



Identificación de elementos para conformar una Red Nacional de Bancos Comunitarios de Semillas y fortalecer el funcionamiento de los Bancos ya existentes

Proyecto: “Integrando la agrobiodiversidad a cadenas de valor para afrontar el cambio climático y el riesgo nutricional, en áreas vulnerables del corredor seco de Guatemala”

**Dra. Silvana Maselli Conde
Unidad de Recursos Fitogenéticos
Centro de Estudios Agrícolas y Alimentarios, CEAA
Instituto de Investigaciones, Universidad del Valle de Guatemala**

Guatemala, mayo del 2017

RECONOCIMIENTOS

La elaboración del documento se hizo gracias a la participación y a la información que los Comités y Socios de los Bancos Comunitarios de Semillas proporcionaron en los Talleres de consulta y diagnóstico, así como el Taller de validación de elementos para establecer una Red Nacional de Bancos Comunitarios de Semillas. Los Comités y Bancos participantes fueron: Olopa, Chiquimula; El Terrero, Zacapa; Río San José y Sesaltúl en Alta Verapaz; Las Canoas Bajas en San Andrés Semetabaj, Sololá.

La participación de seis presidentes de los Comités de los Bancos Comunitarios de Semillas de Camotán, Chiquimula en los talleres que se describen en este documento, se realizó con la colaboración de la Mancomunidad Copanch'orti'.

Las instituciones que participaron y colaboraron en la realización de los talleres y recopilación de la información fueron: Asociación de Mujeres Olopenses, AMO, en Chiquimula; Asociación de Desarrollo de la Parte Alta de Zacapa, ADIPAZ; Fundación Manos de Amor, FMA, en Alta Verapaz, Universidad del Valle de Guatemala, Campus Altiplano en Sololá.

La Agencia de Cooperación Alemana, GIZ, prestó sus instalaciones en Salamá, Baja Verapaz para realizar el Taller I de consulta y diagnóstico con los Bancos de Alta Verapaz, sin embargo la información recopilada por las instituciones que la GIZ invitó, no se incluyen en este documento, debido a que la referida institución hará uso de ella para sus actividades en esa región del país.

La coordinación para la realización de los Talleres fue realizada gracias a la intervención de las siguientes personas: Sra. Dora Sagastume, Administradora de AMO en Chiquimula, la señora Sofía Muñoz, Administradora de ADIPAZ en Zacapa, Ing. César Tzunux, Coordinador de proyectos de la FMA en Alta Verapaz, Ing. Marco Vinicio Cabrera, Asesor Técnico GIZ en Salamá Baja Verapaz, MSc. Edwin de León, investigador asociado de la UVG en Sololá.

La elaboración y edición del documento, recopilación de información y la toma de fotografías la realizó la Dra. Silvana Maselli de la Universidad del Valle de Guatemala.

Colaboraron en la realización de los Talleres, recopilación de la información y toma de fotografías la Licda. Valerie García Corado y la BS. Sara Barrios de León de la Universidad del Valle de Guatemala.

La publicación de este documento se realizó dentro del marco de ejecución del proyecto "Integrando la agrobiodiversidad a cadenas de valor para afrontar el cambio climático y el riesgo nutricional, en áreas vulnerables del corredor seco de Guatemala", bajo la coordinación internacional de Bioversity International y el financiamiento del Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola, FIDA y la Unión Europea, UE.

Todos los derechos reservados. Se autoriza la reproducción y difusión del material contenido en este documento para fines educativos, especificando claramente la fuente. Se prohíbe la reproducción de la información contenida en el documento para fines comerciales.

CONTENIDO

I.	INTRODUCCIÓN	1
II.	TALLERES DE CONSULTA Y DIAGNÓSTICO	2
III.	ELEMENTOS IDENTIFICADOS EN EL TALLER DE DIAGNÓSTICO	5
IV.	IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS PARA PARTICIPAR EN UNA RED NACIONAL DE BANCOS COMUNITARIOS DE SEMILLAS	7
	4.1. Bancos de semillas establecidos o por establecerse	7
	4.1.1. Liderazgo	7
	4.1.2. Comunicación interna	8
	4.1.3. Comunicación con otros Bancos y otros actores	8
	4.1.4. Fortalecimiento de capacidades y asistencia técnica	8
	4.1.5. Distribución de semilla a socios y retorno de semilla al Banco	9
	4.1.6. Intercambio de semilla y experiencias con otros Bancos	10
V.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES SOBRE LOS TALLERES DE CONSULTA, DIAGNÓSTICO E IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS PARA PARTICIPAR EN UNA RED NACIONAL DE BANCOS COMUNITARIOS DE SEMILLAS	10
VI.	ELEMENTOS NECESARIOS PARA CONFORMAR UNA RED NACIONAL DE BANCOS COMUNITARIOS DE SEMILLAS	11
	6.1. Elementos para gestionar una Red	12
	6.1.1. Estructura organizacional y liderazgo	12
	6.1.2. Estructura operacional de la Red	12
	6.1.3. Fortalecimiento de capacidades y asistencia técnica	12
	6.1.5. Actores que podrían tener participación en la Red	12
	6.1.6. Financiamiento de la Red.....	12
	BIBLIOGRAFÍA	15
	ANEXOS	16

Identificación de elementos para conformar una Red Nacional de Bancos Comunitarios de Semillas y fortalecer el funcionamiento de los Bancos ya existentes.

I. INTRODUCCIÓN

Según la FAO (2010) la ubicación geográfica, la deforestación y degradación de los recursos naturales son factores que explican la vulnerabilidad de Centroamérica a eventos naturales extremos, exacerbados en los últimos años por los efectos del cambio climático. Tales efectos se han vivido en Guatemala en los últimos 18 años con el paso del huracán Mitch (Año 1998), posteriormente la sequía que afectó el corredor seco, al Oriente de Guatemala (años 2001-2002), y las tormentas Stan (año 2005) que afectaron principalmente los Departamentos del Occidente (Quetzaltenango, Quiché, Huehuetenango, Totonicapán), y la Agatha y Earl (Año 2010). En el período de los años 2011 al 2016 se han experimentado canículas prolongadas, que han afectado la producción agrícola y como consecuencia la seguridad alimentaria, en el corredor seco del país principalmente.

La FAO (2010) reconoce que el establecimiento de Bancos Comunitarios de semillas debe formar parte de las estrategias para afrontar el cambio climático en países con alta vulnerabilidad climática. Este tipo de Bancos facilitan la restauración de los sistemas agrícolas en caso de desastres naturales y promueven la conservación de los recursos fitogenéticos y agrobiodiversidad local; que son la base de la seguridad alimentaria en América Latina, y además considerados recursos potenciales y clave para el desarrollo económico de Guatemala (Maselli 2014, 2013).

Estrategias internacionales como el Plan de Acción Mundial para la conservación y utilización sostenible de los Recursos Fitogenéticos, PAM (FAO 2012) y el Plan de acción estratégico para fortalecer la conservación y uso de los recursos fitogenéticos Mesoamericanos para la adaptación de la agricultura al cambio climático, PAEM (Bioversity International 2013), reiteran la importancia de los Bancos Comunitarios de Semillas. Estos planes resaltan también la necesidad de establecer vínculos entre los Bancos Comunitarios, los Bancos Nacionales de Germoplasma, los sistemas nacionales o locales de semillas, a través del establecimiento de Redes Nacionales; para apoyar la complementariedad de la conservación de los recursos fitogenéticos *in situ* y *ex situ*, con la participación de los agricultores y los sectores académicos y técnicos relacionados al tema.

