

INFORME DE LA 6ª REUNIÓN ANUAL DEL COMITÉ DEL  
PROGRAMA COLABORATIVO DE FORTALECIMIENTO  
PARTICIPATIVO EN Mesoamérica

13 al 15 de junio de 2005,  
Zamorano, Honduras.

# **C O N T E N I D O**

1.	ANTECEDENTES.....	1
2.	OBJETIVOS DE LA REUNION .....	1
3.	METODOLOGIA Y TEMATICA .....	2
4.	PARTICIPANTES .....	2
5.	RESULTADOS .....	3
5.1	PRESENTACIÓN DE PONENCIAS.....	3
5.2	SISTEMATIZACIÓN.....	5
5.3	PRESENTACIONES DE PROYECTOS NACIONALES .....	6
5.3.1	Informe Proyecto de México .....	6
5.3.2	Informe Proyecto de Guatemala.....	6
5.3.3	Informe Proyecto de Honduras .....	7
5.3.4	Informe Proyecto de Nicaragua.....	7
5.3.5	Informe Proyecto de Costa Rica.....	7
5.3.6	Informe Proyecto de Cuba .....	8
5.4	COMITÉ MESOAMERICANO .....	8
5.4.1	Informe de la Coordinación Regional .....	8
5.4.2	Plan Operativo 2005 .....	8
5.4.3	Financiamiento ACSUR .....	9
5.4.4	FP para jóvenes .....	9
5.4.5	Divulgación dentro del Programa .....	10
5.4.6	Otros temas.....	10
6.	LOS RETOS Y RIESGOS DEL PROGRAMA REGIONAL .....	11
7.	EVALUACION.....	12
8.	ANEXOS.....	13
	LISTA DE PARTICIPANTES EN EL EVENTO .....	13

# 1. ANTECEDENTES

El Programa Colaborativo de Fitomejoramiento Participativo en Mesoamérica (PPB-MA, por sus siglas en inglés) busca facilitar a los agricultores el acceso a materiales mejorados de los principales cultivos alimentarios, tales como el maíz y el frijol. El PPB-MA es un programa regional, con ejecución de actividades en forma simultánea en seis países de la región de Mesoamérica y el Caribe (México, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Cuba). Actualmente el programa regional está iniciado su segunda fase con una duración de 5 años la cual se extiende enero del 2005 hasta diciembre del 2009.

El objetivo final del FP-M en la I Fase es *“Mejorar las condiciones de vida de los pequeños agricultores de la región mesoamericana mediante el uso de técnicas de fitomejoramiento participativo”*.

Los objetivos intermedios son:

- Aumentar la productividad de los cultivos seleccionados de manera que permitan un mejor abastecimiento para consumo y aceptación del producto en el mercado.
- Potenciar el uso y la conservación de la biodiversidad local mediante procesos de fitomejoramiento participativo.
- Mejorar el conocimiento de técnicas y métodos de fitomejoramiento participativo entre grupos de campesinos, entidades académicas y ONGs a nivel mesoamericano.
- Establecer redes de actores interesados en los procesos de fitomejoramiento participativo.

Durante la asamblea se analizó el trabajo de sistematización de la experiencia del proyecto durante la fase inicial y se espera que este esfuerzo se convierta como una iniciativa periódica y rutinaria dentro del programa y por otra parte se destaca la incorporación de ACSUR-UE como un ente que apoyará por dos años las iniciativas nacionales de México, Honduras frijol, Nicaragua, Costa Rica y parte de la coordinación regional.

Es de esperar que esta iniciativa potencie el trabajo del programa regional.

Esta Sexta reunión anual del Programa fue realizada en las Honduras en las instalaciones de El Zamorano.

# 2. OBJETIVOS DE LA REUNION

Los objetivos de espera alcanzar esta reunión anual son:

1. Intercambiar de información y experiencias entre los proyectos nacionales de fitomejoramiento participativo
2. Retroalimentar la sistematización de la I Fase del Programa Regional.
3. Ampliar los conocimientos de los miembros del Programa en aspectos de marcadores moleculares y del acuerdo TRIPS (Aspectos Comerciales de Derechos de Propiedad Intelectual)
4. Facilitar inicio del proyecto con ACSUR-UE.

### 3. METODOLOGIA Y TEMATICA

La metodología utilizada durante las presentaciones fue de conferencias magistrales con el apoyo de medios audiovisuales seguido por un periodo de preguntas y respuestas y visita de parcelas demostrativas y banco de semilla con presentaciones de los productores durante la visita de campo

Los temas desarrollados fueron los siguientes:

- **Avance de los proyectos:** Se hicieron las exposiciones de los representantes de los programas de cada uno de los países participantes apoyada por medios audiovisuales (datashow) con una duración promedio de 20 minutos de exposición y 10 minutos para preguntas y respuestas.
- **Laboratorio Zamorano:** los participantes en la Asamblea del Programa realizan una visita del laboratorio de fitomejoramiento de El Zamorano donde se explica la metodología de trabajo con el uso de marcadores moleculares y su aplicación práctica en los procesos de fitomejoramiento participativo.
- **Conferencia sobre TRIPS:** a cargo del señor Arvid Solheim del Fondo de Desarrollo
- **Sistematización de la I Fase del programa:** El señor Henri Hocde presenta los resultados de la consultoría realizada en Enero de 2005 cuando se realizó la sistematización de la primera fase del programa.
- **Trabajos en plenario:** la Coordinador Regional la presentación del Informe de labores realizadas durante la I Fase del Programa Regional, Seguimiento de Acuerdos de Comité Ejecutivo y Asamblea, seguimiento a los planes de trabajo con ACSUR. Los miembros del Comité Mesoamericano discutieron en plenaria y dieron recomendaciones en cada tema abordado.

### 4. PARTICIPANTES

En la reunión del Comité Mesoamericano participan por derecho, los líderes y contrapartes de los proyectos nacionales. Estos son:

País	Persona, Institución u organización líder
México	Lic. Víctor Alanis, UGOCP
Guatemala	Ing. Mario Fuentes, DICTA Sr. Tomás Figueroa Velásquez ASOCUCH
Honduras	Dr. Juan C. Rosas, EAP-Zamorano Ing. Omar Gallardo, FIPAH Ing. Byron Reyes, EAP. Zamorano
Nicaragua	Ing. Norman Alfaro, CIPRES M. Sc. Rodolfo Ramón Valdivia Llorente INTA Dr. Gilles Trouche Coordinador del Proyecto CIAT-CIRAD/INTA
Costa Rica	Dr. Rodolfo Araya, UCR Ing. Juan Carlos Hernández
Cuba	Dr. Rodobaldo Ortiz, INCA Sra. Silvia Hernández Martínez
Coordinación Regional	Lic. Javier Pasquier, CIPRES Ing. Elvis Pérez
Fondo de Desarrollo Noruego	Ing. Arvid Solheim Director General M. Sc. Juan Carlos Romero

Otras personas invitadas a esta reunión fueron:

- Dr. Henri Hocde, Consultor del Fondo de Desarrollo que trabajó en la sistematización de la I Fase del Programa Regional.
- Ing. Silvio Aguirre CIAT CIPRES; funcionario de CIPRES que se incorpora en el trabajo de fitomejoramiento participativo en Nicaragua.
- Ing. Arvid Solheim del Fondo de Desarrollo realiza una presentación sobre el acuerdo TRIPS (**Aspectos Comerciales de Derechos de Propiedad Intelectual**), el acuerdo TRIPS fue negociado conjunto con la creación de Organización Mundial de Comercio OMC, y entró en función en 1995.

## 5. RESULTADOS

### 5.1. PRESENTACIÓN DE PONENCIAS

#### 5.1.1 TRIPS

En la prestación se brinda información sobre la evolución internacional que han tenido el tema de propiedad intelectual y las patentes. El Tratado Comercial de Derechos de Propiedad Intelectual (TRIPS) fue negociado conjunto con la creación de Organización Mundial de Comercio OMC, y entró en función en 1995.

Las patentes incluyen derechos intelectuales relacionadas con plantas, animales y medicinas, este registro puede llegar a afectar a agricultores tienen miles de años de practicar fitomejoramiento, a través de cruces y selección.

También se menciona mencionan otros tratados internacionales en esta materia como son:

#### **The International Convention for the Protection of New Varieties of Plants (UPOV)**

- Desde 1961 por el OECD, revisada en 1971, 1978 y 1991
- Proveer y promover un sistema eficiente de protección de variedades de plantas,
- Promover el desarrollo de variedades nuevas.

