



1. INFORMACION GENERAL

a. **Nombre del Proyecto:**

Fomento del uso de semilla mejorada de frijol ICTA LIGERO, para incrementar rendimiento y mejorar la seguridad alimentaria entre productores de Baja Verapaz e Ixcán, El Quiché, Guatemala.

b. **Nombre de la Organización Ejecutora:**

Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas –ICTA–

c. **Nombre del Coordinador:** Mairor Osorio

d. **Fecha del Informe:** 15 de diciembre de 2013

e. **Periodo informado:** Del mes de junio a diciembre del 2013



INFORME FINAL

2. DESCRIPCIÓN DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS (según la matriz de planificación, listar las actividades programadas para esta fase, el indicador, el % de cumplimiento del indicador y los medios de verificación).

Resultado esperados	Programado para el periodo	Logrado en el periodo	% de cumplimiento	Medios de verificación
Resultado 1. Se han promovido el uso de semilla mejorada de frijol ICTA LIGERO para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores organizados de Baja Verapaz e Ixcán, El Quiché.				
1.1 Evento de socialización del proyecto a los actores participantes	Socializado el Proyecto a 243 productores y productoras, promotores agrícolas y extensionistas beneficiarios.	100 beneficiarios del proyecto en Baja Verapaz y 143 en Ixcán Quiché; Chisec, Cobán, Alta Verapaz y San Pedro El Limón Alta Verapaz.	100 %	Listado de productores que tienen conocimiento sobre proyecto, informe parciales por actividad, e informe de liquidación de gastos
1.2 Elaboración de una línea basal de la situación actual de los indicadores del proyecto sobre la producción de frijol en Baja Verapaz y en Ixcán, El Quiché.	Entrevistados a 200 productores beneficiarios a través de una boleta previamente estructurada Elaboración de la línea base del proyecto	Entrevistados 200 productores beneficiarios a través de una boleta previamente estructurada en Baja Verapaz y 12 en Ixcán. Documento de línea base elaborado	100%	Formulario para recabar información Base de datos tabulados Documento de línea base
1.3 Establecimiento de parcelas demostrativas en cada centro de convergencia	A. Selección de 500 áreas para establecer parcelas demostrativas en donde se realizan las actividades de difusión	Selección de 500 áreas para establecer parcelas demostrativas en donde se realizaron las actividades de difusión (380 en Baja Verapaz y 120 en Ixcán, Quiché, Chisec y San Pedro El Limón, Alta Verapaz)	100 %	Parcelas establecidas Listado de personas seleccionadas Acta de entrega de semillas
	B. Capacitación de 408 productores, productoras, promotores agrícolas y extensionistas (En CADERES y días tecnológicos en 7 municipios de Baja Verapaz)	Fueron capacitados 265 productores, productoras, promotores agrícolas y extensionistas en Baja Verapaz y 143 beneficiarios de material didáctico de ICTA y Red SICTA en los eslabones de producción, cosecha y poscosecha.	100 %	Listado de personas capacitadas Informes de Día de intercambio tecnológico Informes de Jornadas de Capacitación Listado de material didáctico de ICTA y de Red SICTA entregado Fotografías
	C. Establecimiento de 10 parcelas demostrativas	Fueron establecidas 8 parcelas demostrativas de frijol variedad ICTA Ligero en Baja Verapaz y 2 en Ixcán, Quiché y Alta Verapaz	100 %	Parcelas establecidas Listado de productores Fotografías, informes parciales
	D. Establecimiento de 500 parcelas en finca de agricultores (380 en Baja Verapaz y 120 en Ixcán, Quiché y Alta Verapaz)	Fueron establecidas 500 parcelas en finca de agricultores (380 en Baja Verapaz y 120 en Ixcán, Quiché y Alta Verapaz)	100 %	Parcelas establecidas



	E. Rotulación de 8 parcelas demostrativas en cada centro de convergencia	Fueron rotulados 59 parcelas demostrativas en cada centro de convergencia en los municipios de Baja Verapaz.	100 %	Parcelas rotuladas
--	--	--	-------	--------------------

Resultado esperados	Programado para el periodo	Logrado en el periodo	% de cumplimiento	Medios de verificación
Resultado 2. Se han formado líderes y productores en el uso de semilla mejorada de frijol ICTA Ligero para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores organizados de Baja Verapaz e Ixcán, Quiché				
2.1 Elaboración de los protocolos por módulo de capacitación	3 protocolos de capacitación elaborado	Fueron elaborados tres protocolos de capacitación (Sobre el establecimiento de parcelas de frijol y manejo agronómico del frijol)	100 %	Módulos de capacitación elaborados
2.2 Desarrollo del primero y segundo módulo de capacitación en cada uno de los centros de convergencia (Manejo del suelo, la planta de frijol, manejo agronómico, registros económicos de producción y manejo de cosecha y pos cosecha)	500 productores, productoras y promotores agrícolas y 30 extensionistas capacitados en los módulos I y II de manejo agronómico del cultivo de frijol variedad ICTA Ligero	438 capacitados productores, productoras, promotores agrícolas y extensionistas agrícolas (239 participantes en Baja Verapaz y dos 199 participantes en Ixcán, Quiché y Alta Verapaz) Los cuales han adquirido información y conocimiento en el manejo agronómico del cultivo de frijol, con énfasis en la variedad ICTA Ligero	88%	Informes del módulo I y II de Baja Verapaz Informes del módulo I y II de Ixcán, Quiché y Alta Verapaz Listado de participantes Fotografías Materiales didácticos Liquidación de gastos
2.3 Intercambio de conocimientos de productores entre centro de convergencia	1 Gira de intercambio entre CADERRES de Baja Verapaz y 1 en Ixcán, Quiché y Alta Verapaz	2 Giras de intercambio de conocimiento en Baja Verapaz e Ixcán Quiché y Alta Verapaz (145 productores participantes: 77 de Baja Verapaz y 68 de Ixcán, Quiché y Alta Verapaz.	100%	Informe de gira de CADER en Baja Verapaz Informe de gira de CADER en Ixcán, Quiché y Alta Verapaz Listado de participantes Liquidaciones Fotografías
2.4 Capacitación sobre enfermedades del cultivo de frijol	1 taller realizado	Se capacitaron a 93 agricultores, agricultoras, promotores agrícolas y extensionistas del MAGA en Baja Verapaz.	100%	Informe del taller Listado de participantes Liquidaciones Fotografías
Resultado 3. Se ha promovido el fortalecimiento de la red de innovación tecnológica entre los actores relacionados con la producción de frijol en la región norte de Guatemala.				
3.1 Elaboración del plan de trabajo de la red regional de innovación tecnológica	1 taller	Fue realizado un taller con la participación de 60 participantes representantes de los 7 municipios beneficiarios del Proyecto.	100%	Plan de gestión del conocimiento de la red Listado de participantes Fotografías Liquidación del evento



3. RESUMEN EXPLICATIVO DEL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES POR CADA UNO DE LOS RESULTADOS ESPERADOS

Resultado 1. Se han promovido el uso de semilla mejorada de frijol ICTA LIGERO para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores organizados de Baja Verapaz e Ixcán, El Quiché, Guatemala.

El resultado 1, vinculado con la promoción del uso de semilla de frijol Variedad ICTA Ligero se logró al 100% a través de una serie de actividades establecidas dentro del proyecto las cuales tienen una secuencia lógica, que se describe a continuación. Es importante recalcar que este proyecto se ejecutó en dos localidades en 7 Municipios de Baja Verapaz y en 4 Comunidades de los Departamentos de Quiché y Alta Verapaz. El proyecto se ejecutó en dos períodos distintos considerando las épocas de siembra de los productores. En Baja Verapaz de Junio a Agosto y en Alta Verapaz e Ixcán, Quiché en Noviembre y Diciembre.

Descripción de actividades:

1. Socialización de Proyecto: Se realizó la jornada de socialización del proyecto con los beneficiarios directos e instituciones locales que apoyaron la ejecución del proyecto. 243 productores, productoras, promotores voluntarios y extensionistas de MAGA, MOSCAMED, radios locales, asistieron al evento de socialización del proyecto (100 en el departamento de Baja Verapaz y 143 en Ixcán, Quiché).
Línea basal del proyecto: Para la elaboración de la línea basal del proyecto se elaboraron las boletas de captura de información, los formularios para vaciar la información y se realizó la jornada de captura de información con los beneficiarios del proyecto, se tabuló y analizó la información como insumo para redactar el informe de línea base del proyecto. Se obtuvo información de fuente primaria a través de la entrevista de 216 personas beneficiarias del proyecto a través de un formulario previamente estructurado.
2. Selección de áreas y establecimiento de parcelas demostrativas: se establecieron 500 parcelas demostrativas con igual número de productores (380 en Baja Verapaz y 120 en Ixcán, Quiché, dentro de las cuales 8 parcelas demostrativas se manejaron en Baja Verapaz y dos en Ixcán, Quiché como parcelas piloto. En estas parcelas se realizaron las capacitaciones en forma teórica y práctica con la participación de agricultores beneficiarios del proyecto y así como extensionistas del Ministerio de Agricultura y Ganadería y Alimentación –MAGA- del departamento de Baja Verapaz.
3. Capacitación a productores y extensionistas en el establecimiento de parcelas demostrativas: Fueron capacitados 265 productores, productoras, promotores agrícolas y extensionistas en Baja Verapaz y 143 beneficiarios de material didáctico de ICTA y Red SICTA en el establecimiento del cultivo, difundiendo 4 innovaciones sobre semilla mejorada, distancia de



siembra, primera fertilización y granos por postura. En esta actividad se realizó un día tecnológico de intercambio de información y se entregó a cada uno de los beneficiarios un juego de guías técnicas y fichas técnicas las cuales hacen más de 10 tecnologías del cultivo de frijol (a. Plagas del frijol; b. enfermedades del frijol; c. Porcentaje de germinación; d. Determinación de humedad de grano y semilla; e. Secado por tendaleo; f. Secado por cubierta plástica; g. Distanciamiento de siembra; h. características del ICTA Ligero; i. microorganismos mejorados; j. Conservación de suelos y agua; k. Almacenamiento en grano y semilla con bolsas plásticas.

4. Entrega de semilla de frijol Variedad ICTA Ligero: se entregó semilla de frijol a 500 productores (380 en Baja Verapaz y 120 en Ixcán, Quiché y Alta Verapaz) beneficiarios del proyecto en una cantidad de 4 libras por persona lo que es suficiente para establecer una cuerda (484 mts²) del cultivo.
5. Rotulación de parcelas demostrativas: fueron rotuladas 59 parcelas demostrativas con información general de la variedad de frijol ICTA Ligero.

Resultado 2. Formación de líderes y productores en el uso de semilla mejorada de frijol ICTA LIGERO para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz e Ixcán, Quiché.

El resultado 2, vinculado con la formación de líderes y productores en el uso de semilla mejorada de frijol ICTA Ligero, tiene vital importancia ya que de estas jornadas de formación de capacidades depende el aprendizaje de los beneficiarios y la decisión de ellos de adoptar el uso del material como opción que les da la oportunidad de lograr mayores rendimientos por unidad de área, tener disponibilidad alimentaria y en algún momento la opción de establecer el cultivo en dos ciclos durante el año por su precocidad. Este resultado fue el que mayor número de actividades ejecuto y que concentro a los beneficiarios directos de los 3 departamentos en donde se ejecutó.

Las actividades realizadas para alcanzar este resultado fueron las siguientes

1. Elaboración de protocolos de capacitación: se elaboraron los protocolos (4) de capacitación las temáticas de establecimiento de parcelas de producción; manejo agronómico del cultivo de frijol; fertilización y manejo cosecha y poscosecha. Con este material se impartieron la mayoría de las jornadas de capacitación, pero también se hizo uso de otros materiales generados por ICTA y por Red SICTA en los eslabones de producción, cosecha y poscosecha.



2. Desarrollo de los Módulos I y II: Se desarrollaron 4 talleres de formación de capacidades para los beneficiarios del proyecto en los siguientes temas: a) Características de la variedad ICTA ligero; b) Establecimiento de parcelas de frijol; Primera fertilización; principales plagas; principales enfermedades; momento oportuno de cosecha; prácticas pos cosecha; almacenamiento de grano y semilla; algunas inducciones para la producción artesanal del cultivo. Fueron capacitados 438 participantes sobre el primer módulo de capacitación (239 en Baja Verapaz y 199 en Ixcán, Quiché en el módulo I). Fueron capacitados 438 participantes sobre el segundo módulo de capacitación relacionada con manejo pos cosecha (239 de Baja Verapaz y 199 de Ixcán).

3. Intercambio de conocimientos entre centros de convergencia o CADERES: Se desarrollaron 2 giras de intercambio de conocimiento. En Baja Verapaz se visitaron 3 CADERES en donde se maneja el concepto de escuelas de campo, diversificación agrícola, seguridad alimentaria y uso adecuado de recursos naturales. En Alta Verapaz e Ixcán, Quiché se visitó una de las Comunidades beneficiarias del Proyecto (Nueva Esperanza) comunidad desconocida por las demás comunidades en donde los productores locales brindaron a los productores visitantes varias experiencias vividas en la producción de frijol que aún es muy incipiente y en la producción de grano y semilla de otros cultivos como maíz. 148 participantes fortalecieron sus conocimientos sobre el manejo del cultivo de frijol a través de la realización de intercambio de conocimientos a través de la realización de la realización de 8 eventos en Baja Verapaz y 93 participantes en Ixcán, Quiché y Alta Verapaz.

4. Capacitación de enfermedades sobre el cultivo de frijol: se realizó un taller para capacitar a productores, productoras, promotores y extensionistas del MAGA sobre las principales enfermedades del cultivo de frijol, haciendo énfasis en el ciclo de vida del cultivo y que las enfermedades están vinculadas con las etapas fisiológicas y con las condiciones climáticas presentes en la época en donde se establece el cultivo. La enfermedad explicada a mayor detalle fue la del mosaico dorado y las ventajas del frijol variedad ICTA Ligero que presenta resistencia a varias enfermedades y una de ellas es el mosaico. En el taller se capacitaron 93 personas a las que se les entregó material didáctico generado por Red SICTA sobre las enfermedades del cultivo.



Resultado 3. Se ha promovido el fortalecimiento de la red de innovación tecnológica entre los actores relacionados con la producción de frijol en la región norte de Guatemala.

El resultado 3, vinculado con el fortalecimiento de la red de innovación tecnológica entre los actores relacionados con la producción de frijol del norte de Guatemala, ha sido un proceso que se fortaleció durante la ejecución del proyecto y que se aplicó en cada uno de los dos componentes anteriores a este componente, ya que el tema de fortalecimiento organizacional, vinculación interinstitucional, identificación de problemáticas y soluciones entre los actores ha permitido que los actores vayan fortaleciendo su red y sus procesos de intercambio de información y conocimiento dentro de sus organizaciones y entre las organizaciones participantes.

Para alcanzar este resultado fue realizada la siguiente actividad:

1. Elaboración del plan de trabajo de la red regional de innovación tecnológica: se desarrolló un taller en Baja Verapaz en donde asistieron 60 productores, productoras, promotores, extensionistas y profesionales de MAGA Extensión y de ICTA representantes de los 7 municipios beneficiarios del proyecto. La actividad se realizó en dos momentos una teórica con contenidos conceptuales sobre redes, consorcios, territorios y sus beneficios; presentación de la red nacional de innovación tecnológica de maíz y frijol a la que ellos pertenecen como nodo norte y en el segundo momento el desarrollo del plan de la red elaborado por grupos de trabajo separados por municipios. SE cuenta con un plan el cual debe validarse con más instituciones locales, colocar el compromiso y un presupuesto general para la gestión de apoyos para su ejecución durante el año 2014.

Resultado 4. Fortalecimiento de la gestión del conocimiento

El resultado 4, vinculado con el fortalecimiento de la gestión del conocimiento, se enfocó a la presentación y socialización de los resultados alcanzados por el proyecto y al seguimiento y evaluación del proyecto realizado por las unidades ejecutoras del proyecto que son ICTA CINOR (San Jerónimo e Ixcán, Quiché) y FUNDIT. Las actividades de socialización de resultados fueron eliminadas debido a que estaba contemplado realizar esta presentación en el marco de la Reunión Anual del PCCMCA, situación que no puede darse por el desfase de las fechas en que está finalizando el proyecto y la fecha en que se realizará la próxima reunión anual del PCCMCA.



Dentro de las actividades de seguimiento y evaluación se encuentran todas las reuniones, comunicaciones telefónicas y electrónicas entre la responsable administrativa de ICTA CINOR, los coordinadores técnicos de ICTA CINOR y las responsables administrativas de FUNDIT en los procesos de conjuntar todos los informes parciales de las actividades e informes financieros y sus respaldos en cada una de las jornadas de capacitación.

Como parte del proceso de evaluación y seguimiento del proyecto se tuvo la visita de las autoridades del IICA que incluyó una visita a la vitrina tecnológica del ICTA con sede en San Jerónimo, Baja Verapaz y así como una visita a la aldea Santa Catarina, San Jerónimo, Baja Verapaz con la participación de 30 agricultores beneficiarios del proyecto y extensionistas del Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación –MAGA-





4. LECCIONES APRENDIDAS Y RECOMENDACIONES

- ✓ En las zonas de influencia del Proyecto que fueron, el área de Baja Verapaz, se realizan dos épocas de siembra de frijol. La primera se realiza en los meses de mayo a junio y la segunda época se realiza de agosto y septiembre; y en Alta Verapaz la época de siembra es en los meses de noviembre y diciembre. Ante esta situación la planificación de las capacitaciones deben ser realizadas con base a las fechas de siembras y manejo del cultivo, lo que fortalece el aprendizaje con la metodología utilizada dentro del proyecto (CADER/Centros de Convergencia).
- ✓ Las jornadas de formación de capacidades desarrolladas con los productores, productoras, promotores voluntarios y extensionistas deben considerar los horarios disponibles de los productores durante el día y el día de la semana más oportuno para lograr la participación de la mayoría de los participantes durante toda la jornada comprendida dentro de cada uno de los eventos. Motivo por el cual las jornadas se fueron ajustando a las posibilidades de los beneficiarios ya que hay momentos críticos en los que no es posible contar con su participación como épocas de siembra, dobla, cosecha y comercialización del grano.
- ✓ Las jornadas de capacitación con los productores, productoras, promotores voluntarios y extensionistas deben realizarse dentro de sus comunidades por las distancias y la dispersión en las que se encuentran en este caso los beneficiarios del proyecto, además considerar el uso del idioma local y los servicios disponibles en cada una de las comunidades. Motivo por el cual las jornadas de capacitación se desarrollaron dentro de cada comunidad haciendo algunas excepciones como la socialización del proyecto y entrega de semillas; días tecnológicos; días de intercambio entre CADERES y la capacitación sobre enfermedades de frijol entre otros. En la región de Ixcán, Quiché y Alta Verapaz se desarrollaron las capacitaciones en idioma local y en donde no existen servicios de energía eléctrica se prepararon materiales adecuados para la presentación de las jornadas de capacitación.
- ✓ La metodología utilizada en el proceso de formación de capacidades fue la de aprender haciendo, campesino a campesino y CADERES/Centros de Convergencia (Escuelas de Campo), metodología que facilitó el aprendizaje de los beneficiarios de acuerdo a lo manifestado por ellos en todas las comunidades en donde se desarrollaron jornadas de capacitación y formación de capacidades, ya que los productores hacen énfasis en que en muchas ocasiones anteriores y jornadas de capacitación recibidas no tienen la parte práctica solo la teórica y/o en muchas ocasiones se les entregan insumos como fertilizantes y semillas y no se les capacita sobre el manejo de la semilla y la fertilización (como, cuando y cuanto).



- ✓ A pesar de que la Variedad ICTA Ligero se desarrolló hace más de dos décadas el material no es conocido en la zona de influencia del Proyecto. En los municipios de Baja Verapaz existe cultura de sembrar frijol, pero se siembran los materiales criollos de los productores que tienen características de ciclo largo, susceptibles a enfermedades, de crecimiento indeterminado y bajos rendimientos por unidad de área. En Ixcán, Quiché; Chisec y Saholom de Alta Verapaz no se tiene cultura de sembrar frijol, y los que siembran lo hacen en extensiones muy pequeñas, la gente tiene temor de sembrar frijol por desconocimiento del cultivo y por las condiciones climáticas locales (precipitación continua, alta humedad relativa y altas temperaturas). Razón por la cual dentro del proyecto no solo se promovió el material mejorado ICTA ligero, sino que se capacito sobre el manejo agronómico adecuado del cultivo.
- ✓ El frijol Variedad ICTA ligero, ha sido un material muy bien aceptado por todos los beneficiarios del Proyecto por muchas bondades descubiertas sobre todo en Baja Verapaz en donde ya los productores cosecharon, mientras que en Alta Verapaz e Ixcán, Quiché la cosecha será en el mes de febrero del 2014. Entre las cualidades observadas por los productores y muy bien recibidas son: a) es un material al que se le puede sacar semilla; b) es de ciclo corto y puede sembrarse en dos ciclos durante el año; c) es de ciclo corto y la cosecha puede salir antes de las llenas por motivos climáticos; d) es de fácil manejo porque las matas no son de enredo sino arbolito; e) aguanta enfermedades que no aguantan los materiales criollos locales; f) tiene un rendimiento bueno algunos han logrado más de 1 quintal por cuerda y con materiales criollos entre 30-40 libras por cuerda.
- ✓ Dentro del marco del proyecto fueron promovidas 11 tecnologías: a) Variedad ICTA Ligero; b) Porcentaje de germinación; c) Determinación de humedad del grano y semilla; d) tratamiento de semillas; e) identificación de principales enfermedades; f) Secado por tendaleo; g) Secado por cubierta plástica; h) distanciamiento de siembra; i) fertilización química; j) redes y consorcios; k) abonos orgánicos; todas muy bien aceptadas por los productores porque mediante la práctica pudieron descubrir la facilidad para su aplicación y además que cuentan con material didáctico de cada una de las prácticas como insumo de referencia cuando no se recuerden de los pasos para la aplicabilidad de una de ellas.
- ✓ Los materiales entregados a los productores, productoras, promotores voluntarios y extensionistas han sido muy valorados por la presentación de cada material, por el contenido y por la facilidad explicativa de cada una de las guías generadas por ICTA y por Red SICTA ya que por medio de estos materiales manifiestan los agricultores que es como tener al ingeniero y al extensionista dentro de su casa.
- ✓ A través del desarrollo del proyecto se promovieron buenas prácticas relacionados con procedimientos logísticos y medios de comunicación para desarrollar las convocatorias, desarrollo de jornadas de capacitación, días tecnológicos, días de intercambio, giras de



campo, en donde los presidentes de organizaciones, promotores voluntarios, extensionistas, técnicos y profesionales vinculados encontraron los mecanismos que permitieron la vinculación interinstitucional y organizacional logrando la participación de los beneficiarios directos e indirectos.

- ✓ Entre las tecnologías de manejo agronómico que los productores requieren de mayor fortalecimiento de acuerdo a lo manifestado es en la producción de semilla artesanal de frijol, la cual no fue parte medular dentro del proyecto, pero se dieron algunas orientaciones para su producción.
- ✓ Se hace necesario en lo posible involucrar a las autoridades locales (alcaldes, representantes de organizaciones gubernamentales y no gubernamentales en los procesos de capacitación, para fortalecer las alianzas en los procesos de transferencia de tecnología.
- ✓ Aceptar la participación de otros actores/beneficiarios indirectos permitió encontrar otros puntos de apoyo y de intercambio entre las organizaciones fortaleciendo la gestión entre actores. Es importante mencionar que la diversificación de actores en este proyecto permitió hacer una Alianza con APAFAMI en Ixcán, Quiché, ya que estos productores organizados son promotores capacitados en la elaboración de abonos orgánicos, tecnología identificada de gran importancia dentro de las organizaciones por los altos costos del fertilizante químico y por el gasto en que incurren los productores para ir a comprarlo a las agropecuarias.
- ✓ Mediante el proceso de formación de capacidades y la elaboración del plan de trabajo de la red territorial los productores, productoras, promotores y extensionistas identificaron tecnologías que quieren conocer y aplicar dentro de sus sistemas de producción porque reconocen que son opciones que contribuyen a resolver sus problemáticas locales, entre las innovaciones listadas por ellos están: a) Conservación de suelos; b) cosecha de agua de lluvia; c) abonos orgánicos; d) comercialización y compra de insumos asociativa;
- ✓ Se logró la participación activa de hombres y mujeres dentro de las jornadas de capacitación durante la ejecución del proyecto en las regiones de Baja Verapaz; Ixcán, Quiché; Chisec y Saholom, con un porcentaje aproximado del 45% de mujeres y 55% de hombres.
- ✓ El enfoque de cadenas de la red permitió fortalecer las acciones para la solución de la problemática en cada eslabón de la cadena para mejorar la productividad y competitividad del cultivo de frijol en Baja Verapaz y en Quiché.



5. **ANEXOS Y MEDIOS DE VERIFICACIÓN** (*adjunte todos los resultados obtenidos en el periodo, como: formatos para el levantamiento de datos, base de datos, metodologías utilizadas, memorias de capacitaciones, talleres o cursos, fotos de las actividades realizadas, etc.*).

Se adjunta copia de los medios de verificación siguientes:

1. Protocolo de capacitación a productores y extensionistas documento de referencia para el establecimiento de las parcelas demostrativa de frijol ICTA Ligero en cada Centro de Convergencia CADERR y las jornadas de capacitación en los módulos I y II
2. Formulario de captura de información para la elaboración de línea base del proyecto
3. Formulario de variables para la tabulación de datos de línea base
4. Listado de 216 personas entrevistadas para la línea base
5. Informe de línea base del proyecto
6. Informe de socialización del proyecto a beneficiarios de Baja Verapaz
7. Informe de socialización del proyecto a beneficiarios de Ixcán y Alta Verapaz
8. Actas de entrega de semilla de frijol Variedad ICTA Ligero a los beneficiarios del Proyecto de Baja Verapaz, Ixcán, Quiché y Alta Verapaz
9. Informe de capacitación a productores y extensionistas
10. Informe de parcelas establecidas para actividades de capacitación
11. Informe de jornadas de capacitación Módulo I y II en Baja Verapaz
12. Informe de jornadas de capacitación Módulo I y II en Ixcán, Quiché y Alta Verapaz
13. Informe de Gira de intercambio de conocimiento entre CADERES en Baja Verapaz
14. Informe de Gira de intercambio de conocimiento entre Centros de Convergencia en Ixcán, Quiché y Alta Verapaz
15. Informe de la Capacitación sobre las enfermedades del cultivo de frijol en Baja Verapaz
16. Informe sobre la Elaboración del plan de trabajo de la red regional de innovación tecnológica de frijol



ANEXO (Medios de verificación)



1. Protocolo de capacitación a productores y extensionistas documento de referencia para el establecimiento de las parcelas demostrativa de frijol ICTA Ligero en cada Centro de Convergencia CADERR y las jornadas de capacitación en los módulos I y II

PROYECTO:

**“FOMENTO DEL USO DE SEMILLA MEJORADA DE FRIJOL ICTA LIGERO,
PARA INCREMENTAR LOS NIVELES DE RENDIMIENTO DEL CULTIVO
ENTRE PRODUCTORES DE BAJA VERAPAZ”**

ACTIVIDAD

Capacitación de productores y extensionistas sobre el establecimiento de parcelas demostrativas de frijol ICTA LIGERO en cada centro de convergencia

Por Ing. Mairor Osorio

San Jerónimo, Junio del 2013



CONTENIDO

- I. Introducción
- II. Objetivos
- III. Metodología
 - 1. Manejo Agronómico del cultivo de frijol
 - 1.1 Selección de Terreno
 - 1.2 Muestreo y análisis de suelo
 - 1.3 Preparación del Suelo
 - 2. Selección de Variedades a sembrar
 - 2.1 Materiales utilizados como semilla
 - 3. Época de siembra, profundidad y densidad de siembra
 - 3.1 Época de siembra
 - 3.2 Profundidad de siembra
 - 3.3 Densidad de siembra



I. INTRODUCCION

El presente es el documento que sirvió de base para las capacitaciones a los productores y extensionistas dentro del marco de beneficiarios del proyecto fomento del uso de semilla mejorada de frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, impartidos en ocho centros de convergencia en el área de influencia del proyecto. La temática incluyó aspectos sobre a) Manejo Agronómico del cultivo de frijol, b) Selección de Terreno, c) Preparación del Suelo, d) Selección de Variedades a sembrar, e) Materiales utilizados como semilla y f) Época de siembra. Las capacitaciones fueron realizadas en forma teórica y práctica en cada uno de los centros de convergencia.

II. OBJETIVOS

Fortalecer el conocimiento de los productores y extensionistas sobre la implementación de prácticas para el mejoramiento de la productividad del cultivo de frijol dentro de sus sistemas de finca en el departamento de Baja Verapaz.

III. METODOLOGIA

La metodología utilizada se basó en la realización de capacitaciones teórica práctica en cada uno de los centros de convergencia del departamento de Baja Verapaz a los productores beneficiarios del proyecto y extensionistas del Ministerio de Agricultura Ganadería y alimentación. La temática de cada una de las capacitaciones se basó en los aspectos siguientes:

1. Manejo Agronómico del cultivo de frijol

Manejo agronómico del cultivo son todas aquellas actividades que se hacen desde la selección de terreno hasta la cosecha del grano de frijol.

Todas las prácticas son determinantes para que usted produzca un grano de frijol de calidad. En este apartado se le indican cuáles son esas prácticas y cómo llevarlas a cabo.

1.1 Selección de Terreno

Seleccionar un área de terreno adecuada para la producción de grano.

Las plantas de frijol son muy susceptibles a condiciones extremas; exceso o falta de humedad por tal razón deben sembrarse en suelos de textura ligera y bien drenada.

El PH (acidez o alcalinidad) óptimo para sembrar fríjol fluctúa entre 6.5 y 7.5, dentro de estos límites la mayoría de los elementos nutritivos del suelo presentan su máxima disponibilidad; no obstante se comporta bien en suelos que tienen un PH entre 4.5 y 5.5.



¿Por qué es importante la selección del terreno?

Porque si usted no hace una buena selección de terreno, corre el riesgo de utilizar áreas donde el suelo está contaminado por semillas de cultivos anteriores y por enfermedades, “esta selección es importante considerarla para obtener una buena producción de frijol.”

¿Qué se debe considerar para seleccionar el terreno?

a. El terreno debe estar bien drenado.

b. El área para la siembra debe de estar libre de paso de personas y animales.

Si usted siembra su parcela de frijol cerca de la comunidad le ayudará a que otros agricultores conozcan el manejo que se le da a la parcela. Busque que la parcela quede protegida del acceso a animales como perros, gallinas y cerdos.

Si usted sabe que el terreno que ha seleccionado existe presencia de una enfermedad, mejor no siembre en ese sitio, busque otro.

1.2 Muestreo y análisis de Suelo.

Es importante que el agricultor realice un muestreo de suelo de la parcela donde hará la siembra, posteriormente debe mandar la muestra a un laboratorio para que hagan el análisis respectivo esto ayudara para el diseño de un plan de fertilización adecuado.

1.3 Preparación del Suelo

Es posible asegurar una buena preparación del suelo con los recursos que se tienen a disposición en su finca. No es necesario recurrir al uso de maquinaria o tracción animal.

El suelo puede quedar listo para la siembra con solo controlar las malezas existentes, para lo cual es necesario asegurar un buen control. Las malezas que se cortaron o se controlaron con productos químicos, no se deben quemar, cuando las malezas se dejan sobre el suelo sin quemarlas forman una cubierta que impide que las malezas continúen creciendo. También es una forma de evitar que las enfermedades que se encuentran en el suelo lleguen a las hojas de las plantas. Además es necesario tomar en cuenta que los rastrojos al descomponerse mejoran las condiciones del suelo.

Existen varios medios o formas para preparar el suelo hay que tener presente que mientras menos roture el suelo, menos peligro corre de erosionarlo.

Utilización de Maquinaria.

Si va a utilizar maquinaria de un paso de arado profundo y luego dos pasos de rastra, procure dejar una buena cama de siembra, para emparejar el suelo es necesario pasar un trozo de madera o hierro para eliminar los terrones que dificulten no solo a la siembra sino a la germinación y emergencia de las plantas.

Utilización de Animales.



Roture bien el suelo en forma cruzada, con dos o tres pasos de arado, pase un trozo de madera pesado para nivelar el suelo y deshacer los terrones. Es necesario dejar una buena cama de siembra para asegurar una buena germinación y emergencia.

Preparación Manual.

La preparación manual se realiza con azadón, machete o Cuma.

- Procure que el suelo quede bien suelto y parejo
- Evite dejar hoyos y zanjas que posteriormente puedan retener agua o dañar el cultivo.
- Donde no se pueda utilizar azadón elimine las malezas con machete o Cuma.

El Rastrojo y malezas cortadas y dispersas sobre el terreno ayudara a prevenir lo siguiente:

- a. La erosión de su terreno
- b. La emergencia de otras malezas
- c. Enfermedades que se encuentren en el suelo lleguen a las hojas de las plantas por el efecto del salpique de las gotas de lluvia.

Los rastrojos y malezas a descomponerse mejoran las condiciones del suelo, en suelos con mucha pendiente, es preferible preparar el terreno de forma manual.

En siembras de relevo (maíz en etapa de madurez fisiológica) con maíz y en aquellos terrenos con pendiente muy pronunciada, se sugiere limpiar os espacios entre hileras de maíz antes de a dobla, para dejar e suelo en condiciones adecuadas para luego realizar la siembra con chuzo sin remover el suelo.

2. Selección de variedades a sembrar

La selección de variedades a sembrar tiene como objetivo, utilizar los mejores materiales disponibles para la producción de grano.

2.1 Materiales utilizados como semilla.

Es importante conocer el origen de la semilla, porque si la semilla que cosechó estaba contaminada por una enfermedad esta se transmitirá a las futuras plantas que nazcan de esa semilla.

La semilla no sólo puede tener enfermedades, también puede estar mezclada con semillas de otras variedades, en caso de hacerlo es importante hacer una selección de semilla dejando las más vigorosas y libres de enfermedades, esto último es difícil y de alto costo.

Para la buena selección de a variedad a sembrar, se deben considerar lo siguiente:

1. La variedad debe estar bien adaptada a las condiciones del lugar y producir buenos rendimientos.
2. Estar libre de insectos, hongos y bacterias.
3. La semilla debe ser lo más pura posible.
4. Conocer el origen de la semilla.
5. Debe ser de amplia aceptación para los productores.



En Guatemala existe diversidad de variedades de frijol negro producidas por el Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas ICTA, que van a depender de la región donde se siembran.

Para la región del altiplano se recomiendan las variedades	Para la región del Sur, Oriente y Norte se recomiendan las variedades
ICTA, Altense	ICTA, Ligero
ICTA, Hunapu	ICTA, Santa Gertrudis
ICTA, Texel	ICTA, Ostúa
ICTA, Superchiva ^{ACM}	ICTA, Petén ^{ACM}
	ICTA, Sayaxché

3. Época de siembra, profundidad y densidad de Siembra

3.1 Época de Siembra.

La época de siembra más adecuada para frijol es quela en que además de ofrecer las condiciones climáticas para un buen desarrollo del cultivo, permite que la cosecha coincida con el periodo de baja o ninguna precipitación pluvial, para evitar daños en el grano por exceso de lluvia.

Épocas de siembra para producir grano comercial de frijol.

Siembras de Primera (mayo-junio) Invierno.

Con estas siembra se da inicio al año agrícola de frijol, la cual varía entre las zonas productoras, pero la mayoría de los productores siembra en el período comprendido entre el 15 de mayo y el 15 de junio, la etapa de madurez fisiológica de a planta regularmente coincide con la época seca en os meses de julio- agosto (canícula).

Siembra de Postrera o Segunda.

Estas siembras representan el 60% del área sembrada, se realizan en los meses de septiembre y octubre. En este período se siembra frijol de acuerdo con las características climatológicas de las diferentes regiones del país.



Es en esta siembra en donde se obtiene mejor calidad de grano debido a que el frijol se cosecha en tiempo seco y soleado facilitando las labores de post-cosecha que se inician con el arranque, aporreo, secado del grano y almacenamiento.

Siembra de verano.

Estas siembras se realizan en el sur y norte del país se realizan entre los meses de diciembre y enero.

El clima de estas regiones regularmente es cálido y húmedo por la cual el productor siembra su frijol en esta época aprovechando que la temperatura baja al igual que la humedad residual.

3.2 Profundidad de Siembra.

Para obtener una buena emergencia de las plántulas es recomendable tomar en cuenta los siguientes cuidados:

- a. Antes de sembrar, asegúrese que el suelo tenga suficiente humedad.
- b. Siembre la semilla de frijol a una profundidad de dos a cuatro centímetros procurando que quede bien cubierta.

Es necesario tomar en cuenta proteger la semilla con algún insecticida para evitar que los insectos del suelo dañen la semilla y la planta.

3.3 Densidad de Siembra.

Los distanciamientos son de 40 a 50 centímetros entre surcos y 30 a 40 centímetros entre posturas, con tres granos por postura, Con estos distanciamientos se obtiene entre 140,000 y 175,000 plantas por manzana (200,000 a 250,000 plantas por hectárea) o 8,700 y 10.900 por cuerda (tarea de 12 brazadas).



2. Formulario de captura de información para la elaboración de línea base del proyecto

**FORMULARIO PARA RECABACION DE INFORMACION
SOBRE LINEA BASE DEL PROYECTO:**

“Fomento del uso de semilla mejorada de frijol ICTA LIGERO, para incrementar rendimiento y mejorar la seguridad alimentaria entre productores de Baja Verapaz e Ixcán, El Quiché, Guatemala.”

DATOS GENERALES

Localidad o Comunidad: _____

Nombre de la persona entrevistada: _____

CARACTERIZACIÓN DE LA FINCA

¿Cuál es el área total de su finca? _____ De esta área cuanto tiene cultivado? _____

Cuenta con riego Si () No () Si es afirmativo ¿Cuanta área riega actualmente? _____

Su terreno es plano o quebrado _____ ¿Cuanta tiene de área con buenos suelos? _____

El área del terreno que cultiva es propio o arrendado _____

¿En cuanto tiempo se hace en carro al pueblo más cercano? _____

CARACTERIZACIÓN DEL PRODUCTOR Y SU FAMILIA

¿Qué edad tiene? _____ Sabe leer Si () No () Si es afirmativo ¿Qué grado estudió? _____

No de familia que vive en la finca _____ ¿Cuántos hijos trabajan en la finca? _____

¿Qué porcentaje de tiempo le dedican los hijos a la finca? _____

Contrata mano Si () No () Si es afirmativo ¿Cuánto contrata _____ Trabaja todo el año en la finca Si () No () Si es negativo ¿Cuánto tiempo le dedica a la finca? _____ Y ¿Cuánto tiempo trabaja fuera de la finca? _____

¿Qué porcentaje de los ingresos que obtuvo el año pasado, se generó de la finca? _____ y el porcentaje que se generó por el trabajo fuera de la finca _____

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y DESTINO DE FRIJOL EN EL CICLO 2012

Sembró frijol en el año 2012 Si () No () Si es afirmativo ¿En que época sembró (Primera o en segunda) _____ ¿Cuanta área sembró? _____ ¿Qué clase de frijol utilizó? _____

¿Cuál es el ciclo de producción? _____ ¿Cuál fue el volumen de producción que obtuvo? _____

De esta producción ¿Cuánto consumió? _____ y ¿cuánto vendió? _____ y a qué precio vendió? _____

Deja parte de la producción que obtiene para semilla Si () No () Si es afirmativo cuanto destina para semilla _____ La semilla que utilizó es propia o comprada - _____

Tiene riego Si () No () Si es afirmativo ¿Cuanta área de siembra de frijol lo hace bajo riego _____ Produce semilla de frijol para la venta Si () No () Si es afirmativo ¿Qué cantidad produce para la venta? _____

USO DE TECNOLOGÍAS EN FRIJOL

Utiliza fertilizante para el cultivo de frijol SI () No () Si es afirmativo ¿Qué clase de abono utiliza _____ ¿Que dosis utiliza? _____ ¿Cuántas veces aplica? _____

Realiza control de plagas Si () No () Si es afirmativo ¿Qué clase de química utiliza _____ ¿Que dosis utiliza? _____ ¿Cuántas veces aplica?. Cuáles son las plagas y enfermedades que causan mayores daños _____



Si el vende el producto (Frijol) realiza una selección antes Si () No () Que distancia siembra utiliza entre surco _____ y que distancia lo hacen entra plantas _____ Cuantos granos aplica por postura _____

CONDICIONES DE CLIMA, PLAGAS Y ENFERMEDADES EN EL CICLO 2012

En el 2012 fue bueno el clima en general Si () No () ¿Cree que llovió lo suficiente? Si () No ()
 Enfrentó problemas con plagas Si () No () Si es afirmativo ¿Que plagas (Ej. Tortuguilla, babosa, etc) _____
 Enfrentó problemas con enfermedades Si () No () Si es afirmativo ¿Que enfermedades?: _____

Para usted ¿Cuál es el principal problema que afecta al cultivo de frijol?

PARTICIPACIÓN EN REDES Y ORGANIZACIONES EN EL AÑO 2012

Participa usted en alguna red de información Si () No () Si es afirmativo ¿En que en red u organización _____
 Participa en alguna de red de frijol Si () No () Si es afirmativo como se llama la red _____
 Compró fertilizante en grupo Si () No () compró semillas y otros insumos con otros productores Si () No ().

FUENTES DE ASISTENCIA TÉCNICA EN EL AÑO 2012

Pertenece usted a una cooperativa Si () No () Pertenece usted a una red de cooperación Si () No ().
 Recibió apoyo en insumos o semilla Si () No () Recibió apoyo en capacitación Si () No ()
 Recibió apoyo en asistencia técnica Si () No ().



3. Formulario de variables para la tabulación de datos de línea base

Fomento del uso de semilla mejorada de frijol ICTA LIGERO, para incrementar rendimiento y mejorar la seguridad alimentaria entre productores de Baja Verapaz e Ixcán, El Quiché, Guatemala.

FORMULARIO DE VARIABLES PARA LA TABULACION DE DATOS DE LA LINEA BASE

Nombre

Localización

Hoja 1

	CARACTERIZACIÓN DE LA FINCA	Unidades
	Área Total	Has.
	Área Cultivada	Has.
	Cuenta con riego	Si/No
	Área con riego actual	%
	Área plana	%
	Área quebrada	%
	Área con suelos buenos	%
	Área propia	Has.
	Área arrendada	Has.
	Tiempo al pueblo mas cerca (Bus o Carro)	Horas
	CARACTERIZACIÓN DEL PRODUCTOR Y SU FAMILIA	
	Edad	Años
	Sabe leer	Si/No
	Grado de estudio	Años
	Familia que vive en la finca	Núm. Persona
	Hijos que trabajan en la finca	Núm. Persona
	Porcentaje de tiempo de los hijos dedicados a la finca	%
	Mano de obra contratada	Jornales/cosecha
	Tiempo que trabaja en la finca	%
	Tiempo que trabaja fuera de a finca	%
	Ingresos que genero de la finca	%
	Ingresos que genero fuera de la finca	%



CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y SU DESTINO		Hoja 2
Año 2012 sembró frijol	Si/No	
Área sembrada (primera)	Has.	
Área sembrada (segunda)	Has.	
Uso de semilla propia	Si/No	
Uso de semilla coprada y/o mejorada	%	
Ciclo de producción	Tiempo/meses	
Producción	Kilos	
Porcentaje retenida para la alimentación de familia	%	
Porcentaje vendido	%	
porcentaje retenido para semilla	%	
Precio obtenido por kilo	Quetzales	
Área con semilla propia/comprada con acceso a riego	Has.	
Área con producción de semilla para la venta	Has.	
USO DE TECNOLOGÍA EN FRIJOL		
Uso de fertilizantes	Si/No	
Tipo de fertilizante	Nombre	
Dosis de fertilizante	gr/planta	
Aplicaciones	Num. APLI	
Hace control químico de plagas	Si/No	
Insecticida utilizado	Nombre	
Dosis utilizada	C.C	
Aplicaciones	Num. APLI	
Plagas que causan mayores daños	Nombre	
Enfermedades que causan mayores daños	Nombre	
Selecciona el producto antes de venderlo	Si/No	
Distancia de siembra	cm	
Granos por postura	Num. Granos	
CONDICIONES DEL CLIMA , PLAGAS Y ENFERMEDADES		
Fue el clima bueno en general?	Si/No	
Llovió lo suficiente?	Si/No	
Fue el frijol afectado por plagas	Mucho/Poco/ Nada	
Hubo presencia de tortuguilla o babosa	Mucho/Poco/ Nada	
Hubo presencia de gallina ciega o gusano	Mucho/Poco/ Nada	
Hubo presencia de mosca blanca	Mucho/Poco/ Nada	
Fue el frijol afectado por enfermedades	Mucho/Poco/ Nada	
Hubo presencia de mosaico o roya	Mucho/Poco/ Nada	
Hubo presencia de mancha angular	Mucho/Poco/ Nada	
Hubo otra enfermedad que afecto al frijol	Mucho/Poco/ Nada	
Principal problema que afecta a cultivo de frijol	Nombre	



Hoja 3

PARTICIPACION EN REDES Y ORGANIZACIONES	
Participa en redes de información	Si/No
Nombre de la red en que participa	Nombre
Participa en la red del frijol	Si/No
Nombre de la red de frijol	Nombre
Compra fertilizantes en grupo	Si/No
Compra semillas o insumos con otros productores	Si/No
FUENTES DE ASISTENCIA TÉCNICA	
Pertenece a una cooperativa	Si/No
Pertenece a una red de cooperación	Si/No
Recibe apoyo en insumos o semillas	Si/No
Recibe apoyo en capacitación	Si/No
Recibe apoyo en asistencia técnica	Si/No



4. Listado de 216 personas entrevistadas para la línea base con fines de obtención de información

FOMENTO DEL USO DE SEMILLA MEJORADA DE FRIJOL ICTA LIGERO, PARA INCREMENTAR LOS NIVELES DE RENDIMIENTO DEL CULTIVO ENTRE PRODUCTORES DE BAJA VERAPAZ

No.	Nombre del Beneficiario	Comunidad	Municipio
1	Noelia Tista	Caserío La Guinea	San Jerónimo
2	Abelino Ixpatac Olmino	Caserío La Guinea	San Jerónimo
3	Floralma Piox de León	Caserío La Guinea	San Jerónimo
4	Bartolo Ixpatac Reyes	Caserío La Guinea	San Jerónimo
5	Jose Tomas Maldonado Ortega	Aldea La Rinconada	San Jerónimo
6	Nery Santiago Ortega González	Aldea La Rinconada	San Jerónimo
7	Virginia Maricela Velásquez	Aldea La Rinconada	San Jerónimo
8	Rogelia Ja	Aldea La Rinconada	San Jerónimo
9	Byron Rutilo Salvatierra Ruiz	Aldea La Rinconada	San Jerónimo
10	Rene Ixpatac Velásquez	Aldea El Durazno 1	San Jerónimo
11	Dionisio Tista	Aldea El Durazno 1	San Jerónimo
12	Luis Tista Volvito	Aldea El Durazno 1	San Jerónimo
13	Hilario Colocho Ixpatac	Aldea El Cacao	San Jerónimo
14	David Reyes García	Aldea Tasquehuite	San Jerónimo
15	María Felipa Rodríguez	Aldea Tasquehuite	San Jerónimo
16	Dalila Camajá	Caserío El Hornito	San Jerónimo
17	Matías Sis Primero	Caserío El Hornito	San Jerónimo
18	Clemente Olmino Alvarado	Aldea Sibabaj	San Jerónimo
19	Santiago Ramírez	Aldea Santa Catarina	San Jerónimo
20	Jorge Sis Iboy	Aldea Santa Catarina	San Jerónimo
21	Cirilo Ramírez Sis	Aldea Santa Catarina	San Jerónimo
22	Isauro Sis	Chuacucito	Salamá
23	Alejandro Sical	Chuacucito	Salamá
24	Roman Cuquej	Trapiche de Agua	Salamá
25	Alfonso Xitumul Ixcopal	Trapiche de Agua	Salamá
26	Toribio Xitumul	Trapiche de Agua	Salamá
27	Fidel Cojon Ramirez	Trapiche de Agua	Salamá
28	Aníbal Egidio Peláez	La Majada	Salamá
29	Flora Guzman Diaz	La Majada	Salamá
30	María Magdalena	La Majada	Salamá
31	Mayra Araceli Canahuí	La Majada	Salamá
32	Olivia Díaz	La Majada	Salamá
33	Concepción Xitumul	La Majada	Salamá
34	Domingo Sic	Los Ángeles	Salamá



35	Macario Espinoza	Los Ángeles	Salamá
36	Nancy Anabela Guzmán	Los Ángeles	Salamá
37	María Catalina Volvito	Plan Grande	Salamá
38	Julia Camey	Plan Grande	Salamá
39	María Chavarría	Las Limas	Salamá
40	Maria Lucrecia Chavarría	Las Limas	Salamá
41	Gabriela Vasquez	Las Limas	Salamá
42	Roselia Bedoya	Las Limas	Salamá
43	Walter Aroldo	Chahuite	Salamá
44	Dimas Sumpango Tista	Chahuite	Salamá
45	Dimas Velásquez Tista	Chahuite	Salamá
46	José Jiménez	La Ceiba	Salamá
47	Elder Waldemar Ruiz Cha	La Ceiba	Salamá
48	Eduardo Marroquín Tista	Vista Hermosa	Salamá
49	Antonio Velásquez	Lagunillas	Salamá
50	María Marcelina Volvito Ac	Sector Las Flores, Chixolop	San Miguel Chicaj, B.V.
51	Sandra Alicia Tolon Rodríguez	Sector Las Flores, Chixolop	San Miguel Chicaj, B.V.
52	Lazara Juárez Galiego	Sector Las Flores, Chixolop	San Miguel Chicaj, B.V.
53	María Crisanta Tolon Ixtecoc	Sector Las Flores, Chixolop	San Miguel Chicaj, B.V.
54	Mynor Siana	Sector Las Flores, Chixolop	San Miguel Chicaj, B.V.
55	Sonia Marina Morales	Sector Las Flores, Chixolop	San Miguel Chicaj, B.V.
56	Telma Jerónimo	Sector Las Flores, Chixolop	San Miguel Chicaj, B.V.
57	María E. Alvarado	Sector Las Flores, Chixolop	San Miguel Chicaj, B.V.
58	María Camila Sis Ixtecoc	Sector Las Flores, Chixolop	San Miguel Chicaj, B.V.
59	Enma Yaneth Mendoza López	Sector Las Flores, Chixolop	San Miguel Chicaj, B.V.
60	Raul Ixtecoc Mendoza	Sector Las Flores, Chixolop	San Miguel Chicaj, B.V.
61	Efraín Siana	Sector Las Flores, Chixolop	San Miguel Chicaj, B.V.
62	Martina Galiego Ixtecoc	Sector Las Flores, Chixolop	San Miguel Chicaj, B.V.
63	Blanca Estela Galiego	Sector Las Flores, Chixolop	San Miguel Chicaj, B.V.
64	María Berta López	Sector Las Flores, Chixolop	San Miguel Chicaj, B.V.
65	Juana Ixcoj Rodríguez	Chixolop	San Miguel Chicaj, B.V.
66	Maira Etelvina Ixtecoc	Chixolop	San Miguel Chicaj, B.V.
67	Sandra Marina Alvarado	Chixolop	San Miguel Chicaj, B.V.
68	Sonia Maribel Siana	Chixolop	San Miguel Chicaj, B.V.
69	Jorge Alvarado Galiego	Chixolop	San Miguel Chicaj, B.V.
70	María Teodora Galiego Ixtecoc	Chixolop	San Miguel Chicaj, B.V.
71	María Pilar Siana Rojas	Chixolop	San Miguel Chicaj, B.V.
72	Graciela Tolon Ixtecoc	Chixolop	San Miguel Chicaj, B.V.
73	Telma Tolon	Chixolop	San Miguel Chicaj, B.V.
74	María Juana López Tolon	Chixolop	San Miguel Chicaj, B.V.
75	Blanca Pedrina Ixtecoc Juárez	Barrio La Ceiba, Chixolop	San Miguel Chicaj, B.V.



76	Francisca López Ixtecoc	Barrio La Ceiba, Chixolop	San Miguel Chicaj, B.V.
77	María Juliana Román Ixtecoc	Barrio La Ceiba, Chixolop	San Miguel Chicaj, B.V.
778	Dominga Matías Balaj	Barrio La Ceiba, Chixolop	San Miguel Chicaj, B.V.
79	Vilma Cristina Rodríguez Cuxun	Aldea San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
80	Juliana Cuxun Rodríguez	Aldea San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
81	Vilma Leticia Matías Cuxun	Aldea San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
82	Rosa Carlota García Toj	Aldea San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
83	Marlin Azucena Sis	Aldea San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
84	Raul Rodriguez Sis	Aldea San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
85	Silveria Ixtecoc	Aldea San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
86	Elena García Ruiz	Aldea San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
87	Olga Francisca Jerónimo	Aldea San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
88	Venancio Cuxun Hernández	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
89	Adelaida Bolvito García	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
90	Herlinda Ixtecoc	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
91	Elías Cuxun Cahuec	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
92	Melvin Leonel Rodríguez Hernández	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
93	Marta Julia Rodríguez Bolvito	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
94	Otoniel Hernández	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
95	Santa Ofelia Hernández de Uscap	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
96	Enma Filomena Alvarado de Méndez	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
97	María Dolores Cuxun Cahuec	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
98	Roberto Uscap Hernández	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
99	María Carmen Cuxun Rodríguez	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
100	Tomas Rodríguez Sis	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
101	Mario Morales	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
102	Juan Rodríguez	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
103	Nicomedes Mendoza Gerónimo	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
104	Gregoria Sic Iboy	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
105	María Cristina Xolop Alvarado	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
106	Miguel Ángel García Tista	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
107	Aurelio Hernández Cuxun	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
108	Baudilio Rodríguez	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
109	Juan Hernández Jerónimo	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
110	María Antonia Ixtecoc Santos	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
111	Julia María Juárez Morales	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
112	Sergio García Jerónimo	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
113	María Natalia Jerónimo	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
114	Juana Ixtecoc Sánchez	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
115	Carmen Jerónimo Pérez	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
116	Jorge López Juárez	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.



117	Juana Pérez Pangan	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
118	Fermina Sánchez	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
119	Carmelina Mendoza Iboy	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
120	Olga Esperanza	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
121	Hilda Esperanza	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
122	María Ester Matías	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
123	Crisanta Uscap Galiego	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
124	Gregorio Sabana Sis	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
125	Floralma Sis López	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
126	Gabriel Ixcap Juárez	Barrio San Juan, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
127	Pedro Hernández Siana	Barrio El Cerrito, San Gabriel	San Miguel Chicaj, B.V.
128	Rosa Ortega	Llano Grande	Granados
129	Marta Trinidad Orellana	Llano Grande	Granados
130	Ana Ofelia Batres	Llano Grande	Granados
131	Eugenio García Ramos	Llano Grande	Granados
132	Isidro García Reyes,	Llano Grande	Granados
133	Héctor Marroquín	Llano Grande	Granados
134	Ciriaco Temal	Llano Grande	Granados
135	Israel Marroquín	Llano Grande	Granados
136	Isauro Temal Sic	Llano Grande	Granados
137	María Candelaria	Llano Grande	Granados
138	Olivia Orellana	Llano Grande	Granados
139	Enrique García Dubon	Casas Viejas	Granados
140	Bartolo García Dubon	Casas Viejas	Granados
141	Marco Antonio García Pineda	Casas Viejas	Granados
142	Aura Darcila Herrera	Saltan	Granados
143	Albeina Gonzales	Saltan	Granados
144	Macedonia Alvarado	Saltan	Granados
145	Sandra Noemí Saban	Saltan	Granados
146	Elida Córdova	Saltan	Granados
147	Sofía García López	Saltan	Granados
148	Rubén Ruiz García	Sector Las Margaritas	Granados
149	Carmen Paez	Sector Las Margaritas	Granados
150	Carlos Ruiz Mayen	Sector Las Margaritas	Granados
151	Yolanda Toledo	Sector Las Margaritas	Granados
152	Hernán Alarcón	Nance Dulce	Granados
153	Cesar Augusto Padilla	Nance Dulce	Granados
154	Dora Ruiz Reyes	Aldea San Antonio	Granados
155	Aura Etelvina García	Aldea San Antonio	Granados
156	Marina Ruiz	Aldea San Antonio	Granados
157	Felisa Mayen Alvarado	Aldea San Antonio	Granados



158	Elvia Leticia García Ruiz	Aldea San Antonio	Granados
159	Cristóbal Alvarado	Aldea San Antonio	Granados
160	Gumerindo García Alvarado	El Guapinol	Granados
161	Nery Reyes Alvarado	El Guapinol	Granados
62	Pedro Adolfo Mancilla	El Guapinol	Granados
163	Bernardo Alvarado Jacinto	El Guapinol	Granados
164	Jesús Peláez	San Vicente	Granados
165	Benancio Ismalej	San Vicente	Granados
166	Candelario Villavicencio	San Vicente	Granados
167	Lucila Sic	San Vicente	Granados
168	José Félix Reyes Trinidad	Santa Rosa	Granados
169	Sonia Maribel Mancilla	Santa Rosa	Granados
170	Magdaleno Estrada Galeno	Caserío El Zapote	Granados
171	Juana Consuelo Espinoza Izaguirre	Santa Lucia	El Chol
172	Hugo Leonel Izaguirre	Santa Lucia	El Chol
173	Eufrasia Jerónimo Culajay	Los Limones	El Chol
174	Elena Culajay Calan	Los Limones	El Chol
175	Ernesto Camó Córdova	San Isidro	El Chol
176	Marta Lidia García Milian	Caserío La Cienega	El Chol
177	Juan García Mayen	Los Amates	El Chol
178	Teresa Chávez Senpec	El Carrizal	El Chol
179	Salvador Reyes Pérez	San Isidro	El Chol
180	Eugenio Pocó	Caserío San Francisco	El Chol
181	Víctor Erwin Cuellar Mayen	Los Amates	El Chol
182	Marcos Mayen	Chumumus	El Chol
183	Romeo Escobar	Los Amates	El Chol
184	Elida Gonzales	Los Amates	El Chol
185	Valentín Sucup	La Cienega	El Chol
186	Aura Milian García	San Isidro	El Chol
187	Macaria López	Santa Lucia	El Chol
188	Josefa Dubón	Rancho Sentado	El Chol
189	Teodoro Beltrán	Aldea Ojo de Agua	El Chol
190	Cristóbal Mayén	Aldea Ojo de Agua	El Chol
191	Cleotilde García Orrego	Caserío Rancho Sentado	El Chol
192	Pedro García	Caserío Rancho Sentado	El Chol
193	Elfido Moscoso	Los Quequesques	El Chol
194	José María Gonzales Mayen	Agua Caliente	El Chol
195	Manuel Arévalo	Los Quequesques	El Chol
196	Jesús Morales Sumpango	Caserío Carrizal	El Chol
197	Adán Arévalo Lamas	Los Quequesques	El Chol
198	Ricardo Córdova	Caserío Buenos Aires	El Chol



199	María Peláez	Los Amates	El Chol
200	Roberto Alvarado	Chumumus	El Chol
201	Isolina García	Chumumus	El Chol
202	Carmelina Alvarado	Chumumus	El Chol
203	Felipe Xitumul	El Peñasco	El Chol
204	Caros Llamas	Los Jobos	El Chol
205	Milvia Orrego	Los Jobos	El Chol
206	Catalina Mayén	Los Jobos	El Chol
207	Melida Ixpatac	Los Limones	El Chol
208	Raúl A. Milian	Los Limones	El Chol
209	Cecilia Garcia	San Isidro	El Chol
210	Oneida Mayén	Caserío Trapiche Viejo	El Chol
211	Catalina Ampérez	Caserío Trapiche Viejo	El Chol
212	Felisa Beltrán	Aldea Ojo de Agua	El Chol
213	Ofelia Beltrán	Aldea Ojo de Agua	El Chol
214	Prudencio Ruiz	Aldea Lo de Reyes	El Chol
215	Edgar García	Los Jobos	El Chol
216	Edelmira Mayén	Aldea Lo de Reyes	El Chol



5. Informe de línea base del proyecto

Estudio de Línea de Base del Proyecto: “Fomento del uso de semilla mejorada de frijol ICTA LIGERO, para incrementar rendimiento y mejorar la seguridad alimentaria entre productores de Baja Verapaz e Ixcán, Quiché, Guatemala”

I. Antecedentes

La fase tres del proyecto Red de Innovación Agrícola – Red SICTA, tiene como uno de sus principales resultados la difusión de innovaciones tecnológicas con potencial impacto regional en pequeños productores de maíz y frijol. Para ello una de sus estrategias se basa en el cofinanciamiento de proyectos de innovación tecnológica que propongan alternativas para resolver las principales restricciones que predominan en las cadenas de estos dos cultivos.

En el plan operativo de fase se establece la necesidad de elaborar línea base para cada uno de los proyectos de innovación tecnológica (PIT) y se exige como una de las actividades iniciales durante la ejecución de cada uno de los proyectos.

Por lo que se ha elaborado la línea base del Proyecto “Fomento del uso de semilla mejorada de frijol ICTA LIGERO, para incrementar rendimiento y mejorar la seguridad alimentaria entre productores de Baja Verapaz e Ixcán, Quiché, Guatemala”, tomando como referencia los indicadores considerados por cada resultado planteado dentro del proyecto.

El Proyecto, tiene por objetivo fomentar el uso de semilla mejorada de frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento de frijol entre productores de Baja Verapaz e Ixcán, Quiché, Guatemala, con el propósito de beneficiar a 500 productores (380 en Baja Verapaz y 120 en Ixcán)

El proyecto en su ejecución pretende el incremento de rendimiento de grano de frijol por unidad de área, mediante la aplicación de tecnología apropiada, para lo cual será necesaria la implementación de acciones para la difusión de tecnologías dentro del área de influencia del proyecto en Baja Verapaz e Ixcán, Quiché. El impacto que se espera con la implementación del proyecto será el incremento en la disponibilidad de alimentos en las familias que producen frijol para el autoconsumo.

Dentro de los beneficiarios existen productores que son excedentarios los cuales almacenan lo necesario para satisfacer sus alimentos y venden los excedentes, a los cuales también estaría esperándose mejorar, si con las tecnologías promovidas pueden disponer de mayor excedente que el que producen regularmente.

II. Objetivos

Establecer una Línea de base del Proyecto “Fomento del uso de semilla mejorada de frijol ICTA LIGERO, para incrementar rendimiento y mejorar la seguridad alimentaria entre productores de Baja Verapaz e Ixcán, Quiché, Guatemala”, que permita conocer la situación antes de la intervención del proyecto y los beneficiarios directos del mismo.



III. Caracterización del grupo meta y ubicación del estudio

El grupo meta del proyecto está conformado por 500 productores de frijol, distribuidos en Baja Verapaz y en Ixcán, Quiché. El estudio se realizó en cinco municipios del departamento de Baja Verapaz conformado Salamá, San Jerónimo, San Miguel Chicaj,, El Chol y Granados.

De los 380 productores que conforman el grupo meta de los agricultores en el departamento de Baja Verapaz, se entrevistaron a 197 productores correspondiente a un 52%.

El grupo meta del proyecto forma del grupo meta del programa de extensión agrícola del Ministerio de Ganadería y Alimentación –MAGA- en cada municipio el departamento de Baja Verapaz dentro del marco del plan del pacto hambre cero. Las características del grupo meta del proyecto son las siguientes: La mayor parte de los integrantes de este grupo son agricultores de subsistencia, siembran generalmente en época de invierno, usan materiales criollos con susceptibilidad a mosaico dorado, con rendimientos bajos y en áreas con promedios de 1 a 10 cuerdas.

IV. Metodología del estudio

El estudio se basó en la revisión de información de fuente secundaria sobre las circunstancias naturales y socioeconómicas de los agricultores que conforman el grupo meta del proyecto y la obtención de información de fuente primaria a través de entrevistas previamente estructuradas con actores claves. Esto con la finalidad de obtener información sobre una línea basal del proyecto.

La línea base será el instrumento que permitirá al proyecto contar con un punto de partida sobre la situación actual de los indicadores, para ser usados al final a fin de medir el efecto e impacto de las acciones sobre la difusión de la semilla de frijol ICTA LIGERO y tecnologías para incrementar su rendimiento y disponibilidad.

El grupo meta estudiado se definió con base a los recursos disponibles (financiero, humano y tiempo) y de la calidad de información esperada. De 380 agricultores como grupo meta del proyecto en Baja Verapaz, se encuestaron a 197, correspondiente a un 52%, distribuido en cinco municipios como aparece en el cuadro siguiente:

Cuadro 1: No. de agricultores encuestados por municipio
Sobre estudio de línea base del proyecto:

No.	Municipio	No. de productores encuestados
1	San Jerónimo	21
2	Salamá	27
3	San Miguel Chicaj	76
4	El Chol	45
5	Granados	28
Total		197

El estudio fue realizado en el mes de junio y julio del 2013, en coordinación con extensionistas del Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación –MAGA- del departamento de Baja Verapaz y técnicos del ICTA de los programas de frijol, y de las disciplinas de validación y transferencia de tecnología y socio economía rural.



Las variables estudiadas fueron definidas con base a los indicadores planteados en el marco lógico del proyecto. La información a obtener deberá brindar información de la situación actual (inicio del proyecto) de las circunstancias naturales y socioeconómicas de los agricultores con base a estos a estos indicadores. Las variables estudiadas fueron los siguientes:

- Características de la finca (parcela de producción)
- Rendimiento
- Uso de innovaciones tecnológicas
- Caracterización de la producción
- Destino de la producción
- Consumo y disponibilidad alimentaria

Otro aspecto importante que la línea base tomó en cuenta, es el tema de su vinculación interinstitucional para conocer su desenvolvimiento y los apoyos que hasta ahora reciben en el marco de los programas y proyectos locales así como institucionales y analizar si estos forman parte de un sistema de intercambio y si se puede fortalecer la red del norte, vinculándolo con los actores locales de las cadenas.

El análisis de la información se realizó en forma descriptiva mediante el uso de la estadística descriptiva (media, moda) y porcentajes.

IV. Indicadores de base en el Marco Lógico del Proyecto

En el cuadro siguiente se presentan los indicadores del proyecto de base en el marco lógico del proyecto.

Cuadro 2: Indicadores de Base en el Marco Lógico del Proyecto

<p>Indicadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mejorado en un 5% los ingresos netos de las familias que comercializan los excedentes de la producción de frijol (productores excedentarios). • Mejorada la disponibilidad de alimentos en un 10% en las familias que producen frijol para autoconsumo (productores de subsistencia).
<p>Resultado 1: Se han promovido el uso de semilla mejorada de frijol ICTA LIGERO para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre personas productores organizados de Baja Verapaz e Ixcán, Quiché.</p> <p>Indicador: Los productores de frijol y extensionistas del área de influencia del proyecto tienen conocimiento sobre el uso de semilla mejorada de frijol ICTA LIGERO, mediante el establecimiento de parcelas demostrativas en 9 centros de convergencia.</p> <p>Resultado 2: Se han formado líderes y productores en el uso de semilla mejorada de frijol ICTA LIGERO para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre personas productores organizados de Baja Verapaz e Ixcán, Quiché.</p> <p>Indicador: 240 líderes de organizaciones productoras de frijol tienen conocimiento sobre semillas mejoradas de frijol aptas dentro de sus condiciones agroecológicas y su manejo agronómico</p> <p>Resultado 3: Se ha promovido el fortalecimiento de la red de innovación tecnológica en la región norte y alianzas estratégicas entre los actores relacionados con la producción de frijol.</p> <p>Indicador: Productores de Baja Verapaz e Ixcán, Quiché e instituciones relacionadas con la producción de frijol se encuentran vinculadas a través de una red para promover el uso de</p>



semilla mejorada de frijol ICTA LIGERO y su manejo agronómico de sus sistema de producción.
Resultado 4: Se ha fortalecido la gestión del conocimiento para fomentar el uso de semilla mejorada de frijol ICTA LIGERO en la región.
Indicador: Los actores de las organizaciones tienen conocimiento de la importancia y beneficios de la participación en red.

Cuadro 3. Innovaciones promovidas en el marco del proyecto

Material de frijol	Tecnologías de manejo en los eslabones de producción y cosecha	Fortalecimiento de la Red
Frijol ICTA LIGERO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Manejo del suelo 2. La planta de frijol 3. Manejo agronómico adecuado del cultivo 4. Manejo integrado de gallina ciega 5. Selección masal de semillas criollas y variedades 6. Manejo de las enfermedades del frijol 7. Manejo cosecha y poscosecha 8. Registros de costos de producción 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Qué es una red de innovación tecnológica 2. Vinculación de actores locales 3. Elaboración de un plan de trabajo de fortalecimiento local de la red

V. Resultados

En el estudio se presentan los resultados sobre caracterización de la finca, del productor y su familia, de la producción y su destino, sobre el uso de la tecnología, sobre plagas y enfermedades, participación en redes y organizaciones y sobre fuentes de asistencia técnica, sobre las cuales se hace la descripción siguiente:

- **CARACTERIZACION DE LA FINCA.**

El 70% de los encuestados poseen extensiones que van desde 0 a 2 manzanas, el 20% con extensiones de 3 a 4 manzanas y un 10% que va de 5 a 10 manzanas de terreno; El 70% de los productores no cuentan con riego por lo que cultivan frijol únicamente en temporada de invierno que comprende los meses de mayo a octubre.

La topografía de los terrenos de los agricultores en el área de influencia del proyecto es variada, siendo el 65% es de topografía inclinada. Respecto a la calidad de los terrenos, consideran poseer suelos buenos y regulares, de estos el 53% considera poseer suelos buenos y un 47% considera poseer suelos regulares.

Respecto a la tenencia de la tierra, el 80% cuenta con terreno propio y un 20% es arrendado. Respecto a las distancias al pueblo más cercano el 65% manifestó que está entre cinco minutos a una hora.

- **CARACTERIZACION DEL PRODUCTOR Y SU FAMILIA.**

El 78% de la población encuestada se encuentra dentro de la edad de 21 a 45 años, el 15% en el rango de 46 años en adelante y un 7% entre el rango de 15 a 20 años.

La mano de obra utilizada en la región es principalmente familiar correspondiente a un 75%. El 25% contrata mano de obra para actividades de limpia y cosecha principalmente entre 2 y 4 jornales.



- **CARACTERIZACION DE LA PRODUCCION Y SU DESTINO.**

El 68% de los productores realizan la siembra en época de segunda, un 22% siembran en primera y un 10% siembran en las dos épocas.

El 98% de los productores utilizan semilla propia; el 12% restante indica que utiliza variedades compradas producidas por el ICTA como: ICTA Ligero e ICTA Hunapú.

El 30% de agricultores encuestados obtienen rendimientos entre 2 a 4 quintales; un 40% obtienen entre 5 a 10 y un 30% obtienen de 10 a más quintales por manzana.

La producción que obtienen es para tres fines: a) Uno es para satisfacer la necesidad de alimentos, b) para la venta de los excedentes y c) para la obtención de semilla para la siembra en áreas menores a una manzana. El 60% de los productores destinan la cosecha para el consumo familiar; el 30% de productores destina la cosecha para la venta y un 10% para semilla.

Los productores de los municipios de Granados y San Jerónimo son los que tienen un 80% de áreas con acceso a riego.

- **USO DE TECNOLOGIA EN FRIJOL**

El 65% de los productores utilizan tecnología tradicional (no fertilizan, no utilizan distanciamientos adecuados, no controlan plagas) y un 35% usa tecnología en el manejo de sus cultivos, tecnología vinculada con el uso de fertilizantes, control de plagas y enfermedades.

El 75% utiliza material criollo (con un ciclo de producción de 4 meses) y un 25% utiliza materiales mejorados.

El 55% de los productores utiliza las dosis adecuadas de fertilizante y en su momento apropiado, el 45% aplica solo una vez y tiene desconocimiento del momento adecuado para su aplicación.

El 95% utiliza insecticidas para el control de plagas entre estos se pueden mencionar (Kunfu, Volatón, Curion, Karate, Thiodan); un 5% no aplica ningún insecticida para el control de plagas.

El 40% hace mención que el mayor ataque es producido por el gusano cogollero, el 10% tienen problemas con gallina ciega, el 20% resultan ser afectados por la mosca blanca y el 30% afectado por la tortuguilla.

El 92% de los agricultores saben identificar las plagas. Respecto a la densidad de siembra un 80% lo maneja y el resto no manejan el tema y utilizan hasta de 4 a 5 granos por postura.

- **PLAGAS Y ENFERMEDADES**

En un 85% de los productores, son afectados por el mosaico dorado siendo la enfermedad con mayor presencia en la región principalmente en semillas criollas y un 10% es afectado por mancha angular u otra enfermedad.

- **PARTICIPACION EN REDES Y ORGANIZACIONES**

En cuanto a la participación de redes de información, los productores sienten que si participan, en los programas y proyectos con los que se vinculan en sus comunidades.

Las organizaciones a las cuales los productores se involucran dentro de las comunidades están principalmente: Cocodes, Comudes y juntas escolares.



- **FUENTES DE ASISTENCIA TECNICA**

Las organizaciones que dan apoyo en los municipios de Baja Verapaz con semillas, insumos y capacitaciones a los agricultores en las comunidades están: Maga, ICTA, Municipalidades, Caritas y FAO.

VI. Conclusiones

- El 70% de los encuestados poseen extensiones que van desde 0 a 2 manzanas, el 20% con extensiones de 3 a 4 manzanas y un 10% que va de 5 a 10 manzanas de terreno; El 70% de los productores no cuentan con riego por lo que cultivan frijol únicamente en temporada de invierno que comprende los meses de mayo a octubre.
- La topografía de los terrenos de los agricultores en el área de influencia del proyecto es variada, siendo el 65% es de topografía inclinada. Respecto a la calidad de los terrenos, consideran poseer suelos buenos y regulares, de estos el 53% considera poseer suelos buenos y un 47% considera poseer suelos regulares.
- Respecto a la tenencia de la tierra, el 80% cuenta con terreno propio y un 20% es arrendada. Respecto a las distancias al pueblo más cercano el 65% manifestó que está entre cinco minutos a una hora.
- El 78% de la población encuestada se encuentra dentro de la edad de 21 a 45 años, el 15% en el rango de 46 años en adelante y un 7% entre el rango de 15 a 20 años.
- La mano de obra utilizada en la región es principalmente familiar correspondiente a un 75%. El 25% contrata mano de obra para actividades de limpia y cosecha principalmente entre 2 y 4 jornales.
- El 68% de los productores realizan la siembra en época de segunda, un 22% siembran en primera y un 10% siembran en las dos épocas.
- El 98% de los productores utilizan semilla propia; el 12% restante indica que utiliza variedades compradas producidas por el ICTA como: ICTA Ligero e ICTA Hunapú.
- El 30% de agricultores encuestados obtienen rendimientos entre 2 a 4 quintales; un 40% obtienen entre 5 a 10 y un 30% obtienen de 10 a más quintales por manzana.
- La producción que obtienen es para tres fines: a) Uno es para satisfacer la necesidad de alimentos, b) para la venta de los excedentes y c) para la obtención de semilla para la siembra en áreas menores a una manzana. El 60% de los productores destinan la cosecha para el consumo familiar; el 30% de productores destina la cosecha para la venta y un 10% para semilla.
- Los productores de los municipios de Granados y San Jerónimo son los que tienen un 80% de áreas con acceso a riego.



- El 65% de los productores utilizan tecnología tradicional (no fertilizan, no utilizan distanciamientos adecuados, no controlan plagas) y un 35% usa tecnología en el manejo de sus cultivos, tecnología vinculada con el uso de fertilizantes, control de plagas y enfermedades.
- El 75% utiliza material criollo (con un ciclo de producción de 4 meses) y un 25% utiliza materiales mejorados.
- El 55% de los productores utiliza las dosis adecuadas de fertilizante y en su momento apropiado, el 45% aplica solo una vez y tiene desconocimiento del momento adecuado para su aplicación.
- El 95% utiliza insecticidas para el control de plagas entre estos se pueden mencionar (Kunfu, Volatón, Curion, Karate, Thiodan); un 5% no aplica ningún insecticida para el control de plagas.
- El 40% hace mención que el mayor ataque es producido por el gusano cogollero, el 10% tienen problemas con gallina ciega, el 20% resultan ser afectados por la mosca blanca y el 30% afectado por la tortuguilla.
- El 92% de los agricultores saben identificar las plagas. Respecto a la densidad de siembra un 80% lo maneja y el resto no manejan el tema y utilizan hasta de 4 a 5 granos por postura.
- En un 85% de los productores, son afectados por el mosaico dorado siendo la enfermedad con mayor presencia en la región principalmente en semillas criollas y un 10% es afectado por mancha angular u otra enfermedad.
- En cuanto a la participación de redes de información, los productores sienten que si participan, en los programas y proyectos con los que se vinculan en sus comunidades.
- Las organizaciones a las cuales los productores se involucran dentro de las comunidades están principalmente: Cocodes, Comudes y juntas escolares.
- Las organizaciones que dan apoyo en los municipios de Baja Verapaz con semillas, insumos y capacitaciones a los agricultores en las comunidades están: Maga, Icta, Municipalidades, Caritas y FAO.



1. Anexos

ANEXO 1: Contenido de la Encuesta

FORMULARIO PARA RECABACION DE INFORMACION SOBRE LINEA BASE DEL PROYECTO Fomento del uso de semilla mejorada de frijol ICTA LIGERO, para incrementar rendimiento y mejorar la seguridad alimentaria entre productores de Baja Verapaz e Ixcán, El Quiché, Guatemala.

DATOS GENERALES

Localidad o Comunidad: _____

Nombre de la persona entrevistada: _____

CARACTERIZACIÓN DE LA FINCA

¿Cuál es el área total de su finca? _____ De esta área cuanto tiene cultivado?

_____ Cuenta con riego Si () No () Si es afirmativo ¿Cuanta área riega actualmente?

_____ Su terreno es plano o quebrado _____ ¿Cuanta tiene de área con buenos suelos?

_____ El área del terreno que cultiva es propio o arrendado _____ ¿En cuanto tiempo se hace en carro al pueblo más cercano? _____

CARACTERIZACIÓN DEL PRODUCTOR Y SU FAMILIA

¿Qué edad tiene? _____ Sabe leer Si () No () Si es afirmativo ¿Qué grado estudió?

_____ No de familia que vive en la finca _____ ¿Cuántos hijos trabajan en la finca? _____ ¿Qué porcentaje de tiempo le dedican los hijos a la finca? _____

Contrata mano Si () No () Si es afirmativo ¿Cuánto contrata _____ Trabaja todo el año en la finca Si () No () Si es negativo ¿Cuánto tiempo le dedica a la finca? _____ Y ¿Cuánto tiempo trabaja fuera de la finca? _____ ¿Qué porcentaje de los ingresos que obtuvo el año pasado, se generó de la finca? _____ y el porcentaje que se generó por el trabajo fuera de la finca _____

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y DESTINO DE FRIJOL EN EL CICLO 2012

Sembró frijol en el año 2012 Si () No () Si es afirmativo ¿En que época sembró (Primera o en segunda) _____ ¿Cuanta área sembró? _____ ¿Qué clase de frijol utilizó?

_____ ¿Cuál es el ciclo de producción? _____ ¿Cuál fue el volumen de producción que obtuvo? _____ De esta producción ¿Cuánto consumió? _____ y ¿cuánto vendió? _____ y a qué precio vendió? _____

Deja parte de la producción que obtiene para semilla Si () No () Si es afirmativo cuanto destina para semilla _____ La semilla que utilizó es propia o comprada _____ Tiene riego Si () No () Si es afirmativo ¿Cuanta área de siembra de frijol lo hace bajo riego _____ Produce semilla de frijol para la venta Si () No () Si es afirmativo ¿Qué cantidad produce para la venta? _____

USO DE TECNOLOGÍAS EN FRIJOL

Utiliza fertilizante para el cultivo de frijol SI () No () Si es afirmativo ¿Qué clase de abono utiliza _____ ¿Que dosis utiliza? _____ ¿Cuántas veces aplica? _____

Realiza control de plagas Si () No () Si es afirmativo ¿Qué clase de química utiliza _____

_____ ¿Que dosis utiliza? _____ ¿Cuántas veces aplica? Cuáles son las plagas y enfermedades que causan mayores daños _____

Si el vende el producto (Frijol) realiza una selección antes Si () No () Que distancia siembra utiliza entre surco _____ y que distancia lo hacen entra plantas _____ Cuántos granos aplica por postura _____

CONDICIONES DE CLIMA, PLAGAS Y ENFERMEDADES EN EL CICLO 2012

En el 2012 fue bueno el clima en general Si () No () ¿Cree que llovió lo suficiente? Si () No ()



Enfrentó problemas con plagas Si () No () Si es afirmativo ¿Que plagas (Ej. Tortuguilla, babosa, etc) _____

Enfrentó problemas con enfermedades Si () No () Si es afirmativo ¿Que enfermedades?: _____

Para usted ¿Cuál es el principal problema que afecta al cultivo de frijol?

PARTICIPACIÓN EN REDES Y ORGANIZACIONES EN EL AÑO 2012

Participa usted en alguna red de información Si () No () Si es afirmativo ¿En que en red u organización _____

Participa en alguna de red de frijol Si () No () Si es afirmativo como se llama la red _____
Compró fertilizante en grupo Si () No () compró semillas y otros insumos con otros productores Si () No ()

FUENTES DE ASISTENCIA TÉCNICA EN EL AÑO 2012

Pertenece usted a una cooperativa Si () No () Pertenece usted a una red de cooperación Si () No ().
Recibió apoyo en insumos o semilla Si () No () Recibió apoyo en capacitación Si () No ()
Recibió apoyo en asistencia técnica Si () No ()



6. Informe de socialización del proyecto a beneficiarios de Baja Verapaz

INFORME DE ACTIVIDAD 1.1 EVENTO DE SOCIALIZACION DEL PROYECTO

PROYECTO	“Fomento del uso de semilla mejorada de frijol ICTA Ligero, para incrementar rendimiento y mejorar la seguridad alimentaria entre productores de Baja Verapaz, Guatemala”
No. De proyecto	No. RS-1G-2013-11
Nombre de la actividad	Socialización del proyecto a los actores participantes
Fechas	4, 5, 7 y 10 de junio de 2013
Lugar	Rabinal, Cubulco, El chol, Granados, San Jerónimo, Salamá y San Miguel
Objetivo	Socializar el proyecto a 100 agricultores de siete municipios del departamento de Baja Verapaz.

Martes 4 de Junio del 2013

Este día se desarrolló la socialización del proyecto en comunidades de Rabinal y Cubulco, Baja Verapaz.

Miércoles 5 de junio de 2013

Este día se desarrolló la socialización del proyecto en comunidades de Chol y Granados, Baja Verapaz.

Viernes 7 de junio de 2013

Este día se desarrolló la socialización del proyecto en comunidades de San Jerónimo, Salamá y San Miguel, Baja Verapaz.

Lunes 10 de junio de 2013

Este día se desarrolló la socialización del proyecto en la sede de ICTA, en San Jerónimo, Baja Verapaz, con todos los actores participantes.

100 agricultores socializados de los cuales 49 son hombres y 51 mujeres.





AGENDA DEL EVENTO DE SOCIALIZACIÓN

ACTIVIDAD	HORA	RESPONSABLE
Bienvenida	9:00 A.M.	Ing. Mairor Osorio
Presentación de los objetivos del evento	9:00 a 9:15 A.M.	Mizael Vásquez
Presentación del proyecto	9:15 a 10:00 A.M.	
Presentación del plan de trabajo del proyecto	10:00 a 10:30 A.M.	
Refacción	10:30 a 11:00 A.M.	Todos
Presentación de los compromisos y las responsabilidades	11:00 a 11:30 A.M.	Ing. Mairor Osorio
Preguntas y respuestas	11:30 a 12:15 A.M.	
Almuerzo	12:15 a 12:59 A.M.	Todos
Clausura del evento	13:00 P.M.	Ing. Mairor Osorio



RED SICTA
PROYECTO RED DE
INNOVACIÓN AGRÍCOLA



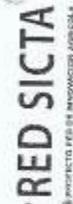
LISTADO DE PARTICIPANTES AL EVENTO DE SOCIALIZACIÓN EN BAJA VERAPAZ

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
**Cooperación Suiza
en América Central**



Nombre del Proyecto : Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz.
Nombre del Evento: Socialización del proyecto a los actores participantes.
Lugar y fecha del Evento: San Jerónimo, Baja Verapaz. Junio 10, de 2013.

No	Nombre y Apellido	Institución	No. de Teléfono	Firma
1	Maria Cecilia Hernández López	Nimacabuy	50625232	
2	Yicenta Teaj G'om	Nimacabuy	40314458	
3	Margarita Alvarado Sacol	Nimacabuy	53827726	
4	Terresa Valey Tista	Nimacabuy	—	
5	Silberto Manuel Acoj	Chueleguá Bajo	30262857	
6	Miguel Angel Morales Oxlej	Chueleguá Bajo	31221430	
7	Ricardo Vargas Xitumul	Pachicá	52084472	
8	Félix Tum Ramret	Pahoj	45046441	
9	Maria del Carmen Tecó	La Ceiba	—	
10	Estela Sis Iboy	Chaperol	49884253	
11	Pedro Sánchez Cortez	Vegetes del Volcan	45425996	
12	Ofelia Manuel Tecó	Panacal	46015525	
13	Luisa Cortez Sánchez	Palimomix	—	
14	Rosa Calo García	Piedras Blancas	31131172	
15	Ana Cristina García Ruiz	Piedras Blancas	—	
16	Ana Perez Luis	Salamucó	58021951	
17	Juana Pérez Luis	Salamucó	50404475	
18	Baudilio Hernández Calo	Mobva	30269215	
19	Pedro Hernández Calo	Malena	40350894	
20	Francisco Hernández Calo	Malena	13697	



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Cooperación Suiza
en América Central

Nombre del Proyecto : Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz.
Nombre del Evento: Socialización del proyecto a los actores participantes.
Lugar y fecha del Evento: San Jerónimo, Baja Verapaz, Junio 10, de 2013.

No	Nombre y Apellido	Institución	No. de Teléfono	Firma
21	Manuel S.O. Qvarasa	Turbala	57222882	
22	Antonio Alvarado Hernández	Paraiscalche	45052760	
23	Santiago Primavera De la Cruz	Chicardingo	21968974	
24	Sosé Luis Ramirez Marente	Chicardingo	48247412	
25	Catalina Arnolda Gonzalez	El Sitio	57274082	
26	María del Socorro Mejías	Parani	50063288	
27	Dionisio Tista	El Durazno, San Jerón.	40201713	
28	Luis Tista Bolvito	El Durazno	58950447	
29	Rebeca Ixpatoc Velasquez	El Durazno	57075454	
30	Alexis Linares Tista B.	El Durazno	46081244	
31	Caribó Ixpató Reyes	La Guineá, San Jer.	49475383	
32	Mario's Sis Primero	El hornito, San Jer.	—	
33	Dalila Casasa Tapera	El hornito, San Jer.	30276234	
34	Abelino Ixpatoc Olimo	La Guineá, San Jer.	—	
35	Guadalupe Ixpató Reyes	La Guineá	—	
36	Rogelia Ja	La Rinconada	55221557	
37	Melina fista f.	La Guineá	31935963	
38	José Tomás Maldonado	La Rinconada	49299823	
39	Bayron R Salva Tierra Ruiz	Rinconada	31499674	
40	Luis Gustavo Pico Lima	Sta Catarina	43101040	



RED SICTA
PROYECTO RED DE
INNOVACIÓN AGRÍCOLA





Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Cooperación Suiza
en América Central

Nombre del Proyecto: Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIQUERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz.
Nombre del Evento: Socialización del proyecto a los actores participantes.

Lugar y fecha del Evento: San Jerónimo, Baja Verapaz, Junio 10, de 2013.

No	Nombre y Apellido	Institución	No. de Teléfono	Firma
41	Gegoria Sic Iboy	San Juan, San Gabriel	—	1778 81104 1502
42	ROBERTA USAMP HERNANDEZ	BARRIO SA JUAN	46174026	1760 76697 1502
43	Maria Dolores Cuxún Cahuec	San Gabriel, San Miguel	53831608	1766 93556 1502
44	Vilma Cristina Rodríguez	San Gabriel Santiago	3758 9408	7666 75774 1502
45	Santa Ofelia Hernández Jerónimo	Barrío San Juan	59041276	1257 98776 1502
46	Venancio Cuxún Hernández	Ba. San Juan, San Gab	57 41 8056	
47	Juliana Cuxún Rodríguez	San Juan, San Gabriel	40595463	Juliana Cuxún R. 1717 23096 1502
48	Marta Julia Rodríguez Boluiba	Ba. San Juan San M.	3266 9678	Marta Julia 1711 7179 1502
49	Mania Teodora Uscep Itzac	San Gabriel San Miguel	—	Mania Teodora 42753 7977 1502
50	Mania Carmen Cuxún Rodríguez	San Gabriel San Miguel	—	176916186 1502
51	Esquivel Rodríguez Cuxún	San Gabriel Santiago	53 66 - 8402	17 288 7056 1502
52	Melvin Leonel Rodríguez	San Gabriel S.M.	—	1650 773 71502
53	Juan García Mayán	Los Amables San Feo. El Chol	3254 8766	1850 5325 4 1506
54	Teresa Chavez Sarpec	El Camizal, El Chol	—	1790 43045 1502
55	Marta Lidia García Milán	Los Amables, El Chol	57467229	1715 17546
56	Salvador Reyes Perez	San Isidro, El Chol	502064231	1921069021506
57	Juana Consuelo Espinoza Triguero	Sta. Lucía, El Chol	59 885904	1713 93 797 1502
58	Elida Virginia Gonzalez Vargel	Los Amables, El Chol	5789 8676	1760 79025 1502
59	Bernardo Ramos	Sta. Lucía, El Chol	51885904	Bernardo Ramos NI-15 10760
60	Rameo Escobar Diaz	Los Amables, El Chol	57249785	1843 9818 2202



RED SICTA
PROYECTO RED DE
INNOVACIÓN AGRÍCOLA





Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Cooperación Suiza
en América Central

Nombre del Proyecto : Fomento del uso de Semillas Mejoradas de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz.
Nombre del Evento: Socialización del proyecto a los actores participantes.
Lugar y fecha del Evento: San Jerónimo, Baja Verapaz, Junio 10, de 2013.

No	Nombre y Apellido	Institución	No. de Teléfono	Firma
61	Nicolas Erwin Cuellar Mayén	Los Amates, El Quiché	40098865	
62	Hugo Leonel Izaguirre	Santa Lucía, El Quiché	40797601	
63	Eufracia Jerónimo Culejaj	Los Hornos, El Quiché	49388841	
64	Marcos Mayén	Chumucur, El Quiché	58958529	
65	Nery Reyes Avarado	El Guapinol, Granados	31323103	
66	Luzmaría Noviga A.	El Guapinol	51818355	
67	Sandra Nohemi Sabar	Saltán	4317759	
68	Erika Lucinda	Saltán	53785362	
69	Olivia Dellana de Trinidad	Saltán, Granados	—	
70	Macedonia Avarado Canahui	Saltán, Granados	47735707	
71	Rosa Ortega de Reyes	Saltán, Granados	—	
72	Miriam Ismelda Alonzo	Saltán, Granados	48250562	
73	Aura Tarcia Herrera Alonzo	Saltán Granados	48052562	
74	Carolina García Dubón	Casaviejas, Granados	40849266	
75	Albina González	Saltán, Granados	55240105	
76	Enrique García Dubón	Casaviejas, Granados	—	
77	Flora Guzmán	La Majada	40497957	
78	Zaila J. Veliz V.	Las Palmas	45325497	
79	Zaila Edith Cajón	Los Angeles	57656294	
80	Cristina Cajón	Los Angeles	57656294	



RED SICTA
PROYECTO RED DE
INNOVACIÓN AGRÍCOLA





RED SICTA
PROYECTO RED DE INNOVACION AGRICOLA



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

**Cooperación Suiza
en América Central**

Nombre del Proyecto : Fomento del uso de Semilla Mejorada de Fríjol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz.
Nombre del Evento: Socialización del proyecto a los actores participantes.
Lugar y fecha del Evento: San Jerónimo, Baja Verapaz, Junio 10, de 2013.

No	Nombre y Apellido	Institución	No. de Telefono	Firma
81	Naney Anabela Guzman	Los Angeles	5889 5032	[Firma]
82	Maria Magdalena Cojón	Las Majadas	45269089	[Firma]
83	Milvia Rachel Sís Canabii	Chuaquisito	46835907	Milvia Rachel Sís Canabii N-15 27187 18093721501
84	Elena Marily Marroquín H.	Llano Grande	44787733	[Firma]
85	Sindy Marisela Marroquín H.	Llano Grande	46779007	[Firma]
86	Maria Emilita Herrera	Llano Grande	48940577	[Firma]
87	Alejandro Sical Alvarado	Chuaquisito	45474829	[Firma]
88	Mina Aracely Sabazar	Las Majadas	4801 2078	[Firma]
89	Macario Espinoza Cojón	Los Angeles	32108321	[Firma]
90	Maria Nieves Cahalú	Chuaquisito	5580 8984	[Firma]
91	Cristina Cesón	Llano grande	5765 6294	[Firma]
92	Berta Gonzalez Canahuí	Chuaquisito	#	[Firma]
93	Román Cuguey Canahuí	Tropique de Agua	4844 5462	[Firma]
94	Mano Acetim Canahuí	Tropique de Agua	45839220	[Firma]
95	Agustín Gonzalez de Paz	Las Palmas	53317275	[Firma]
96	Tereso Oxaj Ramirez	Las Palmas	45858374	[Firma]
97	Luis Alfredo Pérez	Tropique de Agua	—	[Firma]
98	David Temú Topez	Las Palmas	—	[Firma]
99	Walper Estuardo Ordóñez	La Majada	48916986	[Firma]
100	Santiago Cuguey Canahuí	Tropique de Agua	49986234	[Firma]



RED SICTA
PROYECTO RED DE
INNOVACIÓN AGRÍCOLA



Sistema de Integración Comunitaria de Tecnología Agrícola





7. Informe de socialización del proyecto en Ixcán, Quiché y Alta Verapaz

PROYECTO	“Fomento del uso de semilla mejorada de frijol ICTA Ligero, para incrementar rendimiento y mejorar la seguridad alimentaria entre productores de Baja Verapaz e Ixcán, Quiché, Guatemala”
No. De proyecto	No. RS-1G-2013-011
Nombre de la actividad	Evento de socialización del proyecto
Fecha	25 de Noviembre del 2013
Lugar	Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícola –ICTA– , Playa Grande, Ixcán, Quiché
Responsable de Informe	Ing. Juan Carlos Sis/Técnicos Eliseo Chun y Alexander Raymundo

I. **Propósito de la actividad**

Realizar la socialización del Proyecto entre las productoras y productores de frijol beneficiarios directos y otros actores como los extensionistas del MAGA, Municipalidad, proveedores de insumos, radios locales y profesionales del ICTA, como primer paso a la iniciación física y financiera de las actividades programadas dentro del marco lógico del Proyecto.

Entrega de semillas de frijol variedad ICTA Ligero, a los beneficiarios del Proyecto de las Comunidades de Alta Verapaz e Ixcán, Quiché.

Esta es la primera actividad contemplada dentro del proyecto, la cual forma parte del Componente I: Promoción del uso de semilla mejorada de Frijol ICTA Ligero para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores organizados de Ixcán, Quiché.

Es importante resaltar que esta actividad se desarrolló el 25 de Noviembre en Ixcán, Quiché ya que la siembra del cultivo de frijol en esta región se establece a finales de noviembre y durante el mes de diciembre.

II. **Participantes**

143 productores y productoras de frijol representantes de Aldeas y Comunidades de AISCAV, Saholom, Cobán, Nueva Esperanza, Darién, Nueva Máquina, Esija, Paraíso de Adán, Armenia, ASOPRO ASPEL, San Pedro El Limón; Cuarto Pueblo; Pueblo Nuevo, Flor del Norte, Mónaco, Xalbal, Los Ángeles, Victoria 20 de Enero; Nueva Esperanza; Efrata; Monte Alegre; Santo Tomás; San Jacobo I y II, El Peñón, Atenas, Primavera Frontera; El Afán; San Pablo; Santa Catarina El Rosario, Riveras del Chixoy, La Ceiba, Villa Hermosa, ICTA Ixcán, ICTA San Jerónimo e IICA Red SICTA.



III. Síntesis de la labor realizada

1. Presentación y objetivos de la actividad

Se hizo una presentación de la agenda del evento y se especificaron los objetivos de la actividad haciendo énfasis en que el evento es la actividad preparatoria previa al desarrollo de las actividades contempladas dentro del Proyecto para la Región de Ixcán y tiene como propósito el fortalecimiento de las capacidades de los productores y productoras de frijol representantes de Riveras del Chixoy, Saholom, Cobán, San Pedro El Limón, Nueva Esperanza y otros, en el uso de semilla mejorada de la variedad de Frijol ICTA Ligero, que les permita incrementar el rendimiento por unidad de área y mejorar la disponibilidad de grano para su consumo, por medio de la difusión de la semilla y de conocimientos y tecnologías disponibles para su manejo desde la siembra hasta la cosecha.

AGENDA DEL EVENTO DE SOCIALIZACIÓN

ACTIVIDAD	HORA	RESPONSABLE
Bienvenida	9:00 A.M.	Ing. Juan Carlos Sis
Presentación de los objetivos del evento	9:00 a 9:15 A.M.	Técnico Eliseo Chun
Presentación del proyecto	9:15 a 10:00 A.M.	Antonio Caal Tzi Productor de
Presentación del plan de trabajo del proyecto, compromisos y responsabilidades	10:00 a 10:30 A.M.	ASOPRO ASPEL Mauricio López Coc Productor de Riveras del Chixoy
Refacción	10:30 a 11:00 A.M.	Todos
Entrega de semilla a presidentes de las comunidades beneficiarias y Acta	11:00 a 11:30 A.M.	Ing. Juan Carlos Sis ICTA/Eliseo Chun ICTA/Representante
Preguntas y respuestas	11:30 a 12:15 A.M.	MAGA/Representante MOSCAMED/ Claudia Calderón IICA Red SICTA
Almuerzo	12:15 a 12:59 A.M.	Todos
Clausura del evento	13:00 P.M.	Técnico Alexander Raymundo

2. Presentación del proyecto

Se hizo una presentación ejecutiva del Proyecto con el apoyo de los responsables técnicos del mismo de ICTA Ixcán, haciendo uso de la Ficha Resumen, contenida dentro del documento extenso del Proyecto, la cual sirvió como la parte introductoria que permitió a los productores visualizar el espacio geográfico en donde se ejecutará el proyecto y el número de beneficiarios totales (120 productores y productoras) a los que se quiere llegar en



las comunidades de Riveras del Chixoy, Ixcán, San Pedro El Limón, Chisec y otros como Nueva Esperanza, Saholom, Cobán, APAFAMI y promotores agrícolas del MAGA Ixcán.

Se explicó la metodología que se utilizará para realizar las jornadas de difusión de conocimientos, por medio de prácticas de campo, días tecnológicos y giras de intercambio con los productores de frijol.

3. Presentación de los compromisos y responsabilidades por parte del Comité de Coordinación y los actores participantes del proyecto

Se presentaron los compromisos y responsabilidades adquiridas por los miembros de la Alianza del Proyecto, los cuales están contenidos dentro del documento de Alianza. Se invitó a actores locales participantes del evento como La Municipalidad, proveedores de insumos, promotores voluntarios agrícolas y MAGA Extensión a formar parte del Proyecto como actores importantes en el proceso de asistencia técnica y transferencia de tecnología.

4. Entrega de semilla de frijol variedad ICTA Ligero

Entregado con el apoyo de los profesionales de ICTA Ixcán y San Jerónimo, MAGA Extensión, MOSCAMED y promotores agrícolas la semilla de Frijol ICTA Ligero a los presidentes de las Comunidades firmantes de la Alianza que son San Pedro El Limón y Riveras del Chixoy y otras comunidades vinculadas con el proyecto como Nueva Esperanza de Ixcán, Saholom, Cobán, APAFAMI y promotores voluntarios del MAGA una cantidad de 20 bolsas por organización y cada bolsa con 4 libras de semilla la que alcanza para establecer una cuerda de frijol en campo de productores.

IV. Principales logros alcanzados

1. Socializado el Proyecto de Fomento de uso de semilla mejorada de Frijol ICTA Ligero a 143 productores y productoras representantes 143 productores y productoras de frijol representantes de Aldeas y Comunidades de AISCAV, Saholom, Cobán, Nueva Esperanza, Darién, Nueva Máquina, Esija, Paraíso de Adán, Armenia, ASOPRO ASPEL, San Pedro El Limón; Cuarto Pueblo; Pueblo Nuevo, Flor del Norte, Mónaco, Xalbal, Los Ángeles, Victoria 20 de Enero; Nueva Esperanza; Efrata; Monte Alegre; Santo Tomás; San Jacobo I y II, El Peñón, Atenas, Primavera Frontera; El Afán; San Pablo; Santa Catarina El Rosario, Riveras del Chixoy, La Ceiba, Villa Hermosa, ICTA Ixcán, ICTA San Jerónimo e IICA Red SICTA.
2. Comprometidos extensionistas del MAGA, promotores agrícolas voluntarios y técnicos municipales como actores principales del Proyecto en el desarrollo de las jornadas de intercambio y de formación de capacidades.



3. Entregada la semilla de frijol variedad ICTA Ligero a los beneficiarios del proyecto firmantes de la alianza y a otras comunidades que se vincularon y participan de manera directa dentro del proyecto.
4. Entregado y explicado material de apoyo didáctico sobre las características de la variedad de frijol ICTA Ligero.
5. Programadas las jornadas de capacitación para la primer quincena de diciembre, para el establecimiento del cultivo, día tecnológico de frijol, día de intercambio entre CADERES y difusión de prácticas poscosecha de frijol.

V. Conclusiones

1. Existe expectativa de los beneficiarios del proyecto por conocer el comportamiento de la variedad ICTA Ligero dentro de sus sistemas de producción, ya que la mayoría siembra materiales criollos y solo un 15% de los beneficiarios conoce el frijol ICTA Ligero.
2. Existe el compromiso de los beneficiarios del proyecto de asistir a las jornadas de capacitación e intercambio de información y conocimiento programados para la última semana de noviembre y primera quincena de diciembre.
3. Existe el compromiso de los beneficiarios del proyecto de compartir al final de la cosecha un poco de semilla con los productores de frijol que no recibieron semilla en el marco del proyecto.

Fotografías del Evento de Socialización del Proyecto de Frijol





8. Actas de entrega de semilla de frijol Variedad ICTA Ligero a los 500 beneficiarios del Proyecto de Baja Verapaz, Ixcán, Quiché y Alta Verapaz



LA INFRASCRIPTA SECRETARIA DEL CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN DEL NORTE –CINOR-, DEPENDENCIA DEL INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGÍCOLAS –ICTA- CERTIFICA: QUE PARA EL EFECTO HA TENIDO A LA VISTA EL LIBRO DE ACTAS QUE SE LLEVA EN ESTE CENTRO DE INVESTIGACIÓN, CON REGISTRO 165-90 EN DONDE A FOLIOS 191, 192 y 193 SE ENCUENTRA EL ACTA QUE LITERALMENTE DICE:-----

ACTA No. 2013-001

En el municipio de San Jerónimo, del Departamento de Baja Verapaz, siendo las diez horas con once minutos del día 10 de junio de 2013, nos encontramos reunidos en las instalaciones del Centro Regional de Investigación del Norte, las siguientes personas: Ing. Mairor Rocael Osario, Coordinador de Proyectos Red-SICTA; Ing. Agr. Edgar Escobar Cifuentes, Supervisor Extensión Rural MAGA, Baja Verapaz; Ing. Agr. Pedro Augusto Solares López, Supervisor Extensión Rural MAGA, Baja Verapaz; Sr. Moisés Román Canahuí, Extensionista MAGA San Jerónimo; Sr. Ángel Mariano Mendoza, Extensionista MAGA Rabinal; Sr. Bayron Rodolfo García, Extensionista MAGA Cubulco; Sr. Gustavo Mayén, Extensionista MAGA El Chol; Sr. Edin González, Extensionista MAGA San Miguel Chicaj; Sr. Guillermo Chavarria, Extensionista MAGA Salamá y el Sr. Emmanuel Larios Ruiz, Extensionista MAGA Granados; para dejar constancia de lo siguiente: **PRIMERO:** Tomando en cuenta los objetivos del Proyecto de Innovación Tecnológica No. RS-1G-2013-11 "Fomento del uso de semilla mejorada de frijol ICTA Ligero, para incrementar los niveles de rendimiento del frijol entre productores de Baja Verapaz e Ixcán, El Quiché", y los resultados que persigue el proyecto: a) Promover el uso de semilla de frijol ICTA Ligero para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre personas productoras organizadas. b) Formar líderes y productores en el uso de semilla mejorada de frijol ICTA Ligero para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores organizados y c) Promover el fortalecimiento de la Red de innovación tecnológica de la región norte y alianzas estratégicas entre los actores relacionados con la producción de frijol y d) fortalecer la gestión del conocimiento para fomentar el uso de semilla mejorada de frijol ICTA Ligero en la Región Norte. **SEGUNDO:** Que para el logro de los resultados propuestos, mediante el proyecto se hará entrega de cuatro libras de semilla de Frijol ICTA LIGERO a 380 agricultores beneficiarios del proyecto, de los municipios de San Jerónimo, Salamá, San Miguel Chicaj, Rabinal, Cubulco, El Chol y Granados; dicha entrega se realizará por medio del Equipo de Extensión Agrícola del Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación -MAGA- de Baja Verapaz; quienes entregarán la semilla al grupo de agricultores beneficiarios que han asumido la responsabilidad de establecer una cuerda (441 m²) con la semilla entregada en sus parcelas de producción. **TERCERO:** La semilla se entregó de la siguiente manera:

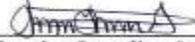
Nombre	Sede de Extensión Agrícola	Cantidad de Semilla entregada	Agricultores Beneficiados	Comunidades Rurales Beneficiadas
Sr. Moisés Román Canahuí	MAGA San Jerónimo	1.84 qq	46 agricultores	Santa Catarina, La Guinea, La Rinconada, El Durazno, El Hornito, Sibabaj.
Sr. Ángel Mariano Mendoza	MAGA Rabinal	1.88 qq	48 agricultores	Nimacabaj, Chichupac, Vegas del Volcán, Coxajabaj, Pachica, Chuaperol, Pahaj.
Sr. Bayron Rodolfo García	MAGA Cubulco	1.88 qq	47 agricultores	Malena, Pamiscalché, Tarbala, Chisantiago, Siño, Pacani, Pachjul, Tamus, Chimachaj, Salamcho, Kayoch.
Sr. Gustavo Mayén	MAGA El Chol	1.88 qq	47 agricultores	Santa Lucía, Los Limones, Los Amates, El Carrizal.
Sr. Edin González	MAGA San Miguel	3.76 qq	97 agricultores	El Cerito, San Juan, San Gabriel, Las Flores, La Ceiba, Chixolop.
Sr. Emmanuel Larios Ruiz	MAGA Granados	1.88 qq	48 agricultores	Jano Grande, Saltán, Las Margaritas, San Antonio, El Guapinol, San Vicente.
Sr. Guillermo Chavarria	MAGA Salamá	1.88 qq	47 agricultores	Chuacucito, Trapiche, La Mqjada, Los Angeles, Chahuite, Las Palmas.
	Totales.....	15.00 qq	380 agricultores	

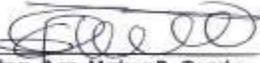


RED SICTA
 PROYECTO RED DE
 INNOVACIÓN AGRÍCOLA



CUARTO: Los señores extensionistas listados en el cuadro anterior asumen el compromiso de entregar la semilla a los agricultores beneficiarios del proyecto RS-1G-2013-11 en las comunidades detalladas en el mismo cuadro, por ser estas las comunidades en donde se desarrolla geográficamente el proyecto y por ser estas las comunidades en donde ellos realizan sus acciones como extensionistas locales. **QUINTO:** No habiendo más que hacer constar, se da por finalizada la presente en el mismo lugar y fecha, tres horas y media después de su inicio, la que previa lectura es ratificada y firmamos quienes en ella intervenimos. -----

Certificó: 
 S.B. Sandra González C.
 Secretaria ICTA

Vo.Bo. 
 Ing. Agr. Mairor R. Osorio
 Coordinador del Proyecto

c.c. archivo



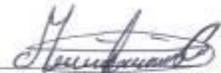
CONSTANCIA DE ENTREGA DE SEMILLA DE FRIJOL ICTA LIGERO

En el municipio de Ixcán, del Departamento de Quiché, siendo las diez horas con trece minutos del día 25 de noviembre de 2013, nos encontramos reunidos en las instalaciones de la finca del ICTA, las siguientes personas: Ing. Juan Carlos Sis Pérez, Investigador Asociado de la Disciplina de Validación y Transferencia de Tecnología del ICTA; Ing. Agr. Silvano Canil Mendoza, Extensionista I del MAGA, Ixcán; Inga. Claudia Calderón Enlace Red SICTA-IICA, Sr. Eliseo Baldemar Chun Batzín Asistente de la Disciplina de Validación y Transferencia de Tecnología del ICTA; para dejar constancia de lo siguiente: **PRIMERO:** Tomando en cuenta los objetivos del Proyecto de Innovación Tecnológica No. RS-1G-2013-11 "Fomento del uso de semilla mejorada de frijol ICTA Ligero, para incrementar los niveles de rendimiento del frijol entre productores de Baja Verapaz e Ixcán, El Quiché", y los resultados que persigue el proyecto: a) Promover el uso de semilla de frijol ICTA Ligero para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre personas productoras organizadas. b) Formar líderes y productores en el uso de semilla mejorada de frijol ICTA Ligero para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores organizados y c) Promover el fortalecimiento de la Red de innovación tecnológica de la región norte y alianzas estratégicas entre los actores relacionados con la producción de frijol y d) fortalecer la gestión del conocimiento para fomentar el uso de semilla mejorada de frijol ICTA Ligero en la Región Norte. **SEGUNDO:** Que para el logro de los resultados propuestos, mediante el proyecto se hará entrega de cuatro libras de semilla de Frijol ICTA LIGERO a 120 agricultores beneficiarios del proyecto; dicha entrega se realizará por medio de los representantes de los grupos beneficiarios; quienes entregarán la semilla al grupo de agricultores beneficiarios que han asumido la responsabilidad de establecer una cuerda (441 m²) con la semilla entregada en sus parcelas de producción. **TERCERO:** La semilla se entregó de la siguiente manera:

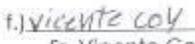
Nombre	Organización	Cantidad de Semilla entregada	Agricultores Beneficiarios	Comunidades Rurales Beneficiadas
Sr. Mauricio López Coc	ADGAM Chixoy	0.80 qq	20 agricultores	Riberas del Chixoy
Sr. Luis Antonio Caal Tz'i	ASOPROASPEL	0.80 qq	20 agricultores	San Pedro Limón
Sr. Vicente Coy	AISCAV	0.80 qq	20 agricultores	Saholom
Sr. Bonifacio de León	Nueva Esperanza	0.80 qq	20 agricultores	Paraiso de Adán, Nueva Esperanza
Sr. Silvano Canil Mendoza	Extensión MAGA	0.80 qq	20 agricultores	El Atán, San Jacobo I, San Jacobo II, Esja, Santo Tomás, Montealegre, Primavera, Etrotá, San Pablo, Nueva Villahermosa, y Vergel I.
Sr. Pedro Tomás Gaspar	APAFAMI	0.80 qq	20 agricultores	Pueblo Nuevo, Cuarto Pueblo, Santiago Ixcán, Victoria 20 de Enero, Mánaco, Flor del Norte, Los Angeles, Xalbal, Centro I.
Totales.....		4.80 qq	120 agricultores	25 comunidades

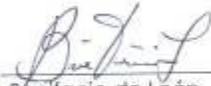
CUARTO: Los señores listados en el cuadro anterior asumen el compromiso de entregar la semilla a los agricultores beneficiarios del proyecto RS-1G-2013-11 en las comunidades detalladas en el mismo cuadro, por ser estas las comunidades en donde se desarrolla geográficamente el proyecto y por ser estas las comunidades en donde ellos realizan sus acciones como promotores locales. **QUINTO:** No habiendo más que hacer constar, se da por finalizada la presente en el mismo lugar y fecha, tres horas y media después de su inicio, la que previa lectura es ratificada y firmamos quienes en ella intervenimos.



f.) 
 Sr. Mauricio López Coc
 Presidente ADGAM

f.) 
 Sr. Luis Antonio Caal Tz'i
 Presidente ASOPROASPEL

f.) 
 Sr. Vicente Coy
 Presidente AISCAB

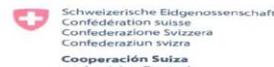
f.) 
 Sr. Bonifacio de León
 Presidente Nueva Esperanza

f.) 
 Sr. Silvano Canil Mendoza
 Extensionista I MAGA

f.) 
 Sr. Pedro Tomás Gaspar
 Presidente APAFAMI



Listado de participantes Actividad: Socialización del Proyecto de Frijol a productores de Ixcán, Quiché y Alta Verapaz, 25 de Noviembre de 2013



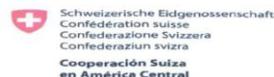
Nombre del Proyecto: "Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala."

Nombre del Evento: Socialización del Proyecto RS-1G-2013-11

Lugar y fecha del Evento: Centro Sub-Regional de Investigación del Norte -CINOR- Playa Grande, Ixcán, Quiché, Noviembre 25, de 2013.

(En esta lista se registran a los participantes que recibieron las guías técnicas ICTA IICA Red SICTA)

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Recibió Guías	Firma
1	Pedro Coy Si	Saholom, Cobain	1754 468301601		Si	[Firma]
2	Pablo Chocoy	Saholom, Cobain	2511 27923 1601		Si	[Firma]
3	Fidel Col Choc	Saholom, Cobain	2562 29791 1601		Si	[Firma]
4	Carlos Coronado	Saholom, Cobain	2633 855741601		Si	[Firma]
5	Celia Medina Ac	Saholom, Cobain	2409 231541601		Si	[Firma]
6	Serlyng Anai Li cheu	Saholom, Cobain	menor de edad		Si	Gerlyng Chen
7	Joseline Coronado	Saholom, Cobain	menor de edad		Si	Joseline Coronado
8	Aurelia Chen	Saholom, Cobain	no traje		Si	[Firma]
9	Glenda Chocoy	Saholom, Cobain	no traje		Si	[Firma]
10	Josa Cu de Yat	Saholom, Cobain	2640 942271601		Si	[Firma]
11	Jesus Yat	Saholom, Cobain	2640 945491601		Si	[Firma]
12	Ernesto Joel Pérez	Aldea Esija	1809 740760720		Si	[Firma]
13	Estelmarisol Cuenteros	Aldea Esija	1806 16528 1420		Si	[Firma]
14	Victor Manuel Lemus	Praiso de Aclan	1808 39241420		Si	[Firma]
15	Isabel de Jesús Pujos	Praiso de Aclan	2412 33571415		Si	[Firma]
16	Ramelo Alvarado Trinidad	Praiso de Aclan	1775 06199 2213		Si	[Firma]
17	Arnoldo Yat cu	Saholom, Cobain	0-19 100 363 no traje		Si	[Firma]
18	Mariano Cu	Saholom, Cobain	no traje		Si	[Firma]
19	Baldomero Chocoy	Saholom, Cobain	2136 89588 1601		Si	[Firma]
20	Gilberto Choc Coz	Aldea Armenia	1940 236801607		Si	[Firma]



Nombre del Proyecto: "Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala."

Nombre del Evento: Socialización del Proyecto RS-1G-2013-11

Lugar y fecha del Evento: Centro Sub-Regional de Investigación del Norte -CINOR- Playa Grande, Ixcán, Quiché, Noviembre 25, de 2013.

(En esta lista se registran a los participantes que recibieron las guías técnicas ICTA IICA Red SICTA)

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Recibió Guías	Firma
21	Maria Leticia Mendizábal	Cuarto Pueblo (Saholom, Cobain)	1652 28962 1326		Si	[Firma]
22	Pedro Tomas Goo par	Pueblo Nuevo	1737 64371 1305		Si	[Firma]
23	Victoriano Matias Grajio	Flor del norte	1935 080951302		Si	[Firma]
24	Bonifilio Gomez Gomez	Aldea moraco	2184 013451304		Si	[Firma]
25	William Hermelindo Saucedo	Flor del norte	2193 730431304		Si	[Firma]
26	Guillermo Ambrosio Jimenez	Xalbal	2663 59558 1330		Si	[Firma]
27	Vicente Mendozal Carrillo	Los Angeles	2308 11868 1420		Si	[Firma]
28	Luisa Perez pablo	Leticia 20 de Enero	1797 25068 13 20		Si	[Firma]
29	Miguel Felipe Ortiz	Victoria 20 de Enero	1773 375401309		Si	[Firma]
30	Eulio Ermita Tomas	Nueva Esperanza	1988 33318 1216		Si	[Firma]
31	Cristina Matias Lopez	Ezrata	1826 643861302		Si	Cristina Matias
32	Jorge Chauac Macario	Ezrata	1832 24809 1006		Si	[Firma]
33	Domingo Francisco Jimenez	Aldea moraco	2357 57376 1326		Si	[Firma]
34	Elián Xicol Toc	Saholom, Cobain	2567 574371601		Si	Elián Xicol Toc
35	Vicente Coy	Saholom, Cobain	2468 572641601		Si	Vicente Coy
36	Antonio Sep Coc	Saholom, Cobain	2390 880181604		Si	Antonio Sep Coc
37	Clara Cho Cao de Sep	Saholom, Cobain	2391 489321601		Si	[Firma]
38	Juan Carlos Xicol Toc	Saholom, Cobain	2501 160629 1601		Si	[Firma]
39	Griselida Sel Co de Xicol	Saholom, Cobain	2507 314861601		Si	Griselida sel Co
40	Ruben Bac	Saholom, Cobain	no traje		Si	Ruben Bac



RED SICTA
PROYECTO RED DE
INNOVACIÓN AGRÍCOLA



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Cooperación Suiza
en América Central

Nombre del Proyecto: "Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala."
Nombre del Evento: Socialización del Proyecto RS-1G-2013-11
Lugar y fecha del Evento: Centro Sub-Regional de Investigación del Norte -CINOR- Playa Grande, Ixcán, Quiché, Noviembre 25, de 2013.
(En esta lista se registran a los participantes que recibieron las guías técnicas ICTA IICA Red SICTA)

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Recibió Guías	Firma
41	Santiago Bac	Saholom, Cobán	25717264504		Si	[Firma]
42	Juana Chen	Saholom, Cobán	0-1611.392		Si	[Firma]
43	Arturo Col	"	2490248451601		Si	[Firma]
44	Alfredo Caal	"	2526971891604		Si	[Firma]
45	Cristina Sela de Caal	"	2526353291508		Si	[Firma]
46	Demetrio Rax	"	2488793241508		Si	[Firma]
47	Olivia Sagui de Rax	"	2508876651609		Si	[Firma]
48	Picardo Rax Sagui	"	2469573311601		Si	Picardo Rax Sagui
49	Elmer Gamero Chocoy	"	2601974531601		Si	[Firma]
50	Santiago sep	"	2623362191604		Si	[Firma]
51	Evelyn Xicol Choc	"	Menor de edad		Si	EVELYN XICOL CHOC
52	Margarita Choc Graue	"	2567575501420		Si	Margarita Choc Graue
53	Blanca Griselda Lopez de Rax	"	2402631891601		Si	[Firma]
54	Romelia sep Rax	"	2603537291601		Si	Romelia sep Rax
55	Dominga Si Chó de Loy	"	2462485131610		Si	[Firma]
56	Gladys Max Caal	"	Menor de edad		Si	Gladys Max Caal
57	Macela Sue Cal de Rax	"	2511278931603		Si	[Firma]
58	Laura Cal Surandemac3	"	2372245311603		Si	[Firma]
59	Olivia Choc	"	no trae		Si	[Firma]
60	Amalia Rax Sagui	"	17695862431601		Si	Amalia Rax



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Cooperación Suiza
en América Central

Nombre del Proyecto: "Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala."
Nombre del Evento: Socialización del Proyecto RS-1G-2013-11
Lugar y fecha del Evento: Centro Sub-Regional de Investigación del Norte -CINOR- Playa Grande, Ixcán, Quiché, Noviembre 25, de 2013.
(En esta lista se registran a los participantes que recibieron las guías técnicas ICTA IICA Red SICTA)

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Recibió Guías	Firma
61	Mamerto Alvarado Gignals	Paraiso de Adán	1792251342213		Si	[Firma]
62	Erasim Xol Tom	Montealegre	2431726631606		Si	[Firma]
63	Julián Sacrab Mucó	Rivero de Elixoy	2672187741601		Si	[Firma]
64	Cipriano Hernández	Paraiso de Adán	1808348511410		Si	[Firma]
65	Alfredo Hernández Calitron	Paraiso de Adán	1741045962219		Si	[Firma]
66	Santiago Torcuato Monda	Santo Tomas	1774713521302		Si	[Firma]
67	Edgar Elicea Merida	Santo Tomas	1813755911420		Si	[Firma]
68	Miguel Rax	San Jacobo 1	1674239671608		Si	[Firma]
69	Luis Promeo Deras Garua	San Jacobo 1	1803866621420		Si	[Firma]
70	Gloria Elizabeth Teraro	San Jacobo 2	1605850901607		Si	[Firma]
71	Domingo Ico Ich.	San Jacobo 2	1805667251608		Si	[Firma]
72	Victoriano Pablo Velsquez	Cuarto Pueblo	2277361411315		Si	[Firma]
73	Domingo Yot.	Vergel 7	2424921931608		Si	[Firma]
74	Cecilia Perez Graue	Victoria 20 de Enero	1710964951412		Si	[Firma]
75	Elin Cecilia Maldonado	Victoria 20 de Enero	Menor de edad		Si	Cecilia
76	Juan Mateo Pasual	Cuarto Pueblo	2377787191325		Si	[Firma]
77	Emelia Hadamer Segura	El Peñon	1830055620513		Si	[Firma]
78	Candelaria Xol	Atenas	1706428521606		Si	Candelaria Xol
79	Mirna Yesenia Xol	Atenas	Menor de edad		Si	Mirna
80	Arnaldo Boudillo Poo	Atenas	Menor de edad		Si	[Firma]



RED SICTA
PROYECTO RED DE
INNOVACIÓN AGRÍCOLA



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Cooperación Suiza
en América Central

Nombre del Proyecto : "Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala."

Nombre del Evento: Socialización del Proyecto RS-1G-2013-11

Lugar y fecha del Evento: Centro Sub-Regional de Investigación del Norte -CINOR- Playa Grande, Ixcán, Quiché. Noviembre 25, de 2013.

(En esta lista se registran a los participantes que recibieron las guías técnicas IICTA IICA Red SICTA)

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Recibió Guías	Firma
81	Carmelina Juc Pacay.	Primavera Frontera	1874 38080 1420		Si	[Firma]
82	Gabriel Laj Yol.	Primavera Frontera	1806 98462 1607		Si	[Firma]
83	Luzia Tiul.	El Afan	2486 28046 1803		Si	[Firma]
84	Manuela Arucana Ich.	El Afan	Menor de Edad		Si	Manuela Ich
85	Manuel Cucul Chocoj	El Afan.	2433 68275 1803		Si	[Firma]
86	Jose Roberto Veliz	Rivera del Chuxoy	2372 79791 1709		Si	[Firma]
87	Piosa Melia Ruiz.	Paraiso de Adas	1808 39233 2214		Si	[Firma]
88	Vakska Miguel Alvarado	Paraiso de Adas	Menor de Edad		Si	Raquei
89	Cesar Natanael Alvarado	Paraiso de Adas	1632 62675 1420		Si	[Firma]
90	Roberto Teletor y Teletor.	San Pablo.	1853 25289 1504		Si	[Firma]
91	Juan Gabriel Lajoj	San Pablo	1844 6747 01503		Si	[Firma]
92	Agustin Ruiz Garcaul.	Paraiso de Adas.	1841 86544 2214		Si	[Firma]
93	Eduardo Xoc Tipul	Darron.	1744 77554 1605		Si	[Firma]
94	Jorge Enrique Sagui	Zona 7 Moscarud	1785 44023 1601		Si	[Firma]
95	Bonifacio De Leon.	Nueva Esperanza	2655 96262 1207		Si	[Firma]
96	Nelson Alvaro Cu	Sahalon.	Menor de Edad		Si	[Firma]
97	Henry Rodrigo Garcia	Nueva Maguina	2053 99959 1006		Si	[Firma]
98	Jose Garcia Benito	Santa Catarina el Bosario	1782 25142 1002		Si	Jose Garcia B
99	Carlos Osla.	Puerra del Chuxoy.	2368 19828 1608		Si	[Firma]
100	Benjamin Mace Coal	Puerra del Chuxoy.	2542 95797 1601		Si	[Firma]



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Cooperación Suiza
en América Central

Nombre del Proyecto : "Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala."

Nombre del Evento: Socialización del Proyecto RS-1G-2013-11

Lugar y fecha del Evento: Centro Sub-Regional de Investigación del Norte -CINOR- Playa Grande, Ixcán, Quiché. Noviembre 25, de 2013.

(En esta lista se registran a los participantes que recibieron las guías técnicas IICTA IICA Red SICTA)

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Recibió Guías	Firma
101	Baudilia Salan Yat	Puerra del Chuxoy.	1608 93445 1420		Si	[Firma]
102	Mari Fidelina Chan	Sahalon.	Menor de Edad		Si	[Firma]
103	Zorla Estela Max	Puerra del Chuxoy.	1887 40104 1601		Si	[Firma]
104	Miguel Dravid Pop.	Puerra del Chuxoy	Menor de Edad		Si	[Firma]
105	Sebastian Chub.	Puerra del Chuxoy.	1610 31447 1606		Si	[Firma]
106	Jaquinta Pacay Coc	Nueva Villa Hermosa	2220 92009 1420		Si	[Firma]
107	Vivian Max	Puerra del Chuxoy	Menor de Edad		Si	[Firma]
108	Martha Ma Teib.	Puerra del Chuxoy	1594 43156 1605		Si	[Firma]
109	Ayca Marina Elena	Puerra del Chuxoy.	N-14 39341		Si	[Firma]
110	Promwalda Cho.	Puerra del Chuxoy.	2368 18546 1508		Si	[Firma]
111	Andres Asij Bol	Puerra del Chuxoy.	2535 63089 1415		Si	[Firma]
112	Corona Lopez Coc.	Puerra del Chuxoy.	1608 93399 1415		Si	[Firma]
113	Soma Juc Cos.	Villa Hermosa	216 62755 1420		Si	[Firma]
114	Julia Coc Choc.	Puerra del Chuxoy.	2685 83577 1415		Si	[Firma]
115	Piosa Maria Salan	Puerra del Chuxoy	Menor de Edad		Si	[Firma]
116	Agustino Lopez Hernandez	Puerra del Chuxoy	2288 17846 1415		Si	[Firma]
117	Mario Quej Cabral	Monte Alegre	1826 23491 1606		Si	[Firma]
118	Jarvin Sep. Rox	Sahalon	Menor de Edad		Si	[Firma]
119	Peginaldo Coy.	Sahalon	Menor de Edad		Si	[Firma]
120	Isa Sep.	Sahalon.	Menor de Edad		Si	[Firma]



9. Informe de capacitación a productores y extensionistas en manejo agronómico

INFORME DE ACTIVIDAD DE CAPACITACIÓN

PROYECTO	“Fomento del uso de semilla mejorada de frijol ICTA Ligero, para incrementar rendimiento y mejorar la seguridad alimentaria entre productores de Baja Verapaz, Guatemala”
No. De proyecto	No. RS-1G-2013-011
Nombre de la actividad	Capacitación de productores y extensionistas
Fechas	1, 2, 4, 5, 9 10, 11 y 12 de julio de 2013
Lugar	Rabinal, Salamá, El Chol, San Miguel, Cubulco, Granados y San Jerónimo, Baja Verapaz.
Objetivo	Desarrollar conocimientos y habilidades en los agricultores del grupo meta del proyecto para incrementar el rendimiento en el cultivo de frijol en las comunidades Rabinal, Cubulco, Salamá, El Chol, Granados, San Miguel y San Jerónimo del departamento de Baja Verapaz

1 de julio de 2013

Se realizó actividad de capacitación en Rabinal, Baja Verapaz. Se capacitó a 20 agricultores.

2 de julio de 2013

Se realizó actividad de capacitación en Salamá, Baja Verapaz. Se capacitó a 20 agricultores.

4 de julio de 2013

Se realizó actividad de capacitación en El Chol, Baja Verapaz. Se capacitó a 23 agricultores.

5 de julio de 2013

Se realizó actividad de capacitación en San Miguel Chicaj, Baja Verapaz. Se capacitó a 21 agricultores.

9 de julio de 2013

Se realizó actividad de capacitación en San Miguel Chicaj, Baja Verapaz. Se capacitó a 23 agricultores.

10 de julio de 2013

Se realizó actividad de capacitación en Cubulco, Baja Verapaz. Se capacitó a 17 agricultores.

11 de julio de 2013

Se realizó actividad de capacitación en Granados, Baja Verapaz. Se capacitó a 23 agricultores.

12 de julio de 2013

Se realizó actividad de capacitación en San Jerónimo, Baja Verapaz. Se capacitó a 23 agricultores.

8 CAPACITACIONES REALIZADAS

Lugar	Fecha	Agricultores capacitados	Hombres	Mujeres	Observaciones
Rabinal, B.V.	01-07-13	23	7	13	
Salamá, B.V.	02-07-13	20	5	15	
El Chol, B.V.	04-07-13	20	14	9	
San Miguel, B.V.	05-07-13	23	0	21	
San Miguel, B.V.	09-07-13	21	5	16	
Cubulco, B.V.	10-07-13	17	1	16	
Granados, B.V.	11-07-13	23	11	12	
San Jerónimo, B.V.	12-07-13	23	17	6	

8 PARCELAS ESTABLECIDAS

Lugar	Fecha	Agricultores participantes	Hombres	Mujeres	Observaciones
Rabinal, B.V.	22-07-13	13	5	8	
Cubulco, B.V.	23-07-13	10	8	2	
El Chol, B.V.	24-07-13	27	16	11	
Granados, B.V.	25-07-13	43	21	22	
San Miguel, B.V.	26-07-13	36	16	20	
Salamá, B.V.	27-07-13	37	23	14	
San Jerónimo, B.V.	28-07-13	26	10	16	
San Miguel, B.V.	30-07-13	30	0	30	

AGENDA DEL EVENTO DE CAPACITACIÓN

ACTIVIDAD	HORA	RESPONSABLE
Bienvenida	9:00 A.M.	Mairor Osorio Mizael Vásquez
Presentación de los objetivos del evento	9:00 a 9:15 A.M.	
Presentación de la importancia del cultivo del frijol en los sistemas de finca de los agricultores y en su dieta alimenticia	9:15 a 10:00 A.M.	
La planta de frijol	10:00 a 10:15 A.M.	
Refacción	10:15 a 10:45 A.M.	Todos
Presentación del establecimiento de una plantación de frijol y su fenología	10:45 a 11:15 A.M.	Mairor Osorio Mizael Vásquez
Aspectos determinantes para el manejo adecuado del cultivo de frijol	11:15 a 12:15 A.M.	
Preguntas y respuestas	12:15 a 12:30 A.M.	Todos
Almuerzo	12:30 a 13:00 P.M.	
Clausura del evento	13:00 P.M.	Mairor Osorio









RED SICTA
PROYECTO RED DE
INNOVACIÓN AGRÍCOLA



LISTADOS DE PARTICIPANTES A LOS EVENTOS DE CAPACITACIÓN

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun Svizra
Cooperación Suiza
en América Central



Nombre del Proyecto: Fomento del uso de Semilla Mejorada de Papa ICTA LIQUERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz.
Nombre del Evento: Capacitación a Agricultores y Extensionistas.
Lugar y fecha del Evento: Rabinal, B.V. 01 de julio de 2013.

No	Nombre y Apellido	Institución	No. de Telefono	Firma
1	Maria Jesús Sexonimo Hernandez	Nimacabaj	40314458 1692000781503	
2	Gloria Marina Pangan	Nimacabaj	46585792	
3	Norma Yolanda Pangan	Nimacabaj		N.Y.R.k.l
4	Florencia Cuxum	Nimacabaj	48944519	
5	Agustina Valey Galiego	Chichupac	58415756	
6	Laura Cortez	Vegas del Volcan		
7	Estela Marina Manuel Manuel	Coxajabaj	48002350	
8	Maribel Manuel	Coxajabaj	30041087	
9	Josefina Piox Cortez	Pachica	46273076	
10	Miguel Angel López Cuxum	Chuaperal	53732834	
11	Aleatilde Coloch Alvarado	Chuaperal		
12	Francisco Sic Chén	Chichupac		
13	María Elena Ixtoc López	San Rafael	49434959	
14	Rosa Inelda Cortez Sis	Chuaperal		
15	Pantaleón Cajón Grave	Coxajabaj	49477362	
16	Simeon Tista	Chuatagua Bajo		
17	Tomas Hernandez Morales	Pahaj	50518140	
18	Melecia Gonzalez Payer	Pahaj	49347055	
19	Virgilio Chun	Chuatagua Alto	30383407	
20	Pedrina Cajom	Chuatagua Alto		



RED SICTA
PROYECTO RED DE
INNOVACIÓN AGRÍCOLA



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
**Cooperación Suiza
América Central**



RED SICTA
Red de Innovación Agrícola



Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores en América Central

Nombre del Proyecto: Capacitación a Agricultores y Extensionistas.
Nombre del Evento: San Miguel Chicaej, B.V. 05 de julio de 2013.
Lugar y fecha del Evento:

No	Nombre y Apellido	Institución	Documento Identificación	No. de Teléfono	Firma
1	Maria Juliana Román Ixtepec	Las Flores Chixolop	178716871502	40406797	M. Juliana Román Ixtepec
2	Blanca Fedina Ixtepec	La Ceiba Chixolop	1787168471502	48561522	[Signature]
3	Maria Crisanta Tolón de Xitumul	Chixolop San Miguel	1808207101502	45317020	[Signature]
4	Maria Teodora Gallego de Siana	Chixolop San Miguel	1911633171502	53551103	[Signature]
5	Maria Beatriz Lopez Ixtepec	Chixolop	N-15/18 4925	53438938	[Signature]
6	Mayra Eteolina Ixtepec	Chixolop	200630681502	51887317	[Signature]
7	Maria Magdalena Lopez Ixtepec	Chixolop S. M.	N-15-21965	53494278	[Signature]
8	Giocela Tolón Ixtepec	Chixolop San Miguel	N-15 16322	—	[Signature]
9	Blanca Estela Gallego Ixtepec	Las Flores S.M.	N-15 20742	46950758	[Signature]
10	Telma Elizabeth Jaramimo	Chixolop S.M.	N-15 17860	53438744	[Signature]
11	Enma Janeth Mendocor Lopez	Las Flores Chixolop	20835313 51502	49000788	[Signature]
12	Sonia Maribel Siana Cojón	Chixolop San Miguel	N-15 22927	31613322	[Signature]
13	Marcela Marcelina Belalcazar Ixtepec	Chixolop San Miguel	1977298191502 Chixolop San Miguel	(91)	M. Marcelina Belalcazar
14	Maria Juana Ixtepec de Jarez	La Ceiba San Miguel	179370361502	50478971	[Signature]
15	Martina Gallego Ixtepec	Chixolop San Miguel	1801280861502	50649567	[Signature]
16	Telma Tolón de Alvarado	Las Flores Chixolop	1650788631502	—	[Signature]
17	Maria Camila Sis de Siana	Las Flores Chixolop	1803677301502	—	[Signature]
18	Fandita Marina Gallego Alvarado	Chixolop San Miguel	1801280511502	40767309	[Signature]
19	Irene Micaela Siana Alvarado	Las Flores Chixolop	2227767141502	—	[Signature]
20	Maria Pilar Siana Rojas	Las Flores Chixolop	1811314931502	—	[Signature]
21	Mama Regina Xitumul de Siana	Chixolop San Miguel	1808207021502	32222200	[Signature]
	M.				



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun Svizra

Cooperación Suiza
en América Central

Nombre del Proyecto: Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz.
Nombre del Evento: Capacitación a Agricultores y Extensionistas.
Lugar y fecha del Evento: San Miguel Chesej, B.V. 09 de julio de 2013.

No	Nombre y Apellido	Institución	Documento Identificación	No. de Telefono	Firma
1	Gregorio Sic Iboy	San Juan, Sanabob.	1778 15104 1508	---	
2	BERBER USCAP HERNANDEZ	Barrio San Juan	1760 70697 1502	46174086	
3	María Dolores Cuxun Camuel	San Gabriel San Miguel	1766 93556 1502	53831608	
4	Ultona Cristina Rodriguez	San Gabriel San Miguel	1766 35774 7502	37589408	
5	Santa Ofelia Hernandez Termino	Barrio San Juan	1757 75796 1502	59041276	
6	Venancio Cuxun Hernandez	Bu. San Juan.	1714 53832 1502	57418056	
7	Juliana Cuxun Rodriguez	San Juan San Gab.	1714 23046 1502	4059 5463	
8	Marta Julia Rodriguez Bobito	Bo. San Juan Sib.	1711 71179 1502	32669678	
9	Mania Teodora Uscaj Itecc	San Gabriel San Miguel	1753 79777 1502	---	
10	Exequiel Padriqui Cuxun	San Gabriel San Miguel	1728 87087 1502	5366 8402	
11	Maria Carmen Cuxun Rodriguez	San Gabriel San Miguel	1769 16156 1502	---	
12	Melvin Leonel Rodriguez	San Gabriel San Miguel	1650 79372 1502	---	
13	Hellinda Itecc Juarez	San Gabriel San Miguel N-18	14550	---	
14	Ulnalencia Matias Cuxun	San Gabriel San Miguel	1769 16393 1502	---	
15	Silberia Itecc	San Gabriel San Miguel	1762 60020 1502	---	
16	Patricia Rodriguez	San Gabriel	1757 75567 7502	306 5775	
17	Rosa Carba Garcia Taj	San Gabriel	1762 62792 7502	4855 3827	
18	Emma Filomena Alvarado	San Juan San Gabriel	No. quiso dar	50347605	
19	Nicomedes Mendoza Coronado	San Gabriel San Miguel	1638 02181 0502	4825 8074	
20	Olga Francisca Termino de	Barrio San Juan	1627 54476 1502	118 374373	
21	Adelaida Polvito Garcia	San Juan San Gabriel	2174 89591 1502	2110 3686	
22	Leonor Rodriguez	Barrio San Juan	1780 30798 1502	118 707244	
23	Elena Garcia Buijz		2289100131504	---	



RED SICTA
PROYECTO RED DE
INNOVACIÓN AGRÍCOLA





Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
**Cooperación Suiza
en América Central**

Nombre del Proyecto : Fomento del uso de Semilla Mejorada de Pajal ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Beja, Veracruz.
Nombre del Evento: Capacitación a Agricultores y Extensionistas.
Lugar y fecha del Evento: Cumbre, B.V. 10 de julio de 2013.

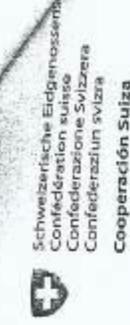
No	Nombre y Apellido	Institución	No. de Telefono	Firma
61	Francisco Hernandez calo	Malena	318 7616	<i>[Signature]</i> N-15 13697
62	Antonie Alvarez Hernandez	Pamiscache	4509 2760	<i>[Signature]</i> N-15 75150
63	Manuel sic Camacho	Turbala	57222882	<i>[Signature]</i> 210412402 1504
64	Santiago Pizarro Delacruz	Chismatigo	37968874	<i>[Signature]</i> 252238309 1504
65	José Luis Ramirez Morente	chisanhago	48247412	<i>[Signature]</i> 199727319 1504
66	Calixto Anacleto Benitez	Sitio	57304080	<i>[Signature]</i> N-15 77048
67	María de la Cruz Mejicanos	Pacani	50063288	<i>[Signature]</i> N-15 53337
68	Melias Roberto Seste	Amaltes	46734264	<i>[Signature]</i> 172952782 1504
69	Ramundo Solerain	Pachijul	49968984	<i>[Signature]</i> 180135654 1504
70	Timoteo Aquino Contreras	Pachijul	53738314	<i>[Signature]</i> 180135422 1504
71	Pablo Chicaj Raymundo.	Chimachoj	45695922	<i>[Signature]</i> 181255618 1504
72	Jose Angelina Garcia Tapera	Salamelchó	58194509	<i>[Signature]</i> 189445106 1504
73	Flavia Ismael Flores G.	Cas. Xexoch.	40239892	<i>[Signature]</i> N-15, 16151
74	Santos Ramos Hernandez	Cas. Xexoch.	45011923	<i>[Signature]</i> 1835199217 1504
75	Andrés Raymundo Santos	Salamelchó	49724923	<i>[Signature]</i> 188140824 1504
76	Francisco Tira Santiago	Salamelchó	51937963	<i>[Signature]</i> N-15 20921
77	Juan Camaja Tsunun	Chimachoj	45527616	<i>[Signature]</i> N-15 4562
78				
79				
80				



RED SICTA
PROYECTO RED DE
INNOVACIÓN AGRÍCOLA



PROYECTO: Fomento del uso de Semilla Mejorada de Píjolo ICTA LICERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz.



Nombre del Proyecto: Fomento del uso de Semilla Mejorada de Píjolo ICTA LICERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz.
Nombre del Evento: Capacitación a Agricultores y Extensionistas.
Lugar y fecha del Evento: Grajaños, Baja Verapaz. Julio 11, de 2013.

Nombre y Apellido	Institución	Documento Identificación	No. de Teléfono	Firma
Nery Reyes Avarado	El Caspiul Granados	N-15 10530	3132 3103	
Guillermo Sánchez	El Guapinol	N-15 10208	5181 8355	
Sandra Nohemi Sabán	Saltillo	2178943131505	43177758	
Elida Lizarra	Saltillo	N-15 14312	53785362	
Paiblo García Dubón	Casas Viejas, Granados	1883837781505	4084 9266	
Miriam Ismelda Alonso	Saltillo, Granados	1907331791505	48250562	
Hura Jaraña Herrera Álvarez	Saltillo, Granados	2424575921505	48052562	
Magdalena Estrada Álvarez	El Zapate, Granados	1966 37081505	57745756	
Sofía López de Manuel	Granados, B.V.	No lo quiso dar.		
Glenda Maribel Orellana	Casas Viejas, Granados	6037 64616 1705		
Macedonia Alvarado Candau	Saltillo, Granados	1920134821505	4773 5707	
Marico Antonio García Pineda	Casas Viejas, Granados	196672287 1505	50455227	
Ciriaco Temal Sic	Uano Grande, Granados	1979972011505	48243776	
Olivia Orellana de Trinidad	Saltillo, Granados	No lo quiso dar		
Marta Trinidad Orellana	Uano Grande, Granados	N-15 14327	40241725	
Enrique Carrera Didián	Casas Viejas, Granados	1957392991505		
Isabel Mamogén	Uano Grande, Granados	N-15 10250	51584206	
Ana Ofelia Bottoes	Uano Grande, Granados	N-15 17904	57742647	
Alberina González Cudleny	Saltillo, Granados	N-15 11,191	55240105	
Alejo Matosquín Ramos	Uano Grande, Granados	1962 947621505	30532241	
Rosa Ortega de Reyes	Saltillo, Granados	No lo quiso dar		
Sauzon Wilfredo Manuel García	Saltillo	N-15 19277	40169721	
Rubén Ruiz García	Los Mangos, Granados	2553233141505	53520674	



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Cooperación Central
en América Central

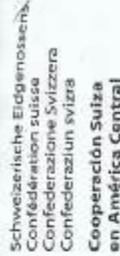
Nombre del Proyecto: Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz.
Nombre del Evento: Capacitación a Agricultores y Extensionistas.
Lugar y fecha del Evento: San Jerónimo, B.V. 12 de julio, de 2013.

No	Nombre y Apellido	Institución	Documento Identificación	No. de Teléfono	Firma
1.	Dionicio Tista	El Durazno, San Jerónimo	1650 75260 1501	40201713	
2.	Luis Tista Bolvito	El Durazno, San Jerónimo	1911 69625 1507	58950447	
3.	Ricard Expulac Velazquez	El Durazno	1615 16250 1507	64075454	
4.	Maximiliano Tista B.	El Durazno	1666 90929 1507	46081244	
5.	Carlos Ixpata Reyes	La Guinea, San Jer.	1827 95446 1507	49475383	
6.	Matias Sis Primero	El hornito	1968 94182 1504	---	
7.	Dolita Comas Tapacia	El hornito, San Jer.	1968 94998 1507	30276234	
8.	Abelino Ixpata Olminó	La Guinea	1942 45071 1507	---	
9.	Guadalupe Ixpata Reyes	La Guinea, San Jer.	2329 6840 1507	---	
10.	Rogelia Ja	La Rinconada, San Jer.	1600 81491 1501	55221557	
11.	Abelita Ixta f.	La Guinea	1581 83897 1507	31935963	
12.	José James Maldonado	La Rinconada	16-15-12039	49299223	
13.	Bayron R Salvatierra Ritz	Rinconada	15 11921	31499674	
14.	Luis Gustavo Pican Lima	Sta Catarina	15-15 16627	43101040	
15.	Ally santiago ortiz	Rinconada	15 15890	80593398	
16.	Clemente Olimino Ahumada	Sibabaja	15 15 9875	5779676	
17.	Virginia Marycela Velasquez	San Jerónimo, B.V.	No lo quisio dar	---	
18.	Flora Caladío Tamblé	el acervo	151510947	145637653	
19.	Jorge Sis Iboy	Sta Catarina, San Jer.	172879248 1507	---	
20.	Paula Reyes Gacía	Tasquehuite	23 5328 1516	46691533	
21.	Osar René Chávez	San Jerónimo, B.V.	2310970392203	45371538	
22.	Edgar W. Escobar C.	MISA	15 23 072	3090-99 69	
23.	Maria Feupa Rodríguez	Tasquehuite, San Jer.	15-15 12811	---	



RED SICTA
PROYECTO RED DE
INNOVACIÓN AGRÍCOLA





Nombre del Proyecto: Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIOERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz.
 Nombre del Evento: Capacitación a Agricultores y Extensionistas.
 Lugar y fecha del Evento: Salamá, B.V. 02 de julio de 2013.

No	Nombre y Apellido	Institución	Documento Identificación	No. de Teléfono	Firma
1.	Flore Guzman	La Mejada	15-15-29317	40497957	Flore Guzman
2.	Zoila Edith Cojón	Los Angeles	203238911501	57656294	Zoila Edith
3.	Olivia Guzmán Nuez	La Mejada	15-15-23906	57204652	Olivia Guzmán Nuez
4.	Nancy Anabela Guzmán	Los Angeles	7567996441501	58895032	Nancy Anabela Guzmán
5.	Christina Cojón I.	Llano Grande	2290033701501	57656294	Christina Cojón
6.	María Magdalena Cojón	La Mejada	N-15 27187	45269089	María Magdalena Cojón
7.	María Juana Vásquez A.	La Mejada	2466638397507	59-09-72-70	María Juana Vásquez A.
8.	Marta Marcela Canabui	La Mejada	N-15 37782	40-37-92-64	Marta Marcela Canabui
9.	Milvia Rabelsis Canabui	Chuarquito	1907937271507	46835907	Milvia Sis
10.	Concepción Yitumal Cú	La Mejada	1896906681501	43835901	Concepción Yitumal Cú
11.	Mirna Anacely Salazar	Las Mejadas	2249721891908	48012075	Mirna Anacely Salazar
12.	Flore Marily Merdiquin H.	Llano Grande	2703467367507	44787733	Flore Marily Merdiquin H.
13.	Sindy Mariela Merroquin H.	Llano Grande	7609430577507	46779007	Sindy Mariela Merroquin H.
14.	Marta Emerita Herrera	Llano Grande	7867762527507	48940577	Marta Emerita Herrera
15.	Maria Nieves Canabui	Chuarquito	1742792257507	55808984	Maria Nieves Canabui
16.	Alejandro Sical Alvarado	Chuarquito	160733371502	---	Alejandro Sical
17.	Márcario Espinoza Cojón	Los Angeles	16272401501	32108321	Márcario E.C.
18.	Mario Acetuin Canabui	Trapique	N-16 37957	48445462	Mario Acetuin
19.	Romana Cuguej	Trapique	N-15 31908	---	Romana Cuguej
20.	Tereso Oxlay Ramirez	Las Palmas	1880376081501	53317275	Tereso Oxlay R.

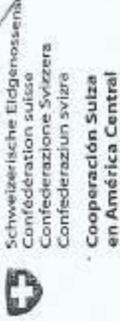


RED SICTA
 PROYECTO RED DE
 INNOVACIÓN AGRÍCOLA



SICTA
 Sistema de Integración Comunitaria de Tecnología Agrícola





Nombre del Proyecto: Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz.
 Nombre del Evento: Capacitación a Agricultores y Extensionistas.
 Lugar y fecha del Evento: El Chol, Baja Verapaz, 04 de julio de 2013.

No	Nombre y Apellido	Institución	Documento Identificación	No. de Teléfono	Firma
1	Marta Lidia García Nilián	Cos. La Sierrita	N-15-11546	57467329	<i>[Signature]</i>
2	María Consuelo Espinoza	Santa Lucía El Chól	1913937971506	59885904	<i>[Signature]</i>
3	Lisan García Mayán	Los Amables Sta. Fe.	1950532541506	32548766	<i>[Signature]</i>
4	Elena Culejay Colón	Los Limones, El Chól	191024198506	---	<i>[Signature]</i>
5	Teresa Chavez Sorpe	El Carrizal, El Chól	1940430451506	---	<i>[Signature]</i>
6	Salvador Reyes Pérez	San Isidro, El Chól	1921069021506	502064231	<i>[Signature]</i>
7	Ama Beatriz Nilián	San Isidro, El Chól	1921129291506	45681580	<i>[Signature]</i>
8	Elida Virginia González de Vargas	Los Amables, El Chól	1766790251506	57898476	<i>[Signature]</i>
9	Macaria Lopez de Monte	Santa Lucía, El Chól	1914750921506	45724629	<i>[Signature]</i>
10	Bernardo Ramos	Santa Lucía, El Chól	N-15 10760	51885904	<i>[Signature]</i>
11	Victor Erwin Cuellar	Los Amables El Chól	18457394501	40098865	<i>[Signature]</i>
12	Ernesto Gamó	San Isidro, El Chól	N-15 4917	30515050	<i>[Signature]</i>
13	Eugenio Poon	San Fe, El Chól	N-15 3,992	---	<i>[Signature]</i>
14	Romeo Virginia Páez	Los Amables, El Chól	1843981182202	57249785	<i>[Signature]</i>
15	Marcos Mayán	Chumucuz, El Chól	N-15 51581	58958529	<i>[Signature]</i>
16	María Jesús Siquep	La Sierrita, El Chól	N-15 51124	---	<i>[Signature]</i>
17	Josefa Dulzon Mayán	Rancho Sotobó, El Chól	2364008351506	31787153	<i>[Signature]</i>
18	Ricardo Cordova	Buenos Aires	A-1 019875	40641320	<i>[Signature]</i>
19	Pedro García Dulzon	Rancho Sotobó, El Chól	1896691011506	57577417	<i>[Signature]</i>
20	Hugo Leonel Triguero	Rancho Sotobó, El Chól	1896691011506	57577417	<i>[Signature]</i>
21	Heter Alda de Arvalo	Los Guapeques, El Chól	1930871461506	51583486	<i>[Signature]</i>
22	Eladio Moscoso	Los Guapeques, El Chól	6872-	552.10743	<i>[Signature]</i>
23	Eufrasia Jerónimo Culejay	Los Limones, El Chól	N-15 12045	49388841	<i>[Signature]</i>



RED SICTA
 PROYECTO RED DE
 INNOVACIÓN AGRÍCOLA





10. Informe de parcelas establecidas para actividades de difusión

INFORME DE ACTIVIDAD DE ESTABLECIMIENTO DE PARCELAS DEMOSTRATIVAS

PROYECTO	“Fomento del uso de semilla mejorada de frijol ICTA Ligero, para incrementar rendimiento y mejorar la seguridad alimentaria entre productores de Baja Verapaz, Guatemala”
No. De proyecto	No. RS-1G-2013-011
Nombre de la actividad	Establecimiento de parcelas demostrativas.
Fechas	22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 y 30 de julio de 2013.
Lugar	Rabinal, Cubulco, El Chol, Granados, San Miguel Chicaj, Salamá y San Jerónimo, Baja Verapaz.
Objetivo	Establecer en forma participativa con los actores beneficiarios del proyecto parcelas demostrativas en cada uno de los ocho centros de convergencia como base para la realización de las capacitaciones sobre el manejo adecuado del cultivo de frijol.

22 de julio de 2013

Se estableció la parcela demostrativa en Rabinal, B.V., y se contó con la participación de 13 agricultores.

23 de julio de 2013

Se estableció la parcela demostrativa en Cubulco, B.V., y se contó con la participación de 10 agricultores.

24 de julio de 2013

Se estableció la parcela demostrativa en El Chol, B.V., y se contó con la participación de 27 agricultores.

25 de julio de 2013

Se estableció la parcela demostrativa en Granados, B.V., y se contó con la participación de 43 agricultores.

26 de julio de 2013

Se estableció la parcela demostrativa en San Miguel Chicaj B.V., y se contó con la participación de 36 agricultores.

27 de julio de 2013

Se estableció la parcela demostrativa en Salamá, B.V., y se contó con la participación de 37 agricultores.

28 de julio de 2013

Se estableció la parcela demostrativa en San Jerónimo, B.V., y se contó con la participación de 26 agricultores.

30 de julio de 2013

Se estableció la parcela demostrativa en San Miguel Chicaj B.V., y se contó con la participación de 30 agricultores.

AGENDA DEL EVENTO DE ESTABLECIMIENTO DE PARCELAS

ACTIVIDAD	HORA	RESPONSABLE
Bienvenida	9:00 A.M.	Ing. Mizael Vásquez
Presentación de los objetivos del evento	9:00 a 9:15 A.M.	
Presentación del croquis de las parcelas	9:15 a 9:30 A.M.	
Presentación de los materiales mejorados	9:30 a 10:00 A.M.	
Refacción	10:00 a 10:15 A.M.	Todos
Siembra	10:15 a 12:45 A.M.	Ing. Mairor Osorio
Preguntas y respuestas	12:45 a 13:00 P.M.	
Almuerzo	13:00 a 13:30 P.M.	Todos
Clausura del evento	13:00 P.M.	Ing. Mairor Osorio







RED SICTA
PROYECTO RED DE
INNOVACIÓN AGRÍCOLA



LISTADOS DE PARTICIPANTES A LOS EVENTOS DE ESTABLECIMIENTO DE PARCELAS

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Cooperación Suiza
en América Central



Objetivo del Proyecto: Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LICERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz.
Nombre del Evento: Establecimiento de Parcelas Demostrativas.
Lugar y fecha del Evento: Gramados, Baja Verapaz. 25 de julio, de 2013.

No.	Nombre y Apellido	Institución	Documento Identificación	No. de Teléfono	País
1.	Fruceán Ruiz García	Los Mangos, Gramados	2591223241505	535206741	Rubén Ruiz G
5.	Hernán Marañón	Los Mangos, Gramados	2519885071505	450051018	Alfonso Ruiz
6.	Verónica Candelario Ismael	Los Gramados, Gramados	197705481505	40317107	Michelle Ruiz
7.	Georgo Tamal Sic	Los Gramados	1968698891505	46534305	Georgo Tamal
18.	César Augusto Padilla	Gramados, C.V.	No lo quiso dar	—	—
19.	Luzila Sic	San Vicente Gramados	1897274891505	50510800	Luzila Sic
30.	Isidoro García Reyes	Los Gramados, Gramados	19101519261505	30295139	Isidoro
31.	Adelina Estrada	San Vicente Gramados	N-15 13313	53271558	Adelina-Estrada
32.	Candelario Villavicencio M	San Vicente Gramados	2444846191505	40461672	—
33.	País Reláez Valdez	San Vicente Gramados	1903428461505	46167153	—
34.	Amilindo García Juárez	Los Gramados, Gramados	191658361505	—	—
35.	Felisa Mayén de Mamparín	San Antonio Gramados	1719830331505	48977107	Marina Ruiz
36.	Marina Ruiz de Chavez	San Antonio Gramados	1843328261505	44950666	—
37.	Dora Ruiz Reyes	San Antonio Gramados	N-15 16.037	5192388	Dora Ruiz Reyes
38.	Ama Etelvina García	San Antonio Gramados	N-15 16886	55809565	Ama Etelvina G
39.	Bernardo Ismael Xujui	San Vicente Gramados	1967918121505	57415566	Bernardo
40.	Elva Leticia García Ruiz	San Antonio Gramados	N-15 17525	57547809	Elva Leticia G.R
41.	Carmen Pérez	Los Mangos, Gramados	1854793831503	—	—
42.	Yolanda Toledo	Los Mangos, Gramados	N-15 123061804	45445201	Yolanda Toledo
43.	María Ismael	San Vicente Gramados	N-15 17847	46398840	—



RED SICTA
PROYECTO RED DE
INNOVACIÓN AGRÍCOLA



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
**Cooperación Suiza
en América Central**



RED SICTA
SISTEMA DE INTEGRACIÓN COMERCIAL EN NOROCCIDENTE

Nombre del Proyecto: Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz.
Nombre del Evento: Establecimiento de Parcelas Demostrativas.
Lugar y fecha del Evento: San Miguel Chiesá, Baja Verapaz. 26 de julio, de 2013.

No	Nombre y Apellido	Institución	Documento Identificación	No. de Telefonos	Notas
1.	Olga Esperanza Linares de Guzmán	San Juan San Gabriel	1764 58522 1502	40394261	
2.	Pablo Cuxun Siana	San Juan San Miguel	1766 33715 1502	46013786	
3.	Juanma Pérez Rangel	San Juan San Miguel	1757 75591 1503	49412297	
4.	Juanma Jaramila de los Angeles	San Juan San Gabriel	1721 95230 1502	49412297	
5.	Maria Cristina Yokop Alvarado	San Juan San Gabriel	1764 58530 1502	3910 9268	
6.	Miguel Angel Garcia Tosta	San Juan San Gabriel	1762 62962 1502	3279 7615	
7.	Benita Jerónimo de Uscap	San Juan San Gabriel	1778 98518 1502	—	
8.	Maria Juarez de Matias	San Juan San Gabriel	1912 13144 1501	49309552	
9.	Carmelina Mandoza Ivoy	San Juan San Gabriel	N-15 11214	49330579	
10.	Anelita Hernandez Cuxin	San Juan San Gabriel	2630 79866 1502	57341171	Carmelina Mendozas Ivoy
11.	Raúl Rodríguez	San Juan San Gabriel	1753 07172 1502	3051 3274	
12.	Gregorio Sabana Sis	San Juan San Gabriel	1763 41668 1501	—	
13.	Juan Hernandez Jaramila	San Juan San Gabriel	1723 50872 1502	587 20 2976	
14.	Prof Lopez Jomez	San Juan San Gabriel	N-15 13255	4527 6452	
15.	Floridalina Sis López de Bol	San Juan San Gabriel	1810 31280 1502	3214 0510	
16.	Serafio Alvarado	San Juan San Gabriel	N-15 8,875	—	
17.	Maria Estelita Jerónimo Cobach	San Juan San Gabriel	1747 68605 1502	500620245	
18.	Sergio Joselito Garcia Jaramila	San Juan San Gabriel	1606 09860 1502	49895370	
19.	Crisanta Uscap Ceallego de Sis	San Juan San Gabriel	1620 43916 1502	49214939	
20.	Santa Termina Sanchez Rojas	San Juan San Gabriel	1602 62968 1602	4084 4742	
21.	Maria Iddecoc de Sabana	San Juan San Gabriel	1763 41684 1502	—	
22.	Maria Antonia (Xtecoc Sanchez)	San Juan San Gabriel	1769 6318 1502	—	



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
**Cooperación Suiza
en América Central**



Nombre del Proyecto: Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz.
Nombre del Evento: Establecimiento de Parcelas Demostrativas.
Lugar y fecha del Evento: San Miguel Chicaj, Baja Verapaz, 26 de julio, de 2013.

No.	Nombre y Apellido	Institución	Documento Identificación	Tel. de Teléfono	País
23.	Raul Rodriguez	San Gabriel	1757 755671502	30105775	
24.	Vilma Leticia	San Gabriel S.M.	1769 16393 7502		
25.	Silveria Leticia	San Gabriel S.M.	1762 63020 1502		
26.	Rosa Carlota Garcia Toj	San Gabriel	1762 62792 1502	4855 3827	Rosa Carlota Garcia Toj
27.	Firma Filomena Alvarado	San Juan Sombalid	No le quisodar	50347605	
28.	Dña Francisca Sotomayor	San Gabriel	177754476 1502	483371373	
29.	Nicomedes Mendoza	San Gabriel S.M.	1638021810502	4825 8074	
30.	Adelaida Bolvito Garcia	San Juan Sombalid	217489591 1502	31103686	
31.	Elena Garcia Ruiz	San Gabriel Sombalid	2889 100131504	4502 8706	
32.	Percara Rodriguez	San Gabriel Sombalid	749030798 1502	4870 7844	
33.	Maniel Hernandez Cruz	San Gabriel	1753-06699-1502	59362540	
34.	Formosa Rodriguez	San Juan	1705 76647 1502		
35.	Mario Morales	San Juan Sombalid	N-15 9883	57719750	
36.	Pedro Hernandez	Bartolomé Carrito	N15 10596		



RED SICTA
PROYECTO RED DE
INNOVACIÓN AGRÍCOLA



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
**Cooperación Suiza
en América Central**



RED SICTA
PROYECTO RED DE INNOVACIÓN AGRÍCOLA

Nombre del Proyecto: Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz.
Nombre del Evento: Establecimiento de Parcelas Demostrativas.
Lugar y fecha del Evento: Salamá, Baja Verapaz. Julio 27, de 2013.

No.	Nombre y Apellido	Institución	Documento Identificación	No. de Trébolos	Firma
1	Zaida Fajth Cajón	Los Angeles	2433238111501	57656244	<i>Zaida Fajth Cajón</i>
2	Zaida Veliz y	Las Palmas	1871736561501	45325497	Zaida J. Veliz V.
3	Fuero Guzmán	La Majada	N-15 29317	40497957	Fuero Guzmán
4	Clivia Guzmán	La Majada	N-15 28966	5720422	Clivia Guzmán
5	Nancy Avabela Guzman	Los Angeles, Huehuetenango	2567996441501	58895032	Nancy Avabela Guzman
6	Maria Juana Vasquez A.	La Majada	246663839 7507	59-09-72-70	Maria Juana Vasquez A.
7	Mayra Arceles Canabui	La Majada	N-15 33382	40-37-92-62	Mayra C.
8	Cristina Cajón I.	Los Angeles	2290033701501	57656294	Cristina Cajón
9	Maria Magdalena Cajón	La Majada	N-15 27187	45269089	Maria Magdalena Cajón
10	Concepción Xitumul Che.	Las Majadas	1896906581501	32009657	Concepción Xitumul Che.
11	Mirna Aracely Salazar	Las Majadas	2249721891908	48012075	Mirna Aracely Salazar
12	Milvia Rafael Sis Canabui	Chucucúto	180793727507	46835907	Milvia S.S.
13	Maria Nieves Canabui	Chucucúto	7742782257507	55808984	Maria Nieves Canabui
14	Macario Espinosa Cajón	Los Angeles	1602452401501	32108321	Macario E.S.
15	Alejandro Sical Auerado	Chucucúto	1806722471501	45474829	Alejandro Sical
16	Fereso Orlay Romiréz	Las Palmas	N-15 25689	45859374	Fereso O.
17	Berta Gonzalez C.	Chucucúto	1640733371502	—	Berta Gonzalez C.
18	Román Cuguel	Tampiche	N-15 21908	4845462	Román C.
19	Fereso Orlay Romiréz	Las Palmas	N-15 25689	45859374	Fereso O.
20	Agustín González de Paz	Las Palmas	1880376081501	63217275	Agustín G.
21	Mario Acetun Canabui	Tampiche	N-15 27257	45837220	Mario Acetun
22	Luis Alfredo Pérez	Tampiche	N-15 48143	—	Luis Alfredo Pérez
23	Walter Estuardo Orlanéz	La Majada	2234895141501	48916986	Walter Estuardo Orlanéz



RED SICTA
PROYECTO RED DE
INNOVACIÓN AGRÍCOLA



Sistema de Integración Comunitaria de Tecnología Agrícola



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
**Cooperación Suiza
en América Central**



Nombre del Proyecto : Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz.
Nombre del Evento: Establecimiento de parcelas demostrativas.
Lugar y fecha del Evento: San Jerónimo, Baja Verapaz, Julio 28, de 2013.

No.	Nombre y Apellido	Institución	No. de Teléfono	Firma
41	Nery Santiago Ortega	PRINORODA	3059 3398	
42	Clemente Olimario Alvarado Sibabaj	Sibabaj	5779 8770	
43	Margara Margareta Velázquez	La Prensadora Sijón		
44	Fátima Calderín Papató	el cacao	45 6376 53	
45	Jorge Sis Iboy	Santa Catarina	4569 3403	Jorge S.S
46	David Reyes Cascia	Tosqueguita	45 69 1553	David Reyes Cascia
47	Oscar Daniel Chávez	San Jerónimo SNER	45 37 1538	
48	Edgar W. Escobar C.	MASA	20 90-99 69	
49	Mania Elypa Rodríguez	Tasquehute		
50	Cirili Plamir H. S.S	Santa Catarina	57754222	
51	Carlos Ysaías Barcin	Santa Catarina		
52	Battha Roming dieb	Santa Catarina	44948914	Battha Roming
53	Maida Lorena Ismalej	Santa Catarina	49942201	Maida Lorena Ismalej
54	Opelia Lopez Tamas	Santa Catarina	4	
55	Ane Teresa Chajoj	Santa Catarina	5136 42 89	Ane Teresa
56	Maria Guistina Romeros	Santa Catarina		Maria Guistina Romeros
57	Maria Elisa Calact	Santa Catarina	55892217	
58	Francisca Taperia	Sta. Catarina Sanjer		
59	Laudia Teresa Pison Lima	Sta. Catarina Sanjer		Laudia Pison Lima
60	Maria Rosa Rodriguez S.S	Santa Catarina	41 02 19 18	



RED SICTA
PROYECTO RED DE
INNOVACIÓN AGRÍCOLA



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Cooperación Suiza
en América Central



Nombre del Proyecto: Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz.
Nombre del Evento: Establecimiento de Parcelas Demostrativas.
Lugar y fecha del Evento: San Miguel Chicesí, Baja Verapaz, Julio 30, de 2013.

No.	Nombre y Apellido	Institución	Documento / Identificación	No. de Teléfono	Firma
1	Maria Juliana Román	Los Torres, Chixolop	1787 16871502	40406997	M. Juliana Román
2	Blanca Edrina Ixtoc de Lopez	La Ceiba, Chixolop	1787 168471502	48561522	[Firma]
3	Maria Guisela Toldón Ixtoc	Chixolop, San Miguel	1808 23301502	45317020	[Firma]
4	Maria Teodora Galego de Siana	Chixolop, San Mig.	1911 633171502	53551103	[Firma]
5	Maria Gerda Lopez Ixtoc	San Miguel	11-15 18925	53148923	[Firma]
6	Maria Eulvina Ixtoc de Lopez	Chixolop, San Miguel	2100 630681502	51887317	[Firma]
7	Maria Magdalena Lopez Ixtoc	Chixolop, San M.	N-15 21965	57774458	[Firma]
8	Isaciela Toldón Ixtoc	Chixolop, San M.	N-15 16322	83494278	[Firma]
9	Blanca Estela Galego Ixtoc	Las Flores, Ixtoc	N-15 20792	46950758	[Firma]
10	Talpa Elizabeth Ferrnino	Chixolop, San Mig.	N-15 17860	53438744	[Firma]
11	Enne Jeaneth Méndez López	Las Flores, Chixolop	2083 53135 1502	49000788	[Firma]
12	Sonia Maribel Siana Cojón	Chixolop, San Mig.	N-15 22927	31613322	[Firma]
13	Maria Marcelina Beltrán de Ixtoc	Chixolop, San Miguel	1977 29819 1502	—	M. Marcelina Beltrán
14	Maria Juana Ixtoc de Juarez	La Ceiba, Chixolop	1795 703661502	50478891	[Firma]
15	Martina Galego Ixtoc	Chixolop, San Miguel	1801 280861502	50649567	[Firma]
16	Talpa Toldón de Blvarado	Las Flores, Chixolop	1650 788631502	—	[Firma]
17	Maria Camila Sio de Siana	Las Flores, Chixolop	1803 677301502	—	[Firma]
18	Sandra Marina Galego Alvarado	Chixolop, San Miguel	1801 28051 1502	49767309	[Firma]
19	Ilene Micaela Siana Alvarado	Las Flores, Chixolop	2227 76714 1502	—	[Firma]
20	Maria Pilar Siana Rojas	Las Flores, Chixolop	18108 14931502	—	[Firma]
21	Maria Regina Xitumil de Siana	Chixolop, San Miguel	1808 20702 1502	32222200	[Firma]
22	Maria Emiliana Alvarado G.	Chixolop, San Miguel	1913 61828 1502	571822-05	[Firma]
23	Sandra Alicia Toldón de Siana	Chixolop, San Miguel	1814 54068 1502	58898172	[Firma]

Nombre del Proyecto : Fomento del uso de Semilla Mejorada de Pajón ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz.
 Nombre del Evento: Establecimiento de parcelas demostrativas.
 Lugar y fecha del Evento: Rabinal, Baja Verapaz, Julio 22, de 2013.

No	Nombre y Apellido	Institución	No. de Teléfono	Firma
1	Maria Cecilia Hernández	Nimacabuy	50625232	<i>[Signature]</i> No lo quisiera
2	Vicenta Teo Ojón	Nimacabuy	40314458	<i>[Signature]</i>
3	Maricrista Alvarado Sacal	Nimacabuy	5382776	<i>[Signature]</i>
4	Terresa Valey Tilla	Nimacabuy	—	<i>[Signature]</i>
5	Gilberto Manuel Acój	Chucetegut Bajz	30267857	<i>[Signature]</i>
6	Miguel Angel Morales Oxlej	Chucetegut Bajz	31221430	<i>[Signature]</i>
7	Ricardo Vargas Xitumbol	Pachucá	52084932	<i>[Signature]</i>
8	Félix Tum Ramirez	Pahoj	45046441	<i>[Signature]</i>
9	Maria del Carmen Teo	La Ciba	—	<i>[Signature]</i>
10	Estela Sis Iboy	Chvapexcal	49884253	<i>[Signature]</i>
11	Pedro Sánchez Cortez	Volcan del Volcan	45425996	<i>[Signature]</i>
12	Ofelia Manuel Teo	Panacul	46015525	<i>[Signature]</i>
13	Livia Cortez Sánchez	Pahimovix	—	<i>[Signature]</i>
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Nombre del Proyecto: Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LICERRO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verspez.
 Nombre del Evento: Establecimiento de Parcelas Demostrativas.
 Lugar y fecha del Evento: El Chol, Baja Verspez, 24 de julio, de 2013.

No.	Nombre y Apellido	Institución	Documento Identificación	No. de Teléfono	Firma
1.	Salvador Reyes Perez	San Isidro El Chol	1921069021506	52064231	
2.	Juan García Mayán	San Fco. El Chol	1850532541506	32548766	
3.	Ana Beatriz Milom	San Isidro, El Chol	1921127291506	45681580	
4.	Teresa Chavez Sanchez	El Corral, El Chol	1940430451506		
5.	Martha Lidia Garcia H.	La Cienega	N-15-17546	5146722-9	
6.	Elida Virginia Gonzalez del.	Los Amates El Chol	1780790251506		
7.	Josefa Dubón Mayán	Pando Santado, El Chol	236400835106	31787153	
8.	Ernesto Camero	San Isidro, El Chol	N-15 4917	30515050	
9.	Juana Consuelo Espinoza	Santa Lucía, El Chol	1913937971506	51885904	
10.	Eugenio Pocón	San Fco. El Chol	N-15 3992		
11.	Marcos Mayán	Chumumus, El Chol	N-15 0,581	58958529	
12.	Bernardo Ramos	Santa Lucía El Chol	N-15 10760	51885904	
13.	Valentín Suenf	La Sierrita, El Chol	N-15 5,124		
14.	Hugo Leonel Triguero	Santa Lucía El Chol	1956895181506	40797601	
15.	Pedro García	Buenos Aires	A-1 108875	40641320	
16.	Eufracia Jiménez Culejary	Los Limones, El Chol	N-15 12045	4939 8941	
17.	Pedro García Dubón	Rancho Santado, El Chol	1896691011506	57577417	
18.	Marciana Lopez de Moreno	Santa Lucía, El Chol	1914750921506	45724629	
19.	Romeo Escobar Diaz	Los Amates, El Chol	1943999182202	57249785	
20.	Hector Abel Aguilar	Los Amates, El Chol	1930871461506	32548766	
21.	Victor Germán Cuellar	Los Amates, El Chol	1844573941501	40098865	
22.	Erick MOSCOSA	Los Amates, El Chol	N-15 6872	55213743	
23.	Elena Culejary Calán	Los Limones El Chol	191024981506		



RED SICTA
PROYECTO RED DE
INNOVACIÓN AGRÍCOLA



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Cooperación Suiza
- en América Central



Nombre del Proyecto: Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LICERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz.
Nombre del Evento: Establecimiento de Parcelas Demostrativas.
Lugar y fecha del Evento: Granados, Baja Verapaz, 25 de julio, de 2013.

No	Nombre y Apellido	Institución	Documento Identificación	No. de Teléfono	Firma
1.	Nery Reyes Alvarado	El Granado, Granados	N-15 10530	533 5102	
2.	Juan Antonio García A.	El Granado	N-15 107208	51818377	
3.	Sandra Nohemí Solari	Saltan	2178943151505	4377738	
4.	Enrique García Dubón	Casos Viejos, Granados	1957212191505		
5.	Alfina González Cheley	Saltan, Granados	N-15 11191	55210105	ALFILA GONZALEZ
6.	Edith Bordaera	Saltan	N-15 14370	5378 5362	
7.	Sofía López de Manuel	Saltan, Granados	1965 87115 1505	45158512	
8.	Robinson Wilfredo Manuel García	Saltan, Granados	Jus 19277	40169221	
9.	Marco Antonio García	Casos Viejos, Granados	19667222871505	50155227	
10.	Macedonia Alvarado C.	Saltan, Granados	192014321505	47335707	
11.	Bartolo García Dubón	Casos Viejos, Granados	1883837781505	40849266	
12.	Margalemo Estrada	El Zapote, Granados	1966377081505	57745756	
13.	Olivia Orellana de Trinidad	Saltan, Granados	No lo quiso dar		Olivia Orellana
14.	Gracia Temal Sia	Uano Grande, Granados	1979972011505	48243776	
15.	Miriam Ismelda Alvarado	Saltan, Granados	1907331791505	48250562	Miriam Ismelda Alvarado de H.
16.	Flora Taruca Herrera Alvarado	Saltan, Granados	242457592805	48052562	
17.	Israel Montequín	Uano Grande, Gran.	N-15 10250	51584206	
18.	Rosa Ortega de Reyes	Saltan, Granados	No lo quiso dar		
19.	Glenda Mambel Orellana	Casos Viejos, Granados	1637646461505		Glenda Mambel Orellana H.
20.	José Félix Reyes Trinidad	Santa Rosa, Granados	1765 839711505	5367 5216	
21.	Hector Montequín Ramos	Uano Grande, Granados	1962947621505	3053 2241	
22.	Eugenio García Ramos	Uano Grande, Granados	239273541505	45034272	
23.	Marta Trinidad Orellana	Uano Grande, Granados	A-15 14327	40241725	Marta Trinidad O.



11. Informe Actividad 2.2.3 Capacitación sobre las enfermedades del cultivo de frijol a productores y técnicos extensionistas

INFORME DE ACTIVIDAD DE CAPACITACIÓN

PROYECTO	“Fomento del uso de semilla mejorada de frijol ICTA Ligero, para incrementar rendimiento y mejorar la seguridad alimentaria entre productores de Baja Verapaz, Guatemala”
No. De proyecto	No. RS-1G-2013-011
Nombre de la actividad	Capacitación sobre las enfermedades de frijol a técnicos y extensionistas y productores de frijol de Baja Verapaz
Fechas	19 de Noviembre del 2013
Lugar	San Jerónimo, Baja Verapaz
Objetivo	<ol style="list-style-type: none">1. Capacitar a productores, productoras y técnicos extensionistas sobre las principales enfermedades del frijol y alternativas de manejo.2. Promover el intercambio de información y conocimientos entre los productores y técnicos extensionistas sobre las enfermedades de frijol que más afectan al cultivo en sus sistemas de producción.3. Entregar guías de tecnologías disponibles para el manejo de enfermedades de frijol.

I. Propósito de la actividad

Desarrollar la jornada de capacitación de productores y extensionistas sobre tecnologías sobre las enfermedades de frijol a los beneficiarios del proyecto de Baja Verapaz. Esta actividad, forma parte del Componente II Formación de líderes y productores en el uso de semilla mejorada de frijol ICTA Ligero y del Componente 2.2 Desarrollo del primer módulo de capacitación en cada centro de Convergencia.

II. Participantes

Durante esta jornada de capacitación asistieron representantes productores y productoras de las Comunidades de Los Encuentros, Chirroman, El Progreso, San Nicolás, Bramadero, Las Tunas, Planes y Bodega, El Tempisque, Los Cerritos, El Jocotal, Las Anonas, La Unión Barrios, Los Jocotes, Santa Cruz, Pacani, Malena, Xemis, El Coyalito, Salamcho, Sibabaj, Los Hernández, Pueblo Nuevo, Cacao, Santa Catarina, profesionales, promotores agrícolas, técnicos representantes de Extensión Rural MAGA, estos participantes son representantes de los 7 municipios en donde se ejecuta el Proyecto dentro del Departamento de Baja Verapaz.



III. Síntesis de la labor realizada

- a) Coordinación interinstitucional entre la Dirección de Extensión del MAGA, los profesionales de ICTA y los productores para poder programar las fechas, convocar y desarrollar de manera conjunta la jornada de capacitación.
- b) Desarrollo de la jornada de capacitación utilizando la metodología aprender haciendo y CADER (Centros de Aprendizaje de Extensión Rural), mediante la cual la jornada tiene una parte teórica y una parte práctica que se hace dentro de las parcelas y los campos de producción del ICTA y de los campos de producción de los productores beneficiarios del proyecto.
- c) Capacitación de teórica y práctica sobre las principales enfermedades de frijol que afectan en los municipios de Baja Verapaz.
- d) Entrega de material de apoyo y guías de ICTA y de Red SICTA las que se entregaron en paquete a los agricultores, promotores voluntarios y extensionistas del MAGA. Las guías ordenadas y arregladas por paquete fueron:
 - Guía de identificación y manejo integrado de enfermedades de frijol

IV. Logros

- Se realizaron las jornadas de capacitación sobre las épocas de aparición de enfermedades de frijol durante el ciclo del cultivo, especificando las enfermedades que aparecen en la fase vegetativa y la fase reproductiva.
- Se resaltaron las bondades del Frijol ICTA Ligero en cuanto a su resistencia y tolerancia al virus del mosaico dorado o mancha amarilla del frijol.
- Se capacitaron de forma teórica y práctica a 93 agricultores, agricultoras, promotores agrícolas, extensionistas del MAGA, sobre los daños causados por las siguientes enfermedades: mustia hilachas, antracnosis, roya, bacteriosis común y las prácticas de control que deben utilizarse para su manejo integrado, utilizando dibujos, gráficas y plantas de frijol.
- Se explicó de forma práctica a los 93 agricultores, agricultoras, promotores agrícolas, extensionistas del MAGA, la forma en que debe de usarse la guía de identificación y manejo integrado de enfermedades del frijol en Centroamérica IICA Red SICTA.



- Se entregaron un juego de guías a cada promotor, agricultor y extensionista del MAGA de las principales enfermedades del cultivo, documentos generados por ICTA y por el Proyecto Regional Red SICTA.
- Se entregaron material didáctico y de apoyo como libretas, cuadernos, lapiceros y programas de la jornada de capacitación para que los productores, promotores y extensionistas estén utilizando para la toma de apuntes importantes en cada jornada de capacitación.

PROGRAMA
Capacitación sobre las enfermedades del frijol
a técnicos extensionistas y productores

DIA	TEMA	RESPONSABLE(S)
14:00-14:15	Registro de Participantes	Christavel Giron
14:15-14:30	Bienvenida e Inauguración del evento	Ing. Mairor Osorio Director ICTA CINOR
14:30-14:45	Antecedentes y Objetivos	Ing. Mizael Vásquez
14:45-15:00	REFRIGERIO	
15:00-17:30	1. Principales enfermedades del cultivo de frijol y en que época se presentan. 2. Alternativas de manejo integrado de las principales enfermedades.	Ing. Leopoldo Calel Inga. Angela Miranda
17:30-18:00	3. Entrega y presentación de un juego de guías técnicas ICTA-IICA Red SICTA. Guía de identificación y manejo integrado de enfermedades del cultivo de frijol.	Ing. Mizael Vásquez/ Christavel Giron
18:00-18:30	Comentarios de los productores y técnicos extensionistas Cierre del Evento	Participantes Ing. Mairor Osorio
18:30-19:00	Cena y regreso de los participantes a sus comunidades	Todos

Fotografías del evento

Agricultores, promotores agrícolas y extensionistas representantes de los municipios beneficiarios del Proyecto.





RED SICTA
PROYECTO RED DE
INNOVACIÓN AGRÍCOLA



Listado de participantes de la actividad: Capacitación a técnicos y extensionistas en difusión de tecnologías disponibles y las principales enfermedades de frijol, 19 de noviembre del 2013

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Cooperación Suiza
en América Central



Nombre del Proyecto : Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala.
Nombre del Evento: Capacitación de Productores y Técnicos Extensionistas en Tecnologías disponibles de Frijol.
Lugar y fecha del Evento: Centro Regional de Investigación del Norte-CINOR- San Jerónimo, Baja Verapaz. Noviembre 19, de 2013.

(En esta lista se registran a los participantes que recibieron las guías técnicas ICTA IICA Red SICTA)

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DFI	Valor Pasa/je (Q)	Recibió Guías	Firma
1.	Antonia Ringansis Atj	Casario Bravadero	1724 89695 1503	20.00	Si	
2.	Eleteia Kantopérez	Comunidad los Tomas	1955 55430 1501	40.00	SP	
3.	Atancio Pérez López	Aldea El Progreso	1597 35496 1502	15.00	Si	
4.	Rosa Elvira Ruiz	Casario Chirraman	1862 47060 1504	40.00	Si	
5.	Rosal Amadeo García	Casario Chirraman	1785 38949 1503	40.00	Si	
6.	Miguel Ángel Rosales	Casario Chirraman	1862 47060 1504	40.00	Si	
7.	Rosaura Ajvalil	Casario Chirraman	11-15 21 740	40.00	Si	
8.	Rodrigo Reyes	Casario Chirraman	2581 25179 1504	40.00	Si	
9.	Adelaida Iruy Sis	Casario Chirraman	1920 44842 1501	20.00	Si	
10.	Ismelda Sical Maciel Olina	Aldea San Nicolas	1854 00566 1501	20.00	Si	
11.	Maria Felipa Ramirez Ramos	Aldea los Braveros	218 006184 1507	20.00	Si	
12.	Francisca de los Santos Sis	Casario Planes y Bodega	1763 40521 1507	30.00	Si	
13.	Abelino López Hernández	Casario los Perros	1589 07884 1507	30.00	Si	
14.	Alfredo Canahuí Obachon	Aldea San Nicolas	2359 00842 1502	20.00	Si	
15.	Roldán González González	Comunidad El Jacotal	1847 94528 1502	20.00	Si	
16.	Marcela López Canahuí de Obachon	Comunidad los Avanas	1900 8642 1501	20.00	SP	
17.	Clara Hernández Iruy de Iruy	Aldea los Avanas	2335 6605 1507	20.00	Si	
18.	Julián Herrera Rodríguez de Mejía	Aldea los Avanas	1937 42001 1501	20.00	Si	
19.	Tomaso Alvarez Dizon	Aldea los Avanas	no tiene	20.00	Si	
20.	Katón Iruy Reyes	Aldea Unión Barrios	1769 94475 1501	26.00	Si	

SAI



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Cooperación Suiza
en América Central

Nombre del Proyecto : Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala.
Nombre del Evento: Capacitación de Productores y Técnicos Extensionistas en Tecnologías disponibles de Frijol.

Lugar y fecha del Evento: Centro Regional de Investigación del Norte -CINOR- San Jerónimo, Baja Verapaz, Noviembre 19, de 2013.

(En esta lista se registran a los participantes que recibieron las guías técnicas ICTA IICA RED SICTA)

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Recibió Guías	Firma
21.	Miguel Angel Lopez	Reserva Los Truenos	1708 167265 1502	20.00	Si	
22.	Guillermo Gaxián	MGA, Soloná	1775 02002 1501	25.00	Si	
23.	Angela Miranda	ICTA	1904 02727 0511		Si	
24.	Lourdes Lobos	MAGA	2389 927720101	24.00	Si	
25.	Noreés Roman	MAGA	1885 047581507		Si	
26.	Edin Gonzalez	Extensión Mueg	2270 67707 1502		Si	
27.	Miguel Vásquez Mujín	ICTA	2614 8220309 04		Si	
28.	Cintlia Flores E.	CINOR - Sr. Jerónimo	1659 21226 1501		Si	
29.	Sebastián ChubTul	CINOR - San Jerónimo	175008914 1608		Si	
30.	Walter Cahvec	Santa Cruz	1605 58611 1507	40.00	Si	
31.	Ervin Polanco Velazquez	Santa Cruz	1750 79382 0109	40.00	Si	
32.	RODOLFO A. RODRIGUEZ MENDOZA	ICTA	15998666 40 203		Si	
33.	Gerardo Gonzalez	San Jerónimo	1989 78995 1507	40.00	Si	
34.	Juan Francisco Ponce Lopez	Comunidad El Seco	1712 70223 1507	40.00	Si	
35.	José Santos Garcia Leon	Bo Abajo San Juan.	1980 37848 1507	40.00	Si	
36.	Edgoc Escobal	MAGA	223 403 288108		Si	
37.	Bianca Ivette Giron Flores	San Jerónimo MAGA	1955 10623 1507		Si	
38.	Daniel Cavallini Calveque	Cosevio Pacamún Sr. Miguel	1816 91027 1502	35.00	Si	
39.	Claudia Lucía Caballero	ICATA Red SICTA	1587 193 1217		No.	
40.	Panacasthany Calo	IS Malena, Oubulco	18 81 39834 1504	45.00	Si	

349



RED SICTA
PROYECTO RED DE
INNOVACIÓN AGRÍCOLA





Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun Svizra
Cooperación Suiza
en América Central

Nombre del Proyecto: Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala.

Nombre del Evento: Capacitación de Productores y Técnicos Extensionistas en Tecnologías disponibles de Frijol.

Lugar y fecha del Evento: Centro Regional de Investigación del Norte-CINOR- San Jerónimo, Baja Verapaz. Noviembre 19, de 2013.

(En esta lista se registran a los participantes que recibieron las guías técnicas ICTA IICA Red SICTA)

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Recibió Guías	Firma
41.	Alberto Hernandez Cado	Malena, Cubulco	2531 0784 1504	45.00	Si	
42.	Baudilio Hernandez Cado	Malena, Cubulco	1981 37319 1504	45.00	Si	
43.	Francisco Hernandez Garcia	Malena, Cubulco	1881 37724 1504	45.00	Si	
44.	Pedro Ortiz Sente	Casceri Venis, Cubulco	1929 54461 1504	50.00	Si	
45.	Pedro Hernandez Cado	Malena, Cubulco	1881 4896 1504	40.00	Si	
46.	Yoni Humberto Uley G.	Los Socotes, San Jerónimo	1980 00072 1507	30.00	Si	
47.	Juan Carlos Lopez Ortiz	Covero el Coyguito	Menor de edad	45.00	No	
48.	Rodolfo Sio Calvohuin	Los Jacotes, San Jerónimo	2107 66117 1507	30.00	Si	
49.	Manrico de Jesús Ovellido	Los Jacotes, San Jerónimo	1974 77720 1504	30.00	Si	
50.	Aldres Raymundo Santos	Salamelú, Cubulco	1881 40824 1504	40.00	Si	
51.	Orinaco Raymundo Lopez	Salamelú, Cubulco	1881 40840 1504	40.00	Si	
52.	Sebastiana Raymundo Lopez	Salamelú, Cubulco	1651 36816 1504	40.00	Si	
53.	Aquilina Lopez Mejia	Salamelú, Cubulco	1881 38242 1504	40.00	Si	
54.	Elena Camelia Hernandez	Salamelú, Cubulco	1952 60830 1504	40.00	Si	
55.	Franisoo Tina Santiago	Salamelú, Cubulco	1615 36824 1504	40.00	Si	
56.	Mania Isabel Santos R.	Salamelú, Cubulco	1904 26438 1504	40.00	Si	
57.	Isabel Angélica Garcia T.	Salamelú, Cubulco	1894 45106 1504	40.00	Si	
58.	Alejandro Raymundo	Salamelú, Cubulco	Menor	20.00	No	
59.	Aquilina Tina Raymundo	Salamelú, Cubulco	Menor	20.00	No	
60.	Silvia Patricia Garcia Torres	Po. Alcaño San Jerónimo	1997 06372 1501		Si	

720





Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
**Cooperación Suiza
en América Central**

Nombre del Proyecto : Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala.
Nombre del Evento: Capacitación de Productores y Técnicos Extensionistas en Tecnologías disponibles de Frijol.
Lugar y fecha del Evento: Centro Regional de Investigación del Norte -CINOR- San Jerónimo, Baja Verapaz, Noviembre 19, de 2013.
(En esta lista se registran a los participantes que recibieron las guías técnicas ICTA IICA Red SICTA)

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Recibió Guías	Firma
61.	Luisa Magan	ICTA	231594201501		Si	
62.	Oscar Chávez	Su. Jeronimo	2310770332203		Si	
63.	Humberto Cobda	Jamm	160692717528		No.	
64.	Humberto H. Alvarado	Su. Jeronimo.	1968473621507		Si	
65.	Sabina A. Nájera	ICTA San Jeronimo, I	1659212421501		No.	
66.	Dandra Lirag González	ICTA-San Jeronimo	1659212341501		No.	
67.	Nancy Hernández	Su. Jeronimo	en trámite	40.00	No.	
68.	Eatalina Rodríguez	aldea Sibabaj			Si	
69.	Flora Marina Sis Sanabán	Los Hernandez San Miguel	193100081501	20.00	Si	
70.	José Daniel Sumun	Selamabco Aabulco	MENSA	20.00	No	
71.	Matias Raymundo	Salamabco Aabulco	MENSA	20.00	No.	
72.	Christoval Cerna de Oly	ICTA San Jeronimo	1659212931501		No.	
73.	Alexander A. Raymundo T.	ICTA. San Jeronimo	2246959241501		Si	
74.	Delber Noel Rodas	Po. Abajo San Jeronimo	1903452221501	20.00	No	
75.	Juan González	Po. Abajo San Jeronimo	1985220161507	20.00	No	
76.	Selvin Genovino Bolito	Po. Abajo San Jeronimo	7686598081501	20.00	No	
77.	Israel Estuardo Bolito	Po. Abajo San Jeronimo	2461556121507	20.00	No	
78.	Miguel Bolito	Pueblo Nuevo San Juan.	2572167741501	25.00	No.	
79.	Simeon Tista.	El Cacao, Los Adules	1728793291507	30.00	No.	
80.	Honey Daino Bolito	Po. Abajo San Juan.	1973246141501	20.00	No.	

255



RED SICTA
PROYECTO RED DE
INNOVACIÓN AGRÍCOLA



SICTA
Sistema de Integración Comunitaria de Tecnología Agrícola





Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun Svizra
Cooperación Suiza
en América Central

Nombre del Proyecto : Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala.
Nombre del Evento: Capacitación de Productores y Técnicos Extensionistas en Tecnologías disponibles de Frijol.

Lugar y fecha del Evento: Centro Regional de Investigación del Norte -CINOR- San Jerónimo, Baja Verapaz. Noviembre 19, de 2013.
(En esta lista se registran a los participantes que recibieron las guías técnicas ICTA IICA Red SICTA)

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Recibió Guías	Firma
81	Rigoberto Tista Garcia	Aldea Santa Catalina	1965 71159 1507	20.00	Si	[Firma]
82	Ramona Tista Garcia	Aldea Rincon Grande	1989 79279 1507	30.00	Si	[Firma]
83	Saanto Mo	Aldea El Cacao	N-15 11079	30.00	Si	[Firma]
84	José Ixpata Morales	Aldea El Cacao	1934 72555 1507	30.00	Si	[Firma]
85	Santos Elias Tinajero	Salvadoro Ceibales	Menor de edad	20.00	Si	[Firma]
86	Saantel Hernandez	Santa Maria	1983 79404 1507		Si	[Firma]
87	Mano Diaz Lopez	Santa Maria	1675 56067 0886		Si	[Firma]
88	Mano Rene Primero	Barrio San Juan	En trámite		No	[Firma]
89	Héctor Martínez	ICTA CINOR	1712970 591301		No	[Firma]
90	Walter Osorio	ICTA CINOR	1659 21250 1503		No	[Firma]
91	Araceli Melchor Alford	ICTA CINOR	2286 53568 1503		Si	[Firma]
92	Araceli Melchor Alford	ICTA CINOR	3638 45707 1508		Si	[Firma]
93	Vijman Amalsh Juarez Col	Barrio Barrio San Juan	1921 9107 1507		Si	[Firma]
94	Celestina Tapero P.	Barrio Abajo San Juan	N-15 24645	20.00	Si	[Firma]
95	Monica Hernandez B.	Barrio Abajo San Juan	menor de edad	15.00	No	[Firma]
			Total	1605		
				2,030.-		





12. Informe del Módulo I y II. Actividad 2.2.1 Capacitación a 500 productores y 30 extensionistas en Baja Verapaz (para esta región son 380 beneficiarios);

INFORME DE ACTIVIDAD DE CAPACITACIÓN

PROYECTO	“Fomento del uso de semilla mejorada de frijol ICTA Ligero, para incrementar rendimiento y mejorar la seguridad alimentaria entre productores de Baja Verapaz, Guatemala”
No. De proyecto	No. RS-1G-2013-011
Nombre de la actividad	Capacitación de productores y extensionistas sobre el manejo agronómico del cultivo de frijol, con énfasis en la variedad ICTA Ligero
Fechas	20 de Noviembre del 2013
Lugar	San Jerónimo, Baja Verapaz
Objetivo	<ol style="list-style-type: none">4. Capacitar a productores, y productoras sobre el manejo agronómico del cultivo, dentro de sus sistemas de producción.5. Trasladar a los productores y productoras información sobre las características de la variedad ICTA Ligero.6. Entregar material didáctico generado por ICTA para el manejo adecuado del cultivo de frijol.

I. Propósito de la actividad

Desarrollar la jornada de capacitación para productores y extensionistas de Baja Verapaz sobre el manejo agronómico del cultivo de frijol con énfasis en la variedad ICTA Ligero. Los beneficiarios del proyecto de Baja Verapaz. Esta actividad, forma parte del Componente II Formación de líderes y productores en el uso de semilla mejorada de frijol ICTA Ligero y del Componente 2.2 Desarrollo del primer módulo de capacitación en cada centro de Convergencia.

II. Participantes

Durante esta jornada de capacitación asistieron 138 representantes productores y productoras de las Aldeas y Comunidades de Las Anonas, Santa Catarina, Las Tunas, El Tempisque, Pacani, Dolores, Los Hernández, Chirroman, Salamcho, Progreso I, San Juan, San Nicolás, El Jocotal, El Tempisque, San Miguel, Malena, Los Jocotes, El Cacao, Rincón de Jesús, Chilajón, Los Encuentros, Bramadero, Rabinal, Purulha, profesionales, promotores agrícolas, técnicos representantes de Extensión Rural MAGA, ICTA CINOR San Jerónimo e IICA-Red SICTA.

III. Síntesis de la labor realizada

- a) Coordinación interinstitucional entre la Dirección de Extensión del MAGA, los profesionales de ICTA y los productores para poder programar las fechas, convocar y desarrollar de manera conjunta la jornada de capacitación.



- b) Elaboración conjunta entre técnicos, promotores y extensionistas del programa del evento considerando al grupo de beneficiarios del proyecto, que en su mayoría son productores mayores con bajos niveles de escolaridad.
- c) Elaboración de material didáctico con los contenidos teóricos que forman parte del Módulo I, que es el manejo agronómico del cultivo de frijol, con énfasis en la variedad de Frijol ICTA Ligero.
- d) Desarrollo de la jornada de capacitación utilizando la metodología aprender haciendo y CADER (Centros de Aprendizaje de Extensión Rural), mediante la cual la jornada tiene una parte teórica y una parte práctica que se hace dentro de las parcelas y los campos de producción del ICTA.
- e) Visita de campo a la parcela que se está preparando para la siembra del cultivo de frijol con varios materiales mejorados por ICTA, la cual sirvió de ejercicio para conocer de forma práctica las etapas de establecimiento del cultivo desde la selección del terreno hasta la siembra.
- f) Entrega de material de apoyo y guías de ICTA y de Red SICTA las que se entregaron en paquete a los agricultores, promotores voluntarios y extensionistas del MAGA. Las guías ordenadas y arregladas por paquete fueron:
 - Guía de manejo agronómico del cultivo de frijol
 - Trifoliar de la variedad de frijol ICTA Ligero.

IV. Logros

- Fortalecida la vinculación interinstitucional ICTA, Ministerio de Agricultura y promotores voluntarios en buenas prácticas para el desarrollo de convocatorias a productores representantes de las diferentes comunidades beneficiarias del Proyecto.
- Promovido el intercambio de información y conocimiento entre productores y promotores voluntarios sobre el manejo actual que le dan al cultivo dentro de sus sistemas de producción en las regiones de Baja Verapaz (altas, medias y bajas).
- Capacitados 138 productores, productoras, promotores voluntarios y extensionistas del MAGA en el manejo agronómico del cultivo de frijol, en los siguientes contenidos:
 - Importancia del frijol para los productores y consumidores
 - Fisiología del cultivo de frijol



- La planificación para el establecimiento del cultivo de frijol (Cuando sembrar, cuanto sembrar, donde sembrar)
 - Selección del terreno y preparación del terreno
 - Selección de la variedad a sembrar
 - Tratamiento de la semilla
 - Establecimiento del cultivo (distancias de siembra)
 - Fertilización química del cultivo
 - Principales plagas que atacan al cultivo en la etapa reproductiva
-
- Capacitados 138 productores, promotores y extensionistas del MAGA sobre las características del frijol ICTA Ligero en los siguientes contenidos:
 - Origen de la variedad
 - Adaptación climática
 - Características morfológicas
 - Características agronómicas
 - Calidad culinaria
 - Densidad de siembra
 - Épocas de siembra
 - Rendimiento

 - Se entregaron a cada productor un juego de guías de manejo agronómico del cultivo de frijol y un trifoliar de Frijol ICTA Ligero. (en el listado de participantes se registró la entrega de los materiales técnicos fotocopiados)

 - Se entregaron material didáctico y de apoyo como libretas, cuadernos, lapiceros y programas de la jornada de capacitación para que los productores, promotores y extensionistas estén utilizando para la toma de apuntes importantes en cada jornada de capacitación.

 - Se recibieron los comentarios de los productores, promotores y extensionistas del MAGA sobre la jornada de capacitación y sobre las bondades de la semilla ICTA ligero, y ellos hicieron mención a que es un cultivo breve, que la carga es pareja, no le da la enfermedad mosaico dorado, el secado es pareja y se puede sembrar tupido.



Actividad:

Módulo I: Manejo agronómico del cultivo de frijol

Capacitación a productores

DIA	TEMA	RESPONSABLE(S)
8:00-8:30	Registro de Participantes	Apoyo ICTA
8:30-8:45	Bienvenida e Inauguración del evento	Ing. Mairor Osorio
8:45-9:00	Antecedentes y Objetivos	Ing. Mizael Vásquez
9:00-10:00	1. La planta del cultivo de frijol	Ing. Mairor Osorio
10:00-10:30	REFRIGERIO	Todos
10:30-11:30	2. Manejo Agronómico del cultivo de frijol 2.1 Selección del Terreno 2.2 Selección de materiales 2.3 Establecimiento del cultivo 2.4 Características del frijol ICTA Ligero 2.5 Principales plagas del cultivo de Frijol	Ing. Mairor Osorio/Ing. Mizael Vásquez
11:30-12:30	Práctica de campo	Ing. Mairor Osorio
12:30-13:30	ALMUERZO	Todos
13:30-14:00	2.6 Fertilización del cultivo	Ing. Mairor Osorio
14:00-15:00	Comentarios de los productores y técnicos extensionistas	Todos
15:00-15:30	REFRIGERIO	
15:30-16:00	Cierre del Evento y traslado a sus comunidades	Ing. Mairor Osorio

Fotografías del evento
Agricultores, promotores agrícolas y extensionistas representantes de los municipios beneficiarios del Proyecto.







RED SICTA
PROYECTO RED DE
INNOVACIÓN AGRÍCOLA

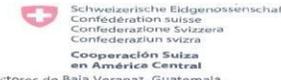


Listados de participantes Módulo I: Capacitación a productores sobre el manejo agronómico del cultivo de frijol. 20 de Noviembre del 2013



Nombre del Proyecto: Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala.
Nombre del Evento: Módulo I: Capacitación a Productores sobre Manejo Agronómico del Cultivo de Frijol.
Lugar y fecha del Evento: Centro Regional de Investigación del Norte -CINOR- San Jerónimo, Baja Verapaz. Noviembre 20, de 2013.
(En esta lista se registran a los participantes que recibieron las guías técnicas ICTA IICA RED SICTA)

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Recibió Guías	Firma
1.	Marcela López Canalui	Aldea Las Anonas	1900 86432 1501	Q. 20.00	Si	Marcela Lopez
2.	Julia Herrera Rodriguez	Aldea Las Anonas	1837 42001 1501	Q. 20.00	Si	Julia Herrera R
3.	Claudia Hernandez Espatac	Aldea Las Anonas	2335 66015 1507	Q. 20.00	Si	Claudia Hernandez
4.	Tomasia Juarez Pico	Aldea Las Anonas	670 87374 1501	Q. 20.00	Si	Tomasia Juarez Pico
5.	Maria Beutila Ramirez	Aldea Sta. Catarina	1951 79863 1507	Q. 20.00	Si	Beutila Ramirez
6.	Mayda Lorena Ismael	Aldea Sta. Catarina	1749 65589 1507	Q. 20.00	Si	Mayda Lorena Ismael
7.	Mama Zoila Rodriguez Sis	Aldea Sta. Catarina	1762 67745 1507	Q. 20.00	Si	Mama Zoila R. S
8.	Rosma E. Hernandez	Aldea Sta. Catarina	189248777 1501	Q. 20.00	Si	Rosma E. Hernandez
9.	Eleutero Jacinto Perez	Las Tenas, Salamá	1955 55430 1501	Q. 40.00	Si	Eleutero
10.	Maria Audelina Lopez	Aldea Sta. Catarina	1968 94026 1507	Q. 20.00	Si	Audelina Lopez
11.	Ana Teresa Chajaj Vargas	Aldea Sta. Catarina	1955 36886 1506	Q. 20.00	Si	Ana Teresa Chajaj
12.	Margarita Pop Xi	Aldea Sta. Catarina	18266307 1802	Q. 20.00	Si	Margarita Pop Xi
13.	Margarita Tista de León	Aldea El Tempisque	1935 55252 1501	Q. 25.00	Si	Margarita Tista de León
14.	Raymunda Iboj de Catona	Aldea Sta. Catarina	1621 35165 1507	Q. 20.00	Si	Raymunda Iboj
15.	Mama del Carmen Cortova Sique	Aldea Sta. Catarina	169995297 1501	Q. 20.00	Si	Mama del Carmen Cortova
16.	Ronal Benito Pico Cordova	Aldea Sta. Catarina	Menor de edad.	Q. 20.00	Si	Ronal Benito Pico
17.	Carmen Hilario Cahuec P.	Aldea Sta. Catarina	1896 29940 1507	Q. 20.00	Si	Carmen Hilario
18.	Carmen Gregoria Lopez B.	Aldea Sta. Catarina	1999 82473 1501	Q. 20.00	Si	Carmen Gregoria Lopez
19.	Jorge Alvarado Galicigo	Aldea Las Flores, Chimaltenango	1805 26502 1502	Q. 25.00	Si	Jorge Alvarado
20.	Daniel Canalui Calucueque	Aldea Pacani, San Miguel	1816 91027 1502	Q. 35.00	Si	Daniel Canalui



Nombre del Proyecto: Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala.
Nombre del Evento: Módulo I: Capacitación a Productores sobre Manejo Agronómico del Cultivo de Frijol.
Lugar y fecha del Evento: Centro Regional de Investigación del Norte -CINOR- San Jerónimo, Baja Verapaz. Noviembre 20, de 2013.
(En esta lista se registran a los participantes que recibieron las guías técnicas ICTA IICA RED SICTA)

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Recibió Guías	Firma
21.	Maria Josefa Asetun Pops	San Juan, San Miguel	1873 39074 1502	Q. 25.00	Si	Maria Josefa Asetun Pops
22.	Juana Tolon Canalui	San Juan, San Miguel	1873 01751 1502	Q. 25.00	Si	Juana Tolon Canalui
23.	San Fidel Olimo Tista	San Marcos	1854 0120 1501	Q. 20.00	Si	Fidel Olimo
24.	Isabelda Sical, madre del Mino	San Marcos	1854 00566 1501	Q. 20.00	Si	Isabelda Sical
25.	Roldán Gonzalez G.	El Jocotal, San Miguel	1847 74528 1502	Q. 25.00	Si	Roldán Gonzalez
26.	Doris Acuedena Canalui	Los Holes, San Miguel	1935 33977 1502	Q. 20.00	Si	Doris Acuedena
27.	Filomena Cajon Cajon	Cosario, Pacani	1994 6116 1502	Q. 35.00	Si	Filomena Cajon
28.	Blanca Esperanza Sis	Aldea El Tempisque	1998 26714 1501	Q. 25.00	Si	Blanca Esperanza
29.	Wendy Krococor Quijis	Aldea El Tempisque	menor de edad	Q. 25.00	Si	Wendy Krococor
30.	Samuel Hernandez Lopez	San Jerónimo	198379404 1507		Si	Samuel Hernandez
31.	Juan Luz Lopez	San Jerónimo, B.V.	1675 569670 1506		Si	Juan Luz Lopez
32.	Osar Daniel Chávez	San Jerónimo B.V.	2310 91033 2203		Si	Osar Daniel Chávez
33.	Edin González	San Miguel B.V.	227667707 1502	Q. 25.00	Si	Edin González
34.	Brenda Rosales Orozco	Salamá B.V.	2422 4736 1501	Q. 25.00		Brenda Rosales
35.	Marcos Román	San Jerónimo	1885 04758 1507		Si	Marcos Román
36.	Alexander A. Raymundo	ICTA San Jerónimo	224695924 1507			Alexander A. Raymundo
37.	Maria Isabel Santos Rodriguez	Salamá B.V.	1904 26438 1504	Q. 40.00	Si	Maria Isabel Santos
38.	Josfa Angelina del Pied	Salamá B.V.	1874 45106 1504	Q. 40.00	Si	Josfa Angelina
39.	Ciraca Raymundo Lopez	Salamá B.V.	1881 408401504	Q. 40.00	Si	Ciraca Raymundo
40.	José Daniel Santos Raymundo	Salamá B.V.	menor de edad	Q. 20.00	Si	José Daniel Santos



RED SICTA
PROYECTO RED DE
INNOVACIÓN AGRÍCOLA



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Cooperación Suiza
en América Central

Nombre del Proyecto : Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala.
Nombre del Evento: Modulo I: Capacitación a Productores sobre Manejo Agronómico del Cultivo de Frijol.
Lugar y fecha del Evento: Centro Regional de Investigación del Norte -CINOR- San Jerónimo, Baja Verapaz, Noviembre 20, de 2013.

(En esta lista se registran a los participantes que recibieron las guías técnicas ICTA IICA Red SICTA)

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Recibió Guías	Firma
41.	Maria Ivana Bobito	Aldea Dolores Pacaní	1824 46204 1501	Q. 35.00	Si	Maria Ivana B. B.
42.	Jacinto Canahuí Lopez	Aldea Dolores Pacaní	1820 95 657 1502	Q. 35.00	Si	Jacinto Canahuí
43.	Biviana Zúñiga Giron Flores	MAGA San Jerónimo	1955 10 623 1507		Si	Biviana Zúñiga
44.	Nuri Eleide Ruelas Lopez	San Miguel cos Los Henand	1911 34 449 1502	Q. 20.00		Nuri Eleide Ruelas Lopez
45.	Ronal Amadeo Garcia Garcia	Cubulco Chivumam	1785 38 999 1503	Q. 40.00	Si	Ronal Amadeo Garcia
46.	Diego Suarez Gonzalez	Cubulco, Salamatón	2418 44041 1504	Q. 40.00	Si	Diego Suarez Gonzalez
47.	Elena Camajá Hernández	Cubulco, Salamatón	1952 608520 1504	Q. 40.00	Si	Elena Camajá Hernández
48.	Alejandro Raymundo Lamiu	Cubulco, Salamatón	menor de edad	Q. 20.00	Si	Alejandro Raymundo Lamiu
49.	Pablo Raymond Lopez	Cubulco, Salamatón	menor de edad	Q. 20.00	Si	Pablo Raymond Lopez
50.	Sobriana Raymond Lopez	Cubulco, Salamatón	menor de edad	Q. 20.00	Si	Sobriana Raymond Lopez
51.	Mateo Raymundo Raymond Garcia	Cubulco, Salamatón	menor de edad	Q. 20.00	Si	Mateo Raymundo Raymond Garcia
52.	Aguilina Lopez Mejía	Cubulco, Salamatón	1881 3824 21504	Q. 40.00	Si	Aguilina Lopez Mejía
53.	Zepha Elena Raymond	Cubulco, Salamatón	213754584 1504	Q. 40.00	Si	Zepha Elena Raymond
54.	Tina Santuzgo	Cubulco, Salamatón	1615 36824 1504	Q. 40.00	Si	Tina Santuzgo
55.	Ferdina Camajá Hernández	Cubulco, Salamatón	2124 60226 1504	Q. 40.00	Si	Ferdina Camajá Hernández
56.	Louides Lobos	MAGA / Salamatón	2389927720101	Q. 25.00	Si	Louides Lobos
57.	Maria Herminda Tosta Tosta	Progreso I	1945 1238 1502	Q. 15.00	Si	Maria Herminda Tosta
58.	Gabriela Lilia Sis Sis	Progreso I	1833 64139 1502	Q. 15.00	Si	Gabriela Lilia Sis Sis
59.	Andres Raymundo Santos	Casario, Salamatón	1881 40824 1504	Q. 40.00	Si	Andres Raymundo Santos
60.	Miguel Viquez Mejía	ICTA, San Jerónimo	2614 9 2203 0904		Si	Miguel Viquez Mejía



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Cooperación Suiza
en América Central

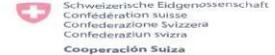
Nombre del Proyecto : Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala.
Nombre del Evento: Modulo I: Capacitación a Productores sobre Manejo Agronómico del Cultivo de Frijol.
Lugar y fecha del Evento: Centro Regional de Investigación del Norte -CINOR- San Jerónimo, Baja Verapaz, Noviembre 20, de 2013.

(En esta lista se registran a los participantes que recibieron las guías técnicas ICTA IICA Red SICTA)

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Recibió Guías	Firma
61.	Rebeca Joveth Ramirez	Aldea Sta Catarina	1952 02195 1507	Q. 20.00		Rebeca Joveth Ramirez
62.	Sandra Nineth Reyes Lopez	Aldea Sta Catarina	1603 74030 1501	Q. 20.00		Sandra Nineth Reyes Lopez
63.	Maria Irma Canuec Sis	Aldea Sta Catarina	1949 699161507	Q. 20.00		Maria Irma Canuec Sis
64.	Elayda Iboy Sis	Aldea El Tempisque	192044822 1501	Q. 25.00		Elayda Iboy Sis
65.	Marta Zilbista Deleon	Aldea Sta Catarina	1999 18066 1507	Q. 20.00		Marta Zilbista Deleon
66.	Claudia Teresa Pico Lima	Aldea Sta Catarina	1544 99518 010	Q. 20.00		Claudia Teresa Pico Lima
67.	Clara Morente Canuec	Aldea Sta Catarina	1965 35176 1507	Q. 20.00		Clara Morente Canuec
68.	Elvia Irene Salaman Rios	Aldea Tempisque	1915 08241 1502	Q. 20.00		Elvia Irene Salaman Rios
69.	Olga Marina Sis Olmino	Aldea Sta Catarina	197198015 1507	Q. 20.00		Olga Marina Sis Olmino
70.	Jorge Sis Iboy	Aldea Sta Catarina	1729 79248 1507	Q. 20.00		Jorge Sis Iboy
71.	Victor Hugo Gabriel Hernandez	Aldea Sta Catarina	1902 11741 1501	Q. 20.00		Victor Hugo Gabriel Hernandez
72.	Alfredo Canuec	Aldea San Nicolas	2359 008421502	Q. 25.00		Alfredo Canuec
73.	Eusebio Canuec	Aldea Pinar de Jesus	1876 150471502	Q. 25.00		Eusebio Canuec
74.	Pablo Sis Tolon	Aldea Chilajon	174050208 1502	Q. 25.00		Pablo Sis Tolon
75.	Abelino Tosta Mendoza	Aldea Chilajon	2332 01645 1502	Q. 25.00		Abelino Tosta Mendoza
76.	Miguel Angel Lopez	Casario Los Encuentros	1708 16265 1502	Q. 20.00		Miguel Angel Lopez
77.	Antonio Puyarin Sis	Casario Promadero	1724 89695 1503	Q. 20.00		Antonio Puyarin Sis
78.	Maria Micaela Cuyuj	Casario El Promadero	172489555 1502	Q. 20.00		Maria Micaela Cuyuj
79.	Jaime Leon Cuyuj Lopez	Casario El Promadero	menor de edad	Q. 20.00		Jaime Leon Cuyuj Lopez
80.	Irma Saturn Lopez	Casario Los Encuentros	1944991301 1502	Q. 20.00		Irma Saturn Lopez

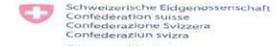


RED SICTA
PROYECTO RED DE
INNOVACIÓN AGRÍCOLA



Nombre del Proyecto : Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para Incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala.
Nombre del Evento: Módulo I: Capacitación a Productores sobre Manejo Agronómico del Cultivo de Frijol.
Lugar y fecha del Evento: Centro Regional de Investigación del Norte -CINOR- San Jerónimo, Baja Verapaz, Noviembre 20, de 2013.
(En esta lista se registran a los participantes que recibieron las guías técnicas ICTA IICA Red SICTA)

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Recibió Guías	Firma
81	Ofilia Cojon Rodriguez	Pocung	1885 87764 1502	Q. 35.00	Si	Ofilia Cojon
82	Gladya Yohana Cojon	Aldea Pocung	1660 64958 1502	Q. 35.00	Si	Gladya Yohana Cojon
83	Ismael Canales Marante	Casas Malena	1881 35702 1504	Q. 45.00	Si	Ismael Canales
84	Margarita Hernandez Surin	Casas Malena	2251 04660 1504	Q. 45.00	Si	Margarita Hernandez
85	Angelina Hernandez Surin	Casas Malena	1881 37343 1504	Q. 45.00	Si	Angelina Hernandez
86	Patricia Ramirez Hernandez	Casas Malena	Menor de edad	Q. 45.00	Si	Patricia Ramirez
87	Jose Ramirez Hernandez	Casas Malena	Menor de edad	Q. 45.00	Si	Jose Ramirez
88	Pedro Hernandez Calo	Casas Malena	Menor de edad	Q. 45.00	Si	Pedro Hernandez
89	Braulio Davila Reyes Pantoja	Salama	2446 2348 0202	Q. 25.00	Si	Braulio Davila
90	Rodolfo Sis Carrasqui	Aldea Las Amonas	2149 66772 1507	Q. 30.00	Si	Rodolfo Sis Carrasqui
91	Blanca Lisbeth Ochoa	Aldea Las Amonas	Menor de edad	Q. 20.00		
92	Ara Patricia Ochoa	Aldea Las Amonas	Menor de edad	Q. 20.00		Ara Patricia Ochoa
93	Juan Gonzalez Reyes	Bo. Abajo San Jmo.	1985 22916 1507	Q. 20.00		Juan Gonzalez
94	Ramon Tosta Garcia	Rincón Grande	1989 79029 1507	Q. 30.00		Ramon Tosta
95	Dalber Rodas	Bo. Abajo San Jmo.	1923 45 222 1501	Q. 20.00		Dalber Rodas
96	Santos Elias Tira Raymundo	Salamanca	Menor de edad	Q. 40.00		
97	Aguilina Andrea Tira R	Salamanca	Menor de edad	Q. 40.00		
98	Selvin Sigüenza	Cubulco	2097 42632 2201	Q. 40.00		Selvin Sigüenza
99	Miguel Bolvito	Barrio Abajo San Jerónimo	25 72 16 774 1501	Q. 20.00		Miguel Bolvito
100	Sinior Tosta	Aldea El Cacao	1728 79329 1501	Q. 30.00		Sinior Tosta



Nombre del Proyecto : Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para Incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala.
Nombre del Evento: Módulo I: Capacitación a Productores sobre Manejo Agronómico del Cultivo de Frijol.
Lugar y fecha del Evento: Centro Regional de Investigación del Norte -CINOR- San Jerónimo, Baja Verapaz, Noviembre 20, de 2013.
(En esta lista se registran a los participantes que recibieron las guías técnicas ICTA IICA Red SICTA)

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Recibió Guías	Firma
101	Israel Bolvito	Barrio Abajo San Jerónimo	2464 55 642 1507	Q. 20.00		Israel Bolvito
102	Pizila Alvarez	Cubulco B.V.	2453 95 746 1501	Q. 40.00		Pizila Alvarez
103	Maria Roxana Tira R.	Salamanca cubulco	menor de edad	Q. 40.00	40.00	Maria Roxana Tira
104	Andrés Mendoza Raymundo	Salamanca cubulco	menor de edad	Q. 40.00		Andrés Mendoza
105	Isa Mariela Gonzalez	Cubulco B.V.	1983 94659 1501	Q. 40.00		Isa Mariela Gonzalez
106	Juan Pedro Mendoza	Salamanca cubulco	menor de edad	Q. 40.00		Juan Pedro Mendoza
107	Claudia Leticia Calzadilla	IICA Red SICTA	1587 71753 1217			Claudia Leticia Calzadilla
108	Mario Primero	Bo. Abajo San Jmo.				Mario primero
109	Silvia Alejandra Garcia Torres	Barrio Abajo San Jerónimo	1997 86372 1501			Silvia Alejandra Garcia Torres
110	Josue Emmanuel Caluc	Sta. Catarina	Menor			Josue Emmanuel Caluc
111	Karla Roxana Caluc	Sta. Catarina	Menor			Karla Roxana Caluc
112	Wendy Elizabeth Caluc	Casas Pocung	Menor			Wendy Elizabeth Caluc
113	Placido Perez	Sta. Catarina	Menor			Placido Perez
114	Weslin Sis Solomon	Aldea Tempisque	Menor			Weslin Sis Solomon
115	Walter Basso	ICTA CINOR	1659 2150 1503			Walter Basso
116	Angel Isaac Pico R.	Sta. Catarina	Menor	Q. 20.00		Angel Isaac Pico
117	Atol A. Melchor Xitand	Patulul B.V.	2786 53568 1503	Q. 50.00		Atol A. Melchor Xitand
118	Del Otomar Choum Haaz	Florencia B.V.	2678 45707 1503	Q. 35.00		Del Otomar Choum Haaz
119	Marceline Chub Choc	ICTA	1862 46366 1607			Marceline Chub Choc
120	Héctor Martínez	ICTA-CINOR	171297039 1301			Héctor Martínez



RED SICTA
PROYECTO RED DE
INNOVACIÓN AGRÍCOLA



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération Suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun Svizra
Cooperación Suiza
en América Central

Nombre del Proyecto: Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala.
Nombre del Evento: Módulo I: Capacitación a Productores sobre Manejo Agronómico del Cultivo de Frijol.
Lugar y fecha del Evento: Centro Regional de Investigación del Norte -CINOR- San Jerónimo, Baja Verapaz, Noviembre 20, de 2013.
(En esta lista se registran a los participantes que recibieron las guías técnicas ICTA IICA Red SICTA)

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Recibió Guías	Firma
121	Jorge Caudona	ICTA-central	1733 10622 2102			[Firma]
122	Salvador Castellanos	ICTA-CENOR	439689 (Copala)			[Firma]
123	Harvey Dama Bolueto	Bo. Abajo San Jeron.	177324614 1501	Q. 20.00		[Firma]
124	Marcial de Jesús Román	Los Jacots San Jeron.	A-15 14180	Q. 20.00		[Firma]
125	Heber Ovidio Sis Navarero	Los Jacots San Jeron.	A-15 11.039	Q. 30.00		[Firma]
126	Jacinto M.	El Cacao.	A-15 22521	Q. 30.00		[Firma]
127	Mariano de Jesús Canelio	San Jerónimo	1974 77720 1504	Q. 15.00		[Firma]
128	Juan Carlos López Ditz	Bo. Abajo San Jerónimo	Menor de Edad	Q. 20.00		[Firma]
129	José Humberto Valdez García	Bo. Abajo San Jerónimo	1980 00022 1507	Q. 20.00		[Firma]
130	Selva Jerónimo Salvo T.	Bo. Abajo San Jerónimo	2686 59509 1501	Q. 20.00		[Firma]
131	Ricardo Tista García	Sta. Catarina San Jerónimo	1965 21138 1507	Q. 20.00		[Firma]
132	Rafael A. Rodríguez Manjón	ICTA CINOR	1599 8666 40203			[Firma]
133	Luswin Mayán G.	Salama	231574301501	Q. 25.00		[Firma]
134	Sebastián Olumb Tiel	Los Jacots San Jerónimo	1750 08914 1608	Q. 30.00		[Firma]
135	Olivia A. Mayán	ICTA CENOR	1659 21242 1501			[Firma]
136	Cristina Flores G.	CINOR San Jerónimo	1659 21226 1501			[Firma]
137	Sandra Leticia González C.	CINOR San Jerónimo	1659 21234 1501			[Firma]
138	Cristóbal Jiménez Ortiz	ICTA San Jerónimo	1659 21293 1501			[Firma]



13. Informe de jornada de capacitación: Módulo II Cosecha de grano de frijol y primeras inducciones para la producción artesanal de semillas de frijol

PROYECTO	“Fomento del uso de semilla mejorada de frijol ICTA Ligero, para incrementar rendimiento y mejorar la seguridad alimentaria entre productores de Baja Verapaz, Guatemala”
No. De proyecto	No. RS-1G-2013-011
Nombre de la actividad	Actividad 2.2.1 Capacitación de 500 productores y extensionistas. Módulo II: Cosecha de grano de frijol y Primeras inducciones sobre producción artesanal de semilla de frijol y manejo poscosecha a productores y técnicos extensionistas de Baja Verapaz
Fechas	27 de Noviembre del 2013
Lugar	ICTA CINOR, San Jerónimo, Baja Verapaz
Objetivo	<p>V. Capacitar a productores, productoras, extensionistas sobre el momento oportuno de cosecha de grano.</p> <p>VI. Capacitar a productores, productoras, extensionistas sobre las primeras inducciones en la producción artesanal de semilla.</p> <p>VII. Desarrollo de ejercicios prácticos para la identificación del terreno, selección de variedades a sembrar de acuerdo a sus condiciones agroecológicas.</p>

I. Propósito de la actividad

Desarrollar la jornada de capacitación Módulo II: sobre cosecha de grano de frijol y primeras inducciones sobre producción artesanal de semilla de frijol con productores, productoras, extensionistas, promotores agrícolas técnicos y profesionales beneficiarios del proyecto de frijol. Esta jornada de capacitación forma parte de la Actividad 2.2.1: Capacitación de 500 productores y extensionistas y del Componente II: Formación de líderes y productores en el uso de semilla mejorada de Frijol ICTA Ligero para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores organizados de Baja Verapaz.

II. Participantes

101 productores, productoras, promotores agrícolas, extensionistas, técnicos y profesionales de ICTA San Jerónimo y MAGA Extensión, representantes de los 7 Municipios de Baja Verapaz, del Caserío los Hernández, Xeyoch, El Tempisque, Los Encuentros, El Progreso, Santa Catarina, Caserío El Chirroman, Caserío Pacani, El Bramadero, San Juan, Llano Largo, El Pacán, Dolores, Piedras Blancas, Chuacacalté 1, Caserío El Chup, Las Vegas, El Rodeo, , Santa Catarina, San Jerónimo, Barrio Abajo, Los Jocotes, La Rinconada, Niño Perdido.



III. Síntesis de la labor realizada

- a) Coordinación interinstitucional entre la Dirección de Extensión del MAGA, los profesionales de ICTA y los productores para poder programar las fechas, convocar y desarrollar de manera conjunta la jornada de capacitación.
- b) Elaboración conjunta entre técnicos, promotores y extensionistas del programa del evento considerando al grupo de beneficiarios del proyecto, que en su mayoría son productores mayores con bajos niveles de escolaridad.
- c) Elaboración de material didáctico con los contenidos teóricos que forman parte del Módulo II, que es la cosecha del cultivo de frijol y primeras inducciones para la producción artesanal de semilla de frijol Variedad ICTA Ligero.
- d) Desarrollo de la jornada de capacitación utilizando la metodología aprender haciendo y CADER (Centros de Aprendizaje de Extensión Rural), mediante la cual la jornada tiene una parte teórica y una parte práctica que se hace dentro de las parcelas y los campos de producción del ICTA.
- e) Visita de campo a la parcela que se está preparando para la siembra del cultivo de frijol con varios materiales mejorados por ICTA, la cual sirvió de ejercicio para conocer de forma práctica las etapas de establecimiento del cultivo desde la selección del terreno hasta la siembra.

IV. Logros

- Fortalecida la vinculación interinstitucional ICTA, Ministerio de Agricultura y promotores voluntarios en buenas prácticas para el desarrollo de convocatorias a productores representantes de las diferentes comunidades beneficiarias del Proyecto.
- Promovido el intercambio de información y conocimiento entre productores y promotores voluntarios sobre el manejo actual que le dan al cultivo dentro de sus sistemas de producción en las regiones de Baja Verapaz (altas, medias y bajas).
- Capacitados 101 productores, productoras, promotores voluntarios y extensionistas del MAGA en el manejo poscosecha del cultivo de frijol y primeras inducciones para la producción artesanal de semilla de frijol variedad ICTA Ligero, en los siguientes contenidos:



Cosecha del cultivo de frijol

- a. Cuándo se realiza la cosecha de la parcela de producción
- b. Cuándo las hojas y las vainas cambian de color es el momento de cosechar?
- c. Porque cosechar en este momento?
- d. En qué consiste la cosecha o arranque de frijol?
- e. Secado de las plantas

Producción artesanal de semilla de frijol Variedad ICTA Ligero

- f. Selección del terreno
 - g. Selección de variedades a sembrar
 - h. Aislamiento
- Se recibieron los comentarios de los productores y promotores sobre la jornada de capacitación en el momento oportuno de la cosecha y secado de frijol, sobre las bondades de la semilla ICTA ligero.

V. Conclusiones

- La cosecha del cultivo de frijol es una práctica que requiere del conocimiento del productor a detalle ya que no todos los materiales maduran de la misma manera, los materiales criollos regularmente maduran y se reconocen porque las hojas se amarillenta y se caen, mientras que los materiales mejorados como ICTA Ligero no se caen sus hojas pero las plantas están listas para ser cosechadas.
- Los productores de frijol aún requieren de jornadas prácticas para realizar la cosecha en campo de frijol ICTA Ligero debido a que la forma en que madura es distinta a los criollos que los productores manejan en su mayoría en la región de Baja Verapaz.
- Los productores de frijol están interesados en ser productores artesanales de la variedad ICTA Ligero, para contar con su propia semilla y para tener otra opción para poder obtener recursos de la venta de semilla.
- La jornada teórica es apenas un primer insumo requerido por los capacitados para poder aprender el proceso de la producción artesanal de semillas, requieren toda una jornada de capacitación continua para desarrollar en campo todas las prácticas que se requieren para poder producir semilla de calidad.



Programa:

Módulo II: Cosecha del cultivo de frijol y primeras indicaciones para la producción artesanal.

Capacitación a productores

DIA	TEMA	RESPONSABLE(S)
8:00-8:30	Registro de Participantes	Christavel Girón ICTA
8:30-8:45	Bienvenida e Inauguración del evento	Ing. Mairor Osorio
8:45-9:00	Antecedentes y Objetivos	Ing. Mizael Vásquez
9:00-10:00	3. Cosecha del cultivo de frijol	Ing. Mairor Osorio
10:00-10:30	REFRIGERIO	Todos
10:30-12:30	4. Primeras inducciones sobre la producción artesanal de semilla de frijol 4.1 Selección del Terreno	Ing. Mairor Osorio/Ing. Mizael Vásquez
12:30-13:30	ALMUERZO	Todos
13:30-14:00	4.2 Selección de variedades a sembrar 4.3 Aislamiento	Ing. Mairor Osorio
14:00-15:00	Comentarios de los productores y técnicos extensionistas	Todos
15:00-15:30	REFRIGERIO	
15:30-16:00	Cierre del Evento y traslado a sus comunidades	Ing. Mairor Osorio

Fotografías del evento
Agricultores, promotores agrícolas y extensionistas representantes de los municipios
beneficiarios del Proyecto, participantes del evento





Listado participantes Actividad: Módulo II: Capacitación sobre producción artesanal de semilla de frijol. 27 de noviembre del 2013



Nombre del Proyecto: "Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala."
 Nombre del Evento: Módulo II: Capacitación sobre Producción Artesanal de Semilla de Frijol, a Productores y Técnicos Extensionistas de Baja Verapaz."
 Lugar y fecha del Evento: Centro Regional de Investigación del Norte -CINOR- San Jerónimo, Baja Verapaz. Noviembre 27, de 2013.

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Firma
1.	Miguel Angel Rosales Hernandez	Casero Chirumanu	1862 48776 1504	Q. 40.00	[Firma]
2.	Hirano Dubón y Dubón	Casero Chirumanu	1808 73466 1504	Q. 40.00	[Firma]
3.	Susana Reyes Mejía	Piedras Blancas	1862 48962 1504	Q. 80.00	[Firma]
4.	Santiago Reyes Mejía	Piedras Blancas	2158 44322 1504	Q. 80.00	[Firma]
5.	Santos Rodríguez Canto	Piedras Blancas, Patijón	1887 99125 1504	Q. 80.00	[Firma]
6.	Ana Cristina García Ruiz	Piedras Blancas, Cabaules	1890 44365 1504	Q. 80.00	[Firma]
7.	Pascual Teletor Ajualip	Chuaclacalté I, Cabaules	1896 24027 1504	Q. 100.00	[Firma]
8.	Lucas Tista Rodríguez	Chuaclacalté I, