



PROYECTO FAO TCP/RLA/3109 (D): “DESARROLLO DE HERRAMIENTAS TÉCNICAS DE REFERENCIA PARA LA GESTIÓN DE LA BIOSEGURIDAD EN LOS PAISES INTEGRANTES DEL MERCOSUR AMPLIADO”

INFORME del:

**TALLER PARA LA REVISIÓN Y CONVALIDACIÓN DEL FORMULARIO DE INFORMACIÓN REQUERIDA.
HOTEL PORTAL DEL SOL, ASUNCIÓN, PARAGUAY
8 y 9 DE SEPTIEMBRE DE 2008**

Organizado por la:

ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION (FAO)

Con la colaboración de:

**SECRETARIA TÉCNICA DEL PROYECTO TCP/RLA 3109 (D) y
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA DE PARAGUAY**

INDICE

Desarrollo del Taller.....	3
Presentación del documento de trabajo.....	4
ANEXO 1: Agenda del Taller.....	5
ANEXO 2: Lista de participantes del Taller.....	6
ANEXO 3: Palabras de Bienvenida – Dr. Valdir Roberto Welte – (D.M.V. - M.M.V.P. Representante de FAO - Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, Asunción - Paraguay.....	9
ANEXO 4: Presentación Introducción al taller, elementos conceptuales y metodológicos, Dr. Juan Izquierdo – Oficial Principal de Producción Vegetal- FAO/RLC, Chile.....	10
ANEXO 5: Presentación introductoria sobre Documento de Discusión, Ing. Agr. Perla Godoy - Coordinadora Técnica de Bioseguridad, Oficina de Biotecnología, SAGPyA, Argentina.....	15
ANEXO 6: “Guía de Referencia: Información requerida para la evaluación de Organismos Vegetales Genéticamente Modificados de Uso agrícola”	

Desarrollo del Taller

Los días 8 y 9 de Septiembre de 2008 en el Hotel Portal del Sol, Asunción, Paraguay se llevó a cabo el Taller para la “Revisión y convalidación del formulario información técnica mínima requerida para la evaluación de un Organismo Vegetal Genéticamente Modificado (OVGM) de uso agrícola”. Esta actividad se enmarca dentro del proyecto FAO TCP/RLA 3109 (D): “Desarrollo de herramientas técnicas de referencia para la gestión de la bioseguridad en los países integrantes del MERCOSUR AMPLIADO”. La agenda y la lista de participantes se encuentran en los ANEXOS 1 y 2 respectivamente, adjuntos.

Previo al taller, se circuló a los expertos nacionales nominados el “*Documento para discusión: Información requerida para la evaluación de Organismos Vegetales Genéticamente Modificados*” desarrollado por la Ing. Godoy

Al comienzo de la reunión, se le solicitó a los representantes de los países participantes del proyecto, aportes técnicos para la discusión del documento generado y presentado por la Ing. Godoy.

Junto con el documento para discusión, asimismo se entregaron los documentos CODEX; “*Principios para el análisis de riesgos de alimentos obtenidos por medios biotecnológicos modernos (CAC/GL 44-2003)*” y “*Directrices para la realización de la evaluación de la inocuidad de los alimentos obtenidos de plantas de ADN Recombinante (CAC/GL 45-2003)*”

La bienvenida y apertura del taller estuvo a cargo del Dr. Valdir Roberto Welte – (D.M.V. - M.M.V.P. Representante de FAO - Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, Asunción - Paraguay) quien habló sobre la importancia de un proyecto regional que apunte a disminuir la brecha de información entre países de la región. (ANEXO 3)

Posteriormente tomó la palabra el Ing. Edgar Alvarez, Vicedirector de la Dirección de Investigación Agrícola -DIA, quien dio la bienvenida a los participantes al taller.

El Oficial de Producción Vegetal de la Oficina Regional de FAO para América Latina y el Caribe, Dr. Juan Izquierdo, presentó una introducción del taller, elementos conceptuales, y metodológicos, importancia de la tarea regulatoria del MERCOSUR Ampliado, objetivos generales y específicos del proyecto y resultados a la fecha.(ANEXO 4)

En el caso de Brasil, el Dr. Izquierdo anunció que el proyecto fue circulado a los Ministerios de Agricultura, Pecuaria y Abastecimiento; Medio Ambiente, y Ciencia y Tecnología de Brasil, y que el ABC de dicho país accedió a firmar el proyecto, por lo que próximamente se estaría confirmando la participación del Secretario Ejecutivo de la Comisión Técnica Nacional de Bioseguridad de Brasil, como punto focal de Brasil para el proyecto. Aclaró que por razones administrativas, no se contó con un representante para este taller.

En referencia a la presencia de Bolivia en el taller, el Dr. Izquierdo informó que el Coordinador Nacional por dicho país, Lic. Omar Rocha, informó mediante una nota a la FAO, que dada la política del gobierno de Bolivia sobre prohibición de ingreso de OGM, se veían imposibilitados a participar en el taller para la revisión y convalidación del formulario mínimo armonizado de información requerida, si bien en la misma nota manifestaron su predisposición para coordinar futuras actividades y solicitaron las conclusiones del taller.

Presentación del documento de trabajo

La Ing. Godoy realizó la presentación del Documento para discusión sobre “*Información requerida para la evaluación de Organismos Vegetales Genéticamente Modificados*” correspondiente al producto generado por la Actividad 2 del Plan de trabajo del proyecto. Primeramente realizó una introducción inicial de los objetivos, alcances, metodología, indicando que para la construcción del documento había tomado como referencia las normativas de los seis países participantes del proyecto, y anticipando como resultado esperado de la discusión, un formulario de requerimientos mínimos como una herramienta prototipo de referencia. (ANEXO 5)

La presentación del documento fue realizada considerando los componentes de:

- I. Información requerida para evaluar la liberación al ambiente de organismos vegetales genéticamente modificados
- II. Información requerida para evaluar la inocuidad y la aptitud alimentaria humana y animal de los alimentos derivados de organismos vegetales genéticamente modificados
- III. Información requerida para la liberación comercial de organismos vegetales genéticamente modificados.

Los participantes realizaron a través de muy interesantes aportes, la revisión, punto por punto, de cada ítem de la guía ofreciendo comentarios y observaciones que fueron insertados de inmediato en el texto del documento. Tomando en cuenta las definiciones del Manual de Procedimientos del CODEX Alimentarius y del Glosario de FAO, el grupo de trabajo también hizo la revisión, término por término, de las definiciones del documento con el objetivo de unificar conceptos y cubrir los términos de relevancia. Del mismo modo, se revisaron las secciones de: introducción, metodología, premisas y bibliografía, realizando a las mismas los aportes pertinentes.

Como resultado, el grupo de trabajo, tomando en cuenta las definiciones del CODEX Alimentarius, los conceptos de FAO y los seis formularios de regulación disponibles de los países del MERCOSUR Ampliado, concensuó el documento final “***Guía de Referencia: Información requerida para la evaluación de Organismos Vegetales Genéticamente Modificados de Uso agrícola***” (ANEXO 6) como un formulario de referencia útil como prototipo, para su uso por parte de los programas nacionales de bioseguridad.

Durante la discusión técnica, sobre “Medidas de aislamiento” surgió como una alternativa a considerar en el marco de otra actividad, generar una guía de referencia recomendando medidas de aislamiento por cultivo en base a la recopilación de información de cada país.

A lo largo del desarrollo del taller, surgieron temas que fueron considerados pertinentes para ser abordados en el marco de actividad 3 del proyecto sobre “Criterios para la gestión de la bioseguridad” y que escapan al alcance de este taller. Algunos criterios a desarrollar en el taller de la actividad 3 que surgieron en el marco de esta reunión fueron, entre otros:

- Ecosistema versus agroecosistema (expansión de las fronteras agrícolas).
- Efectos no esperados.
- Comparar la planta GM con un comparador adecuado (Isogénico).
- Criterios de análisis y aceptación de respuestas al formulario del taller 2.