UPOV 91:

- Fuerte fortalecimiento de los derechos del fitomejorador.
- Protección durante 20 años,
- Protección contra el uso por otros mejoradores en el uso de desarrollar nuevas variedades, o de mejorar la variedad original.-Se permite prohibir la venta de semillas entre agricultores. ("Plant breeders rights" contrario a los "Farmers rights".)
- Promoción de uniformidad genética en variedades, y monopolización del mercado de semillas.-"Vendida" por los países del norte como la medida de cumplir con el TRIPS y su propuesta de un sistema "su generis".
- Condición para la firma de tratados bilaterales de comercio. TLC?

**The International Treaty for Plant Genetic Resources for Food and Agriculture (ITPGRFA)** (tratado internacional sobre recursos genéticos de plantas para la alimentación y la agricultura) 2001 por los miembros de la FAO.

- En acuerdo con el CBD (la convención sobre la biodiversidad)
- Establecer un sistema para asegurar acceso a material genético, y repartir beneficios.
- Un listado de más de 30 especies de plantas alimentarias, y 15 especies forrajeras, son sujetos al tratado.
- Limita la posibilidad de patentar variedades derivadas del material genético.

Durante la presentación se analizan las implicaciones de los diferentes tratados sobre el trabajo de fitomejoramiento que realiza el programa.

En el anexo se presenta el documento **International Discussions on Agricultural Biodiversity** preparado por Bell Batta Torheim para el Fondo de Desarrollo de Noruega y en el se analizan los tratados UPOV, TRIPS, WIPO, CBD y ITPGRFA relacionado con los derechos de los agricultores y los organismos genéticamente modificados.

### **Recomendaciones:**

Identificar las posibles consecuencias diferentes tratados sobre las actividades propias del proyecto, implicaciones de los convenios internacionales (TLC y obligación de contractuales UPOVs 91

Coordinar con organizaciones locales que están trabajando sobre el Tema (UICN) para conocer, informar y facilitar el acceso a las decisiones (principales del tratado).

Disponer información sobre el tema para que las diferentes organizaciones formen criterios y puedan definir posiciones.

Buscar alianzas con las organizaciones de base. Con experiencia en este tema.

### **Acuerdos:**

- Recopilar (inventario) información nacional y regional y circular la y facilitar la información a ONGs que participación relacionados con derechos de propiedad intelectual y los derechos de los productores para desarrollar y proteger las semillas.
- Conocer los fundamentos básicos de las convenciones internacionales e iniciativas de UPOV, RÍO, FAO y transgénicos. Facilitar la información sobre el tema, sistematizar la experiencia del proyecto y ponerla accesible a los tomadores de decisión. Las tomas de fuerza deben quedar a nivel de las instituciones participantes.

#### 5.1.2 Marcadores moleculares

Durante el recorrido en el laboratorio se muestran los equipos y el trabajo se realiza y destaca el sistema de trabajo con marcadores o reporteros asociados a genes que manifiestan dominancia a una característica deseada o no en las plantas.

La presencia o ausencia de los marcadores asociados características deseables permite acelerar el trabajo de campo en los procesos de fitomejoramientos participativos.

En el laboratorio se pueden realizar análisis de ADN de los diferentes materiales colectados y permite clasificar las familias y variedades. Esta información es importante para poder realizar cruces más eficientes.

El uso de marcadores moleculares y análisis de ADN permiten realizar un trabajo más eficientes en los procesos de fitomejoramientos participativos.

### **Recomendación:**

El laboratorio está disponible para realizar un análisis de información genética del resto del área, solamente requiere el pago de los costos operativos (reactivos de los laboratorios), además pueden capacitar al personal de otras organizaciones.

## **5.2. SISTEMATIZACIÓN**

Entre enero y febrero de 2005 se realizó la sistematización del programa, durante la reunión del Comité Mesoamericano el consultor presentó al grupo la versión preliminar de los siguientes documentos:

- “Asaltar la ciencia ... y lograr mejorar nuestras semillas”
- Institucionalidad del Programa Colaborativo de Fitomejoramiento Participativo en América Central
- Conservación de la agro-biodiversidad en los proyectos de Fitomejoramiento Participativo en Meso-América(FP-MA)

Parte de las actividades realizadas fueron:

- Se recoge los comentarios escritos de los participantes
- Se realiza una revisión de imágenes que reflejan la idea del fitomejoramiento participativo.
- Revisión de gráficos y diagramas.

Comentarios generales al informe fueron:

- Existe una metodología base la propuesta por JC Rosas en agricultura Mesoamericana.
- Rescatar el enfoque convencional en la utilización del FP
- FP en MA no es exclusivo para el mundo, pero debe resaltar las fortalezas del programa en una zona que es centro de origen, biodiversidad y situación de pobreza
- Resaltar la relación biodiversidad y conservación

### **Recomendaciones:**

- Gráficos complejos, poco entendibles y mejorar el entendimiento para los productores
- Adecuar los documentos para la población base y realizar la sistematización en forma periódica y permanente (trabajo posterior de la Coordinación regional)
- Fotos: base de documentos ordenadas temáticamente para ser utilizadas en presentaciones, ilustrar la página web.
- Revisar y ajustar los objetivos del programa de la segunda fase considerando los resultados de la sistematización.
- Realizar la documentación de costos (términos de referencia y luego buscar quien lo hace).
- Presentación de documentos de Henri Ocde para inicio de Julio de 2005.
- Se buscará el apoyo del CIRAD de participar en el seguimiento es este proyecto.

### **5.3. PRESENTACIONES DE PROYECTOS NACIONALES**

En los anexos y la página web del programa se presenta las presentaciones de cada país; a continuación se presentan un resumen de comentarios o temas resaltados durante las presentaciones.

#### **5.3.1 Informe Proyecto de México**

Durante la presentación se destacan los siguientes temas:

- Ejido Vega del Sol, 90 materiales para la reproducción, diseño de cuarto de hectárea 18 hectáreas y 41 productores (grano para autoconsumo, selección de semilla para la siembra y mejoramiento).
- Siembra en algunos casos se intercaló con frijoles.
- Reenfoque busca dar mayor valor agregado al maíz (granos, venta y fitomejoramiento)
- Recuperación de las instalaciones existentes de secado y almacenamiento de granos y semillas.
- Trabajo con INEFAP, comerciantes e instituciones locales y estatales.
- Uso de híbridos: certeza económica y apoyo del gobierno de Veracruz (contratos de compras y financiamiento); diferencial en el precio.
- Empresa privada entra a la producción de semilla y trabajan con los productores.
- Variedades criollas se pagan con precios diferenciados en relación con maíces vendidos a granel
- Trabajo con híbridos (CPN) es complementaria a fitomejoramiento participativo.

#### **Conclusiones**

- Fuentes de ingresos alternativas (alimentarias o económicas), enfoque más comercial.
- Mercados diferenciados y producir para ese mercado
- Valor agregado a los maíces
- Demanda de FP en nuevos productos Arroz, Frijoles y Yuca

#### **5.3.2 Informe Proyecto de Guatemala**

Se destacan los siguientes temas:

- Promedio del grupo familiar es de 8 personas.
- 6-7 razas de maíces (60% de los recursos de Guatemala - 13 razas)
- Junio-Julio inicia el déficit en la producción de maíz, producen el 50% de lo que consumen.
- Desarrollo de cultivares: selección nasal (73 diferentes materiales, fracción superior y selección masal) y variedades mejoradas (vigor híbrido y mestizaje) y fitomejoramiento.
- Mestizos superan a las variedades locales y mejoradas.
- Maíces rojos y negros pueden utilizarse como antioxidantes (anticancerígenos)



### **5.3.3 Informe Proyecto de Honduras**

Se presenta un resumen de las actividades de la fase anterior y se destaca la necesidad de:

- Definir adecuadamente el momento de liberar las semillas, hacerlo ágil
- Ampliar la metodología, beneficie un mayor número de productores
- Las trabas en los procesos lo ponen los técnicos y los fitomejoradores.

Recomendaciones para la segunda fase:

- Iniciar con grupos organizados la segunda fase, manejo de biodiversidad por parte de los productores, buen diagnóstico y la estrategia que se ajuste a la realidad.
- liberar las variedades a nivel local con la participación de productores (validación), registro a nivel local (gobierno local) y registro de iniciativas regionales a nombre de productores.
- Pendiente del registro nacional ya que hay que validar a nivel nacional (\$).

### **5.3.4 Informe Proyecto de Nicaragua**

#### **Proyecto Pueblo Nuevo**

Se presenta el avance del proyecto y como se destacan los siguientes temas:

- Liberación de las variedades no está clara, MAGFOR menciona que es INTA
- Nuevas variedades Sorgo, Camote y Yuca.
- Mucho interés en trabajo de fitomejoramiento participativo, alta demanda de servicios.
- Especialización de productores en fitomejoradores y productores de semillas.
- Selección de los productores de semillas, metodología para la selección de semilla y con el apoyo del INTA. Valor agregado del fitomejoramiento se da en la producción de semilla.