Los esfuerzos e iniciativas a nivel nacional y de forma organizada, para establecer reservas comunitarias de semillas, iniciaron a través de la FAO con el proyecto Atinar II (2011) en Sololá, posteriormente la FAO reportó en su página: <http://www.fao.org/americas/noticias/ver/es/c/229948/>, el establecimiento de 355 Bancos de Semillas. Otras instituciones como la Asociación de los Cuchumatanes, ASOCUCH y el Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas, ICTA, han establecido Bancos Comunitarios de Semillas en el Occidente. Estos Bancos tienen como objetivo servir como reservas de semillas y contribuir a la conservación de la agrobiodiversidad local. La Mancomunidad Copan'chortí en la región del corredor seco, ha establecido también nueve Bancos Comunitarios de Semillas en Camotán Chiquimula. La Universidad del

Valle de Guatemala (UVG) estableció cinco Bancos Comunitarios de Semillas, distribuidos en aldeas de los Departamentos de Sololá, Chiquimula, Zacapa y Alta Verapaz, en el marco del proyecto “Establecimiento de una red preliminar de bancos comunitarios de semillas en regiones vulnerables del país, para disponer de semillas en caso de desastres naturales”. Este proyecto fue financiado por el Fondo de Distribución de Beneficios del Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura, TIRFAA, de la FAO.

Actualmente la Universidad del Valle de Guatemala coordina en Guatemala el proyecto, titulado “Integrando la agrobiodiversidad a cadenas de valor para afrontar el cambio climático y el riesgo nutricional, en áreas vulnerables del corredor seco de Guatemala”. Este proyecto es coordinado a nivel internacional por Bioversity International, con fondos del Fondo Internacional para el Desarrollo Agrícola, FIDA y la Unión Europea, y se ejecuta en Mali, India y Guatemala.

Dentro del marco de este proyecto se elaboró este documento, con el propósito de contribuir a identificar, a través de un proceso participativo, los elementos, actores y metodologías necesarios para que los agricultores establezcan su propio Mecanismo de comunicación, intercambio de semillas y experiencias. **Es importante resaltar que lo que se pretende alcanzar con este Mecanismo es que los agricultores sean parte de las estrategias y desarrollo de metodologías, que ellos consideren puedan ejecutar por su cuenta, en caso no se obtenga el apoyo de instancias del Gobierno o de otros sectores, para realizarlas.**

Un mecanismo de este tipo facilitaría el establecimiento de los vínculos entre los Bancos de semillas existentes, para afrontar de mejor forma los riesgos del cambio climático y la disponibilidad de semilla en las comunidades climáticamente vulnerables; al mismo tiempo que se promovería la continuidad de la conservación de los recursos fitogenéticos, a través de las actividades que ya realizan los agricultores conservacionistas del país (Maselli 2014).

A continuación se presentan los resultados de las experiencias recopiladas con el proyecto en ejecución, de los cinco Bancos Comunitarios de Semillas establecidos entre el 2012-2014, con el proyecto coordinado por la UVG, y financiado por el TIRFAA.

II. TALLERES DE CONSULTA Y DIAGNOSTICO:

Para identificar los elementos necesarios para conformar el Mecanismo de comunicación e intercambio de semillas y experiencias, a través del establecimiento de una Red Nacional de Bancos Comunitarios de Semillas, se realizaron dos talleres de consulta con los Comités y socios a cargo de los cinco Bancos establecidos previamente, a través de la coordinación de la UVG.

En el primer taller se consultó a los Comités y socios de cada Banco, su interés en participar en las actividades del nuevo proyecto. Los Comités y socios consultados manifestaron estar interesados en participar en el nuevo proyecto y sus actividades (Figuras 1-4). En este taller también se realizó un diagnóstico sobre el funcionamiento de los Bancos, dos años después de su establecimiento. Con la ayuda de una guía de trabajo (Anexo 1), se analizaron los siguientes temas:

- Cumplimiento del reglamento y funciones por parte de cada uno de los miembros del Comité
- Cumplimiento de las funciones de los socios del Banco
- Cumplimiento de la metodología establecida en el Manual Técnico Operativo para el funcionamiento y manejo de semillas en Bancos Comunitarios
- Cumplimiento de todos los pasos de la secuencia operativa del Banco
- Registro de la disponibilidad, préstamo o intercambio de semillas del Banco
- Experiencias positivas y negativas del Manejo del Banco
- Identificación de soluciones para las experiencias negativas

En el cuadro 1 se presenta la localización de los Bancos de Semillas que participaron en los talleres de consulta y diagnóstico y los nombres de las instituciones que apoyaron la coordinación de esta actividad en cuatro Departamentos de Guatemala.

Cuadro 1. Bancos Comunitarios de Semillas que participaron en los talleres de consulta y diagnóstico, e instituciones que apoyaron la actividad.

Nombre del Banco	Localización	Municipio/ Departamento	Instituciones
Banco de Semillas de Olopa	Asociación de Mujeres Olopenses	Olopa/Chiquimula	Asociación de Mujeres Olopenses, AMO
Bancos de Semillas de Camotán Chiquimula	Aldeas: Chantiago, Chaguitón, Petentá, San Juan Ermita, Marimba, Canapará	Camotán/Chiquimula	Mancomunidad Copanch'ortí Representantes de seis Bancos de Semillas
Banco de Semillas de El Terrero	Aldea El Terrero	Zacapa/Zacapa	Asociación de Desarrollo de la parte Alta de Zacapa, ADIPAZ
Banco de Semillas de Tukurú	Caserío Río San José	Tukurú/Alta Verapaz	Fundación Manos de Amor, FMA
Banco de Semillas de Sesaltúl	Aldea Sesaltúl	Raxruhá/Alta Verapaz	Fundación Manos de Amor, FMA
Banco de Semillas de Las Canoas Bajas	Aldea Las Canoas Bajas	San Andrés Semetabaj/ Sololá	UVG, Campus Altiplano

Los resultados del diagnóstico de funcionamiento de los Bancos se presentan por Banco en los Anexos 2-4. Con estos resultados se pudo identificar un listado de elementos que deben implementarse en los Bancos ya establecidos, como paso previo a participar en una Red de Bancos Comunitarios de Semillas.

Los elementos identificados en el Taller de diagnóstico, constituyen lecciones aprendidas, que deben de considerarse en la planificación para establecer nuevos Bancos de Semillas; ya que se tratan de elementos comunes dentro del contexto de grupos de agricultores de cuatro diferentes etnias (Ch'ortí', Kaqchiquel, Q'eqchí, y ladina) y cuatro diferentes regiones geográficas del país (Chiquimula, Zacapa, Alta Verapaz, Sololá). La atención a estos elementos es prioritaria para poder participar activa y sosteniblemente, en una Red Nacional de Bancos Comunitarios de Semillas.



Figuras 1 y 2. Miembros de los Comités y Socios de los Bancos Comunitarios de Semillas de El Terrero Zacapa, y de Chiquimula, expresando su acuerdo en participar en el nuevo proyecto



Figuras 3 y 4. A la izquierda, miembros de los Comités de Alta Verapaz (atrás) y Sololá a la derecha, expresando su acuerdo en participar

III. ELEMENTOS IDENTIFICADOS EN EL TALLER DE DIAGNÓSTICO

En el análisis de los elementos identificados en el Taller de diagnóstico sobre el funcionamiento del Banco, después de dos años de establecidos, se identificaron como prioritarios y comunes a los cinco Bancos establecidos (Cuadro 1), las siguientes acciones:

- Fortalecer el Banco Comunitario de Semillas, a través del fortalecimiento de los Comités y el seguimiento al reglamento de conformación del Comité, y al Manual Técnico Operativo para el manejo de semillas en Bancos Comunitarios.
- Fortalecer el liderazgo de los Comités en la obtención de objetivos y metas establecidos en los Planes de Trabajo de los Bancos.
- Fortalecer la comunicación entre Comités y Socios de los Bancos.
- Fortalecer las capacidades de nuevos socios para realizar las actividades que les corresponden, siguiendo la metodología del Manual Técnico Operativo para el manejo de semillas en Bancos Comunitarios.
- Fortalecer el sistema de préstamo e intercambio de semillas.

Los Comités de los cinco Bancos que participaron en el Taller I, coincidieron en que el fortalecimiento de los Bancos Comunitarios es imprescindible, para poder participar en una Red Nacional que involucre más Bancos de Semillas en otras regiones del país.

Durante el taller los Comités y Socios también trabajaron en la identificación de soluciones y en la propuesta de elementos o herramientas, que se necesitan para trabajar en el fortalecimiento de sus propios Bancos. Los cuadros de resultados se encuentran por Departamento en los Anexos 2-4, y en los anexos 2.1-4.1 se muestra el desarrollo de la actividad en cada uno de los Departamentos.

Las figuras 5-8 muestran la participación, con el proyecto actual, al Taller I de consulta y diagnóstico de los Comités, Socios y representantes de las Asociaciones que participaron en el proyecto de establecimiento de Bancos Comunitarios, financiado por el TIRFAA.



Figura 5. Comité y socios del Banco de Semillas de Olopa, Chiquimula y Presidentes de 6 Bancos establecidos en Camotán, Chiquimula por la Mancomunidad Copan Cho'rti'



Figura 6. Comité, Socios, representantes de ADIPAZ y técnicos del Ministerio de Agricultura, MAGA, que participaron en el Taller de Consulta y diagnóstico en El Terrero, Zacapa



Figura 7. Participantes de los dos Bancos de Alta Verapaz: Comité y Socios del Banco de Tukurú, miembro del Comité del Banco de Sesaltúl, representante Fundación Manos de Amor



Figura 8. Participantes del Comité y socios del Banco de San Andrés Semetabaj, Sololá

IV. IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS PARA PARTICIPAR EN UNA RED NACIONAL DE BANCOS COMUNITARIOS DE SEMILLAS.

Después del Taller I de diagnóstico, se realizó un segundo Taller, para validar los resultados del taller de diagnóstico, así como los elementos necesarios para participar en una Red Nacional de Bancos Comunitarios de Semillas.

El detalle de los resultados y participación de los agricultores por Banco, en el Taller II de validación e identificación de elementos para participar en una Red Nacional de Bancos Comunitarios de Semillas, se presentan en los anexos 6 al 9.

Las lecciones aprendidas se integraron al listado general de elementos que se identificaron para establecer redes locales de Bancos o una Red Nacional de Bancos de Semillas. El resumen de temas y lecciones aprendidas por los Comités que participaron en el Taller II se presentan a continuación.

4.1. Bancos de semillas ya establecidos o por establecerse

Para los Bancos ya establecidos se identificaron los siguientes elementos, que a su vez constituyen los ejes de trabajo a fortalecer en cualquier Banco Comunitario de Semillas por establecerse.

4.1.1. Liderazgo

- Establecimiento del Comité del Banco
 - Cada Comunidad deberá identificar el Número de personas necesarias para participar y trabajar en el Comité. Experiencias previas sugieren nombrar un Presidente/ta, Vicepresidente/ta, Secretario/ría, Vocales.
- Elaboración o revisión del Reglamento de Conformación del Comité del Banco y de las funciones de cada uno de los miembros del mismo.
- Definir la categoría y objetivos del Banco:
 - Reserva Comunitaria de Semillas para afrontar vulnerabilidad climática
 - Banco de conservación de la variabilidad genética
 - Reserva de semillas y Banco de conservación
- Elaboración del documento de obligaciones y derechos de los Socios del Banco
- Seguimiento a la metodología establecida para el Manejo de Semillas en Banco
 - Secuencia operativa del Banco, que cumpla de ser posible, con normas nacionales e internacionales de manejo de semillas en Bancos.
- Elaboración del Plan de Trabajo Anual del Banco
 - Establecer las actividades que se desarrollarán en el Banco de acuerdo a la categoría definida para el mismo.
 - Dentro del Plan de trabajo establecer la fecha y responsable para cada actividad.
- Incentivar la toma de decisiones por parte del Comité para fortalecer los aspectos administrativos y técnico operativos del Banco; así como los procesos participativos de conservación de la agrobiodiversidad en las comunidades.
- Establecer dentro del Plan de Trabajo actividades de diagnóstico para evaluar el funcionamiento de los Bancos de Semillas.

4.1.2. Comunicación interna

- Definir dentro del reglamento del Comité y del documento de obligaciones de los Socios, la forma de comunicación entre el Comité y lo Socios del Banco, para convocar a los diferentes tipos de reuniones que se establezcan en el Plan de Trabajo Anual del Banco.
- Establecer si sería necesario, por la distancia al punto de reunión o asambleas, asignar a un/una Comunicador, que participe en todas las reuniones del Comité e informe sobre avances, resultados y nuevas convocatorias a los Socios.
- Identificar los medios más económicos y accesibles para comunicarse entre el Comité y los Socios del Banco
 - Teléfono celular
 - Correo electrónico
 - Comunicador/ra por aldea

4.1.3. Comunicación con otros Bancos y otros actores

- Establecer comunicación con otros Bancos de Comité a Comité, a través de sus Presidentes
- Elaborar dentro del Plan de Trabajo del Banco, un Plan de Divulgación y Comunicación para dar a conocer los objetivos, importancia y trabajo que realizan los Bancos.
 - Identificar las actividades de divulgación idóneas para cada Banco: Invitar a Alcaldes, Presidentes de Cocodes (Consejos Comunitarios de Desarrollo), donantes, Presidentes de otros Bancos, Universidades, Instituciones del Gobierno, etc. a conocer el Banco de Semillas local.
 - Dar a conocer al Banco, su importancia y trabajo que realizan en ferias de semillas, ferias patronales, redes sociales, programas radiales, reportajes televisivos, reportajes de prensa escrita, mesas de diálogo, y en toda actividad relacionada al tema, que se realice en el área donde esté establecido el Banco.
 - Promoción de actividades y oportunidades de aprendizaje para los miembros del Comité, para los Socios y para los miembros de la Comunidad donde el Banco esté establecido.
 - Promocionar al Banco y sus actividades, como oportunidades de trabajo para EPS o voluntariado con Universidades y Escuelas Técnicas de cada región.

4.1.4. Fortalecimiento de capacidades y asistencia técnica

El desarrollo de la organización comunitaria en Guatemala y de la puesta en marcha de mecanismos para que los propios agricultores participen en las estrategias, proponiendo soluciones para sus comunidades, para afrontar el cambio climático y la inseguridad alimentaria, requiere de tiempo; debido a que los procesos necesitan evolucionar y desarrollarse dentro del contexto cultural de cada región del país.

La asistencia técnica es necesaria y se requiere para fortalecer capacidades y direccionar los procesos comunitarios; **sin embargo es prioritario el promover una participación más activa entre agricultores para compartir los conocimientos adquiridos en las diferentes capacitaciones, y que los procesos de desarrollo en marcha, sean**

sostenibles en el tiempo, sin la dependencia comunitaria a instituciones gubernamentales, o fondos internacionales para poder funcionar o avanzar.

El Mecanismo de comunicación, intercambio de semillas y experiencias que se propone con este documento, fomenta el intercambio de conocimientos teóricos y técnicos relacionados al manejo del Banco entre los miembros del Comité saliente y el Comité entrante; entre miembros del Comité hacia los nuevos y antiguos Socios; y entre los mismos Socios, como un modelo de participación comunitaria activa, independiente y sostenible en el tiempo.

Dentro de este documento se ha considerado que la propuesta del Mecanismo, es parte de los procesos que requerirán tiempo para implementarse en el país, pero que son necesarios para lograr la descentralización y la autonomía de las comunidades rurales. Bajo este enfoque a continuación se presentan los resultados del eje fortalecimiento de capacidades de los Talleres I y II.

