



**CENCOMED (Actas del Congreso), educienciapdc12023, (septiembre 2023) ISSN 2415-0282**

La concepción ética del pensamiento de Fidel Castro analizados con enfoques bioéticos.  
The ethical conception of the thought of Fidel Castro analyzed with bioethical approaches.

**Autores:**

MsC. Angélica Elizabeth Morán Reyes 1 <https://www.orcid.org/0009-0005-9508-5274>.

MsC. Laura Vázquez Fleitas 2 <https://www.orcid.org/0009-0002-5975-1672>.

1-Lic. Comunismo Científico, Máster en Administración y Seguridad Social, Investigador Agregado, Universidad de Ciencias Médicas de la Habana, Profesor Asistente, Dpto.: Extensión Universitaria, e-mail: patologiasem@ inifat.co.cu

2-Lic. Historia, Máster en Estudios interdisciplinarios en América Latina, el Caribe y Cuba, Universidad de la Habana, Profesor Auxiliar, Dpto. de Historia. e-mail: lauravazquezf1990@gmail.com

**Resumen:**

Los retos que enfrenta el mundo hoy tienen sus orígenes en el sistema de relaciones económicas y sociales establecidas durante siglos, sobre la base del saqueo, que ha permitido a los países del norte convertirse en paradigma de prosperidad y meta por alcanzar los países del Sur, conduciendo a una situación insostenible a escala planetaria y su señal más marcada en el daño causado al ecosistema. En nuestro trabajo abordaremos las tangencias, de los presupuestos de la bioética global sustentable con la concepción ética de Fidel Castro, que coincidentemente evidencian la necesidad a escala planetaria de asumir una voluntad política capaz de implementar un modelo de desarrollo social, justo, equitativo y humano, que dignifique al hombre y garantice la existencia presente y futura de la humanidad, que ansía su mejoramiento material y espiritual, a partir de valores tales como responsabilidad, solidaridad y diseñar una estrategia ecológica que sin renunciar al desarrollo y el progreso social respete a la naturaleza, propugnando la racionalidad instituyendo nuevas formas de vida con una política de austeridad a escala global, estableciendo así un nuevo orden económico mundial.

**Palabras claves:** bioética sustentable, justicia, responsabilidad, solidaridad.

## **Summary:**

The challenges that it faces the world today have their origins in the system of economic and social established relationships during centuries, on the base of the looting that has allowed to the countries of the north to transform into paradigm of prosperity and goal to reach the countries of the South, driving to an untenable situation to planetary scale and their more marked sign in the damage caused to the ecosystem. In our work we will approach the tangencies, of the budgets of the global sustainable bioethics with Fidel Castro ethical conception that coincidentally evidences the necessity to planetary scale of assuming a political will able to implement a model of social, fair, equal and human development that dignifies the man and guarantee the humanity's present and future existence that desires its material and spiritual improvement, starting from such values as responsibility, solidarity and to design an ecological strategy that without giving up the development and the social progress respects to the nature, advocating the rationality instituting new forms of life with a politics of austerity to global scale, establishing this way a world new economic order.

**Key words:** sustainable bioethics, justice, responsibility, solidarity.

## **Introducción**

La Revolución Cubana liderada por Fidel Castro que triunfa en el año 1959 se convierte en un hecho de trascendencia internacional porque a partir de su concepción ética plasmada en el proyecto social cubano se convierte en paradigma a imitar por los pobres de la tierra. Van Reusselaer Potter fue el creador de la bioética global en la década de los años 70 que alcanza una rápida difusión por el mundo y especialmente América Latina ya que por su contenido la convierten en propuesta de solución de los ingentes problemas por los que atraviesa este continente. Se puede apreciar como los referentes teóricos sobre los que se sostienen las mismas, tienen una estrecha relación.

Sin embargo ambas concepciones tienen puntos de partida diferentes, para Potter el creador de la bioética global su concepción teórica parte de presupuestos que conforman su personalidad a partir de su ascendencia religiosa, virtudes tales como generosidad, humildad se expresan en su preocupación por el papel que les correspondería jugar a las universidades en la construcción de una sociedad más decente y humanista con una visión de futuro ante los problemas que enfrenta el mundo. Creador de una concepción moral que se ocupa del hombre no solo desde el punto de vista ontológico, sino también de su contexto cultural y espiritual.