#### **CIAT Arroz y sorgo**

Se destacan los siguientes temas:

- Arroz principal productor de centro América
- Nichos de mercado para el arroz
- Donantes no dan plata a granos básicos, solo a cultivos con mayor valor agregado, identificar nichos de mercado y especialización de cultivos.

### **5.3.5 Informe Proyecto de Costa Rica**

Se destacan los siguientes temas:

- Organización de comercialización de semilla (Grupo de productores de Pueblo Nuevo a pueden viajar a Costa Rica a conocer la experiencia)
- Fuerte trabajo con empresas comercializadoras de frijol
- Se está en una fase de adopción y aceptación temprana.
- Incorporación de comercializadores/empacadores, tecnólogos de alimentos.

### **5.3.6 Informe Proyecto de Cuba**

Los temas destacados durante la presentación son:

- Evaluar los materiales de acuerdo a la tecnología que cada productor utiliza, por ejemplo se produce frijol en asocio con plátano y asocio con maíz
- Se ha logrado duplicado el rendimiento en frijol
- Incremento en las variedades que producen.
- Cada campesino tiene su banco de semilla en silos y botellas plásticas hasta por 2 años.
- Están trabajando con frutales (aguacate, maney y mango).

## **5.4 COMITÉ MESOAMERICANO**

La agenda de la reunión del Comité Mesoamericano tenía como puntos principales los siguientes:

### **5.4.1 Informe de la Coordinación Regional**

La Coordinación Regional presenta el Informe de los principales logros durante la I Fase del Programa Regional de Fitomejoramiento participativo (2000 a 2004).

El informe es analizado y aprobado y se acuerda realizar las siguientes actividades:

Acuerdos:

- Circular la presentación en word para mejorar y complementar la información; incluir información sobre sorgo, revisión de los cuadros
- Incorporar fotos y diseñar una presentación a nivel de programa.
- Estrategia de divulgación y revisión de la página web: analizar los materiales y mejores métodos
- Publicaciones libros: avance de los libros de Cuba y Costa Rica

### **5.4.2 Plan Operativo 2005**

Se realiza la presentación y revisión del POA 2005 y se analiza las actividades de conservación en ex situ con el apoyo a las iniciativas que están caminando y en proceso (los bancos ex-situ y mantener la regeneración de semillas). Caso de Nicaragua hay que discutir las responsabilidades de conservación de semilla (UNA e INTA); colecciones regionales.

Se analiza el lugar donde conservar los materiales de la RED, buscar sitio donde almacenar granos y su renovación.

Se recomienda realizar las siguientes acciones:

- Ajustar el POA por el inicio del proyecto ACSUR
- Producción de semillas y granos: no solo semillas producidas
- Mantener en la propuesta de POA la visión regional, incluyendo todos los países y sin considerar la fuente financiera (Cuba, Sorgo, FDN y ACSUR); trabajo de integración. Cuba y proyecto de sorgo de Nicaragua envían la información.

- Formular una propuesta para FAO (Elcio) para fondos para el manejo de banco ex situ, puede ser en asocio con organizaciones establecidas, considerando la implicaciones del tema. También se debe considerar temas como derechos de propiedad intelectual, UPOV 95 y acuerdos de Convención de Río y FAO.

#### **5.4.3 Financiamiento ACSUR**

El señor Javier Pasquier informa los proyectos financiados por ACSUR inician operaciones en Julio por lo que es urgente realizar las siguientes acciones de revisión de documentos:

- Plan de trabajo revisado y actualizado para dos años
- Plan operativo para año 1
- Presentarlo en formatos propuestos por la coordinación regional
- La información debe estar presentada para el 20 de junio
- Presupuesto: considerar las contrapartidas en efectivo y especie (Javier debe aclarar este tema con ACSUR)

#### **5.4.4 FP para jóvenes**

El Fondo de Desarrollo de Noruega presenta la iniciativa para trabajar con jóvenes investigadores e innovadores con fondos competitivos, que se tenga que ver la fase tecnológica (jóvenes con tierra y familia mejores agricultores por avances tecnológicos).

Algunos de temas que se exploran son:

- Micro becas, pasantías y becas.
- Apoyo para hijos de productores, participando en procesos de fitomejoramiento participativo (FP)
- Asegurar la participación de la mujer en los procesos de FP, esto porque los padres o esposos están trabajando en otras zonas (jornal)
- No hay estrategia para trabajo con los jóvenes, llamar la atención para asegurar su participación y continuidad del proceso.
- Ha sido difícil tener jóvenes en el proceso, la participación está concentrada en adultos.
- No perder los objetivos del proyecto (actividades del programa) y buscar alternativas complementarias.
- Necesidad de incorporar a los jóvenes para no perder el conocimiento desarrollado del conocimiento.
- Reforzar la capacidad de las organizaciones de base para el relevo de generaciones, se asegura la capacidad de las organizaciones.

**Acuerdo.** Proyectos nacionales: deben iniciar el proceso de reflexión para el trabajo de la mujer y jóvenes, para ello se debe considerar la participación con otras organizaciones especializadas en estos temas.

#### 5.4.5 Divulgación dentro del Programa

##### Avance en Publicaciones

**Libro de Cuba:** se han escrito varios capítulos y está en proceso de revisión. JC Rosas revisó 5 o 6 capítulos.

Solicitar a Humberto información del estado del libro (edición)

**Reimpresión:** Maíz y frijol: no salieron los logos de INTA y FD.

**Libro de Costa Rica:** este libro está en proceso de diseño y considera enfatizar los principios y métodos de fitomejoramiento y otro libro con estudios de caso.

**Publicación en Revista Mesoamericana:** se propone realizar una publicación especializada en FP en esta revista.

**Acuerdo:** Se puede publicar en 6 meses (3 meses para presentar aportes para la publicación) y lograría una amplia divulgación a nivel regional (personal técnico y científico). Mínimo 10 publicaciones y al 15 de septiembre los trabajos y ser publicada en diciembre de 2006.

##### Divulgación:

Considerar las recomendaciones que surgieron en la sistematización, costeo

- Llegar primero a los técnicos y fitomejoradores relacionados con el programa.
- Documentos para los usuarios (agricultores).
- Decidores de alto nivel (no más de 3 páginas)
- Páginas web (oferta de servicios con términos de referencia, más dinámica, preguntas frecuentes, link con otras páginas)
- INFOTEC averiguar información y costeo de trabajo.

**Acuerdo:** Elaborar una estrategia de divulgación considerando publicaciones, público meta, memoria de encuentro de productores

**Acuerdo:** la Coordinación Regional presenta propuesta estrategia de divulgación en la reunión del Comité Ejecutivo septiembre 2005.

#### 5.4.6 Otros temas

##### Iniciativa del FD de cooperación Sur

**FD** informa sobre la iniciativa sur –sur para jóvenes productores e investigadores. Formar personal y trabajo en servicio; se podría mejorar los procesos crecimiento institucional. Salario pago por un año.

Fondo está estudiando la propuesta

**Acuerdo:** revisar hacia lo interno de las organizaciones e iniciar el proceso de renovación de cuadros de trabajo. Identificar técnico, necesidad de capacitación y fortaleza para recibir a otros técnicos.

##### PCCMCA en Nicaragua

**Taller de FP en PCCMCA** en Managua en Abril, negociar una tarde de trabajo, Octavio Menocal, Gerente Nacional INTA. [Omenocal@inta.gob.ni](mailto:Omenocal@inta.gob.ni) 233-1512. Presentación en conjunta de 4 personas (alcalde, comercializador –empacador, productor y fitomejorador)

**Acuerdo:** comisión coordinadora de trabajo Gil, Valdivia y Javier. Enfocando las acciones complementarias entre FP y FC, efectos de la participación en el fitomejoramiento.

**Observaciones:**

1. Se llevarán impresos documentos (textos de sistematización, presupuestos, etc.) para facilitar el entendimiento de puntos de la agenda el cual será entregado en Dossier para cada participante :
2. Se recomienda llevar leído y discutido con sus equipos de trabajo los textos de sistematización enviados por Henry Hocde.
3. Llevar presentación del avance por cada país preparar (ponencia para 30 minutos)

**Documentos:**

1. Sistematización Asaltar la ciencia y lograr mejorar nuestras semillas
2. Institucionalidad del Programa Colaborativo de Fitomejoramiento Participativo en América Central
3. Conservación de la agrobiodiversidad en los proyectos de fitomejoramiento Participativo en Meso-América (FP-MA)
4. Sistematización del proyecto de Fitomejoramiento Participativo en Nicaragua(2000-2004)
5. POA 2005
6. AGENDA Asamblea

