



# Conferencia Internacional sobre Agricultura y Ambiente

Universidad Zamorano - Honduras, del 9 al 12 de mayo del 2012

## PROGRAMA

### Introducción

La Conferencia Internacional sobre Agricultura y Ambiente (CIAA 2012) busca fomentar el diálogo entre los países participantes para desarrollar una visión compartida y un cambio de paradigmas. Las políticas agrícolas y ambientales deben ir de la mano para implementar los cambios necesarios para lograr la seguridad alimentaria y energética de la región y la generación de crecimiento económico, mientras se asegura la sostenibilidad del ambiente. Por razones múltiples y complejas, estas agendas no siempre han ido de la mano. Se necesitan cambios puntuales en las políticas que contribuyan al cumplimiento de las demandas futuras de la producción de biomasa para alimentación, bioenergía, fibra y biomateriales dentro del marco de cambio climático.

El evento consta de un día de conferencia ministerial con la participación de los ministros de agricultura y ambiente de los países del Sistema de Integración Centroamericana (SICA), seguido por un taller de regulación de la biotecnología. El evento tiene como objetivo aportar al desarrollo de estrategias y políticas coherentes a temas transversales de agricultura y ambiente como cambio climático y preparar a las delegaciones de Centroamérica y República Dominicana para las negociaciones de la sexta Reunión de las Partes (MOP6 por sus siglas en inglés) del Protocolo de Cartagena sobre Bioseguridad de la Biotecnología (India, 1–5 de Octubre, 2012) y la onceava Conferencia de las Partes (COP11 por sus siglas en inglés) de la Convención sobre la Diversidad Biológica (India, 8–19 de Octubre, 2012), así como también para la Cumbre de la Tierra, Rio+20 (Brasil, 20–22 de Junio, 2012).

América Latina está en una encrucijada donde la producción agrícola para la alimentación, producción de bioenergía y producción de fibra y otros biomateriales convergen con la pobreza, inseguridad alimentaria y mega biodiversidad. El reto de la agricultura global para las próximas décadas es producir 80% más de alimentos, pero al mismo tiempo preservar hábitats ecológicos limitando su transformación a tierras agrícolas, donde los incrementos de productividad deben hacerse al mismo tiempo que se preservan bosques tropicales y otros recursos ecológicos.



Se espera que este evento tenga un impacto significativo en las discusiones globales sobre agricultura y ambiente, incluyendo la regulación de la biotecnología y los retos del cambio climático. El taller de regulación de biotecnología es también parte de una serie de talleres de bioseguridad que están siendo implementados en Asia y África por diferentes agencias, tales como ISAAA, IFPRI-PBS, PRRI y USDA, entre otros.

### **Desarrollo de sistemas efectivos de bioseguridad**

Es poco realista hacer frente a la seguridad alimentaria y a la conservación de los recursos naturales sin considerar las herramientas modernas para el mejoramiento de los cultivos, incluyendo la biotecnología.

Los tomadores de decisiones a menudo enfrentan puntos de vista conflictivos sobre temas políticamente volátiles, tales como enfoques precautorios para la protección del medio ambiente, la intensificación agrícola acelerada, o el fortalecimiento de una agricultura comercial y/o de subsistencia por medio de innovadoras tecnologías como la biotecnología tradicional y moderna. Una de las limitaciones más importantes del sector de la biotecnología agrícola y su capacidad para ofrecer tecnologías apropiadas a los agricultores mientras se asegura la protección ambiental, es el diseño actual de los sistemas de bioseguridad. La conferencia trae expertos internacionales para proponer estrategias efectivas para la construcción de sistemas nacionales de bioseguridad.

Los sistemas de bioseguridad son mandatorios para todos los países firmantes del Convenio sobre la Diversidad Biológica y el Protocolo de Cartagena sobre Bioseguridad de la Biotecnología, pero pocos en la región son operativos. Todos los países del SICA han firmado estos convenios o protocolos y tienen obligaciones legales de cumplimiento. En contraste, muchos países que no son parte del Protocolo, como EEUU, Canadá o Argentina, tienen programas de bioseguridad funcionales que contribuyen a su desarrollo agrícola y a los esfuerzos de la protección ambiental.

Por esta razón, existe una necesidad crítica para que los países menos desarrollados de Latinoamérica, que incluyen Centroamérica y algunos países Andinos, inicien su propio debate respecto a estos temas y que desarrollen una plataforma común para promover sus intereses en los debates internacionales. Es prudente que estos debates y plataformas comunes introduzcan enfoques innovadores para el desarrollo agrícola y la promoción y fortalecimiento de la ciencia y la tecnología. La conferencia ministerial y taller de bioseguridad servirán como base para formar una estrategia regional coherente.