En el taller los participantes señalaron que existen otras consideraciones no relativas a la bioseguridad que son tenidas en cuenta por los países en el proceso de liberación comercial de un OVGM. Estas otras consideraciones son temas emergentes como la coexistencia, impactos socioeconómicos, impactos ambientales, evaluaciones comerciales, entre otros, que demandan una atención en un proceso de cooperación y construcción de capacidades.

La relatoría del taller fue realizada por: Ing. Cristina Vaz - Uruguay; Ing. Victor Santander-Paraguay y Maria S. McCarthy - Secretaria Técnica del Proyecto TCP/RLA 3109.

Agenda

Viernes 5- Domingo 7 de Septiembre de 2008 llegada de los participantes

Lunes 8 de Septiembre de 2008

8:30 a 8:45 horas: Bienvenida y Apertura – *Dr. Valdir Roberto Welte* – (D.M.V. - M.M.V.P. Representante de FAO - Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, Asunción - Paraguay)

8:45 a 9:05 horas: Introducción al taller, elementos conceptuales y metodológicos y elección del/de los relatores – *Dr. Juan Izquierdo* (Oficial Principal de Producción y Protección Vegetal de FAO (AGPC) y Secretario Técnico de la red REDBIO/FAO)

9:05 a 9:15 horas: Presentación del Documento: “*Información requerida para evaluar la liberación al medio ambiente de Organismos Vegetales Genéticamente Modificados en etapa experimental y bajo condiciones confinadas*” por la *Ing. Perla Godoy* (Argentina)

9:15 a 12:30 horas: Discusión sobre Definiciones e Información General y Biología Molecular

12:30 a 14:00 horas: Almuerzo

14:00 a 19:30 horas: Discusión sobre Descripción Fenotípica y Condiciones de Bioseguridad

Martes 9 de Septiembre de 2008

8:30 a 12:30 horas: Discusión sobre Inocuidad y liberación comercial

12:30 a 14:00 horas: Almuerzo

14:00 a 15:00 horas: Aprobación del Documento Final

15:00 a 15:30 horas: Cierre del Taller

Tarde: salida de vuelos

En ambas jornadas se hará un recreo para café de 15 minutos a las 10:00 hs y a las 16:00 horas

Lista de Participantes del Taller

ARGENTINA

Perla Godoy
Ingeniera Agrónoma
Coordinadora Técnica de Bioseguridad
Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos
Oficina de Biotecnología
Buenos Aires
E-mail: pgodoy@mecon.gov.ar , Perlagodoy@yahoo.com.ar , Pgodoy@sagyp.mecon.gov.ar
Tel-: 54-11-4454-9397

Fernando Zelaschi
Evaluador Técnico de Bioseguridad
Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca
Y Alimentos
Paseo Colón 922 Piso 2 Of. 247
Buenos Aires, Argentina
Email: fzelas@mecon.gov.ar

CHILE

Ángela Tórtora
Secretaria Ejecutiva del Comité Técnico de OGMs
División Semillas
Servicio Agrícola y Ganadero
Santiago, Chile
E-mail: angela.tortora@sag.gob.cl
Teléfono: 56-2- 3451563 Fax: 56-2-6972179

URUGUAY

Cristina Vaz
Asesor
Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca
Unidad de Asuntos Internacionales
Constituyente 1476, Piso 3
E-mail : cvaz@mgap.gub.uy
Teléfono : 598-2-4126358 Fax : 598-2-4126331

PARAGUAY

Edgar Álvarez
Vicedirector, Dirección de Investigación Agrícola - DIA
Asunción, Paraguay
Email : alvarezbritos1@gmail.com
Tel : 595-21-570512

