



The World Foundation for Natural Science

The New World Franciscan Scientific Endeavour of The New World Church

Restoring and Healing the World through Responsibility and Commitment in accord with Natural and Divine Law!

European Headquarters ✦ PO Box 7995 ✦ 6000 Lucerne 7, Switzerland ☎-Tel: 41(41)798 0398 ☎-Fax: 41(41)798 0399
World Headquarters ✦ PO Drawer 16900 ✦ Washington DC, 20041, USA ☎-Tel: 1(703)631-1408 ☎-Fax: 1(703)631-1919 ✦ www.naturalscience.org

Martes, 23. agosto 2016

África: el vertedero de los transgénicos (OGM)

La Fundación Bill y Melinda Gates [1], entre muchas organizaciones de caridad, están promoviendo la plantación de cultivos genéticamente modificados en África, actuando como portavoces de los fabricantes de semillas transgénicas (OGM) tales como DuPont, Arcadia Biosciences y Monsanto. Durante mucho tiempo, los biotecnólogos, las empresas químicas y de biotecnología, las organizaciones benéficas y los gobiernos de todo el mundo han promovido la mentira de que los cultivos genéticamente modificados son la solución para el hambre del mundo. Esto es una mentira porque ya hay suficiente comida para alimentar a 14 mil millones de personas en el planeta y como tal el argumento que se necesitan los cultivos transgénicos es falso. El 30-40% de los alimentos producidos en el mundo occidental se desperdicia; esto mantiene la alta demanda y los altos precios lo que significa que muchas personas en el mundo no pueden permitirse el lujo de comer [2].

La agricultura de maíz y soya genéticamente modificados en Sudáfrica ha empobrecido a los agricultores a medida que las cosechas se perdieron. Los agricultores que eligen el camino de los transgénicos son atrapados en un contrato donde no pueden hacer otra cosa que aceptar lo que dictan los productores de semillas transgénicas (OGM) [3]. Los agricultores alrededor del mundo (en India, Argentina, África) han sido dejados en bancarrota porque están atados al fabricante. Es efectivamente una forma de servidumbre contratada. Por el contrario, aquellos agricultores en África que son educados para producir cultivos en forma agroecológica (orgánicos u orgánicos sin certificación) en pequeñas granjas locales han tenido mucho éxito, con aumentos muy altos del rendimiento de más del 100 por ciento [4].

A pesar de la historia del fracaso de los cultivos genéticamente modificados y los riesgos reconocidos para la salud, existe aún un gran impulso y promoción de los transgénicos (OGM) en África. Las empresas de biotecnología se están financiando y asociando con organizaciones benéficas para promoverlos como un medio para luchar contra el cambio climático [5] y saciar el hambre. Las organizaciones benéficas tales como la Fundación Gates

tienen enormes recursos e influencia. La Fundación Gates posee 500.000 acciones (al momento de escribir aproximadamente US \$50 millones) en Monsanto [6]. Como tal, la Fundación Gates tiene un interés en la promoción de los productos de Monsanto como un retorno de la inversión. Inclusive si tanto Bill como Melinda Gates creen en que los transgénicos son seguros, la evidencia independiente demuestra que este no es el caso. Se reconoce que los alimentos modificados genéticamente son tóxicos, antinaturales y, junto con sus pesticidas acompañantes requeridos para exterminar a toda la vida excepto los cultivos fabricados genéticamente, son letales [7]. Con grandes donaciones de aproximadamente US \$ 31.000 millones de Warren Buffett uno de sus directivos [8] la Fundación Gates trabaja con la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) para promover los transgénicos (OGM) [9]. Fabricantes como Monsanto “donan” ciertas cantidades de semillas transgénicas con el fin de promover una misión humanitaria, lo cual es totalmente falso. Su única motivación es la venta de su producto [10].

Otras bien conocidas fundaciones como la Fundación Clinton tienen obras de beneficencia en Tanzania, Malawi y Ruanda para promover la agricultura y métodos agrícolas con mayores rendimientos [11]. Monsanto y Dow Chemical, grandes productores de semillas transgénicas (OGM) y pesticidas letales son contribuyentes de la Fundación Clinton [12], y Hillary Clinton ha tenido durante mucho tiempo estrechos lazos con Monsanto y la industria de la biotecnología [13]. Tanzania también tiene minas de Uranio en su centro corazón tales como en Bahi North. Esta mina es propiedad de Uranium One que fue inicialmente operada por Frank Giustra, quién forma parte del Consejo de Administración de la Fundación Clinton [14]. Giustra invirtió millones en la Fundación Clinton después que su empresa obtuvo ayuda de los Clinton en la obtención de un acuerdo de extracción de uranio en Kazajstán [15].

