

MEMORIA
VII REUNIÓN ANUAL
ASAMBLEA DEL PROGRAMA COLABORATIVO DE FITOMEJORAMIENTO
PARTICIPATIVO EN MESOAMÉRICA



19 al 21 de Junio de 2006
La Habana, Cuba

C O N T E N I D O

1.	ANTECEDENTES.....	1
2.	OBJETIVOS DE LA REUNION.....	1
3.	METODOLOGIA y TEMATICA	1
4.	PARTICIPANTES	2
5.	RESULTADOS	3
5.1	PRESENTACIÓN DE PONENCIAS	3
5.1.1	Convención de Biodiversidad	3
5.1.2	UPOV para Colombia.....	3
5.1.3	Producción de semilla por grupos organizados en Costa Rica.....	3
5.2	PRESENTACIONES DE PROYECTOS NACIONALES	5
5.2.1	Informe Proyecto de México.....	5
5.2.2	Informe Proyecto de Guatemala.....	6
5.2.3	Informe Proyecto de Honduras.....	6
5.2.4	Informe Proyecto de Nicaragua.....	7
5.2.5	Informe Proyecto de Costa Rica.....	9
5.2.6	Informe Proyecto de Cuba	10
5.2.7	Proyecto de El Salvador.....	11
5.3.	COMITÉ MESOAMERICANO	12
5.3.1	Informe de la Coordinación regional.....	12
5.3.2	Plan Operativo 2006	13
5.3.3	Revisión de Acuerdos	14
5.3.4	Convivencia Mesoamericana de productores en Costa Rica	14
5.3.5	Estudio de adopción de variedades de frijol	14
5.3.6	Divulgación dentro del Programa.....	15
5.3.7	Incorporación de El Salvador al Programa Regional	15
5.3.8	Nombramiento del Coordinador Regional.....	16
5.3.9	Publicaciones en proceso	16
5.4	ELECCIÓN DEL COMITÉ EJECUTIVO.....	16
6.	OTROS TEMAS.....	17
6.1	Asamblea del Comité Mesoamericano para 2007.....	17
6.2	Reuniones de Comité Ejecutivo	17
6.3	Logos de Contrapartes.....	17
6.4	Acuerdos y tratados Comerciales.....	17
6.5	Trabajo de la Mujer y jóvenes.....	17
7.	VISITA DE CAMPO	17
7.1	FINCA MARIO GARCÍA.....	17
7.2	FINCA AGUSTÍN CIMENTE	18
8.	ANEXOS.....	19
Anexo 1	LISTA DE PARTICIPANTES EN EL EVENTO.....	19

Anexo 2	AGENDA ASAMBLEA ANUAL	20
Anexo 3	SEGUIMIENTO DE ACUERDOS	21

1. ANTECEDENTES

El Programa Colaborativo de Fitomejoramiento Participativo en Mesoamérica (PCFP-MA) busca facilitar a los agricultores el acceso a materiales mejorados de los principales cultivos alimentarios, tales como el maíz y el frijol. El PCFP -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 iniciando el segundo año de su segunda fase, la cual tendrá una duración de 5 años, que va desde enero del 2005 hasta diciembre del 2009.

El objetivo final del FP-MA en la II 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.

2. OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Los objetivos previstos a alcanzar en esta reunión anual son:

1. Intercambiar información y experiencias entre los proyectos de FP
2. Conocer la experiencia de Cuba en el desarrollo del proyecto nacional.
3. Elegir el Comité Ejecutivo del programa para el periodo 2006-2008

3. METODOLOGÍA y TEMÁTICA

La metodología utilizada consistió en conferencias magistrales y visitas de campo. El primer y tercer día se realizaron conferencias magistrales con el apoyo de medios audiovisuales, seguido por un período de preguntas y respuestas.

El segundo día se realizaron visitas a parcelas demostrativas y fincas de productores, contando con las presentaciones de éstos durante la visita de campo, y la presentación de diferentes variedades de maíz, frijol y papas con las que se están desarrollando actividades de FP en Cuba.

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.
- **Trabajos en plenario:** La Coordinadora Regional presentó el Informe de labores realizadas durante 2005, y el seguimiento de los acuerdos de la I Reunión del Comité Ejecutivo 2006 y de la VI Reunión Anual de la Asamblea (2005). Los miembros del Comité Mesoamericano discutieron estos acuerdos en plenaria y dieron recomendaciones en cada tema abordado.

4. PARTICIPANTES

En las reuniones anuales de la Asamblea del Programa FP-MA participan por derecho, los líderes y contrapartes de los proyectos nacionales. En esta VII Reunión Anual realizada en La Habana, Cuba, los participantes fueron:

País	Persona, Institución u organización líder
México	Víctor Alanís, UGOCP
Guatemala	Mario Fuentes, ICTA; Tomás Figueroa Velásquez, ASOCUCH
Honduras	Juan C. Rosas, EAP-Zamorano; Pablo Mejía Tinoco, PRR
Nicaragua	Norman Alfaro, CIPRES; Julio Molina, INTA ; Zildghean Chow Wong, CIAT-CIRAD
Costa Rica	Rodolfo Araya, UCR; Juan Carlos Hernández, INTA
Cuba	Humberto Ríos, INCA; Rodobaldo Ortiz, INCA; Sandra Miranda INCA; Rosa Acosta Roca INCA; Eduardo Calves INCA
El Salvador	Carlos Atilio Pérez Cabrera, CENTA
Coordinación Regional	Javier Pasquier, CIPRES; Irma Ortega Sequeira, Coordinadora FP-MA Juan Carlos Romero, Metodólogo FP-MA

Invitados

Embajada Británica	Melanie Hopkins, Ileana Carreño
AgroAcción Alemana	Jürgen Roth
Director de Ciencia y Técnica, Ministerio Educación Superior (MES)	Santiago Jova Aguiar
Estación Territorial de Investigaciones Agrícolas de Holguín (ETIAH)	Orlando Chaveco Pérez
ANAP	Miriam Peña Puig Sergio Villareal Lemus
Universidad de Pinar del Río	Ricardo José Valdés Corrales
CIAP, Universidad de Las Villas	Víctor Gil
Fitomejorador Colombiano	Jorge E. Suárez Corredor
Empresa Cultivos Varios, Batabanó, La Habana	Belkis Machado Naves
INCA	Manuel Ponce Brito, María Margarita Hernández Espinosa. Ramón Rivera Espinosa, María de los Ángeles Pino Suárez

5. RESULTADOS

5.1 PRESENTACIÓN DE PONENCIAS

5.1.1 Convención de Biodiversidad (Mario Fuentes)

Se presentó el informe de la participación en la COP-8 realizada en Curitiba, Brasil. Durante dicho evento se participó en las sesiones de:

- Situación del protocolo de Cartagena en relación a la Bioseguridad
- Acceso y participación sobre los beneficios de los Recursos Fitogenéticos
- Reconocimiento y protección a las comunidades indígenas
- OGM: caso gen "Terminator"
- Marco legal UPOV

Durante el evento se tuvo relación con representantes de FP en diferentes regiones: América Latina, Africa, Asia (Searice).

Las conclusiones de la participación del evento son:

- La CDB es un foro mundial que reúne principalmente a los entes decisores en relación a la diversidad biológica mundial.
- El foro posibilita avanzar de manera consensuada en diferentes temas que repercuten en la sostenibilidad de la diversidad mundial.
- El foro posibilita la discusión a diferentes niveles de decisión que hace factible conseguir consensos.
- Se han observado avances significativos a nivel de consensos en relación al uso y conservación de la DB, pero en varios casos la operatividad en la práctica es mínima.
- Se realizaron contactos con diferentes organizaciones que están relacionadas con el FP, biodiversidad, derechos de propiedad intelectual, entre otros.

Las recomendaciones son las siguientes

- Tener una estrategia de posicionamiento y dar a conocer los alcances del PCFP -MA en foros de esta magnitud (diversidad, seguridad alimentaria, derechos de los agricultores, etc)
- El PCFP-MA dispone de productos interesantes, los cuales deben darse a conocer en foros de este nivel
- Disponer de una estrategia de divulgación a diferentes niveles

5.1.2 UPOV para Colombia

El invitado Ing. Jorge E. Suárez Corredor, presentó el proceso vivido por Colombia para la incorporación a la UPOV, esto debido a las exigencias internacionales para registrar los materiales utilizados en la producción de flores. Comentó como se fueron cerrando los mercados internacionales para la exportación y el proceso nacional vivido para preparar el proyecto de ley para la firma del Tratado. El Ing. Suárez está negociando en Cuba la asesoría para apoyar el proceso nacional para la revisión y firma del tratado internacional.

