

## HOSPITAL CLÍNICO QUIRÚRGICO LEÓN CUERVO RUBIO PINAR DEL RÍO

### El Bloqueo económico y su repercusión en el sector de Salud Pública Cubana

### The Blockade Continues to Affect the Cuban Public Health

---

**Claudia Cabrera Morales<sup>1</sup>, Marielys Pacheco Mosquera <sup>2</sup>, Omar Javier Melián  
Balestena<sup>3</sup>, Berkis Ferro González<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Estudiante de tercer año de Medicina. Alumno ayudante de Hematología

<sup>2</sup>Estudiante de segundo año de Medicina. Alumno ayudante de Cirugía

<sup>3</sup>Estudiante de segundo año de Medicina. Alumno ayudante de Anestesia.

<sup>4</sup>DrC.Ciencias de la Educación. Licenciada en Educación. Especialidad Marxismo e Historia.  
Profesora Auxiliar. UCM-Pinar del Río.

---

#### RESUMEN

**Introducción:** la mayoría de los cubanos ha vivido en carne propia la perenne amenaza que representa el cerco económico, comercial y financiero, y la política agresiva de Estados Unidos hacia Cuba.

**Objetivos:** ejemplificar la repercusión del bloqueo para el sector de la salud pública cubana en los años 2011-2012.

**Métodos:** en el desarrollo de la investigación se emplearon métodos teóricos como la revisión documental y el histórico-lógico además métodos empíricos dentro de ellos la observación. Como base teórica fue empleado el método dialéctico materialista.

**Resultados:** se identificaron como daños del bloqueo a la salud entre otros, alejamiento de los mercados y los incrementos de precios de importación de medicamentos, reactivos, material gastable, piezas de repuesto, instrumental médico y equipos.

**Conclusiones:** la genocida política del gobierno norteamericana ha cursado con severos daños en la vida económica y social del país y del pueblo cubano, el sector de la salud pública ha sido diana de estas circunstancias.

**DeCS:** Salud Pública, bloqueo.

---

## **ABSTRACT**

**Introduction:** Most Cubans have lived in their own flesh the perennial threat that represents the economic, commercial and financial siege and the aggressive U.S. policy against Cuba.

**Objectives:** To exemplify the impact of the blockade in public health in 2011-2012.

**Methods:** In course of this investigation, we used theoretical methods such as bibliographical research and the logical-historic method, and also empirical methods, among them, observation. As a theoretical basis the dialectical-materialistic method was used.

**Results:** As blockade damages to the health care system we identified, among others, separation from the markets, and increases in import prices of medications, reagents, disposable material, spare parts, medical instruments and equipment.

**Conclusions:** the genocidal policy of the US government has severely and damagingly influenced the country's and the Cuban people's economic and social life, the public health system has been target to these circumstances.

**DeCS:** Public Health System, blockade

---

## **INTRODUCCIÓN**

La mayoría de los cubanos ha vivido en carne propia la perenne amenaza que representa el cerco económico, comercial y financiero, y la política agresiva de Estados Unidos hacia Cuba. Muchos intentan ubicarla en el año 1959, con el triunfo de la Revolución, pero haciendo un análisis profundo nos percatamos de cuán errados están en esa suposición, pues la ambición y el deseo de apoderarse de Cuba ha sido un legado de cada uno de sus gobernantes, enraizado desde los mismos inicios de esa república.

En el discurso pronunciado por el canciller Bruno Rodríguez Parrilla en la Asamblea General de Naciones Unidas, el 11 de noviembre del 2012, éste expresó que el 6 de abril de 1960 el subsecretario de Estado, Lester D. Mallory, escribió la más concisa, exacta y duradera definición de los objetivos del bloqueo contra Cuba. Y cito: "provocar el desengaño y el desaliento mediante la insatisfacción económica y la penuria [...], debilitar la vida económica negándole a Cuba dinero y suministros con el fin de reducir los salarios nominales y reales, provocar hambre, desesperación y el derrocamiento del gobierno".<sup>1</sup>

