



ENCUENTRO DE AGRICULTORES



GUATEMALA, 5 -6 AGOSTO, 2009

ENCUENTRO DE AGRICULTORES FPMA 2009

Introducción

Los días 5 y 6 de agosto de 2009 se realizó en Guatemala el Encuentro Anual de Agricultores participantes en el Programa Colaborativo de Fitomejoramiento Participativo. Un aspecto novedoso de este encuentro fue la participación de mujeres y hombres jóvenes, y mujeres y hombres adultos de Costa Rica, Cuba, El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua.. El primer día del encuentro se realizó en los salones del Instituto Indigenista en Ciudad Guatemala, en donde con presentaciones diversas dieron a conocer su participación en actividades de mejoramiento participativo y rescate de la biodiversidad , contándose con la participación de 22 agricultores y agricultoras, del coordinador nacional y de la coordinadora regional del Programa de Fitomejoramiento Participativo, el segundo día se realizó una visita de campo a diferentes experiencias, en este día de campo además de los participantes indicados, participaron agricultores de la comunidad de Panamaché y otros de Huehuetenango que asistieron con técnicos y líderes de ICTA, ACODIHUE, ASOCUCH, ADIMPA y organizaciones comunitarias. Este día se contó con la participación de unas 80 personas en total.

Primer día

1.- Presentaciones por países

❖ COSTA RICA

Alexander Fallas joven agricultor de la comunidad de Chánguena (Costa Rica) señaló que todos los varones de su familia, independientemente de la edad participan en actividades de mejoramiento genético de frijol y que actualmente también están sembrando ensayos de maíz. Asimismo, señaló que se han preocupado por ir aumentando la biodiversidad en la finca, por ejemplo, tienen maíz, frijol mucuna, ganado mayor, chile dulce, malanga y diferentes variedades de frijol principalmente de la variedad Chánguena que fue obtenida mediante FP por agricultores de dicha comunidad apoyados por INTA y el proyecto nacional de Fitomejoramiento Participativo.



Inés Mora Masís agricultora de Costa Rica presentó su experiencia en la creación y manejo de un banco local de germoplasma de frijol y maíz. Señaló que lleva algún tiempo conservando las semillas. La comunidad de Cartago (Costa Rica) es una zona adecuada para la siembra de frijol y maíz. La conservación la que ha venido haciendo *in situ* rejuveneciendo la semilla en la parcela y *ex situ* en el banquito de semilla, banquito que es itinerante en muchas ocasiones cuando asiste a ferias de diversidad. Es una fuerte defensora del manejo orgánico de los cultivos, “como se sembraba en tiempos de nuestros abuelos”. Trata de mantener semillas nativas de la zona, por ejemplo el frijol cuba, el frijol Chileno y la Vainica, pero en aras de la diversidad, considera que la conservación de semilla debe hacerse también de algunas hortalizas y frutas. Tiene consciencia de que no todas las variedades se adaptan a su zona, ya que es alta y helada, pero le gusta comprobar si los materiales logran adecuarse a esas condiciones climáticas. Considera importante aprender nuevas técnicas para la conservación y para la producción de semillas para no tener que comprarlas a altos precios.



Jesús Montano, socio de la Cooperativa Pueblo Nuevo de Upala (Costa Rica) refirió la experiencia de dicha cooperativa en actividades de investigación de Fitomejoramiento Participativo, tales como selección de líneas y variedades, validación de líneas promisorias, días de campo. De igual manera trabaja en producción de semilla de frijol, comercialización y acopio. La Coope Pueblo Nuevo es miembro de la Federación Nacional de Frijoleros de Costa Rica y también está preparando a sus asociados en computación, y para reducir costos y riesgos, han obtenido algunos equipos para el manejo del frijol, tales como silos y bodegas.



