

MEMORIA ASAMBLEA REGIONAL
PROGRAMA COLABORATIVO DE FITOMEJORAMIENTO PARTICIPATIVO EN
MESOAMÉRICA (FPMA)
ANTIGUA, GUATEMALA
DOMINGO 14 AL MIÉRCOLES 17 DE JULIO DE 2013

Domingo 14 de Julio Encuentro de Agricultores

1. Presentación de acciones realizadas por representantes de agricultores ante el Comité Ejecutivo: El Comité Ejecutivo es un espacio que da participación a los agricultores, resaltando los puntos siguientes:

- Se ha conocido el avance de los diferentes proyectos nacionales en el marco del Programa FPMA
- Se ha dado a conocer los puntos de vista de los agricultores en los espacios de toma de decisión.
- Como agricultores han participado en el taller de consulta para la construcción del Plan Estratégico de Conservación de Recursos Fitogenéticos; resaltando prácticas de adaptación al cambio climático vinculadas al programa FPMA (reservas comunitarias de semillas, generación de variedades FP, diversificación de fincas, capacitación, incidencia política, etc.)
- Luego de una serie de incumplimientos el CE acordó en el mes de febrero que se concluyera la cooperación técnica entre el FPMA y el CENTA, para lo cual la coordinación regional envió oficio oficial el 20 de Junio del presente año.
- Los agricultores de El Salvador expresaron que el apoyo técnico que ha brindado el CENTA ha sido limitado, ya que la presencia técnica ha sido casi nula en seguimiento a la implementación de ensayos y procesos de producción de semillas.
- Costa Rica sugiere que de las tres organizaciones de productores, se conforme un comité integrado por dos representantes de cada organización y se le dé continuidad a la producción de semilla de frijol en el Salvador.

Acuerdos:

- En el Salvador, se debe de buscar la legalización de una organización de productores conformada por las tres agrupaciones; lo cual fortalecería el accionar del programa; sin embargo se debe de considerar la búsqueda de una ONG que apoye los procesos a corto plazo.
- Las tres organizaciones deben de reunirse para analizar la situación actual y decidir qué acciones deben de realizar a corto plazo para continuar en el proyecto y notificar a la coordinación regional del programa.

2. Presentación de avances de los Proyectos Nacionales (Discusión con agricultores)

Costa Rica:

- Rescate de variedades silvestre de frijol
- Colecta de variedades criollas de frijol y maíz y almacenaje al vacío en cámaras frías.
- El inicio de la producción local de semilla en seis organizaciones de productores, con base en la coordinación del PITTA Frijol, el proyecto FAO Semillas para el Desarrollo y FPMA. Se logró incidir en la Oficina Nacional de Semillas al evidenciar un vacío en el reglamento a la ley de semillas, para estos nuevos sistemas alternativos de producción de semilla. Se está

a unos dos meses de la aprobación final del nuevo reglamento a la ley de semillas e iniciar la inscripción de variedades criollas.

- Las ASOPROS del Sur integraron el comité central de semillas, con sede en Concepción de Pilas.
- El comité central es el encargado de planificar la producción anual entre las cuatro ASOPRO socias.

Nicaragua:

- Se han iniciado las gestiones para la construcción de cuartos fríos para la RCS con financiamiento de la UE
- Se incrementó la producción de semillas FP en frijol y maíz
- Se han logrado involucrar a los jóvenes de la escuela MCD de la agrobiodiversidad en procesos de mejoramiento en otras zonas de Nicaragua.
- Se ha logrado la institucionalización de los procesos FP por instancias de Gobierno (INTA)
- Participación activa en mesas de cambio climático y frijol, incidiendo a nivel municipal.
- Se ha logrado integrar los procesos de FP en otras regiones de Nicaragua (Matagalpa, Chinandega), por medio de las Centrales de Cooperativas.
- Se ha participado en reuniones para incidir en las modificaciones de la ley de semillas

Honduras:

- En el Lago de Yojoa están involucradas 198 personas
- Se han logrado liberar a nivel de Honduras cuatro variedades FP
- Continúan proceso de mejoramiento participativo en variedades criollas con participación de CIALES
- Se le ha dado seguimiento a más de 50 ensayos en los cultivos de maíz y frijol
- Se han desarrollado ferias de agrobiodiversidad a nivel de las comunidades para diseminar semillas y propiciar intercambios.
- Los CIALES prestan semilla y cobran un 25% (prestan 10 y devuelven 12.5 libras), la cual es destinada para grano comercial.
- La diseminación de semillas se hace con socios y no socios de los CIALES llegando a más de 8,000 productores, esto en calidad de préstamo

El Salvador:

- En el año 2012 se logró la liberación de tres variedades FP, Guazapa 1 (IBC 309-23), San Nicolás (MER 2226-35), y La Presa JF (FP 5-38)
- En el caso de San Nicolás (MER 2226-35), fue seleccionada por la arquitectura de la planta y la Presa JF (FP 5-38) por color de grano.
- En Chalchuapa se sembraron dos Mz de San Nicolas (MER 2226-35), sin embargo fueron establecidas fuera de tiempo y solo lograron cosechar 10 qq de semilla, las cuales fueron distribuidas entre 12 agricultores (80 libras por productor)
- Se debe de considerar que el mosaico dorado está ligado a las condiciones climáticas por la presencia de mosca blanca y puede provocar problemas al mejorador.

Guatemala:

- En Guatemala están organizados dos comités (maíz y papa), los cuales agremian a organizaciones de productores vinculadas a dichos cultivos.

- Se le da seguimiento a los procesos de mejoramiento participativo con participación de agricultores en el cultivo de maíz y en el caso de papa con la recolección y diseminación de variedades perdidas (recuperación de 50 variedades de papa)
- Se han iniciado los procesos de producción de semilla de maíz bajo el enfoque de FP, logrando producir 35 quintales de semilla básica.
- Se han fortalecido las seis reservas comunitarias de semillas. ¿Cómo?
- Se realizan esfuerzos para que las leyes de semillas sean modificadas y que los sistemas locales de semillas sean reconocidos.

3. Discusión sobre actividades que se realizan en el marco del Programa y que contribuyen a la implementación de los derechos de los agricultores en el marco del Tratado de las Semillas Honduras

- Conocer el Tratado de Recursos Fitogenéticos
- Rescate de semillas criollas y conservación en RCS
- Incidencia en la ley de semillas en donde participan las ASOCIALES como miembros de la CONAREFIH

Guatemala:

- Fortalecimiento de la capacidad local
- Fortalecer e implementar nuevas reservas comunitarias de semillas
- Valorización de semillas nativas por parte de las autoridades locales y nacionales.
- Seguimiento a la incidencia política para la aprobación de la política nacional de semillas e iniciativa de ley de cambio climático para el cumplimiento del tratado internacional de las semillas, con énfasis en derechos de los agricultores.

Nicaragua:

- Coordinación con Gobiernos municipales para la protección de las variedades obtenidas bajo el proceso de FP, bajo acuerdos municipales.
- Reconocimiento de la metodología de FP para implementar proyectos por parte de instituciones de Gobierno, tal es el caso del INTA.
- Potencial los conocimientos adquiridos por jóvenes de la escuela MCD de la agrobiodiversidad para generar nuevas variedades.

Costa Rica:

- Conservación de variedades nativas y mejoradas (almacenamiento al vacío y cámara fría)
- Nuevo reglamento a la ley de semillas
- Inscripción de variedades nativas (Generalito y Manequilla) con base en el nuevo reglamento de semillas
- Rescate de parientes silvestres

El Salvador:

- Variedades de semillas de FP para mejorar los beneficios de la canasta básica
- Variedades de semillas FP que sean resistentes a los cambios climáticos que causan dificultades a los productores (sequías, plagas y enfermedades)
- Establecimiento de ensayos e impulso de prácticas de conservación de suelos en fincas de productores.

Acuerdos:

- Se recomienda la integración de las organizaciones de productores por medio de sus representantes en las negociaciones de las propuestas de modificación al reglamento de la ley de semillas o la creación de las mismas.
- Existe un riesgo de que otras organizaciones se apropien sin reconocimiento de los materiales generados en el Programa FPMA, tal es el caso de Cedron en Honduras, por lo que se debe de accionar a nivel de País para proteger los recursos.
- Se debe de continuar con la formación del recurso humano local para continuar los procesos de FP.

