

Declaración de Asunción Rechazo a todos los Árboles Genéticamente Un NO Rotundo a los Árboles GM

Nosotros, agrónomos, biólogos, genetistas, Pueblos Indígenas, silvicultores, activistas, abogados, organizadores de la comunidad, ecologistas y otros reunidos el 22 de Noviembre de 2014 en Asunción, Paraguay; provenientes del Norte y el Sur de Asia, Islas del Pacífico Sur, África Occidental, Europa y Suramérica, Centroamérica y Norteamérica, nos unimos en cuanto al rechazo de todos los árboles genéticamente modificados, incluyendo las pruebas de campo.

Nos enfrentamos a crisis sociales y ecológicas sin precedentes en todo el planeta, incluyendo crisis del agua, alimentos, biodiversidad, clima y derechos humanos. El desarrollo de los árboles genéticamente modificados (GM) es otro paso en la dirección equivocada. No necesitamos soluciones falsas que creen más problemas; necesitamos soluciones reales justas que aborden las causas subyacentes entrelazadas de las múltiples crisis que enfrentamos.

Los bosques se entrelazan con la evolución humana. Sin embargo, son sistemas complejos, diversos e interactivos que apenas entendemos. Los bosques son mucho más que sólo los árboles; regulan y estabilizan el flujo de agua y los patrones climáticos, enriquecen los suelos, evitan la erosión y secuestran carbono. Proporcionan alimentos, medicinas, refugio, combustible, medios de vida, recreación y son el santuario para los diversos pueblos de todo el mundo. Los bosques han hecho que la vida en la Tierra sea posible.

Sin embargo, la existencia misma de los bosques y las comunidades que dependen de ellos se ve amenazada por el desarrollo corporativo y gubernamental financiado con fondos de plantaciones de árboles genéticamente modificados.

A continuación exponemos algunos puntos, cada uno de los cuales solo muestra los peligros de los árboles transgénicos. Tomados en conjunto demuestran el potencial de daño irreversible a los bosques y otros ecosistemas que son cruciales para mantener la vida en este planeta.

- **Plantaciones forestales:** Las plantaciones no son bosques. Los monocultivos de árboles consisten en grandes extensiones de árboles, de la misma edad y todos de una sola especie, a menudo ajenos a la región. No apoyan la biodiversidad y las comunidades locales no pueden utilizarlos. Las plantaciones desplazan bosques nativos y ecosistemas y desplazan a los pueblos indígenas y las comunidades locales. Contaminan el aire, el agua y el suelo debido a los agrotóxicos que son utilizados en ellos los cuales envenenan a las personas que viven cerca. Por otra parte, las plantaciones de árboles contribuyen al cambio climático ya que almacenan menos carbono que los bosques nativos. El argumento de los defensores de los árboles GM que el uso de árboles transgénicos protege a los bosques mediante el cultivo de mayor cantidad de madera utilizando menos tierra es un argumento falso. Los árboles transgénicos podrían conducir a la expansión de las plantaciones debido a que las ganancias por productividad los harían más rentables por lo que se agravarían los impactos sociales y ecológicos documentados de las plantaciones industriales de árboles.

- **Bioenergía, Biología Sintética y Bioeconomía:** los árboles transgénicos son una parte crítica de la continua y peligrosa promoción de la bioenergía y la bioeconomía. Los álamos y

pinos están siendo manipuladas genéticamente para facilitar la producción de combustible para aviones y productos químicos. La palma de aceite está siendo manipulada genéticamente para aumentar la producción de biodiesel. Eucaliptos y pinos GM están siendo diseñados para alimentar plantas de celulosa y para abastecer la creciente demanda de pellets de madera para una quema mixta en las centrales eléctricas de carbón.

La monopolización de la tierra y el agua para el cultivo de plantaciones de árboles GM que sustituye un pequeño porcentaje de los combustibles fósiles vendrá a altos costos, incluyendo el empeoramiento de abusos contra los derechos humanos, la aceleración de la pérdida de la biodiversidad terrestre, y la intensificación de las crisis globales de agua, alimentos y clima.

