

Álvaro Fernández Sacristán*

ÉBOLA: DE CRISIS SANITARIA A
CRISIS ECONÓMICA INMEDIATA

[Visitar la WEB](#)

[Recibir BOLETÍN ELECTRÓNICO](#)

ÉBOLA: DE CRISIS SANITARIA A CRISIS ECONÓMICA INMEDIATA

Resumen:

El 25 de marzo de 2014 un nuevo brote de Ébola surgió en cuatro regiones al sureste de Guinea, afectando más tarde a otros dos países más, Sierra Leona y Liberia. A día de hoy, el miedo, el pánico y la incertidumbre se ha instalado en muchos sectores de la población. La respuesta dada a la crisis no parece ser lo suficientemente efectiva, lo que ha provocado graves consecuencias, no sólo sanitarias, sino también económicas y sociales para los países afectados, que ven cómo las zonas en cuarentena, los disturbios y la falta de ayuda humanitaria dificultan una adecuada gestión de la crisis. Los países afectados comienzan a sufrir ratios de crecimiento negativo, ralentizando el desarrollo económico de la zona.

Abstract:

On March 25th a new outbreak of Ebola emerged in four regions of southeast Guinea, later affecting other two countries, Sierra Leone and Liberia. Today, fear, panic and uncertainty have set up in many sectors of the population. The response given to the crisis does not seem to be sufficiently effective, which has led to serious consequences, not only on public health matters, but also a big economic and social impact on the affected countries as they watch quarantine zones, riots and lack of humanitarian aid hinder the proper management of the crisis. Affected countries begin to suffer negative growth rates, slowing down the area's economic development.

Palabras clave:

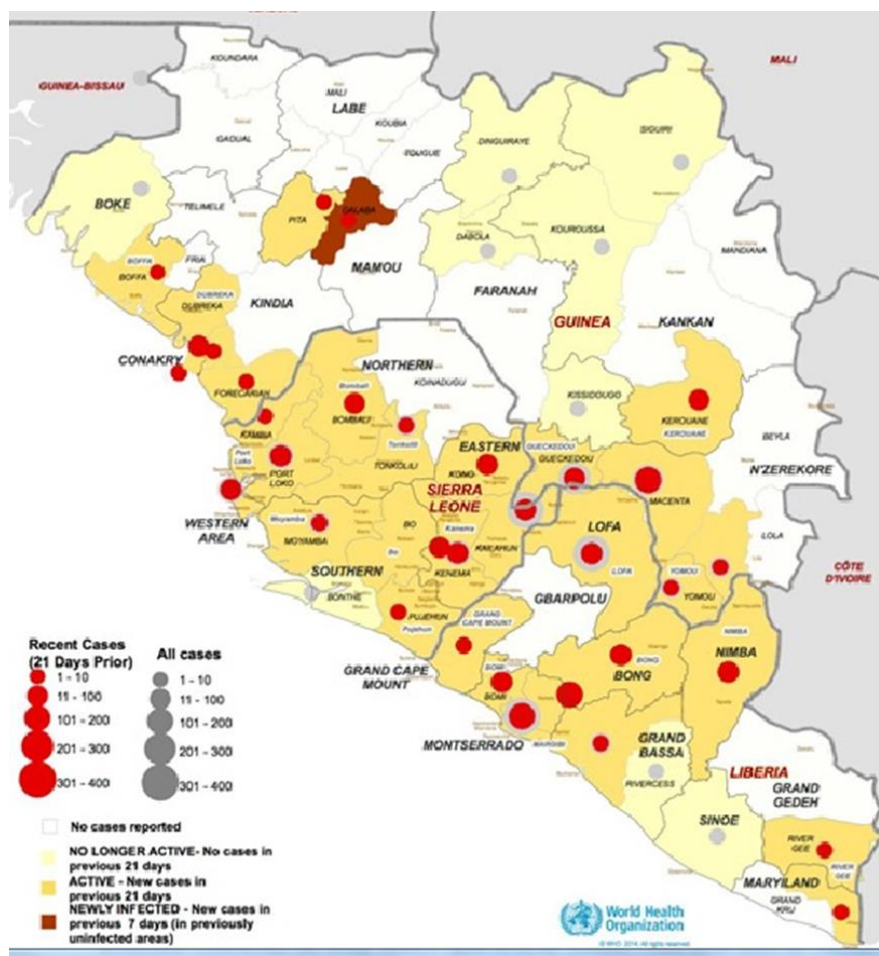
Ébola, Guinea, Sierra Leona, Liberia, consecuencias sociales y económicas.

Keywords: Ebola, Guinea, Sierra Leone, Liberia, economic and social consequences.

***NOTA:** Las ideas contenidas en los **Documentos de Opinión** son de responsabilidad de sus autores, sin que reflejen, necesariamente, el pensamiento del IEEE o del Ministerio de Defensa.

INTRODUCCIÓN

El 25 de marzo del 2014, el Ministro de Salud de Guinea realizó el primer anuncio sobre la aparición de un nuevo brote de Ébola en la población. Las cifras iniciales alcanzaban la cifra de 86 afectados, de los cuales 60 ya habían fallecido¹. Al mismo tiempo, se estaban investigando otros posibles casos aparecidos en países colindantes como Liberia y Sierra Leona. El 25 de julio se confirmó la primera muerte en Nigeria². Posteriormente el 29 de agosto se anunciaron más casos en Senegal. En el caso de la República Democrática del Congo también se informó de la aparición de un brote de Ébola el 26 de agosto, pero, finalmente, se concluyó que no existía relación con el aparecido en Guinea.³



