

## ¿Los problemas globales son resultantes del desarrollo científico-tecnológico? La educación ética, ambiental y sus desafíos para el turismo

*¿Are global problems the result of scientific-technological development?  
Ethical and environmentl eucation and its chanllenges for tourism*

- <sup>1</sup> Maida Francisca Díaz Padilla  <https://orcid.org/0009-0000-4208-4108>  
Máster en Ciencias en Posgrado en Docencia Universitaria, Especialidad Formación de Gestor Social-Comunitario. Facultad de Filosofía Historia y Sociología de la Universidad de la Habana. Cuba. Profesora Auxiliar e Investigadora, La Habana, Cuba.  
[mfdiaz@ff.uh.cu](mailto:mfdiaz@ff.uh.cu) ; [maidafdp20@gmail.com](mailto:maidafdp20@gmail.com)



### Artículo de Investigación Científica y Tecnológica

Enviado: 12/07/2024

Revisado: 20/08/2024

Aceptado: 10/09/2024

Publicado: 05/10/2024

DOI: <https://doi.org/10.33262/ct.v3i4.50>

### Cítese:

Díaz Padilla, M. F. (2024). ¿Los problemas globales son resultantes del desarrollo científico-tecnológico? La educación ética, ambiental y sus desafíos para el turismo. *Ciencia & Turismo*, 3(4), 41-55. <https://doi.org/10.33262/ct.v3i4.50>



*CIENCIA & TURISMO*, es una revista multidisciplinaria, trimestral, que se publicará en soporte electrónico tiene como misión contribuir a la formación de profesionales competentes con visión humanística y crítica que sean capaces de exponer sus resultados investigativos y científicos en la misma medida que se promueva mediante su intervención cambios positivos en la sociedad.

La revista es editada por la Editorial Ciencia Digital (Editorial de prestigio registrada en la Cámara Ecuatoriana de Libro con No de Afiliación 663) [www.celibro.org.ec](http://www.celibro.org.ec)

*Esta revista está protegida bajo una licencia Creative Commons AttributionNonCommercialNoDerivatives 4.0 International. Copia de la licencia: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>*

**Palabras claves:**

Problemas  
Globales;  
Desarrollo  
Científico-  
Tecnológico;  
Educación ética,  
Problemas medio  
ambiente

**Keywords:**

Global Issues;  
Scientific-  
Technological  
Development;  
Ethical education,  
Environmental  
problems.

**Resumen**

Introducción: Este trabajo, desarrollado a través de una búsqueda documental y bibliográfica, recoge un grupo de ideas sobre los problemas globales que afectan al mundo actual con vía irreversible de destrucción del mismo, sino se atienden a las advertencias que han realizados personalidades políticas, Ejemplo Fidel Castro Ruz, y otros intelectuales, sobre la necesidad de proteger el medio ambiente, de sustentar el desarrollo sostenible y educar a niños, jóvenes, políticos, éticamente en la protección del medio donde se desarrolla la humanidad. Tiene como objetivo contribuir al conocimiento y manejo del debate, propiciando el intercambio de conocimientos y experiencias, estimular la investigación académica, gubernamental y no gubernamental, para promover soluciones, iniciativas y acciones sobre bases científicas que contribuyan a un desarrollo sostenible para beneficio y con la participación de todos los estudiosos del tema. Demostrar y contrarrestar científicamente el debate sobre los criterios de que el desarrollo científico- tecnológico provoca los problemas globales que afectan al mundo de hoy. Con este trabajo pretendemos proporcionar un material didáctico a los estudiantes universitarios y especialmente a los de la Licenciatura de Turismo, quienes tienen que asociar su profesión a la protección y cuidado ecológico y del medio ambiente sano, para el disfrute del ocio, el descanso e intercambio. Esta es una investigación explicativa donde empleamos diversos métodos de investigación, desde búsqueda bibliográfica, el análisis, síntesis, generalizaciones.

**Abstract**

Introduction: This work, developed through a documentary and bibliographic search, collects a group of ideas about the global problems that affect the current world with an irreversible path of destruction, but rather heeds the warnings made by political personalities, Example Fidel Castro Ruz, and other intellectuals, on the need to protect the environment, to support sustainable development and educate children, young people, politicians, ethically in the protection of the environment where humanity develops. Its objective is to contribute to the knowledge and management of the debate, promoting the exchange of

---

knowledge and experiences, stimulating academic, governmental and non-governmental research, to promote solutions, initiatives and actions on scientific bases that contribute to sustainable development for benefit and with the participation of all scholars of the subject. Scientifically demonstrate and counter the debate on the criteria that scientific-technological development causes global problems that affect the world today. With this work we intend to provide teaching material to university students and especially to those of the Tourism Degree, who have to associate their profession with the protection and ecological care and healthy environment, for the enjoyment of leisure, rest and exchange. . . This is an explanatory research where we use various research methods, from bibliographic search, analysis, synthesis, generalizations.

