobre los que podrían actuar[30]. Por ejemplo, cuando el cambio climático se percibe como un fenómeno distante en el tiempo y el espacio, las personas son menos propensas a preocuparse y, por lo tanto, a actuar[31]. Este fenómeno ha sido llamado hipermetropía ambiental[32] y es una estrategia de previsión que puede ayudar enormemente a las sociedades y las personas que diseñan políticas y están involucradas en las estructuras generales para la toma de decisiones[33]. Cuando hacemos un acercamiento a las problemáticas *alejadas* encontramos que están más cerca de lo que uno piensa y cree; siendo posible avanzar en la conciencia social siempre y cuando exista convicción de una persona, organización, grupo o una sociedad entera de que los recursos naturales deben protegerse y usarse racionalmente en beneficio del presente y el futuro de la humanidad.

Por ejemplo, según los cálculos de la Organización Mundial de la Salud, el 23% de todas las muertes registradas en el mundo –12,6 millones en 2012– se debe a causas ambientales, y al menos 8,2 millones de ellas pueden atribuirse a enfermedades no transmisibles de origen medioambiental. Los países de ingresos bajos y medianos son los más afectados por las enfermedades relacionadas con la contaminación, que aquejan de forma desproporcionada a los niños[34].

Por otro lado, es relevante mejorar los marcos analíticos que permitan entender mejor las consecuencias actuales de la toma de decisiones, la efectividad de las formas de comunicación y las formas de cambiar el proceso de formulación de políticas[35]. Sin embargo, los beneficios de cualquier acción emprendida debería

[29] Ivi, p. 3.
[30] P.R. WILSHUSEN, *William Ascher: Bringing in the future: strategies for farsightedness and sustainability in developing countries*, University of Chicago Press, 2009 Policy Sci (2011), 44, 2011, pp. 289–293. DOI 10.1007/s11077-011-9134-6; R. GARCÍA-MIRA, J.E. REAL, J. ROMAY, *Temporal and spatial dimensions in the perception of environmental problems: An investigation of the concept of environmental hyperopia*, en «International Journal of Psychology», num 40, (1), 2005, pp. 5–10.
[31] S. SACCHI, P. RIVA, A. ACETO, *Myopic about climate change: Cognitive style, psychological distance, and environmentalism*, en «Journal of Experimental Social Psychology», num 65, 2016, pp. 68–73.
[32] D. L. UZZELL, *The psycho-spatial dimensión of global environmental problems*, en «Journal of Environmental Psychology», num 20, 2000, pp. 307–318.
[33] W. ASCHER, *Bringing in the future: strategies for farsightedness and sustainability in developing countries*, University of Chicago Press, Chicago 2009.
[34] *Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. Tercer período de sesiones*, Nairobí, 4 al 6 de diciembre de 2017. Tema 9 del programa provisional, año 2017, p. 4.
[35] K. R. JACOBS, S.G. CLARK, *Bringing in the Future: Strategies for Farsightedness and Sustainability in Developing Countries - By William Ascher*, Vol. 32, Issue 6, 2011, pp. 1095-1098. doi.org/10.1111/j.1467-9221.2011.00855.x.

evitar el agotamiento total del recurso compartido[36], y las percepciones resultantes del cambio climático como eventos sesgados y aislados para la sociedad, no deberían impactar directa o indirectamente en la calidad de vida , comodidad residencial ni bienestar subjetivo[37].
Es aquí que una Sociedad Abierta, la cual debe velar democráticamente por los cambios que necesita urgente la humanidad, debe dejar la paradoja de ser intolerante con la tolerancia de destrucción de nuestra forma de vida y de quienes la atacan[38]. La construcción de un futuro para todas y todos depende en acabar con la hipermetropía y la miopía.