❖ CUBA

Ma. Luisa García Suárez de la cooperativa Paco Cabrera del municipio San José de las Lajas, de La Habana, Cuba, presentó la experiencia de la finca integral “La Chivería” que maneja junto a su familia, con el apoyo del Programa de Innovación Agropecuaria Local ejecutado por el Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA). La finca es rica en biodiversidad: maíz, arroz, tomate, quimbombó, malanga, frijol, sorgo, calabaza, habichuela, yuca, ajo, soya, aguacate, cocoteros y otros frutales. Los animales que manejan en la finca son, vacas, cerdos, gallinas y conejos. Tiene algunos cultivos organopónicos que usan para condimentar sus alimentos. Trabajan con cercas vivas y abonos orgánicos (cultivos de cobertura y lombrihumus). Cuentan con un banco artesanal de semillas de maíz y frijol, que renuevan cada año. Con las colecciones de maíz y frijol y con alimentos procesado, participan en las ferias de diversidad. La finca también sirve para la formación de estudiantes y profesionales.



❖ EL SALVADOR

María Marcelina Delcid, de la comunidad de Guazapa, San Salvador, El Salvador, refirió la participación de tres grupos de agricultores de su país en trabajos de FP con frijoles. Señaló que han establecido los ensayos de mejoramiento de líneas avanzadas en Armenia, Guazapa y Chalchuapa. En Armenia se seleccionaron y evaluaron 10 materiales promisorios procedentes del VIROS-07, en tanto, en Chalchuapa y Guazapa se evaluaron 5 líneas avanzadas provenientes del VIROS-06. Actualmente están establecidos ensayos de mejoramiento en las tres localidades, los cuales se encuentran en la fase de llenado de vainas. Cuatro materiales seleccionados provenientes del VIROS 06 fueron enviados a la EAP ZAMORANO para su multiplicación y posterior inicio de prevalidación. Se hizo una colecta y caracterización morfológica de 122 materiales criollos de frijol y se les hará su caracterización morfológica y molecular.



❖ GUATEMALA

Feliciano Pérez, Esvin López y Patricia, agricultores de Guatemala hicieron una presentación sobre variedades locales de maíz en la Sierra de Los Cuchumatanes, en donde se tienen alturas de 1,800 a 3,100 msnm, las cuales poseen una gran diversidad genética. Los pobladores de la Sierra tienen una gran dependencia del maíz para su consumo diario. Señalaron las fincas donde están haciéndose las evaluaciones de ensayos y la tercera generación de los cruzamientos: de criollos con criollos, criollos con San Marceño, criollos con Compuesto Blanco y criollos con Chivarreto, las parcelas demostrativas de colección núcleo de materiales criollos, las parcelas de variedades a liberar. También explicaron el método cómo desarrollan en las parcelas la Selección Masal estratificada de maíz criollo local, cómo realizan la selección y el marcaje de plantas, la capacitación en escuelas rurales (sembrando la semilla del FP) y prácticas de selección masal en campo para niños escolares.



❖ HONDURAS

Ricardo Sorto presidente de la ASOCIALAYO de Honduras explicó que existen Comités de Investigación Agrícola Local (CIAL) en las siguientes regiones Atlántida, Santa Bárbara, Yoro, Otoro, Vallecillos y Zamorano. En el tema de Biodiversidad señaló que trabajan en rescatar y mantener las variedades criollas, existen 16 bancos de semillas manejados por campesinos, promueven la soberanía alimentaria y han constituido los bancos de semilla, organizan ferias nacionales de semillas criollas, realizan intercambio de variedades y conocimientos en ferias de semillas criollas.

En mejora genética se han liberado variedades de frijol rojo y de maíz, se está trabajando también con variedades criollas y se están evaluando diferentes ensayos. Se ha contribuido en el tema de soberanía alimentaria, a través del aumento en el rendimiento de las variedades de Maíz y frijol hasta un 100% o más, además los agricultores cuentan con disponibilidad de alimentos básicos en todo el año también han generado ingresos por venta de semillas. Algunos CIAL han funcionado como microempresas de semillas vendiendo a mejores precios, producto de la generación de ingresos algunos productores y CIAL han adquirido parcelas propias para producir granos básicos, de igual manera, han mejorado la salud, educación y viviendas.