---

## 1. Desarrollo

Este contenido corresponde al gran Tema que se denomina “LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA A LA LUZ DE LA FILOSOFÍA MARXISTA.”, donde se hace urgente seguir intentando la educación ética, medio ambientalista, que permita la incorporación de millones de personas, organizaciones y organismo a la lucha por la defensa del derecho a la existencia de la especie humana en este espacio que se llama Planeta Tierra. Siendo la filosofía una ciencia que centra su atención en la dinámica y dialéctica relación que establece el hombre con el mundo, el análisis de la relación naturaleza – sociedad es de innegable importancia. En esta temática debe prestarse atención a la comprensión marxista de la sociedad como organismo vivo y cambiante, regido por leyes objetivas, a la especificidad de las leyes sociales que se ponen de manifiesto a través de la actividad consciente de los hombres, así como a la responsabilidad de los hombres con la conservación y desarrollo de la naturaleza como premisa de la propia existencia humana. En tal sentido, las características del capitalismo como modo de producción incompatible con el progreso humano y las consecuencias del proceso de globalización neoliberal deben ser consideradas al evaluar los problemas globales del mundo contemporáneo. Distintos autores han apuntado rasgos que contribuyen a la definición de los denominados problemas globales. El filósofo cubano José Ramón Fabelo Corzo señala que los problemas globales son aquellos que afectan los intereses de la comunidad mundial, que amenazan al futuro de la humanidad. De su solución depende el futuro desarrollo de la humanidad y exigen para su solución de los esfuerzos mancomunados de todos. (Revista Ciencias Sociales No.29, 1992)

Según M. Maximova, doctora en ciencias económicas, constituyen el resultado de los procesos y fenómenos sociales que se revelan en forma de contradicciones, desproporciones, alteraciones o desarreglos funcionales en esferas determinadas de la actividad vital de la sociedad humana. Estos problemas influyen sobre la vida de los pueblos, los destinos de la humanidad y las relaciones internacionales. (Problemas globales, 1986)

Para N. Inozemtsev, constituyen una serie de problemas actuales relacionados con procesos y fenómenos sociales, es decir, problemas que afectan los intereses vitales de toda la humanidad y los cuales, a su vez, exigen para lograr su solución, esfuerzos colectivos de los diversos Estados y de toda la comunidad mundial. (Los problemas globales actuales, 1988) Hay autores que los vinculan a los avances de la ciencia y la tecnología y por tanto, evaden establecer relaciones con los procesos socioeconómicos. Tal es el caso de Robert L. Heilbroner que plantea que son problemas humanos universales que ponen en peligro la humanidad relacionada con los efectos negativos de la revolución científico – técnica sobre el medio ambiente y la naturaleza

## **Fidel Castro y los Problemas Globales**

### **Problemas globales**

Hacia finales del siglo XIX, el modo de producción capitalista pasó a la etapa monopolista o imperialista (superior) de su desarrollo, lo cual implicó una modificación tanto cuantitativa como cualitativa del funcionamiento del sistema y en consecuencia, de la explotación de la naturaleza y de degradación del medio ambiente. Con el imperialismo, las potencias alcanzan la plena incorporación de todos los territorios controlados por éstas en un único engranaje económico --el sistema capitalista de economía mundial. lo que significó que las relaciones capitalistas de producción lograron consolidarse en el interior de los que hoy son los principales países capitalistas desarrollados y que comenzara un proceso de internacionalización de estas relaciones. De esta forma, el advenimiento del imperialismo y de la expansión mundial de las relaciones de producción capitalistas, supuso la internacionalización de los problemas, irracionalidades y desequilibrios que acompañan al sistema, y entre ellos el relacionado con una miope actitud respecto del medio ambiente. La terminación de la II Guerra Mundial abre un momento histórico para el tema que nos ocupa porque como consecuencia la reconstrucción de las economías capitalistas europeas devastadas, la reducción del ciclo de vida de los productos debido a la denominada sociedad de consumo, y el acortamiento de la vida útil de los equipos y tecnologías, por la más rápida obsolescencia moral de éstos en relación con la obsolescencia física, como resultado del recrudecimiento de la competencia ínterimperialista, todo lo cual se tradujo en una intensificación del consumo de elementos materiales (naturales) por parte de estos países. También la necesidad de reconstruir las