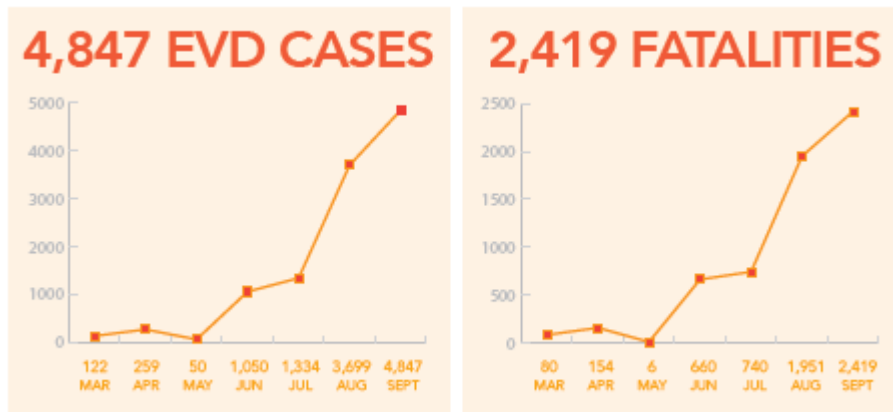
Fuente: www.who.int

¹ <http://www.afro.who.int/en/clusters-a-programmes/dpc/epidemic-a-pandemic-alert-and-response/outbreak-news/4065-ebola-virus-disease-in-guinea-25-march-2014.html>

² http://sociedad.elpais.com/sociedad/2014/07/25/actualidad/1406310309_940055.html

³ Centers for Disease Control and Prevention, *2014 West Africa Outbreak*
http://www.cdc.gov/vhf/ebola/outbreaks/guinea/recent_updates.html

Desde las primeras manifestaciones, el número de víctimas no ha parado de crecer. La crisis generada es, ahora, de tal magnitud que se considera una amenaza para la seguridad internacional. Los últimos datos de finales de septiembre señalan 6263 infectados y 2917 fallecidos⁴. Esta cifra podría aumentar hasta alcanzar los 500.000 -1.000.000 afectados si no se toman las medidas adecuadas⁵.



Fuente: Ebola_outbreak_Sep_2014.pdf

EL BAJO NIVEL DE DESARROLLO COMO CAUSA DE LA PROPAGACIÓN

La gran mayoría de los brotes de Ébola han surgido en las zonas más pobres del continente africano. Una explicación a la propagación regional del virus podría encontrarse en el nivel de desarrollo que presentan los países más afectados, en concreto: Guinea, Liberia y Sierra Leona. Estos tres países ocupan los puestos más bajos en el Índice de Desarrollo Humano que evalúa tres factores básicos: una vida larga y sana, el alfabetismo y la calidad de vida⁶. Sierra Leona ocupa el puesto 183, por detrás de Guinea que se sitúa en el 179 y Liberia en el 175.

El bajo nivel de alfabetismo de cada país es uno de los factores que más está influyendo en la desestabilización que se está produciendo en la región y jugando un papel relevante en la expansión del virus. El nivel es muy bajo en los tres estados de inicio del brote, con Senegal, Guinea y Sierra Leona por debajo del 45%, siendo Liberia el único en superar el 50%, caso

⁴ http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/134771/1/roadmapsitre_24Sept2014_eng.pdf?ua=1

⁵ http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/134771/1/roadmapsitre_24Sept2014_eng.pdf?ua=1

⁶ Índice de Desarrollo Humano, tabla realizada por el Programa de Desarrollo de las Naciones Unidas: <http://hdr.undp.org/es/content/human-development-index-hdi-table>

similar al de la República Democrática del Congo o Nigeria, que rondan el 60%⁷. Esto se traduce en una falta de conocimiento objetivo y subjetivo de la gravedad del virus, dando lugar casos tan graves como los saqueos en centros médicos en Liberia que provocaron la huida de enfermos que estaban en cuarentena⁸, o rituales de entierro en los cuales familiares de las víctimas tienen contacto con el recién fallecido, cuestión que ataja la Organización Mundial de la Salud en su manual de prácticas seguras de entierro⁹.

Esta falta de formación ha contribuido a propagar el Ébola provocando una inestabilidad social que, lejos de ser atajada, mantiene el miedo y el temor de una población que ignora el peligro real del virus, del que circulan sólo rumores e incluso se ha llegado a negar su existencia¹⁰.

LA RESPUESTA INTERNACIONAL: CIERRE DE FRONTERAS Y CONTROL DE VUELOS

Uno de los factores más difíciles de predecir ante un contagio de tal magnitud es la respuesta a medio y largo plazo que van a realizar los actores estatales de los países afectados. Estas decisiones pueden afectar a países colindantes y a otros situados en otros continentes que también muestran su preocupación y su voluntad de hacer frente a esta tragedia.

Una de las zonas de mayor expansión del virus se encuentra al norte de Liberia, el norte y el éste de Sierra Leona en los distritos de Kailahun, cerca de Guéckédou, así como la frontera norte de Guinea con Mali, y la zona portuaria cerca de Conakry.

El cierre de fronteras de Guinea con Sierra Leona y Liberia se produjo el 9 de agosto¹¹. Senegal, Liberia y Sierra Leona ya habían lo habían realizado con anterioridad¹². Todo ello se realizó con un recuento total, tomando como referencia la fecha de cierre de fronteras de Guinea, de 1779 casos de infección y 961 muertes¹³. Si se tiene en cuenta la localización de

⁷ <http://hdr.undp.org/es/content/adult-literacy-rate-both-sexes-ages-15-and-older>

⁸ CNN, *Angry, scared and hungry: Inside Ebola 'quarantine zone'*, Nima Elbagir y Laura Smith-Spark, 27 de agosto de 2014 <http://www.cbsnews.com/news/report-armed-men-attack-liberia-ebola-clinic-freeing-patients/>

⁹ <http://www.who.int/csr/resources/publications/ebola/whoemcesr982sec7-9.pdf>.

¹⁰ Foreign Policy, *Death and denial in the hot zone*, Clair McDougall, 28 de Julio de 2014 http://www.foreignpolicy.com/articles/2014/07/28/death_and_denial_in_the_hot_zone_west_africa Ebola_h_oax

¹¹ The Guardian, *Ebola crisis: Guinea closes borders with Sierra Leone and Liberia*, 9 de agosto de 2014 <http://www.theguardian.com/society/2014/aug/09/ebola-guinea-sierra-leone-liberia>

¹² Senegal a finales de marzo, Sierra Leona el 11 de junio, Liberia el 27 de julio y Camerún el 19 de agosto

¹³ OMS, *Ebola virus disease, West Africa*, actualización a 8 de agosto de 2014 <http://www.afro.who.int/en/clusters-a-programmes/dpc/epidemic-a-pandemic-alert-and-response/outbreak-news/4241-ebola-virus-disease-west-africa-8-august-2014.html>

los focos, el bajo nivel de desarrollo de la región y el periodo de incubación de los síntomas, de dos a veintiún días, se podría deducir que el cierre de las fronteras se realizó tarde.

El cierre de las fronteras puede resultar un método muy eficaz de prevención, al menos por vía terrestre sobre todo teniendo en cuenta el tráfico ilícito de personas que tiene lugar en la región. Los destinos suelen ser países a su vez situados en la costa oeste de África, tales como Guinea, Sierra Leona o Nigeria, lo que puede reforzar o aumentar el número de casos de infección. El gobierno liberiano adoptó una serie de medidas en octubre del 2013 para dar apoyo a las víctimas y, un plan de acción para los próximos cinco años. A estas acciones hay que añadir la aportación de 152.000 dólares realizada en marzo de 2014 para el cumplimiento total del plan, lo que ha mejorado su nivel de esfuerzo para abordar este problema, según el último informe realizado por el Departamento de Estado de EEUU¹⁴. Así mismo, según éste mismo informe, tanto Sierra Leona como Guinea no llegan a los estándares requeridos para mantener controlada la problemática del tráfico humano, siendo ambos países de origen y destino para hombres, mujeres y niños que acaban siendo víctimas de trabajo forzado y tráfico sexual.

Por otro lado, Mali, también colindante con Guinea, es un país con un control muy débil de sus fronteras, sobre todo en lo que se refiere a tráfico humano. Las operaciones militares internacionales¹⁵, que se están llevando a cabo en el país para controlar la mayor parte de las ciudades y retirar a los islamistas del norte de Mali, han obligado a derivar parte del personal militar maliense a esa zona. El resultado es la incapacidad del gobierno para controlar eficazmente su frontera sur con Guinea.

Por otro lado, hay países que decidieron cerrar sus fronteras para evitar la propagación. Senegal, con un caso conocido hasta la fecha, cerró sus fronteras con Guinea el 22 de agosto¹⁶. Guinea Bissau cerró sus fronteras con Guinea el 12 de Agosto¹⁷. El último país en hacerlo fue Costa de Marfil, anunciando el día 23 de agosto el cierre de sus fronteras con Liberia y Guinea¹⁸.

¹⁴ <http://www.state.gov/documents/organization/226847.pdf>,

¹⁵ La operación Serval fue desarrollada por el gobierno francés y el de Mali, con el apoyo de otros países africanos y occidentales, para poner freno al avance de rebeldes islamistas que tomaron el norte del país. La operación Barkhane, comenzada en agosto de éste año, tomaría el relevo a la anterior, para mantener el control sobre grupos yihadistas de la región. Ministère de la Défense <http://www.defense.gouv.fr/operations/barkhane/dossier/operation-barkhane>

¹⁶ Reuters, *Senegal shuts land border with Guinea to prevent bola spreading*, Daniel Flynn, 29 de marzo de 2014 <http://www.reuters.com/article/2014/03/29/us-guinea-ebola-idUSBREA2S0JA20140329>

¹⁷ Reuters Africa, *Guinea-Bissau says closes border with Guinea over Ebola fears*, 13 de agosto de 2014 <http://af.reuters.com/article/liberiaNews/idAFL6NOQJ2S20140813>

¹⁸ CNN, *Ivory Coast closing borders in response to Ebola outbreak*, Leslie Holland, 25 de agosto de 2014 <http://edition.cnn.com/2014/08/23/world/africa/ebola-outbreak/>

El cierre de fronteras se postula como una opción drástica, que acarrea un factor negativo para la sociedad y para la economía, pero que mantiene aislado al virus. No se puede decir lo mismo del transporte en vuelo de pasajeros que pueden atravesar continentes enteros en menos de 24 horas.

En un mundo tan globalizado, donde el tiempo es oro y cada vez tiene más valor el concepto de la “inmediatez”, la capacidad de transporte y el flujo de personas se han convertido en un factor clave para la economía mundial, que se ha visto afectada por aparición del Ébola.

Al cierre de fronteras terrestres, se une la prohibición de recepción y emisión de vuelos provenientes de países con casos con Ébola, medida tomada por no pocos países que se arriesgan a un impacto económico negativo. Como ejemplo, se puede mencionar el caso de Costa de Marfil. A la vez que notificaba el cierre de sus fronteras terrestres, hacía lo propio con los vuelos provenientes de Guinea, Liberia o Sierra Leona.

La aerolínea más importante de Nigeria, Arik Air, suspendió todo vuelo destinado a Liberia o Sierra Leona. El 15 de agosto, Guinea Ecuatorial suspendió temporalmente cualquier visado de países vecinos, cancelando vuelos regionales de su aerolínea nacional, Ceiba Internacional, siguiendo la tónica marcada por British Airways y Emirates de suspender sus vuelos hacia estos tres países temporalmente, hasta el 31 de agosto¹⁹. Una de las aerolíneas más importantes al oeste de África, Asky, retomó sus operaciones en Nigeria el 2 de agosto, y mantuvo sus servicios en la capital de Guinea, pero cerrando aún los vuelos hacia Monrovia y Freetown²⁰.

La Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA), en un comunicado publicado el 18 de agosto, no recomienda la restricción de vuelos. Indica, además, que el riesgo de infección y de transmisión de Ébola dentro de los aviones es muy bajo, así como el riesgo de desarrollar la enfermedad una vez sido afectado en el país de visita, puesto que el periodo de incubación es muy largo y el infectado comenzará a expandir el virus una vez se manifiesten los síntomas²¹.

