INICIATIVA para el
FORTALECIMIENTO de la
BIOSEGURIDAD

ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN

Año I No.I Diciembre 2005

¿Es importante la Bioseguridad en América Latina y El Caribe?

Antonietta Gutiérrez-Rosati

1 Introducción

2 La Importancia de América Latina y El Caribe

3 Realidad actual, presencia de Ovm`s en América Latina y El Caribe.

4 ¿Qué debemos y que podemos hacer?

5 Conclusiones

1. Introducción

En los últimos años se ha visto con claridad la importancia que revisten la conservación y gestión de los recursos vivos del planeta en relación con la biotecnología. Si bien el mundo global reconoce la importancia de la "biodiversidad" y ha llegado a llamarla el «oro verde», paradójicamente, los países ricos en biodiversidad, suelen ser naciones en vías de desarrollo, con elevados índices de pobreza, que exigen a la comunidad internacional una correcta valoración de sus recursos vivos y ser compensadas de un modo justo por sus esfuerzos de conservación y puestas a disposición para usos de la humanidad.

Las aplicaciones biotecnológicas, al otorgar valor agregado a los recursos de la biodiversidad, hacen de éstos, bienes de interés económico y con ello bienes sujetos a protección y apropiación, no existiendo mecanismos de distribución de beneficios para los países que han venido aportando la materia prima a la industria biotecnológica, en forma de recursos biológicos o de conocimientos tradicionales.

Visto así, la Biotecnología Moderna, ha revolucionado, sin lugar a dudas, las esferas no solo científicas, sino también estructurales de la sociedad mundial, confrontándola con

una serie de retos que deben ser analizados a la luz de los diferentes modelos de desarrollo.

Es precisamente este entendimiento que llevó a los Estados a reconocer la importancia de contar con marcos regulatorios internacionales como el Convenio sobre Diversidad Biológica o Convención de Río 1992, a través del cual se reconoce que los recursos genéticos son patrimonio de los Estados, asignándoles a éstos el deber y la responsabilidad de su cuidado y preservación. Este convenio, convertido en Ley para 188 países, ubica en el diálogo de negociación y discusión temas antes no tratados como: biotecnología; ingeniería genética; transgénicos, acceso a los recursos genéticos, distribución justa y equitativa de beneficios, etc, todos estos temas de trascendental importancia para países como los de la región Latino Americana que gozan de especiales características.

Los argumentos esgrimidos por la industria biotecnológica sobre las bondades de los OVM´s, pierden todo sustento cuando el producto biotecnológico no va dirigido a satisfacer una necesidad real del usuario final, mas aún cuando este usuario final se ve violentado en su derecho de decidir sobre que consumir y se utilizan justificaciones comerciales para evitar entregar la información que el consumidor solicita.

Aún cuando se pretendan ignorarlas, si existen evidencias científicas sobre el impacto negativo de algunos OVM´s. Debido a esto, si no se toman medidas que permitan hacer un estricto seguimiento sobre los impactos en los ecosistemas y la salud humana, de aquellos OVM´s de los que hoy se arguye no existen evidencias aparentes de causar daño, se esta abonando el terreno para que en un futuro no muy lejano, se nos señale de negligentes por omisión.

Ante la ausencia de certeza científica sobre los efectos de los OVM´s, en la salud humana y la biodiversidad, es conveniente asirse al Principio de Precaución, contenido en el preámbulo del Convenio sobre Diversidad Biológica, ratificado por los Países Partes del Convenio, e insertado en el Protocolo de Cartagena sobre Bioseguridad adoptado en Montreal en el año 2 000.
Lo cierto es que los productos biotecnológicos aplicados a la agricultura y alimentación; OVM´s; no han sido creados con la finalidad de solucionar los problemas de desnutrición o mayor acceso a los alimentos para los sectores humanos mas empobrecidos del planeta; mito creado por la industria biotecnológica; muy por el contrario, éstos vienen generado distorsiones y contribuyen a ahondar las desigualdades, generando impactos negativos en las comunidades, poniendo en riesgo a los recursos genéticos locales e impactando negativamente en la seguridad alimentaria de las poblaciones mas necesitadas, como consecuencia, poniendo en riesgo la supervivencia de los países en vías de desarrollo.

Urge pues fortalecer las capacidades locales que permitan establecer sistemas de alerta tempranas y capacidad de monitorear los OVM´s hoy liberados en los campos.

2. La importancia de América Latina y El Caribe.

América Latina y El Caribe es una región muy joven, el 75% de la población es menor de 35 años de edad. Con una Población económicamente activa de 310 millones, de una población total de 590 millones de habitantes.

Presenta un área cultivable de 148 millones de hectáreas, de las 13.425 Mil Millones de hectáreas que se dispone a nivel mundial.

Su ubicación geográfica sitúa a la región ocupando vertientes orientales y occidentales, cuyas cuencas fluyen hacia los dos océanos mas importantes. La presencia de la Cordillera Andina, numerosas islas y penínsulas y otros factores edafo-climáticos, hacen que los países de América Latina en su conjunto cuenten con toda la gama de ecosistemas y nichos ecológicos y por ende sean poseedores de la mas enorme riqueza natural, siendo hoy en día, muchos de ellos, catalogados como "Países Megadiversos".