economías de los países de Europa oriental y el desarrollo de la carrera armamentista impulsó significativamente el consumo de los recursos naturales. Es en esta coyuntura histórica que diferentes problemas nacionales o regionales se entrelazan o adquieren una importancia planetaria, originándose los llamados problemas globales. Pero no es hasta comienzos de los años setenta, en que la Humanidad fue teniendo cierta preocupación por esta problemática. En los primeros trabajos acerca de los problemas globales se advierten, en mayor o menor medida, una aproximación a éstos como si fueran situaciones catastróficas, sin solución, o de muy difícil solución así, se deseaba destacar una visión de los problemas globales como una consecuencia del propio desarrollo (fatal, inexorable) de las relaciones entre progreso científico técnico—actuación del Hombre—efectos de ambos sobre la Naturaleza. En definitiva, esta aproximación perseguía —y aún persigue— tratar de disculpar al capitalismo de su responsabilidad en el impulso de determinados patrones y estilos de desarrollo que agraden a la Naturaleza soslayando así la incursión en las aristas socioeconómicas y políticas. Los problemas globales deben verse como contradicciones, desproporciones, alteraciones o desarreglos funcionales que surgen en determinadas esferas de la actividad vital de la sociedad humana como economía, la sociedad, el ambiente, las relaciones político—militares entre otras; y se caracterizan por una intensificación de la interdependencia entre los fenómenos y los procesos en las más diversas esferas, por lo que tienden a convertirse en fenómenos multidimensionales.

### **La globalidad de estos problemas puede encontrarse en un doble plano:**

- Un problema puede ser global debido a que se produce una interconexión planetaria producto de una contradicción, o alteración de una gran envergadura en un determinado campo.
- un problema puede ser global porque el estallido de contradicciones o alteraciones en un campo de la actividad del ser humano repercute con determinada envergadura en los restantes campos.

Silvio Baró Herrera. Investigador Titular del CEAMO propone un sistema de problemas globales compuesto por seis subsistemas:

- El de los de problemas económicos
- El de los problemas sociales
- El de los problemas ambientales
- El de los problemas político—militares.
- El de los problemas institucionales.
- El de los problemas científico—técnicas.

### **Subsistema de problemas económicos globales.**

“Se ha creado una economía virtual colosal. Se ha inflado un enorme globo que un día reventará, y va a reventar se globo por ley inexorable. Entonces vamos a tener una gran crisis que tal vez ayude a crear un nuevo orden económico y político mundial”. Fidel Castro Ruz. Intervención en la Mesa Redonda no. 3 de la Cumbre del Milenio. En Granma, 9-9-2000.

Este subsistema tiene en un alto grado de importancia y complejidad. Su eje central son los problemas relacionados con la actual crisis del desarrollo mundial: sus desequilibrios, sus contradicciones. Los problemas del desarrollo mundial que son visibles en la asincronía entre países desarrollados subdesarrollados, y también existen entre los ritmos crecimiento de los países desarrollados. El protagonismo adquirido por el capital financiero, (el desequilibrio que se ha producido entre las esferas productiva, comercial y financiera de la economía mundial) y que ha traído consecuencias muy negativas para las políticas económicas y el crecimiento de los países, pero especialmente el de los subdesarrollados).

### **El subsistema de los problemas sociales globales.**

“En la nueva era que vivimos, el capitalismo no sirve ni como instrumento. Es como un árbol con raíces podridas del que sólo brotan las peores formas de individualismo, corrupción y desigualdad”. Fidel Castro Ruz. 14 de enero de 2008

Tiene su eje en el fenómeno de la desintegración social, ha tenido como resultados una serie de otros problemas que adquieren rápidamente un carácter internacional. En este sentido, bastaría indicar que las enajenantes condiciones del entorno llevan a muchas personas al consumo de drogas --el que ha pasado de un fenómeno aislado a un fenómeno generalizado y difícil de controlar, las desfavorables repercusiones de las enormes sumas de dinero obtenidas como resultado del tráfico de drogas sobre las estructuras productivas, las circulaciones monetarias y los sistemas bancarios tanto de los países desarrollados (consumidores),. como de los subdesarrollados (productores)), la extensión mundial alcanzada por la corrupción, así como la extensión de la pobreza y otros procesos. que tienen su impacto en el aumento de la violencia familiar y la delincuencia nacional e internacional que están generando importantes problemas para la seguridad ciudadana.