La lista de agresiones y acciones contra Cuba a través de las cuales espionaron información, fomentaron la subversión, ejecutaron sabotajes e intentos o asesinato de dirigentes, resultan interminables, pero incapaces de destruir la Revolución y recuperar su hegemonía a pesar de sus acciones y abusiva política, el presidente John F. Kennedy cumpliendo el mandato que le había encomendado el Congreso de los Estados Unidos, mediante la Sección 620 A de la Ley de Ayuda Extranjera, de septiembre de 1961, declaró el 3 de febrero de 1962, mediante el decreto 3447 el "embargo total" del comercio con Cuba con la excepción de los alimentos y medicinas, que en una de sus partes expresaba: "Por lo tanto: prohíbo,

para hacerse efectivo a las 12:01 a.m., hora standard del este, de febrero 7 de 1962, la importación a los Estados Unidos, de todos los productos desde o a través de Cuba....”<sup>2</sup>

Desde ese momento han existido administraciones demócratas y republicanas, 11 gobiernos sucesivos, una única visión encarnada en una política inhumana, que ha mantenido el bloqueo a pesar de las denuncias internacionales, todas también han violado el aspecto referido en “... con la excepción de los alimentos y medicinas...”, los perjuicios económicos son cuantificables, pero las afectaciones humanas y el sufrimiento provocados por el bloqueo son invaluableles.

El bloqueo impuesto a Cuba por el Gobierno de los Estados Unidos es un acto brutal y genocida, desarrollado con plena conciencia de los daños económicos, físicos y morales que puede acarrear, y que va hasta la intención de la desaparición del Estado cubano y la destrucción de sus elementos cardinales de nación.

Ejemplificar la repercusión del bloqueo para el sector de la salud pública en los años 2011-2012 fue el objetivo de esta investigación, para lo cual se emplearon métodos teóricos como la revisión documental y el histórico-lógico además métodos empíricos dentro de ellos la observación. Como base teórica fue empleado el método dialéctico materialista.

## **DESARROLLO**

La misión permanente de Cuba ante Naciones Unidas denunció el pasado 6 de noviembre 2013 los daños ocasionados al sector externo de la economía del país por el bloqueo económico, comercial y financiero impuesto por Estados Unidos. Asimismo se explicó que en el período analizado se elevó al 20 % en el caso de los ingresos dejados de percibir por la exportación de bienes y servicios, y crecieron los daños resultantes de fondos retenidos, rupturas de contratos y litigios.<sup>3</sup>

Pero si hay un sector de la vida que todos los días sufre los efectos del bloqueo que mantiene Estados Unidos sobre Cuba, ese es el de la Salud Pública, la hostilidad que mantiene Washington ha provocado recias restricciones en la adquisición de medicamentos y tecnologías médicas de procedencia estadounidense o subsidiarias de estas, por lo que se ha hecho necesario acceder a mercados geográficamente lejanos para su compra, lo que implica además encarecimientos por conceptos de fletes.<sup>4, 5</sup>

Según cálculos divulgados en el informe de Cuba, las pérdidas económicas ocasionadas hasta diciembre de 2011 superan el billón 66 000 millones de dólares, considerando la depreciación del dólar frente al valor del oro en el mercado internacional<sup>6</sup>. Sin dudas cifras

como estas demuestran que el principal obstáculo para lograr que nuestro país desarrolle a plenitud sus potencialidades económicas y sociales y los cubanos seguimos padeciendo sus efectos en todos los ámbitos de la vida es el genocida bloqueo del gobierno norteamericano.

Afectaciones directas al sector de la Salud Pública durante el periodo (mayo 2011-abril 2012)

En el período analizado entre mayo de 2011 a abril de 2012, se han calculado las afectaciones en el sector objeto de estudio en alrededor de 10 millones de dólares, particularmente producidos por la lejanía de los mercados y el incremento de los precios de importación de material gastable e instrumental de uso médicos, así como de medicamentos, piezas de repuestos, equipos y reactivos.<sup>7</sup>