En Fidel Castro la materialización de la Revolución Cubana tiene su punto de partida en una concepción ética que fue madurando hasta convertirse en un sólido pensamiento político, por lo tanto toda su proyección va de la ética a la política que posee muchos puntos de contacto con el juicio bioético, en lo tocante a los problemas ecológicos, la diversidad cultural, justicia social, equidad, derechos humanos y el establecimiento de un nuevo orden económico nivel mundial, a partir de asumir una actitud responsable y solidaria.

### **Objetivo:**

Analizar el pensamiento ético de Fidel Castro desde enfoques bioéticos.

### **Método:**

Se utilizaron los métodos histórico-lógico y de análisis-síntesis. La revisión de la literatura disponible en formato digital e impresa, fueron escritas en español, seleccionadas 20. La búsqueda se realizó a través de plataformas virtuales que abordan el tema de estudio.

### **Desarrollo**

En la conferencia escrita por Potter donde se da a conocer por vez primera este término, su petición inicial era la de llamar la atención acerca de cómo existía un divorcio entre los juicios morales del hombre y su hacer científico por lo que tender un puente entre las ciencias biológicas y las ciencias sociales representaba una necesidad y expresaba:

“Esta visión representada fielmente en la fusión de la palabra puente con bioética Se utiliza la palabra puente ya que la bioética era vista como una nueva disciplina que forjaría una unión entre la ciencia y las humanidades, o con mayor precisión, un puente entre la ciencia biológica y la ética, por consiguiente: “BIO – ETICA” Potter:1998:24.

Fidel también aborda estas cuestiones como preocupación y señala

“Podría decirse que si bien la técnica industrial, la ciencia en general se ha desarrollado de un modo increíble, la ciencia social está todavía bastante subdesarrollada...” Castro. 13-9-1974.

Todo esto significa que ambos sienten la preocupación acerca del marcado aislamiento que existe entre el hacer materialista del hombre en pos del desarrollo y la reflexión ética del mismo entendiendo que en su forma de hacer este tiene necesariamente que tener en cuenta estos preceptos, es por ello que ambos parten del criterio de que la educación juega un rol primordial pues en la misma se forman valores que acompañan al hombre durante toda su vida, en el caso de Potter expresa:

“De acuerdo a mi punto de vista la Bioética, como una ciencia para la supervivencia humana, tiene que establecer puentes para las ideas éticas sociales ya existentes y orientaciones anticipadas. Este principio debe ser introducido a los individuos a unas edades tempranas” Potter: 1998:27.

Fidel le atribuye, a la educación significativa jerarquía ya que:

“La educación es el proceso de inculcación de valores a ese ser que nace lleno de instintos...es la inculcación de valores creados por el ser humano, esos valores que es necesario unir” Castro: 2007:40.

Y continúa señalando: (...) “... la educación es el instrumento por excelencia en la búsqueda de la igualdad, el bienestar y la justicia social” Castro: 2003:30.

Para Potter y Fidel la necesidad de la formación de los universitarios a partir de estos juicios de valores resulta trascendental el primero lo expresa cuando sugiere:

“Deseo puntualizar que la idea de humildad, por encima de la arrogancia, es la postura que asume el buen estudiante que desea escuchar para aprender más y entonces confrontar este conocimiento con sus propias ideas y así la humildad nos permitirá adquirir la competencia para comprometernos en responsabilidades de mayor”. Potter: 2002: 264.

El segundo desde los primeros años de la revolución con relación a esto asevera:

“En la universidad se definen muchos aspectos de la formación integral de la juventud. Los jóvenes universitarios deberán cultivar inteligencia y virtud, ciencia y conciencia...” Castro: 13-3-1960.

En estas consideraciones ambos concuerdan en el papel que juega la educación en la formación integral de los profesionales no solo, con sólidos conocimientos científicos sino cultivando en ellos sus cualidades y virtudes, en eso descansa la formación de la conciencia y de las ideas desterrándose con humildad todo vestigio de arrogancia, prepotencia e intolerancia y contribuir a la formación de una conducta responsable en su actual profesional.