Lo mismo que la IATA, la OMS tampoco recomienda cualquier restricción de vuelos, así como la revisión de pasajeros en aeropuertos que no hagan frontera con los países afectados. El

¹⁹ Bloomberg News, *British Airways joins Emirates in West African flight ban amid Ebola outbreak*, Deena Kamel Yousef y Kari Lundgren, 6 de agosto de 2014 www.concordmonitor.com/news/work/business/13028646-95/british-airways-joins-emirates-in-west-african-flight-ban-amid-ebola-outbreak

²⁰ allAfrica, *Asky Airlines Resumes Full Operations to Nigeria*, Nkem Osuagwu, 3 de agosto de 2014 <http://allafrica.com/stories/201408041857.html>

²¹ International Air Transport Association, *Joint Statement on Travel and Transport in Relation to Ebola Virus Disease (EVD) Outbreak*, 18 de agosto de 2014 <http://www.iata.org/pressroom/pr/Pages/2014-08-18-02.aspx>

Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas, en su resolución 2177 aprobada en la sesión del 18 de septiembre de 2014, a su vez, “*Exhorta* a los Estados Miembros, incluidos los de la región, a que eliminen las restricciones generales de los viajes y las fronteras impuestas como resultado del brote del Ébola, que contribuyen a aumentar el aislamiento de los países afectados y menoscaban sus esfuerzos por responder al brote, y *exhorta también* a las aerolíneas y las empresas de transporte marítimo a que mantengan los vínculos comerciales y de transporte con los países afectados y la región en general”²².

LA REPERCUSIÓN ECONÓMICA

Como se ha mencionado anteriormente, el Ébola no sólo está causando una crisis sanitaria, sino también social y económica. Guinea, Sierra Leona y Liberia son países que estaban experimentando, desde el año 2010, un crecimiento lento pero continuo, mostrando síntomas de una recuperación progresiva. Este crecimiento se está viendo afectado por las restricciones de vuelos y de comercio que representa el propio cierre de fronteras. Los sectores agrícola y minero son los más afectados, aunque la repercusión económica es diferente para cada país afectado²³.

Sierra Leona

Ocupa la posición 208 de renta per cápita global. Presenta un crecimiento estimado de un 20,1% del PIB en el 2013 (segundo país con mayor crecimiento porcentual mundial, sólo por detrás de Sudán del Sur con un 24 %) ²⁴, pero el Ébola puede disminuir esta tasa, llegando incluso a contrarrestar los esfuerzos realizados desde que finalizó la guerra civil.

Sierra Leona es un país extremadamente pobre, cuyo sector agrícola de subsistencia ha sufrido un descenso de un 30% tras las últimas medidas tomadas en la lucha contra el Ébola, según su Ministro de Agricultura Joseph Sam Sesay²⁵.

En un país donde la agricultura compone casi la mitad del PIB (47,9%) y donde el 66% de la población es granjera²⁶, las restricciones laborales y comerciales entre los países afectados han provocado una alteración en el mercado de alimentos que elevará los precios y reducirá el número de cosechas. Como medida prioritaria para paliar dichos contratiempos, el

²² Consejo de Seguridad Nacional, Resolución 2177, aprobada en su 7268ª sesión <http://www.un.org/es/comun/docs/?symbol=S/PV.7263>

²³ <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/>

²⁴ The World Bank, *GDP growth (annual %)* <http://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.KD.ZG>

²⁵ BBC, *Ebola crisis: The economic impact*, Richard Hamilton, 20 de agosto de 2014 <http://www.bbc.com/news/business-28865434>

²⁶ https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/print/country/countrypdf_sl.pdf

Programa Mundial de Alimentos, ha lanzado una operación regional de emergencia que contará con 65.000 toneladas de comida para 1,3 millones de personas²⁷.

Las exportaciones de Sierra Leona van dirigidas a China (con más de un 50% del total materias importadas), Bélgica (18,2%), Japón (7,7%) y Turquía (4,8%), siendo los diamantes, el rutilo, el cacao, el café y el pescado los principales productos²⁸.

Los diamantes constituyen uno de los mayores valores que tiene el país. En la primera mitad del año 2013, las exportaciones alcanzaron la cifra de 102 millones de dólares y se recaudaron 5,1 millones de dólares en materia de impuestos incluidos en la exportación²⁹. En palabras del Ministro de Recursos Minerales, Abdul Ignosis Koroma, el Ébola es el obstáculo principal a la hora de exportar 200 millones de dólares de diamantes³⁰.

Según el Fondo Monetario Internacional, la producción minera de Sierra Leona creció un 20% el último año, en el que, si excluimos la minería de hierro, se queda en un 5,5%³¹. Varias compañías de la región han expatriado personal en las últimas semanas, como London Mining, una pequeña compañía británica que ha sacado personal fuera del país, en un momento importante para el lento pero continuo crecimiento del país.

La preocupación de las empresas del sector de la minería se materializó en un comunicado firmado el 8 de septiembre por once directores ejecutivos cuyas empresas, como Newmont Mining o ArcelorMittal, demandaban el fin de las prohibiciones de vuelos a zonas afectadas³², así como una mayor coordinación internacional para acabar con la crisis. La mayor empresa minera de carbón china, Kingho Group, realizó el 8 de agosto una donación de 400 millones de leones (moneda oficial de Sierra Leona) para contribuir a la lucha contra el Ébola³³.

Bélgica también se está viendo afectada económicamente a causa del Ébola. La ciudad de Antwerp es la capital actual de la industria del diamante, con una importación de un 42% del

²⁷ International Business Times, *Ebola Outbreak 2014: Experts Fear Outbreak's Economic Impact on Guinea, Liberia And Sierra Leone*, Kathleen Caulderwood, 2 de septiembre de 2014

²⁸ https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/print/country/countrypdf_sl.pdf

²⁹ Reuters, *Sierra Leone diamond exports up 43 pct in first half of 2013*, Christo Johnson, 16 de agosto de 2013

³⁰ Reuters, *Ebola causing huge damage to West Africa economies: development bank*, Josephus Olu-Mammah y Umaru Fofana, 27 de agosto de 2014 <http://www.reuters.com/article/2014/08/27/us-health-ebola-idUSKBN0GQ17920140827>

³¹ FMI, *Statement at the Conclusion of an IMF Mission to Sierra Leone*, 2 de abril de 2014 <http://www.imf.org/external/np/sec/pr/2014/pr14150.htm>

³² ArcelorMittal, Press Statement, 8 de septiembre de 2014 <http://corporate.arcelormittal.com/news-and-media/news/2014/sep/08-09-2014b>

³³ allAfrica, *China Kingho Group, Octea and African Minerals Donate to Help Halt Ebola Spread*, 8 de agosto de 2014 <http://allafrica.com/stories/201408081785.html>

total de la producción de Sierra Leona y con alrededor de 1500 compañías dedicadas a éste mineral. Según datos del Centro Mundial de Diamantes de Antwerp (AWDC), las exportaciones de diamantes han sufrido una caída de un 12%. La importación ha disminuido un 7%, dejando un déficit de 349 millones de dólares, siguiendo el mismo margen que el año anterior³⁴.