Lunes 15 de Julio

1. Principales logros del FP en Guatemala, durante el año 2012:

- El FP ha logrado consolidar el nivel organizativo en el cultivo de maíz y papa con participación activa de productores, consolidando el comité de agrobiodiversidad.
- Se ha promocionado la agrobiodiversidad por medio de la implementación de ferias
- Se cuentan con 6 reservas comunitarias de semillas con 650 accesiones.
- Se posibilitó el rescate de 6 poblaciones de teocinte, siendo este un pariente silvestre del maíz.
- Se ha logrado el rescate de variedades perdidas de maíz (salpor), papa y Phaseolus coccineus.
- Se cuentan con tres poblaciones de FP en maíz a nivel nacional.
- A nivel regional este año se contara con viveros para tolerancia a mancha de asfalto y sequía.
- Se ha logrado producir 35 qq de semilla básica de tres variedades FP, con participación de 29 productores.
- Se han logrado capacitar mediante talleres y días de campo a 103 productores en maíz (SME) y 937 en papa.
- Otras organizaciones han visualizado el FP como una alternativa viable de réplica en otras regiones.
- Se incide en la construcción de la Política nacional de semillas, tomando al FP como un referente en el programa nacional de agricultura familiar; lo cual será discutido en la socialización del documento en el mes de septiembre.
- Se cuenta con un estudio de impacto del FP en los Cuchumatanes, resaltado aspectos tales como: a) diversificación de cultivos de la región b) el FP provoca un efecto de 1.32 qq de maíz por cuerda, lo cual significa 33.8 US\$ c) Reservas comunitarias de semillas, poblaciones de teocinte, variedades FP.

2. Principales logros del FP en Honduras durante el año 2012:

- Participación de agricultores en Taller de Manejo de Reservas Comunitarias (RC) (Guatemala) y talleres sobre manejo de RC ofrecidos a OP en Honduras.
- Participación de jóvenes (H/M) en Programa Modular y desarrollo de módulos de MCD-ABD/Frijol y Manejo Agroecológico ofrecidos en Honduras.
- Talleres FP ofrecidos a OP en comunidades participantes, y organizaciones interesadas (ej. ANAFAE, CRS, Heifer).
- Participación de agricultores (H/M) en la Asamblea Nacional y Regional.
- Diversidad genética local de cultivos básicos (frijol, maíz, otros) componente de las RC en las OP.

- Las RC incluyen inventarios de semillas y granos básicos para casos de emergencia.
- Infraestructuras para conservación *in situ*, procesamiento y almacenamiento de semillas y granos mejoradas.
- Procesos FP de nuevos cultivos implementados en OP con la introducción y validación por adaptación y uso.
- Capacitación y asistencia técnica en MCD, producción y acondicionamiento de semillas y granos, y manejo de nuevos cultivos ofrecidas a OP.
- Variedades FP resistentes a patógenos, tolerantes a factores adversos liberadas (total 18 frijol y 4 maíz) y en el año 2012, 4 variedades.
- Líneas promisorias de frijol y poblaciones de maíz en etapas avanzadas de desarrollo, próximas a ser liberadas.
- Cruzamientos y poblaciones con tolerancia a sequía, altas temperaturas y baja fertilidad, en etapas intermedias y avanzadas de desarrollo.
- Capacitación y asistencia técnica en FP ofrecidas a OP participantes y organizaciones interesadas.
- Apoyo a procesos FP en otros proyectos nacionales (C. Rica, Nicaragua y El Salvador).
- Productores “semilleristas” capacitados en producción, acondicionamiento y comercialización de semilla.
- Semilleristas activamente involucrados en producción y comercialización de semilla a nivel local.
- Participación en producción y distribución de semilla (FTF, FAO, BT, municipalidades, ONG y otros clientes, más de 10,000 beneficiarios en 2011-12).
- Infraestructuras para secado, clasificación y almacenamiento de semilla mejoradas.
- Monitoreo de la producción y diseminación de semilla de variedades FP y convencionales implementada.
- Talleres regionales y locales de capacitación en manejo agroecológico de cultivos y manejo de recursos base.
- Prácticas agroecológicas implementadas en >100 fincas de OP en regiones metas (abonos orgánicos, conservación de suelos y agua, diversificación de cultivos).
- Incrementos de la productividad y disponibilidad de alimentos mejoran la SAN.
- Alianzas establecidas con DICTA/SAG, FAO, FTF/DGPC, ANAF AE, ONG, universidades, municipalidades, escuelas técnicas y otros, permiten la diseminación de metodologías MCD- ABD y acceso a tecnologías del Proyecto en Honduras.
- Participación en eventos regionales permiten diseminar metodologías (PCCMCA, proyectos de semillas, SAN, CC, RRF y otros).
- Participación en CONAREFIH y Red Incidencia de CC.

Retos del FP

- Inestabilidad en la disponibilidad y precio de alimentos básicos por competencia con productos agrícolas de exportación (hortalizas, banano, café) y biocombustibles (palma, jatropha, maíz, soya).
- Efectos de CC en cultivos alimenticios y agroindustriales (maíz) afectan la disponibilidad y precios de este alimento (granos y derivados) y los productos de origen animal (leche y carne).
- Mayor enfoque de ayuda para investigación y desarrollo hacia África y Asia que LAC.

Oportunidades para el FP

- Mayor relevancia de las OP y programas como FP-MA y otros en la SAN mediante la aplicación de tecnologías participativas.
- Reconocimiento por el sector formal del rol de las OP en el MCD- ABD, y en el desarrollo de variedades y tecnologías para reducir los efectos del CC mediante enfoques FP y afines.

Discusiones:

- A nivel de la región el sistema formal de producción de semillas no asegura la calidad de misma, ya que muchas veces se produce semilla certificada sin fuente de semilla genética identificada.
- La semilla producida en Honduras, en el marco del FP es semilla de calidad; sin embargo es necesario accionar en el marco regulatorio para acceder al mercado.

3. Principales logros del FP en Nicaragua durante el año 2012

- Planificación estratégica de actividades de Fitomejoramiento Participativo en Nicaragua
- Participación en identificación y colecta de poblaciones silvestres en el norte de Nicaragua
- Colecta de 72 variedades de frijol criollas y maíz en los departamentos de Estelí y Madriz
- Evaluación de parcelas con implementación de cepas de rizobium, en la comunidad de los Horcones.
- Evaluación Participativa de nuevas líneas de sorgo escobero en la comunidad el Mamel
- Evaluación y selección de plantas de 43 nuevas líneas de Jamaica
- Selección masal estratificada de una nueva variedad de maíz a partir de un híbrido en el municipio de pueblo Nuevo
- Ocho parcelas para evaluación de nuevas líneas de frijol, millón, Jamaica
- 7 Parcelas de validación con ocho nuevas líneas y variedades de millón foto sensitivo en el Municipio de la Dalia, departamento de Matagalpa, y Comunidad la Fundadora, departamento de Jinotega
- Parcelas para realización de nuevas cruzas de sorgo con el gen de vena café con jóvenes de MCD
- Capacitación sobre manejo, conservación de semillas y pos cosecha, funcionamiento administrativo de empresas de semillas a productores
- Fortalecimiento de banco de germoplasma de Pueblo Nuevo, a través del Programa de Semillas para la seguridad y soberanía alimentaria de Nicaragua (PAPSSAN), para instalación de aire acondicionado y extractor de humedad.
- Adquisición de Clasificadora y limpiadora de semillas.
- A través del programa de Semillas del INTA, financiado por la UNION EUROPEA se está implementando el Programa de semillas PAPSSAN, el cual contempla el fortalecimiento de bancos de germoplasma, producción de semillas de variedades criollas y liberadas FP, fortalecimiento organizacional, modificación a la ley de semillas 280.
- Participación en la Comisión Municipal para la Seguridad y la Soberanía Alimentaria (COMUSAN) del municipio de Totogalpa, participa la COOMONTO, COOPROSANDO y UNICOM.
- Coordinación de actividades con el Programa Semillas de Identidad de UNAG. Para implementación de Fitomejoramiento Participativo en 4 municipios de Matagalpa, Siuna y Masaya
- Capacitación a jóvenes de Programa PROGA- jóvenes y CEAR, en coordinación con IMPRHU en el municipio de Totogalpa

- Fueron establecidas 19 manzanas de frijol Pueblo Nuevo, con un rendimiento de 380 quintales de semilla, certificada por el ente responsable.
- En sorgo se produjeron 200 quintales de semilla, pero solo se comercializaron 40 quintales para beneficiar a 250 productores

Discusiones:

- Se deben de priorizar las colectas realizadas en agrobiodiversidad, lo cual puede servir como una base para la generación de materiales, considerando que el tiempo de ejecución es solamente de 1 año, para el caso del Proyecto PAPSSAN.
- En referencia al Proyecto PAPSSAN, se recomienda considerar la valorización de la agrobiodiversidad y no perder de vista el tema de producción de semilla.
- En relación a la guía metodológica generada por el INTA Nicaragua, se considera como un buen avance en el tema de institucionalización sin embargo tuvo que haberse dado el crédito a los 12 años de trabajo del Programa FPMA.

