



UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO



MEMORIA TALLER

Incentivos para conservación de agrobiodiversidad a pequeños productores: una alternativa viable para seguridad alimentaria y cambio climático.

Hotel Bougainvillea, Heredia Costa Rica 18-19 marzo 2013



Elaborada por:

Miriam Miranda, Facilitadora

Rosalba Ortiz, Fondo de Desarrollo de Noruega

Sergio Alonzo, Programa Colaborativo de
Fitomejoramiento Participativo en Mesoamérica (FPMA),
ASOCUCH.



UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO



I. ASPECTOS GENERALES

Presentación:

Bajo el principio de que la agrobiodiversidad es una alternativa viable para la seguridad alimentaria y la adaptación al cambio climático, el Programa de Agrobiodiversidad y Adaptación al Clima del Fondo de Desarrollo de Noruega y el Programa Colaborativo de Fitomejoramiento Participativo en Mesoamérica bajo la coordinación de ASUCUCH¹, invitan a una discusión regional sobre potenciales incentivos para la conservación de la agrobiodiversidad.

El seminario contó con la participación de los puntos focales del Tratado Internacional Recursos fitogenéticos Alimentación y Agricultura (TIRFAA), la Secretaría del Tratado Internacional de Recursos Fitogenéticos, la Dirección de Recursos Fitogenéticos y Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas de México (SAGARPA), diversas organizaciones no gubernamentales que trabajan el tema en la región, representantes de los Ministerios de Agricultura y Medio Ambiente, un representante de los pequeños productores de Guatemala, Honduras y Costa Rica y a la academia de estos países (ver anexo N° 1 lista de participantes). Los objetivos del taller están incorporados en el programa de trabajo.

El Fondo de Desarrollo de Noruega y el Programa Colaborativo de Fitomejoramiento Participativo en Mesoamérica, quieren agradecer a todos los participantes por su trabajo en equipo y por sus contribuciones durante el desarrollo del seminario. Así mismo, agradecemos a la Señora Viceministra de Agricultura de Costa Rica por su participación y su apoyo al tema de incentivos para agrobiodiversidad.

Un agradecimiento especial a la Secretaría del Tratado por la participación de Juanita Chaves en representación del TIRFAA en el evento. Así también agradecemos el compromiso expresado por los puntos focales para dar seguimiento a los productos y a las rutas críticas elaboradas durante el seminario.

Programa y objetivos del evento:

Taller: Incentivos para conservación de agrobiodiversidad con pequeños productores en Mesoamérica: una alternativa viable para seguridad alimentaria y adaptación a cambio climático

Objetivos	1. Intercambiar experiencias exitosas sobre incentivos para conservación de agrobiodiversidad en fincas de pequeños productores en la región Mesoamericana.
	2. Conocer las condiciones políticas y jurídicas existentes en el tema de agrobiodiversidad en Mesoamérica en favor del pequeño productor.
	3. Plantear a puntos focales del Tratado de Semilla y Comisiones de cambio climático acciones concretas necesarias para favorecer conservación de agrobiodiversidad con pequeños productores en Centroamérica.

Día 1: 18 de marzo

Horario	Actividad	Responsable
8:30 - 8:40	Bienvenida y Apertura del Taller	Tania López Lee, Viceministra de Agricultura y Ganadería, Costa Rica

¹ ASOCUCH es una organización no gubernamental que integra a las asociaciones de los Cuchumatanes, Guatemala.



UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO



8:40 - 8:50	Programa del día y resultados esperados	Miriam Miranda, Facilitadora
8:50 - 9:30	Introducción de participantes	Miriam Miranda, Facilitadora
9:30 - 9:45	Introducción a la necesidad del análisis del tema de incentivos	Rosalba Ortiz, Coordinadora programa Agrobiodiversidad y Clima-Fondo de Desarrollo de Noruega -
9:45 -10:30	Introducción al Tratado de la Semilla (Tratado Internacional de Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura) e Iniciativas desde el Tratado de la Semilla en beneficio del pequeño productor	Juanita Chaves Posada, representante Secretaría Tratado Internacional y Consultora del Foro Global de investigación agrícola.
10:30 -10:40	Cefe / Pausa	
10:40 -11:00	Programa Colaborativo de Fitomejoramiento Participativo en Mesoamérica: Elementos que contribuyen para que los agricultores se involucren en la conservación de la agrobiodiversidad.	Mario Fuentes y Sergio Alonzo, Programa Colaborativo de Fitomejoramiento Participativo en Mesoamérica
11:00 -11:20	Incentivos para conservación de agrobiodiversidad en México	Rosalinda Gonzales Santos, Dirección de Recursos Fitogenéticos, Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas México, SAGARPA
11:20 -11:40	Tratado de la semilla y el papel de los productores (DERECHOS del PRODUCTOR)	Juanita Chaves, Secretaría Tratado Internacional
11:40 -12:00	Vínculo y oportunidades entre distintos tratados para el pequeño productor	Selvin Pérez, Director Oficina Técnica de Biodiversidad del Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP) y Punto Focal de Guatemala al Protocolo de Nagoya
12:00 -12:30	El entorno legal ligado a Recursos Fitogenéticos	Silvia Salazar, Consultora especialista en el tema de legislación de semillas
12:30 - 13:30	Almuerzo	
13:30 - 13:50	Iniciativas a nivel de Costa Rica, vinculadas a la conservación de agrobiodiversidad	Roberto Azofeifa Rodríguez, Jefe Departamento de Desarrollo Sostenible, MAG, Costa Rica
13:50 -14:00	TAREA: Análisis de fuerzas positivas y negativas que restringen la conservación de Recursos Fitogenéticos en fincas de pequeños productores (Herramienta 1)	Rosalba Ortiz
14:00 - 15:00	Trabajo en mesas	Definición de responsable por Mesa (GUA, HOD-NIC y CR)
15:00 - 15:20	Presentación por País	(GUA, HOD-NIC y CR)
15:20 -15:30	TAREA: Desarrollando una trayectoria de cambio (Herramienta 2)	Rosalba Ortiz
15:30 - 16:20	Trabajo en mesas	Definición de responsable por Mesa (GUA, HOD-NIC y CR)
16:20 - 16:40	Café / Pausa	
16:40 - 17:00	Presentación por País	(GUA, HOD-NIC y CR)
17:00 - 17:10	Cierre del día	Miriam Miranda



UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO



17:10 - 17:40	Qué tipo de alianza de colaboración podemos establecer con México? (Actividad voluntaria)	Rosalinda Gonzales Santos y Sergio Alonzo
---------------	---	---

Día 2: 19 de marzo

Horario	Actividad	Responsable
8:30 - 9:00	Recapitulación: resultados del día anterior y reflexiones sobre el trabajo a seguir	Miriam Miranda
9:00 - 9:15	La metodología de trabajo, Acción de Cambio Personal (Herramienta 3)	Miriam Miranda
9:15 - 9:45	Elaboración de propuesta de acción de cambio individual	
9:45 - 9:55	TAREA: Acción de Cambio Por País (Herramienta 4)	Rosalba Ortiz
9:55 - 10:15	Café / Pausa	
10:15-11:15	Elaboración de propuesta de cambio por País (Herramienta 4)	Definición de responsable por Mesa (GUA, HOD-NIC y CR)
11:15 -12:00	Presentaciones en Plenaria: ACCION DE CAMBIO POR PAIS	Relatores de cada País
12:00 -12:30	Seguimiento del Proceso	Definición de responsable por Mesa (GUA, HOD-NIC y CR)
12:30 - 12:40	Reflexiones Finales	Juan Carlos Rosas, Programa FPMA
12:30-12:40	Cierre del Taller	Walter Quirós, Oficina Nacional de Semillas Costa Rica

Metodología:

El taller se implementó mediante cinco etapas. La primera, incluye los actos protocolarios propios de este tipo de actividad y a una motivación donde se destaca la importancia del trabajo compartido para el logro de las metas propuestas. La segunda corresponde al marco de referencia que incluyó elementos teóricos, conceptuales y legales para la conservación de los recursos fitogenéticos y sobre los diferentes mecanismos de incentivos que se aplican de manera indirecta en la región; la cual fue desarrollada por especialistas invitados. La tercera fase concernió al análisis del problema mediante la técnica análisis de fuerzas que promueven / restringen el cambio. En la cuarta etapa se procedió a la definición conjunta de la ruta crítica en procesos relacionados al TIRFAA durante el año 2013 y por último se trabajó sobre algunas consideraciones finales.