Las exportaciones del sector agrícola también sufrirán un duro revés. En el caso del cacao, el impacto causado por el Ébola obligó a dejar las plantaciones situadas al noreste, dejando una gran cantidad de semillas que se acabarán pudriendo y que no serán adquiridas por compañías extranjeras, las cuales dejarán de invertir en la zona. Un ejemplo lo constituye la empresa británica Tropical Farms, que tuvo que cerrar sus operaciones y prescindir de la mayoría de su personal³⁵.

Guinea

Guinea se encuentra en el puesto 218 en cuanto a renta per cápita, con un crecimiento de un 2,9% referente al año 2013³⁶. Se estima que el crecimiento económico baje un 1% este año a causa del Ébola, pasando del 4,5% al 3,5%³⁷.

Las exportaciones componen el 22% del total del PIB, y España protagoniza un papel importante en cuanto a relaciones comerciales con Guinea se refiere. Según datos de la Oficina de Información Diplomática del Ministerio de Asuntos Exteriores en febrero de 2014 las importaciones alcanzaban los 20,4 millones de euros.

Los principales productos exportados por Guinea son: bauxita, aluminio, oro, diamantes, café, pescado y productos agrícolas. Los tres productos más importados son minerales (87%), caucho y manufacturas (9%) y cacao y sus preparaciones (3,10%)³⁸.

³⁴ Rapaport, *Belgium's Polished Diamond Exports -12% in August*, Jeff Miller, 9 de septiembre de 2014 <http://www.diamonds.net/News/NewsItem.aspx?ArticleID=47962&ArticleTitle=Belgiums+Polished+Diamond+Exports+-12%25+in+August>

³⁵ Bloomberg, *Orphans Flee Sierra Leone Farms as Cocoa and Rice Riot*, Morgan Lapeyre, 25 de Julio de 2014 <http://www.bloomberg.com/news/2014-07-25/ebola-orphans-flee-sierra-leone-farms-as-cocoa-and-peanuts-rot.html>

³⁶ Central Intelligence Agency, *The World Factbook* <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/gv.html>

³⁷ The World Bank, *Ebola: World Bank Group Mobilizes Emergency Funding to Fight Epidemic in West Africa*, 4 de agosto de 2014 <http://www.worldbank.org/en/news/press-release/2014/08/04/ebola-world-bank-group-mobilizes-emergency-funding-for-guinea-liberia-and-sierra-leone-to-fight-epidemic>

³⁸ Ministerio de Asuntos Exteriores, Oficina de Información Diplomática http://www.exteriores.gob.es/Documents/FichasPais/GUINEAECUATORIAL_FICHA%20PAIS.pdf

En el sector agrícola, que supone un 22% del PIB total y ocupa al 76% de la población³⁹, Guinea presenta el mismo problema que Sierra Leona: la gran mayoría de los granjeros han huido de sus zonas de trabajo por miedo al contagio. Según el Secretario General de la Cámara de Comercio de Guinea, “el Ébola es malo para los negocios, en los que se basa en el intercambio de bienes, de ideas, pero la gente tiene miedo de estrechar su mano, incluso de abandonar sus casas”⁴⁰. Además, según afirma Nelson Agbagbeola, destinado de la Comunidad Económica de Estados de África de Oeste (ECOWAS) en Nigeria, las importaciones agrícolas de Guinea descenderán de manera drástica a causa del cierre de fronteras con Liberia y Sierra Leona, lo que generará problemas a la hora de gestionar los recursos alimentarios del país⁴¹.

El sector industrial compone cerca de la mitad del PIB. Guinea es el país que presenta las mayores reservas de bauxita del mundo con un 26% lo que supone alrededor de 7400 Tm. En el año 2012⁴², las exportaciones de este mineral alcanzaron la cifra de 17,4 toneladas, convirtiendo a Guinea en el segundo mayor exportador mundial.

Las compañías dedicadas al sector de la minería comentan no haber visto afectada su producción, ya que no han encontrado casos de Ébola en zonas cercanas a las minas. Empresas como Alcoa, dedicada al aluminio, mantienen sus empleados dentro del país. La Compagnie des Bauxites de Guinee, de la que es propietaria Alcoa, Rio Tinto Alcan y el gobierno de Guinea, tampoco se ha visto afectada en la producción y envío de bauxita⁴³.

Y por último, dentro del sector servicios, que supuso un 30% del total del PIB en el 2013, el turismo es el área más afectada por la gran cantidad de vuelos vetados por aerolíneas extranjeras, así como el miedo implícito a la hora de viajar al país. Guinea cuenta con un aeropuerto internacional en su capital, Conakry, cuya cifra media de tráfico de pasajeros se verá drásticamente reducida con la suspensión de vuelos por parte de aerolíneas destacadas como Fly Emirates, o ASKY Airlines, cuyos servicios se paralizaron en julio y agosto de este año.

³⁹ <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/gv.html>

⁴⁰ Thomson Reuters Foundation, *Ebola prompts investor exodus from Guinea, could threaten economy*, Misha Hussain, 8 de abril de 2014 <http://www.trust.org/item/20140408154147-odmng/?source=hpeditorial>

⁴¹ Deutsche Welle, *Ebola outbreak a burden on West Africa's economy*, Philipp Sandner, 7 de agosto de 2014 <http://dw.de/p/1Cqg9>

⁴² Mining Technology, *Bauxite behemoths: the world's biggest bauxite producers*, 27 de mayo de 2014 <http://www.mining-technology.com/features/featurebauxite-behemoths-the-worlds-biggest-bauxite-producers-4274090/>

⁴³ Platts McGraw Hill Financial, *Two dry bulk fixtures for West Africa loading canceled on Ebola fears: sources*, Shriam Sivaramakrishnan y Sui Ling Phang, 18 de agosto de 2014

Liberia

Liberia es el país con más casos y muertes por Ébola. En la actualidad se encuentra en el puesto 223 de renta per cápita, el más bajo respecto a los otros dos grandes afectados, Guinea y Sierra Leona. En el 2013, presentó un crecimiento estimado de un 8,1%⁴⁴. Ahora, sin embargo, el estado de la economía no puede ser menos favorable, con el cierre de fronteras, sumando áreas afectadas en cuarentena y restricciones de movimientos de la población. Liberia es rica en reservas de agua, recursos minerales, bosques y un clima favorable para la agricultura, pero su baja tasa de ingresos le hace ser muy dependiente de ayuda extranjera.