La agresión al espacio físico por parte del hombre de forma irreflexiva a partir del impetuoso avance de la ciencia y la tecnología, que bajo la vestimenta de progreso social condujo a la perspectiva de la bioética por parte de Potter y el peligro que se cierne sobre la especie humana en riesgo de extinción, ha sido tema de profundas reflexiones por parte de Fidel Castro en las últimas décadas, con relación a esto ambos han tenido una visión muy clara y han asegurado, el primero :

“Claro está que la Ética Medio Ambiental es la ética demandada por Aldo Leopold en su famosa Ética de la Tierra: Que busca la preservación y restauración del

entorno natural de plantas y animales, aire puro, agua abundante no contaminada y grandes áreas en estado virgen. Esta debería ser la ética de la tierra hoy. Pero esta afectaría los intereses de los dueños privados de las tierras y de las grandes corporaciones que buscan maximizar los beneficios a corto plazo”. Potter: 1998:28.

Y el segundo puntualiza al respecto:

“Una importante especie biológica está en riesgo de desaparecer por la rápida y progresiva liquidación de sus condiciones naturales de vida: el hombre. Es necesario señalar que las sociedades de consumo son las responsables fundamentales de la atroz destrucción del medio ambiente. El intercambio desigual, el proteccionismo y la deuda externa agreden la ecología y propician la destrucción del medio ambiente.” Castro 6-6-1992

Pero además especifica. “Los bosques desaparecen, los desiertos se extienden, miles de toneladas de tierra fértil van a parar cada año al mar. Numerosas especies se extinguen. La presión poblacional y la pobreza conducen a esfuerzos desesperados para sobrevivir, aun a costa de la naturaleza.” Castro: 6-6-1992

Tanto uno como el otro advierten, del peligro que amenaza la humanidad pero Potter no va más allá de la crítica de carácter contemplativa, en el caso de Fidel Castro en la práctica del proyecto social que se construye en la sociedad cubana, se han dado pasos en el cuidado del medio ambiente esto se refleja ya desde el año 1953 entre líneas en su histórico alegato, que se conforma desde los primeros años del triunfo revolucionario en los esfuerzos por recuperar los bosques devastados, recuperación y empleo adecuado de los recursos hidráulicos, la creación de un vasto sistema de parques y áreas protegidas, el amparo de la flora y la fauna además de la conservación de la biodiversidad y la recuperación de los suelos que se convierten en patrimonio común de toda la sociedad.

La bioética irradia por Latinoamérica y los que la asumen lo hacen a partir de las propuestas de Potter que en las que se incluyen a los desposeídos del mundo cuando plantea que la ética social:

“Se reduce a la búsqueda de soluciones de conflictos entre los más privilegiados y los menos privilegiados. Toda otra materia depende de este conflicto: el avance de los más privilegiados versus la lucha por la supervivencia. Muchos países grandes en Asia África parecen los ejemplos más remotos de un grupo reducido de privilegiados que ignora las

necesidades básicas de alimentación, abrigo, educación, empleo y dignidad humana para la multitud menos privilegiada, mientras el Programa de Desarrollo Humano de las Naciones Unidas intenta resolver estos problemas. Sin embargo, al final de este milenio, aquí, en los Estados Unidos, podemos observar ejemplos del dilema no sólo en países lejanos, sino también en nuestro propio jardín trasero. En la actualidad, como nunca antes, los ricos necesitan adoptar una ética de preocupación por los menos privilegiados. Potter: 1998:28

La idea que más se difunden en el mundo de la bioética, es la anglosajona que alcanza gran notoriedad y que únicamente se pone en función de resolver los conflictos manifiestos, en el campo de la medicina y la investigación y que dejan fuera a las grandes mayorías los cubanos Marcelino Pérez y José Acosta Sariego coinciden en que la bioética anglosajona tiene un carácter excluyente y privativa ya que, cómo es posible hablar de autonomía y justicia en los servicios de salud en Latinoamérica cuando la inmensa mayoría de los ciudadanos no tienen acceso a los mismos.

El bioeticista latinoamericano brasileño Volnei Garrafa, preocupado por el destino de nuestros pueblos asume la bioética de la intervención como propuesta, que se dedique con más fuerza al tema de las desigualdades sociales rescatando el verdadero significado de la equidad, la igualdad convergiendo como resultado de la misma en la justicia social y como su realización en los derechos humanos.

Con relación a lo que expresan los bioeticistas latinoamericanos, a cerca de la estrategia que propugna la plasmación de los valores sobre los que se sostiene la bioética global, es evidente que la concepción ética de Fidel Castro conformada en el proyecto social cubano, está implícita en las formas de hacer de la Revolución Cubana.