## **6. LOS RETOS Y RIESGOS DEL PROGRAMA REGIONAL**

Riesgos y peligros

- No liberar semilla (enamoramamiento del proceso)
- Exceso de entusiasmos
- Fragilidad de la base de investigación (estrategia de relevo generacional), donde están los jóvenes fitomejoradores (técnicos y productores)
- Perder los recursos genéticos -- Cuarto frío regional --
- Riesgo de consanguinidad (especializarse solo en dos cultivos, granos básicos)

Campesina y sostenible

- El FP es una herramienta para .....
- Produciendo variedades para condiciones específicas (laderas, bajo insumos, ....., genotipo medio ambiente---- bajo nivel de insumos.
- Conocimiento científicos profundos para especializarse en bajo nivel de insumos (nitrógeno--- raíces--, sequía raíces profundas)
- Biodiversidad y manejo de agrobiodiversidad.

Organizativo

- Marco ético de trabajo (rol de cada uno), permisos de trabajo de las comunidades
- Juntar no dividir actores

- Gobernabilidad del sistema (pueblo nuevo, zona norte de Nicaragua, Nicaragua y Centro América) existencia del sistema después del 2010.
- Fortalecimiento de las ONG locales y las organizaciones campesinas.
- Definir alianzas (local, nacional, Mesoamérica, intercontinental)

### Información

- Políticas públicas
- Web para científicos
- En que foros participar
- Ocupar los espacios de debate
- Construir indicadores de éxito
- Identificar los indicadores que manejan los tomadores de decisión

## 7. EVALUACION

***Al final se hizo una ligera evaluación preguntando sobre sus opiniones de la asamblea esto fue lo que dijeron:***

### ***Arvid***

- Estoy impresionado
- FP-MA es un proyecto importante para FDN somos aliados
- Preparar mejor los temas para no debates aburridos
- Invitar a mas campesinos
- Bien organizado con condiciones agradecemos el esfuerzo (rodo)
- Me voy muy contenta he aprendido muchas cosas (silvina)
- **Gilles Trocuche:** Mandar al donante una propuesta sobre cultivos de autoconsumo o pequeños mercados locales, variedades. Para nichos especiales de valor agregado (gt)
- **Víctor:** Es una idea apropiada a considerar tendría mayores efectos
- Maravilla-hice preguntas es segura la conserv. In situ? El panorama en C. A es grave-tenemos que rescatar la BDVD tomate, chile. En C. Rica solo quedan 2 variedades. De tomate silvestre. Como rescatamos y donde conservamos? La conservación in situ corre riesgo..!! son complementarias semillas y diversidad genética.
- **Rodobaldo** - producción orgánica
- Guatemala quiere redactar un proyecto FP en hortalizas-buscar apoyo financiero.
- INFOTEC-CIPRES IICA Nicaragua(R Araya) es universal puede enviar documento.
- El esfuerzo en los esquemas ha sido un trabajo magnífico hoy sabemos más cosas, documentar el caso de Cuba. (Víctor) agradecemos al equipo del Zamorano por la atención.
- **Henry Hocde:** Agradezco a Uds. Por la invitación, a JC. Por las condiciones.
- De lo que menos hablamos fue de los textos (broma) me siento contento el trabajo es de utilidad para Uds. Como trabajar para el futuro.
- **Silvio Aguirre**-conocí personas muy interesantes, tengo elementos importantes de FP-agradecer al Dr. Rosas