### **Agenda Técnica**

La conferencia tendrá un día de participación con los Ministros de Agricultura y Ambiente de los ocho países pertenecientes al SICA, seguido de un taller de dos días dirigido a los reguladores de cada delegación participante. Las sesiones para el taller serán conducidas por los reguladores más experimentados del hemisferio, provenientes de países latinoamericanos con mayor desarrollo en sistemas de bioseguridad (Argentina, Brasil, Colombia y México).

***Producción agrícola y crecimiento económico en sintonía con el ambiente: una visión compartida en el contexto del cambio climático***

<b>Día 1</b>	<b>Miércoles 9 de Mayo, 2012: Conferencia Ministerial</b>
<b>7:30 - 8:30</b>	<b>Registro de los Participantes</b>
<b>8:30 - 8:45</b>	<b>Bienvenida</b> Dr. Roberto Cuevas García, Rector Universidad de Zamorano
<b>8:45 - 9:45</b>	<b>Apertura Oficial</b> Honorable Presidente de la República de Honduras, Porfirio Lobo Sosa Dr. Víctor Villalobos, Director General IICA
<b>9:45 - 10:15</b>	<b>Receso y toma de fotografía</b>
<b>10:15 – 10:45</b>	<b>Presentaciones magistrales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sostenibilidad y el nuevo paradigma de la producción agrícola: limitaciones, brechas y oportunidades.</i> Ing. Jacobo Regalado, Secretario de Estado en el Despacho de Agricultura y Ganadería (Honduras).</li> <li>• <i>Sostenibilidad y el nuevo paradigma en la conservación ambiental: limitaciones, brechas y oportunidades.</i> Dr. Rigoberto Cuellar, Secretario de Estado en el Despacho de Recursos Naturales y Ambiente (Honduras).</li> </ul>
<b>10:45 – 12:15</b>	<b>Panel de expertos I: biotecnología y cambio climático</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Una visión compartida en agricultura y ambiente: efectos del cambio climático y las oportunidades para mitigación y adaptación.</i> Dr. Carlos Manuel Rodríguez, Conservación Internacional (EEUU).</li> <li>• <i>El potencial de la biotecnología para fortalecer la agricultura sostenible en el contexto del cambio climático.</i> Dr. Clive James, ISAAA (EEUU)</li> <li>• <i>Cambio climático: ¿Son las mitigaciones regionales y las estrategias de adaptación suficientes para satisfacer las demandas de la agricultura?</i> Dr. Gustavo Cárdenas, IICA (Honduras)</li> </ul>

<b>12:15 – 13:30</b>	<b>Almuerzo</b>
<b>13:30 – 14:00</b>	<p><b>Panel de expertos II: Perspectivas sobre fortalecer la posición de Centroamérica frente a convenios internacionales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>El sector agrícola, los recursos hídricos y la seguridad alimentaria.</i> MBA. Manuel Jiménez, SECAC</li> <li>• <i>Río +20 y Convención sobre la Diversidad Biológica: puntos de convergencia con agricultura</i> Dr. Oliver Komar, Universidad de Zamorano (Honduras)</li> <li>• <i>Protocolo de Cartagena para la bioseguridad: puntos de convergencia con la agricultura y el ambiente</i> Dr. José Falck-Zepeda, IFPRI-PBS (EEUU)</li> </ul>
<b>14:00 – 15:00</b>	<b>Panel Ministerial: Identificando nuevas necesidades de políticas regionales</b>
<b>15:00 – 15:30</b>	<b>Receso</b>
<b>15:30 – 17:30</b>	<p><b>Experiencias prácticas en la regulación de la bioseguridad</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Consideraciones regulatorias para la adopción del maíz genéticamente modificado en México.</i> Dr. José Luis Solleiro</li> <li>• <i>Liberación comercial de maíz genéticamente modificado en Honduras</i> Dra. María Mercedes Roca, Universidad Zamorano</li> <li>• <i>Producción y liberación comercial de maíz genéticamente modificado en Colombia.</i> Dra. Elizabeth Hodson, Profesora emérita, Pontificia Universidad Javeriana</li> <li>• <i>Regulación y liberación comercial de soya y algodón genéticamente modificados en EEUU.</i> Dr. Wayne Parrot, University of Georgia</li> </ul>
<b>17:30 - 18:00</b>	<b>Preguntas para panelistas y discusión general</b>
<b>18:30 – 20:00</b>	<b>Cena y fiesta de celebración de 70 aniversario de IICA y Zamorano</b>

Día 2		Jueves 10 de Mayo, 2012: Taller de Regulación	
8:00 – 8:05	<b>Bienvenida al taller de regulación para delegaciones oficiales (Directores de institutos de investigación de agricultura y ambiente y Punto Focal del Protocolo de Cartagena)</b> Dr. Pedro Rocha, IICA (Costa Rica)		
8:05 – 8:20	<b>Introducción a la metodología del taller</b> Moderador: Dr. José Falck-Zepeda, IFPRI-PBS (EEUU)		
8:20 – 9:00	<b>Conferencia magistral : desarrollos del sector público en biotecnología agrícola</b> <i>Avances tecnológicos en biotecnología agrícola: lecciones para América Latina y experiencias del sector público.</i> Dr. Hector Quemada, Centro Danforth (EEUU)		
9:00 – 10:15	<b>Experiencias prácticas en la regulación de la bioseguridad (continuación)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Desarrollo y regulación de frijol y caña de azúcar genéticamente modificados en Brasil.</i> Dr. Francisco Aragao</li> <li>• <i>Desarrollo y regulación de soya y algodón genéticamente modificados en Argentina .</i> MSc. Martin Lema</li> <li>• <i>Desarrollo y regulación de piña y banano genéticamente modificado en Costa Rica.</i> Dr. Alex May</li> </ul>		
10:15 – 10:45		Receso	
10:45 – 12:00	<b>Temas de negociaciones en tratados internacionales y toma de decisión</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Temas claves para debate/negociaciones en COP11, India.</i> Ms. Margarita Salazar, CCAD (El Salvador)</li> <li>• <i>Temas claves para debate/negociaciones en MOP6.</i> Dr. José Falck-Zepeda, IFPRI-PBS (EEUU)</li> <li>• <i>Estrategias de cooperación técnica frente a los desafíos del cambio climático en los territorios rurales, y la Red PRICA-ADO</i> Dra. Martha Lucía Alviar y Dra. Marcela Aedo (México)</li> </ul>		
12:00 – 13:00		Almuerzo	
13:00- 14:000	<b>Artículo 15 del CPB : Evaluación de Riesgo</b> Dr. Paulo Paes (Brasil) y Dr. María Mercedes Roca, (Honduras)  Introducción general a la evaluación de riesgo: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Análisis, manejo y comunicación de riesgo.</li> <li>- El AHTEG y opciones para la guía sobre evaluación de riesgo y para la implementación nacional.</li> </ul>		
14:00- 15:00	<b>Artículo 26 del CPB: Consideraciones Socioeconómicas</b> Dr. José Falck-Zepeda (EEUU) y Dr. Gerardo Gallego		

(Colombia)

Introducción general a las consideraciones socioeconómicas:

- Evaluación de los impactos socioeconómicos.
- Opciones para la implementación.
- Experiencias prácticas
- Proyectos de investigación/capacitación

15:00 – 15:30

Receso

15:30 – 16:30

**Artículo 27 del CBP: Responsabilidad y compensación**

Dr. Martín Lema (Argentina) y Ana Luisa Díaz (Colombia)

Introducción general a la responsabilidad:

- Protocolo suplementario de Nagoya
- Implicaciones para la implementación nacional
- Instrumentos complementarios

16:30 – 17:30

**Panel de discusión: Interpretación e implementación del Protocolo de Cartagena para la Bioseguridad**

Dr. Martín Lema (Argentina)

Dr. Paulo Paez (Brasil)

Dr. Ana Luisa Díaz (Colombia)

Dr. Carlos Almendares (Honduras)

Dr. José Falck-Zepeda (EEUU)

15:30

Cierre de sesión

16:30

Cena

19:30 – 20:30

**Bioseguridad y Regulación: Debate con los estudiantes de la Universidad de Zamorano**

Panel de Discusión:

Dr. Clive James, ISAAA (EEUU).

Dr. José Falck-Zepeda, IFPRI-PBS (EEUU)