Existe un gran interés en los recursos de África, así como la visión de África como un gran mercado. Los productores de biotecnología tales como Monsanto que tienen una historia vergonzosa no son de confianza en ningún lugar y tampoco lo es su producto. África no quiere, ni necesita, cultivos o granos genéticamente modificados. Esta es la razón por la que Monsanto dona y utiliza fundaciones tales como la Fundación Gates para convencer a los políticos y los agricultores en las naciones africanas que sus productos transgénicos (OGM) son vitales para la supervivencia humana. No todas las naciones africanas aceptan los transgénicos o las insinuaciones de estas fundaciones. Kenia prohibió los transgénicos (OGM) en el 2012 por cuestiones de salud legítimamente documentadas. La Fundación Gates ha estado a la vanguardia de presionar a Kenia para que levante esta prohibición, junto con Monsanto, la USAID y el Departamento para el Desarrollo Internacional del Reino Unido (DFID) [16]. El DFID financió la agencia de promoción de la biotecnología en Kenia, The African Agricultural Technology Foundation (La Fundación Africana de Tecnología Agrícola)

[17].

A través de fundaciones de ‘beneficencia’, así como por otras como la Fundación Howard G. Buffett – hijo de Barren Buffett [18], los gobiernos africanos están siendo presionados para aceptar y cultivar los transgénicos (OGM). De hecho, ha sido acuñado ‘La Rapiña de la Semilla Africana’ mientras que Monsanto, DuPont, Syngenta y otras luchan para tomar el control del mercado de semillas de África, que se estima con un valor de al menos US \$ 750 millones, con el solo maíz estimado en \$ 500 millones [19]. El maíz es el más importante cultivo genéticamente modificado en los Estados Unidos de América con más del 90 por ciento de todo el maíz cultivado siendo transgénico (OGM). No es de sorprenderse que las corporaciones americanas y europeas estén embistiendo a las puertas de África.

¿Qué está haciendo la Fundación Gates específicamente para promover los transgénicos (OGM) en África?

Bajo la apariencia de la labor humanitaria para ayudar a alimentar y educar a los agricultores y familias africanas, además del crecimiento del sector de la agro-biotecnología en África, millones de dólares han sido inundados en las organizaciones de biotecnología, estudios y proyectos para promover el cultivo de transgénicos (OGM). La Fundación Gates promueve abiertamente los transgénicos (OGM) como la solución para el hambre en África. En noviembre de 2015, donó \$ 6 millones a The International Food Policy Research Institute (Instituto Internacional de Investigación sobre Políticas Alimentarias) [20] “para apoyar los esfuerzos de los gobiernos africanos en diseñar e implementar políticas y regulaciones que faciliten y sostengan la adopción por los pequeños agricultores de los cultivos biotecnológicos para mejorar su seguridad alimentaria, la nutrición, y la situación económica » [21].

La Fundación Gates ha financiado numerosos estudios sobre el desarrollo de los cultivos modificados genéticamente, tales como varios proyectos de yuca en casi \$ 27 millones [22]; sorgo \$ 21 millones [23]; batata, dos donaciones totalizan \$ 41 millones [24].

La investigación de transgénicos (OGM) en África es fuertemente promovida. “Los países que son los objetivos para la investigación de OGM en cultivos huérfanos (y el arroz) incluyen a Burkina Faso (arroz y sorgo); Egipto (arroz y sorgo), Ghana (yuca, batata, arroz); Kenia (yuca, guandú) (la transformación y en etapa de efecto invernadero), batata (la transformación), sorgo, mijo – aunque la información relativa a la investigación de transgénicos para este cultivo en el país es escasa; Nigeria (yuca, arroz, sorgo); Sudáfrica (yuca – esta investigación ha sido descontinuada – y el sorgo, para los cuales el estado de la investigación es incierto); y

Uganda (yuca, batata – en etapa de efecto invernadero – y el arroz)» [25].