### **El subsistema de los problemas ambientales globales,**

“Duele pensar que se consumen anualmente 10 mil millones de toneladas de combustibles fósiles, lo cual significa que cada año se derrocha lo que la naturaleza tardó un millón de años en crear”. Fidel Castro Ruz 30 de abril de 2007

Guarda estrechas relaciones con los subsistemas ya vistos porque constituye una síntesis de problemas técnicos, económicos y sociales que aquejan a la Humanidad y tiene su eje en la propensión del capitalismo a la destrucción del medio ambiente. Los problemas ambientales globales son aquellos que, por su dimensión planetaria, afectan de forma mundial o global al medio ambiente de la Tierra. Su impacto es tal que constituyen parte de lo que se denomina

## **Cambio global**

### **El subsistema de los problemas político—militares globales.**

“En el caso de Venezuela, la victoria no se debe convertir en terrible revés sino en victoria mucho mayor, para evitar que el imperialismo conduzca al suicidio a nuestra especie”. Fidel Castro Ruz. noviembre 12 de 2007

Tiene su base en una amplia gama de conflictos que subyacían debajo de las contradicciones Este—Oeste y que, ahora, han aparecido más claramente y han alcanzado un alto grado de virulencia debido a la incertidumbre del contexto económico, político y social internacional. Por ello consideramos que su eje consiste en la situación de ingobernabilidad que hoy vive el mundo. Otra de las aristas de este subsistema es la relacionada con la evolución seguida por los presupuestos militares –que se han mantenido a un nivel bastante alto--, debido a que los centros de investigaciones y laboratorios en los países desarrollados siguen creando y experimentando con nuevos tipos de armas y, en contra de lo establecido en algunos tratados internacionales, no sólo se está produciendo una sutil proliferación del arma nuclear, sino que se ponen reparos a los tratados y otras regulaciones sobre las armas ligeras por cuanto ello sería contrario a los intereses de los grandes exportadores de armamentos, los cuales están, casi siempre, detrás de los contendientes de los actuales conflictos. Su impacto se traduce en guerras selectivas, terrorismo de estado y de grupos, entre otros.

### **El subsistema de los problemas institucionales globales.**

“...Tenemos que estar con los ojos bien abiertos y siempre alertas con relación a esas instituciones. Hay que decir que nos estaban haciendo una gran trampa, se ha impedido por el momento; pero seguirán inventándose cosas que harían más difíciles nuestras condiciones de vida”. Fidel Castro Ruz 3 de febrero de 1999

Su eje es la actual crisis del sistema institucional internacional y en el cuestionamiento que actualmente se observa de algunas normas y principios fundamentales del Derecho Internacional, modificaciones impulsadas por las potencias mundiales, las corporaciones transnacionales y los organismos internacionales controlados por éstas. Lo anterior repercute en limitaciones o retrocesos en la justicia internacional y en la transparencia de la actuación de esos actores; que ocultan sus verdaderas intenciones detrás de subrepticias

luchas en defensa de los Derechos Humanos, especialmente en países pobres o que tratan de avanzar por vías progresistas, que luchan por su autodeterminación y derechos a las relaciones interpaíses justas e igualitarias.

### **EL subsistema de los problemas científico—técnicos globales.**

“Las tendencias a la privatización del conocimiento y a la internalización de la investigación científica en empresas subordinadas al gran capital ha ido creando una especie de "Apartheid científico" para la gran mayoría de la humanidad”. Fidel Castro Ruz 17 de julio del 2007

Se originan en los conflictos que vienen desarrollándose en torno a las relaciones científico—técnicas internacionales, relacionados con las intenciones de las principales potencias mundiales y de sus corporaciones transnacionales por monopolizar los conocimientos modernos, el desequilibrio en la distribución mundial de estos conocimientos y de la información mundial. Debido a este control, estos países están provocando un desequilibrio en la distribución de la información mundial, Impactando a los países subdesarrollados con las pretensiones de imponer sus criterios económicos, políticos, culturales y otros, por lo que han comenzado a surgir preocupaciones éticas acerca de los fines que se le están dando a los conocimientos científicos modernos; especialmente a la responsabilidad ética de los científicos vinculados a la política y la militarización en su actuación social.