4. Principales logros del FP en Costa Rica, durante el año 2012

- Se rescató y colectó una población silvestre de frijol *Phaseolus angusiana*, con participación de la ASOPRO de Changuena
- Se “limpiaron” 63 variedades criollas de frijol, colectadas en el periodo 2012-2013
- 75 variedades criollas de maíz en banco de germoplasma, algunas conservadas al vacío.
- Se inició el proceso de incremento de semilla de las variedades frijol para entregar a las ASOPROS
- Se promociona el consumo de variedades nativas de frijol por calidad culinaria
- Evaluación participativa de líneas promisorias provenientes de la mejora de Generalito y Vaina Blanca.
- Evaluación de materiales por resistencia a sequía y altas temperaturas (ERSAT) y ensayos para la búsqueda de resistencia a mancha angular
- Existen líneas con adecuados niveles de resistencia y con buenas características de mercado (rojo claros y negros opacos)
- La línea B 2056 de grano negro, fue liberada por el Centro Agrícola Cantonal de Los Chiles con el nombre de Matambú
- Evaluación participativa de híbridos de maíz de grano blanco y amarillo y variedades de maíz con tolerancia a humedad limitada.
- Producción de 1,060 qq de semilla de frijol y 184 qq de maíz, producida por 4 ASOPROS bajo el control de calidad por las ASOPRO de la Región Brunca y monitoreo de la ONS y bajo certificación en la Región Huetar Norte CAC Los Chiles.
- Se impartió el módulo de producción local de semilla a trece jóvenes rurales de los países participantes del Programa FPMA.

Discusiones:

- En el tema de generación de híbridos, es necesario analizar en qué medida los agricultores tendrán las capacidades de producción de semilla para la generación del híbrido.
- Los volúmenes de producción de semilla de frijol son bajos en relación a lo que Costa Rica necesita para cubrir sus áreas, sin embargo se debe de continuar con el procesos de fortalecimiento de las ASOPROS para superar el 40% que se cubre por ahora con los socios, considerando que la meta del proyecto es autoabastecer. La principal limitante es el capital semilla para la fiscalización compra y acondicionado de la semilla

- A nivel nacional la disponibilidad de semillas se duplicó (pasó del 3% al 6%).

5. Principales logros del FP en Panamá, durante el año 2012

- Han iniciado procesos de FP en tres asociaciones de productores (Cerro Tula (CNB), Asociación de Productores de Salitral y Bonita San Andres Ciriquí (ASOPROSAB) y Cooperativa de Productores de Renacimiento (COOPREN), implementando procesos de capacitación en las comunidades.
- Los agricultores han iniciado procesos de selección de líneas de frijol (Rio Sereno (61 líneas) y San Andres (43 líneas))
- En la Comarca ngäbe bugle selección de líneas de frijol provenientes de selección masal
- En el año 2012 liberaron dos variedades altamente fortificadas para comunidades indígenas de Panamá.
- Los agricultores se han involucrado en los procesos de evaluación de líneas avanzadas
- Existe un alto compromiso del IDIAP de continuar los procesos de FP en Panamá.

Discusiones

- Se debe de considerar el involucramiento de personal del área social del IDIAP a los procesos de mejoramiento participativo.

6. Principales logros del FP en El Salvador durante el año 2012

- El año 2012 lograron la liberación de tres variedades en el marco del FP, Guazapa 1 (IBC 309-23), San Nicolás (MER 2226-35), y La Presa JF (FP 5-38)
- Existe un incumplimiento de parte de El Salvador (CENTA) y las organizaciones de productores no cuentan con personería jurídica; sin embargo los agricultores durante el encuentro acordaron necesario hacer un último esfuerzo para apoyar a los agricultores de El Salvador por medio de la ONG Caritas de El Salvador, para lo cual las tres organizaciones deben de hacer las gestiones de manera directa ante el FPMA y el Fondo de Desarrollo de Noruega.

Discusiones y Acuerdos:

- Dr. Rosas, indica que es necesario realizar acciones a corto plazo para la multiplicación de semilla de las tres variedades liberadas, para lo cual el Zamorano puede proporcionar la semilla básica.
- Mario Fuentes, indica que se han agotado los esfuerzos con CENTA y que se le pueden proporcionar recursos para continuar con los procesos de FP.
- Las tres organizaciones buscaran apoyo para iniciar procesos de legalización en base a lo discutido en el encuentro de agricultores.
- Marvin Gomes indica que en el Salvador existe una organización ALSACOP (Red de cooperativas que muestran interés en iniciar procesos de FP).
- Don Rodolfo Araya iniciara acercamientos con el Proyecto de la FAO para vincular las acciones de El FP en el Salvador.
- La Asamblea acuerda que el Salvador debe de ser incorporada en la nueva etapa de proyecto; sin embargo los grupos de productores deben de hacer las gestiones a la brevedad posible para su legalización, de lo contrario no serán sujeto de apoyo de parte del Programa FPMA.

7. Informe Coordinación Regional FPMA 2012

- Firma de convenios con Proyectos Nacionales y traslado de recursos financieros
- Monitoreo de los avances del proyecto en los diferentes países socios (El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Guatemala) y elaboración de informes.
- Desarrollo de cuatro Asambleas Nacionales y 1 Regional “Agro ecología y su relación con el FP en cultivos alimenticios”
- Organización y ejecución de reuniones del Comité Ejecutivo del Programa (2)
- Reunión con agricultores y técnicos de CIPRES para la elaboración de estrategia de Mejoramiento Participativo para los próximos 3 años
- Certificación de 15 jóvenes líderes (10 Hombres y 5 Mujeres) en la Escuela Modular de MCD de la Agrobiodiversidad e Impresión de 2,000 Módulos
- Participación del programa en el LVIII Reunión Anual del PCCMCA, desarrollando el mini curso “El Fitomejoramiento Participativo en Comunidades Rurales de Centro América”, colocación de Stand y 10 ponencias.
- Curso “Agrobiodiversidad y agricultura climáticamente inteligente: futuro de la seguridad alimentaria”, presentando al PF como una alternativa regional de adaptación al cambio climático.
- Planificación y desarrollo de Taller Seminario UPOV/OG y Procesos Internacionales realizado en el Zamorano Honduras
- Integración del comité asesor del PAE (Bioversity Internacional)
- Encuesta con agricultores de la región para brindar aportes al PAE
- Participación en el primer taller de consulta con una amplia delegación.
- Taller de Identificación de elementos y prioridades para la elaboración de la propuesta del plan nacional de conservación de recursos fitogenéticos 23 representantes del Gobiernos, Universidades, ONG y sociedad civil.
- Participación en Taller Regional del Proyecto CBM Resiliencia financiado por el Fondo de Distribución de Beneficios del TIRFAA / FAO, actualmente administrado por LI-BIR Nepal
- Aporte con dos capítulos del Programa al Libro Manejo Comunitario de la Biodiversidad (CBD) que se publicó a inicios del 2013.
- Intercambio y curso internacional sobre estrategias, desarrollo e implementación de reservas comunitarias de semillas dentro del marco del FP, realizado en Sololá con participación de 33 personas (4 mujeres y 29 hombres)
- Estudio de cuantificación del establecimiento y mantenimiento de una RCS en la Sierra de los Cuchumatanes
- Fortalecimiento de Reservas Comunitarias de semillas el área de acción del programa.
- Feria de Agrobiodiversidad (225 materiales), feria de ganado ovino (70 ovinos criollos y mejorados), capacitaciones y actos culturales.
- Se cuenta con el quinto borrador de la guía metodológica de FP
- Diseminación de la Metodología FP con funcionarios de gobierno, ONG y donantes en Nicaragua, con participación de 70 personas

8. Presentación Hallazgos evaluación medio término: las conclusiones y recomendaciones emitidas por los evaluadores fueron revisadas por la Asamblea; muchas de las cuales serán abordadas en la siguiente fase del Programa FPMA.

