

# BIOSEGURIDAD y derechos de los consumidores

DICIEMBRE  
2008

Feliz Navidad y un próspero 2009  
ecológico, natural y  
libre de transgénicos



# BIOSEGURIDAD y derechos de los consumidores

Editorial

“La información también es un Derecho Humano”

¡Respeten nuestro derecho a saber y a escoger!

La interesante discusión sobre el etiquetado de productos transgénicos y la posibilidad de que el Perú se pueda convertir en el primer país en declararse “Libre de transgénicos”, nos lleva a dos temas fundamentales que están vinculados, el derecho a la información para tomar decisiones responsables y el derecho a decidir nuestra política agraria y alimentaria, qué sólo será posible con un acceso rápido, oportuno y transparente a información de calidad.

Nuestros agricultores tienen derecho a decidir qué tipo y calidad de alimentos desean producir en sus tierras; qué tipo de semillas utilizar y a elegir las con pleno conocimiento de su origen o procedencia y que la información que se le brinda no induzca a error o engaño alguno. Aunque es importante decir que los pequeños agricultores, que son la mayoría en el Perú, producen y mantienen sus propias semillas algunas de las cuales han pasado de generación en generación, mejorándolas continuamente, gracias a su acuciosidad.

En el otro extremo de la cadena productiva, los consumidores han logrado que se les proteja su derecho a decidir qué tipo y calidad de alimentos desean incorporar a la dieta de su familia y a elegir quién, cómo y a dónde los producen.



DICIEMBRE 2008

# BIOSEGURIDAD y derechos de los consumidores

El proyecto de ley N° 2601 “Proyecto de Ley que establece las Normas Complementarias a la ley de Protección al Consumidor sobre Etiquetado de Transgénicos” está en el Congreso desde mediados de año, en la Comisión de Defensa del Consumidor y Organismos Reguladores de los Servicios Públicos. Los consumidores estamos a la expectativa y estamos seguros que asumirán su responsabilidad. En realidad no hay mucho que discutir, el **Art. 15 del Decreto legislativo 716, Ley de Protección Al Consumidor**, dice a la letra: “...Tratándose de productos destinados a la alimentación y la salud de las personas, esta obligación se extiende a informar sobre sus ingredientes y componentes”.

**Cecilia Mendiola Vargas**

*Iniciativa Bioseguridad y derechos del consumidor*



# BIOSEGURIDAD y derechos de los consumidores

Transgénicos

## Ingeniería genética extrema: Una introducción a la biología sintética

Por: Grupo ETC

“La ingeniería genética fue rebasada. Hoy, los científicos ya no mapean únicamente genomas o manipulan genes. Construyen vida de la nada —y lo hacen en ausencia de un debate social y de una supervisión regulatoria”.

“Conocida como “ingeniería genética con esteroides”, la biología social, ambientales y armamentistas que rebasan todos los la biotecnología. La “synbio”, como le nombran en el argot laboratorios —por el acrónimo en inglés de synthetic convergencia de biología, computación e ingeniería en Usando una computadora portátil, secuencias ADN sintético obtenido por correo, cualquiera tiene el de la nada genes o genomas completos (incluidos letales)”.

“Los científicos predicen que en el lapso de 2 a 5 años cualquier virus. En cinco o diez años los genomas de sintetizarán rutinariamente y no será gran cosa “de diseño”, insertarlo en una célula bacterial vacía y vivo y auto-replicante. Otros biólogos esperan conductos genéticos, sus rutas o las secuencias de mediante lo cual los organismos existentes puedan —como por ejemplo producir fármacos o químicos de gran

“A fin de cuentas, la biología sintética significa instrumental más armas biológicas, patógenos virulentos y organismos artificiales que gente y el planeta. El peligro no es únicamente el terrorismo biológico” sino los errores que se puedan cometer.



sintética implica amenazas peligrosos y abusos posibles de compacto de los biology—, se inspira en la la escala nanométrica. genéticas públicas y potencial de construir algunos patógenos

será posible sintetizar bacterias simples se ensamblar un genoma dar a luz a un organismo reconfigurar las reacciones químicas ejecutar nuevas funciones valor”.

barato y accesible para construir pueden implicar graves amenazas para la

## Ingeniería genética extrema: Una introducción a la biología sintética

Por: Grupo ETC



“Pese a los llamados en favor de una biología abierta que comparta sus fuentes y permita su utilización más libremente, los científicos académicos y corporativos buscan obtener patentes monopólicas sobre los productos y los procesos de la genética sintética. Al igual que con la biotecnología, el poder para hacer vida sintética puede terminar concentrado en manos de las principales firmas multinacionales”.