Las restricciones para la adquisición de medicamentos, accesorios y dispositivos, algo que evidencia cuán cruel es el bloqueo impuesto, pues debemos mantener presente que supuestamente están autorizadas por el decreto 3447 el "embargo total" del comercio con Cuba (1962), la Ley Torricelli (1992) y la Ley para la Reforma de las Sanciones Comerciales y el Incremento de las Exportaciones (2000). Hasta el momento podemos asegurar que las ventas de productos requeridas por el sector de la Salud Pública no han sido privilegiadas con licencias automáticas (establecidas por el Departamento de Comercio y de las que se han beneficiado los productos agrícolas), en el tema de los medicamentos se exige una licencia específica con una vigencia determinada y condiciones particulares para cada caso.<sup>5</sup>

❖ En el mes de enero de 2012, a través de la Oficina de la Representante Residente del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en Cuba, se conoció que este Programa internacional está presentando serias dificultades en el pago de operaciones generadas por los proyectos de cooperación con Cuba debido a las leyes del bloqueo, lo que tuvo su expresión pública más connotada en diciembre de 2010, cuando la Oficina de Control de Activos Extranjeros bloqueó fondos por más de 4 millones 200 mil dólares destinados a tres proyectos que Cuba desarrolla con la cooperación del Fondo Mundial de Lucha contra el SIDA, la tuberculosis y la malaria.<sup>5, 7</sup>

A través de estos proyectos, Cuba puede adquirir varios tipos de antirretrovirales vitales para el tratamiento de los enfermos con VIH/SIDA, entre ellos el Ritonavir -100 mg, producido únicamente por la compañía estadounidense ABBOT. De no lograr la obtención del fármaco, 650 pacientes cubanos quedarían sin alternativas de tratamiento. A pesar de la urgencia ante el agotamiento de los inventarios, fue necesario esperar a que la OFAC otorgara una licencia para compra.

- ❖ Aunque no vinculado a la Salud Pública, pero si a la salud humana por la posibilidad de residuos químicos en alimentos, desde el año 2009 se ha negado la licencia para la adquisición de un espectrómetro de masa acoplado a plasma (ICP-MS), empleado en el análisis de trazas de metales en productos alimenticios y muestras ambientales. Solamente por el concepto de contratación de estos servicios en productos pesqueros la afectación se encuentra en el orden de los 70 mil dólares anuales, es decir, entre el 2009 y 2012, la cifra asciende aproximadamente a 210 mil dólares.<sup>5, 7</sup>
- ❖ El programa de trasplantología ha sido en este último año de los más afectados, pues para esta las técnicas de biología molecular son las más avanzadas. Cuba muestra avance en este campo, pero debe realizar sus análisis con métodos menos desarrollados como las investigaciones de afinidad entre donante y receptor por técnicas serológicas, las que además se encarecen pues los reactivos apenas se producen, siendo Estados Unidos el único fabricante de dichas sustancias. La adquisición de las referidas sustancias a través de un tercer país implicaba un riesgo, ya que los envíos necesitan una cadena de frío de menos de 80 grados centígrados, algo difícil de lograr. No obstante, al percatarse Washington de esa compra por terceros estados, denegaron y cerraron los contratos de venta, por lo cual Cuba hace ya más de un año que no los puede adquirir.<sup>8</sup>
- ❖ Aún cuando toda la red de hospitales y policlínicos ha enfrentado los efectos negativos de una política calificada de injusta por la comunidad internacional, hay servicios más sensibles, como el cardiocentro del capitalino hospital infantil William Soler.<sup>4, 5, 9</sup>
- ❖ Empresas estadounidenses que producen dispositivos para corregir defectos congénitos del corazón, placas de yodo radiactivo, prótesis y otras tecnologías para el tratamiento del cáncer, se niegan a venderlos a Cuba.<sup>10</sup>
- ❖ La mayoría de los medicamentos que Cuba importa proviene de regiones distantes. La magnitud del perjuicio se puede apreciar durante el año cuando se analiza que el cuadro básico de medicamentos está integrado por unos 800 productos, el país debe importar unos 350, principalmente para los programas de trasplantes de órganos, fertilización y de lucha contra el cáncer, asimismo ocurre con el equipamiento, el que se importa en más del 90 %.<sup>11, 12</sup>
- ❖ El Cardiocentro Ernesto Guevara, de Santa Clara, donde la supervivencia es del 94,7 por ciento en las intervenciones quirúrgicas, como promedio, ha denunciado cuánto más pudiera hacerse para salvar la existencia o mejorar la calidad de vida de los pacientes

aquejados con enfermedades del corazón, entre las más letales en el mundo, ante la tardanza de recursos que pueden significar la pérdida de una vida, como efecto de la aplicación de la asesina política. <sup>14</sup>