Reservas Comunitarias de Semillas:

- El Estado tiene que jugar un papel preponderante para dar la sostenibilidad de las RCS. No se puede dar esta responsabilidad a los agricultores, que son costosas y permanentes, lo que si es necesario que todos los procesos sean participativos.
- Se observó una gran debilidad de los bancos de germoplasma nacionales, fundamentales para cumplir varios objetivos como: fuente de germoplasma para las RCS, mantenimiento de duplicados de las RCS, asistencia técnica en MCD de la agrobiodiversidad, refrescamiento y multiplicación de germoplasma, caracterización participativa de colecciones. Por lo tanto, es urgente tener reuniones de trabajo con tomadores de decisiones para informarles de la importancia de los bancos.

Fitomejoramiento Participativo:

- Sin duda se pudo constatar que el enfoque de FP está plenamente funcionando en los cuatro países de una forma efectiva, como lo demuestran las variedades generadas que han incrementado la productividad principalmente en maíz y frijol y la capacitación de un grupo de agricultores y promotores entusiastas, convencidos y proactivos.
- Los socios del proyecto tienen una gran experticia en fitomejoramiento y esto se observa en una gran cantidad de actividades tendientes a la generación de variedades con FP, donde se ha invertido mucho esfuerzo y recursos (más de 40 variedades). Es importante cuantificar la contraparte de los socios ya que permitirá conocer los costos que genera la liberación de variedades y la búsqueda de estrategias para continuar en el proceso participativo de mejoramiento.
- Con la incorporación de las variedades generadas por FP a los sistemas de producción, existe la posibilidad de que se ocasione erosión genética de las variedades criollas. Es importante que los procesos y capacitación de FP vayan acompañados de campañas de sensibilización y concienciación sobre la importancia de la conservación de la agrobiodiversidad nativa.
- Los procesos de FP han permitido tener impactos principalmente en la productividad, lo cual dependiendo de los países ha permitido mejorar los ingresos económicos (Costa Rica), fortalecer la seguridad alimentaria (Honduras y Nicaragua) y contribuir para reducción de recursos económicos para la compra de alimento (maíz) como es el caso de Guatemala.
- La sostenibilidad de los procesos de FP dependerá, entre otras cosas, en una interrelación permanente entre los agricultores capacitados en FP y las instituciones de investigación dedicadas al mejoramiento genético. Por otro lado, innovar con estrategias como las que proponen en Costa Rica, en donde se está pensando en privilegiar el crédito a los agricultores que utilicen semillas de calidad proveniente de variedades de FP.

Educación, sensibilización y capacitación

- Para cumplir el indicador “Al menos 10 centros educativos de la región participan en actividades de MCD de la agrobiodiversidad”, es importante contar con personal calificado que permita el relacionamiento entre la comunidad educativa y los técnicos del proyecto. Se debe construir un modelo participativo de educación en agrobiodiversidad, FP y semillas mejoradas, a todo nivel con la participación de la comunidad educativa (profesores, estudiantes, padres de familia).
- Es indudable la gran fortaleza en el tema de capacitación en todos los ámbitos que están en ML del proyecto, sin embargo, se debería evaluar la necesidad de capacitación en política sobre agrobiodiversidad.
- Se recomienda que se realicen esfuerzos adicionales para la difusión de los impactos generados por el proyecto. Esto podría ser mediante publicaciones (folletos, catálogos, artículos científicos, boletines, trípticos, etc.), medios de comunicación, reuniones con tomadores de decisiones.

Organización de Productores:

- Las OP cuentan con valiosos talentos humanos entre sus líderes, miembros de comités de agrobiodiversidad y semillas, promotores y en general entre sus asociados con un alto nivel de conocimientos en FP y MCD que disponen y manejan herramientas didácticas y de difusión para promover el FP.
- Las OP tienen un alto grado de empoderamiento y convencimiento de la importancia del FP como una alternativa para incrementar la producción de alimentos y la vez conservar sus variedades locales.
- Las OP tienen capacidad para realizar Alianzas con instituciones, mantienen contacto organizaciones públicas: INTA, ICTA, FAO, Zamorano y otras universidades algunas tienen una relación muy cercana con ONGs. (ASOCUCH, CIPRES, PRR, FIPAH) y han iniciado un relacionamiento interesante con las municipalidades.
- Las OP tienen deficiencias organizativas y débil gestión empresarial, alta dependencia de fondos de cooperación y hacen esfuerzos con pocos resultados en busca de su sostenibilidad financiera.
- Se recomienda dedicar esfuerzos y recursos económicos en procesos de fortalecimiento organizativo y gestión empresarial, pues, este es la base de la sostenibilidad de toda propuesta técnica que busca el bien estar de las comunidades.
- Apoyar a las OP a elaborar propuestas políticas sobre seguridad y soberanía alimentaria, agroecológico, Fitomejoramiento participativo entre otros temas, para realizar incidencia política en gobiernos locales y nacionales, así como vincularse a redes y movimientos de productores para tener mayor posibilidad de incidencia en los gobiernos.

Empresas de Semillas:

- Las empresas campesinas gracias a los procesos de capacitación del programa tienen capacidades técnicas adecuadas y dentro de sus estructuras de gestión disponen de procedimientos, protocolos y comités de semillas o agrobiodiversidad encargados de controlar los procedimientos de producción de semillas que garantizan una buena calidad de las semillas.
- Las empresas disponen de equipamiento básico para el procesamiento de semillas, actualmente subutilizado en la mayoría de los casos.
- Disponen de sus propias variedades de semillas generadas por el FP, adaptadas de acuerdo a los requerimientos de los productores
- Las empresas tienen una débil gestión empresarial, tanto en su estructura, en el manejo administrativo contable, en la rendición de cuentas a sus asociados como en planes de negocios y planes de producción. En el caso de Costa Rica la debilidad principal está relacionada con el poco acceso a capital semilla ya que cuentan con personal capacitado, infraestructura y equipo; por lo que se debe fortalecer los procesos administrativos.
- Se recomienda el fortalecimiento de la gestión empresarial mediante un proceso sostenido de capacitación en el tema, la elaboración de planes estratégicos, planes de negocios y planes de producción que les permita reorientar su visión y misión y mejorar su gestión integral, además de un acompañamiento cercano hasta que logren su sostenibilidad de gestión.

Políticas Públicas:

- Una posibilidad para tener mejores precios de la cosecha de grano o de semilla por parte de los agricultores, es mediante nuevas iniciativas que rompan con los canales de comercialización existentes, donde el intermediario se beneficia del trabajo del agricultor y no permite una relación directa entre el agricultor y el mercado. Estas iniciativas están ya en proceso en Nicaragua por medio del Ministerio de Economía Campesina y en Ecuador con el Instituto Nacional de Economía Popular y Solidaria, cuya idea es generar oportunidades y espacios para el fortalecimiento y dinamización de los procesos de producción, distribución, circulación, financiamiento, comercialización y consumo de los actores de la economía popular y solidaria.