5.1.3 Producción de semilla por grupos organizados en Costa Rica

Se presentó la charla "Producción de semilla de frijol por grupos organizados de agricultores en Costa Rica"; esta experiencia está basada en la Región Brunca, Asociación de Productores de Concepción, El Águila y Veracruz, que participan en el proyecto nacional de FP.

Los temas tratados durante la charla fueron:

- Sistema oficial o convencional de semillas y sus requisitos: Reglamento técnico para la producción de semilla, donde se establecen categorías para las semillas, requisitos del terreno, aislamiento, inspección de campo y normas de campo y de laboratorio
- Limitaciones para el uso de la semilla por parte de los pequeños productores: Precio de la semilla certificada, disponibilidad de semilla, disponibilidad de variedades y color de grano
- Resultados del Diagnóstico 1995 del uso de semilla mejorada (inicio del FP en Costa Rica): Se descubrió que existía una baja adopción de variedades mejoradas, variedades criollas de alta

producción, comparadas con las mejoradas, el origen de la semilla que usan los productores (proviene en su mayoría de vecinos, lotes de producción de grano y bodega), alta incidencia de patógenos y ausencia de producción local de semilla.

- Demostración de ventajas de uso de semilla: En la Estación Experimental Fabio Baudrit se limpió y multiplicó semilla de la variedad Sacapobres, que luego se entregó a la ASOPRO Concepción, Se compararon los lotes de producción comercial con semilla y con grano. El resultado de este proceso fue que la ASOPRO solicitó semilla de Sacapobres al PITTA Frijol, para iniciar producción local de semilla.
- La ASOPRO de Concepción se organizó para la producción local de semilla y desarrolló la capacidad humana (comité de semillas y productores) y de infraestructura para producir semilla
- La ASOPRO de Concepción, produce semillas de variedades mejoradas y variedades criollas.
- Se han desarrollado procedimientos y protocolos (boletas) para la producción de semillas: inspección de campo con personal técnico, mantenimiento de la parcelas de producción de semilla, eliminación de plantas atípicas, inspección en bodegas, secado del productos y selección del grano.

Se identificaron las siguientes necesidades de capacitación en el grupo de productores:

- Evidenciar la mala calidad del grano empleado como semilla
- Brindar información sobre definición de semilla y de grano

Estimación de costos de producción de la semilla:

- Selección manual (11%)
- Otros gastos como fumigación, desechos y otros (1%)
- Precio al agricultor (68%)
- sobre precio (13%) o un 20% del precio de compra la productor (ganancia de la ASOPRO)
- Administración (7%) o un 10% del precio de compra la productor

Acciones pendientes para fortalecer la producción de semilla

- Estrategia de selección del terreno.
- Empleo de semilla fundación o registrada.
- Supervisión de campo: Sanidad del cultivo/Presencia de plantas fuera de tipo.
- Hoja de evaluación en campo y proceso planta.
- Muestreo para la evaluación de la presencia de patógenos en la semilla.
- Análisis de semillas en laboratorio de patología.
- Pos Cosecha: Recibo, proceso, empaque, rotulación y almacenamiento.

Producción de semillas de la ASOPRO

- Alta calidad.
- Precio accesible.
- Variedades Utilizadas: •Criollas / •Mejoradas.
- Genera Ingresos por mano de obra.
- Produce semilla de variedades que se adaptan a la zona.
- Produce el 20% de la demanda (debido a limitantes financieros para comprar mayor volumen de semilla)
- Genera ganancias a la ASOPRO.

Logros de la producción de semilla

- Fortalecimiento de la ASOPRO y del comité
- Oportunidad de brindar servicio
- Garantía de sanidad y calidad
- Disponibilidad de materia
- Genera ingresos

5.2 PRESENTACIONES DE PROYECTOS NACIONALES

En los anexos (disco compacto entregado en Cuba) y la página web del Programa se presentan las exposiciones de cada país; a continuación se presentan un resumen de comentarios o temas resaltados durante las presentaciones.

5.2.1 Informe Proyecto de México

Los avances del proyecto a la fecha:

- Selección participativa de variedades: las actividades se han realizado tanto en la finca de los productores como en ferias de diversidad
- Se realizó entrega de semillas a productores (126 hectáreas)
- Talleres con productores, para la selección de semillas
- Identificación y caracterización de mercados específicos para diversos productos como tortillas, tamales y otros.
- Se identificaron los diferentes actores en el proceso de comercialización del maíz (producción primaria, suministros, procesamiento y transporte, distribución y consumo)

Durante el 2005 el área del proyecto se vio fuertemente impactado por el Huracán Stan

- más de 100,000 hectáreas siniestradas
- cultivos afectados de maíz, caña, frijol, cacahuete, frutales, plátano y papaya
- Se espera realizar una nueva colecta en Veracruz y Oaxaca en septiembre del 2006 e iniciar las fases de mejoramiento del programa.
- Se recibieron donaciones de frijol y arroz del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias (INIFAP)

Firma de convenios para la comercialización de maíz

- Se firmó un convenio con la Comisión Veracruzana de Comercialización Agropecuaria para generar una serie de mercados diferenciados, que permitan brindarle al productor una fuente de ingreso alternativa
- Firmando acuerdos con asociación de molineros y nixtamaleros de maíz de Córdoba Veracruz, en los cuales fijarán las variedades que serán de su interés y acordarán con los productores contratos de abasto
- Negociando acuerdos de colaboraciones con proyectos inscritos a la red del maíz para consolidar una estrategia comercial que nos permita vender el maíz como tortilla, totopo, harina, alimento para ganado, etc.

La Cebada; una nueva variedad en el proceso del FP

- CIMMYT facilita los mejores 25 materiales de cebada a nivel mundial para el ciclo 2005, además de dos líneas locales que han estado bajo experimentación continua para iniciar un proyecto de FP en cebada en el sur de Sonora.
- Se realizó la primera feria de diversidad de la cebada.
- Se identificaron las líneas de cebada más aceptadas por la población en general

Perspectivas del proyecto son

- Incrementar la disseminación en regiones, tipología de productores y cultivos.
- Consolidar el posicionamiento de nichos de mercados específicos
- Incrementar la colaboración institucional
- Consolidar la institucionalización del FP
- Formar una red de practicantes del FP
- Lograr la inclusión del FP dentro de los sistemas – producto
- Consolidar la generación de presupuestos mas amplios para la práctica del FP

Acuerdo:

Victor Alanis enviará a la Coordinación Regional los protocolos para el establecimiento y manejo de los bancos de semilla in situ y ex situ, elaborados para México

5.2.2 Informe Proyecto de Guatemala

Se realiza una presentación del avance del proyecto de acuerdo a los objetivos intermedios y las actividades realizadas. Entre los principales resultados están:

- Identificación de las siguientes razas de maíz: NALTEL (con dos sub razas Amarillo Tierra Baja y Tierra Alta); IMBRINCADO (con dos sub razas Blanco Tierra Alta y Ocho), SERRANO, SAN MARCENO, QUICHENO (con las sub razas Rojo, Grueso, Ramoso y Negro Tierra fría y Caliente), SALPOR, OLOTON, COMITECO, DZIT-BACAL, TEPECINTLE y TUXPENÓ
- Se han realizado viveros regeneración y cruzamiento
- Selección masal estratificada en campo de agricultor
- Evaluación de mestizos de maíz de color blanco y amarillo
- Dialelo y cruzamiento entre criollos separados geográficamente (posibilidad uso heterosis, aprovechamiento germoplasma local y ampliar uso diversidad)
- Flujo y conservación y manejo del germoplasma donde se trabajo en: cultivo (asocios), flujo de semilla local), flujo entre comunidades, flujo grano comercial y flujo semillas extranjero
- Posibilitó identificación de líderes y comunidades para instalación de bancos comunales
- Acceso a agrobiodiversidad de maíz en comunidades priorizadas
- Caracterización calidad industrial: donde se evaluó el potencial uso para actividades artesanales
- Caracterización y acceso de germoplasma de maíz por agricultores
- Actividades de capacitación, donde se realizaron días de campo, visitas a ensayos y viveros de selección, publicaciones (Selección Masal Estratificada para agricultores de Los Cuchumatanes (Idioma Mam, Quiché, Jankobal, español y trifoliales)