Según estimaciones del Banco Mundial, el impacto del Ébola en Liberia, a corto plazo, se estima en 66 millones de dólares, un 3,4% del PIB⁴⁵. La consecuencia más inmediata es que se incrementarán los precios de los alimentos. Ciertos recursos básicos comenzarán a escasear y el gobierno tendrá que lidiar con grandes déficits en su presupuesto. El Ministerio de Finanzas y Planes para el Desarrollo ha comunicado una disminución en la recaudación diaria de 1,5 millones de dólares, a 450.000 dólares en siete días⁴⁶.

El pánico y las cuarentenas han obligado también a evacuar a la gente de sus lugares de trabajo. El ministro de Tierras, Minas y Energía, Patrick Sendolo, inició una campaña de concienciación para sensibilizar a mineros y ciudadanos sobre la enfermedad mortal.

AccelorMittal, una de las principales empresas dedicadas a la extracción de hierro en Liberia, informó que quince compañías contratistas que estaban trabajando en la expansión de minas, anularon los proyectos declarando fuerza mayor y evacuando a un total de 645 empleados de la ciudad⁴⁷. Otra compañía, African Minerals, con minas también en Sierra Leona, y Bellzone, que opera en Guinea, han sufrido un descenso de un 80% en la cotización de sus acciones⁴⁸. Vedanta Resources, compañía minera que contaba con un total de 97 empleados y un total de tres minas de hierro en Liberia, también evacuó personal después de que el gobierno declarara el estado de emergencia por el virus Ébola⁴⁹.

⁴⁴ CIA, *The World Factbook* <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/li.html>

⁴⁵ World Bank, *Economic Impact Already Serious; Could Be "Catastrophic" Without Swift Response*, 17 de septiembre de 2014 <http://www.worldbank.org/en/news/press-release/2014/09/17/ebola-economic-impact-serious-catastrophic-swift-response-countries-international-community-world-bank>

⁴⁶ allAfrica, *Liberia: Costly Ebola – Liberia Economy Losing Millions, Finance Minister*, 7 de agosto de 2014 <http://allafrica.com/stories/201408080944.html>

⁴⁷ AccelorMittal, *AccelorMittal statement on operations in Liberia*, 8 de agosto de 2014 <http://corporate.arcelormittal.com/news-and-media/press-releases/2014/aug/08-08-2014>

⁴⁸ Financial Times, *Ebola virus piles pressure on west Africa iron ore miners*, James Wilson, 25 de agosto de 2014 www.ft.com/intl/cms/s/0/740fda24-291e-11e4-9d5d-00144feabdc0.html#axzz3EHclxb8Z

⁴⁹ Reuters Africa, *Miner Wedanta evacuates all expatriate staff from Ebola-hit Liberia*, 27 de agosto de 2014

Ayuda económica internacional

Todas estas pérdidas intentarán ser sofocadas en su medida por ayudas económicas de organismos y regiones internacionales. El 30 de Marzo, la Comunidad Económica de Estados de África de Oeste (ECOWAS) aportó 250.000 dólares y promovió la apertura de un Centro de Coordinación oficial en Guinea en colaboración con la OMS el 24 de julio⁵⁰. La Unión Europea, en un comunicado realizado el 8 de agosto, aumentó hasta 11,9 millones de euros su ayuda para luchar contra la epidemia de Ébola actual⁵¹. También el Banco Mundial y la OMS han creado un fondo de provisión de 200 millones de dólares para Sierra Leona, Guinea y Liberia, con el propósito de contratar más personal médico, personal de seguridad y redoblar los esfuerzos mediáticos para concienciar a la gente y evitar la expansión del virus.

Haciendo énfasis en los tres países estudiados, el Banco Mundial aprobó más tarde una ayuda financiera de 105 millones de dólares, parte de los 200 millones anteriormente citados, con el siguiente reparto: 52 millones para el país más afectado, Liberia; 20 millones para Sierra Leona y 25 millones para Guinea, excluyendo a Nigeria como beneficiario⁵². Una de las últimas medidas, sería el envío de 3000 soldados estadounidenses a Liberia para luchar contra el Ébola, con la construcción de nuevas instalaciones de asistencia médica, estableciendo una base de control en Monrovia para coordinar los esfuerzos e EEUU con otros países⁵³. La Organización de las Naciones Unidas anunció el 22 de septiembre el despliegue de equipos de avanzada de la Misión de Naciones Unidas para la respuesta de Emergencia contra el Ébola (UNMEER), en Ghana, Guinea Liberia y Sierra Leona, con la misión de asegurar las acciones rápidas, efectivas y coherentes para contener la expansión, tratar a los enfermos, preservar la estabilidad. Contará con una sede central en Accra, en Ghana⁵⁴.