9. Conferencia "Bioseguridad y organismos genéticamente modificados"

- OGM es un organismo cuyo material genético ha sido alterado de forma que no ocurre naturalmente a través de la fertilización y/o recombinación natural.
- Proceso de transformar una célula es crear cambios impredecibles en el genoma
- Efectos no intencionales se han descubierto tanto en Soya RR y Maíz MON810
- La descripción molecular, el análisis composicional, desempeño etc. para la aprobación se basa en una variedad solamente.
- La aprobación de los multieventos es más fácil cuando se basa en eventos individuales

Comentarios:

- Es importante indicar que el programa no tiene una postura radical en relación a tecnología moderna.
- Se debe de considerar a nivel del programa el tema de bioseguridad y como está afectando el ingreso de materiales a los países.
- Es importante considerar que a nivel de la región el consumo de agroquímicos es desmedido, lo cual afecta de manera directa la salud de la población.
- En el marco del Programa FPMA es importante considerar que no se ha potenciado el uso de la agrobiodiversidad, por lo que aún hay que hacer uso de la misma antes de pensar en el uso de OGM

10. "Evaluación masiva participativa de variedades, metodología y primeras experiencias en la India y Honduras" y Perspectivas de cooperación a Corto y Mediano Plazo

- Es una alternativa complementaria a los procesos de selección participativa (India 800 productores y Honduras 40 productores).
- Cada agricultor que participa en los procesos podrá recibir tres variedades que se le proporcionan, más su propia variedad.
- Para medir la eficiencia se utiliza el sistema de comparaciones (rendimiento, calidad de grano, color de grano)
- Los ensayos con combinados con datos climáticos del área en estudio (sensores meteorológicos, **temperatura y humedad relativa** US\$ 60.00), lo cual es combinado con los resultados del productor.
- En el caso de Honduras, se están evaluando 10 materiales, los cuales son distribuidos entre los agricultores (tres por cada uno) y se les proporciona una tarjeta para registros.
- La tabla de evaluación debe de considerar características tales como: emergencia, resistencia plagas y enfermedades, rendimiento, calidad de grano, etc.
- Interrogantes a medir: costos, calidad de datos, participación (genero), interacción con ambiente, intercambio de información a nivel de la comunidad.
- Luego de esta evaluación y en base a los resultados Bioversity está considerando aliarse al Programa FPMA para que se puedan presentar propuestas a nuevos cooperantes, con el involucramiento de nuevas organizaciones para llegar a muchos más productores.

11. Revisión y ajuste de marco lógico propuesta FPMA (2014-2016): para el desarrollo de este punto fue proporcionado el Marco Lógico que consolida la propuesta del FDN presentada a NORAD y el Marco Lógico de la Fase III del Programa FPMA, con la finalidad de que fuera analizado a nivel de País delimitando las actividades a las cuales se pueden comprometer los socios en base a sus capacidades técnicas; dicho documento debe de estar consolidado para su aprobación durante la próxima reunión del Comité Ejecutivo a realizarse en el mes de octubre.

Martes 16 de Julio

12. “Plan de Acción Estratégico (PAEM) para fortalecer la conservación y el uso de los recursos Fitogenéticos de Mesoamérica, como alternativa de adaptación al cambio climático”: este documento fue generado en el marco del segundo ciclo de proyecto del Fondo de Distribución de beneficios del TIRFAA el cual es manejado por la FAO. El proyecto está siendo ejecutado por Bioversity International y constituye el mapa de ruta para fortalecer la conservación y uso de los RFG mesoamericanos nativos como elemento estratégico regional para la adaptación al cambio climático y contempla los ejes siguientes: a) Conservación b) Uso c) Instituciones y Políticas d) Operacional e) Educación y fortalecimiento de capacidades f) Financiación. Es importante resaltar que dicho documento contempla muchas de las acciones que el Programa FPMA ha venido impulsado durante sus 12 años de trabajo, lo cual puede apoyar la implementación del TIRFAA con énfasis en derechos de los agricultores.

Discusiones:

- Se sugiere que el PAEM sea socializado a nivel de las comisiones de recursos Fitogenéticos en la región.
- Durante el PCCMCA realizado en Honduras, la CONAREFI discutió sobre los mecanismos que podían utilizar para socializar el PAEM, por lo que se le solicita a Bioversity que pueda buscar algún financiamiento para continuar con la socialización a nivel de las Comisiones de Recursos Fitogenéticos de Centro América.

13. Presentación diagnóstico CBM Guatemala:

Resiliencia: es la capacidad de un sistema para absorber disturbios y reorganizarse durante un proceso de cambio, manteniendo en esencia la misma función, la estructura, la identidad y la retroalimentación.

Objetivos:

- Implementar Diagnóstico Rural Participativo en organizaciones seleccionadas de Guatemala
- Identificar problemática por componente, elementos de resiliencia y líneas de acción.
- Estructurar Plan Acción Estratégico Regional

Resultados por componente:

Social:

- Bajo índice de desarrollo humano
- Tenencia de tierra, promedio 5.8 cuerdas/ familia
- Grupos étnicos, cultura, derecho consuetudinario
- Efectos de la guerra

Económico

- Altos índices de pobreza 67%

- Existe una migración de 8%
- Ingresos percapita de entre US\$ 64-513 (SB) y de 21-256 (JH)
- Reconversión productiva
- Baja productividad en el cultivo de maíz y frijol

Ambiental

- Problemas de cambio climático, heladas, sequías, basura.
- Licencias mineras

Organización

- Organizaciones con crecimiento en número de socios.
- Existe una vinculación de las organizaciones de manera directa a las comunidades.
- En el año 2013 fundan su brazo comercial (COMECSA).

Tecnológico:

- El cultivo de maíz en la zona de evaluación lo siembra en su mayoría en asocio, siendo los más importantes: Maíz + frijol voluble+ Cucurbita; Maíz + frijol voluble+ Cucurbita + Haba; Maíz + Haba.
- Reconversión agrícola de GB a hortalizas exportación.
- Pérdidas económicas por plagas y CC.
- Sistemas de riego por aspersión y goteo (65 ha).

Agrobiodiversidad

- Alta tasa agrobiodiversidad comunitaria
- Centro de origen
- Variabilidad de nichos agroecológicos

Problemática:

SOCIAL	ECONOMICO	AMBIENTAL
Escasez de alimentos y pérdida de la cultura de alimentación sana	Limitada visión empresarial en gestión de la producción, riesgo empresarial, conocimiento de mercado, financiera y mercadeo	Aumento variabilidad climática
Limitado acceso a servicios básicos	Limitado acceso al crédito	Limitado acceso a agua de calidad
Transculturización	Alto costo insumos externos	Deforestación y degradación de suelos
Limitado acceso a la tierra	Limitada infraestructura productiva	Limitada educación ambiental
ORGANIZACIÓN	TECNOLOGICO	AGROBIODIVERSIDAD
Limitada disponibilidad recursos economicos para mantener estructuras operativas	Pérdida conocimiento ancestral	Efecto de cambio climático
Carta de creditos de interés altas a las capacidades de las comunidades	Deficiente conservación suelos	Pérdida agrobiod. Vinculada SAN
Limitada participación de la mujer	Insuficiente TT y extensión	Cultivares (papa, salpor) susceptible pérdida por enfermedades
Limitada participación de jovenes	Dependencia externa insumos	

Elementos de resiliencia:

SOCIAL	ECONOMICO	AMBIENTAL
Formas ancestrales de organización	Diversificación de ingresos hace menos vulnerable a la comunidad	Cosecha de agua
Autogestión comunitaria	Agrodiversidad permite alto potencial económico	Reforestación
Personería de las organizaciones	Cooperativas favorecen economía comunitaria y asociatividad	Conservación de suelos
Representatividad		Protección bosques comunitarios
ORGANIZACIÓN	TECNOLOGICO	AGROBIODIVERSIDAD
OP para reconversión agrícola de ajo y trigo	Cultura de organización	Uso de la diversidad local para programas de FP
OP es el mayor gestor de desarrollo comunitario	Desarrollo de sistemas de cultivo y épocas de siembra	Capacitación comunitaria y ejecución de programas de de FP
OP ha contribuido a la integración de otros componentes: tecnología agropecuaria, incentivos forestales, protección fuentes de agua	Acompañamiento Institucional y proyectos por varios años	Conservación de germoplasma a través de las RCS
OP ha iniciado proceso regeneracional de líderes	Empoderamiento, valorización, MCD de la agrobiodiversidad	Fortalecimiento de la producción de cultivos en asocio.
Disponen de comites de emergencia	Uso de algunos conocimientos ancestrales	Incentivar el uso de las variedades locales y sus alimentos derivados de ellos
§		Potenciar el uso en la alimentación de hierbas locales de uso ancestral en la zona de estudio.

14. Presentación diagnóstico CBM Nicaragua: el diagnóstico rural participativo fue realizado en las comunidades de Casa Blanca y los Horcones, identificando los problemas siguientes:

- Vías de acceso
- Bajos rendimientos en la producción
- Letrinas en mal estado
- Comercialización de los productos a nivel municipal y nacional.
- Acceso a semillas
- Bajos rendimientos en los cultivos
- Pérdida de biodiversidad

Comentarios:

- Nicaragua considera que las líneas estratégicas visualizan el trabajo que se hace en el marco del FP.
- JC Hernández, indica que cada vez se ve menos el FP en los procesos de planificación que se realizan.
- Javier Pasquier indica que la escalera ha sido la guía para impulsar procesos en el marco del FP, la cual permite ampliar el abanico de acciones que se impulsan en la región y que contribuyen a fortalecer los procesos.
- JC Rosas menciona que hay que consolidar la propuesta de CBM y evitar la dilución del planteamiento de los procesos, sin desvirtuar el enfoque principal de Fitomejoramiento Participativo.