Las principales conclusiones son:

- Existe una colección de maíces de la zona
- Se está utiliza la diversidad local para mejorar características agronómicas: (caso de los mestizos)
- Se han identificado nuevas poblaciones de maíz de base para iniciar procesos de FP
- Identificación de grupos de diversidad, colección núcleo y colecciones de interés para agricultores
- Integración y complementación de criterios de especialistas y agricultores para la identificación de germoplasma de maíz.
- Se ha potenciado el uso, conservación y utilización de la agrobiodiversidad
- Apropiación de metodología por parte de participantes y especialmente los agricultores
- Capacitación
- Documentación

5.2.3 Informe Proyecto de Honduras

La iniciativa hondureña hace reseña del proceso histórico de la domesticación de cultivos hasta el FP y se destaca los siguientes temas en el FP:

- Centros de Selección Participativas (Lago de Yojoa, Yorito)
- formación de productores mejorares mediante temas relacionados con mecanismos reproductivos e hibridación, concepto del ideotipo y el manejo del cultivo
- manejo del recurso genético donde se realizan actividades de recolección, caracterización, conservación *in situ*; diseminación y utilización
- evaluación y conservación *in situ* donde se realizan ensayos de campo y valor comercial
- producción de semilla a nivel local
- monitoreo y evaluación y sistematización

El proyecto ha logrado los siguientes avances:

Liberación de nuevas variedades 2003-2005

- Frijol: Cedrón, Cayetana 85, Macuzalito, Palmichal 1 y Nueva Esperanza 01 (la variedad Miguelito será liberada en 2006)
- Maíz: Capulín Mejorado, Santa Cruz y Carmen Palmichal (la variedad Olotillo Mejorado será liberada en 2006)

Avance socio económico

- Seguridad alimentaria y generación de ingresos
- Desarrollo de talento (conocimientos y destrezas)
- Liderazgo individual y comunitario
- Apropiación de procesos tecnológicos

Avances en manejo ambiental

- Conservación de biodiversidad
- Reducción de uso de pesticidas
- Prácticas agro-ecológicas (no quema, conservación de suelo, rotaciones, abonos orgánicos, biocontrol y biofertilización)

Los retos y oportunidades del FP en Honduras son:

- Diseminación de la metodología
- Formación de científicos, técnicos y agricultores
- Nuevos colaboradores
- Incremento de donaciones (monto y tiempo)

5.2.4 Informe Proyecto de Nicaragua

En el informe de avance del proyecto de Nicaragua se señaló que 133 agricultores-as de los departamentos de Estelí y Madriz participan en las diferentes actividades de FP, siendo 106 hombres y 27 mujeres.

Logros alcanzados:

- 350 quintales de semilla producidos (300 QQ de semilla de frijol, de ellos 200 de semilla Pueblo Nuevo-JM y 100 QQ de Santa Elena y, 50 QQ de maíz).
- Validaciones en 40 localidades diferentes.
- Obtención de los descriptores varietales de Pueblo Nuevo-JM y Santa Elena; quedando pendiente algunos para la siembra de primera del 2006.
- Supervisión de MAG-FOR a parcelas, de cara a posibilidad de la certificación de semilla de frijol
- Autorización del director del Programa de Semilla. a través del INTA, para el registro de las variedades, a nombre de los productores cooperados en COSENUF R.L.

En la zona de Pueblo Nuevo y Condega se ha trabajado con variedades criollas y mejoradas de maíz, tales como: Olotillo, Tuza Morada, Telpaneca, Amarillo, NB6, Nutrinta y Guayape. En el caso del frijol con Estelí 150 (acriollada), Cuarenteño, Seda, Rojo Nacional, Guaspaneño (criollas) e INTA, Masatepe, INTA, Estelí y DOR (variedades mejoradas), las cuales a través de métodos de fitomejoramiento participativo se han adaptado a las diferentes condiciones bióticas y abióticas. En sorgo se han hecho comprobaciones de sorgo millón, sorgo y sorgo escoba.

En frijol: Se han utilizado materiales seleccionados por los agricultores con calidad fisiológica y fitosanitaria: Santa Elena. Pueblo Nuevo-JM y las líneas avanzadas SX 14825—5-3, SX 14825-7-1, MRSX-1486-2-3, SRC1-12-1-182, MPN 102-111-MPN 102-52.

En maíz: Cinco líneas avanzadas provenientes de las cruces de olotillo, Tuza Morada, Telpaneca, Amarillo, Guayape, Nutrinta y NB6.

En sorgo: BF8912/111, CEF 322/1-1-1, Africana, Sorgo Ligero, Millón Foto Sensitivo: PI 569438; EIME 119; 99; PREEIME 216; PREEIME 119.

En sorgo escobero: Hungary 2 y L418C

Logros

- Ø Una cooperativa con personería jurídica con 50 asociados/as
- Ø Comercialización de 300 quintales de frijol y 50 de maíz.
- Ø Fortalecimiento económico de los agricultores (U\$ 8,491)
- Ø La Cooperativa (COSENUP R.L) apoyada por el proyecto de FP, ha iniciado un esquema administrativo y gerencial.
- Ø Encuentros de evaluación y planificación con productores-as
- Ø Acceso a e intercambio de germoplasma.
- Ø Capacitación en técnicas de FP.
- Ø Empoderamiento de socios-as

Dificultades:

- Ø Falta de fortalecimiento gerencial.
- Ø Pérdida de semillas
- Ø Manejo de materiales *in situ*
- Ø Falta mayor capacitación en FP

CONCLUSIONES:

- Ø Fortalecimiento Organizativo (Cooperativo, Institucional)
- Ø Se ha documentado el proceso realizado en FP.
- Ø Identificación de nuevos grupos de trabajo en otra zona.
- Ø Integración y complementación de criterios de especialistas y agricultores para la identificación de germoplasma de maíz, frijol y sorgo.
- Ø Se ha potenciado el uso y conservación de la agrobiodiversidad
- Ø Capacitación
- Ø Apropiación de metodología FP por parte de los agricultores.

Presentación de INTA-CIPRES: "Evaluación de 16 líneas de frijol rojo en dos localidades de los municipios de Somoto y San Lucas, Nicaragua".

Objetivo General:

Disponer de materiales de frijol rojo con tolerancia a sequía y con otras características de interés de los productores.

Objetivos Específicos:

- Ø Determinar las características agronómicas, la reacción a enfermedades y el rendimiento de granos.
- Ø Seleccionar un grupo de líneas, conforme a criterios utilizados por los productores.

Metodología:

- Localización: Unile y La Manzana
- Época de postrera, año 2005

Manejo Agronómico:

Preparación del suelo: con bueyes.
Siembra: 15 semillas por metro lineal.
Fertilización: 18-46-0,129 kg/ha
Control de maleza: En forma manual

Manejo de Plagas:

- Piretroides

Criterios Utilizados:

- Grado de precocidad
- Aspecto de la planta

- Rendimiento de grano
- Color de grano

Diseño Experimental:

- Diseño: BCA, tres repeticiones
- Parcela experimental: cuatro surcos de 5 m. de longitud
- Parcela útil: **dos** surcos centrales.
- Análisis de Varianza: P(0.05)
- Prueba de Separación de medios: Tukey P(0.05)

Conclusiones:

A nivel de las dos localidades los productores seleccionaron ocho líneas promisorias: SX 14825-5-3, SRS 15-14, MR 14202-10, MDSX 14826-2-3(1), MDSX 14813-16-2, SRS 10-14.