Tanto Potter, como los bioeticistas Latinoamericanos en las propuestas de la bioética global expresan de forma explícita, la necesidad de cambiar las relaciones imperantes a escala global de carácter desigual injusto y excluyente, denunciado por Fidel Castro como inmoralidad a escala global por las dañinas consecuencias del orden económico mundial impuesto, que profundizan las desigualdades e inequidades sociales como secuela de la explotación a la que han sido sometidos los países subdesarrollados durante siglos y que se han acrecentado con la aplicación de políticas neoliberales, que son indefendibles y que conducen forzosamente a nuevos cambios en el ámbito social como única solución de los problemas económicos, políticos, sociales y ecológicos que desafía el mundo en la actualidad. Al respecto Fidel sentenció:

“El actual orden económico mundial constituye un sistema de saqueo y explotación como no ha existido jamás en la historia... Este orden económico ha conducido al subdesarrollo al 75% de la población mundial. Antes de la posible crisis actual, nos ofrece un futuro todavía peor, en el que no se resolvería jamás la tragedia económica social y ecológica.” Castro: 21-3-2002.

Con relación a esto el padre de la bioética vaticinó:

“La ética social, por su parte, está en constante colisión con la ética económica o capitalista, surgida del ghetto del llamado mercado libre. Las grandes corporaciones reclaman máximos beneficios para asegurar el crecimiento económico sostenido y mercados abiertos, sobre la base de mano de obra barata con un crecimiento poblacional sostenido. Los derechos de los trabajadores, el control voluntario de la reproducción humana, la regulación de las clases privilegiadas, la protección de los desposeídos, la salud global, dignidad humana justicia social, todo esto clama por una ética social... que centre su atención en la supervivencia humana, en lograr que se establezca una civilización digna a largo plazo, en este planeta.” Potter: 2002:273.

Esta ética vista en este sentido expresa la irracionalidad manifiesta del mundo actual en correspondencia Fidel Castro recalca en una de sus reflexiones:

“¡ Bella proeza británica ¡.El pueblo de ese país, inteligente y tenaz, no sentirá seguramente orgullo alguno. Lo que más asombra es que con tal suma se podrían formar 75 mil médicos y atender 150 millones de personas... Hay que inclinarse conmovidos ante las noticias que llegan del submarino inglés. Nos ilustran, entre otras cosas, sobre las sofisticadas armas con que se pretende mantener el orden insostenible, desarrollado por el sistema imperial.” Castro: 21-5-2007.

Estas proféticas palabras de ambos se materializan en las reflexiones del año 2007 en las que Fidel acusa de genocidas a los países que utilizan la producción de alimentos como opción de consumo energético y señala que: “este colosal derroche de cereales.... Solo serviría para ahorrarle a los países ricos menos del 15% del consumo anual de sus voraces automóviles”. Castro: 3 -4-07

Ante el peligro potencial de lo que significa el colapso de los fósiles energéticos tradicionales, los países ricos acuden a nuevas recetas que les permitan mantener su niveles de consumo a partir de la utilización de los agrocombustibles, para ello se hace imperiosa la necesidad de producir importantes volúmenes de alimentos en un mundo donde la alimentación se ha convertido en un problema global, a pesar de los enormes esfuerzos de la ONU por solucionarlo, mostrando la irracionalidad del

sistema capitalista ya que la producción y el desarrollo se ponen en función únicamente de sus intereses consumistas, Fidel Castro califica esta elección como un acto inhumano y totalmente antiético por lo que significa para los países pobres, además de activar a niveles incalculables el progresivo deterioro del medio ambiente.

.Este siniestro proyecto de irracionalidad, revela el verdadero significado del progreso y desarrollo del mundo, de cómo la ciencia y la tecnología se ponen en función de estos bárbaros propósitos, que ensombrecen cada vez más el panorama de desigualdades que se enfrentan en la actualidad mostrando la verdadera vestimenta del capitalismo.

Para el líder de la Revolución Cubana su propuesta ética frente al derroche consumista del sistema capitalista es el ahorro puesto en práctica a partir de la implementación de todo un programa encaminado a esos fines.