- Panamá menciona que es de importancia considerar el sistema de producción de como tal, en búsqueda de la sostenibilidad de los procesos productivos y el mejoramiento de los ingresos económicos.

Luego de conocer los resultados de los diagnóstico, se conformaron grupos de trabajo para en los cuales se priorizaron las líneas de acción en base a las definidas en el Plan de Acción Estratégico (PAEM) para fortalecer la conservación y el uso de los recursos Fitogenéticos de Mesoamérica, como alternativa de adaptación al cambio climático.

15. Video Conferencia Derechos de los Agricultores en el Marco del TIRFAA: esta conferencia fue desarrollada por Juanita Chaves Posada, Abogada, colombiana, con un master en derecho en recursos naturales de la Universidad de Wollongong, Australia. Quien ha trabajado por más de 10 años en temas relacionados con acceso a recursos genéticos y conocimientos tradicionales asociados. Experta en derechos de propiedad intelectual y recursos genéticos. Desde hace cinco años trabaja para la Secretaria del Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura de la FAO y desde hace un año también como consultora de GFAR (Foro Mundial de la Investigación Agrícola) y actualmente apoya la implementación de los Derechos del Agricultor a nivel nacional y regional.

- Los derechos de los agricultores nacen, en el momento en que se invisibiliza el aporte que los productores han hecho al tema de los recursos fitogenéticos.
- La diversidad de los materiales han sido la base de las semillas modernas y era necesario reconocer el trabajo que los agricultores han realizado.
- El TIRFAA es el primer instrumento internacional en el año 2001 el primero en reconocer los derechos de los agricultores.
- Existen algunos ejemplos de protección del **conocimiento tradicional** ha (registros, bases de datos)
- El CBD tiene un artículo que promueve la conservación de la biodiversidad.
- Hay un grupo que está trabajando para reconocer el conocimiento tradicional de los materiales.
- El tratado reconoce el **uso de los recursos Fitogenéticos** y la retribución de beneficios colectivos.
- En Colombia una empresa privada tiene un acuerdo con una comunidad de Antioquia, Colombia con achiote, para hacer distribución de beneficios.
- Garantizar la participación de los agricultores para la toma de decisiones en espacios políticos, con organizaciones fortalecidas, tal es el ejemplo del Parque de la Papa.
- Las comunidades tienen derechos a **conservar sus recursos** (fincas, RCS) para fortalecer los derechos de los agricultores.
- No debería de existir una restricción para el **uso de semillas** y si ya no cuentan con los recursos tienen derechos a las repatriaciones.
- Los agricultores tienen derechos a intercambiar sus recursos Fitogenéticos (mercados, ferias) lo cual contribuye al mejoramiento de semillas

- Existen en el tratado artículos que piden a las partes contratantes adopten medidas de conservación y uso de los RF (Fitomejoramiento participativo, sistema informal de semillas, conservación en finca), lo cual contribuye a la implementación de los derechos de los agricultores.
- En la India en el 2001 se adopta una ley sobre los derechos del agricultor como contraparte de la ley de derechos de obtentores.
- Hay otros Países que han avanzado en el tema de sistemas locales de semillas, tal es el caso de la ley de Perú, teniendo una ley la cual reconoce como patrimonio cultural algunos cultivos vinculados a condiciones culturales.
- Actualmente varios países de América Latina realizan esfuerzos para incidir en las modificaciones de las leyes de semillas vigentes, las cuales están lejos poder aplicar los derechos de los agricultores (Costa Rica, Guatemala)
- Guatemala es parte del tratado desde el año 2005 y existe actualmente anuencia para poder integrar los derechos de los agricultores para encontrar la ruta a seguir para implementarlos.
- Se debe de continuar con las actividades que se realizan que contribuyen a los derechos de los agricultores y se deben de fortalecer los conocimientos a todos los niveles (comunidades y tomadores de decisiones)
- Se debe de tener claro que los derechos de los agricultores es fundamental para garantizar la seguridad alimentaria y la sostenibilidad de las comunidades y pueblos del mundo.

Preguntas y Comentarios:

- Como se pueden defender los recursos Fitogenéticos criollos de las comunidades: ningún ciudadano puede ser propietario de los recursos Fitogenéticos, sin olvidar que los derechos son colectivos.
- Cuál es el sistema que protege los conocimientos tradicionales: debemos de partir que los conocimientos son propiedad de las comunidades y no es de libre acceso, por lo que quien hará uso de ellos deben de solicitar los permisos correspondientes; por lo que los investigadores deben de darle los créditos a las comunidades. No existe una ley internacional que regule la protección del conocimiento tradicional. Los agricultores tienen derecho de beneficiarse del uso de los recursos Fitogenéticos. En el caso de Perú existe una base de datos que es manejada por una oficina que registra todo el conocimiento tradicional.
- Como productores consideran importante que sea reconocido el trabajo que los agricultores han realizado en la región.

16. Conferencia "Como se aplican los derechos del agricultor en Perú tomando como ejemplo el parque de la Papa", esta fue desarrollada por Alejandro Argumedo, Director Asociado de la Asociación ANDES organización sin fines de lucro basada en Cusco Perú, que trabaja apoyando a agricultores indígenas en pequeña escala en sus luchas por lograr sistemas alimentarios basados en la biodiversidad y controlados comunitariamente. El trabajo de ANDES consiste en producir investigaciones y análisis independientes, impulsar

la vinculación y el tejido de redes a nivel local, regional e internacional, y cultivar nuevas formas de cooperación y construcción de alianzas. Es también investigador asociado del Instituto de Medio Ambiente y Desarrollo de Londres Inglaterra y coordinador internacional de la Iniciativa Indígena sobre Evaluaciones Bioculturales de Cambio Climático.

Contexto del Parque de papa:

- Es una asociación de seis comunidades, reconocida por el gobierno peruano y actualmente es habitado por 4,520 habitantes y está ubicado en altitudes que van de 3,300 a 5,300, muy cerca al Cuzco Perú.
- El sistema agrícola se base en la producción de papa, manteniendo una gran diversidad.
- En enfoque del parque se vincula a la conservación y uso sustentable de la agrobiodiversidad para la seguridad/ soberanía alimentaria para el Buen Vivir y derechos locales sobre los recursos tradicionales.
- Buscan la articulación del pasado con la realidad.

Importancia de los sistemas locales de semillas:

- Los sistemas locales y comunitarios de semillas son los principales proveedores de la semilla usada por los agricultores
- Necesidad de mayor disponibilidad de semilla de calidad de variedades nativas y, con su mayor producción, contribuir a su conservación y mantenimiento.
- El contar con material genético de calidad permite al pequeño agricultor participar en las cadenas de valor
- La existencia de Registros oficiales de variedades nativas permite que el agricultor utilice esta semilla y que pueda formar parte de los sistemas de crédito agrario y de seguros que son muy importantes en las políticas de adaptación al cambio climático

Implementación de los derechos del agricultor del Perú

- Enfoques:
 - Derechos del Agricultor como Propiedad Intelectual:
 - Registro de variedades nativas
 - Derechos del Agricultor como “Derechos de Acceso”:
 - Contratos de bioprospección entre agricultores y mejoradores
 - Políticas públicas y legislación diferenciadas para la agricultura familiar y los sistemas de semillas locales
 - Articulación al Protocolo de Nagoya
 - Fondo de Distribución de Beneficios
- Políticas públicas y legislación diferenciadas para la agricultura familiar y los sistemas de semillas locales
- En las negociaciones internacionales los derechos de los agricultores queda un poco invisibilizado.

- El parque de la papa ha tenido acceso al fondo de distribución del fondo de distribución.