- ❖ El bloqueo económico impuesto por Estados Unidos a Cuba ha provocado un incremento en las afectaciones en los niños con leucemias agudas, ante el encarecimiento o imposibilidad de adquirir medicamentos alternativos para los niños con esa enfermedad, según ha expresado el Doctor José M. Ballester, Director General del Instituto de Hematología e Inmunología. <sup>15</sup>
- ❖ Otra de las variantes de la política genocida comprende la negativa de entrega de reactivos para la realización de investigaciones y controles en un panel de la Organización Mundial de la Salud, donde Cuba ha sido excluida de ese beneficio, a diferencia del resto de los países. <sup>15</sup>
- ❖ Asimismo, durante el año ha persistido el freno para permitir la asistencia de médicos, enfermeros y técnicos sanitarios cubanos a entrenamientos en centros homólogos en Estados Unidos, y la de personalidades científicas norteamericanas para obtener permiso y participar en congresos internacionales que se celebran en Cuba, por lo que actualmente es casi nula esa representación, aún cuando existe interés mutuo para el intercambio de experiencias. <sup>15</sup>
- ❖ Con la retirada del país de la firma norteamericana St. Jude como resultado de la aplicación del bloqueo, el servicio de marcapasos y Electrofisiología del Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular no cuenta con el equipo de mapeo anatómico tridimensional no fluoroscópico para el tratamiento de dichos pacientes. Se requiere su envío a Europa, con los riesgos y costos asociados. <sup>4, 5</sup>
- ❖ Cuba es uno de los países con una población más envejecida en América Latina y el Caribe. El 18,1 % de su población supera los 60 años de vida. Entre esta población unas 130,000 personas padecen enfermedad de Alzheimer o una demencia relacionada. El tratamiento de estos pacientes se dificulta por la imposibilidad de Cuba de acceder a los principales inhibidores de colinesterasa. <sup>4, 5</sup>

Entre los muchos ejemplos que demuestran los daños ocasionados en la esfera de la salud, durante el año se incluyen los siguientes:

- ❖ Al percatarse Washington de la compra a través de terceros estados de reactivos para la actividad de trasplante, denegaron y cerraron los contratos de venta, por lo cual Cuba hace ya más de un año que no los puede adquirir.<sup>8</sup>
- ❖ Organizaciones no gubernamentales de los Estados Unidos intentaron donar un laboratorio de Biología Molecular para cubrir todo el programa cubano, donde más del 90 por ciento de los trasplantes se realizan utilizando el donante cadáver. Por más que se intentó, el donativo no se permitió, alegándose siempre la posibilidad del uso de la biología molecular para fines no médicos ni científicos, sino de lucha biológica.<sup>8</sup>
- ❖ El cardiocentro del hospital infantil William Soler carece del levosimendán, un fármaco empleado en el tratamiento del bajo gasto cardíaco, que solamente es producido por los Laboratorios Abbott de Estados Unidos.<sup>4, 5</sup>
- ❖ En el servicio de cirugía cardiovascular del hospital infantil William Soler se atienden anualmente entre 100 y 110 niños menores de un año que, en más de un 90 %, requieren intervención nutricional parenteral para poder ser sometidos a una intervención quirúrgica y lograr un mejor pronóstico. Cuba no tiene acceso a los suplementos alimenticios para uso parenteral producidos en los Estados Unidos, los de mejor calidad para los usos a los que se destinarían en dicho hospital.<sup>4, 5</sup>
- ❖ El hospital William Soler y la Sociedad Cubana de Cirugía Plástica y Caumatología han denunciado la imposibilidad de adquirir en el mercado norteamericano láminas tisulares para los dermoexpansores, utilizadas en niños que sufren quemaduras profundas, por lo que es preciso buscarlos en otros mercados lejanos, a mayor costo.<sup>4, 5, 13</sup>
- ❖ La sociedad Cubana de Cirugía Plástica y Caumatología ha explicado que existe carencia de sustitutos temporales de piel, tales como piel artificial INTEGRA y la dermis humana acelular ALLODERM, ambas de fabricación norteamericana, que se utilizan para pacientes con quemaduras de segundo y tercer grado extensas.<sup>4, 5</sup>
- ❖ El Instituto de Neurología y Neurocirugía se ha visto imposibilitado de comprar un kit de laboratorio CanAg NSE EIA (ref 420-10) producido por la compañía estadounidense Fujirebio Diagnostics Inc, que se utiliza para la detección de la proteína Enolasa Neuronal, específica en sueros y en líquido cefalorraquídeo como marcador diagnóstico y pronóstico de casos de enfermedades cerebro-vasculares de tipo isquémico, las cuales ocupan altos índices de morbimortalidad en Cuba.<sup>4, 5</sup>