### **Discurso pronunciado en el aula magna de la universidad de caracas. 3 de febrero de 1999 (fragmento).**

“¿Qué nos ha dejado el capitalismo y la globalización neoliberal? Después de 300 años de capitalismo el mundo cuenta con 800 millones de hambrientos ahora, en estos momentos con 1 000 millones de analfabetos, 4 000 millones de pobres; 250 millones de niños que trabajan regularmente, 130 millones sin acceso alguno a la educación, 100 millones que vive en la calle, 11 millones menores de 5 años, mueren cada año por desnutrición, pobreza y enfermedades prevenibles curables; crecimiento constante de las diferencias entre ricos y pobres, dentro de los países y entre los países; destrucción despiadada y casi irreversible de la naturaleza; despilfarro y agotamiento acelerado de importantes recursos no renovables, contaminación de la atmósfera, de los mantos freáticos, de los ríos y los mares: cambios de clima de impredecibles y ya visibles consecuencias. En el último siglo más de 1 000 millones de hectáreas de bosques vírgenes han desaparecido y una superficie similar se ha convertido en desiertos o en tierras degradadas.

Hace 30 años casi nadie mencionaba este tema; hoy es cuestión vital para nuestra especie. No quiero mencionar más cifras. Creo que estos datos sirven para calificar un sistema que

pretende la excelencia, otorgarle 100 puntos, 90; 80; 50; o tal vez menos de 25. Todo es posible de demostrar de manera muy sencilla, sus desastrosos resultados pueden conceptualizarse como verdaderas evidencias”.

En la introducción del libro "Diálogo de Civilizaciones", escrita por el líder de la revolución cubana reseña: "Si hablé en Río de Janeiro del hombre como una especie en peligro de extinción por la destrucción de las condiciones naturales de vida, hace más de 15 años, hoy ese peligro está más cercano". Agrega que nuevos problemas creados por la ciencia, la tecnología y el despilfarro congénito del neoliberalismo, multiplican los riesgos políticos, económicos y militares.

Ismael Clark, presidente de la Academia de Ciencias de Cuba, y Eduardo Torres Cueva, Director de la Biblioteca Nacional José Martí, resaltaron el reclamo de salvar a la humanidad mediante el diálogo, como propuso el estadista caribeño en los dos discursos. Los presentadores insistieron en el valor del pensamiento de Fidel Castro, para proponer un diálogo entre las "civilizaciones para salvar las civilizaciones". Explicaron que en el libro hay un llamado a entender que "ciencia, política y valores no andan separados por el mundo", al tiempo que demandan utilizar la ciencia para el desarrollo sostenible de todos los pueblos sin daños al medio ambiente.

### **Alerta Fidel Castro sobre amenazas a la especie humana**

La Habana, 4 agosto (PL) El presidente cubano, Fidel Castro, alertó hoy sobre problemas vitales que amenazan más que nunca a la especie humana. “Los avances tecnológicos hablan hoy de la posibilidad de manipular las funciones de las células del cerebro humano. ¿Para qué servirá todo eso en un mundo donde impera el valor comercial de los bienes y servicios? ¿Qué autoridad lo determinará?, indicó Fidel Castro en un artículo divulgado aquí.

Por esa vía y a través del robo desvergonzado de cerebros, fenómeno en el que hay que insistir porfiadamente, podrían destrozar lo que más vale del ser humano, que es su educación a través de la conciencia, agregó. De los laboratorios puede salir un medicamento que salve vidas, algo socialmente muy valioso si tal producto pudiera ponerse al alcance de todos. Pero advirtió el líder cubano; “de los laboratorios están naciendo también todo tipo de armamentos que pueden poner fin a la vida humana. La publicidad comercial y el consumismo son inconciliables con la supervivencia de la especie. Háganse todos los cálculos posibles y se verá que los recursos naturales, el espacio, el clima, el tiempo y el sistema, al paso y en la dirección que llevan, no pueden arrojar otro resultado”, manifestó.

## Reflexiones sobre duras y evidentes realidades

“Por su importancia doy prioridad a este tema, aunque hay otros. No voy a negar que las prerrogativas del poder, sea real, relativo o ficticio, ejercen influencia sobre los seres humanos, porque todos fueron educados así desde los tiempos más remotos de la especie. No arribé en un minuto a lo que hoy pienso con relación al poder, pero estimo que se trata de un pensamiento consecuente. El modesto aporte de nuestra Revolución lo atribuyo al hecho de que nuestras respuestas a las interrogantes nunca involucionaron, a pesar del crudo realismo que nos impuso el brutal bloqueo del imperio.

Hablaba en la reflexión del pasado 31 de julio sobre lo que significaba para mí, haber dispuesto de un año para reunir información y meditar a fondo en torno a los problemas vitales que amenazan hoy más que nunca a nuestra especie. El pasado 24 de julio, la agencia rusa Ria Novosti publicó la siguiente información: "Leonid Ivashov, coronel general, experto en materia de defensa, expresó que la principal herramienta de la política estadounidense es el dictado económico, financiero, tecnológico y militar. “Implantándolo, Estados Unidos procura asegurarse la hegemonía mundial. Su estrategia de seguridad nacional indica explícitamente la necesidad de garantizar el acceso sostenible, es decir, controlado, hacia las regiones clave del planeta, las comunicaciones estratégicas y los recursos globales. Se trata de una estrategia consagrada en forma de ley, lo cual nos lleva a la conclusión de que a Estados Unidos le esperan en el futuro conflictos todavía más fuertes con Rusia, China e India. "Washington se empeña en construir un sistema capaz de neutralizar el potencial nuclear de sus rivales estratégicos, Moscú y Pekín, para lograr un monopolio en el terreno militar. Estados Unidos quiere desplegar su escudo antimisil no solamente en Europa sino también en otras partes del mundo, para ver cuánto está pasando en Rusia y China. Asimismo, procura incrementar su arsenal ofensivo a un ritmo que supera incluso al del período de la Guerra Fría. "Después del colapso de la Unión Soviética, la OTAN perdió el carácter defensivo que había tenido a la hora de su fundación, en 1949, para transformarse en una herramienta poderosa y agresiva al servicio de la oligarquía mundial, afanosa de establecer su dominio a escala planetaria. El nuevo concepto estratégico de la Alianza, aprobado en abril de 1999 gracias al esfuerzo de Estados Unidos, contempla funciones novedosas y amplía su ámbito de responsabilidades al mundo entero, sin limitarse al Atlántico Norte. El actual secretario general de la OTAN, Jaap de Hoop Scheffer, visita con frecuencia Australia, Nueva Zelanda o Japón. La Alianza comenzó a pasar por encima del Derecho Internacional y del Consejo de Seguridad de la ONU. Estados Unidos, entretanto, promueve la expansión de la OTAN y se niega a ratificar el Tratado sobre las Fuerzas Armadas Convencionales en Europa (FACE), atribuyéndose el derecho de actuar al margen de limitaciones algunas y configurar las tropas a su antojo. "Estados Unidos hace cualquier cosa por que Rusia no sea una jugadora autónoma. Los debates sobre defensa antimisil, Irán y Kosovo no han generado fórmulas de compromiso.

"Es importante que Rusia consolide sus posiciones y recupere su potencial geopolítico. A principios de la década del 70, cuando Moscú había logrado la paridad nuclear con Washington, este acabó por darse cuenta de que no podría ganarle en el ámbito militar y aceptó negociar de igual a igual. Como resultado, fueron firmados el Tratado de Defensa Antimisil (DAM), en 1972, y los posteriores Acuerdos sobre la Limitación de Armas Estratégicas Ofensivas (SALT). Lo único que respeta Estados Unidos es la fuerza. Si se siente en una posición más fuerte, jamás hace concesiones a nadie.

"Para neutralizar los planes de la hegemonía mundial, es preciso construir un polo alternativo, y existe ya un fundamento para hacerlo: la Organización de Cooperación de Shanghai (OCSH).

"En realidad, parece un tanto incorrecto hablar de la fuerza estadounidense. Estados Unidos tiene poderío militar, economía vigorosa y cantidad enorme de moneda fuerte que puede imprimir de forma ilimitada, pero el rango geopolítico del país está por los suelos. Estados Unidos inspira muy poca confianza política al resto del mundo.

"En 1999, China y Rusia plantearon ante la Asamblea General de la ONU la necesidad de preservar el Tratado DAM de 1972. A favor de la propuesta votaron todos los países, con cuatro excepciones: Estados Unidos, Israel, Albania y Micronesia. El resultado testimonia el total aislamiento internacional de Estados Unidos.

"Será imposible resolver sin la participación de Rusia la situación configurada en el Medio Oriente, los Balcanes, la Península de Corea u otras regiones del planeta. Lo anterior se aplica en igual grado a China, que es capaz de hacer frente a la presión por parte de Estados Unidos. China goza de gran prestigio en el mundo, tiene una economía poderosa y una moneda fuerte".