UNA OPORTUNIDAD PARA LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA

El primer caso del virus Ébola data de 1976, y hasta el año 2012, tomando el último brote de Ebola Bundibugyo en la República Democrática del Congo, había sido el causante de 1590 muertes⁵⁵. Éste último brote que está asolando países de África Occidental, por sí sólo, ha

<http://af.reuters.com/article/topNews/idAFKBN0GR0I620140827>

⁵⁰ OMS, *Sub-regional Ebola Coordination Centre officially opened by the Prime Minister of Guinea in the presence of the WHO Regional Director for Africa*, 24 de Julio de 2014 <http://www.afro.who.int/en/mediacentre/pressreleases/item/6756-sub-regional-ebola-coordination-centre-officially-opened.html>

⁵¹ Comisión de la Unión Europea, 8 de agosto de 2014 http://europa.eu/rapid/press-release_IP-14-915_en.htm

⁵² Frontiers News, *World Bank Excludes Nigeria From \$105m West African Fund*, 18 de septiembre de 2014

⁵³ BBC, *Barack Obama 'to pledge US troops to fight virus'*, 16 de septiembre de 2014 <http://www.bbc.com/news/world-africa-29217350>

⁵⁴ Centro de Noticias ONU, *Equipos de la UNMEER comenzarán su despliegue este lunes*, 20 de septiembre de 2014 <http://www.un.org/spanish/News/story.asp?NewsID=30484&Kw1=UNMEER#.VCg4sxZxiZQ>

⁵⁵ OMS, *Ebola virus disease*, septiembre de 2014 <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs103/en/>

causado más de 2.000 muertes, y según previsiones de la Organización Mundial de la Salud, dicha cifra podría superar las 20.000 muertes⁵⁶.

La diferencia entre los anteriores brotes y el actual se puede encontrar en factores como el contagio en las fronteras, el pánico causado entre la población junto con información insuficiente sobre el virus y la falta de protocolos de actuación. Todo ello ha generado una espiral que se ha retroalimentado hasta el punto de afectar a cinco países, Senegal, Liberia, Sierra Leona, Guinea y Nigeria, la mayor expansión jamás adquirida por un brote de virus Ébola. También hay que sumar los 31 casos ocurridos en la República del Congo, los cuales no parecen estar relacionados con el brote anteriormente citado⁵⁷.

Desde el primer caso de Ébola, el ser humano ha tratado de poner fin a su expansión y nueva aparición. En primera instancia, sería clasificado por la OMS como patógeno de Grupo de Riesgo 4, el cual requiere de equipamiento de bioseguridad de nivel cuatro, el nivel más alto. Otras instituciones, como el National Institutes of Health (NIH) o el National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID), ambos afincados en Estados Unidos, dieron prioridad máxima al virus. Por último, la CDC (Centros para el control y prevención de enfermedades) clasificó al Ébola como Agente Bioterrorista Categoría A, de riesgo máximo⁵⁸.

El interés de Estados Unidos por el virus ha sido continuo durante los últimos años. Dentro de la industria farmacéutica, organizaciones como Covance (antiguamente denominada Hazleton Laboratories) han tenido un papel destacado en el estudio de una nueva cepa del virus Ébola encontrada en macacos importados desde Filipinas a Reston, en Virginia, Estados Unidos. La investigación concluyó que dicha cepa no provocaba síntomas en el ser humano, pero resultaba peligroso para los monos⁵⁹. El nuevo caso de Ébola Reston, en el año 2011, con la aparición de cerdos infectados en granjas cerca de Manila, sería investigado por el Departamento de Agricultura, y vigilado de cerca por la OMS y la CDC.

Pero ha sido esta nueva cepa, de 2014, la que ha abierto los ojos y ha centrado todas las miradas de la industria farmacéutica, de expertos, científicos e investigadores, por el número creciente de muertes y, sobre todo, por el miedo a una posible expansión hacia países más desarrollados. Así pues, nuevas vacunas y tratamientos aún se encuentran en fase de desarrollo, a la par que productos fraudulentos salen al mercado. El 14 de agosto, la Food and Drug Administration (FDA) de Estados Unidos advirtió a los consumidores sobre la

⁵⁶ The Guardian, *Ebola cases in west Africa could rise to 20.000 says WHO*, Lisa O'Carroll, 28 de agosto de 2014 <http://www.theguardian.com/society/2014/aug/28/ebola-cases-rise-20000-world-health-organisation-west-africa-death-toll>

⁵⁷ OMS, 10 de septiembre de 2014 http://who.int/csr/don/2014_09_10 Ebola/en/

⁵⁸ <http://www.bt.cdc.gov/agent/agentlist-category.asp>

⁵⁹ Internet Scientific Publications, *Reston's Hot Zone – 20 years later*, Cristóbal S. Berry-Cabán <http://ispub.com/IJPRM/2/1/12768#>

efectividad y la seguridad de dichos medicamentos, alentando a la gente a informar sobre la venta o existencia de estos productos⁶⁰.

Uno de los medicamentos que se está experimentando en la actualidad es el Favipiravir. Se trata de medicamento antigripal elaborado por Toyama Chemical, compañía adquirida por Fujifil. Japón podría ofrecerlo a la Organización Mundial de la Salud en cualquier momento, según el Secretario de Gabinete, Yoshihide Suga⁶¹. Según el portavoz de FujiFilm, Takao Aoki, podrían dar cobertura hasta 20.000 pacientes. Después de anunciar Japón su oferta, las acciones de Fujifilm aumentaron un 4%⁶². Hasta el momento, la empresa americana MediVector Inc, socio de Fujifilm, está buscando la aprobación de la FDA para su uso en personas infectadas con el Ébola⁶³. El Departamento de Defensa, en el año 2012, ofrecería un contrato a MediVector de 138,5 millones de dólares para financiar el desarrollo de Favipiravir contra varios tipos de gripe⁶⁴.

Otro medicamento experimental es el TKM-Ebola, desarrollado por Tekmira Pharmaceuticals Corp, con sede en Canadá, conjuntamente con una división del Departamento de Defensa. Dicho medicamento demostró su eficacia en el año 2010, protegiendo cuatro monos infectados con siete dosis del tratamiento. El TKM-Ebola ha sido testado en la Fase 1 de pruebas de seguridad, con estudios basados en monodosis y dosis múltiples. El 21 de Julio, la FDA mantendría a la espera al medicamento, mientras se realizaban análisis internos sobre su seguridad. En agosto, la FDA daría permiso a la experimentación del TKM-Ebola con personas en condiciones muy graves de salud, aún con la Fase 1 de pruebas aplazada. Tras esta declaración de las autoridades estadounidenses, las acciones de Tekmira Pharmaceuticals Corp subieron un 45% en Nueva York, la mayor subida en un día desde Octubre de 2008⁶⁵.