Proyecto FP CIAT-CIRAD en Nicaragua: Arroz y sorgo

Durante 2005 se realizó la validación de las primeras variedades de arroz y sorgo. Los principales resultados alcanzados son:

- § Germoplasma mejorado
- § Producción de metodologías y conocimientos
- § Aprendizaje y fortalecimiento de capacidades y organización
- § Preservación de biodiversidad (sorgo millón)

En el caso del arroz los resultados son los siguientes:

- Creación de tres poblaciones para diferentes sistemas de producción del país
- Participación en actividades FP de agricultores mejoradores con los fitomejoradores, en la selección de nuevos materiales de arroz en tres sitios, San Dionisio, Chinandega y Siuna.
- Trabajo de desarrollo participativo de líneas en San Dionisio dio materiales promisorios que superaron a la variedad testigo IRAT 366, en rendimiento
- Validación para rendimiento y calidad de grano de tres variedades IRAT 364, IRAT 366, IRAT 362, para sistemas manuales en la zona de Wiwilí-El Cua y Jinotega.
- Actividades de evaluación y selección participativa permitieron identificar nuevas líneas de buenos rendimientos, apreciadas por los productores para diferentes condiciones de producción:
 - sistemas manuales con bajos insumos en las zonas de Rivas, Jinotega y Siuna
 - sistemas mecanizados en la zona de Chinandega
 - líneas extra-precoces para las zonas secas del Pacífico: PCT-4\SA\1\1>1479-M-1-M-1; CT11891-3-3-3-M-5-1-1-M; PCT-4\SA\1\1>721-M-2-M-4-M-2-M-5-M y WAB758-1-1-HB-4.

En el caso del sorgo, los resultados sobresalientes son los siguientes:

- Creación de poblaciones sintéticas precoces y de ciclo intermedio para doble propósito Selección participativa de líneas mediante selección pedigrí en 5 localidades de Madriz (8 cruzas)
- Selección participativa de plantas en las poblaciones sintéticas PCR-1 y PCR-2 en Totogalpa y Pueblo Nuevo: aplicación selección pedigrí y recurrente
- Validación de líneas mejoradas de millón en Madriz: 99 PREEIME 119, EIME 119 y PI 569438 superan las variedades locales en rendimiento de + 8% hasta +28%.
- Validación de la variedad de Sorgo Tortillero BF 89-12/1-1-1 en Madriz-Estelí: La variedad supera las variedades del productor en rendimiento de + 49% con una excelente aceptación de los productores por su precocidad y excelente calidad de grano. Se quiere registrar la variedad en 2006.

5.2.5 Informe Proyecto de Costa Rica

Se destacan los siguientes temas:

Resultados

- Se establecieron ensayos en tres zonas geográficas: campos de productores en Pueblo Nuevo de Upala (Región Huetar Norte), en El Águila, Veracruz y Concepción de Pilas (Región Brunca) y en la estación Experimental Fabio Baudrit (Región Central).

- En la Estación Experimental se seleccionaron líneas promisorias: líneas rojas para sequía, líneas negras para sequía, líneas para mustia hilachosa, líneas negras Haití, líneas para baja fertilidad, líneas para ALS y líneas blancas
- Parcelas de producción de semillas: se establecieron 13 parcelas de incremento en las comunidades de Concepción de Pilas y El Águila.
- Se avanzó en la elaboración de un protocolo de cultivo y proceso de semilla
- Se incrementaron las siguientes variedades:

Variedad mejoradas	Primer Semestre	Segundo Semestre
Cabécar:	276 kg	313 kg
Telire:	0	1306 kg
Bribri:	437 kg	800 kg
Variedad criolla:		
Sacapobres	329 kg	0 kg

- Lotes descartados: época invernal 60 % épocas veranera: 11 %
- Líneas Promisorias: En la Estación Experimental Se incrementaron las dos líneas promisorias MPCR-202-26-1 (45 kg.) y MPCR-202-30-2 (32 kg.), derivadas de la variedad criolla Sacapobres
- Se validaron las dos líneas promisorias de Sacapobres, presentando mejores rendimientos éstas que el testigo. Los ensayos se establecieron en las comunidades El Águila, Veracruz y Pueblo Nuevo. Las líneas 3 y 5 superaron el rendimiento del testigo; los rendimientos promedios fueron: Línea 3 con 976 QQ, línea 5 con 891 QQ y Sacapobres con 737 QQ.
- Se realizó un Ensayo Nacional de Adaptación y Rendimiento (ENAR rojo/7E)

Se señala que en los procesos de fitomejoramiento además de las variables agronómicas, se están incluyendo de cocción y color de grano.

Acuerdo:

Juan Carlos Hernández circulará, cuando se concluya e imprima, el protocolo de producción de semilla local, de Costa Rica.

5.2.6 Informe Proyecto de Cuba

La presentación del equipo técnico de Cuba se titula “Del Fitomejoramiento participativo a la innovación local en agricultura”, rescata el proceso que sigue el proyecto cubano para su implementación en el campo. Los temas desarrollados fueron:

- La crisis en el sistema convencional agrícola: no llegan los avances a los productores en agrobiodiversidad
- Las ferias de agrodiversidad como estrategia de disseminación y distribución de materiales, donde participan agricultores individuales y el INCA
- Criterios de selección de los agricultores consideran las características del grano, rendimiento y la diversidad genética entre otras variables.
- La participación de los productores permite aumentar y mejorar la diversidad de un cultivo y respetar los patrones culturales de la población meta.
- Desarrollo de variedades locales de maíz por parte de agricultores
- Aumento en los cultivos en el proceso de FP, se inició con maíz y frijol y se ha aumentado a yuca, soya, caupí, tomate, arroz y otros cultivos del programa de agricultura urbana.
- El programa ha logrado incidir en la elaboración de fórmulas para concentrados animales (a partir de mejoramiento en la producción de plantas),

- Uso de micorrizas comerciales e identificación de nuevas sepas
- Mejoramiento de prácticas de conservación de suelos
- Capacitación de personal técnico (estudios a nivel de doctorados, maestros y otros) y centros de capacitación para productores
- Apertura de nuevos Centros de Locales de Innovación Tecnológica; pasaron de 3 en el 2,000 a 19 en el 2,005.
- Se cuenta con 4 Centros de Innovación Tecnológica desde donde se promueven: diversidad de semillas, producción animal, sistemas integrados de producción, capacitación de productores e investigación.

5.2.7 Incorporación de El Salvador al Programa Regional y presentación de su proyecto

Honduras presentó de manera formal la propuesta de inclusión de El Salvador, para su integración como miembro pleno del programa regional de FP-MA, la cual fue aceptada de manera unánime por la Asamblea. La organización coordinadora en este país es el Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal (CENTA) y el Ing. Carlos Atilio Pérez, funcionará como coordinador nacional, la organización campesina será definida este año.

Se presentó la propuesta del Proyecto “Mejoramiento Participativo del Cultivo del Frijol en El Salvador”. El proyecto se ejecutará en los municipios de:

- Chalchuapa, departamento de Santa Ana
- Guazapa, departamento de San Salvador.

Los objetivos del proyecto son:

General:

- Desarrollar y liberar variedades mejoradas de frijol mediante la participación de los agricultores en el proceso de mejoramiento

Específicos:

- Aplicar metodologías de FP para el mejoramiento de las variedades criollas mediante la ampliación de su base genética y la evaluación y selección in situ.
- Fortalecer la capacidad de los agricultores mediante la capacitación y aplicación de la metodología de FP
- Generar variedades de frijol común de grano rojo adaptadas a las condiciones agroecológicas de las localidades metas y comercialmente aceptadas en los mercados nacional y de exportación

Actualmente el CENTA ejecuta los siguientes proyectos de cooperación internacional:

1. Mejoramiento genético del sorgo y mijo (INTSORMIL-Universidad de Nebraska).
2. Impulso a la diversificación de los cultivos hortícola y frutícola en zonas potenciales para el incremento de los ingresos de los productores beneficiarios (Misión Taiwán).
3. Programa de Agricultura Sostenible en Laderas de El Salvador (PASOLAC/PASOLAES).
4. Programa de Manejo Integrado de Plagas en América Central (PROMIPAC).
5. Combatiendo el hambre oculta, en América Latina: Cultivos biofortificados con vitamina A, minerales esenciales y proteína de calidad mejorada (Gobierno de Canadá, CIMMYT y CIP).
6. Mejoramiento de frijol para incremento de hierro y zinc en el grano, potencial de rendimiento y resistencia a enfermedades (CIAT-ZAMORANO).
7. Asistencia de emergencia para pequeños productores agrícolas afectados por la tormenta tropical Stan (FAO).
8. Proyecto global para el manejo integral de la mosca blanca en cultivos hortícola y granos básicos (CIAT).

5.3. COMITÉ MESOAMERICANO

5.3.1 Informe de la Coordinación Regional

La Coordinación Regional presentó el informe de los principales logros del 2005.