Este aspecto, identificado desde los pobladores de la antigüedad, dieron origen al florecimiento de importantes culturas, lo que hoy representa un legado invalorable de culturas y conocimientos ancestrales, que constituye un patrimonio de incalculable valor.

El reto para la región es transformar dichas riqueza natural y cultural en riquezas económica, que permitan no solo otorgar bienestar a las poblaciones actuales, sino proveer de recursos tangibles para las poblaciones del futuro.

América Latina y El Caribe cuenta con las regiones de bosques más importantes del mundo, pues posee cerca de un cuarto de la cubierta forestal del planeta.

En la región existen 834 millones de hectáreas de bosques tropicales y 130 millones de hectáreas de otros tipos de bosques, tanto templados y secos, como costeros y montañosos, que cubren el 48 por ciento del total de la superficie de sus tierras.

Los bosques de la región contienen más de 160.000 millones de m^3 de madera, que equivalen a un tercio del total mundial (FAO 2001).

La cuenca del Amazonas posee la selva tropical húmeda más extensa del mundo. Hay en ella por lo menos 20 tipos diferentes de selvas tropicales, a las que se las considera como el ecosistema más rico del mundo en cuanto a la diversidad biológica.

La enorme riqueza biológica queda registrada en los ocho "Hotspots" reconocidos en al región, actuales reservas genéticas de rasgos útiles.

Asimismo la región es Centro de Origen y Centro de Diversificación Primaria y Secundaria de importantes cultivos alimenticios e industriales.

América Latina además de ser la región más biodiversa, es la de mayor oferta de agua dulce per cápita del mundo, lo que la convierte en una región estratégica y de prioridad global.

No obstante, la notable riqueza de sus recursos naturales la región contrasta con una frágil dinámica de desarrollo económico y humano debido a una pobre gestión de su territorio que no encuentran el camino de aprovechar adecuadamente sus fortalezas .

3. Realidad actual, presencia de Ovm´s en América Latina y El Caribe.

Los países de América Latina y El Caribe son Partes del Convenio sobre La Divesidad Biológica y desarrollan enormes esfuerzos por cumplir con las obligaciones que de él demandan.

Los representantes de estos países participaron activamente en el proceso de negociación del Protocolo de Cartagena sobre Bioseguridad, único instrumento internacionalmente vinculante del Convenio, el cual se encuentra en vigencia desde el 11 de Septiembre del 2003, con actualmente 131 Países Partes.

En la región existen varios enfoques y perspectivas sobre el uso y comercialización de los organismos transgénicos, que obedecen a decisiones políticas, las que no reflejan el sentir de sus poblaciones ni el grado de adelanto biotecnológico endógeno de los países. Todos los países de la Región tienen o se encuentran trabajando sus marcos regulatorios de bioseguridad, sin embargo la gran mayoría aún no los han implementado.

Por un lado encontramos en la región a países que hoy en día presentan las mayores áreas cultivadas de transgénicos a nivel mundial como: Argentina, Paraguay y Brasil. Sin embargo, salvo Argentina, tanto en Brasil como en Paraguay el incremento en el hectariaje de siembra de transgéncios es el resultado de siembras e ingreso de semillas en forma ilegal.

Lo descrito es el resultado de una estrategia de comercialización, que debe entenderse como una nueva colonización, que luego de conquistar territorios ejerce presión política a diferentes niveles de toma de decisión de los paises, los que seden a dichas presiones legislando a favor de lo ilegal.

Por otro lado existen países que han decidido no aceptar la siembra y comercialización de transgénicos tales como: Ecuador, Guatemala y de alguna forma Venezuela.

Sin embargo la gran mayoría de los países no tiene una personalidad definida en el tema, mas bien se mueven de un extremo a otro, dependiendo del momento, del gobernante de turno, de las presiones en los acuerdos bilaterales, sacrificando en cada paso no solo soberanía sino la dignidad de sus pueblos.

Este mosaico variopinto de decisiones, no solo hace de la región una región muy difícil en términos de construir acuerdos conjuntos en foros de negociaciones multilaterales, sino que, atravesando los campos de las discusiones ambientales y de la bioseguridad, los enfrenta en los múltiples esferas de negociaciones comerciales y de Propiedad intelectual, en donde muchas veces los resultados de las negociaciones no representa el Bien Común o lo que es Bueno para la Región.

Percibimos con tristeza que la región ha ido mas y mas vendiéndose a intereses comerciales foráneos, sacrificando en esta apertura la seguridad alimentaria de sus pueblos y poniendo en riesgo la riqueza genética que ellos albergan.

4. ¿Qué debemos y que podemos hacer?

Vista la realidad de Améri ca Latina y El Caribe, No nos queda mas que replantearnos, como región,

nuestro derrotero. En primer lugar aceptar que es imprescindible tener reglas claras en relación al uso y comercialización de los OVM´s no solo a nivel de cada país, es importante entender que la Región necesita una lectura de integración sobre este tema.