- ❖ El Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular tiene previstas 400 intervenciones quirúrgicas para el 2012, 70 % de las cuales serán revascularizaciones aortocoronarias, y el resto sustituciones valvulares, mitrales y aórticas. La imposibilidad de adquirir en los Estados Unidos los sustitutos de válvulas, los estabilizadores y movilizadores cardíacos y otros equipos y materiales relacionados con dichas intervenciones ha prácticamente duplicado su costo, con las afectaciones que ello trae aparejadas. <sup>4, 5, 13</sup>
- ❖ El Instituto de Hematología se ha visto afectado al adquirir medicamentos alternativos para niños con leucemias agudas. <sup>10</sup>
- ❖ Una empresa intermediaria canadiense canceló el contrato de venta que había suscrito con MediCuba para la adquisición de kits (HIV-1P24 ELISA) de fabricación norteamericana, que permite el diagnóstico de SIDA en niños de madres seropositivas. Las autoridades cubanas de salud debieron recurrir a otras opciones, que entrañan la búsqueda e importación de dichos kits de mercados más lejanos y a precios muy superiores. <sup>4, 5, 10, 11</sup>
- ❖ La Empresa Medicuba S.A, importadora de medicamentos, reactivos e insumos médicos, se ha visto imposibilitada de adquirir instrumental para Obstetricia y Ginecología, dado que la empresa proveedora A/E Panameña canceló la operación informando que la fábrica que los producía había sido adquirida por una empresa de los Estados Unidos. <sup>4, 5, 10, 11</sup>
- ❖ El servicio de marcapasos y Electrofisiología del Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular no cuenta con el equipo de mapeo anatómico tridimensional no fluoroscópico, lo que impide realizar ablaciones de arritmias complejas. <sup>4, 5</sup>
- ❖ Existen dificultades para adquirir los principales inhibidores de colinesterasa, particularmente el medicamento Aricept (Donepezilo), producido por la compañía norteamericana Pfizer, empleado en el tratamiento del Alzheimer o una demencia relacionada. Igualmente ocurre con medicamentos neurolépticos atípicos, de reciente aparición, para el control de los síntomas psíquicos y conductuales, que son la causa fundamental de institucionalización. <sup>4, 5, 7</sup>
- ❖ Durante el año el Instituto de Oncología y Radiobiología se ha visto imposibilitado de adquirir citostáticos novedosos de producción norteamericana, específicos para determinadas enfermedades. <sup>4, 5</sup>

- ❖ Por otro lado, y como se ha denunciado en informes anteriores, a Cuba se le continúa negando el acceso a la literatura médica, a sitios de Internet creados para facilitar el libre intercambio de información y software imprescindibles para el trabajo de Modelación y Simulación Científicas, que permiten la visualización de sistemas avanzados de procesamiento de imágenes para el diagnóstico de enfermedades.<sup>4, 5, 7</sup>

#### Esfuerzos y logros: respuesta cubana al bloqueo

- ❖ Gracias a su exitoso programa de obtención de órganos, la isla posee la tasa de donación más elevada de Centroamérica y el Caribe, y es la cuarta en Latinoamérica después de Uruguay, Brasil y Argentina. Hoy el país tiene mil 500 personas que viven con trasplantes, y pese a todas las adversidades de esa política genocida yanqui, resulta admirable la gran sensibilidad de la población, presta a ofrecer los órganos de sus familiares para extender la vida a enfermos que los necesitan.<sup>8</sup>
- ❖ Muchos son los logros obtenidos, entre los que sobresalen los índices de mortalidad infantil por debajo de cinco por cada 1 000 nacidos vivos, de los más bajos del mundo, el aumento en la esperanza de vida de los cubanos y más de 20 enfermedades eliminadas o controladas al haber desaparecido formas graves.<sup>4,6,7</sup>
- ❖ Mediante el programa de vacunación establecido se protege a los niños contra 13 afecciones.<sup>4,6,7</sup>
- ❖ Se ha incrementado la colaboración cubana en otros países de África, Asia, y América Latina y el Caribe.<sup>3,4,6,7</sup>
- ❖ Las brigadas médicas de solidaridad, la Operación Milagro para devolver la visión a personas de bajos recursos y la formación en la isla de médicos y profesionales de la salud de otras naciones, ilustran ese respaldo.<sup>3,4,6,7</sup>
- ❖ Pese a la hostilidad de Washington, el sistema sanitario cubano transita en la actualidad por un profundo proceso de transformaciones, que busca mejorar la eficiencia, calidad y sostenibilidad de los servicios.<sup>4,6,7</sup>
- ❖ A pesar del bloqueo económico, comercial y financiero de Estados Unidos contra Cuba, la isla entregó los diplomas de graduados a 40 estudiantes de Medicina estadounidenses y continúa ofreciendo becas a jóvenes con pocos recursos.<sup>18</sup>
- ❖ El Estado invierte anualmente cinco millones de dólares en la compra de inmunosupresores imprescindibles en el tratamiento de pacientes transplantados, lo que ubica a Cuba entre los de más baja tasa de rechazo.<sup>8</sup>

- ❖ El Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos (CIDEM) ha logrado la incorporación de más de 400 medicamentos del cuadro básico, el que se encuentra integrado por medicamentos prioritarios para el tratamiento de diferentes enfermedades <sup>6</sup>.
- ❖ Entre los logros principales se encuentran que CIDEM logró saltar hace apenas unas semanas las fronteras nacionales como protagonista de un suceso científico de gran trascendencia: la obtención del primer producto farmacéutico a escala industrial mediante el uso de la nanotecnología, la ciclosporina, eficaz inmunodepresor empleado para evitar rechazos en pacientes sometidos a trasplantes de órganos. También se anunció que próximamente se fabricarán nanocápsulas a partir de aceite de semilla de calabaza (Calprost), que se utilizarán como suplemento nutricional en la prevención de la hiperplasia prostática benigna, la cual está en fase de registro del producto. Se espera que antes de finalizar el año comience su producción para luego introducirse en el sistema de salud cubano. <sup>19</sup>
- ❖ Los ingenieros y técnicos del Centro de Electromedicina de Camagüey han logrado durante el curso, mediante la reparación y mantenimiento de las máquinas de hemodiálisis del servicio de Nefrología del Hospital Provincial Manuel Ascunce Domenech, que no se haya paralizado ninguno de estos equipos, adquiridos por Cuba en el exterior a un costo superior a los 15 mil dólares, y destinados a garantizar la vida de los pacientes aquejados de insuficiencia renal crónica en estado terminal.<sup>20</sup>
- ❖ Igualmente han conseguido el rescate de las cámaras de balanceo, bombas de sangre, electroválvulas, sensores de temperatura y otras piezas, las que son sustituidas dentro del propio hospital siempre que las condiciones lo permitan. A juicio de los técnicos esas máquinas, luego de ser recuperadas, prologan su vida útil por más de una década, sin causar baja técnica por presentar errores en el procesamiento de los parámetros de la función renal. <sup>20</sup>

## **CONCLUSIONES**

El impacto de la política hostil y genocida del gobierno norteamericano se evidencia en el alejamiento de los mercados y los incrementos de precios de importación de medicamentos, reactivos, material gastable, piezas de repuesto, instrumental médico y equipos. Niños con problemas cardíacos, recién nacidos y lactantes de bajo peso, infantes con quemaduras profundas, madres e hijos seropositivos al HIV/SIDA, son algunas de las víctimas de estas medidas. Sin embargo pese a las dificultades que el país ha debido enfrentar, son conocidos

los esfuerzos realizados para desarrollar y mantener novedosos programas de salud, y disponer de un sistema de salud único, universal, gratuito, moderno y eficiente.

## **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Rodríguez Parrilla B. Discurso del Ministro de Relaciones Exteriores de Cuba, en la Asamblea General de Naciones Unidas, tema 41: "Necesidad de poner fin al bloqueo económico, comercial y financiero impuesto por los Estados Unidos de América contra Cuba". Nueva York, 13 de noviembre de 2012. Fuente: CubaMINREX. (En línea). Disponible en <http://www.cuba-si.ch/index.php?lang=es&site=3&ID=56>
2. Martínez N. CUBA-ESTADOS UNIDOS: por donde comenzar. Verdades de Cuba [Internet], 2008. Disponible en: <http://rreloj.wordpress.com/2008/12/26/cuba-estados-unidos-por-donde-comenzar/>
3. Morales, J. Cuba denuncia daños del bloqueo Estados Unidos en economía. 2012. Fuente: Mundo ya. (En línea). Disponible en <http://www.nuevaya.com.ni/?p=11071>. consultado noviembre del 2012.
4. Aucalatino. Denuncian efectos nocivos del bloqueo estadounidense en la medicina. Auca en Cayo Hueso [Internet], 2012. Disponible en <https://aucaencayohueso.wordpress.com/2012/10/25/denuncian-efectos-nocivos-de-la-politica-de-eeuu-en-la-medicina-cubana/>
5. Bloqueo estadounidense continúa afectando el sector de la salud. 2012. (En línea). Fuente: Opciones. Disponible en <http://www.opciones.cu/cuba/2012-10-24/bloqueo-estadounidense-continua-afectando-el-sector-de-la-salud/>. Consultado noviembre 2012.
6. INFORME DE CUBA Sobre la resolución 66/6 de la Asamblea General de las Naciones Unidas, titulada "Necesidad de poner fin al bloqueo económico, comercial y financiero impuesto por los Estados Unidos de América contra Cuba" Julio 2012. (En línea). Disponible en [www.undeca.cr/media/.../bloqueo-informe-de-Cuba-y-español.pdf](http://www.undeca.cr/media/.../bloqueo-informe-de-Cuba-y-español.pdf). Consultado noviembre 2012.

7. Informe de Cuba a la ONU sobre los impactos del bloqueo norteamericano 2012. El bloqueo es el principal obstáculo para que Cuba desarrolle a plenitud sus potencialidades. 2012. Fuente: Cubadebate. (En línea). Disponible en <http://www.cubadebate.cu/especiales/2012/09/21/el-bloqueo-es-el-principal-obstaculo-para-que-cuba-desarrolle-a-plenitud-sus-potencialidades/>
8. De Armas Padrino I. Bloqueo de EEUU afecta programa de transplantes en Cuba. Cubadebate [Internet], 2012. Disponible en <http://www.cubadebate.cu/noticias/2012/10/22/bloqueo-de-eeuu-afecta-programa-de-transplantes-en-cuba/>. Consultado noviembre 2012
9. Pulido B. Ya es hora de levantar el bloqueo a Cuba. CMHW La reina radial del centro [Internet]. Disponible en: <http://www.cmhw.cu/index.php/noticias/provinciales/5271-ya-es-hora-de-levantar-el-bloqueo-a-cuba>
10. Cuba denuncia daños del bloqueo EE.UU. en salud y alimentación. 2012 (En línea). Fuente: Juventud Rebelde. Disponible en <http://www.juventudrebelde.cu/internacionales/2012-10-16/cuba-denuncia-danos-del-bloqueo-eeuu-en-salud-y-alimentacion-/>. Consultado noviembre 2012.
11. Denuncian efectos nocivos de la política de EEUU en la medicina cubana. 2012. Fuente: aca latinoamericano (En línea). Disponible en <http://aucaencayohueso.wordpress.com/2012/10/25/denuncian-efectos-nocivos-de-la-politica-de-eeuu-en-la-medicina-cubana/>. Consultado noviembre 2012.
12. *Avalus Zimertan D. El caso del abusivo bloqueo de Estados Unidos por "culpa" de Cuba. Cubadebate (En línea) 2009. Disponible en: <http://www.cubadebate.cu/especiales/2009/09/02/el-caso-del-abusivo-del-bloqueo-de-estados-unidos-por-culpa-de-cuba/>*
13. Sánchez, M. Familia cubana, eslabón más vulnerable al bloqueo estadounidense. Fuente: Prensa Latina. Agencia informativa latinoamericana. (En línea). Disponible en [http://www.prensa-latina.cu/index.php?option=com\\_content&task=view&idioma=1&id=669391&Itemid](http://www.prensa-latina.cu/index.php?option=com_content&task=view&idioma=1&id=669391&Itemid). Consultado noviembre 2012.
14. Martínez Zelada, LM. Bloqueo, freno al desarrollo de la cirugía cardiovascular. 2012. Fuente: acn.cu. (En línea). Disponible en

<http://www.juventudtecnica.cu/Juventud%20T/2012/bloqueo/paginas/cirugia%20cardiovascular.html>. Consultado noviembre 2012.

15. De Armas Padrino, I. El bloqueo impide adquirir medicamentos para niños con leucemia. CMKW Radio Mambí (En línea) Disponible en

<http://www.radiomambi.icrt.cu/index.php/salud/364-iris-de-armas-padrino>

16. Prensa Latina. Bloqueo contra Cuba es anacrónico, denuncia intelectual francés. Edición digital cinco de septiembre. (En Línea), 2013. Disponible en:

[http://www.5septiembre.cu/index.php?option=com\\_k2&view=item&id=52344:bloqueo-contra-cuba-es-anacr%C3%B3nico-denuncia-intelectual-franc%C3%A9s&Itemid=502&lang=es](http://www.5septiembre.cu/index.php?option=com_k2&view=item&id=52344:bloqueo-contra-cuba-es-anacr%C3%B3nico-denuncia-intelectual-franc%C3%A9s&Itemid=502&lang=es)

17. Rodríguez Parrilla B. Réplica de Bruno Rodríguez Parrilla, Canciller de la República de Cuba, en la Asamblea General de Naciones Unidas, el 13 de noviembre de 2012. Fuente: CubaMinrex. Disponible en <http://www.cubaminrex.cu/es/replica-de-bruno-rodriguez-parrilla-canciller-de-la-republica-de-cuba-en-la-asamblea-general-de>

18. Cuba ofrece becas a estadounidenses, a pesar de bloqueo. 2011. Fuente: PL. (En línea). Disponible en <http://www.cubadebate.cu/noticias/2011/07/24/cuba-ofrece-becas-a-estadounidenses-a-pesar-de-bloqueo/>. Consultado noviembre 2012.

19. Hernández Basso M. Desarrolla medicamentos con tecnologías avanzadas. 2012. Fuente: Opciones (En línea). Disponible en [http://www.cubaindustria.cu/noticias/esta\\_semana.htm](http://www.cubaindustria.cu/noticias/esta_semana.htm). Consultado noviembre 2012.

20. López Almaguer A. Garantizan en Camagüey reparación de máquinas de hemodiálisis. 2012. Radio Cadena Agramonte (En línea). Disponible en: <http://www.cadenagramonte.cu/index.php/articulos/ver/26708:garantizan-en-camagueey-reparacion-de-maquinas-de-hemodialisis>

**Recibido:** 12 de octubre 2013

**Aprobado:** 9 de diciembre 2013

---

#### **Datos para correspondencia**

**Claudia Cabrera Morales.** Estudiante de tercer año de Medicina. Alumno ayudante de Hematología. Facultad de Medicina. Universidad de Ciencias Médicas Pinar del Río. Correo electrónico: [claudia.cabrera.21193@fcm.pri.sld.cu](mailto:claudia.cabrera.21193@fcm.pri.sld.cu)