3. Conclusiones

Es igualmente claro que las demandas futuras no se pueden cumplir a menos que la gestión se revolucione. Es decir, la hipermetropía sería un proceso de información sobre el pasado localizado en los riesgos que estarían poco relacionados con esta comodidad y el futuro desvinculado[39]. Según Di Fabio, se vería como una prevención primaria la cual *podría* fomentar las organizaciones[40].
La hipermetropía ambiental parece ser un proceso complejo que estaría indicado por su grado de utilitarismo. En este escenario, podríamos pensar que evoluciona (hipermetropía evolutiva) con el objetivo de poner más valor y conciencia sobre el bienestar futuro de la humanidad. Por lo tanto, la investigación transdisciplinaria proporcionaría enfoques más flexibles, adaptativos e integradores y, por lo tanto, una nueva conciencia de la necesidad de lograr un bienestar sostenible en la vida cotidiana[41]. El «siglo XXI, es el nuevo milenio del encuentro, de una Sociedad Abierta que debe por fin trabajar por la praxis y no la utopía»[42] y hacer que ser humano y medio ambienta vivan en armonía.

---

[36] M. Breton, S. Garrab, *Evolutionary farsightedness in international environmental Agreements*, en «Intl. Trans. in Op. Res.», 21, 2014, pp. 21–39.
[37] García, Carreón, Hernández, Bustos, Aguilar, *Especificación de un modelo de hipermetropía sociopolítica*, art. cit.
[38] J.G. Estay Sepúlveda, M. Lagomarsino, *La propuesta que tal vez hubiera impulsado Karl Popper ante los enemigos de la sociedad abierta de hoy: para el siglo XXI, el reformismo*, en «Revista CS», num 20, 2016, pp. 75-92; J.G. Estay Sepúlveda, M. Lagomarsino, *Sociedad abierta y democracia en el mundo actual: la validez de Karl Popper*, en «Fronteras», Vol. III, (2), 2016, pp. 141-160; J.G. Estay Sepúlveda, M. Lagomarsino, *¿Tiene enemigos la sociedad abierta de hoy? Una mirada desde la obra de Karl Popper*, en «Revista Dilemas Contemporáneos: Educación Política y Valores», Vol. 3, (18), 2016, pp. 1-43; J.G. Estay Sepúlveda, M. Lagomarsino, C. Cabezas, *Reflexiones en torno a la democracia y bioética: los nuevos fundamentalismos democráticos y bioéticos*, en «Revista Argumentos de Razón y Técnica», (19), 2016, pp. 141-149; J.G. Estay Sepúlveda, M. Lagomarsino, M. Parada Ulloa, J.L. Reyes Lobos, *El liberalismo de Popper: Más necesario que nunca*, en «Revista Logos», Vol. 28, (1), 2018, pp. 54-64.
[39] V. Corral, B. Fraijo, J. pinheiro, *Sustainable behavior and time perspective: present, past, and future orientation and their relationships with water conservation behavior*, en «American Journal of Psychology», Vol. 40, (2), 2006, pp. 139-147.
[40] A. Di Fabio, *The Psychology of Sustainability and Sustainable Development for Well-Being in Organizations*, en «Front. Psychol.», Num 8, 2017, p. 1534. doi: 10.3389/fpsyg.2017.01534.
[41] G. Hirsch Hadom, D. Bradley, C. Pohl, S. Rist, U. wiesmann, *Implications of transdisciplinarity for sustainability research*, en «Ecological Economics», Vol. 60, (1), 2006, pp. 119-128; R. Renner, F. Schneider, D. Hohenwallner, C. Kopeinig, S. Kruse, J. Lienert, S. Link, S. Muhar, *Meeting the Challenges of Transdisciplinary Knowledge Production for Sustainable Water Governance*, en «Mountain Research and Development», Vol. 33, No 3, 2013, pp. 234–247. doi: 10.1659/MRD-JOURNAL-D-13-00002.1.
[42] J.G. Estay Sepúlveda, A. Gavilanes Bravo, C.T. da S. Medeiros, M. Lagomarsino Montoya, *América: Entre la Utopía de Colón y la Sociedad Abierta de Popper*, en «Revista Utopía y Praxis Latinoamericana», 22, (76), 2017, p. 89 (83-89).

View publication stats