RE1: La Red de FP-MA ha sido reforzada impulsando el trabajo en cada país e incrementando la articulación entre ellos	
<i>Organización de reuniones semestrales del Comité Ejecutivo de la Red FP-MA</i>	Se realizó la segunda reunión del Comité Ejecutivo de FP-MA en la Ciudad de la Habana, Cuba del 27 al 29 de Septiembre del 2005, habiendo participado: los tres miembros del Comité, un miembro del país anfitrión y el coordinador regional
<i>Encuentro anual de Agricultores Mesoamericanos</i>	El encuentro de Agricultores se realizó en Costa Rica en el mes de Diciembre de 2005. Se contó con la participación de agricultores de todos los países participantes del programa
<i>Apoyo a diferentes eventos nacionales</i>	Se apoyó la realización de un Seminario taller en Métodos de Fitomejoramiento Participativo, en Somoto, Nicaragua, con duración de cinco días
<i>Búsqueda de financiamiento para la Red</i>	El coordinador regional, en visita a Noruega contactó a NARI una agencia Noruega de Cooperación con incidencia en América Central para temas de medio ambiente. Se acordó una visita a la oficina central, cuya sede está ubicada en Ciudad Guatemala, en febrero de 2006
<i>Sistematización de experiencias</i>	Se realizó la sistematización de experiencias sobre fitomejoramiento participativo en la región. Se seleccionaron Guatemala, Honduras y Nicaragua para hacer valoraciones específicas por país
<i>Facilitación del enlace y comunicación entre diferentes miembros de la Red</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Participó en reunión del Comité Ejecutivo (convocatoria, agenda, memoria), apoyó la realización del Seminario- Taller realizado en Somoto. • Participó en el encuentro de agricultores en Costa Rica, • Gestionó y participación en el Comité organizador del PCCMCA la participación de la red en la LII reunión anual
<i>Realización de visitas de seguimiento a los países de la Red</i>	El Coordinador Regional supervisó las actividades del proyecto nacional de Nicaragua, en el mes de octubre, visitando parcelas de validación de sorgo, maíz y frijol.
<i>Apoyo en la planificación de actividades por país y elaboración de informes</i>	Se trabajó con los países los POG, POA 1 y POA 2
RE2: El trabajo de la Red FP-MA y el Programa Colaborativo de FP-MA ha sido visibilizado y difundido ante actores relevantes en la Región Mesoamericana	
<i>Representación de la Red en contactos con otros organismos relevantes en la región y tomadores de decisión</i>	Se gestionó ante el Comité Organizador de la LII Reunión anual del PCCMCA la participación del Programa Colaborativo de FP-MA tanto en una exposición magistral como en la instalación de una mesa temática sobre FP
<i>Elaboración y publicación de documentos técnicos del trabajo de los diferentes miembros de la Red</i>	Se elaboraron y publicaron dos manuales: "Mejorando Nuestro Maíz" (1000) y "Mejorando Nuestro Frijol" (1000), ambos con la colaboración de investigadores y técnicos de cuatro países miembros de la Red de FPMA.

<i>Edición del boletín semestral informativo con los avances y logros de la Red</i>	En el mes de Octubre salió el Boletín No. 16 del Programa. En él se señalan los logros alcanzados en el período 2000-2005
<i>Edición y publicación de brochures de difusión de los contenidos del Programa Colaborativo y divulgación de brochures de las variedades liberadas</i>	Se elaboró y publicó el brochure Fase II del Programa Colaborativo de Fitomejoramiento Participativo en Mesoamérica, el cual ha sido distribuido a los países. Los brochures de las variedades liberadas están siendo entregados en eventos en donde participan los miembros de la Red en sus países.
<i>Mantenimiento y actualización de la página web del Programa Colaborativo de FP-MA www.programa-fpma.org.ni</i>	La página WEB del Programa Colaborativo de FP está siendo actualizada en forma periódica.
<i>Presencia en medios de comunicación</i>	Entrevistas en Radio Cumiche de Estelí, a la Cooperativa de Semillas de Pueblo Nuevo (COSENU) y al técnico de CIPRES, la Radio Ecológica de Somoto le dio cobertura al Seminario-Taller sobre FP. Programa televisivo Desde la Sociedad Civil entrevistó a varios miembros de FP.

Acuerdo:

El informe es analizado y aprobado

5.3.2 Plan Operativo 2006

La Coordinación presenta los Planes Operativos anuales para los proyectos del Fondo de Desarrollo Noruega y UE/ACSUR.

Los planes operativos están en función de los objetivos y resultados esperados o indicadores.

Además se acuerdan los siguientes temas:

1. Participación en Encuentro Mesoamericano de Agricultura Orgánica que se realizará en Setiembre en Nicaragua (invitación al programa y participan delegaciones de Nicaragua y Cuba)
2. Encuentro Anual de Productores se realizará en Honduras entre el 21 al 24 de Septiembre del 2006 en el Centro San Francisco, Siguatepeque Responsable del evento: Juan Carlos Rosas
3. Curso regional para técnicos en FP, participantes organizaciones contrapartes del programa e invitados de ONGs interesadas a realizarse Guatemala, tentativamente en Noviembre. Responsable del evento: Mario Fuentes.
4. Participación en el Evento de PITTA FRIJOL que se realizará en San Isidro de Perez Zeledón, Costa Rica, del 9 al 11 de Agosto de 2006. En el evento participará una delegación de Nicaragua y Juan Carlos Rosas de Honduras.
5. Cada iniciativa nacional debe aprovechar los eventos técnicos y científicos (eventos en Oaxaca y Chiapas, México y en Cuba) para presentar al Programa, el coordinador nacional debe asumir la responsabilidad y coordinar el apoyo de la Coordinación Regional. Se propone utilizar la presentación del PCCMCA como conferencia base.
6. Proyecto Nacional de Nicaragua solicita el apoyo de la Coordinación Regional para elaborar un evento de 2 días en noviembre de 2006 sobre Biodiversidad Agrícola en Nicaragua ya que cuenta con muy buenas posibilidades de financiamiento. Se acuerdo que la Coordinación Regional apoye la iniciativa.

5.3.3 Revisión de Acuerdos

Se realiza la revisión de acuerdos tomados tanto por Comité Ejecutivo y Comité Mesamericano.

El análisis de los acuerdos se presenta en el anexo 3

5.3.4 Convivencia Mesoamericana de productores en Costa Rica

Se presentó informe sobre la Convivencia de Productores realizada en Costa Rica, en diciembre de 2005. Los principales resultados de la convivencia fueron:

- Participaron en total 13 productores fitomejoradores de: Cuba (4), Guatemala (2), Nicaragua (2), Honduras (2), México (1) y Costa Rica (2).
- Los visitantes se alojaron en casas de productores locales.
- Se visitó la planta clasificadora y empacadora de semilla de frijol, parcelas individuales de los productores y evaluación de ensayos de productores
- Se realizaron sesiones plenarias de debate.

Los resultados de las visitas son:

- *La impresión que me llevo de Costa Rica y especialmente de la gente de El Águila, es que son muy sociables y muy trabajadores. A uno le parece que los conoce de varios años”*
- *“Me gustó la propuesta de Freddy que sería bueno que negociáramos entre países con frijol para evitar los intermediarios y así ganamos todos con los precios“*
- *“También en la parte organizativa están muy bien organizados en la Asociación ya que tienen bien organizados los equipos de trabajo y están comercializando muy estrictamente en lo que se refiere a calidad de granos ”*
- *“Fue muy importante hacer estas evaluaciones ya que los dos grupos concordaron en las evaluaciones seleccionando las mismas variedades“*

Los productores visitantes realizaron las siguientes recomendaciones a los productores visitados:

- Mejorar el uso y conservación del suelo.
- Reducción del uso de agroquímicos.
- Diversificación de la producción.
- Utilización de desechos de la producción agrícola para la suplementación animal.
- Incorporar mujeres y niños en el proceso de FP.

Las conclusiones de la visita fueron:

- Los objetivos planteados para esta convivencia fueron alcanzados y superados en sus expectativas, tanto para los visitantes como para los nacionales. Esto se demuestra con las evaluaciones y resúmenes que realizaron los productores (as) participantes
- Que las actividades de FP con agricultores (as) se sigan realizando de esta manera, es decir, tipo convivencia en casas de agricultores y no en hoteles
- Conformación de una red mesoamericana de agricultores que están trabajando en FP

5.3.5 Estudio de adopción de variedades de frijol

Se presentó para discusión la Propuesta para la Adopción de Variedades de Frijol Liberadas por el Programa Regional. La evaluación forma parte de la propuesta de evaluación de medio período del proyecto regional, programada con recursos del Fondo de Desarrollo y cuenta con los siguientes objetivos:

General

Conocer las tasas de adopción de las nuevas variedades de frijol que se han liberado en Honduras y Nicaragua e identificar los principales factores que las determinan.

Específicos

1. Identificar localidades y grupos de productores donde se han difundido las nuevas variedades.
2. Identificar las tasas de adopción de las nuevas variedades que actualmente utilizan los agricultores en Honduras y Nicaragua

3. Identificar los principales factores agronómicos, económicos e institucionales asociados a la adopción.
4. Comparación de metodologías para la medir las adopción de las nuevas variedades (comparación caso de Costa Rica, Honduras y Nicaragua)

Luego de la discusión se llegó a los siguientes acuerdos:

- Evaluar la adopción como parte de la evaluación de medio período del programa.
- La adopción se debe realizar considerando la utilización de variedades de frijol por parte de los productores (el maíz no se puede evaluar todavía)
- La evaluación de medio período debe realizarse en todos los países (FDN y ACSUR).
- Coordinar con FD para incluir financiamiento de todos los países para mantener un enfoque regional.
- Elaborar Tde R? para la evaluación de medio período, para ser analizada en la reunión del CE en la primera semana de Octubre en Nicaragua.
- JC Romero continuará con la preparación de los Tde R.

5.3.6 Divulgación dentro del Programa

Se propone realizar la sistematización de los siguientes temas:

1. AVANCE DEL PROYECTO HASTA LA FECHA

Considerando las actividades y metas del proyecto

- Compromisos de propuesta del proyecto
- Compromisos del POA
- Actividades nuevas no programadas

2. ADOPCIÓN DE LAS VARIEDADES

Generar información base de apoyo para estudio de adopción, se busca aclarar población campesina/productores que han participado en FP y el tipo de participación

- Comunidad
- Fecha en que inició participación en FP
- Actividades en que ha participado (capacitaciones, mejorador, selección, producción de semilla, validación de materiales, ferias, días de campo)
- Ubicación de casa y finca
- Variedades sembradas antes del proyecto (épocas de siembra)
- Variedades sembradas posterior al proyecto (época de siembra)
- Distribución de semilla (intercambio, venta otro)

3. METODOS Y TECNICAS DE PARTICIPACION CAMPESINA

Se busca identificar cómo el programa asegura la participación de los productores fitomejoradores.

Las Técnicas utilizadas durante:

- definición del ideotipo
- evaluaciones en el campo (iniciales y como evolucionaron)
- días de campo
- producción de semilla
- estrategias complementarios (crédito, agricultura sostenible; otras...)
- capacitaciones
- liderazgo de productores (apropiación de procesos...)

4. ESTRATEGIAS COMPLEMENTARIAS

Identificación de estrategias complementarias en el PCFP-MA utilizadas por los diferentes proyectos.

- Crédito
- Agricultura sostenible
- Seguridad alimentaria
- Alianzas entre organizaciones

Luego de la discusión se llegó a los siguientes acuerdos:

Acuerdo:

Se aprobó el trabajo de sistematización en los ejes temáticos propuestos

- AVANCE DEL PROYECTO HASTA LA FECHA
- ADOPCIÓN DE METODOS Y TECNICAS DE PARTICIPACION CAMPESINA
- ESTRATEGIAS COMPLEMENTARIAS

5.3.8 Nombramiento del Coordinador Regional

El Comité Ejecutivo (JC Rosas, J Pasquier y V Alanis) con el apoyo de JC Romero, revisaron 35 CV enviados por las persona interesadas en el puesto, clasificando a 10 personas (sin orden de prioridad y se acordó lo siguiente

- Javier Pasquier enviará un nota a los finalistas un nota informado que el trabajo es a tiempo completo, la sede de trabajo es la oficina de CIPRES en Managua y la disponibilidad es inmediata. Además en la nota de debe solicitar la pretensión salarial del interesado y deben contestar a más tardar en una semana.
- Con la información de respuesta de los interesados se debe elabora una matriz de los finalistas y circular a todos los miembros de la Red. Se dará una semana para realizar las recomendaciones.
- Javier Pasquier con la recomendaciones de los Miembros de la Red priorizará los candidatos más votados (priorizados) y circulará la información a los miembros del CE y Agencias de Cooperación para la selección final.
- La selección del Coordinador debe ser realizada a finales de Julio de 2006.

5.3.9 Publicaciones en proceso

Actualmente las publicaciones que están en proceso son:

- Cuba: están en proceso de contratación de la imprenta para realizar el tiraje final del libro sobre Experiencias de FP
- Costa Rica: Revista Agronomía Mesoamericana Volumen 17 (3) extraordinario: se cuenta con 10 trabajos (6 aprobados, 2 en revisión por el autor y 2 procesos de revisión.

Los acuerdos relacionados con la publicación especial de la Revista Agricultura Mesoamericana son:

Mario Fuentes terminará de elaborar la presentación del programa ante el PCCMCA para ser incluida en la publicación.

Dar tiempo hasta el 31 de julio de 2006 para recibir contribuciones para la publicación de artículos sobre FP para la Revista Agronomía Mesoamericana (inclusive la de Mario Fuentes)

Rodolfo Araya menciona que la revista Agronomía Mesoamericana sale también en formato electrónico, pero es importante poder realizar una impresión en papel, mayor a la realizada en los volúmenes no extraordinarios, con el objetivo de distribuirlos en toda la región, los fondos asignados se han invertido en los procesos de revisión y edición de los artículos.

Acuerdo: Revista se publicará en octubre/noviembre de 2006 y es necesario buscar fondos adicionales para la impresión de al menos 150 revistas impresas para los miembros del Programa.

5.4 ELECCIÓN DEL COMITÉ EJECUTIVO

De acuerdo a los estatutos del programa, en este año se debe elegir a los nuevos miembros del Comité Ejecutivo para un periodo de dos años, para ello se presentó a consideración de los delegados la candidatura de: Juan Carlos Rosas y Victor Alanis (para reelección) y Humberto Ríos y Rodolfo Araya (como nuevos miembros).

Se realizó la votación de forma secreta y el resultado fue el siguiente: Juan Carlos Rosas con 6 votos, Rodolfo Araya con 4 votos, Humberto Ríos con 3 votos y Víctor Alanis con 1 voto.

Acuerdo: Juan Carlos Rosas y Rodolfo Araya junto con Javier Pasquier constituyen el Comité Ejecutivo que funcionará hasta la realización de la Reunión Anual del Programa Colaborativo FP-MA en 2008.

6. OTROS TEMAS

6.1 *Asamblea del Comité Mesoamericano para 2007*

Acuerdo:

Asamblea Regional de 2007 se realizará en la tercer semana de Junio y los países anfitriones propuestos son Costa Rica y México (Estado de Chiapas). Los países explorarán las posibilidades de co-financiar el evento. En reunión del CE de Octubre 2006 se seleccionará la sede.

6.2 *Reuniones de Comité Ejecutivo*

Se acuerda realizar las reuniones del Comité Ejecutivo en las siguientes fechas:

- 2 al 6 de Octubre en Nicaragua
- Segunda Quincena de Febrero de 2007. Se acuerda que en esta reunión se debe definir la metodología o formato de trabajo para la Asamblea de 2007 y se debe considerar el espacio para retroalimentar la evaluación de medio periodo. Pendiente definir el país.

6.3 *Logos de Contrapartes*

Es necesario analizar los logos de la instituciones participantes en el programa y cooperantes ya que difieren en algunos casos.

Acuerdo: La Coordinación regional revisará todos los logos del programa y enviará los logos que deben utilizarse de forma general, los países deberán enviar los propios a la Coordinación Regional.

6.4 *Acuerdos y tratados Comerciales*

El TLC con USA obliga a los países firmantes firmar el UPOV 92, sin embargo no se tiene claro el alcance o conflictos que se presenta ante la firma de otros tratados firmados (TLC, UPOV, RÍO, FAO y transgénicos)

Acuerdo: Los Coordinadores Nacionales debe realizar un diagnóstico de país de los tratados internacionales firmados por su país) para el 30 de noviembre de 2006 y en la reunión del Comité Ejecutivo de Febrero de 2007 se debe definir de la Estrategia Regional para el tema.