Implementación local del Tratado de las semillas en el parque de la papa:

- La articulación de lo tradicional con lo contemporáneo es una dinámica constante, manteniendo colaboración con varias instancias a nivel internacional.
- Colección y caracterización de variedades de papa y Mejoramiento participativo con el CIP (semilla botánica de papa)
- A partir de los acuerdos establecidos han logrado repatriar materiales del CIP al parque de la papa, bajo un acuerdo firmado, incrementando sus colecciones.
- Iniciaron con 446 y actualmente cuentan con 1430 materiales en el parque.
- Se usa el paisaje y la conservación de la agrobiodiversidad en el parque.
- Los cultivos han ido subiendo su piso altitudinal y adaptando.
- Las comunidades locales tienen el control absoluto sobre todo el proceso.
- Cuentan con una base de datos y formas de interpretación (análisis de colores para cocinar)
- Cuentan con herramientas para proteger los recursos locales basados en leyes constitucionarias.
- Inciden a nivel de los gobiernos locales con propuestas que beneficien a los agricultores (área de cusco libre de transgénicos)
- Las colecciones del parque fueron integradas al sistema multilateral.
- Producción biocultural en base a papa nativa.
- Impulso del agroturismo en el parque de la papa.

Discusiones:

1. Cuál ha sido la experiencia entre el sistema formal y sistema local de semillas? Cerca del 80% de la comida de los peruanos depende de pequeños productores; en el Perú está en construcción el sistema formal de semillas ya que son muy pocos los que compran semillas. Los sistemas formales están orientados a la comercialización y/o demanda que existe y no visibiliza el tema de cambio climático y seguridad alimentaria, por lo cual han sacado una ley de semillas que reconoce y apoyan los sistemas locales y/o tradicionales de semillas que permiten continuar con el proceso continuo de adaptación al cambio climático. Por lo cual el papel del Gobierno es fundamental para satisfacer las necesidades de ambos sectores. Cuando se aplica UPOV los sistemas locales de semillas se ven en peligro.

Juanita Chaves, cuando se generó la primera versión de UPOV en los años 60 no se consideraron los sistemas locales de semillas y la versión del 91 conduce cada vez más a dar derechos exclusivo a mejoradores, por lo cual es necesario fortalecer los mecanismos que contribuyan a mantener los sistemas locales de semillas.

2. El tema de los derechos de los agricultores es muy romántico aún, por lo que los materiales criollos aun no son reconocidos por las legislaciones nacionales, como se podría accionar sobre esto? En el caso de Perú la legislación (ley de semillas) permite

registrar las variedades criollas de manera colectiva; sin embargo se deben de crear estrategias y/o modelos que reflejen las necesidades particulares de cada región y/o país.

3. Existe una estrategia para medir la agrobiodiversidad interespecifica a nivel de las comunidades: han realizado varios estudios a nivel de universidades y centro internacional de la papa.

4. Oficina de conocimientos tradicionales establecieron un registro de conocimientos tradicionales asociados al uso de plantas medicinales donde han realizado exploraciones y/o investigaciones de materiales que puedan tener ingredientes activos para medicamentos.

Rosalba Ortiz: considera que la implementación del tratado debe de ser innovadora y acorde a las condiciones de cada país, fortaleciendo a las organizaciones de productores. Eduardo Salazar, MAGA, indica que Guatemala está trabajando fuertemente en la elaboración participativa de la política nacional de semillas con participación de las comunidades locales, invitando a involucrarse a los procesos, para lo cual el 26 de Julio se socializara el primer borrador del documento.

17. Socialización resultados taller Incentivos para conservación de agrobiodiversidad a pequeños productores: una alternativa viable para seguridad alimentaria y cambio climático (Marzo 2013): durante la presentación se hizo énfasis en las acciones que los Países deben de impulsar para la implementación de los derechos de los agricultores en el marco del TIRFAA:

- Crear mecanismos de incentivos para comunidades que realizan conservación de agrobiodiversidad.
- Fortalecer capacidades técnicas y de incidencia de organizaciones de productores
- Fortalecer a las organizaciones de productores que han iniciado procesos de producción de semilla de calidad.
- Apoyar procesos de repatriación de recursos Fitogenéticos que se ha perdido y que tienen relación directa con SAN.
- Buscar mecanismos que protejan el conocimiento tradicional.
- Promover la diversificación de fincas de productores con especies nativas, bajo el concepto de territorios bioculturales.
- Valoración y promoción de recetas locales con cultivos de importancia para SAN
- Apoyar procesos de mercadeo y valor agregado a productos
- Que los fondos del tercer ciclo de proyectos del Fondo de Distribución se prioricen para apoyar iniciativas presentadas por organizaciones de productores presentes en la región.

18. Propuesta de líneas de acción por programa nacional para implementar el TIRFAA con énfasis en derechos de los agricultores: esto fue presentando mediante poster por los proyectos nacionales y se presenta en el anexo 1.

Miércoles 17 de Julio

19. Política de Género del Programa FPMA: esta actividad fue conducida por la consultora Dagny Skarwan y se ha generado un informe específico para este día.

20. Conclusiones y Acuerdos:

- El Programa FPMA es considerado actualmente una alternativa validada y con un buen funcionamiento, que se constituye en un referente para la región.
- La base del Programa es el FP, por lo que no debe de descuidarse para no perder el rumbo y otras actividades en base a las especialidades de las organizaciones pueden fortalecer los procesos.
- Existe una dependencia de fondos (FDN) por lo que se debe de buscar alguna alternativa de fondos nacionales y/o otras fuentes de financiamiento.
- En el tema de género está vinculado a derechos humanos y participación, por lo que se deben de impulsar desde lo personal y en nuestras organizaciones.
- En el tema de incentivos de conservación para la agrobiodiversidad se pueden iniciar procesos a nivel municipal.
- Se hace un llamado a la asamblea para que se impulse la renovación de líderes de las organizaciones de productores en búsqueda del empoderamiento local.
- Las presentaciones del programa deben de colocarse al nivel de todos y tratar de usar términos entendibles.

Acuerdos:

- Los Proyectos nacionales deben de enviar comentarios a la nueva propuesta de proyecto antes del 10 de agosto de 2013, esto si consideran que es necesario hacer alguna modificación a lo discutido durante la asamblea regional.
- Se debe de incidir a nivel nacional en las modificaciones de las leyes y/o políticas de semillas.
- Las organizaciones de productores de El Salvador serán apoyadas por el Dr. Rosas y CIPRES para contribuir a su fortalecimiento. El apoyo va dirigido a proporcionarles semilla genética de las variedades liberadas en el Salvador y a proporcionarles los contactos con otras organizaciones de productores de El Salvador, en el caso de CIPRES para explorar la posibilidad de apoyo en los procesos de legalización.
- El programa FPMA debe de ser presentado en el taller regional del TIRFAA, visibilizando las acciones que contribuyen a la implementación de los derechos del agricultor.
- El FDN debe de manifestarse en relación al mecanismo que se utilizara para el manejo de los recursos financieros para la nueva fase (2014-201), la cual esta relacionada a la forma en que los recursos económicos serán trasladados a las socias del Programa.
- La consultora de genero visitara CR y NIC y con el equipo constituido se elaborara la política de genero la cual debe de ser avalada por el CE en su próxima reunión del mes de octubre.

- Bioversity International pide formalmente su integración al Programa FPMA con la finalidad de fortalecer los procesos que el programa ha venido realizando (búsqueda de financiamiento, capacitaciones, transferencia de conocimientos); lo cual fue aprobado por la asamblea regional, considerando su integración como socio estratégico; la cual debe de ser oficializada por el Comité Ejecutivo, en su próxima reunión con participación del comité de vigilancia; estableciendo los lineamientos bajo los cuales de establecerá la coordinación con Bioversity.
- La escuela modular regional será eliminada y se harán los esfuerzos para que cada país replique, en base a un requerimiento específico el cual debe de ser enviado a la coordinación regional antes de que se presente la solicitud al FDN.
- En la segunda quincena de noviembre se desarrollara un módulo de actualización técnica dirigida a técnicos mejoradores de la región.



ANEXO 1 Propuesta de líneas de acción por programa nacional para implementar el TIRFAA con énfasis en derechos de los agricultores

Actividades sugeridas para implementar los derechos de los agricultores en el marco del tratado de las semillas, Guatemala

País: Guatemala

Cultivos: Maiz, papa, frijol.