Víctor Santander
Comisión de Bioseguridad - (COMBIO)
E-mail: dia@mag.gov.py ; vmsantander@yahoo.com.ar

Alicia Arzmendia
Técnica del Ministerio de Agricultura y Ganadería
Dirección General de Planificación
Asunción, Paraguay
E-mail: aliarza07@hotmail.com
Tel: 595 21 44 5420

Rosa Maria Oviedo de Cristaldo
Comisión de Seguridad FCA-UNA
Ingeniero Agrónomo, Doctor en Fitotecnia
Docente Investigador - Departamento de Producción Agrícola
Facultad de Ciencias Agrarias
Universidad Nacional de Asunción
Campus Universitario, San Lorenzo, Paraguay
Email: rosa.cristaldo@gmail.com
Telef: 595 21 58560619, Fax: 595 21 585612, Celular: 595 21 605947

Hugo Torio
Departamento Biología Molecular / Fitoquímica
FCQ/UNA. Email: hftorio@qui.una.py
Paraguay

Crisanta Rodas
Técnica
Dirección de Investigación Agrícola MAG-DIA
Email: crisantarodas@hotmail.com, dia@mag.gov.py
Tel: 595 21 583733

Liz Carmen Rojas
Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal
Y de Semillas, SENAVE
Coordinación de Biotecnología
E-mail: biotecnologia@senave.gov.py

Juana Concepción Zaracho de Irazusta
Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición (INAN)
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Asesora de la Dirección General
E-mail: jcz_irazusta@hotmail.com, inanpy@hotmail.com

Maria Cristina Torres
Secretaría del Ambiente
Jefa del Departamento de Planificación
Punto Focal del Protocolo de Cartagena
E-mail: bioseguridad@seam.gov.py

Ladislao Acosta
Servicio Nacional de Sanidad Animal
E-mail: lalovega@senacsa.gov.py

Hugo González
Viceministerio de Ganadería
E-mail: hugonzalez@yahoo.es
Tel : 595 21 523690 - Telefax : 595 21 523691

FAO

Valdir Welte
Representante de la FAO en Paraguay
valdir.welte@fao.org

Juan Izquierdo
Oficial Principal de Producción y Protección Vegetal
Oficina Regional de FAO para America Latina y el Caribe
FAO/RLC Chile juan.izquierdo@fao.org www.redbio.org
Tel: 56 2 923 2224

Mabel Lopez
Oficial de Políticas
FAO-Paraguay
Mabel.lopez@fao.org.py
Tel : 595-21 574 342

Secretaría Técnica del Proyecto TCP/RLA 3109 (D)

Maria Susana McCarthy
tcp.bioseguridad@redbio.org
Tel: 54-11-4371-4065

Palabras de Bienvenida – Dr. Valdir Roberto Welte

PROYECTO REGIONAL DE LA FAO TCP/RLA/3109 (D): DESARROLLO DE HERRAMIENTAS TÉCNICAS DE REFERENCIA PARA LA GESTIÓN DE LA BIOSEGURIDAD EN LOS PAÍSES INTEGRANTES DEL MERCOSUR AMPLIADO

PALABRAS DE BIENVENIDA - Dr. VALDIR ROBERTO WELTE

Saludos a autoridades: Ing. Agr. Marcos Villalba, Director de la DIA; Ing. Agr. Edgar Alvarez, Coordinador Nacional de Proyecto, Sr. Juan Izquierdo, Oficial de Protección Vegetal de FAO; bienvenida a técnicos de Argentina, Uruguay y Chile, técnicos de la Dirección de Investigación Agrícola del MAG, VMG; SENAVE, SENCSA, MSPyBS; FCA; FCQ; SEAM

Este importante Taller Regional es de suma importancia para establecer un conjunto de requerimientos mínimos armonizados de información necesaria para la gestión de la bioseguridad”, y fue denominado “Revisión y Convalidación del Formulario de Información Requerida”, ya que consideramos que ésta actividad incorporará nuevos elementos para todos los países participantes, para la FAO no sólo es importante compartir experiencias sino también sistematizar las mismas para converger en objetivos comunes necesario para disminuir la brecha existente entre los países integrantes del MERCOSUR.

El objetivo final de este Grupo de Trabajo es conjuntamente preparar, revisar y posteriormente convalidar, un formulario con información y criterios mínimos requeridos para la evaluación de riesgo para la autorización de liberación al ambiente de un cultivo Genéticamente Modificado en los países integrantes del MERCOSUR ampliado.

Los resultados de este taller, servirán como base para una siguiente actividad, cuyo objetivo es la conformación de un grupo de criterios regionales consensuados para la base de la toma de decisiones en bioseguridad, que incluye la preparación de un borrador de criterios técnicos para la toma de decisiones y procedimientos para la gestión de la bioseguridad de los OGM.

El marco de este Proyecto FAO, se posibilita que los países integrantes del MERCOSUR ampliado intercambien experiencias en la materia, discutan cuales son las premisas fundamentales a tener en cuenta para realizar una evaluación biosegura de un OVGM de uso agrícola, actualizar información del área regulatoria con el objetivo final de contar con un documento con información y criterios mínimos requeridos para la evaluación de riesgo para la liberación al ambiente de un OVGM de uso agrícola.

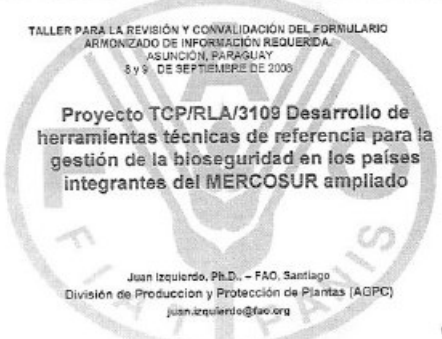
Con el deseo que esta actividad alcance el éxito necesario les deseo una excelente jornada de inicio, muchas gracias.

Presentación Introducción al taller, elementos conceptuales y metodológicos, Dr. Juan Izquierdo

TALLER PARA LA REVISIÓN Y CONVALIDACIÓN DEL FORMULARIO
ARMONIZADO DE INFORMACIÓN REQUERIDA
ASUNCIÓN, PARAGUAY
3 y 4 DE SEPTIEMBRE DE 2009


Proyecto TCP/RLA/3109 Desarrollo de
herramientas técnicas de referencia para la
gestión de la bioseguridad en los países
integrantes del MERCOSUR ampliado

Juan Izquierdo, Ph.D. – FAO, Santiago
División de Producción y Protección de Plantas (AGPC)
juan.izquierdo@fao.org





Bioseguridad: ¿porqué?

- Para garantizar un uso sostenible y seguro de la biotecnología
- Para cumplir obligaciones internacionales, como el art. 8g de la Convención de la Diversidad Biológica, el Protocolo de Cartagena, IPPC, Codex Alimentarius
- Para aplicar políticas comunes: agenda 21, capítulo 16 (UNCED –Rio, 1992)
- Para mejorar la aceptación de la biotecnología
- Para proveer un mejor entorno legal al comercio internacional





Fortalecimiento de capacidades en bioseguridad

- Mayores catalizadores:
 - Protocolo de Cartagena
 - Desarrollo de la biotecnología moderna
- > 135 M millones US\$ in 15 años
- Proyectos PNUMA > 80 millones US\$
- Proyectos TCP FAO en Bolivia, Nicaragua, Dominicana y Paraguay





Proyectos de bioseguridad en América Latina

- REDBIO- infoREDBIO
- Curso Educadores UNU
- Proyectos de desarrollo e implementación de marcos nacionales de bioseguridad FMAM (PNUMA y BM)
- Proyecto OEA
- Red Regional de UNU-BIOLAC
- Curso a distancia FODEPAL/REDBIO
- Diplomado ONUDI/Universidad de Concepción
- Proyecto Hemisférico del IICA