## 8. ANEXOS

### LISTA DE PARTICIPANTES EN EL EVENTO

No.	Nombre	e-mail	Institución	País
1	Henri Hocde	<a href="mailto:hocde@cirad.fr">hocde@cirad.fr</a>	CIRAD	Francia
2	Mario Fuentes	<a href="mailto:mfuentes@icta.gob.gt">mfuentes@icta.gob.gt</a>	ICTA-FUNDIT	Guatemala
3	Silvio Aguirre	<a href="mailto:angelacc@ibw.com.ni">angelacc@ibw.com.ni</a>	CIAT-CIPRES	Nicaragua
4	Guilles Trouche	<a href="mailto:g.trouche@cgiar.org">g.trouche@cgiar.org</a>	CIAT-CIRAD	Nicaragua
5	Arvid Solheim	<a href="mailto:arvid@u-fondet.no">arvid@u-fondet.no</a>	Fondo de Desarrollo	Noruega
6	Víctor Alanis Moreno	<a href="mailto:al_anis@hotmail.com">al_anis@hotmail.com</a>	UGOCP	México
7	Juan Carlos Romero	<a href="mailto:jcromero@racsa.co.cr">jcromero@racsa.co.cr</a>	Fondo de Desarrollo	Costa Rica
8	Juan Carlos Rosas	<a href="mailto:jcrossas@zamorano.edu">jcrossas@zamorano.edu</a>	Zamorano	Honduras
9	Javier Pasquier	<a href="mailto:ajpasl@cipres.org.ni">ajpasl@cipres.org.ni</a>	CIPRES	Nicaragua
10	Rodolfo Araya Villalobos	<a href="mailto:avillalo@cariari.ucr.ac.cr">avillalo@cariari.ucr.ac.cr</a>	Universidad de CR	Costa Rica
11	Rodobaldo Ortíz Pérez	<a href="mailto:ortiz@inca.edu.cu">ortiz@inca.edu.cu</a>	INCA	Cuba
12	Silvia Hernández Martínez		CCS Pedro La Antigua	Cuba
13	Tomás Figueroa Velásquez		ASOCUCH	Guatemala
14	Juan Carlos Hernández	<a href="mailto:j.hernandez@costarricansa.cr">j.hernandez@costarricansa.cr</a>	INTA	Costa Rica
15	Rodolfo Valdivia Lorente	<a href="mailto:intazb3@ibw.com.ni">intazb3@ibw.com.ni</a>	INTA	Nicaragua
16	Norman Alfaro Castellón	<a href="mailto:segoviasciprespn@yahoo.com">segoviasciprespn@yahoo.com</a>	CIPRES	Nicaragua
17	Elvis Pérez	<a href="mailto:fmecipres@ibw.com.ni">fmecipres@ibw.com.ni</a>	CIPRES	Nicaragua
18	Byron Reyes	<a href="mailto:reyespad@msu.edu">reyespad@msu.edu</a>	Zamorano	Honduras

**AGENDA ASAMBLEA ANUAL  
EL ZAMORANO-HONDURAS -DEL 13 AL 15 DE JUNIO-2005**

<b>Día</b>	<b>Hora</b>	<b>Actividad</b>	<b>Responsables</b>
Domingo 12	Todo el día	Arribo de participantes a Tegucigalpa Traslado al lugar del evento México, Guatemala, Costa Rica, Noruega y Cuba los participantes de Nicaragua viajarán por tierra	Equipo de Honduras Coordinado por el Dr. Juan Carlos Rosas
Lunes 13	8:00-8:05 8:05-8:10 8:10-09:30	Bienvenida Lectura de Agenda Cumplimiento de las actividades-2004 y Primer trimestre 2005	Dr. Rosas Elvis Pérez Juan Carlos Romero/
	10:00-10:30 10:30-11:30	<b>Refrigerio</b> Resumen del programa 2005-2009- POA 2005 y revisión de la ejecución del presupuesto. <b>Almuerzo.Almuerzo</b>	Elvis Pérez /JP
	1:30-2:00 2:00-2:30 2:30-3:00 3:00-3:30 3:30-4:00 4:00-4:30 4:30-5:00 5:00-6:30	<b>Informe de avances por país-proyecto FP</b> México Guatemala <b>Refrigerio</b> Honduras Nicaragua(CIPRES-CIRAD) Costa Rica Cuba <b>Cena</b>	Coordinador de cada país
Martes 14	6:30-6:50 6:50-7:10 7:10-7:30 7:30-7:50 7:50-8:20	<b>Presentación de proyectos ACSUR (05-07)</b> México Honduras Costa Rica Nicaragua Comentarios-intercambios.	Coordinadores de Cada país
	6:30-7:30 a.m. 8:00-5:00 p.m.	<b>Desayuno</b> Presentación de la sistematización Análisis, reflexiones, trabajos en grupos, etc. Como continuar con la sistematización	Henry Hocde Javier Pasquier
Miércoles 15	6:30-7:30 am 8:00-9:00 a.m. 9:00-10:00 10:00-10:30 10:30-11:00 11:00-11:30 11:30-1:00 p.m. 1:00-2:00 2:00 en adelante	<b>Desayuno</b> Visita a Zamorano (marcadores moleculares) Orientación sobre TRIPS y la posición del FD <b>Refrigerio...Refrigerio</b> <i>Revisión de funcionamiento del comité ejecutivo.</i> ¿Como trabajar FP con jóvenes? <b>Almuerzo</b> Acuerdos Finales-Prioridades-II Semestre Regreso a sus países	Dr. Rosas Arvid Solheim Victor Alanis Javier Pasquier Elvis Pérez