No.	Tema	Que hacer / acciones
1	Diversidad	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rescate: rescate de las variedades de especies que son útil para la familia 2. Conservación: para mantener las especies para dar mejor utilidad. 3. Manejo de la agrobiodiversidad: buscar alternativas de mejoramiento de los cultivares para aumentar la producción y rentabilidad a través de metodología adaptada a cada cultivar con efecto multiplicador. 4. Registro comunitaria de semillas: hacer registro de agrobiodiversidad comunitario y que sea respaldado por las autoridades locales.
2	Conocimiento local y/o tradicional	<ol style="list-style-type: none"> 1. Caracterización y sistematización de los conocimientos ancestrales sobre el manejo de la agrobiodiversidad y las prácticas agronómicas del manejo de los cultivos. 2. Divulgación de prácticas ancestrales a través de talleres de capacitación con grupos vulnerables (juventud). 3. Hacer investigación científica para la validación de las prácticas ancestrales.
3	Beneficios obtenidos del uso	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mantener la diversidad, cada agricultor con su gusto/sabor ha mantenido sus materiales. 2. No se ha recibido beneficio por parte alguna entidad que vela por los recursos fitogenéticos.
4	Participar en espacios de decisión	<ol style="list-style-type: none"> 1. Que las organizaciones productores y productoras que sea tomada en cuenta en las tomas de decisiones sobre temas relacionada en la conservación y uso de la agrobiodiversidad
5	Capacitación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Capacitación sobre los derechos de los agricultores. 2. Capacitación sobre manejo y conservación de la diversidad 3. Capacitación sobre la metodología FP 4. Capacitación sobre el cambio climático 5. Capacitación sobre medidas de adaptación al cambio climático
6	Derecho a conservar y utilizar los recursos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Implementación de reservas comunitaria de semillas RCS 2. Implementación de normativa y uso de los recursos 3. Registrar los recursos fitogenéticos

7	Derechos a los beneficios	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hacer un programa de país sobre los derechos de beneficio y adaptada a cada ecosistema 2. Hacer un plan estratégico sostenible de los recursos fitogenéticos 3. Divulgación/socialización de los beneficios
8	Derechos a vender semilla	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hacer protocolo de producción de semillas 2. Hacer un plan de manejo de prácticas agronómicas 3. Hacer incidencia para que sea reconocida las semillas nativas por parte del estado, que sea reconocida por la ley de semillas. 4. Crear una comisión de semillas nativas en la región
9	Derechos a intercambiar semilla	<ol style="list-style-type: none"> 1. Crear protocolo y normativas de intercambio de semillas 2. Identificar áreas potenciales para intercambiar semillas 3. Hacer incidencia a las autoridades locales y nacionales que reconocen las ferias de agrobiodiversidad y la importancia de las mismas. 4. Que sean reconocido a través de acuerdos municipales y gubernamental las ferias de intercambio de semillas.

Actividades sugeridas para implementar los derechos de los agricultores en el marco del tratado de las semillas, Nicaragua



PROGRAMA COLABORATIVO DE FITOMEJORAMIENTO PARTICIPATIVO EN MESOAMÉRICA
 Promueve el manejo, la conservación y el desarrollo de la agrobiodiversidad
 III FA88 2010-2014







Conservación in situ y ex situ de semillas, un derecho de humano para garantizar la seguridad y soberanía alimentaria de las familias y las naciones...





ACCIONES QUE DEBEMOS REALIZAR

- > Conservar el material genético criollo local de las comunidades.
- > Promover la diversificación de los cultivos (Bora y fauna)
- > Rescatar el conocimiento tradicional y la identidad de las comunidades
- > Aplicar métodos de conservación y selección de semilla
- > Promover actividades para intercambios y diseminación de material genético
- > Crear fondos y estrategias para funcionamiento de bancos de semillas
- > Promover mercados alternativos, valor agregado y estrategias de conservación para las variedades criollas que no tienen valor comercial.
- > Implementar nuevas técnicas para prolongar la viabilidad de la semilla.
- > Fomentar la conservación ex situ, en condiciones controladas
- > Fortalecer la comunicación entre la conservación in situ y ex situ para mantener la identidad genética y que los productores sean los dueños de la semilla y la agrobiodiversidad
- > Fortalecer los comités de conservación de semilla
- > Establecer normativa de funcionamiento de los bancos de semillas para garantizar la disponibilidad y accesibilidad de las semillas.
- > Establecer normas de producción y control de calidad de la semilla local
- > Asistencia técnica, capacitaciones y acompañamiento para incorporar nueva tecnología
- > Valor agregado a su cosecha.
- > Promover ordenanzas municipales para protección de los recursos locales de la localidad.
- > Implementar campaña de concientización y conocimiento sobre los

¡La biodiversidad nos permite cubrir las necesidades de la familia y la variedad mejorada nos genera ingresos!

Actividades sugeridas para implementar los derechos de los agricultores en el marco del tratado de las semillas, Costa Rica

DERECHO DE LOS AGRICULTORES EN EL MARCO DEL TRATADO DE LAS SEMILLAS: COSTA RICA

-  **Diversidad:**
Colecta de frijol silvestre y variedades nativas de frijol y maíz.
-  **Conocimiento local:**
Recuperación de variedades criollas y participación de los niños.
-  **Beneficios obtenidos :**
Nuevas fuentes de ingreso por un mejor precio. Como ejemplo las nuevas variedades criollas de frijol: Mantequilla y Generalito.
-  **Participación en espacios de decisión:**
En la Comisión Nacional para la Gestión de la Biodiversidad hay lugar para las mesas campesina e indígena.
Nueva ley de semillas contempla un espacio para los agricultores.
-  **Capacitación:**
Enfocada hacia la conservación *in situ*, cuartos fríos y almacenamiento al vacío.
-  **Derecho a conservar y utilizar los recursos:**
No existe una política específica de apoyo o seguimiento.
-  **Derechos a los beneficios:**
En la ley de biodiversidad hay propuesta sobre derechos comunitarios *sui generis*, no está definido como se van a implementar.
-  **Derechos a vender semilla:**
Al inscribir las variedades en la Oficina Nacional de Semillas, permite producir y vender legalmente.
-  **Derecho a intercambiar semillas:**
Está en la legislación, en tanto no tenga carácter empresarial.

ANEXO 2 LISTADO PARTICIPANTES ASAMBLE REGIONAL FPMA

Nombre	País	Cargo
Sergio Romeo Alonzo	Guatemala	Coordinador Regional FPMA
Miguel Angel Lucas	Guatemala	Representante agricultores, Asocuch
Marcelina López Mérida	Guatemala	Representante agricultores, Asocuch
Catarino Ixcoy Pérez	Guatemala	Comité semilla Asocuch
Gustavo Adolfo Tovar Rodas	Guatemala	Subdirector Cial/Icta
Miguel Angel Figueroa	Guatemala	Gerente Asocuch
Dagny Skarwan	Guatemala	Consultora Asocuch
Tobías Antonio Alemán	El Salvador	Agricultor
Maribel De León Garay	El Salvador	Adesco La Presa
Juan Carlos Rosas	Honduras	Coordinador Nacional Zamorano
Pablo Mejía	Honduras	Facilitador PRR
Fernando Enrique Mejía	Honduras	Presidente Asocialayo PRR
Marvin Gómez Cerna	Honduras	Facilitador Fipah
Zenia Funez Ramírez	Honduras	Coordinadora Cial juvenil FIPAH
Javier Pasquier	Nicaragua	Coordinador Nacional Cipres
Blanca Iris Castro Briones	Nicaragua	Técnica Cipres
María Josefa Vanegas	Nicaragua	Representante CE Agricultores
Germán Pérez Videá	Nicaragua	Agricultor, Cosenuip
Julio C. Molina C.	Nicaragua	Esp. Zonal G
Rodolfo Araya Villalobos	Costa Rica	Coordinador Técnico Nacional proyecto Semillas para el Desarrollo FAO CR
Juan Carlos Hernández	Costa Rica	Coordinador Inta
Nevio Bonilla Morales	Costa Rica	Investigador Maíz INTA
Oswaldo Fonseca Gamboa	Costa Rica	Comité técnico Guagaral
Angela Marcela Camacho Z.	Costa Rica	Coordinadora comité técnico Guagaral
Kenneth García Mena	Costa Rica	Secretaria Comité técnico Asopro Veracruz
Emigdio Rodríguez	Panamá	Gerente del cultivo del Frijol, IDIAP
Jacobo Van Etten	Holanda	Investigador Señor Bioversity
Alejandro Argumedo	Perú	Director Asociación Andes