"La OCSH debería reclutar a nuevos aliados y juntar el potencial de aquellos países que desean y son capaces de implementar una política autónoma. Primero, es necesario proclamar oficialmente el rechazo a la hegemonía mundial por parte de Estados Unidos. Segundo, China y Rusia deberían denunciar ante el Consejo de Seguridad de la ONU el despliegue del sistema DAM estadounidense, como acción que altera la arquitectura de seguridad global y amenaza a toda la comunidad internacional. China, India y Rusia podrían formar un frente único ante el dictado de Estados Unidos. También es posible plantearse como tarea la estabilización del sistema financiero global. En el marco de la OCSH podría formularse una filosofía novedosa, basada en la armonía de civilizaciones y en el uso racional de los recursos naturales. La mayoría de los Estados seguramente apoyarán tales medidas, estoy convencido. Así se irá formando un nuevo polo político, el polo de la paz. La misión de la OCSH es crear un nuevo modelo del desarrollo para la civilización humana."

"Al imperio estadounidense podría oponerse únicamente una alianza de civilizaciones: la rusa, cuya órbita incluye a la Comunidad de Estados Independientes (CEI); la china, la hindú, la islámica y la latinoamericana. Es un espacio inmenso en el que podríamos crear mercados más equitativos, nuestro propio sistema financiero de carácter estable, nuestro engranaje de seguridad colectiva y nuestra filosofía, basada en la prioridad del desarrollo intelectual del hombre frente a la moderna civilización occidental que apuesta por los bienes materiales y mide el éxito con mansiones, yates y restaurantes. Nuestra misión es reorientar al mundo hacia la justicia y el desarrollo intelectual y espiritual."

Hasta aquí las ideas esenciales del pensamiento de Ivashov, transmitidas por Ria Novosti.

Hemos podido precisar que el General Leonid Ivashov ex Vicepresidente de la Academia de Problemas Geopolíticos, fue Secretario del Consejo de Ministros de Defensa de la Comunidad de Estados Independientes y Jefe del Departamento de Cooperación Militar del Ministerio de Defensa de la Federación Rusa. El 11 de septiembre del 2001, día en que ocurrieron los hechos trágicos de Nueva York que sirvieron de pretexto para definir las bases de la política genocida de Estados Unidos hace casi 6 años, el general Ivashov era Jefe del Estado Mayor de las Fuerzas Armadas Rusas. Un hombre realmente bien informado. Vale la pena que nuestro pueblo conozca sus puntos de vista.

"Es obvia la preocupación que siempre ha tenido la Revolución cubana por la educación del pueblo. Juzgando mi propia experiencia, llegué pronto a la idea de que únicamente la conciencia podía prevalecer sobre los instintos que nos rigen. Los avances tecnológicos hablan hoy de la posibilidad de manipular las funciones de las células del cerebro humano. ¿Para qué servirá todo eso en un mundo donde impera el valor comercial de los bienes y servicios? ¿Qué autoridad lo determinará? Por esa vía y a través del robo desvergonzado de cerebros, fenómeno en el que hay que insistir porfiadamente, podrían destruir lo que más vale del ser humano, que es su educación a través de la conciencia. De los laboratorios puede salir un medicamento que salve vidas, algo socialmente muy valioso si tal producto pudiera ponerse al alcance de todos. Pero de los laboratorios están naciendo también todo tipo de armamentos que pueden poner fin a la vida humana. La publicidad comercial y el consumismo son inconciliables con la supervivencia de la especie. Háganse todos los cálculos posibles y se verá que los recursos naturales, el espacio, el clima, el tiempo y el sistema, al paso y en la dirección que llevan, no pueden arrojar otro resultado".  
Fidel Castro Ruz agosto 3 del 2007 7:15 p.m

## Conclusiones

- Los pueblos del siglo XXI de todo el orbe serán testigos de enormes transformaciones sociales, culturales, políticas y económicas; transformaciones que probablemente marcarán el fin de una época en cuanto a la forma de vida y reproducción que la humanidad acostumbró todo el siglo pasado. Será el fin de la