- Calendarizar dentro del Plan de Trabajo reuniones de capacitación de los miembros del Comité saliente, a los miembros del Comité nuevos, sobre cómo dar seguimiento al reglamento del Comité y a la secuencia Técnica Operativa del Banco, para mantener la calidad de la semilla almacenada.
- Calendarizar reuniones de capacitación para nuevos Socios, sobre las responsabilidades y ventajas de pertenecer al Banco y sobre la secuencia operativa detallada del Banco, de acuerdo a normas nacionales e internacionales.
- Capacitar a miembros del Comité o Socios en la atención a visitantes del Banco: Autoridades de la comunidad, organizaciones de agricultores, estudiantes, Comités de otros Bancos, medios de comunicación, donantes, público en general.
- Capacitar a miembros del Comité y Socios en la metodología de distribución de semilla a socios, incluyendo la verificación de áreas de siembra, cantidad de semilla a sembrar y a retornar al Banco.
- Capacitar a Socios sobre la importancia de la conservación de los recursos fitogenéticos y biodiversidad en sus campos y que continúen siendo agricultores que conservan la agrobiodiversidad de sus comunidades.
- Dentro de estas capacitaciones se debe generar conciencia de que los socios conservacionistas son actores clave, para que los Bancos participen en una Red Nacional.
- Incentivar la participación de jóvenes de la comunidad en las diferentes capacitaciones, con la finalidad de que lleguen a ser, a su vez, capacitadores de otros miembros de la Comunidad.
- Incentivar y reconocer dentro de la comunidad el papel y figura de los agricultores conservacionistas de la agrobiodiversidad y fomentar la participación de más agricultores en estas actividades reconocidas
- Gestionar la necesidad de asistencia técnica y de otro tipo de capacitaciones, para el funcionamiento del Banco, ante las instituciones idóneas, cuando se requiera.

4.1.5 Distribución de semilla a socios y retorno de semilla al Banco

- Elaborar el reglamento de las condiciones de acceso a las semillas por parte de los socios, incluyendo la metodología para retornar la calidad y cantidad de semilla acordada con el Comité, al Banco.

- Dar seguimiento a la metodología del manejo de semillas en Bancos, para la distribución de semilla de calidad a los socios.
- Dar seguimiento al registro de los socios, con toda la información requerida para realizar el préstamo de semilla.
- Establecer dentro del Plan de Trabajo del Banco fechas para la distribución de semilla a los socios y para el retorno de la semilla prestada.
- Establecer dentro del Plan de Trabajo del Banco las opciones de intercambio, venta o trueque de la semilla del Banco, para renovar la semilla del Banco todos los años.
- Establecer dentro del Plan de Trabajo, el plan de monitoreo de la calidad de semilla que los socios retornen al Banco.
- Establecer dentro del Plan de Trabajo

4.1.6 Intercambio de semilla y experiencias con otros Bancos

- Elaborar un reglamento de intercambio de semilla, que incluya los temas de comunicación, condiciones para el intercambio y monitoreo de la calidad de semilla.
- Identificar posibles actividades para el intercambio de experiencias entre Bancos, como ferias de semillas, visitas de campo, plan de capacitaciones sobre la secuencia operativa del Banco entre miembros de Comités y Socios de diferentes Bancos.
- Identificar necesidades de capacitación para favorecer el intercambio de semilla con otros Bancos como: evaluación de variedades criollas provenientes de Bancos de otras regiones del país.
- Promocionar las actividades de intercambio entre Bancos de los agricultores conservacionistas reconocidos.
- Promocionar por parte del Comité la disponibilidad de semilla para venta para los socios, comunidad y otros Bancos, cuando la semilla no se haya repartido a socios por vulnerabilidad climática.
- Identificar las necesidades (recursos humanos y materiales), para proceder con las actividades de intercambio facilitado con otros Bancos del país.
- Gestionar los fondos necesarios para la realización de actividades de intercambio con otros Bancos del país, identificadas y programadas en el Plan de Trabajo del Banco.

V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES SOBRE LOS TALLERES DE CONSULTA, DIAGNÓSTICO E IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS PARA PARTICIPAR EN UNA RED NACIONAL DE BANCOS COMUNITARIOS DE SEMILLAS

- La prioridad a tratar en los Bancos Comunitarios que participaron en esta actividad, fue el fortalecimiento de todos los componentes administrativos y técnico operativos de los Bancos.
- Los elementos para fortalecer los cinco bancos, dentro de los también ejes comunes identificados: liderazgo, comunicación, fortalecimiento de capacidades y distribución de semillas fueron abordados por los participantes, y las propuestas de solución propuestas por los mismos Comités se describen dentro de este documento.
- La voluntad personal y participación activa de los Comités y Socios de los Bancos de Semillas son esenciales para continuar con el proceso de fortalecimiento y sostenibilidad de los Bancos al corto y mediano plazo.

- Dentro de los procesos de desarrollo rural debe enfatizarse la necesidad de fortalecer, tanto el componente técnico, como las capacidades personales para administrar y realizar las tareas comunitarias asignadas, incluyendo ejercicios prácticos sobre administración y desarrollo de valores como la responsabilidad y disciplina.
- Las lecciones aprendidas con los cinco Bancos Comunitarios de Semillas que participaron en los dos talleres, **resalta el trabajo tan importante que realizaron los Comités y Socios, que sin fondos externos, lograron que los Bancos siguieran funcionando y existiendo a dos años que el proyecto principal, con el que se realizaron las actividades, finalizara.**
- Se recomienda a los Comités realizar diagnósticos periódicos planificados, para evaluar el funcionamiento del Banco y el desempeño del Comité y de los Socios según sus funciones (ejemplo anexo I).
- Aprovechar la capacidad instalada en cuanto al recurso humano e instalaciones de los Bancos Comunitarios ya establecidos, para iniciar las actividades de intercambio facilitado (comunicación, semillas, experiencias) de Banco a Banco, sin necesariamente contar con la mediación de instituciones gubernamentales.
- Solicitar, cuando fuere necesario, el acompañamiento técnico y de consulta con Universidades e instituciones gubernamentales e internacionales, relacionadas al tema, al criterio del Comité y Socios.
- Se recomienda la conformación de Redes por área geográfica que sean parte del Mecanismo de comunicación, intercambio de semillas y experiencias, propuesto en este documento, para formar parte de la Red Nacional.

VI. ELEMENTOS NECESARIOS PARA CONFORMAR UNA RED NACIONAL DE BANCOS COMUNITARIOS DE SEMILLAS

Los elementos identificados con los Comités de los Bancos ya establecidos y que se expusieron en el documento en las secciones IV y V, son esenciales para poder participar en una Red a nivel Nacional. Constituyen un ejemplo de un sistema facilitado de comunicación, con actividades básicas que se realizan de agricultor a agricultor o de Banco a Banco, de forma autónoma; sin necesariamente necesitar de instituciones gubernamentales o fondos externos para poder funcionar.

La existencia y funcionamiento de estos Bancos, con sus respectivos contratiempos, dos años después de la finalización del proyecto que los financió, constituyen un ejemplo de que es factible que los Bancos funcionen, aplicando los conocimientos adquiridos en las capacitaciones. **La identificación de soluciones a las experiencias negativas registradas por los Comités, sin hacer de la falta de recurso financiero, y la asistencia técnica ofrecida a nivel gubernamental, pero que no fue cumplida; el principal obstáculo para lograr solventar los contratiempos, constituye también un gran ejemplo del trabajo, voluntad y compromiso que han realizado los agricultores de estas comunidades.**

Si las comunidades o Bancos Comunitarios de Semillas de otras regiones del país, consideran que se necesitaría un Mecanismo de comunicación, intercambio de semilla y de experiencias más estructurado para conformar una Red Nacional de Bancos de Semillas, que incluya un reconocimiento legal para su conformación, recursos financieros y la participación de socios de diferentes instituciones; a continuación se presentan los elementos que se sugirieron en los Talleres I y II, para establecer ese modelo de Red.

6.1. Elementos para gestionar una Red

Para este modelo de Red se necesitarían los elementos comunes al establecimiento oficial de cualquier tipo de organización en el país.

6.1.1. Estructura organizacional y liderazgo

- Establecer los objetivos de la Red.
- Elaborar el documento legal de conformación de la Red.
- Si se considera necesario establecer el Comité de la Red.
- Elaborar el reglamento de funcionamiento de la Red, que contenga las funciones de los miembros del Comité que la integren, considerar la posibilidad de la contratación de personal de planta para coordinar el funcionamiento de la Red.
- Establecer dentro del reglamento el tipo y cantidad de reuniones necesarias para que el Comité establezca, organice y realice sus actividades.
- Elaborar el presupuesto de conformación de la Red.
- Elaborar el presupuesto de funcionamiento del Comité.
- Gestionar ante las instituciones nacionales e internacionales pertinentes los fondos que se requieran para financiar la conformación de la Red y el funcionamiento del Comité.
- Capacidad para coordinar actividades a nivel nacional e internacional.

6.1.2. Estructura operacional de la Red

- Elaborar el plan de Trabajo de la Red
- Identificar las actividades, fechas, responsables y resultados esperados de cada actividad.
- Elaborar el presupuesto para las actividades de la Red, incluyendo capacitaciones, alimentación y transporte
- Gestionar ante las instituciones nacionales e internacionales pertinentes los fondos que se requieran para financiar las actividades acordadas y registradas en el Plan de Trabajo de la Red.

6.1.3. Fortalecimiento de capacidades y asistencia técnica

- Elaborar un calendario de capacitaciones, con el tipo de tema requerido por los participantes de la Red.
- La temática prioritaria de las capacitaciones debe cubrir los siguientes temas:
 - Conformación de Comités y funcionamiento de los Bancos de Semillas
 - Manejo administrativo y técnico de un Banco de Semillas
 - Uso de redes sociales y programas de comunicación y divulgación
 - Programas de computación para el registro y documentación de las semillas almacenadas en el banco.
 - Gestión de fondos ante organismos nacionales e internacionales.
 - Secuencia operativa de un Banco de Semillas
 - Fisiología de semillas, calidad de semillas, ensayos de germinación, almacenamiento de semilla.
 - Conservación *in situ* de la agrobiodiversidad.
 - Intercambio de experiencias de manejo entre grupos de la Red.

- Gestionar la asistencia técnica requerida por los miembros de la Red.
- Gestionar los fondos necesarios para la realización de talleres de capacitación, impresión de documentos, alimentación y transporte de los participantes.

6.1.4. Comunicación e intercambio de experiencias

- Elaborar un plan de comunicación y divulgación de las actividades e importancia de la Red, que incluya:
- Programar las actividades de intercambio de experiencias como: visitas de campo, visitas a otros Bancos, ferias de semillas, capacitaciones agricultor a agricultor, Banco a Banco.
- El Comité facilitará la comunicación e intercambio de semillas y experiencias entre miembros de la Red.
- Elaborar el programa de divulgación que incluya: Redes sociales, programas radiales, reportajes televisivos y en prensa impresa, Mesas Nacionales de Diálogo.
- Gestionar los fondos para realizar las actividades de intercambio de experiencias.

6.1.4. Intercambio de semillas

Elaborar un documento con las especificaciones y condiciones de intercambio de semillas que incluyan:

- Forma de comunicación entre miembros de la Red
- Condiciones para el intercambio de semillas
- Tipo de documento que regirá el intercambio (carta, contrato, etc.)
- Cantidades máximas para el préstamo de semillas entre miembros de la Red.
- Cantidad de semilla a devolver al Banco que realizó el préstamo
- Medidas para la resolución de conflictos, en caso de incumplimiento de lo acordado en el documento de intercambio

6.1.5. Actores que podrían tener participación en la Red

Considerando su mandato y función las instituciones que podrían participar en las diferentes actividades identificadas anteriormente, son:

- Comités de Bancos ya establecidos e instituciones nacionales e internacionales que ya han participado en el establecimiento de Bancos Comunitarios de Semillas
- Instituciones gubernamentales como el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, MAGA, quien podría tomar la iniciativa de conformar la Red
- Asociaciones de Agricultores del Norte, Sur, Oriente y Occidente del país.
- Otras instituciones nacionales identificadas:
 - MAGA, Instituto de Ciencias y Tecnología Agrícolas, ICTA, Municipalidades, Mancomunidades,
- Instituciones internacionales:
 - Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, FAO, Acción contra el Hambre, Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, CATIE, Agencias de Cooperación internacional.

6.1.6 Financiamiento de la Red

La necesidad de fondos para financiar los diferentes elementos identificados para establecer una Red Nacional de Bancos Comunitarios de Semillas, podría gestionarse a través de las siguientes instituciones:

- Instituciones nacionales como el MAGA,
- A través de una solicitud para asistencia técnica a la FAO, por medio del MAGA
- Agencias de cooperación internacional como: Agencia de Cooperación Española, AECI, Agencia Alemana de Cooperación, GIZ, Agencia de Cooperación Italiana, Gobierno de Noruega.
- Otras instituciones internacionales.

Los elementos presentados son los básicos para iniciar y orientar las acciones para conformar y participar en una Red local y nacional de Bancos Comunitarios de Semillas. Más y nuevos elementos pueden agregarse para consolidar el establecimiento de una Red Nacional en Guatemala.

Bibliografía

Bioversity International. 2013. Plan de acción estratégico para fortalecer la conservación y el uso de los recursos fitogenéticos mesoamericanos para la adaptación de la agricultura al cambio climático – PAEM 2014-2024. Bioversity International. Cali, Colombia. 68 pp.

FAO, Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. 2012. Segundo Plan de Acción Mundial para los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura. Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura. FAO. Roma, Italia. 108 pp.

FAO, Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. 2011. Agricultores mejoradores de su propia semilla. Fortalecimiento de la producción de maíz a través del fitomejoramiento participativo en comunidades de Sololá. Proyecto GCP/GUA/012/SPA, II fase.

FAO, Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. 2010. Centroamérica: Tormenta Agatha: la prioridad es la recuperación de los medios de vida de las familias rurales. Comunicado de Prensa. Santiago de Chile, 4 de junio de 2010.

FAO, Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. Bancos comunales de reserva criolla de maíz. Oficina regional de la FAO para América Latina y El Caribe. <http://www.fao.org/americas/noticias/ver/es/c/229948/>.

Maselli, S., A. Navas, F. Melgar. 2014. **Establecimiento de un banco de semillas en UVG-Altiplano y estudio preliminar a nivel molecular de la diversidad del maíz criollo almacenado en el banco.** Revista 27, de la Universidad del Valle de Guatemala. 27:31-39.

Maselli, S. 2014. Agricultores que conservan *in situ* la diversidad de variedades de maíz y frijol Criollos. Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura, TIRFAA. <http://www.planttreaty.org/sites/default/files/Technical%20and%20operational%20manual.compressed.pdf>.

Maselli, S. 2013. Recursos fitogenéticos: elementos clave para el desarrollo y la seguridad alimentaria. Revista 26, de la Universidad del Valle de Guatemala. 26: 56-59.

ANEXO 1. Guías utilizadas con los Comités y Socios en el Taller I de consulta y diagnóstico de funcionamiento de los Bancos Comunitarios de Semillas



TALLER I

Fortalecimiento de Redes de Bancos Comunitarios de Semillas y Agricultores Conservacionistas

“Proyecto integrando la agrobiodiversidad a cadenas de valor para afrontar el cambio climático y el riesgo nutricional, en áreas vulnerables del corredor seco de Guatemala”

GRUPO 1. DIAGNOSTICO COMITES DE BANCOS ESTABLECIDOS

ORGANIZACIÓN Y FUNCIONES DEL COMITE		MÉTODOS		DISPONIBILIDAD DE SEMILLA		INTERCAMBIO DE SEMILLA CON OTRAS COMUNIDADES O BANCOS
1. Ha podido el Comité cumplir el reglamento y realizar sus funciones con facilidad? Si _____ No _____		1. Ha podido el Comité seguir la metodología del manual Si _____ No _____		1. La semilla del Banco ha estado disponible para los socios Si _____ No _____		1. Se han hecho intercambios de semilla con otros bancos o comunidades Si _____ No _____
Listado experiencias Positivas que les han Permitido realizar sus funciones	Listado de experiencias negativas o problemas que han tenido para realizar sus funciones	Listado de actividades que han sido fáciles de seguir de acuerdo al manual	Listado de actividades que han sido difíciles de seguir de acuerdo al manual	Lista de actividades que han facilitado la disponibilidad de semillas	Listado de actividades que han dificultado la disponibilidad de semillas	Listado de comunidades Listado de Bancos
2. ¿Qué necesitamos mejorar para que el Comité se fortalezca y funcione?		2. ¿Qué necesitamos mejorar para cumplir con la metodología aprendida en las capacitaciones?		2. Qué se necesita mejorar para que la semilla esté disponible para los socios		2. Por que no se ha tenido intercambio? Listado
Listado de experiencias a adoptar por el comité		Listado de temas en los que necesitamos mejorar para aplicar La metodología		Listado de temas para mejorar la disponibilidad de semillas para los socios.		3. Les gustaría que su Banco intercambiara semilla con otras Bancos o grupos de agricultores de Guatemala? Si _____ No _____

ANEXO 2. Resultados del taller de diagnóstico en Olopa, Chiquimula

TALLER II Chiquimula
Revisión de documento y validación de elementos para el Fortalecimiento de Redes de Bancos Comunitarios de Semillas y Agricultores Conservacionistas

Cuadro 1. Revisión de elementos identificados para fortalecer el Banco Comunitario de Semillas de Olopa, Chiquimula

Liderazgo	Elementos/ Herramientas de fortalecimiento	Comunicación	Elementos/ Herramientas de fortalecimiento	Fortalecimiento de capacidades	Elementos/ Herramientas de fortalecimiento	Intercambio de semillas	Elementos/ Herramientas de fortalecimiento
1. Cambio de Comité	1. Convocatoria a nuevos productores y socios	1. Que exista una persona encargada de hacer enlace con socios	1. Teléfono con saldo para hacer llamadas a socios y hacer contactos para Banco	1. Capacitación sobre importancia y Manejo del Banco para encargado/da del Banco, Para nuevo Comité, y nuevos socios	1. Taller de capacitación sobre importancia del Banco	1. Persona encargada se comunica con otros comités para el intercambio de semilla	1. Llamadas por teléfono, correo electrónico, mensajes whatsapp,
2. Realizar asamblea con nuevos productores y socios	2. Fondos para realizar asamblea	2. Nombrar encargado del Banco en cada comunidad para establecer comunicación con el/ella 2.1. Encargado del Banco en comunidad contacta a socios.		2. Capacitación y revisión del reglamento del Comité	2. Capacitación sobre funcionamiento del Comité y sus funciones (2 años) 2.1. capacitación sobre manejo del Banco y uso del Manual 1.3. capacitación sobre secuencia operativa del Banco	2. Intercambio de experiencias con otros bancos	2. persona encargada comparte información y experiencias con Comité de Olopa.
3. Elegir un nuevo Comité				3. Capacitación sobre promoción del Banco.		3. Intercambio de semilla con otros bancos	3. Establecer reglamento de intercambio 3.1. A través de una solicitud formal al Comité del Banco y firmada por el otro Comité.
4. Capacitar a nuevos integrantes del Comité y nuevos socios	4. Capacitaciones					4. Verificación de calidad de semilla proveniente de otros Bancos	4. Encargado verifica calidad y si es apta para la región
5. Contratar a una persona específica para manejar el Banco con disponibilidad para viajar y tomar decisiones	5. Sueldo para persona encargada del Banco. 5.1. Fondos para visitar a productores						
6. Promover el Banco a través de ferias, visitas a Comudes, instituciones y organizaciones							

ANEXO 2.1 Participación en el Taller I de consulta y diagnóstico de los miembros de los Comités y socios del Banco de Semillas de Olopa, Chiquimula y Presidentes de los Comités de los Bancos establecidos por la Mancomunidad Copanch'ortí en Camotán, Chiquimula



Anexo 3. Resultados del taller de diagnóstico en El Terrero, Zacapa

TALLER II Zacapa
Revisión de documento y validación de elementos para el Fortalecimiento de Redes de Bancos Comunitarios de Semillas y Agricultores Conservacionistas

Cuadro 1. Revisión de elementos identificados para fortalecer el Banco Comunitario de Semillas de El Terrero, Zacapa

Liderazgo	Elementos/ Herramientas de fortalecimiento	Comunicación	Elementos/ Herramientas de fortalecimiento	Fortalecimiento de capacidades	Elementos/ Herramientas de fortalecimiento	Intercambio de semillas	Elementos/ Herramientas de fortalecimiento
1. Reestructurar Comité		1. Establecer comunicación entre Comité y nuevos productores	1. A través de teléfono, correo electrónico, fax.	1. Capacitaciones a nuevos socios sobre ensayos de germinación	1. Taller de capacitación sobre el manejo de semillas en Bancos 1.1. Recursos materiales para realizar el Taller	1. Intercambio con otros Bancos	1. Contrato de mutuo acuerdo para el intercambio
2. Socializar el proyecto del Banco	2. Dar a conocer importancia del Banco	2. Elaboración de trífolios con información sobre la importancia del banco y las actividades que realizan.		2. Capacitaciones para motivar a nuevos socios	2. Reuniones mensuales entre Comité y socios para mostrarles importancia de las semillas 2.1. Mantener en orden el libro de registros de socios y de ingreso y egreso de semilla.	2. Facilitar silos a socios con potencial y que quieran participar en el Banco	2. Silos de 2 y 3 qq
3. Ordenar libro de registro con nombres de socios e ingreso de semilla	3. Elaborar Plan de Trabajo y Calendario de actividades, incluir reuniones mensuales			3. visitas de campo	3. Conocer área de siembra.		
4. Convocar a asamblea a socios del Banco, líderes comunitarios y religiosos	4. Recursos técnicos y financieros para realizar la asamblea 4.1. Solicitar salón para la reunión. 4.2. Invitaciones, Transporte, alimentos para los asistentes.						
5. Delegar a un miembro de ADIPAZ para que se encargue del Banco de Semillas							

ANEXO 3.1. Participación en el Taller I de consulta y diagnóstico de los miembros de los Comités, Socios y representantes de ADIPAZ en El Terrero, Zacapa.



ANEXO 4. Resultados del taller de diagnóstico de los Bancos de Tukurú y Sesaltúl, Alta Verapaz

TALLER II Tukurú, Alta Verapaz
Revisión de documento y validación de elementos para el Fortalecimiento de Redes de Bancos Comunitarios de Semillas y Agricultores Conservacionistas

Cuadro 1. Revisión de elementos identificados para fortalecer el Banco Comunitario de Semillas de Río Sn. José, Tukurú, Alta Verapaz

Liderazgo	Elementos/Herramientas de fortalecimiento	Comunicación	Elementos/Herramientas de fortalecimiento	Fortalecimiento de capacidades	Elementos/Herramientas de fortalecimiento	Intercambio de semillas	Elementos/Herramientas de fortalecimiento
1. Seguimiento de la metodología	1. Establecer calendario de monitoreos y quién los hará	1. de Presidente a presidente de Comités para intercambio	1. Actas o forma verbal	1. Metodología completa del manejo de semillas en Bancos	1. asistencia técnica, 2. diagnósticos periódicos.	1. Están listos para intercambio con otras comunidades (venta, intercambio, préstamo)	1. A través de un medio escrito.
2. Organización y apoyo al Comité	2. Plan de trabajo	2. de Comité a Comité					
3. Ampliación de instalaciones del Banco	3. Materiales para ampliar instalaciones del Banco (tarimas, tablas, láminas, arena, etc.)						
4. Asistencia técnica	4. Diagnósticos periódicos con acompañamiento técnico de FMA						

ANEXO 4.1. Participación en el Taller I de consulta y diagnóstico de los miembros de los Comités y Socios de los Bancos de Semillas de Tukurú y Sesaltúl, Alta Verapaz y representante de Fundación Manos de Amor.



ANEXO 5. Resultados del taller de diagnóstico en San Andrés Semetabaj, Sololá

TALLER II Sololá
Revisión de documento y validación de elementos para el Fortalecimiento de Redes de Bancos Comunitarios de Semillas y Agricultores Conservacionistas

Cuadro 1. Revisión de elementos identificados para fortalecer el Banco Comunitario de Semillas de Las Canoas Bajas, Sn. Andrés Semetabaj, Sololá

Liderazgo	Elementos/ Herramientas de fortalecimiento	Comunicación	Elementos/ Herramientas de fortalecimiento	Fortalecimiento de capacidades	Elementos/ Herramientas de fortalecimiento	Intercambio de semillas	Elementos/ Herramientas de fortalecimiento
1. Plan de trabajo	1. Elaborar Plan	1. Convocar a reuniones	1. Reuniones mensuales	1. Seguimiento al reglamento y funciones del Comité y responsabilidades socios	1. Leer nuevamente el reglamento	1. Existe interés de intercambio	1. Hay disponibilidad de semillas de buena calidad
2. Mejorar instalaciones del Banco		2. Buscar más socias		2. Seguimiento al Manual operativo del Banco	2. Leer nuevamente el Manual	2. Comunicarse con Comité para el intercambio.	
3. Compra de nueva semilla		3. Invitar a personas a conocer el Banco	3. Giras a lugares con posible daño ambiental	3. Establecer funciones para Comité y Socios			
				4. Capacitaciones a nuevos socios	4. Taller de capacitación sobre manejo de semillas		

ANEXO 5.1. Participación en el Taller I de consulta y diagnóstico de los miembros de los Comités y Socios del Banco de Semillas de Las Canoas Bajas en San Andrés Semetabaj, Sololá



ANEXO 6. Resultados del Taller II de identificación de elementos para participar en una Red Nacional de Bancos Comunitarios de Semillas

TALLER II Chiquimula

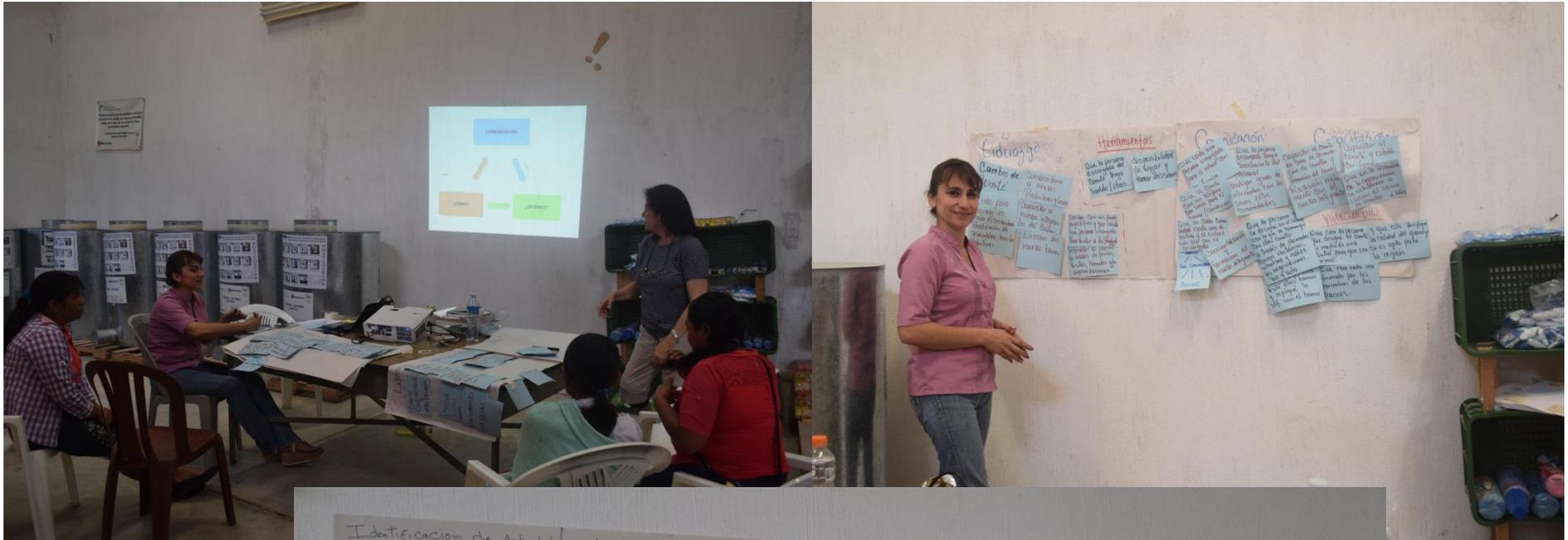
Revisión de documento y validación de elementos para el Fortalecimiento de Redes de Bancos Comunitarios de Semillas y Agricultores Conservacionistas

Cuadro 2. Identificación de elementos para que Bancos de Chiquimula participen en una Red Nacional de Bancos Comunitarios de Semillas

Liderazgo	Elementos/ Herramientas de fortalecimiento	Comunicación	Elementos/ Herramientas de fortalecimiento	Fortalecimiento de capacidades	Elementos/ Herramientas de fortalecimiento	Intercambio de semillas	Elementos/ Herramientas de fortalecimiento
1. Comité capacitado	1. Fondo para actividades del Banco	1. Establecer metodología de comunicación	1. de Comité a Comité 1.2. de Presidente a Presidente	1. Comité y socios capacitados		1. Establecer metodología de intercambio	1. Reglamento de intercambio (trueque, compra, etc.)
2. Miembros de Comité participan en todas las reuniones	2. Tiempo para dedicar a responsabilidades del Banco.	2. Hacer informes mensuales	2. Reportar a los socios sobre actividades del Banco	2. Encuentros entre Comités interregionales Internacionales	2. Talleres de formación para Comités y Socios	2. Establecer metodología de verificación de calidad de semilla	
3. Plan de trabajo del Comité	3. Designar persona encargada	3. Promoción de los Bancos y Redes de Bancos	3. Programas radiales sobre temas de semillas y Bancos 3.1. Redes sociales 3.2. Reportajes televisivos.	3. Giras de intercambio comunitario	3. Plan de giras entre bancos y entre agricultores	3. Identificación de semillas para intercambio entre Bancos de diferentes áreas	3. Monitoreo y seguimiento a calidad de semilla para intercambio
4. Motivar socios		4. Mesas de diálogo				4. Identificar bancos para intercambio	4. Bancos de Zacapa, Alta Verapaz, Bancos Mancomunidad Copanch'orti'

Fuente: Opiniones de Comité y socias de Banco Comunitario de Olopa, Chiquimula y de Presidentes de Comités de Bancos de Semillas establecidos a través de los proyectos de la Mancomunidad Copanch'orti'

ANEXO 6.1 Participantes en el Taller II de identificación de elementos para participar en una Red Nacional de Bancos Comunitarios de Semillas en Olopa, Chiquimula y hoja de resultados de participantes Bancos de Mancomunidad Copanch'ortí



ANEXO 7. Resultados del Taller II de identificación de elementos para participar en una Red Nacional de Bancos Comunitarios de semillas

TALLER II Zacapa

Revisión de documento y validación de elementos para el Fortalecimiento de Redes de Bancos Comunitarios de Semillas y Agricultores Conservacionistas

Cuadro 2. Identificación de elementos para que el Banco de Zacapa participe en una Red Nacional de Bancos Comunitarios de Semillas

Liderazgo	Elementos/Herramientas de fortalecimiento	Comunicación	Elementos/Herramientas de fortalecimiento	Fortalecimiento de capacidades	Elementos/Herramientas de fortalecimiento	Intercambio de semillas	Elementos/Herramientas de fortalecimiento
1. Reestructurar Comité	1. Delegar a un encargado de la organización con el Banco de Semillas	1. Comité a Comité para intercambio		1. Capacitaciones para motivar a socios	1. Reuniones mensuales entre Comité y socios	1. Establecer un reglamento y condiciones para el intercambio (pago, cambio)	1. Contrato de intercambio 1.1. verificación de calidad de semilla 1.2. verificar germinación de semillas
2. Convocar a Asamblea	1. invitaciones, alimentación, transporte para participantes	2. Comité a Socios para Manejo del Banco	2. Calendario de reuniones	2. Visitas de campo y experiencias exitosas y no exitosas		2. Intercambio de semillas para pruebas de germinación	
		3. Intercambios con otros Bancos sobre manejo de las semillas	3. Reuniones con otros Bancos	3. Capacitaciones sobre buen manejo de semillas, su uso y para la alimentación	3. Gestionar un local para capacitaciones	3. Recursos financieros para el Taller.	
		4. Visitas a otros Bancos		4. Conocer semillas de otras áreas y sus características (resistentes a sequías, etc.			
				5. Establecer parcelas demostrativas			

ANEXO 7.1 Participantes en el Taller II de identificación de elementos para participar en una Red Nacional de Bancos Comunitarios de Semillas en El Terrero, Zacapa



Liderazgo

- Identificar a los líderes naturales de la comunidad.
- Identificar a los líderes naturales de la comunidad que estén interesados en el tema de las semillas.
- Identificar a los líderes naturales de la comunidad que estén interesados en el tema de las semillas.

Motivación y Comunicación

- Identificar a los líderes naturales de la comunidad que estén interesados en el tema de las semillas.
- Identificar a los líderes naturales de la comunidad que estén interesados en el tema de las semillas.

Intercambio de Semillas y Comunicación

- Identificar a los líderes naturales de la comunidad que estén interesados en el tema de las semillas.
- Identificar a los líderes naturales de la comunidad que estén interesados en el tema de las semillas.

Capacitaciones

- Identificar a los líderes naturales de la comunidad que estén interesados en el tema de las semillas.
- Identificar a los líderes naturales de la comunidad que estén interesados en el tema de las semillas.

Identificación de Actividades con otros Bancos

- * Intercambio de Semillas para pruebas de germinación
- Visitas de campo y Experiencias aprendidas
- Intercambio de Semillas para pruebas de germinación
- Conocimiento de la Variedades de Semillas del Banco
- * Visitas a otros Bancos
- Intercambio de Semillas para pruebas de germinación
- Conocer las variedades de semilla de cada localidad (end. resistencia sequía, otras)

Métodos para Realizar las actividades

- Pruebas de germinación y Trabajo a campo
- Buscar el momento oportuno de las pruebas de campo para intercambio de semillas
- Intercambiar experiencias tanto los éxitos como no éxitos
- Visitas a las Comunidades de los Bancos de Oriente

OTROS ACTORES

- ADIPAS, MAGA, Municipales y Gobernación
- Municipalidad
- ADIPAZ, MAGA
- DIPRODU (Prog de MAGA)
- Socios de los Bancos
- MAGA
- PMA
- Mancomunidad
- Fao

Métodos de Comunicación, intercambio de Semillas y experiencias

- Talleres de Organización
- Actos de Compromiso
- Correo Electrónico
- Ateneo de discusión
- Foro y simposio
- Socialización
- Experiencias
- Visita de campo
- Tianguis
- Donar a conocer los materiales existentes del Banco

ANEXO 8. Resultados del Taller II de identificación de elementos para participar en una Red Nacional de Bancos Comunitarios de Semillas

TALLER II Alta Verapaz

Revisión de documento y validación de elementos para el Fortalecimiento de Redes de Bancos Comunitarios de Semillas y Agricultores Conservacionistas

Cuadro 2. Identificación de elementos para que el Banco de Río San José participe en una Red Nacional de Bancos Comunitarios de Semillas

Liderazgo	Elementos/ Herramientas de fortalecimiento	Comunicación	Elementos/ Herramientas de fortalecimiento	Fortalecimiento de capacidades	Elementos/ Herramientas de fortalecimiento	Intercambio de semillas	Elementos/ Herramientas de fortalecimiento
1. Fortalecimiento de Comité y socios	1. Organización y apoyo de todos 1.1. Asistencia técnica y monitoreos periódicos	1. Presidente a Presidente para intercambio	1. Medios escritos	1. Asistencia técnica	1. Reuniones con técnico que apoya al Banco 1.1. Seguimiento a Manual	1. de Comité a Comité	1. Acta o forma verbal
2. Seguir metodología de operación del Banco	2. Uso del Manual por parte de Comité y Socios.	2. de Comité a Comité		2. Monitoreos periódicos	2. Reuniones con instituciones de apoyo	2. Definir modalidad de intercambio	2. Reglamento de intercambio (venta, intercambio, préstamo)
3. Plan de trabajo	3. Definir funciones de Comité y socios						
4. Fortalecimiento instalaciones	4. Compra materiales para ampliar cuarto del Banco						

ANEXO 8.1 Participantes en el Taller II de identificación de elementos para participar en una Red Nacional de Bancos Comunitarios de Semillas en Tukurú, Alta Verapaz



ANEXO 9. Resultados del Taller II de identificación de elementos para participar en una Red Nacional de Bancos Comunitarios de Semillas

TALLER II Sololá

Revisión de documento y validación de elementos para el Fortalecimiento de Redes de Bancos Comunitarios de Semillas y Agricultores Conservacionistas

Cuadro 2. Identificación de elementos para que el Banco de Las Canoas Bajas, participe en una Red Nacional de Bancos Comunitarios de Semillas

Liderazgo	Elementos/ Herramientas de fortalecimiento	Comunicación	Elementos/ Herramientas de fortalecimiento	Fortalecimiento de capacidades	Elementos/ Herramientas de fortalecimiento	Intercambio de semillas	Elementos/ Herramientas de fortalecimiento
1. Comité renovado y cumpliendo con reglamento y funciones	1. Convocar a Asamblea	1. Establecer comunicación con otros Bancos para intercambio	1. Acordar condiciones de intercambio con otros Bancos	1. Capacitación a nuevas socias	1. Talleres de capacitación sobre reglamento y funciones de comité, sobre manejo de semillas en el Banco	1. Si lo quieren hacer	1. Mejora de instalaciones Dando seguimiento a Manual operativo
2. Socias participando en todas las actividades del Banco	2. Invitar a nuevas socias					2. Existe semilla disponible de buena calidad	2. Establecer comunicación y condiciones de intercambio con otros Bancos
3. Promoción del Banco	3. Estrategia de promoción (nuevas socias, instituciones, autoridades)						
3. Instalaciones del Banco mejoradas	4. Compra de materiales para mejorar las instalaciones						
4. Plan de trabajo	5. Plan de reuniones capacitaciones continuas, distribución de funciones						