Cada vez más, los transgénicos (OGM) están siendo forzados sobre las naciones y los pueblos africanos con el pretexto de proporcionar el único medio de alimentar a la gente africana con la nutrición que ellos necesitan, de modo que no hay otro enfoque que pudiera funcionar, salvo los transgénicos (OGM). Las fundaciones benéficas tales como la Fundación Bill y Melinda Gates, masivamente financiada por Warren Buffett, la Fundación Clinton y otras, están trabajando a través de las agencias de ayuda gubernamental en Los Estados Unidos, El Reino Unido y África para financiar y promover los institutos de biotecnología, la investigación, la educación y las ventas de semillas transgénicas OGM, pesticidas y la forma de agricultura industrial, a nombre de los productores de semillas genéticamente modificadas tales como Monsanto, DuPont, Syngenta y otros.

La solución a las mentiras del hambre de África no está en la tecnología, sino en la agroecología – la agricultura biológica y orgánica, la agricultura a pequeña escala localizada – y el mejoramiento de la infraestructura con el fin de transportar con seguridad hasta los mercados. La evidencia de la The International Assessment of Agricultural Knowledge, Science and Technology for Development (IAASTD) (Evaluación Internacional del Papel del Conocimiento, la Ciencia y la Tecnología en el Desarrollo Agrícola) [4], que es un estudio realizado por 400 científicos, demuestra categóricamente que los mayores rendimientos, la nutrición y el mínimo impacto ambiental son logrados mediante los métodos de cultivo agroecológicos, y no con transgénicos (OGM), de los cuales nunca se ha demostrado que mejoren el rendimiento y la nutrición. Por el contrario, los rendimientos de los transgénicos (OGM) decaen después de los primeros dos años de cultivo ya que los suelos se agotan de nutrientes por la aspersión y la aplicación de plaguicidas, y están envenenados por la toxinas insertadas en el ADN de las plantas para que resistan insecticidas tales como el *Bacillus thuringiensis* (que es listado como un insecticida por The US Environmental Protection Agency (la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos); que mata a los microbios del suelo, perjudicando a las lombrices de tierra y reduce la función de los hongos Mycorrhizae que llevan los nutrientes y el agua necesarios para los cultivos [por ejemplo, 26, 27]. El cultivo de los transgénicos (OGM) ha demostrado que no funciona en climas como el de África, y en todas partes el cultivo de transgénicos (OGM) sólo ha traído miseria a los agricultores, consumidores y al medioambiente. Una solución para la alimentación de África ya está en uso y es muy efectiva e inocua para el hombre y la naturaleza, y es verdaderamente digna de promoción en las naciones africanas: los cultivos agro-ecológicos [4], la agricultura ecológica a pequeña escala.

Referencias

- [1] La Fundación Bill y Melinda Gates: <http://www.gatesfoundation.org>
- [2] Alimentos suficientes para 14.000 millones: C. Robinson, M. Antoniou, J. Fagan (2015), *GMO Myths and Truths – condensed and updated third edition*, Earth Open Source Ltd, p114.
- [3] *Ibidem*, p115-120.
- [4] International Assessment of Agricultural Knowledge, Science and Technology for Development (IAASTD), *Agriculture at a Crossroads: Synthesis Report of the International Assessment of Agricultural Knowledge, Science and Technology for Development: A Synthesis of the Global and Sub-Global IAASTD Reports*. Washington DC, USA: Island Press 2009: [http://www.unep.org/dewa/agassessment/reports/IAASTD/EN/Agriculture%20at%20a%20Crossroads_Synthesis%20Report%20\(English\).pdf](http://www.unep.org/dewa/agassessment/reports/IAASTD/EN/Agriculture%20at%20a%20Crossroads_Synthesis%20Report%20(English).pdf)
- [5] La ‘lucha’ contra el cambio climático: Africa Science Technology and Innovation News (July 1st 2016): <http://www.africasti.com/commentary/using-biotechnology-to-tackle-climate-change-agric-development>
- [6] La Fundación Gates compra 500,000 acciones de Monsanto: <http://naturalsociety.com/bill-gates-foundation-buys-500000-shares-of-monsanto/>
- [7] GMO Fact Sheet: The World Foundation for Natural Science (2015), *The hidden use of Genetically Modified Organisms and their impact on Human Beings, Animals and Nature*: <https://www.naturalscience.org/wp-content/uploads/2015/06/2015-06-23-WFNS-Factsheet-GMO-english-WEB.pdf>
- [8] Warren Buffett: <http://www.gatesfoundation.org/Who-We-Are/General-Information/Leadership/Executive-Leadership-Team/Warren-Buffett>
- [9] La Fundación Gates y USAID socios para promover los transgénicos (OGM) en África: African Centre for Biodiversity (2016), *“For Your Own Good!”, The Chicanery behind GM non-commercial ‘orphan crops’ and rice for Africa*: <http://acbio.org.za/wp-content/uploads/2016/04/GM-Orphan-Crops-Report.pdf>
- [10] Las actividades que financia Monsanto en Africa: <http://www.monsantofund.org/global-impact/africa/>