El tema central que guió la discusión y trabajos grupales fue: *la conservación de Recursos Fitogenéticos para la alimentación y agricultura en la FINCA de pequeños productores no es prioridad técnica ni política; por lo tanto, no se incentiva la conservación en la finca con la pérdida creciente de estos recursos*. Los participantes se agrupan por país para los trabajos compartidos, luego se socializan los resultados en plenaria.



UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO



II. IMPLEMENTACIÓN DEL TALLER

a. Presentaciones magistrales

Una vez que se desarrollan las actividades de bienvenida, el resto de la mañana y parte de la tarde se dedicó a presentaciones magistrales para ubicar al participante dentro del tema a tratar. La inauguración estuvo a cargo de la señora Vice Ministra de Agricultura de Costa Rica. Ing. Tania López. La ingeniera López se lamenta el momento en que los investigadores se separaron de la vinculación a los agricultores y expresa que es de suma importancia considerar el tema de mecanismos de incentivos para agricultores ya que son las personas que pueden potenciar los procesos de conservación de agrobiodiversidad. En resumen, la señora Viceministra enfatiza que a nivel de la región (CR) tienen que luchar contra la corriente, ya que se ha venido impulsando fuertemente el tema de producción y comercialización a gran escala. Sin embargo, el país hace esfuerzos para trabajar en agricultura sostenible, agricultura orgánica, agricultura familiar, y alimentación saludable, entre otros. Finalmente, enfatiza la urgente necesidad de incorporar en este tipo de discusiones a los extensionistas agrícolas ya que ellos están en contacto directo con los agricultores.

Porqué hablar de incentivos? La primera presentación a cargo de Rosalba Ortiz, coordinadora del Programa de Agrobiodiversidad y Adaptación al Clima del Fondo del Fondo de Desarrollo de Noruega, ubica a los participantes en cuanto a la importancia de los Recursos Fitogenéticos y los pequeños productores para la alimentación y la agricultura a nivel mundial y de Latinoamérica. Hace un llamado sobre la pérdida acelerada de los recursos fitogenéticos a nivel de finca, y sobre los escasos incentivos que reciben los pequeños productores para seguir conservando y usando RFG a nivel de finca. Argumenta que aún cuando existen esfuerzos mundiales que promueven la conservación ex situ, deben también existir esfuerzos mayores a nivel de finca para lograr el balance tan necesario entre conservación ex situ y conservación y uso sostenible de estos recursos a nivel de finca. La presentación también introduce el concepto amplio de incentivos e ilustra la gama de incentivos que se pueden ofrecer a pequeños productores para que se promueva un uso sostenible de los RFG a nivel de la finca.



Reserva Comunitaria de Semillas Quilínco, Chiantla, Huehuetenango Guatemala y
Bobeda de Semillas de Svalbard, Noruega



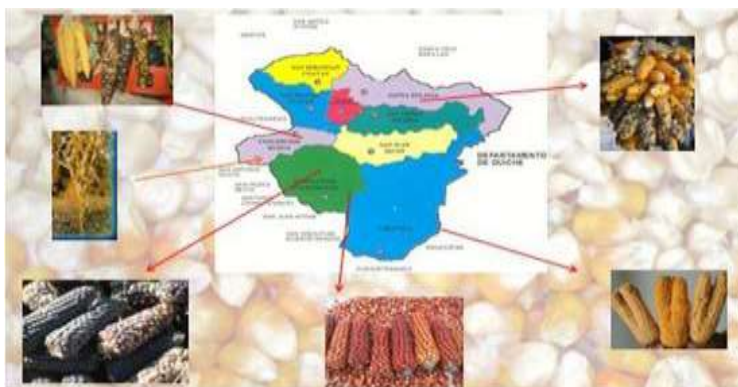
UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO



Qué es el TIRFAA y porqué hablar de derechos del productor: La segunda presentación a cargo de Juanita Chaves Posada, representante de la Secretaría del Tratado Internacional de Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura (TIRFAA), además consultora del Foro Global de investigación agrícola. El TIRFAA surge como el balance al reconocimiento de derechos de propiedad intelectual sobre variedades vegetales mejoradas y al poco reconocimiento del trabajo realizado por agricultores campesinos. Asimismo, se fundamenta en el reconocimiento pasado, presente y futuro de los agricultores campesinos a la conservación, mejoramiento y disposición de recursos fitogenéticos, en especial en centros de origen. La exposición enfatiza el tema de los derechos del agricultor, los cuales se consideran derechos colectivos, que garantizan el desarrollo y preservación de los agricultores campesinos, garantizan también su identidad y formas de organización social. De tal forma que no son un derecho de propiedad intelectual sino que es un concepto más amplio. La señora Chaves recalca que la responsabilidad de su implementación recae en los gobiernos nacionales y que la en el corto plazo se deben recopilar experiencias, buenas prácticas y visiones, prepararse para la reunión GRULAC, Ecuador julio 2013 y para la Quinta Reunión del Órgano Rector Septiembre 2013, en Omán.



Experiencias exitosas de conservación de RFG a nivel de finca: Al Programa Colaborativo de Fitomejoramiento Participativo en Mesoamérica le correspondió la tercera presentación. Los señores Mario Fuentes y Sergio Alonzo desarrollan el tema: Elementos que contribuyen para que los agricultores se involucren en la conservación de la agrobiodiversidad. Los países que participan de este programa son Guatemala, Honduras, Costa Rica, El Salvador, Nicaragua, Cuba y Panamá. El mismo es coordinado por una organización de asociaciones de productores ASOCUCH en Guatemala, y tiene un conjunto de socios en cada uno de los países donde se desarrollan proyectos dirigidos a la conservación de los recursos genéticos a nivel de fincas de pequeños productores. El Fitomejoramiento Participativo se presenta como una alternativa para la adaptación al cambio climático y para seguridad alimentaria. Entre los



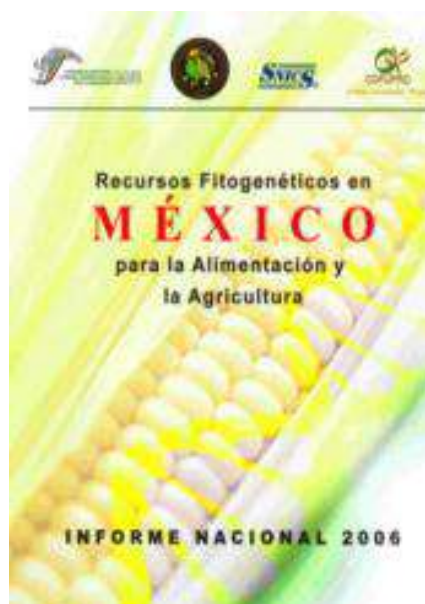


UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO



principales logros del programa destaca la liberación de 64 variedades de cultivos alimenticios (18 de maíz, 36 de frijol y 10 de sorgo) con participación de agricultores e investigadores, ello utilizando la diversidad genética de la región. La generación de variedades conlleva la selección de características deseables por los agricultores (precocidad, altura de planta, aumento del rendimiento, posición de mazorcas, resistencia a sequías y tolerancia a enfermedades, cualidades culinarias), entre otras.

Experiencias exitosas de conservación de RFG, el caso de México: Como cuarta presentación correspondió a la Dirección de Recursos Fitogenéticos del Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (SAGARPA), México. La señora Rosalinda Gonzales Santos comparte la experiencia exitosa de su país sobre la definición e implementación de incentivos para conservación de agrobiodiversidad. En México se han identificado 304 familias, 2804 géneros y 23424 especies; asimismo, este país es uno de los ocho centros de origen de las plantas comestibles cultivadas. A pesar de que México no ha ratificado el TIRFAA, ha avanzado considerablemente en la conservación de sus recursos genéticos. Entre sus logros destaca la creación del Sistema Nacional de Recursos fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura (SINAREFI). Organización pública que tiene por objetivos: a) fortalecer las capacidades nacionales de manera coordinada, b) proteger el patrimonio genético y c) prevenir la piratería. Lo anterior mediante el establecimiento de mecanismos de coordinación entre las diversas instituciones, empresas, organizaciones, asociaciones, comunidades y personas que trabajan en Recurso Fitogenéticos; haciendo uso de capacidades ya instaladas. Existe un Plan Nacional de Acción y un Plan Estratégico por Red que trabaja en 4 ejes: Conservación In situ, conservación Ex situ, uso y potenciación y creación de capacidades. Los objetivos de la red están dirigidos a promover el intercambio, la cooperación científica y fomentar la coordinación y hacer más eficaz la labor realizada en materia de Recursos Fitogenéticos, reduciendo al mínimo los costos de conservación y utilización; facilitar el establecimiento de objetivos y prioridades acordes al cultivo y coadyuvar en la instalación, fortalecimiento y operación de otras redes, tanto nacionales como internacionales, vinculadas a los Recursos Fitogenéticos.



Estudio de caso los Derechos del Agricultor, su implementación y equilibrio con los derechos de obtentor: La presentación número cinco estuvo bajo la responsabilidad de Juanita Chaves en su rol de Consultora del Foro Global de Investigación Agrícola. La señora Chaves discute el tema sobre los derechos del agricultor: su implementación y equilibrio con los derechos de obtentor. Los derechos del productor pueden definirse mediante legislación nacional específica, a través de reglamentaciones de ABS, o bien utilizando la legislación de semillas. Por ejemplo, India, desde 2011, tiene la Ley para la Protección de Variedades Vegetales y Derechos del Agricultor. Las reglamentaciones de ABS reconocen y protegen derechos sobre recursos



UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO



biológicos/genéticos, CT y tecnologías, promueven mecanismos para asegurar la distribución de beneficios, aseguran la participación en la toma de decisiones, promueven la disponibilidad de semilla de buena calidad y la seguridad alimentaria. Las leyes de semillas deben direccionarse hacia guardar y sembrar para su propio uso; usar o vender para consumo o como materia prima el resultado del cultivo, salvo para su reproducción; utilizar la variedad vegetal como insumo para futuros mejoramientos; actividades no comerciales; multiplicación de semillas para su intercambio con otros agricultores campesinos. En el tema del balance entre Derechos del agricultor y derechos de obtentor Los agricultores campesinos y los fitomejoradores modernos luchan ambos por la seguridad alimentaria y el mejoramiento del nivel de vida de la población. Sus derechos no deben ser antagónicos, sino reforzarse mutuamente, no uno en contra del otro, sino ambos juntos (Prof. Swaminathan). Los Derechos del productor deben de ser implementados mediante las acciones siguientes: a) Repatriación de semillas b) Protección del CT, innovaciones y practicas c) Asegurando el CFP y distribución justa y equitativa de beneficios d) Asegurando el acceso legal a su CT y RG e) Asegurando la disponibilidad de material mejorado f) Promoción de fitomejoramiento participativo.

Vínculos y Oportunidades entre los Tratados Internacionales TIRFAA, Nagoya y CBD:

La Dirección de la Oficina Técnica de Biodiversidad del Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP) y Punto Focal de Guatemala al Protocolo de Nagoya, a través de su Director, Edgar Selvin Pérez, la presentación número seis. El 94% de las semillas que se utilizan en el mundo poseen una marca registrada, el 35% son transgénicas y solamente el 6% son semillas manejadas de manera directa por los productores. El mercado mundial reporto 45 billones de dólares; de éstos 20 billones corresponden al negocio de las semillas con marca.

Vínculos y oportunidades entre tratados internacionales relacionados con la protección a los recursos genéticos.	
TIRFAA	Protocolo de Nagoya
Garantizar Seguridad Alimentaria	DJyEB – Principio de equidad
Conservación, intercambio y uso sostenible de RG asociados a la alimentación y la agricultura	Mayor claridad legal sobre los derechos de los agricultores a través de CIP y CMA. ABS – CHM
Distribución equitativa de beneficios (SM)	Muchos RFG están fuera de Anexo N° 1., el PN abarca todo el ámbito y la forma de abordarlo desde lo bi y multilateral.
Reconocer el derecho de los agricultores al acceso libre a los RG, independiente de los derechos de propiedad intelectual. Pueden usar, guardar, vender e intercambiar semillas, todo sujeto a normativa nacional.	La implementación del Protocolo de Nagoya favorece los acceso a nivel nacional y local haciendo UN solo trámite para varios accesos (proveedor – usuario). Sistema de Monitoreo

Son necesarios los incentivos o compensaciones: a) Son económicamente poco viables a estructuras de mercado pero necesarios b) Son recientemente, de interés mundial (CDB, OMPI, FAO, etc. ya invierten) c) Son una salvaguarda estratégica de interés nacional y mundial d) Deben ser compensados o incentivados para preservarlos como medios de vida



UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO



rural y como reservorios genéticos importantes a todos los niveles e) El acceso a los RG y CT como fuentes / materias primas para desarrolladores deben ser reguladas para que su acceso retorne a los legítimos propietarios y como una “tasa de retorno” para la conservación y el uso sostenible.

El marco jurídico actual permite la implementación de los derechos del productor:

La séptima presentación se enfoca en el marco jurídico ligado a Recursos Fitogenéticos, la Lic. Silvia Salazar, Consultora y docente de la Universidad de Costa Rica, es especialista en el tema de legislación de semillas se refiere a los tratados vinculados con recursos fitogenéticos, a la protección de variedades, legislaciones de semillas y a la bioseguridad. Hace énfasis en los siguientes temas: el acceso a los recursos genéticos y al conocimiento tradicional, son un insumo esencial para la investigación y el desarrollo de nuevos productos agrícolas; las reglas que gobiernan la recolección, uso y conservación de estos recursos han cambiado dramáticamente en los últimos 15 años; existe un nuevo orden mundial que ha emergido en relación con los materiales biológicos y de hecho afecta y cambia la naturaleza de la investigación tanto pública como la privada en estos temas y en especial el desarrollo de productos para la agricultura. También se refiere a algunos de los problemas que enfrenta hoy la agricultura, entre ellos, dificultad de la aplicación de los principios de la CBD; los recursos fitogenéticos y su libre flujo son imperativos para la seguridad alimentaria del mundo; la dificultad de rastrear el origen de la mayoría de los cultivos modernos; las variedades son producto de diversos materiales genéticos de diverso origen y su dificultad de determinar la contribución de cada uno; las colecciones ex situ no entraron dentro de los acuerdos de la CBD. También se refiere a la propiedad intelectual y variedades vegetales. Finalmente comparte los resultados de un estudio que hizo sobre Semillas en la región y resalta que las leyes son amplias pero su interpretación es restringida; la certificación con un concepto de aplicación muy particular limita la posibilidad a los pequeños agricultores como productores de semillas, Costa Rica es el único país con legislación sobre conservación de RFG y que tiene una propuestas de reforma de la Ley de Semillas en curso. Concluye que el marco regulatorio es sumamente complejo, existen diversos regímenes legales y normas para un mismo tema.

Iniciativas a nivel de Costa Rica, vinculadas a la conservación de agrobiodiversidad:

El marco conceptual y práctico se completa con la octava presentación. La misma estuvo a cargo del Ing. Roberto Azofovea Rodríguez, Jefe Departamento de Desarrollo Sostenible, Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica. Iniciativas vinculadas a la conservación de la agrobiodiversidad en Costa Rica es el tema que comparte el exponente. Entre las iniciativas/ programas desarrollados destacan el fomento de la producción Agropecuaria Sostenible, fomento de la producción orgánica, Programa Bandera Azul Ecológica, Plan Nacional de Gastronomía Saludable y Sostenible y el Pago por Servicios Ambientales implementado por el Fondo Nacional de Financiamiento Forestal (FONAFIFO). Entre los incentivos dirigidos a la agrobiodiversidad se mencionan el reconocimiento de Beneficios Ambientales, las fincas Integrales Didácticas, la Bandera Azul Ecológica, variedad adaptación al CC y la venta de servicio de captura de CO₂. Entre las metas del MAG están: un agro sistema que sea Sostenible en productividad, Resiliente a los efectos externos, que reduce emisiones, con Capacidad de adaptación, Integrando, diversificado y adaptando componentes bióticos y



UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO



abióticos propios de la finca a una nueva tecnología productiva. El uso eficiente de los recursos naturales, con su protección, renovación y reúso, con un riesgo reducido y con un enfoque social y económicamente rentable.

b. Elaboración de acciones mediante trabajo en grupos, individual y discusiones plenarias.

Las acciones se elaboraron mediante trabajo en grupos, luego fueron discutidos en plenaria, abordando las temáticas siguientes:

1. **Tendencias que favorecen o restringen** la conservación de la agrobiodiversidad en fincas de pequeños productores.
2. **Visión de cambio:** cómo desarrollar actividades de corto, mediano y largo plazo para llegar a incentivar la conservación de agrobiodiversidad en fincas de pequeños productores.
3. **Acciones de cambio personal:** que favorecen a la conservación de recursos fitogenéticos en fincas de pequeños productores. Esto fue un trabajo individual y algunos de las acciones se presentaron en plenaria.
4. Y la elaboración de una **ruta crítica en procesos relacionados al TIRFFA en 2013**, como discusión plenaria.

A continuación se presentan los resultados de los diversos trabajos grupales. Cada sesión de trabajo grupal dispuso de una guía para el desarrollo de las actividades y cumplir con las metas propuestas (ver anexo 2). Los grupos se organizan por país: Guatemala, Honduras y Costa Rica.

Sesión 1: Análisis de fuerzas positivas y negativas que restringen la conservación de RFG en fincas de pequeños productores. El problema a tratar se sustenta en las presentaciones iniciales y se resumió de la siguiente manera: **“La conservación de Recursos Fitogenéticos para la alimentación y agricultura en fincas de pequeños productores no es prioridad técnica ni política; por lo tanto, no se incentiva la conservación en la finca con la pérdida creciente de estos recursos”**.

En base a esta situación se identificaron las tendencias positivas y negativas que restringen el cambio de esta situación o que estimulan hacia un cambio. Todos los países trabajaron con la misma situación.



UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO



Cuadro 1. GUATEMALA: resultado del ejercicio de análisis de tendencias

Tendencias Positivas	Situación actual	Tendencias Negativas
Involucramiento de municipalidades y consejos de desarrollo	La conservación de Recursos Fitogenéticos para la alimentación y agricultura en las FINCA de pequeños productores no es prioridad técnica ni política; por lo tanto, no se incentiva la conservación en la finca con la pérdida creciente de estos recursos	Autoridades y clase política no tienen conocimiento y no valoran la agrobiodiversidad
Se tiene experiencia regional en la creación de programas de incentivos		Planes de gobierno no incluyen mecanismos que promuevan conservación de RF
Proyectos pilotos que pueden incidir a aplicaciones y leyes nacionales		Abandono del sector gubernamental al pequeño productor
Tema reconocido en la política y estrategia de diversidad biológica y plan de acción 2013-2022		Escaso conocimiento y valoración de los RG, Agrobiodiversidad y pueblos indígenas
Urgente necesidad de evaluar y valorar la biodiversidad		Perdida de RG, diversidad biológica y conocimiento tradicionales
Necesidad de tomar medidas urgentes de adaptación al cambio climático		No hay una política de RF que considere incentivos para Manejo Conservación y Desarrollo de la Agrobiodiversidad (MCD)
Se ha empezado a revalorizar RF y los pequeños productores		No existe participación de agricultores en espacios de toma de decisiones sobre el tema de agrobiodiversidad
Organizaciones de productores en el territorio		No hay programas de divulgación sobre temas de Manejo Conservación y Desarrollo de la Agrobiodiversidad (MCD)
Oportunidad para investigación y desarrollo del Manejo Conservación y Desarrollo de la Agrobiodiversidad (MCD)		Falta de interés en tomadores de decisiones y poca difusión del tema
Sistema nacional de extensión en proceso de formación		Desconocimiento de los recursos que se tienen (No hay incentivos de RF)
		Existe coordinación limitada entre sectores (Gobierno, privado, académico, sociedad civil)
		Falta de sensibilización del tema a diferentes niveles.





UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO



Cuadro 2. COSTA RICA: Resultado ejercicio de análisis de tendencias.

Tendencias Positivas	Situación Actual	Tendencias Negativas
Trabajo complementario de ONG en incremento de agrobiodiversidad Existen varios incentivos que favorecen la conservación de la agrobiodiversidad Hay una cultura que favorece la conservación y uso sostenible del ambiente Entidades y personas con experiencia y formación en los sectores (agrícola, forestal, comunitario) con nivel de empoderamiento en aumento. Promoción de una dieta sana y diversificada Mantenimiento del conocimiento tradicional Estructura institucional para transferencia de tecnología (MAG- INTA) Existe un programa de Agricultura Familiar Existen varias iniciativas (proyectos) para apoyar la conservación de RF para la agricultura y la alimentación. Un marco jurídico que promueve la agricultura orgánica. Ley de Biodiversidad Proyecto de gastronomía saludable Existe una política agropecuaria que promueve la conservación y el uso de los RF Existe uso de recursos asignados (RBA y FONAFIFO) Iniciativa del MEP para promover el consumo de comida sana Programas para la promoción de fincas integrales	La conservación de Recursos Fitogenéticos para la alimentación y agricultura en las FINCA de pequeños productores no es prioridad técnica ni política; por lo tanto, no se incentiva la conservación en la finca con la pérdida creciente de estos recursos	Falta de mercado para productos locales Faltan incentivos de mercado para productos Fitomejoramiento Participativo y Orgánicos Falta implementar los incentivos y la gestión Falta divulgar el alcance los incentivos Falta de apoyo para la promoción de sus cultivos (recursos) Desconocimiento por parte de los productores y los técnicos del alcance del TIRFAA en cuanto a incentivos para la conservación y uso de los RF Poco conocimiento de la importancia de conservar a nivel político y de la población en general. Las demandas de mercado de desestiman la conservación de los RF Falta de coordinación entre instancias e iniciativas Falta de coordinación interinstitucional. Poca claridad política (ejemplo promoción de OGMs versus conservación de materiales criollos)





UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO



Cuadro: 3. HONDURAS: resultado del ejercicio de análisis de tendencias.

Tendencias Positivas	Situación Actual	Tendencias Negativas
Organizaciones locales	La conservación de Recursos Fitogenéticos para la alimentación y agricultura en las FINCA de pequeños productores no es prioridad técnica ni política; por lo tanto, no se incentiva la conservación en la finca con la pérdida creciente de estos recursos	Falta de un sistema integrado de conservación (no se aprovecha el potencial que podría tener el trabajo en una RED)
Dialogo local y Gobierno		Aspectos legales que no favorecen la conservación de RF
Concientización sobre cambio climático; qué efectos tiene en seguridad alimentaria a todo nivel		RF no son prioridad de la agenda del gobierno del país
Revalorización de la diversidad cultural y su rol en la conservación (se pueden potenciar)		Organizaciones no interesadas
Conformación de consorcios que involucrar a diferentes actores (FP, CRF)		Apertura desmedida a Organismos genéticamente modificados y expansión expansión de cultivos industriales. lo cual provoco efectos en la degradación genética
Consortios y cadenas de especies de interés común, mesas de trabajo (valorado problemática y factores que limitan la producción). Red para especies y cultivos		Desconocimiento de la importancia de parientes silvestres
Iniciativas de institucionalización (Sistema Nacional de semillas; no solo empresas de semillas, también los productores, CONAREFIH		Perdida de agricultura tradicional
Academia (Zamorano, Fiah, Bancos de germoplasma) ya existen infraestructuras		





UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO



Sesión 2: Desarrollando una trayectoria de cambio a corto, mediano y largo plazo para (la visión). Existen incentivos funcionales que promueven la conservación de RF para la alimentación y la agricultura en fincas de pequeños productores.

CUADRO 4. Caso de Costa Rica: Pasos a seguir en corto, mediano y largo plazo para alcanzar visión común “existen incentivos funcionales que promueven la conservación de recursos Fitogenéticos a nivel de fincas de pequeños productores.

Que hacemos y con quién	Cambios a corto plazo	Cambios a mediano plazo	Cambios a largo plazo	Resultado deseado
	Divulgación de los alcances del TIRFAA dirigido a diferentes grupos meta. CONAREFI y Punto focal			Existen incentivos funcionales que promueven la conservación de RFG para la alimentación y la agricultura en fincas de pequeños productores.
	Divulgación del estado de los recursos fitogenéticos ex-situ, que conserva el país. MAG Y CONAREFI	Elaboración del estado de los recursos fitogenéticos in situ, que conserva el país. MAG, UNIVERSIDADES, ONGS CONAREFI Y OP		
	Divulgación del alcance de los incentivos para la Conservación y Uso de los RG in situ			
	Mayor promoción del consumo de recursos genéticos nativos y criollos sub-utilizados MAG, INTA, MEP, SALUD, INDER, COCORE, CNP, CONAREFI			
	Elaboración participativa de instrumentos para otorgar incentivos a los productores para la conservación de recursos fitogenéticos	Creación de un sistema nacional de recursos fitogenéticos		
		Estudio sobre el estado de los recursos fitogenéticos en finca		
		Gestionar y canalizar los recursos económicos que ya están disponibles como el impuesto al combustible y la ley de agricultura orgánica, para apoyar la conservación y uso de los recursos fitogenéticos, por parte de los productores		
		Promover la creación y la sostenibilidad de las reservas comunitarias de semillas Promover alianzas con ONGs		
	Incluir en el censo agropecuario información sobre el estado del los RF en finca MAG, INEC, CONAREFI, OP	Aprovechar el programa de agricultura familiar para motivar la siembra de especies con mayor valor nutricional para fortalecer la SAN.		





UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO



CUADRO 5. Caso de Honduras. Pasos a seguir en corto, mediano y largo plazo para alcanzar visión común “existen incentivos funcionales que promueven la conservación de recursos fitogenéticos a nivel de fincas de pequeños productores.

Que hacemos y con quién	Cambios a corto plazo	Cambios a mediano plazo	Cambios a largo plazo	Objetivo como un resultado deseado
Institucionalización de la conservación de los RF a nivel nacional. OP Vinculados a la conservación de RF. Academia, Instituciones de investigación, SAG, OSC y otros.	Consolidar acciones de conservación y uso de agrobiodiversidad impulsadas por el FPMA. Registro de Variedades FP en el sistema nacional. Integración de actores (academia, Centros de investigación, otras OP) al programa de conservación de agrobiodiversidad integrados en CONAREFIH	Integración de actores (academia, Centros de investigación, otras OP) al programa de conservación de agrobiodiversidad integrados en CONAREFIH	Integración de un sistema nacional de conservación de RF (In situ – Ex situ)	Existen incentivos funcionales que promueven la conservación de RFG para la alimentación y la agricultura en fincas de pequeños productores.
Promover incentivos para la conservación de los RF. Agricultores involucrados en la conservación In situ. Instituciones y organizaciones públicas y privadas con pertinencia en el sector agroalimentario.	Priorización de OP vinculadas a la Conservación de RF en programas y proyectos enfocados en la conservación. Fortalecer las capacidades de las OP involucrados en la Conservación RF	Asignación de cuotas de compra de GB por BANADESA, IMA a OP vinculados a la conservación de los RF Vincular a las OP a empresas que procesan y exportan productos de la agrobiodiversidad. Vincular iniciativa de merienda escolar (PMA SDS) a la comercialización de OP vinculados a la conservación de los RF	Vincular a las OP a iniciativas de comercio justo y exportación.	
Capacitación y acceso. OP vinculados a la	Capacitación en temas de genero, visibilizarían del rol de la mujer e información del	Proveer acceso a otras tecnologías complementarias	Productores organizados con acceso a las tecnologías y sistemas de financiamiento alternativo.	



UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO



conservación de los RF. SAG, BANADESA y OSC.	tratado. Fortalecimiento de capacidades de OP en la implementación de técnicas complementarias para la conservación in situ de los RFG.	para fortalecer. Fortalecer los mecanismos de financiamiento alternativo para las OP enfocadas a la diversificación agropecuaria y el mejoramiento de la calidad de vida.	
Mejorar el acceso de las OP a los RF disponibles en bancos y colectas nacionales y regionales. Caracterización y colectas. CONAREFIH, OP, Bancos de Germoplasma, Academia y Centros de Investigación.	Reintroducción y acceso de germoplasma de maíz, frijol y cucurbitáceas a OP. Caracterización de nuevas especies priorizadas. Caracterización y evaluación de nuevas poblaciones de maíz, frijol y cucurbitáceas.	Promover el acceso e intercambio sistemático de RF entre OP (ferias e intercambios de campo). Incentivar a OP y gobiernos locales que se calendaricen las ferias y los eventos.	Sistema de intercambio y acceso a RF. Sistematizado y documentados los RF.





UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO



CUADRO 6. Caso Guatemala: Pasos a seguir en corto, mediano y largo plazo para alcanzar visión común “existen incentivos funcionales que promueven la conservación de recursos Fitogenéticos a nivel de fincas de pequeños productores.

Que hacemos y con quién	Líneas del Programa	Cambios a corto plazo	Cambios a mediano plazo	Cambios a largo plazo	Resultado deseado
Generar un programa para el uso sostenible de la agrobiodiversidad en Guatemala	Institucionalidad territorial y de articulación actores	Mapeo de actores			Generar un Programa uso sostenible de la agrobiodiversidad en Guatemala
		Conformación de un grupo intersectorial a través de convenios			
		Armonización de acciones			
		Fortalecimiento de la organización comunitaria y participación de la mujer			
	Conservación in situ	Identificación y priorización de responsabilidades			
		Plan de Acción			
			Diagnóstico de agrobiodiversidad y aspectos socioeconómicos, etnobotánicas	Integrar áreas de conservación a los planes de ordenamiento territorial	
				Reconocimiento y valoración de los conocimientos tradicionales	
	Conservación ex situ	Priorización y resguardo de especies relevantes	Diagnóstico de agrobiodiversidad y aspectos socioeconómicos, etnobotánicas	Caracterización, evaluación, conservación y documentación de agrobiodiversidad	
			Establecimiento y fortalecimiento de RCS para apoyo a la SAN y CC		
			Repatriación de accesiones de especies priorizadas		
	Uso potencial de la agrobiodiversidad	Identificación y ubicación de los parientes silvestres de las principales especies cultivadas	Identificación y priorización de especies alimenticias para SA y CC		
			Aplicación del Fitomejoramiento participativo en especies priorizadas		



UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO



			Caracterización, evaluación, conservación y documentación de agrobiodiversidad	
Creación de capacidades	de	Formación del RH formal e informal	Estrategias de difusión y socialización	
			Fortalecimiento de la Infraestructura	
			Estrategia de monitoreo y evaluación	
			Diseño y creación de indicadores	
Integración políticas	de	Armonización de políticas a nivel nacional, regional e internacional	Emisión de normativas y reglamentos	
Creación de incentivos y compensación	de	Identificar mercados nicho	Creación de mecanismos compensatorios para los custodios de la agrobiodiversidad	
		Ampliar la creación de incentivos para la agrobiodiversidad	Mecanismo piloto de incentivos a corto plazo en restauración ecológica para agua, huertos tradicionales + FMO	
		Integrar acciones al programa de agricultura familiar (Política de gobierno actual)		Creación del fondo para la conservación de la agrobiodiversidad





UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO



Sesión 3. Acciones de cambio personal (trabajo individual). Las acciones de cambio personal se sistematizan. Las acciones de cambio personal serán enviadas a cada participante posteriormente.

El cuadro 7 resume las acciones de cambio personal de la siguiente forma nombre de la acción de cambio, institución vinculada, objetivo de la acción de cambio y recursos.

CUADRO 7: resumen de acciones de cambio personales

Nombre de Acción de Cambio	Institución Vinculada	Objetivo Acción Cambio	Actividades	Recursos
Relacionadas con capacitación y generación de conocimiento y capacidades en temas de agrobiodiversidad y recursos fitogenéticos	Colombia. Secretaría Tratado (FAO)	Divulgar el TIRFAA y la creación de capacidades a diferentes actores.	- Comunicar el trabajo realizado a la secretaria del Tratado - Informar al tratado sobre iniciativas de capacitación en la región	- Respecto a la necesidad de <u>recursos financieros</u> , técnicos o de personal para realizar las actividades descritas por cada uno de los participantes, resalta la necesidad de recurso financiero especialmente para cubrir gastos de capacitación y alimentación de los participantes a estos talleres.
	Honduras. Dirección de ciencia y tecnología agropecuaria (DICTA) Secretaría Agricultura y Ganadería (SAG)	Visibilizar a la mujer en procesos de conservación.	- Capacitaciones en seguridad alimentaria y TIRFAA a pequeños productores. -Apoyo reuniones trabajo CONAREFIH.	- <u>Recursos de personal</u> : especialmente en el caso de CONAGEBIO-MINAET, MAGA (Guatemala), FIPAH (Honduras), ASOPRO CONCEPCION e INTA Costa Rica
	Costa Rica. CONAGEBIO-MINAET	Incorporar tema de Biodiversidad y conocimientos tradicionales en el marco de la Ley de Biodiversidad	- Sensibilización de autoridades para valorar la posibilidad de incluir el tema. - Incorporar tema de conocimientos tradicionales y el respeto a sus derechos.	
	Guatemala. Facultad Agronomía USAC	Dar a conocer temas de Fitomejoramiento Participativo.	- Incluir temas de Agrobiodiversidad en el libro texto "Fitogenética, fitomejoramiento participativo y tecnología de semillas"	
	Guatemala. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación	Evitar pérdida de especies de alto valor para seguridad alimentaria, la agricultura y la agrobiodiversidad	-Identificación de especies, capacitación para manejo de conservación de estas especies, conformar banco comunal de semillas.	Notas: Resalta la importancia de los procesos de capacitación como una de las actividades a realizar para garantizar el



UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO



	Hoduras. Fundación para investigación participativa con agricultores de Honduras (FIPAH)	Fortalecer capacidades para conservación y uso de agrobiodiversidad.	-Fortalecer capacidades en agricultores para mantenimiento y uso agrobiodiversidad (Maíz, Frijol) -Desarrollar eventos intercambio experiencias. - Promover liberación y registro de variedades.	conocimiento adecuado del tema ya sea por los productores, funcionarios de instituciones y tomadores de política pública.
Conservación recursos Fitogenéticos	Costa Rica. Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)	Unir esfuerzos para lograr la potencialidad de la conservación in situ de los recursos fitogenéticos.	-Talleres de divulgación del TIRFAA. - Establecer plan de acción que incluya acuerdos para promover el uso y conservación de RF para la SAN	
	Costa Rica. Oficina Nacional de Semillas (ONS)	Consolidar el tema de recursos fitogenéticos dentro de las acciones de ONS	- Promover la reforma integral a la Ley de Semillas. - Socialización del tema interno institución. - Capacitación técnica funcionarios ONS.	
	Hoduras. Fundación para investigación participativa con agricultores de Honduras (FIPAH) ASOCIAL		- Capacitación a grupos sobre comidas tradicionales usando especies de plantas nativas. - Capacitar a guardianes de semillas y mantener huertos tradicionales.	
	Guatemala. Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN)	Visibilizar la conservación de recursos Fitogenéticos	- Conformación de grupo técnico de agricultura y cambio climático para investigación y proyectos piloto	
	EAP Zamorano	Garantizar la conservación de recursos Fitogenéticos a largo plazo	- Identificar comunidades, determinar que se requiere hacer y ejecutar cambios.	
Promoción agrobiodiversidad	Costa Rica. CATIE	Divulgar importancia de la agrobiodiversidad como mecanismo de seguridad alimentaria y adaptación al cambio climático. Promover uso agrobiodiversidad en plan estratégico 2013-2022	-Atención grupos productores. -Curso de agrobiodiversidad (posgrado y regional) - Divulgar lo que conserva CATIE en banco de germoplasma. - Evaluar en la región materiales que han sido identificados como promisorios.	
	Guatemala. Cooperativa Flor Milpense FUNDIT	Rescatar y valorizar la agrobiodiversidad del maíz.	- Colección, caracterización, documentación y valorización. - Capacitación comunitaria.	



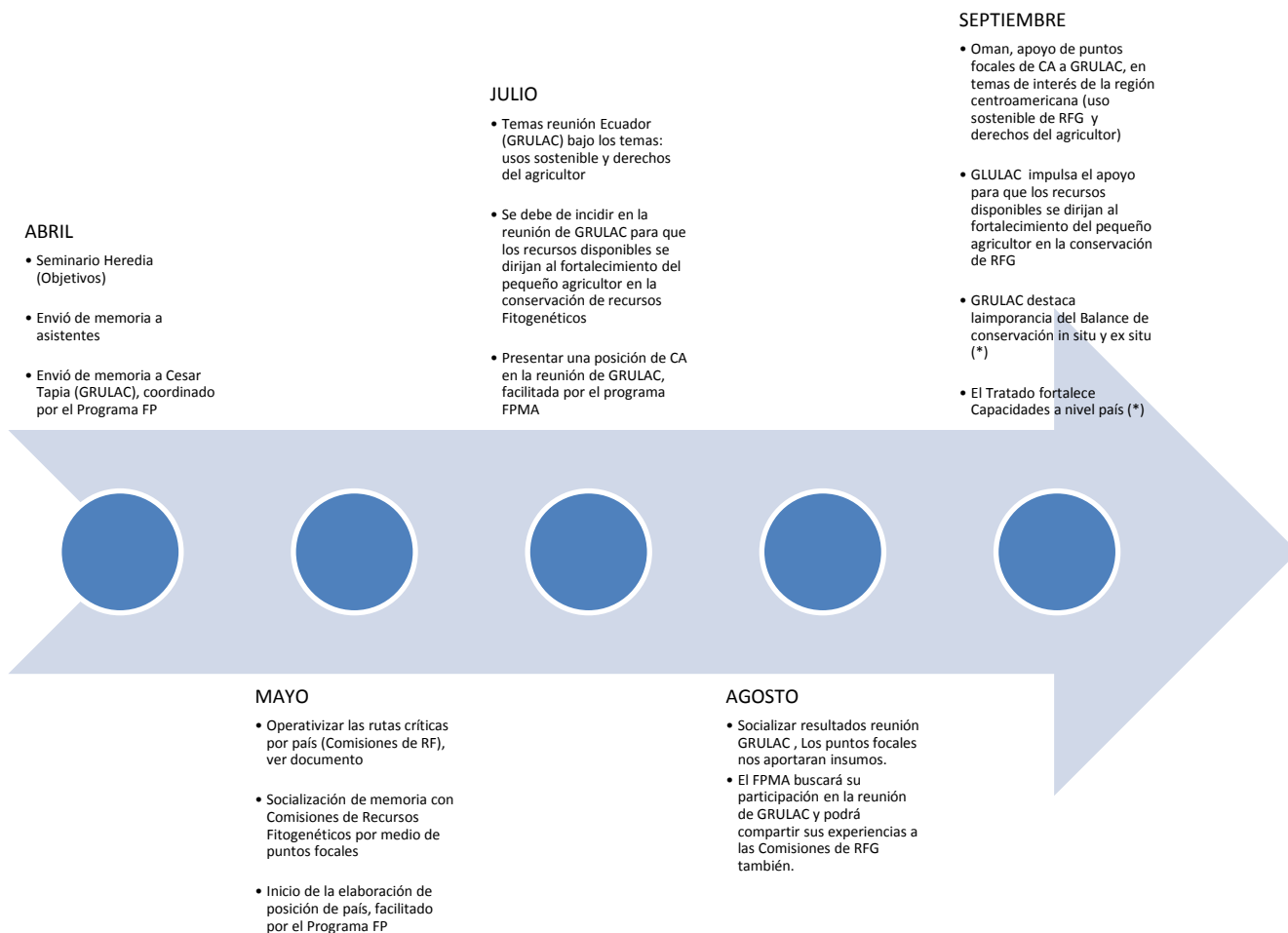
UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO



	Costa Rica ASOPRO CONCEPCIÓN- INTA	Recuperar la diversidad de plantas.	- Identificación de personas conocedoras de agrobiodiversidad; giras de reconocimiento, identificación y uso - Capacitación.	
Establecimiento Banco Comunitario alianza 3 Federaciones Cooperativas	Nicaragua FECODESA	Desarrollar banco comunitario en zona de alto riesgo ante el cambio climático	- Coordinación, capacitación, intercambio de experiencias, elaboración del perfil de proyecto, fondos y ejecución	
Promover la implementación TIRFAA	Guatemala. Ministerio de agricultura, ganadería y alimentación MAGA	Implementar el TIRFAA habiéndose el país adherido a dicho acuerdo	-Establecer red de actores para analizar políticas públicas.	



Sesión 4: RUTA CRÍTICA EN PROCESOS RELACIONADOS AL TRATADO INTERNACIONAL DE RECURSOS FITOGENÉTICOS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACIÓN (TIRFAA). Trabajo de plenaria.



Fuente: elaboración propia, 2013.



UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO



III. REFLEXIONES FINALES

Los señores Juan Carlos Rosas, investigador y catedrático de Zamorano y coordinador del FPPMA en Honduras y Walter Quirós Ortega, punto focal de Costa Rica ante el TIRFAA y Director Oficina Nacional de Semillas - Costa Rica -, fueron los encargados de hacer las reflexiones finales y del cierre del taller.

El señor Rosas hace un llamado a los asistentes para que se pregunten si “estamos realmente preparados para ser voceros de las inquietudes de pequeños agricultores”. Enfatiza que coexiste una brecha considerable entre lo que establecen los tratados internacionales y lo que ocurre en la realidad; resalta el hecho de que hay mucha discusión pero que la implementación de acciones en favor de pequeños agricultores es muy limitada. Destaca que si bien es cierto existen muchas iniciativas en recursos genéticos, él se cuestiona sobre las acciones en favor de los pequeños productores.

Comparte con los presentes su acción de cambio; se propone fortalecer las facilidades de infraestructura para proteger la conservación de los recursos genéticos en situ.

Referente al tema de incentivos reconoce la existencia de otros adicionales a los financieros. Por ejemplo, acercarse al pequeño agricultor, valorar su conocimiento, ofrecerle un reconocimiento verbal, es un incentivo que no cuesta dinero – “no siempre el pequeño agricultor espera “billete” –.

Finalmente, se refiere al reto que significa ejecutar las acciones propuestas por el equipo de Honduras, a nivel de país. La tarea es **convertir los sueños en hechos concretos**.

Por su parte, Walter Quirós, Director de la Oficina de Semillas del Ministerio de Agricultura, Costa Rica, en su participación de cierre enfatiza preocupación por la pérdida de agrobiodiversidad y por el limitado conocimiento sobre agrobiodiversidad, ello debería motivar la creación de mecanismos o incentivos de manera creativa dirigidos a la conservación de la agrobiodiversidad. Reconoce que a nivel país existen diversos incentivos pero están escondidos y desordenados.

Subraya que los recursos genéticos se usan o se pierden y de aquí la importancia de trabajar en esta temática. En el taller se logró conceptualizar acciones que son viables de cumplir.

Referente al cumplimiento de objetivos del taller, el señor Quirós señaló que además de su cumplimiento, el taller fue altamente dinámico y enriquecedor.

IV. SEGUIMIENTO

1. La coordinación regional del programa FPMA distribuye la memoria a todos los participantes y también a los organizadores de la reunión de GRULAC que se realizara en Ecuador en el mes de Julio (Cesar Tapia y Juanita Chaves).
2. Los participantes se comprometen a llevar sus acciones de cambio país a discusión en las Comisiones de Recursos Fitogenéticos. FPMA dará seguimiento en los países.
3. El programa FPMA dará seguimiento a la Ruta Crítica regional en colaboración con las Comisiones de Recursos Fitogenéticos en los países.



UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO



4. El FPMA y sus coordinadores nacionales trabajarán en colaboración con los puntos focales de Costa Rica, Honduras, Guatemala, Panamá para armonizar las posiciones de la región ante GRULAC. Una reunión especial será convocada por la coordinación regional.
5. El FDN y el programa FPMA darán seguimiento a las acciones de cambio personal por interés particular del FDN. Los participantes recibirán uno a uno sus acciones de cambio personal de manera electrónica.

V. ANEXOS

1. Lista de asistentes
2. Presentaciones



UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO



Anexo N° 1. Lista de participantes



ASOCIACION DE ORGANIZACIONES DE LOS CUCHUMATANES -ASOCUCH-

PROGRAMA COLABORATIVO DE FITOMEJORAMIENTO PARTICIPATIVO

EN MESOAMERICA -FPMA-

EVENTOS DE CAPACITACION



UTVIKLINGSFONDET

NOMBRE DEL EVENTO Incentivos para la conservación de la agrobiodiversidad a pequeños productores una alternativa viable para seguridad alimentaria y cambio climático FECHA 18/03/2013

COMUNIDAD Hotel Bouganvillea MUNICIPIO Santo Domingo

DEPARTAMENTO Heredia PAIS Costa Rica

NÓMINA DE PARTICIPANTES

No.	NOMBRE	CARGO	SEXO		ORGANIZACION	No. DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
			M	F			
1	Tania Lopez Lee	Viceministra		✓	MAG - Costa Rica	2-350-207	
2	Francisco Vázquez	Profesor	✓		FAUSAC, Guatemala	8-20,339,45	
3	Roberto Azofeifa Rodríguez	Jefe Depto P.S.	✓		MAG/Depto Prod. Sust.	1-491-629	
4	Rosalinda González Santos	Dirección RFAA		✓	SAGARPA ISNICS SINGAREE	606782122	
5	Mario Francisco Rodríguez	Subdirec. Extension		✓	MAGH - Guatemala	4-22 22678	
6	Alexis Bermudez Camacho	Presidente	-		ASOPRO Concepcion	6170 886	
7	Marvin Gómez Cerro	Facilitador			FIPAH	0801-1979-08380	
8	Walter Quirós O.	Director - Oficina Manuel Simón				1-500-640	
9	Mano Fuentes	Coord. FP			Fundat/Gt.	23 8378	
10	JUAN CARLOS ROSAS	Coord. FP Hond	✓		BAZ Zamorano	1202-2008-4182 00359	

F)

Encargado del Evento

Ing. Sergio Romeo Alonso Escobar
Coordinador Regional FPMA
ASOCUCH



UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO



ASOCIACION DE ORGANIZACIONES DE LOS CUCHUMATANES -ASOCUCH-

PROGRAMA COLABORATIVO DE FITOMEJORAMIENTO PARTICIPATIVO

EN MESOAMERICA -FPMA-

EVENTOS DE CAPACITACION



UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO

NOMBRE DEL EVENTO Incentivos para la conservación de la agrobiodiversidad a pequeños productores
Una alternativa viable para seguridad alimentaria y cambio climático FECHA 18/03/2013
COMUNIDAD Hotel Bougen villac MUNICIPIO Santo Domingo
DEPARTAMENTO Heredia PAIS Costa Rica