Acuerdo: Víctor Alanis se compromete enviar compilación de leyes en México sobre este tema

6.5 *Visibilización y reconocimiento al aporte de las mujeres y los jóvenes al FP*

Los proyectos nacionales cuentan con la participación de mujeres y jóvenes, sin embargo esta participación no se resalta, por lo que es necesario realizar acciones para visibilizar este trabajo

Acuerdo se debe resaltar el trabajo de la mujer y jóvenes en las actividades de FP, promover mayores espacios de trabajo y visibilizar más sus aportes, más allá de las pruebas culinarias.

7. VISITA DE CAMPO

El día 20 de Junio se realizó una visita de campo a las Comunidades de San Andrés y La Palma. Durante la gira participaron más de 30 productor@s participantes del proyecto de fitomejoramiento participativo, técnic@s de diferentes organizaciones de investigación, de gobierno y universidades locales y delegados de la Asociación Nacional de Agricultores Pequeños (ANAP), gobierno local y el partido.

7.1 *FINCA MARIO GARCÍA*

La finca del señor García se encuentra ubicada en una serranía y cuenta con prácticas de conservación de suelos, cultivos en contorno y barreras vivas. El propietario menciona que con estas prácticas iniciadas hace 5 años, más el uso de abono orgánico logró controlar la pérdida de suelo y aumentar la productividad de su finca. La producción que ha logrado es superior a la obtenidas en la parte baja de la ladera.

Con el apoyo del proyecto de FP y la Facultad de Agronomía de Montaña de San Andrés, de la Universidad del Pinar del Río, el señor García y su familia lograron diversificar su finca, introducir las prácticas de conservación de suelos y la utilización de técnicas para producción de abono orgánico, conservación de papa y participa en procesos de fitomejoramiento.

Cuenta con un banco local de 14 variedades de papa, 49 de yuca, boniato y frijoles. Además, la finca cuenta con una pequeña área productora de café.

7.2 FINCA AGUSTÍN CIMENTE

En la finca de la familia del señor Agustín Cimenté se produce tabaco como actividad principal y el resto de la finca actualmente la tiene produciendo variedades de sorgo, yuca, soya y caupí para la producción de concentrado para cerdos (piensos).

Debido a la producción de pienso y el manejo para la producción de concentrados, la producción de carne de cerdo ha mejorado, al punto de ser más rentable que la producción de tabaco.

El proyecto de FP está ayudando a mejorar las variedades de las especies agrícolas, está apoyando procesos de mejora en la producción (abono, conservación de suelos y otras), en la formulación y elaboración de los concentrados y dosificación de acuerdo a la edad y peso del animal.

Durante las presentaciones se destacan los logros alcanzados en el mejoramiento de maíz y frijol y aumento en la producción de carne de cerdo por un mejoramiento de la dieta de los animales, proveniente de fuentes locales de alimentos (variedades yuca, sorgo y otros seleccionados en procesos de participativos).

El proyecto los apoya con el incremento de biodiversidad de variedades (yuca, sorgo, maíz y otros), conservación y mejoramiento de suelos, uso de biofertilizantes, producción animal y preparación de piensos locales.

En esta finca fue notoria la participación activa de la mujer, pues desde la presentación inicial esta fue compartida por el productor y la productora. Además diferentes productoras y productores de la zona presentaron su colección de semillas (banco de semilla) de maíz, frijol, caupí, sorgo y otras plantas en las cuales están trabajando en proceso de fitomejoramiento. Una productora presentó muestras de mazorcas de maíz obtenidas en su parcela, gracias a semilla proporcionada por el proyecto FP de Honduras, a través del Dr. Juan Carlos Rosas de El Zamorano. Aquí también pudimos degustar variedad de frutas y vinos de éstas, procesados de forma artesanal por l@s propi@s productor@s

8. ANEXOS

Anexo 1. LISTA DE PARTICIPANTES EN EL EVENTO

No.	Nombre y Apellidos	Institución	País	E-mail
1.	Miriam Peña Puig	ANAP	Cuba	anita@anap.org.cu
2.	Manuel Ponce Brito	INCA	Cuba	ponce@inca.edu.cu
3.	Belkis Machado Naves	Empresa Cultivos Varios, Batabanó, La Habana	Cuba	
4.	María Margarita Hernández Espinosa	INCA	Cuba	mhede@inca.edu.cu
5.	Ricardo José Valdés Corrales	Universidad de Pinar del Río	Cuba	ricarodj@af.upr.edu.cu
6.	Sergio Villareal Lemus	ANAP	Cuba	
7.	Tomás Figueroa Velázquez	ASOCUCH	Guatemala	
8.	Zildghean Chow Wong	CIAT-CIRAD	Nicaragua	cictaarroz@cablenet.com.ni
9.	Carlos Atilio Pérez Cabrera	CENTA	El Salvador	carlosatilio@yahoo.com
10.	Melanie Hopkins	Embajada británica en La Habana	Reino Unido	Melanie.Hopkins@fco.gov.uk
11.	Orlando Chaveco Pérez	ETIAH (Estación Territorial de Investigaciones Agrícolas de Holguín)	Cuba	granos@holguin.inf.cu
12.	Juan Carlos Hernández	INTA	Costa Rica	j.hernandez@costarricansa.c r
13.	Rodolfo Araya Villalodor	UCR	Costa Rica	avillalo@cariari.ucr.ac.cr
14.	Víctor Manuel Alanís Moreno	UGOCP	México	al_anis@hotmail.com
15.	Juan Carlos Rosas	EAP/Zamorano	Honduras	jrosas@zamorano.edu
16.	Sandra Miranda Lorigados	INCA	Cuba	sandra@inca.edu.cu
17.	Ramón Rivera Espinosa	INCA	Cuba	rrivera@inca.edu.cu
18.	Humberto Ríos Labrada	INCA	Cuba	burumbun@yahoo.com
19.	Santiago Jova Aguiar	Director de Ciencia y Técnica, Ministerio Educación Superior (MES)	Cuba	sjova@reduniv.edu.cu
20.	María de los Angeles Pino Suárez	INCA	Cuba	angeles@inca.edu.cu
21.	Pablo Zelán Mejía Tinoco	PRR	Honduras	pablozeran6@yahoo.com
22.	Norman Alfaro Castellón	CIPRES	Nicaragua	segoviasciprespn@yahoo.co m
23.	Julio C. Molina	INTA	Nicaragua	juliomolina@hotmail.com
24.	Xavier Pasquier Luna	CIPRES	Nicaragua	ajpasl@cipres.org.ni
25.	Ileana Carreño	Embajada Británica en La Habana	Cuba	Ileana.carreno@fco.gov.uk
26.	Jürgen Roth	AgroAcción Alemana	Cuba	juergen.roth@dwhh.org

No.	Nombre y Apellidos	Institución	País	E-mail
27.	Irma Ortega Sequeira	CIPRES	Coordinación Regional	irma@cipres.org.ni
28.	Juan Carlos Romero Araya	CIPRES/FD	Coordinación Regional	jcromero@racsa.co.cr
29.	Mario Fuentes	ICTA	Guatemala	mfuentes@icta.gob.gt
30.	Rodobaldo Ortiz Pérez	INCA	Cuba	rortiz@inca.edu.cu
31.	Eduardo Calves Somoza	INCA	Cuba	ecalves@inca.edu.cu
32.	Rosa Acosta Roca	INCA	Cuba	rosa@inca.edu.cu
33.	Jorge E. Suárez Corredor	Consultor	Colombia	jesuarezcorredor@yahoo.com.mx
34.	Víctor Gil	CIAP, Universidad de Las Villas	Cuba	victorgil@uclv.edu.cu

Anexo 2. AGENDA

VII Asamblea Anual FP-MA

Primer Día:

8:30 a 9:00 am

9:00 a 9:15 am

9:15 a 9:30 am

9:30 a 10:00 am

10:00 a 10:15 am

10:15 a 10:45 am

10:45 a 11:15 am

11:15 a 11:45 pm

11:45 a 12:15 pm

12:45 a 1: 15 pm

1:15 a 2:15 pm

2: 15 a 3: 00 pm

3:15 a 4:00 pm

4:00 a 4:45 pm

4:45 a 5:00 pm

5:00 a 6:30 pm

Hotel Panorama

Acreditación

Palabras de Bienvenida por Dr. Rodobaldo Ortiz

Presentación del programa por Lic. Irma Ortega Sequeira y presentación de participantes

Presentación Honduras por Dr. Juan Carlos Rosas

RECESO

Presentación Costa Rica por M.Sc. Rodolfo Araya

Presentación Guatemala por M. Sc. Mario Fuentes

Presentación México por Lic. Victor Alanis

Presentación Cuba por Dr. Humberto Ríos

Presentación El Salvador por Ing. Carlos Atilio Pérez

ALMUERZO

Presentación Nicaragua por Ing Norman Alfaro, M.Sc. Julio Molina, M.Sc. Zildghean Chow

Informe 2005 de la coordinación. Plan Operativo y Presupuesto 2006

Revisión de Acuerdos de la Asamblea 2005 y de la Reunión del Comité Ejecutivo 2006.

Conclusiones del día.

BRINDIS de BIENVENIDA

Segundo Día:

8:00 am

10:00 a 12:00 m

12:00 a 2.00 pm

2:00 a 4:30 pm

4:30 pm

La Palma. Pinar del Río

Salida hacia La Palma

Recorrido por áreas de productores.

Conversatorio sobre Innovación Local con agricultor@s

Almuerzo y actividad cultural

Regreso a Ciudad Habana

Tercer Día:

8:30 a 9:00 am

9:00 a 9:30 am

9:30 a 10:00 am

10: 30 a 11: 30 am

11:30 a 12:30 am

12:30 a 2:00 pm

2:00 a 4:00 pm

4.00 a 5.00 pm

7:15 pm

Hotel Panorama

Metodología para Adopción de Variedades por Lic. Juan Carlos Romero

Convención de Biodiversidad por Ing. Mario Fuentes

Semillas para el mercado por Ing. Rodolfo Araya

Convivencia entre Agricultores 2005 por Ing. J.C. Hernández

Exposición UPOV Colombia por Dr. Jorge Suárez

ALMUERZO

Elección del Comité Ejecutivo

Lectura de acuerdos y conclusiones.

Salida para cena en La Ferminia y recorrido por La Habana

Anexo 3. SEGUIMIENTO DE ACUERDOS**VI ASAMBLEA FP-MA 2005**

Acuerdos	Seguimiento
Recopilar (inventario) información nacional y regional y circular 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.	Proceso
Conocer los fundamentos básicos de las convenciones internacionales e iniciativas: 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 Presentación de logros. Circular la presentación en word para mejorar y complementar la información; incluir información sobre sorgo, revisión de los cuadros	Proceso Incluir compromisos adquiridos por TLC Realizado
Incorporar fotos y diseñar una presentación a nivel de programa.	Proceso
Estrategia de divulgación y revisión de la página web: analizar los materiales y mejores métodos	Web actualizada Proceso de sistematización
Publicaciones libros: avance de los libros de Cuba y Costa Rica	Proceso. Cuba el documento está en prensa Costa Rica setiembre 2006
Ajustar el POA por el inicio del proyecto ACSUR	Realizado
Producción de semillas y granos: no solo semillas producidas	Ejecución en los proyectos nacionales
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.	Proceso falta incluir proyecto Cubano y Sorgo en Nicaragua
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.	Proceso liderado por Gilles Trouche

Acuerdos	Seguimiento
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.	Proyectos de México, Cuba, CIALES en Honduras participan jóvenes
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 setiembre los trabajos y ser publicada en diciembre de 2006.	Proceso 10 publicaciones recibidas
<u>Divulgación:</u> 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) Decisores de alto nivel (no más de 3 páginas) Elaborar una estrategia de divulgación considerando publicaciones, público meta, memoria de encuentro de productores La Coordinación Regional presenta propuesta estrategia de divulgación en la reunión del Comité Ejecutivo setiembre 2005.	Proceso Folleto de frijol y maíz
Páginas web (oferta de servicios con términos de referencia, más dinámica, preguntas frecuentes, link con otras páginas) INFOTEC averiguar información y costeo de trabajo.	Proceso Está mejorando Pendiente link
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.	Proceso/curso de Recursos fitogenéticos
Comisión coordinadora de trabajo para el PCCMAC en Nicaragua Gil, Valdivia y Javier. Enfocando las acciones complementarias entre FP y FC, efectos de la participación en el fitomejoramiento.	Ejecutado

REUNION DEL COMITÉ EJECUTIVO FEBRERO 2006

ACUERDOS	CUMPLIMIENTO
Sacar a concurso la plaza del Coordinador(a) del proyecto Nombrar a la Señora Irma Ortega como Coordinadora Ai. Ella debe trabajar a tiempo completo con el programa. Candidatos para la coordinación deben estar identificados para la Asamblea del Programa en Junio.	Cumplido Participan más de 35 candidatos Proceso final de selección
Trabajo de medio tiempo para metodólogo y se deben definir tareas para el puesto (facilitar eventos regionales, desarrollo de metodología para las sistematización por parte de los actores y otros). Nombrar al señor JC Romero en el puesto de sistematizador (metodólogo) e iniciar el trabajo de sintetizar el informes de Henri Hocdé (metodología)	Cumplido
Con Fátima Calero (contadora del proyecto) y coordinará con ACSUR para aclarar dudas para definir la mejor forma de documentar. Comentarios y forma de trabajo serán enviados a México, Honduras y Costa Rica para que envíen la información solicitada	Fátima Calero viajó a El Zamorano y circuló la información

ACUERDOS	CUMPLIMIENTO
<p>Reunión del PCCMCA Convocatoria por parte de Irma Ortega Solicitar a los expositores preparación de su presentación Consolidación Mario Fuentes Presentación del FMP durante el PPCMCA (Stand para el programa) Stand (coordinar pago con organizadores) Participantes deben realizar presentaciones de póster o en sus mesas Proyectos cubren transporte y Coordinación (inscripción y alojamiento) Llegan domingo y salen sábado Revisar si hay tarifas especiales para agricultores y estudiantes</p>	<p>Se participó en el PCCMCA Productores participaron Conferencia magistral sobre FP Ponencias FP en Mesas Leguminosas y Sorgo Poster Entrega de brochure y folletos Mini-Stand FP Productor y técnico premio conjunto</p>
<p>Metodología para la sistematización de la experiencia de los proyectos nacionales y del programa. Estrategia de divulgación</p>	<p>Proceso</p>
<p>Realizar la Asamblea anual en La Habana, Cuba la segunda quincena de Junio. Se define la Agenda acordada para la Asamblea:</p>	<p>Cumplido</p>
<p>Encuentro entre productores 2006 a realizar en Honduras en Agosto o Noviembre (según ciclo de siembra) Temas a tratar: Derechos de propiedad, devolución de resultados de sistematizaciones, presentación del avance por país e identificación de necesidades Participantes: 22 a 25 participantes JC Rosas a mitad de marzo define fecha y lugar</p>	<p>Proceso Actividad se realizará en Honduras</p>
<p>Realizar en 2006 el Curso de Recursos Fitogenéticos para el Fitomejoramiento Participativo Circular programa para comentarios entre participantes del FPMA Circular la invitación entre agencias a nivel nacional (aprovechar el espacio del PCCMCA para divulgación) Coordinar con los presentadores para separar tiempo</p>	<p>Proceso Será realizado en Octubre Guatemala</p>
<p>Se acuerda presentar los avances del programa regional y tener un Stand con los diferentes documentos y materiales en la celebración de 50 aniversario de El ZAMORANO</p>	<p>Proceso actividad en noviembre 06</p>
<p>Coordinar con persona encargada para asegurar que la información de la web sea actualizada</p>	<p>Web actualizada</p>
<p>Vinculación del programa con la RED de Biofortificación y Profijol</p>	<p>Vinculación actual es indirecta. FORMALIZAR</p>
<p>Liberación de la variedad INTA Precoz en Nicaragua: este material fue desarrollado a partir de cruces de materiales para el programa de FP en Pueblo Nuevo.</p>	<p>En proceso</p>
<p>Recuperar la información de los cursos para poder sistematizar la información.</p>	<p>Identificar cursos para iniciar recuperación</p>
<p>COP 8 en Brasil: Mario Fuentes participará, depende del apoyo financiero del FD.</p>	<p>Cumplido y presentado el informe</p>