Día 3

**Viernes 11 de Mayo, 2012: Taller de Regulación**

8:00 – 8:15

**Introducción a trabajo grupal – identificación de temas de consenso para**

**negociaciones de COP-MOP6.**

<b>8:15 – 10:00</b>	<p><b>Trabajo grupal por área temática – propuestas para consenso regional</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Artículo 15 CPB</b> : Evaluación de Riesgo</li> <li>• <b>Artículo 26 CPB</b>: Consideraciones socio-económicas</li> <li>• <b>Artículo 27 CPB</b>: Responsabilidad y compensación – Protocolo suplementario de Nagoya</li> <li>• <b>COP11/Rio+20</b></li> <li>• <b>Propuestas estratégicas para la implementación de sistemas de bioseguridad funcionales</b></li> </ul>
<b>10:00 – 10:15</b>	<b>Receso</b>
<b>10:15 – 11:15</b>	<p><b>Plenaria</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentaciones del trabajo grupal (5 minutos por grupo)</li> <li>• Preguntas y análisis</li> </ul>
<b>11:15 – 12:00</b>	<p><b>Resumen técnico del taller y próximos pasos estratégicos sobre agricultura y ambiente</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dra. Maria Mercedes Roca</li> <li>• Dr. José Falck-Zepeda</li> <li>• Dr. Pedro Rocha</li> <li>• Dr. Oliver Komar</li> </ul>
<b>12:00 – 12:15</b>	<b>Ceremonia de Clausura</b>
<b>12:15 – 13:15</b>	<b>Almuerzo</b>
<b>13:30 – 15:30</b>	<b>Gira en el campus de Zamorano para visitar cultivos de maíz genéticamente modificados y laboratorios del Programa de Biotecnología Aplicada de Zamorano</b>

## Organización de la Conferencia

### *Comité Técnico*

- Maria Mercedes Roca, Ph.D. (Presidente), Profesora Asociada de Biotecnología, Universidad de Zamorano, miembro de CNBB y PRRI ([mmroca@zamorano.edu](mailto:mmroca@zamorano.edu)).
- José Falck-Zepeda, Ph.D. Programa para Sistemas de Bioseguridad, Instituto Internacional de Investigación sobre Política Alimentaria y miembro de PRRI ([j.falck-zepeda@cgiar.org](mailto:j.falck-zepeda@cgiar.org)).
- Oliver Komar, Ph.D. Director, Instituto Regional de Biodiversidad (CCAD-SICA) y Profesor Pleno del Departamento de Ambiente y Desarrollo, Universidad de Zamorano ([okomar@zamorano.edu](mailto:okomar@zamorano.edu)).
- Pedro J. Rocha, Ph.D. Coordinador del Programa de Bioseguridad y Biotecnología, IICA ([pedro.rocha@iica.int](mailto:pedro.rocha@iica.int)).

### *Comité de Logística y Apoyo*

- Carlos Almendares, Ph.D. Jefe, Departamento de Certificación de Semillas, Ministerio de Agricultura, Honduras; Punto focal del Protocolo de Cartagena y miembro de CNBB ([calmendares81@yahoo.com](mailto:calmendares81@yahoo.com)).
- Gustavo Cárdenas, Ph.D. Representante de IICA en Honduras ([gustavo.cardenas@iica.int](mailto:gustavo.cardenas@iica.int)).
- Ricardo Lardizabal, M.Sc. Asesor del Ministro de Agricultura (Honduras) y miembro de CNBB.
- Manuel Jiménez, M.B.A. Especialista de la Secretaría Ejecutiva del Consejo Agropecuario Centroamericano (SE-CAC) ([mjimenezcr@gmail.com](mailto:mjimenezcr@gmail.com)).
- José Luis Moncada, Asesor del Ministro de Agricultura (Honduras) ([joselmoncada@hotmail.com](mailto:joselmoncada@hotmail.com)).
- Arie Sanders, M.Sc. Director, Departamento de Ambiente y Desarrollo, Universidad de Zamorano ([asanders@zamorano.edu](mailto:asanders@zamorano.edu)).
- Irina Pineda, Directora de Cooperación Externa, Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (Honduras) ([coopextserna@yahoo.com](mailto:coopextserna@yahoo.com)).
- Rogelio Trabanino, M.Sc. Profesor Asociado en Entomología y Jefe del Programa de Control Biológico, Universidad de Zamorano y miembro de CNBB ([rtrabanino@zamorano.edu](mailto:rtrabanino@zamorano.edu)).

### *Instituciones organizadoras:*

- IICA – Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura.
- SAG – Secretaria de Agricultura y Ganadería, Honduras.
- SERNA – Secretaria de Recursos Naturales y Ambiente, Honduras.
- Universidad Zamorano, Honduras.

### *Instituciones de apoyo:*

- CAC – Consejo Agropecuario Centroamericano
- CCAD – Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo
- CNBB – Comité Nacional en Biotecnología y Bioseguridad, Honduras
- USDA – Departamento de Agricultura de los Estados Unidos
- IFPRI – Instituto Internacional de Investigación sobre Políticas Alimentarias
- IRBIO – Instituto Regional de Biodiversidad, CCAD.
- ISAAA – Servicio Internacional para la adquisición de aplicaciones biotecnológicas agrícolas
- PIPRA – Recurso Público de la Propiedad Intelectual para la Agricultura, UC Davis
- PRRI – Public Research and Regulation Initiative, Brussels, Bélgica.