“Conforme se haga más barata y más rápida la síntesis genética, será más fácil sintetizar un microbio que buscarlo en la naturaleza o extraerlo de un banco de genes. Las muestras biológicas, secuenciadas y almacenadas en forma digital, se moverán instantáneamente por todo el globo para ser resucitadas en los laboratorios de las corporaciones a miles de kilómetros de distancia —una práctica que podría erosionar el futuro respaldo hacia la conservación genética y que crearía nuevos desafíos en las negociaciones internacionales sobre diversidad biológica”.

“Las herramientas para sintetizar genes y genomas son ampliamente accesibles y avanzan a toda velocidad. No es adecuado regular la biología sintética a nivel nacional. Las decisiones deben ser consideradas en un contexto global, con amplia participación de la sociedad civil y los movimientos sociales. En apego al Principio Precautorio, el Grupo ETC considera que, por lo menos, debe prohibirse de inmediato la liberación al ambiente de los organismos sintéticos de novo hasta que se haya emprendido un amplio debate social y se establezca una estricta gobernanza de dichos asuntos”.

Para leer todo el artículo consultar con el lin:

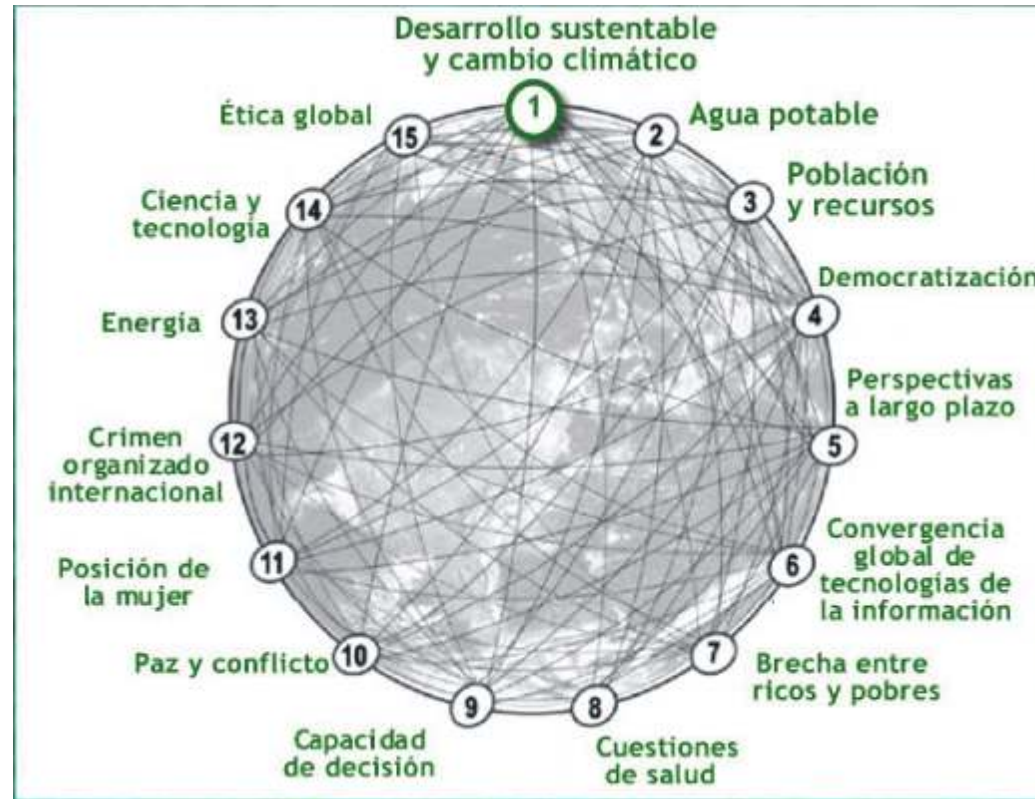
[http://www.etcgroup.org/upload/publication/603/03/synbiosspanish\\_lite.pdf](http://www.etcgroup.org/upload/publication/603/03/synbiosspanish_lite.pdf)

# BIOSEGURIDAD y derechos de los consumidores

A sabía usted

Para reflexionar este fin de año y tener una agenda clara para el 2009 en adelante

## Los 15 Desafíos Globales



“Los 15 desafíos globales proporcionan un marco para evaluar la perspectiva mundial y local para la humanidad. Los desafíos son interdependientes: una mejora en uno hace más fácil enfrentar a los otros; y un deterioro en cualquiera de ellos hace más difícil hacer frente a los demás. Argumentar si uno es más importante que el otro es como el argumento de que el sistema nervioso humano es más importante que el sistema respiratorio”.