- Todavía hay un déficit de capacidades en muchos países en desarrollo para:
 - implementar el Protocolo de Cartagena,
 - definir políticas y prioridades de biotecnología,
 - tener acceso a tecnologías específicas para las necesidades locales
 (UNU-IAS: Is it bridging the Genetic Divide?)
- La colaboración regional puede integrar (pero no sustituir) los esfuerzos a nivel nacional





Sistemas de bioseguridad en América Latina

- Importante base de investigación en biotecnología
 - REDBIO = 5350 investigadores, 735 laboratorios
 - ISNAR = 1398 investigadores
 - FAO-BioDeC = 891 iniciativas
- Amplia utilización de OGM
- Experiencia de manejo de bioseguridad
- Nivel muy diferente entre países,



Debilidades de los programas de bioseguridad en América Latina

- Falta de políticas de biotecnología
- Marcos regulatorios inadecuados o incompletos
- Instituciones débiles
- Recursos humanos insuficientes
- Sistemas de información y participación del público no adecuados



Desafíos de la bioseguridad en América Latina

- Conocimientos básicos incompletos o insuficientes
- Ecosistemas complejos y diversos
- Centros de origen
- Nuevos OGM más complejos
- OGM desarrollados en la región
- Costo de la regulación

Costo de la bioseguridad



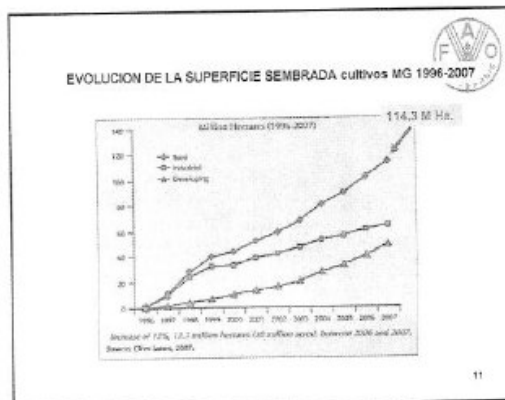
- 2 a 10 veces el costo del desarrollo
- La dimensión de muchos mercados no lo justifican (es. resistencia a Mal del Río Cuarto y MSV in maíz o al picudo en algodón)
- Barrera selectiva contra el sector público

PORQUE UN PROYECTO PARA EL MERCOSUR AMPLIADO EN BIOSEGURIDAD

Antecedentes

- Conferencia Regional de la FAO in México (2000): necesidad de colaboración regional
- V REDBIO (Boca Chica, 2004): bioseguridad como prioridad
- Consejo Agropecuario del Sur(CAS) (noviembre 2004): bioseguridad tema prioritario de la asistencia FAO
- Solicitud del CAS con Carta del 11 febrero 2005
- Cartas de solicitud por los países (2006)
- VI REDBIO (Viña del Mar, 2007): declaración sobre regulación de biotecnología



Presencia de cultivos MG en alimentos procesados

Cultivo / Subproductos	1995
Soja	Leontina de soja: Productos de pastelería, chocolates, budines, yogurt, mermelada, mayonesa, sopas, pellets, salsas, sifones, helados
	Carne de soja: Consumo directo
	Aceite de soja: Aceite comestible y como ingrediente en productos alimenticios procesados
	Torta: Alimentación animal
Maíz	Almónd de maíz: Productos de pastelería, galletas, budines, sopas, sifones
	Harina de maíz: Tortillas, polenta, tortas, alimentación animal
	Azúcar de maíz: Bebidas gaseosas, salsas dulces, confitas
	Aceite de maíz: Aceite comestible
	Torta: Alimentación animal
Canola	Aceite de canola: Aceite comestible
	Torta: Alimentación animal

- el área de cultivos biotecnológicos a nivel mundial asciende a un total de 114.3 millones de hectáreas (ISAAA, 2007)
- Los países del MERCOSUR están cultivando el 32,5% de esta superficie
- Importancia de esta región en la situación mundial de los Organismos Vegetales Genéticamente Modificados (OVGM), comercio internacional, exportaciones, balanza comercial.