En cuanto al efecto multiplicador señalaron lo siguiente: 5 asociaciones de CIAL implementan el FP (110 CIAL, 1200 productores) Se ha distribuido semillas a otros productores de otras regiones y

países. Se ha participado en ferias de semillas y encuentro de productores regionales, nacionales e internacionales. Los gobiernos locales conocen el proceso de FP, se han realizado visitas, pasantías e intercambio de productores de otras regiones y países. Con relación a la creación de alianzas estratégicas señalaron el acompañamiento a los CIAL de la EAP ZAMORANO el FIPAH y el PRR, todos miembros del FPMA, la coordinación con la Red ANAFAE, acercamiento a las Secretarías Regionales de Agricultura y Ganadería SAG y a los gobiernos locales, el apoyo de los organismos donantes y organizaciones afines a los procesos de FP.



❖ NICARAGUA

José Santos Pleytés directivo de COSENUP R.L presentó la experiencia de su cooperativa, señalando que además de COSENUP R.L, otras tres cooperativas han nacido producto del proyecto nacional de fitomejoramiento participativo, siendo éstas: COOUNPRO R.L., COOMONTO R.L y COOPROSANDO R.L. Hablando específicamente de COSENUP R.L, señaló que es producto del modelo asociativo y autogestionario impulsado por CIPRES, con el objetivo de promover una cultura cooperativista dentro del campesinado, dio a conocer su misión, visión y organigrama. Destacó como logros principales la liberación de 12 variedades: frijol sorgo y maíz, la inscripción oficial de la variedad de frijol Pueblo Nuevo JM y de la variedad de sorgo Pueblo Nuevo JM, las variedades liberadas localmente se están validación en cinco nuevas regiones del país donde se está desarrollando un nuevo proyecto de FP con la participación de otros grupos cooperativos. Han fortalecido un banco local de semillas, en donde además de las variedades liberadas, se cuenta con los materiales criollos que han sido colectados en la zona. Destacó como algo importante la participación de jóvenes en FP y la participación de COSENUP R.L., en el Consejo Nacional de Cooperativas Productoras de Semillas y en el Consejo Nacional de Semillas (CONASEM), instancia coordinada por el Ministerio Agropecuario y Forestal, donde participan diversas instituciones públicas y privadas y donde se discuten y aprueban los principales aspectos referidos a la semilla.



Resumen narrativo

Con el objetivo de conocer el grado de percepción de los resultados que ha tenido el FP en la región y tener discusión sobre los mismos, los agricultores y agricultoras realizaron una valoración de los aspectos contenidos en las presentaciones realizadas por ellos en este evento, aunque la apreciación era un tanto subjetiva porque estaba basada sólo en las presentaciones de este Encuentro, permitió a todos y todas hacer un análisis sobre los aspectos con mayor presencia en nuestro quehacer y la necesidad de incorporar o profundizar otros ejes de trabajo, entre los elementos valorados estuvieron los siguientes: Fitomejoramiento Participativo, Semillas, Manejo Agronómico, Mercados, Asistencia técnica, Diversidad, Organización local, Alianzas, Seguridad alimentaria Sostenibilidad, Agricultura orgánica, Agregar valor a la producción. La discusión fue muy rica y de manera general se concluyó que los aspectos de mercado, agregar valor a los productos, sostenibilidad, diversidad y manejo agronómico en armonía con el ambiente son aspectos sobre los cuáles se debe trabajar más.