DICIEMBRE 2008

# BIOSEGURIDAD

y derechos de los consumidores

A sabía Usted

Para reflexionar este fin de año y tener una agenda clara para el 2009 en adelante

Los 15 Desafíos Globales

Donde la humanidad está ganando y donde está perdiendo

Donde estamos ganando	Donde estamos perdiendo
- Expectativa de vida	- Emisiones de CO2
- Mortalidad infantil	- Terrorismo
- Alfabetización	- Corrupción
- PBI / Capita	- Calentamiento global
- Conflictos	- Votación de la población
- Usuarios de internet	- Desempleo

Fuente: "El Estado del Futuro: 2008" (2008 State of the Future) del Proyecto del Milenio (Millenium Project).



DICIEMBRE 2008

# BIOSEGURIDAD y derechos de los consumidores



Maiz libre  
de  
transgénicos



## Noticias nacionales

### Semillas transgénicas no son prioritarias

Fuente:

[http://www.ciceenlinea.com.pe/cm/cm2\\_not.php?id=1200](http://www.ciceenlinea.com.pe/cm/cm2_not.php?id=1200)

### MINAG pone a debate público el reglamento de transgénicos

Fuente:

<http://www.elcomercio.com.pe:80/edicionimpresa/Html/2008-12-04/minag-pone-debate-publico-reglamento-transgenicos.html>

### Proyecto de ley que declara al Perú país megadiverso orgánico y territorio libre de transgénicos

Fuente:

<http://www2.congreso.gob.pe/Sicr/TraDocEstProc/CLProLey2006.nsf>

### Piden un país libre de transgénicos

Fuente:

<http://www.larepublica.com.pe/content/view/244512/484/>

### Piden declarar al Perú un país libre de transgénicos

Fuente:

<http://www.agroambiente.info/2008/12/18/piden-declarar-al-peru-un-pais-libre-de-transgenicos/>

### Perú: El futuro de las semillas transgénicas

Fuente:

<http://www.servindi.org/actualidad/5722>

# BIOSEGURIDAD y derechos de los consumidores

Noticias



## Noticias internacionales

### BRASIL:

Investigación de responsabilidad socio ambiental con fabricantes de alimentos que contienen soja muestra la importancia del rotulado de los transgénicos

Fuente:

<http://idec.org.br/emacao.asp?id=1693>

### BRASIL:

Derecho de la información de los alimentos transgénicos

Fuente:

<http://www.idec.org.br/noticia.asp?id=11326>

### MÉXICO:

Efectos biológicos a largo plazo en la reproducción de ratas alimentadas con maíz transgénico NK603 x MON810

Fuente:

<http://www.greenpeace.org/mexico/prensa/reports/efectos-biol-gicos-a-largo-pla>

### MÉXICO:

Contaminación con transgénicos en aumento

Fuente:

<http://www.biodiversidadla.org/content/view/full/46152>

### MÉXICO:

Alimentos transgénicos: una amenaza para la fertilidad

Un estudio revela que un maíz modificado genéticamente afecta a la reproducción en ratones

Fuente:

<http://www.greenpeace.org/espana/news/alimentos-transgenicos-una-am>

# BIOSEGURIDAD y derechos de los consumidores

# Noticias



## Noticias internacionales

### URUGUAY:

Maíz transgénico en Uruguay: Un ejemplo perfecto de lo que sucede cuando se promueve la "coexistencia" de dos modelos de agricultura

Fuente:

<http://www.portaldelmedioambiente.com/2008/12/01/maiz-transgenico-en-uruguay-un-ejemplo-perfecto-de-lo-que-sucede-cuando-se-promueve-la-%e2%80%9ccoexistencia%e2%80%9d-de-dos-modelos-de-agricultura/>

### UNIÓN EUROPEA:

Agricultores y ecologistas celebran que los Ministros Europeos de Medio Ambiente reconozcan los riesgos de los transgénicos

Fuente:

<http://www.portaldelmedioambiente.com/category/transgenicos/>

### UNIÓN EUROPEA:

La Comisión europea rechaza aprobar dos maíces transgénicos de Monsanto y Pioneer

Fuente:

[http://www.umoya.org/index.php?option=com\\_content&task=view&id=3073&Itemid=28&date=2008-12-01](http://www.umoya.org/index.php?option=com_content&task=view&id=3073&Itemid=28&date=2008-12-01)

### ESPAÑA:

Comer un transgénico es comerse un pesticida

Marie-Monique Robin, decidió hace un tiempo adentrarse en los entresijos de Monsanto. Después de tres años de investigación, ahora revela sus inquietantes conclusiones en el libro "El mundo según Monsanto"

Fuente:

<http://www.adn.es/impresalavida/20081209/NWS-0169-transgenico-comerse.html>