Cómo imaginan el futuro de la humanidad los que se inscriben en la bioética global conducidos por la predica de Potter y la concepción ética de Fidel Castro, a partir de la comprensión manifiesta para estos, del significado que tiene apropiarse de una conducta solidaria, responsable en las relaciones entre los hombres y con la naturaleza, como apuesta de solución de las complejas dificultades mundiales que afrontamos.

La solidaridad al decir del cubano Jesús. A. Martínez en su análisis sobre bioética global, revela como la misma se convierte en uno de sus proyectos, ya que en su contenido, está implícito el sentido de la fraternidad entre las personas, en su trabajo este declara que para Adela Cortina la solidaridad se plasma en dos tipos de realidades, las personales y las sociales, transformándose en valor universal cuando las personas actúan pensando en el bien de la colectividad. El ser solidarios con nuestros comunes, siempre ha sido algo intrínseco en la naturaleza del hombre pero en la expresión bioética va más allá ya que propugna hacerlo extensivo a la naturaleza.

Los bioeticista lo dejan muy bien sentado cuando Potter expresa:

“Por un lado hay que ser responsable por uno mismo, con nuestra propia salud en el sentido de enseñar responsabilidades a las nuevas generaciones, y por otro lado hay que tener responsabilidad con la comunidad , con el país y con el mundo como un todo.” Potter: 2002:264.

Para Fidel en el futuro de la humanidad ...” se puede desarrollar el sentido de la fraternidad humana , de la solidaridad humana en su más vasto alcance , en una sociedad que tenga por base la solidaridad y la fraternidad entre los seres humanos,

donde los seres humanos se ayuden unos a otros , donde los hombres juntan sus fuerzas para crear la riqueza , donde los hombres juntan sus fuerzas para explotar de forma racional los recursos. “Castro. 28-1-1967.

Además, amplía:

“Quiérase o no, la humanidad es hoy una sola familia y todos tendremos el mismo destino. Úsense menos las palabras engañosas y cámbiese de filosofía, si tal filosofía egoísta no ha servido más que para las catástrofes que sufrimos hoy y las peores que sufriremos mañana.” Castro: 5-5-1994.

La solidaridad expresada en términos de consumo irracional , de individualismo de egoísmo, en que vive el mundo de hoy que se queda simplemente en el estrecho actuar de la filantropía no es lo que propugna la bioética global , sino es esa materializada por Fidel con la revolución a través de la fraternidad entre los pueblos, a partir de promover proyectos integracionistas en iguales condiciones, para todos los países que lo integran en los que se propugna el desarrollo como principio inalienable. Son incontables los ejemplos de la solidaridad cubana con otros pueblos, convicción ética del Fidel y principio de la política exterior de Cuba. Es la solidaridad el camino que puede conducir a la solución del abismo insalvable hoy entre ricos y pobres.

### **Conclusiones:**

Las convergencias entre la concepción ética de Fidel Castro y la bioética global se sintetizan en:

- La independencia y soberanía desde el punto de vista real y no formal es un elemento ético muypreciado para alcanzar el desarrollo sustentable a escala global ya que los cambios que genera dicho proyecto precisan de voluntad política para lograrlos.
- Dignidad, derechos humanos y justicia social identifican a la bioética global, como escalón humano superior materializado en la ética de la revolución, que sin embargo aunque son identificados por la bioética global no muestran como materializarlo.
- Trazar una estrategia ecológica que sin renunciar al desarrollo y el progreso social respete a la naturaleza, a partir del perfeccionamiento de la conciencia sobre la base de una educación en virtudes y valores de los individuos para que asuman la responsabilidad moral de sus acciones.
- La solidaridad se debe convertir en principio universal, la Revolución Cubana con Fidel a la cabeza lo ha materializado.

- Se propugna por la racionalidad en el establecimiento de nuevas formas de vida a partir de una política de austeridad a escala global.
- Se promueve el establecimiento de un nuevo orden económico y social donde se eliminen los hegemonismos corporativos y de estado que garanticen la convivencia a escala global.
- El enfoque integral de los problemas, tal como lo asume la bioética global se manifiesta en la misma forma en que el líder de la Revolución Cubana asume la solución de los mismos.
- No obstante estas tangencias entre la concepción de la bioética global Potteriana, la bioética biopolítica y la concepción ética de Fidel Castro, evidentemente coexisten limitaciones ya que aunque se reconocen los problemas e incluso las soluciones desde el punto de vista teórico, la viabilidad de las mismas no se expresa metodológicamente y mucho menos desde el punto de vista de su realización práctica.