[11] Las actividades agrícolas de la Fundación Clinton África:

<https://www.clintonfoundation.org/blog/2016/06/28/agriculture-and-promise-future>

[12] Contribución de Monsanto y Dow Chemical a la Fundación Clinton:

<http://www.naturalnews.com/Clinton-Foundation-Donors-State.html>

[13]] Hillary Clinton estrecha vínculos con Monsanto y la industria de los transgénicos

(OGM): The Washington Times, *Hillary's agribusiness ties give rise to nickname in Iowa: 'Bride of Frankenfood'* May 17 2015: <http://www.washingtontimes.com/news/2015/may/17/hillary-clinton-gmo-support-monsanto-ties-spark-ba/>

[14] Frank Giustra: <https://www.clintonfoundation.org/about/board-directors>

[15] Donation de Frank Giustra a la Fundación Clinton después de un acuerdo minero:

<http://www.nytimes.com/2008/01/31/us/politics/31donor.html>

[16] La Fundación Gates, Monsanto y otros presionan a Kenya para que levante la

prohibición a los transgénicos (OGM): <http://buzzkenya.com/us-gates-foundation-monsanto-pressure-kenya-lift-gmo-ban/>

[17] UK Department for International Development (Departamento para el Desarrollo Internacional del R.U.) financia la promoción de la biotecnología en África:

http://www.law.nyu.edu/sites/default/files/upload_documents/Kenya_GMO_220805.DOC

[18] Howard G. Buffett Foundation: <http://www.thehowardgbuffettfoundation.org>

[19] La Rapiña de la Semilla Africana: <http://acbio.org.za/the-expansion-of-the-commercial-seed-sector-in-sub-saharan-africa-major-players-key-issues-and-trends/>

[20] The International Food Policy Research Institute. “The aim of IFPRI research in

[agriculture] is to improve overall development strategies to ensure broad-based growth in rural economies, particularly in sub-Saharan Africa”:

<http://www.ifpri.org/strategic-research-area/transforming-agriculture>

[21] La Fundación Gates otorga \$6 millones para apoyar el consumo de los pequeños

agricultores de transgénicos (OGM): <http://www.gatesfoundation.org/How-We-Work/Quick-Links/Grants-Database/Grants/2015/11/OPP1131119>

[22] La Fundación Gates financia la yuca transgénica (OGM): <http://acbio.org.za/wp-content/uploads/2016/04/GM-Orphan-Crops-Report.pdf> p13-14

[23] La Fundación Gates financia el sorgo transgénico (OGM):

<http://www.gatesfoundation.org/How-We-Work/Quick-Links/Grants-Database/Grants/2005/07/OPP37877>

[24] La Fundación Gates financia las patatas transgénicas (OGM): <http://acbio.org.za/wp-content/uploads/2016/04/GM-Orphan-Crops-Report.pdf> p16

[25] Ensayos de cultivos transgénicos (OGM) en África: <http://acbio.org.za/wp-content/uploads/2016/04/GM-Orphan-Crops-Report.pdf> p17-18 (includes references in source)

[26] El glifosato destruye la función de las lombrices de tierra: Mailin Gaupp-Berghausen et al. (2015), Glyphosate-based herbicides reduce the activity and reproduction of earthworms and lead to increased soil nutrient concentrations, *Scientific Reports* 5, Article number: 12886 <http://www.nature.com/articles/srep12886>

[27] La toxina del *Bacillus thuringiensis* detiene la función del hongo Mychorrizae:

T. Cheeke et al. (2012) Evidence of reduced arbuscular mycorrhizal fungal colonization in multiple lines of Bt maize, *American Journal of Botany*, vol. 99 no. 4 700-707

<http://www.amjbot.org/content/99/4/700.full>

Publicado el Martes, 23. agosto 2016 en las categorías [Agricultura natural](#), [Alimentos Genéticamente Modificados o Transgénicos \(OGM\)](#)

<https://www.naturalscience.org/es/news/2016/08/africa-el-vertedero-de-los-transgenicos-ogm/>