Formulación del proyecto

- Reuniones preliminares en REDBIO 2004
- Lluvia de ideas en REDBIO (Buenos Aires, 2004)
- Presentación por CONABIA en el IV Simposio Latinoamericano de Productos Transgénicos (Porto Alegre, 2005)

Objetivo del proyecto

- Establecer una base común de herramientas técnicas eficaces y consensuadas para la gestión de la bioseguridad en el MERCOSUR ampliado.

- Objetivos específicos**
1. Facilitar la gestión técnica de la bioseguridad,
 1. requerimientos técnicos mínimos armonizados de información necesaria para su gestión
 2. viables criterios regionales reconocidos para la toma de decisiones.
 2. Diseñar un sistema de capacitación, información y comunicación
 3. Promover la investigación en bioseguridad,
 1. identificación de vacíos en el conocimiento, debilidades, estrategias y proyectos piloto
 2. identificar un grupo de laboratorios de referencia para el análisis de riesgo ambiental, la verificación de la inocuidad alimentaria y la detección de OGM

Resultados esperados

1) Gestión técnica de la bioseguridad facilitada, mediante:

- un conjunto de requerimientos técnicos mínimos armonizados de información necesaria para la gestión de la bioseguridad, incluyendo guías técnicas de procedimiento para el manejo de OGM;
- un grupo de criterios regionales consensuados para la base de la toma de decisiones en bioseguridad;
- la puesta en marcha de un grupo virtual de consulta que actúe como plataforma de intercambio de experiencias;
- sistema de información compartido.

19

Resultados esperados

2) Un sistema compartido de capacitación, información y comunicación establecido, comprendiendo:

- un sitio Web diseñado y puesto en marcha conteniendo bases de datos nuevos o preexistentes fortalecidos, enlaces a BCH sobre asuntos de interés
- herramientas de comunicación (métodos y medios), incluyendo cursos de "media training" y "e-learning". Cursos impartidos y evaluaciones de los mismos;
- cursos de capacitación en bioseguridad alimentaria implementados.

20

Resultados esperados

3) Investigación colaborativa impulsada en áreas estratégicas de la bioseguridad:


- áreas estratégicas y brechas más importantes identificadas y perfiles de proyectos pilotos preparados;
- una mayor presencia de la temática bioseguridad en eventos regionales y en las revistas científicas asegurada.

21


Plan de trabajo

1. Preparar el plan de trabajo detallado y mecanismo de seguimiento
2. Establecer un conjunto de requerimientos técnicos mínimos armonizados de información necesaria para la gestión de la bioseguridad
3. Conformar un grupo de criterios regionales consensuados para la base de la toma de decisiones en bioseguridad
4. Implementar un sistema de información y comunicación para la toma de decisiones
5. Preparar y/o adaptar y utilización de materiales preexistentes para facilitar y promover la comunicación a diferentes niveles y medios
6. Promover la coordinación efectiva de iniciativas conjuntas para la capacitación
7. Identificar debilidades, estrategias y proyectos piloto de investigación sobre aspectos críticos de bioseguridad

22

Como estamos al momento, conclusiones del taller inicial de Buenos Aires, Enero 2006 

- La responsabilidad de la bioseguridad queda a nivel nacional
- Las capacidades nacionales deben ser reforzadas
- La colaboración regional puede contribuir a mejorar la calidad y bajar los costos
- El Proyecto TCP/RLA/S109 puede apoyar los sistemas nacionales ayudando a establecer herramientas técnicas compartidas
- El apoyo del CAS, comité directivo



23

- **El objetivo del Taller** es revisar y posteriormente convalidar, un formulario con información y criterios mínimos requeridos para la gestión y la evaluación de riesgo sobre la liberación al ambiente de un cultivo Genéticamente Modificado en los países integrantes del MERCOSUR ampliado.
- **El Grupo de Trabajo (actividad 2 del proyecto):**
 - un consultor(a) de Argentina responsable de la preparación de un modelo (prototipo) de formulario de información requerida para la Gestión de la Bioseguridad en los países del MERCOSUR ampliado considerando: i) liberación para uso experimental, ii) consideraciones de inocuidad y iii) liberación comercial) y
 - un grupo de expertos ad-hoc por país, que han sido designados por las respectivas Coordinaciones Nacionales.