Importancia de las variedades locales

Con el objetivo de profundizar el conocimiento de los participantes sobre las variedades locales se constituyeron tres grupos de trabajo heterogéneos, combinando participantes de países, mujeres, hombres, adultos y jóvenes. A continuación se presentan las respuestas de cada uno de los grupos. Como puede observarse hay una clara conciencia sobre lo que representan las variedades locales para el campesinado y para la soberanía alimentaria, sobre la importancia de conservarlas y sobre la legitimidad de los derechos de los campesinos sobre las variedades locales.



Interrogantes	Grupo No. 1	Grupo No. 2	Grupo No.3
¿Qué conoce sobre variedades locales?	Son los materiales con que hemos venido trabajando desde nuestros antecesores por ello debemos mantenerlos.	Existe una gran diversidad de variedades locales, p.e: maíz amarillo, maíz blanco, negro, maíz para atolillo, maíz diente de perro, frijol rojo de seda.	Hay diversidad de variedades locales, las cuales están adaptadas al ambiente de las comunidades
¿Qué importancia tienen para los países y comunidades?	Con ellas se han mantenido las familias campesinas.	Se adaptan a suelos pobres. Tienen resistencia a la sequía, a las plagas y enfermedades.	Contribuyen a la soberanía alimentaria y permiten el ahorro al contarse con gran variabilidad genética. Son importantes para el campesino porque aseguran la alimentación local y forman parte de la herencia familiar.
¿Pueden mejorarse? ¿Cómo deben conservarse?	Las variedades pueden mejorarse a través de la ciencia, en el momento de la floración, se cruza con otra y queda mejorada. Deben conservarse en	Si se pueden mejorar No sembrarlo revueltas con otra variedad.	Pueden mejorarse mediante la cruce y la limpieza de patógenos y el uso de abonos orgánicos. Deben conservarse en

	recipientes cerrados después de bajarle la humedad a 9 grados.		bancos comunitarios, llevando registros de su existencia, el uso de semillas y renovación del germoplasma.
Qué tienen ver las variedades locales con los derechos de los agricultores	Son los campesinos los que las han conservado y por ende deben tener el derecho de propiedad.	Estas variedades se han conservado por los agricultores durante muchos años, protegiéndolas y cuidándolas porque son un patrimonio cultural de nuestras comunidades y países.	Las variedades locales son la base de todos los derechos del agricultor y también son la base para el mejoramiento genético.

Tratado de Recursos Fitogenéticos y el Derecho de los Agricultores

Luis Alonso Meza, representante de los agricultores ante el Comité Ejecutivo del Programa FPMA, señaló que hay que perderle el temor a documentos como el Tratado de Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura, pues hay muchos aspectos referidos a los agricultores que todos deben conocer. Destacó principalmente los artículos del Tratado, referidos a los derechos de los campesinos y dio lectura al pronunciamiento que en nombre de los agricultores mesoamericanos, presentó con ocasión de la 3ª. Reunión del Tratado Rector realizada en Túnez, en junio del presente año.



“Mi nombre es Luis Alonso Meza, soy hondureño y represento a 25 mil pequeños productores de Centroamérica y el Caribe, unidos en el programa FPMA. Los campesinos de Centroamérica y el Caribe no estamos solicitando el derecho de utilizar y conservar la biodiversidad genética en la agricultura, ya que es algo que nació con la agricultura misma y los campesinos lo venimos haciendo desde siempre. Sin embargo, con el cambio de las condiciones humanas y climáticas, consideramos que es necesario fortalecer los conocimientos tradicionales con conocimientos técnicos para poder comprender mejor los procesos biológicos de la biodiversidad agrícola y volver más efectivo su uso y conservación. De manera que el tratado promueva un balance entre la conservación *in situ* y *ex situ*.

Por tanto, demandamos que:

1. Se reconozca a aquellos productores y comunidades que permanentemente conservan, mejoran y dependen de la biodiversidad agrícola para su subsistencia, como investigadores y mejoradores, sus variedades tradicionales como semillas y sus comunidades en centros de investigación comunitario *in situ*.
2. Sugerimos que el Tratado de la Semilla exija a sus partes la revisión de sus legislaciones para reconocer a productores mejoradores tradicionales para conservación *in situ*, y que fortalezca los derechos colectivos de las comunidades a los recursos fitogenéticos.
3. Que haya un reparto de beneficios que nos incluya a los campesinos directamente, y que se permita al productor la comercialización de sus semillas aún cuando no sea tan homogénea como las mejoradas genéticamente por compañías o centros de investigación formales *ex situ*.

4. Exigimos como parte elemental y fundamental de la conservación de la biodiversidad agrícola, - según lo reconoce el tratado de la semilla en su preámbulo de creación, que se nombren comisiones permanentes en los países firmantes para vigilar por el cumplimiento de los acuerdos del órgano rector-, y que en estas comisiones nacionales permanentes se incluya la presencia de productores que provengan de centros de conservación in situ, como parte obligatoria para su conformación. Esto permite crear una institucionalidad permanente del tratado en los distintos países, que facilitaría su implementación a nivel nacional y local.

Estamos seguros que las acciones para institucionalizar sistemas de conservación in-situ volverán más sostenibles y efectivos los procesos de uso y conservación de la biodiversidad genética en agricultura, más que el sistema *ex -situ*, ya que la semilla como parte de la vida evolucionan permanentemente y en ese proceso se adaptan a condiciones cambiantes, lo que no sucede en condiciones *ex-situ*, donde permanecen estáticas. El tratado de la semilla necesita de nuestro conocimiento tradicional para permitir el flujo dinámico de genes de manera sostenible”.

Presentación de vídeos

Con el objetivo de reafirmar conocimientos sobre el Programa Colaborativo de Fitomejoramiento Participativo se presentaron los dos vídeos realizados sobre el mismo

- Caminando Juntos
- Semilla Principio y fin

El primero, elaborado durante la primera fase, recoge los puntos de vista de los coordinadores de país, principalmente y de algunos agricultores; el segundo fue realizado durante la segunda fase y refleja principalmente los puntos de vista de los agricultores, aunque también señala el planteamiento de otros actores del FP en la región y fuera de ella. Ambos vídeos fueron del agrado de los participantes y a algunos de ellos se les entregó una copia, señalándose que cada coordinador de FP en su país tiene ambos vídeos y que perfectamente se pueden ver en sus países.

Segundo día:

Unos 60 agricultores participaron en el día de campo realizado en tres parcelas de agricultores guatemaltecos (Tomás Alberto Batz en Panimanché, Sololá; Camilo Tol Can y su esposa Juana Cutuc García en Cantón Caliaj, y Andrés Metabaj, Sololá.) sobre el sistema milpa (maíz, frijol piloy, haba y chilacayote), la conservación de maíces amarillos, negros, rojos y blancos, el establecimiento de reservas comunitarias de maíz para emergencias, la capacitación a agricultores y agricultoras y su aplicación en la selección masal del maíz.

Entre los aspectos abordados en las visitas, destacan: La aplicación de selección masal como la metodología de FP alternativa a la altura del maíz nativo y los largos ciclos de cosecha: 8-10 meses

de la zona del altiplano occidental de Guatemala; la escogencia de las mejores plantas y libres de enfermedades, la eliminación de la flor en las plantas altas; gracias a la selección. masal han obtenido mejores rendimientos y plantas más bajas (con selección:6-7 qq por cuerda, sin selección: 2 qq x cuerda). Empleo y conservación de hasta 20 variedades nativas de maíz; la no quema y uso de abonos orgánicos: flor de choreque, caña cortada de maíz, compost de estiércol (después de 3 meses con lombrices); reserva comunitaria de semillas: 5 silos con 5 variedades seleccionadas. Metodología empleada: Han seleccionado a un buen productor para que proporcione la semilla. Cultivos de la zona: Asocio: maíz, frijol, haba, hortalizas (cucúrbitas). Tipos de maíz consumidos en la zona: Blanco, Amarillo, Salpor). Se tuvo una degustación de platillos y bebidas, realizados con los productos cultivados por los agricultores.