### **Referencias bibliográficas:**

1. POTTER .V. R\_\_ .Conferencia Bioética Puente, Bioética Global y Bioética Profunda. Lolas Fernando. Cuaderno del programa Regional de Bioética no7, 1998. Edito Oficina Panamericana. Pág.24, 27,28.
2. Castro Fidel. En el acto de clausura de la III Conferencia Nacional de las BTJ-13-9-1974.
3. Castro Ruz Fidel. Discurso pronunciado al clausurar la Conferencia Mundial Diálogo de Civilizaciones .América Latina en el siglo XXI: Universalidad y Originalidad La Habana 30-3-05. Edito Oficina de Publicaciones del Consejo de Estado La Habana, 2007.
4. Fidel. Discurso en la sesión de clausura del Congreso de Pedagogía 2003. Las ideas son arma esencial en la lucha de la humanidad por su propia salvación. Edito publicaciones del Consejo de Estado. La Habana 2003.
5. Peralta Comille Andrés (cita a Potter). La biodiversidad y bioética global. Acosta Sario José Bioética para la sustentabilidad. Edic Acuario, Centro Félix Varela año 2002 Pag-261-282.
6. Castro Ruz Fidel. Discurso Pronunciado en acto de Conmemoración por 13 de marzo.
7. Ramonet Ignacio. 100 Horas con Fidel. Publicaciones del Consejo de Estado de la República de Cuba año 2007.Castro Ruz Fidel. Internacionalización del genocidio. Reflexiones 3-4-07. Tomo1. Cuba. La Habana, 2007Editora Publicaciones del Consejo de Estado

8. Castro Ruz Fidel. Internacionalización del genocidio. Reflexiones 3-4-07. Tomo1. Cuba. La Habana, 2007 Editora Publicaciones del Consejo de Estado
9. Castro Ruz Fidel. Discurso pronunciado en Río de Janeiro en la Conferencia de la ONU sobre Medio Ambiente y desarrollo 12 de junio de 1992. El dialogo de civilizaciones. Oficina de publicaciones Consejo de Estado año 2007.
10. Castro Ruz Fidel .Se intensifica el debate. Reflexiones9-5-07 Tomo1. Cuba. La Habana, 2007 Editora Publicaciones del Consejo De Estado de la República de Cuba. La Habana, 2007
11. Castro Ruz Fidel. Nadie quiere agarrar al toro por los cuernos Reflexiones 22-5-07 Tomo 1.Cuba. La Habana, 2007 Edito Publicaciones del Consejo de Estado de la República de Cuba. La Habana 2007.
12. Castro Ruz Fidel. Discurso en la inauguración de II Congreso de Economistas del III Tercer mundo. Ecología y Desarrollo (Selección de temáticas1963-94) Edito Política. La Habana 1992.
13. Castro Ruz Fidel Conferencia Internacional sobre financiamiento para el desarrollo. Ciudad de Monterrey, México. Juventud Rebelde. 21 de marzo 2002 PG5
14. Castro Ruz Fidel .El Submarino Inglés. Reflexiones del 07 21-5-07
15. Tomo1. Cuba. La Habana, 2007 Editora Publicaciones del Consejo de Estado de la República de Cuba. La Habana, 2007
16. Castro Ruz Fidel. Mensaje a la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo de Río de Janeiro. Brasil 12 junio 1992.Granma
17. Castro Ruz Fidel. Discurso en la inauguración de las obras de San Andrés, Pinar del Río, 28-1-1967. Ecología y Desarrollo (Selección de temáticas1963-94) Edito Política. La Habana 1992.
18. Castro Ruz Fidel. Discurso en la Conferencia Global de Pequeños Estados insulares Bridgetown Barbados 5-5-1994. Ecología y Desarrollo (Selección de temáticas1963-94) Edito Política. La Habana 1992.
19. Castro Ruz Fidel. Discurso En el acto central por XXX aniversario de la entrada de Fidel Castro a La Habana 8-1 1989. Ecología y Desarrollo (Selección de temáticas1963-94) Edito Política. La Habana 1992.
20. Castro Ruz Fidel Comparecencia. En el acto central televisiva del 23-3-1990. . Ecología y Desarrollo (Selección de temáticas1963-94) Edito Política. La Habana 1992.