Es imprescindible comprender que no esposible permitir que nuestros países sean violentados en sus decisiones, no se puede seguir viviendo la ilegalidad como algo natural y que las autoridades deban premiar actos ilícitos.

Es responsabilidad de los Estados otorgar los recursos necesarios para generar y mantener el Capital Social a todo nivel, que responda éticamente, respetando las decisiones y no sean vulnerables a las presiones externas.

Es igualmente imprescindible que los Estados fortalezcan a las instituciones técnicas y la academia a fin de responder con calidad el reto de la implementación del Protocolo de Cartagena.

Frente a esto, la región puede recurrir a importantes mecanismos que le permitan crecer y desarrollarse minimizando riesgos y estos son:

biodiversidad y los servicios que esta presta, temas sociales como los relativos a los impactos de la introducción de los OVM´s en las economías del pequeño agricultor.

- *Establecer un sistema de alerta temprana en la Región, que permita identificar movimientos involuntarios o ilegales de transgénicos hacia territorios en donde no están autorizados, dando cumplimiento a uno de los principios fundamentales del Protocolo de Cartagena sobre Bioseguridad, cual es el Acuerdo Informado Previo.*

- *Generar a nivel de la Región un Comité Regional de Bioseguridad Voluntario que ofrezca alternativas de capacitación y ayuda a los países de la región y los ayuden en al implementación del Protocolo, así como identificar y establecer Planes de Investigación a corto y mediano plazo sobre temas de importancia para la región.*

- *Por ultimo es imprescindible que la región haga esfuerzos de integración alrededor del tema de Bioseguridad, apostando por el cuidado de la biodiversidad y la protección de sus recursos genéticos, desdeñando la idea de que éstos sean colocados en mesa de negociación alguna.*

5. Conclusiones

Si debiéramos indicar lugares en donde la bioseguridad es imprescindible, estos debieran ser todos aquellos con gran riqueza genética, como un mecanismo de previsión que nos permita evitar cualquier cambio no deseado en las características del poll genético allí concentrado. América Latina y El Caribe tiene espacios geográficos reconocidos como relictos de alta diversidad genética y también de especies únicas endémicas, es pues importante establecer procedimientos de bioseguridad a la brevedad posible antes que sea demasiado tarde.

Si bien los países de América Latina y El Caribe tienen conciencia sobre la enorme riqueza biológica y cultural que ostentan, no son igualmente concientes de la necesidad de protegerla y actuar en coherencia con ello frente al tema de la Bioseguridad.

Esto probablemente debido a las enormes presiones que estos países sufren en su afán de consolidar mercados de momento, olvidando desarrollar mercados a futuro, así como construir y apostar por modelos de desarrollo endógenos que haciendo uso de la biodiversidad y de la riqueza cultural que estos países tienen, exploten estas ventajas comparativas y trabajen arduamente por transformarlas en ventajas competitivas.

En la región, urge trabajar informando a los consumidores, para que sean ellos los que exija a sus autoridades coherencia en su accionar.

Es prioritario trabajar en equipo, para ello es imprescindible desarrollar una Red Regional que permita a los países fortalecerse con un trabajo colaborativo, generando información científica, trabajando sobre valoración de los recursos de la biodiversidad y de esta forma enfrentar el tema de la responsabilidad con criterios técnicos irrevocables.

Por ultimo, es extremadamente importante no descuidar el tema social, como un indicador de desarrollo para nuestros pueblos.

INICIATIVA para el FORTALECIMIENTO de la BIOSEGURIDAD

ASDMAS es una Asociación Civil sin fines de lucro fundada en el año 2005, que orienta sus esfuerzos hacia la promoción del Desarrollo Sustentable. **ASDMAS** ha priorizado para su accionar al corto plazo dos importantes Líneas Temáticas: La Bioseguridad y la Valoración de los Bienes y Servicios Ambientales, ambos temas estratégicos en el desarrollo sustentable de las poblaciones. Aportando a la Seguridad Integral, **ASDMAS** ejecuta proyectos, promueve y difunde la conciencia ambiental a través de un mecanismo activo de intercambio de información.

Este Proyecto, tiene precisamente como principal objetivo, promover la conciencia ciudadana, sobre la importancia de la Bioseguridad, creando y agilizando un sistema virtual de intercambio de información sobre Bioseguirdad para usuarios de habla hispana, priorizando la coordinación a nivel de los países latinoamericanos.

ASDMAS agradece a **The Third World Network** por el invalorable apoyo a esta iniciativa.

Desarrollo Medio Ambiental Sustentable
ASDMAS
Director Ejecutivo: *Flavio Miglio* ***Director Técnico****: Antonietta Gutierrez-Rosati*
Coordinador de la Iniciativa: *Antonietta Gutierrez-Rosati*
ASDMAS-Bioseguridad, asdmas@asdmas.com
http://www.asdmas.com/bioseguridad
Avenida La Molina 2135, Sol de La Molina, Lima 12-Perú
Teléfono: (51 1) 479 2866 Fax: (51 1) 479 2866
Pagina Web: http://www.asdmas.com
Http://www.asdmas.com/bioseguridad
© 2005 Asociación Desarrollo Medio Ambiental Sustentable