- **Especies Exóticas Invasoras:** Los árboles genéticamente modificados no sólo *pueden* expandirse a los bosques naturales, es prácticamente imposible impedir que lo hagan. A menudo los árboles transgénicos se desarrollan a partir de especies no nativas, invasoras o diseñadas con rasgos que les dan ventajas sobre sus parientes silvestres haciéndolos propensos a convertirse en invasoras y a desplazar la biodiversidad nativa. Cambios impredecibles - comunes a la ingeniería genética - pueden contribuir igualmente a nuevos o mayores fenómenos de invasiones.

- **Contaminación y Riesgos Desconocidos:** Los árboles pueden vivir por siglos y han evolucionado para difundir sus semillas y el polen a grandes distancias. Esto significa que la contaminación genética de los bosques de árboles transgénicos estaría prácticamente garantizada. Los impactos de esto serían altamente impredecibles porque 1) los genomas de los árboles son complejos y cambian cuando se someten a estrés ambiental, como sequías e inundaciones, y 2) los genomas de los árboles transgénicos y otros organismos modificados genéticamente son inestables como resultado del proceso de modificación. Además, debido a las complejas interacciones de los ecosistemas forestales es casi imposible evaluar con precisión los impactos de los árboles GM sobre los bosques, o incluso saber qué preguntas hacer. Por estas razones, cualquier plantación al aire libre de árboles transgénicos, incluyendo pruebas de campo, amenaza con contaminar los bosques nativos produciendo impactos impredecibles e irreversibles.

- **Árboles Transgénicos y Soberanía Alimentaria:** Los árboles transgénicos son parte de la cooptación corporativa y la mercantilización de la naturaleza, y amenazan la soberanía alimentaria. La apropiación de tierras para plantaciones de árboles GM podrían desplazar aún más a agricultores a pequeña escala y la agricultura de subsistencia. Además, algunos árboles que se modificaron genéticamente - incluyendo la castaña, la manzana y el aceite de palma americana - son fuentes de alimento. Los efectos en la salud del consumo de alimentos de tales árboles transgénicos son desconocidos. Por otra parte, los árboles transgénicos, especialmente los diseñados para la resistencia a insectos, impactarían polinizadores y pájaros cantores cruciales para la producción de alimentos.

- **Cambio Sistémico:** Al igual que con muchos otros proyectos social y ecológicamente destructivos, las políticas nacionales y regímenes de comercio internacional promueven en gran medida el desarrollo y el despliegue de las plantaciones industriales de árboles y los árboles transgénicos para el beneficio económico a corto plazo de unas pocas corporaciones transnacionales mientras que en el largo plazo es en detrimento de muchos.

Por esta razón, además de rechazar tajantemente los árboles transgénicos, apoyamos y nos unimos a los esfuerzos de los grupos de base, comunidades locales, pueblos indígenas y organizaciones de la sociedad civil que buscan transformar el actual sistema económico y político injusto y reemplazarlo con un sistema dedicado a la justicia social, la diversidad ecológica y el bienestar de las generaciones presentes y futuras de vida en este planeta.

Este document fue iniciado por las siguientes organizaciones:

Asociacion Napguana (Panama)
Asociacion Indigena Ambiental (Panama)
Viento del Sur (Chile)
Ñamoseke Monsanto (Paraguay)
World Rainforest Movement (Uruguay)
MELCA (Ethiopia)
Indigenous Environmental Network (North America)
Censat (Friends of the Earth Colombia)
Network for the Indigenous Peoples Solomons, South Pacific Region (Solomon Islands)
Center for Grassroots Development (India)
Global Justice Ecology Project (international)
Campaign to STOP GE Trees (international)
Biofuelwatch (US and UK)
Friends of Siberian Forests (Russia)
Bureau for Regional Outreach Campaigns (Russia)
EcoNexus (Europe)
EcoRopa (Europe)
Global Forest Coalition (International)

Si su organización también apoya el **NO rotundo a los árboles genéticamente modificados**, por favor envíe un correo a **globalecology@gmavt.net**