NÓMINA DE PARTICIPANTES

No.	NOMBRE	CARGO	SEXO		ORGANIZACION	No. DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
			M	F			
11	Edgar Gelvin Pérez	Director CONSP-COP	X		CONDP	P-000087695	
12	William Solano Sánchez	Investigador	X		CATIE	3-319-025	
13	ERICK ALVARO DEL AGUILA	Asesor UCC		X	MARN Guatemala	000256905	
14	Elizabeth Sotomayor	Unidad Pto focal	X		SAB-DICTA Honduras	C926259	
15	Silvia Salazar F.	Consultora	X		Independ.	1622930	
16	Alejandra Loria Martínez	Encargada Tema Biodiv. y Cons. Trad.	X		CONAGOBIO/MENAE	1774794	
17	Miguel Angel Lucas	Representante de agricultores			ASOCUCH FP	19422547 42323	
18	JUAN CARLOS HERNUANDEZ F.	Coord. FP/CN	X		CNTA	401290232	
19	Javier Pasquier Luna	Coord. FP/IC	X		CIPRES	61170858-0000A	
20	Nery Vasquez H.	Inv. Rec. fit y Ed.		X	CATIE	2-534-867	

Encargado del Evento
Ing. Sergio Romero Alonso Recinos
Coordinador Regional FPMA
ASOCUCH



UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO



ASOCIACION DE ORGANIZACIONES DE LOS CUCHUMATANES -ASOCUCH-

PROGRAMA COLABORATIVO DE FITOMEJORAMIENTO PARTICIPATIVO

EN MESOAMERICA -FPMA-

EVENTOS DE CAPACITACION



Incentivos para la conservación de la agrobiodiversidad a pequeños productores
NOMBRE DEL EVENTO Una alternativa viable para seguridad alimentaria y cambio climático FECHA 18/03/2013
COMUNIDAD Hotel Douganville MUNICIPIO Santo Domingo
DEPARTAMENTO Heredia PAIS Costa Rica

NÓMINA DE PARTICIPANTES

No.	NOMBRE	CARGO	SEXO		ORGANIZACION	No. DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
			M	F			
21	Arnoldo Roberto Obregón García	Consultor	X			2-9 53863	
22	Alfonso Leticia Chiriqui Páez	Coordinadora		X	Pito Fajal (MAG/FAO)	1-865-642	
23	Isabelina	productora		X	Representa de la Organización Nacional de la Feminista	1006-1957-0014	Isabelina
24	Eduardo Aguilar Espinoza	Coordinador RIFA	X		RIFA	401640494	
25	ROSALBA Ortiz	Coord.		X	FDN	1731198	
26	SERGIO ALONZO	Coord. FPMA	X		ASOCUCH	000461246	
27	Miriam Miranda	Facilitadora			Independiente	2-2861246	
28	Juanita Chaves Posada	Consultora		X	Red de la Internacional Recursos fitog. FPO	35476273	Juanita Chaves P

F)

Encargado del Evento

Ing. Sergio Romeo Alonso Recinos
Coordinador Regional FPMA,
ASOCUCH



UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO



ASOCIACION DE ORGANIZACIONES DE LOS CUCHUMATANES -ASOCUCH-

PROGRAMA COLABORATIVO DE FITOMEJORAMIENTO PARTICIPATIVO

EN MESOAMERICA -FPM-

EVENTOS DE CAPACITACION



UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO

Incentivos para la Conservación de la Agrobiodiversidad a pequeños
NOMBRE DEL EVENTO Productores: una alternativa viable para seguridad alimentaria y cambio c. FECHA 19/03/2013
COMUNIDAD Hotel Bouganvillas MUNICIPIO Santo Domingo
DEPARTAMENTO Heredia PAIS Costa Rica

NÓMINA DE PARTICIPANTES

No.	NOMBRE	CARGO	SEXO		ORGANIZACION	No. DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
			M	F			
1	FRANCISCO VASQUEZ	PROFESOR	✓		FAUSAC	S-80 33845	
2	Mario Francisco Rodriguez	Sub Director EX	✓		MAGU - Guatemala	U-22 22678	
3	Alexis Bermudez Cerna	Presidente	✓		ASOPRO Concepcion	6170886	
4	Marvin Gomez Cerna	Facilitador	✓		FIPAH	0801-1979-08380	
5	Walter Quirós Ortega	Director ONS	✓		Ofic. Nac. Semillas	1-500-640	
6	JUAN CARLOS ROSAS	COORD. FP-Hond	✓		EAP/ZAMORANO	C165755	
7	Mano Fuentes	Fundat/Coord	✓		Fundat	238378	
8	Juanito Chaves Pereda	Consultora FATO			Protección Internacional FATO	35476273	
9	William Solano Sánchez	Investigador	X		CATIE	3-319-025	
10	Elizabeth Santalero	Punto focal		X	Honduras DICTA SAB	2235-6112	

Encargado del Evento

Ing. Sergio Romeo Alonso Rincón
Coordinador Regional FPM
ASOCUCH



UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO



ASOCIACION DE ORGANIZACIONES DE LOS CUCHUMATANES -ASOCUCH-

PROGRAMA COLABORATIVO DE FITOMEJORAMIENTO PARTICIPATIVO

EN MESOAMERICA -FPMA-

EVENTOS DE CAPACITACION



UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO

Incentivos para la conservación de la agrobiodiversidad o pequeños productores
NOMBRE DEL EVENTO una alternativa viable para seguridad alimentaria y cambio climático FECHA 19/03/2013
COMUNIDAD Hotel Banguavillae MUNICIPIO Santo Domingo
DEPARTAMENTO Heredia PAIS Costa Rica

NÓMINA DE PARTICIPANTES

No.	NOMBRE	CARGO	SEXO		ORGANIZACION	No. DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
			M	F			
11	Enrique Lucero	Asesoría técnica		/	UCL - Guatemala	000256905	
12	Alejandro María Martínez	Encargado de Bioclim. y conocimientos técnicos	X		CONAGEBIO/MINAG	1334794	
13	Nely Viquez	Proff. Juv. CATIE	X		CATIE	2539864	
14	Arnaldo Roberto Cotoquín García	Consultor	X			I-9 53863	
15	Alfonso Elías Poma	Coordinador	X		PIITA-Fajal	1-865-642	
16	Javier Pasquies	Coord. NAC			CIPRES	61170858 0000A	
17	JUAN CARLOS HERNÁNDEZ T	COORD. NAC			PNTS	401290232	
18	Sergio Alonso	COORD. FPMA			FPMA/ASOCUCH	000461274	
19	Rosalba Ortiz	COORD ABC			FDN	1731198	
20	Isabel Hernández	Representante ASOCUCH			ASOCUCH Heredia ma de C.A.G.S.	100619590014	

(F)

Encargado del Evento

Ing. Sergio Romeo Alonso Recinos
Coordinador Regional FPMA
ASOCUCH



UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO



ASOCIACION DE ORGANIZACIONES DE LOS CUCHUMATANES -ASOCUCH-

PROGRAMA COLABORATIVO DE FITOMEJORAMIENTO PARTICIPATIVO

EN MESOAMERICA -FPMA-

EVENTOS DE CAPACITACION



UTVIKLINGSFONDET
THE DEVELOPMENT FUND - EL FONDO DE DESARROLLO

NOMBRE DEL EVENTO Incentivos para la conservación de la agrobiodiversidad a pequeños productores
una alternativa viable para seguridad alimentaria y cambio climático FECHA 19/03/2013
COMUNIDAD Hotel Duganvillae MUNICIPIO Santo Domingo
DEPARTAMENTO Heredia PAIS Costa Rica

NÓMINA DE PARTICIPANTES

No.	NOMBRE	CARGO	SEXO		ORGANIZACION	No. DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
			M	F			
21	Miguel Angel Lucas	Representante de agricultores	X		ASOCUCH F.P.	194215074 1223	
22	Edgar S. Perez	Director -CONAP	X		CONAP	000087695	
23	Arionn Quiranda	Facilitadora		X	Independiente	2286-1246	

F)

Encargado del Evento

Ing. Sergio Alonso Viquez
Coordinador Regional FPMA
ASOCUCH