

## Llamado a la conservación con conciencia:

# No hay lugar para los impulsores genéticos en la conservación

Las nuevas tecnologías han jugado un papel importante en la protección de la vida sobre la Tierra y quienes firmamos este llamado apoyamos la innovación y la ciencia que puede servir a la conservación. Sin embargo, consideramos que una tecnología tan poderosa y potencialmente peligrosa como los impulsores genéticos (gene drives), cuyas consecuencias imprevistas no han sido estudiadas ni probados, ni tampoco ha sido evaluada en sus impactos éticos y sociales), no debe promoverse como herramienta de conservación.

Del impacto climático de la máquina de combustión interna a los químicos sintéticos que han envenenado el tejido de la vida, hemos aprendido algunas lecciones. Ahora comprendemos la necesidad de aplicar seriamente la precaución cuando emergen tecnologías radicalmente nuevas, especialmente en el caso de los conductores genéticos, que cambian las reglas de la genética y leyes de la herencia, con consecuencias mucho más allá de lo que podemos comprender.

Los conductores genéticos tienen el potencial para transformar dramáticamente nuestro mundo natural e incluso las relaciones que como humanidad tenemos con él. La invención de CRISPR-Cas9 y su aplicación a los conductores genéticos (también llamada “reacción mutagénica en cadena”) da a los técnicos la capacidad de intervenir en la evolución, diseñar los destinos de especies enteras, modificar drásticamente los ecosistemas y desatar cambios ambientales a gran escala en formas que nunca antes pensamos posibles. Asumir el uso de un poder de este tipo nos coloca ante un umbral moral y ético que no debe cruzarse sin asumir grandes restricciones.

Quienes firmamos, líderes y practicantes de los campos de la ciencia, la política, la protección ambiental, la conservación y el derecho, estamos alarmados ante el hecho de que algunas organizaciones de conservación han aceptado financiar y promover la liberación al ambiente de organismos diseñados con conductores genéticos. Proponen usar deliberadamente la extinción como herramienta, en contradicción directa con el propósito ético de las organizaciones de conservación, que es proteger la vida en la Tierra. También nos preocupa el potencial uso de los conductores genéticos como armas de guerra y sus aplicaciones en la agricultura, y que los actuales esquemas regulatorios no son capaces de evaluar y gobernar esta nueva tecnología.

Dados los obvios peligros que entraña la liberación irreversible de genes genocidas en el mundo natural, y las obvias implicaciones éticas de emprender tal acción, llamamos a detener todas las propuestas para el uso de las tecnologías de conductores genéticos, y especialmente para su uso en conservación.

*Algunos  
iniciadores  
de este llamado:*



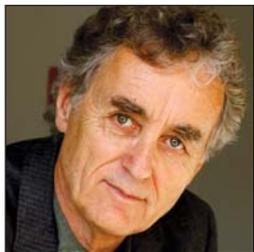
*Dr. Jane Goodall*



*Dr. David Suzuki*



*Dr. Vandana Shiva*



*Dr. Fritjof Capra*



*Nell Newman*



*Nnimmo Bassey*



*Cpt Paul Watson*



*Tom Goldtooth*

*Ver en la página siguiente la lista completa de firmantes.*

*Mayor información: [www.synbiowatch.org/gene-drives](http://www.synbiowatch.org/gene-drives)*

## Llamado a la conservación con conciencia:

# No hay lugar para los impulsores genéticos en la Conservación

### Quienes firman este llamado incluyen:

**Dra. Elizabeth Bravo** — Acción Ecológica, Red por una América Latina Libre de Transgénicos (Ecuador).

**Dra. Elena Álvarez Buylla** — Investigadora titular, Instituto de Ecología, UNAM, Presidente de la Unión de Científicos Comprometidos con la Sociedad (México).

**Nnimmo Bassey** — Director Ejecutivo, Health of Mother Earth Foundation, (Nigeria).

**Dr. Fritjof Capra** — Co-fundador del Center for Ecoliteracy (Estados Unidos).

**Claire Hope Cummings** — Autora, abogada y periodista (Estados Unidos).

**Tom Goldtooth** — Director Ejecutivo de la Indigenous Environmental Network (Estados Unidos).

**Dra. Jane Goodall** — Fundadora del Jane Goodall Institute (Estados Unidos, Reino Unido).

**Jaydee Hanson** — Director del International Center for Technology Assessment (Estados Unidos).

**Dra. Angelika Hillbeck** — Presidenta de la European Network of Scientists for Social and Environmental Responsibility (ENSSER, Alemania).

**Andrew Kimbrell** — Fundador y director de Center for Food Safety (Estados Unidos).

**Dr. Sheldon Krimsky** — Director, Council for Responsible Genetics (Estados Unidos).

**Jerry Mander** — Fundador, International Forum on Globalization (Estados Unidos).

**Elizabeth May MP** — Líder del Green Party (Canadá).

**Pat Mooney** — Director, Grupo ETC (Canadá).

**Carroll Muffett** — Director, Center for International Environmental Law (Estados Unidos).

**Nell Newman** — Presidente, Nell Newman Foundation (Estados Unidos).

**Erich Pica** — Director Ejecutivo de Amigos de la Tierra (Estados Unidos).

*Únase a la lista de quienes se oponen al uso de impulsores genéticos para la conservación. Si es representante de una organización que quiere firmar esta carta, envíe un correo electrónico a [genedrives@synbiowatch.org](mailto:genedrives@synbiowatch.org) para agregar el nombre de su organización.*

**Walter Ritte** — Cazador y activista hawaiano, Hawai'i SEED (Hawai).

**Bob Scowcroft** — Co-fundador de la Organic Farming Research Foundation (Estados Unidos).

**Dra. Vandana Shiva** — Navdanya International (India).

**Dra. Rachel Smolker** — Directora, Biofuelwatch (Estados Unidos).

**Dra. Ricarda Steinbrecher** — Bióloga molecular, Co-directora de Econexus (Reino Unido).

**Dr. David Suzuki** — Genetista, ambientalista y periodista televisivo (Canadá).

**Dr. Víctor Manuel Toledo** — Instituto de Investigaciones en Ecología y Sustentabilidad, UNAM (México).

**Mililani B. Trask** — Na Koa Ikaika KaLAhui Hawai'i (Hawai).

**Barbara Unmüsig** — Presidenta, Fundación Heinrich Böll (Alemania).

**Captain Paul Watson** — Fundador, Sea Shepherd Conservation Society (Estados Unidos).

**Chee Yoke Ling** — Directora ejecutiva, Third World Network (Malasia).

*Mayor información: [www.synbiowatch.org/gene-drives](http://www.synbiowatch.org/gene-drives)*