24

- Los resultados de este taller, servirán como base para la próxima actividad: Punto 3 del Plan de Actividades: conformación de un grupo de criterios regionales consensuados para la base de la toma de decisiones en bioseguridad, que incluye la preparación de un borrador de criterios técnicos para la toma de decisiones y procedimientos para la gestión de la bioseguridad de los OGM.

26



Presentación Introdutoria, Inq. Perla Godoy

OBJETIVO GENERAL

ESTABLECER HERRAMIENTAS TÉCNICAS EFICACES Y CONSENSUADAS PARA LA GESTIÓN DE LA BIOSEGURIDAD DE LOS OVG M DE USO AGRÍCOLA

CONSULTAS

NORMATIVAS
6 PAÍSES DE MERCOSUR AMPLIADO
CODEX
AUSTRALIA
CANADÁ
CHINA
ESPAÑA
EE.UU
JAPÓN
NUEVA ZELANDIA
REINO UNIDO
UNIÓN EUROPEA

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

FACILITAR LA GESTIÓN TÉCNICA DE LA BIOSEGURIDAD:
Requerimientos técnicos mínimos armonizados (QUÉ) actividad 2

Criterios regionales reconocidos para la toma de decisiones (CÓMO) actividad 3

CONSULTAS

JUAN IZQUIERDO
MOISÉS BURACHIK
FERNANDO ZELASCHI
PUNTOS FOCALES Y EXPERTOS AD HOC DEL PROYECTO

ACTIVIDAD 2

INFORMACIÓN REQUERIDA PARA LA EVALUACIÓN DE ORGANISMOS VEGETALES GENÉTICAMENTE MODIFICADOS

PROCESO

60 DÍAS

- BIBLIOGRAFÍA
- CONSULTAS
- CONSTRUCCION
- ENVIO A CONSULTAS

TALLER DE CONSENSO

INCORPORACION DE APORTES
PUBLICACION EN LA PAGINA WEB DEL PROYECTO (20-9-08)

ALCANCE

EVALUACIÓN LIBERACIÓN AL AMBIENTE

EVALUACIÓN DE LA INOCUIDAD ALIMENTARIA

EVALUACIÓN COMERCIAL

LIBERACIÓN COMERCIAL

EV. LIB. AMBIENTE

EV. INOCUIDAD

CADA PPP DETERMINA EL ALCANCE DE LA LIBERACIÓN COMERCIAL

LIBERACIÓN AL AMBIENTE

DEFINICIONES

INFORMACIÓN GENERAL

BIOLOGÍA MOLECULAR

DESCRIPCIÓN FENOTÍPICA (homólogo convencional)

CONDICIONES DE BIOSEGURIDAD (sitio y comportamiento)

RESULTADO

HERRAMIENTA (PROTOTIPO) ÚTIL, PRÁCTICA (QUE SE PUEDA UTILIZAR)

SIRVA PARA HABLAR EL "MISMO IDIOMA REGULATORIO"

DOCUMENTO CONSENSUADO EN 10 DÍAS

INOCUIDAD

DEFINICIONES

COMPARACIÓN CON CONTRAPARTE CONVENCIONAL

CALIDAD NUTRICIONAL

COMPOSICIÓN QUÍMICA

BIODISPONIBILIDAD DE NUTRIENTES

ALERGENICIDAD

TOXICIDAD

Y AHORA

¡A TRABAJAR!