época de los alimentos baratos. Será el fin de la época de los combustibles fósiles que, en abundancia, movían al planeta. Será el fin de la hegemonía norteamericana sobre los pueblos del mundo. Y desgraciadamente, será también el fin de millones de especies del planeta; organismos vivos que dejarán de existir por los efectos devastadores del calentamiento global. Estos problemas: la crisis económica y de hegemonía del imperio estadounidense, el calentamiento global, el agotamiento del petróleo y el encarecimiento de los alimentos por la producción de los agrocombustibles, estarán en el centro de las preocupaciones, tanto de los políticos más influyentes, como de los campesinos pobres de los cinco continentes. Todos los seres humanos seremos afectados, en mayor o menor medida por el curso de los acontecimientos de estos problemas globales que, ahora más que nunca, necesitarán también de soluciones globales. Y es que nadie puede explicar el calentamiento del planeta sin referirse a la sobre explotación del petróleo como resultado de esta sociedad capitalista de despilfarro y destrucción, que ahora ve en los alimentos una válvula de escape para la obtención de combustibles. Depende de la fuerza de organización de los de abajo, que del sacudimiento que ya sentimos resulten sociedades más justas, más equitativas y democráticas, pues ya hemos sido testigos de que en manos de los grandes empresarios este planeta se convirtió en un mar de desigualdad social y catástrofe ambiental. No podía ser diferente, las reglas del sistema capitalista son claras: competir para sobrevivir, devastar para crecer, explotar para ganar. Los pueblos del mundo están convocados a dar una de sus más importantes peleas, una pelea que Fidel Castro resume como sigue: luchar para seguir siendo humanidad o morir con gran parte de las especies vivas del planeta. Y no es una exageración. No es el desarrollo científico- tecnológico los que provocan los problemas globales que hoy destruyen el mundo y la especie humana, es el rechazo a la educación ética, a la educación medioambiental y sus desafíos por las potencias imperialistas, las que contribuyen a los efectos nefastos de los problemas globales. la educación ética necesaria a la humanidad, desde las familias, desde las escuelas, universidades, instituciones, centros laborales, organizaciones de masas, desde las políticas y las relaciones públicas y entre países, las que permitirán conocer, entender y preservar el medio ambiente para contribuir a un desarrollo sostenible en cada país y pueblo de forma autodeterminada y en todas las formas de habitad de la sociedad humana. El desarrollo Científico- Tecnológico, basada en la responsabilidad social y ética de los científicos, es la vía expedita necesaria para lograr la supervivencia de la humanidad en las condiciones actuales. Y el turismo debe ser una de las esferas económicas, ética y necesaria de eliminación del estrés con el disfrute del ocio que permita a la humanidad la subsistencia.

## 2. Conflicto de intereses

Los autores declaran que no existe conflicto de intereses.

## 3. Declaración de contribución de los autores

Todos autores contribuyeron significativamente en la elaboración del artículo.

## 4. Costos de financiamiento

La presente investigación fue financiada en su totalidad con fondos propios de los autores.

## 5. Bibliografía.

Baró Silvio Herrera. (2000) Capitalismo, problemas globales y globalización. Editorial Pueblo y Educación La Habana .2000.  
[https://books.google.com.ec/books/about/Globalizaci%C3%B3n\\_y\\_desarrollo\\_mundial.html?id=2OYVAQAAMAAJ&redir\\_esc=y](https://books.google.com.ec/books/about/Globalizaci%C3%B3n_y_desarrollo_mundial.html?id=2OYVAQAAMAAJ&redir_esc=y)

Baró Silvio Herrera. La humanidad y sus problemas globales. Editorial Pueblo y Educación La Habana.

Castro Ruz Fidel.( 1999.) Una Revolución solo puede ser hija de la cultura y las ideas. Editora Política. La Habana. <http://www.fidelcastro.cu/es/libros/una-revolucion-solo-puede-ser-hija-de-la-cultura-y-de-las-ideas>

Castro Díaz- Balar, Fidel: Conocimiento, ciencia e innovación: Desafíos e incertidumbres para el Sur. (Material Digital)

Ramonet, Ignacio (2006.) .Cien Horas con Fidel. Oficinas del Consejo de Estado. La Habana  
[https://books.google.com.ec/books/about/Cien\\_horas\\_con\\_Fidel.html?id=euESAQAAIAAJ&redir\\_esc=y](https://books.google.com.ec/books/about/Cien_horas_con_Fidel.html?id=euESAQAAIAAJ&redir_esc=y)

Miranda Francisco Olivia, (2005 ) Filosofía, Ciencia y Sociedad en Fidel castro. Editorial Academia. La Habana. <https://search.worldcat.org/es/title/70630576>

Discurso de Raúl Castro (2012) Presidente de los Consejos e Estados y Gobiernos de la República de Cuba en Rio +20. Julio 2012. Revista Ciencias Sociales No.29, 1992.  
<https://revistas.uasb.edu.ec/index.php/comentario/article/download/486/473/1868>

El artículo que se publica es de exclusiva responsabilidad de los autores y no necesariamente reflejan el pensamiento de la **Revista Ciencia & Turismo**.



El artículo queda en propiedad de la revista y, por tanto, su publicación parcial y/o total en otro medio tiene que ser autorizado por el director de la **Revista Ciencia & Turismo**.