⁶⁰ <http://www.fda.gov/NewsEvents/Newsroom/ComunicadosdePrensa/ucm410097.htm>

⁶¹ The Independent, *Japan offers experimental anti-flu drug to World Health Organisation for Ebola treatment*, Lizzie Dearden, 25 de agosto de 2014 <http://www.independent.co.uk/news/world/asia/ebola-outbreak-japan-offers-experimental-antiflu-drug-to-world-health-organisation-for-ebola-treatment-9689715.html>

⁶² International Business Times, *Japan's Experimental Ebola Drug Avigan Made By Fujifilm Subsidiary*, Kathleen Caulderwood, 26 de agosto de 2014 <http://www.ibtimes.com/japans-experimental-ebola-drug-avigan-made-fujifilm-subsidiary-1669964>

⁶³ Bloomberg, *Ebola Drug From Japan May Emerge Among Key Candidates*, declaraciones de Amy Derrick-Frost, portavoz del Departamento de Defensa de Estados Unidos. Cynthia Koons, Kanoko Matsuyama y Robert Langreth, 7 de agosto de 2014

<http://www.bloomberg.com/news/2014-08-07/ebola-drug-from-japan-may-emerge-among-key-candidates.html>

⁶⁴ <http://www.prnewswire.com/news-releases/jpm-tmt-announces-contract-award-for-advanced-development-of-broad-spectrum-influenza-drug-142815575.html>

⁶⁵ Business Insider, *Ebola Drug Firm Shares Go Bonkers After FDA Announcement*, Sam Ro, 8 de agosto de 2014 <http://www.businessinsider.com/tekmira-shares-spike-after-fda-partial-hold-announcement-2014-8>

Por último se encuentra el medicamento Zmapp experimental. Creado por Mapp Biopharmaceutical Inc, en San Diego, California, y desarrollado a través de proyectos de investigación financiados por el ejército de los Estados Unidos y por la Agencia de Salud Pública de Canadá y LeafBio para lograr tratamientos y vacunas contra potenciales agentes bioterroristas⁶⁶. Resultó ser eficaz en dos trabajadores de una organización humanitaria, no así en el sacerdote español Miguel Pajares, ni en el doctor liberiano Abraham Borbor, director de un hospital. Ambas muertes demostraron que el medicamento no es cien por cien efectivo.

La esperanza generada por los resultados encontrados con la utilización de estos fármacos experimentales choca frontalmente con la presión de la inmediatez en la necesidad de su obtención y comercialización. Los ensayos clínicos podrían realizarse de forma precipitada, sin garantizar la eficacia real de los nuevos medicamentos. Y aun en el caso de que un medicamento resulte eficaz, se abre el problema de la su producción a nivel industrial necesario para hacerlo llegar a toda la población afectada.

CONCLUSIÓN

El Ébola, en términos de estabilidad económica y social, es una gran amenaza para países que no tienen recursos y que se ven superados fácilmente por brotes similares. África es un continente con un gran potencial, demostrando porcentajes de crecimiento económico muy altos incluso en países cuya pobreza es extrema. La inversión extranjera en términos económicos y de infraestructura aporta un plus a la hora de comenzar a construir los andamios para el desarrollo, con países como Liberia o Sierra Leona, que tras salir de sus respectivos conflictos, comienzan a dar los primeros pasos hacia la estabilidad. Estabilidad que, en cuestión de meses, se ve truncada por una nueva aparición de un virus que ha estado presente desde los años 70 en el continente, y del que aún no se conoce vacuna efectiva, aunque varios tratamientos experimentales han demostrado su eficacia en varias personas infectadas. Las estadísticas nos indican que, por causa del pánico, el aislamiento territorial, el poco conocimiento, la poca información y la falta de medios y estructuras para combatir el Ébola, pueden cortar el crecimiento económico de unos países que se han demostrado frágiles ante una eventualidad semejante.

A corto y medio plazo, habrá que hacer un esfuerzo en educación y formación de la población. Será difícil controlar el contagio con cierres de frontera, suburbios en cuarentena, disturbios y manifestaciones en las zonas más afectadas. Esta situación puede crear un

⁶⁶ Forbes, *Ebola 'Secret Serum': Small Biopharma, The Army, And Big Tobacco*, David Kroll, 1 de agosto de 2014 <http://www.forbes.com/sites/davidkroll/2014/08/01/should-we-be-concerned-about-american-ebola-patients-coming-to-emory-hospital/>

efecto dominó, haciendo retirar a empresas su personal y sus medios, redoblando los esfuerzos de los países los inversores, que deberán aportar ayuda extra en materia económica de infraestructura si quieren mitigar el efecto de la crisis en los países afectados.

A largo plazo, es posible que se busque el apoyo de otros actores estatales, como el caso de Marruecos en Guinea. El Director General de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura y el Ministro de Agricultura y Pesca marroquí, junto con el embajador guineano, firmaron un acuerdo para apoyar la producción agrícola en Guinea y mejorar su gestión de recursos naturales⁶⁷.

El despliegue de efectivos de las Naciones Unidas en la operación UNMEER para la contención de la expansión de la epidemia, o la financiación por parte del Banco Mundial y de otras organizaciones demuestran una implicación total y activa para mantener una prevención y una contención eficaz actual. A la vez, las empresas farmacéuticas podrán continuar la investigación y el desarrollo de una vacuna que resguarde la salud pública de esta amenaza, gracias al apoyo de agencias y actores tanto estatales como no-estatales, devolviendo la calma a los países occidentales. Ésta combinación de poderes públicos y privados se encuentra en situación de asestar el golpe definitivo al virus Ébola.

i

*Álvaro Fernández Sacristán***Prácticas del Máster de Analista de Inteligencia, URJC-Carlos III*

***NOTA:** Las ideas contenidas en los *Documentos de Opinión* son de responsabilidad de sus autores, sin que reflejen, necesariamente, el pensamiento del IEEE o del Ministerio de Defensa.

⁶⁷ Food and Agricultural Organization of the United Nations, *Morocco's first South-South Cooperation agreement to benefit Guinea and other countries in Africa*, 16 de junio de 2014
<http://neareast.fao.org/pages/NewsDetails.aspx?ID=2408565&lang=EN&I=0&DId=0&CId=0&CMSId=21>