Evaluación

Jesús Montano de Costa Rica señaló “aprecio mucho la conservación de la semilla propia que tienen los agricultores guatemaltecos”.

Andrés Aldaz de Cuba, expresó, “es interesante el trabajo por la diversidad de cultivos para garantizar la seguridad alimentaria”.

Luis Alonso Meza, manifestó, “agradecimiento a los compañeros de Guatemala por habernos recibido como hermanos, lo más importante es que quien respeta la tradición, la forma en que nos enseñaron a cultivar la tierra nuestros abuelos, va adelante”.

Silverio Ríos de Nicaragua, expresó “gracias por haber compartido su forma de trabajo y la conservación de la semilla.

Inés Mora de Costa Rica, señaló “gracias a las familias que nos recibieron, valoro esta experiencia porque las semillas son parte de mi vida y de mi corazón”.

Isabel López de Guatemala (que sólo participó en el día de campo), expresó “mi agradecimiento al programa de Fitomejoramiento Participativo por realizar este encuentro de agricultores de países hermanos”.

ANEXOS

1) Programa del encuentro

No.	Fecha	Hora	Descripción	Responsable
1	ago-04	todo día	Arribo de participantes	Coordinación nacional
PRIMER DIA				
2	ago-05	08:00	Bienvenida, Presentación de Participantes, Introducción al Encuentro	Mario Fuentes
		08:30	Programa y metodología de trabajo. Logística	Coordinación Regional
		09:30	Presentaciones por país	Irma Ortega/Mario Fuentes
		09:30	Costa Rica	Alexander Fallas/ Inés Mora /Jesús Montano
		10:00	Café	
		10:15	Cuba	Ma. Luisa García
		10:45	El Salvador	Ma. Marcelina Delcid
		11:15	Guatemala	Esvin López/ Feliciano Pérez /Patricia Lucas
		11:45	Honduras	Ricardo Sorto
		12:15	Nicaragua	José Santos Pleytés
		12:45	Almuerzo	
		14:00	Resumen narrativo	Irma Ortega/Mario Fuentes
3		15:30	Café	
		15:45	Trabajo en grupos sobre Importancia de las Variedades locales	Irma Ortega
			Tratado de Recursos Fitogenéticos y el Derecho de los Agricultores	Luis Alonso Meza
		18:00	Videos: Caminando Juntos/Semilla; Principio y Fin	Irma Ortega
		19:00	Cena	
SEGUNDO DIA				
	ago-06	06:00	Viaje a Sololá, desayuno en el camino	
		09:00	Visitas a Panimanché: Sistemas de cultivo, Parcelas de Selección Masal, Reservas comunitarias de semilla	ADIMPA,FPMA,ACODIHUE, ICTA,ASOCUCH.
		13:00	Comentarios y discusión sobre día de campo	
4		13:30	Almuerzo	
5		15:00	Mirador Lago Atitlán	
		16:00	Regreso a Guatemala	
		19:00	Cena	
6	ago-07		Regreso de los participantes	Coordinación nacional

2) Lista de Participantes

Costa Rica

Alexander Fallas /Jesús Montano (h) /Inés Mora (m)

Cuba

Ma. Luisa García Suárez / Mercedes Pérez Fundora (m)/ Andrés Aldaz

El Salvador

María Marcelina Delcid

Guatemala

Patricia Lucas/ Esvin López/ Feliciano Pérez/ Gabriel Alvarado/ Eugenio/ Miguel/ Rogelio

Honduras

Ricardo Sorto/ Abraham Alemán/ Luis Alonso Meza

Nicaragua

Josefa Vanegas/ José Santos Pleytés/ Silverio Ríos

Coordinación Nacional

Mario Fuentes

Coordinación Regional

Irma Ortega Sequeira.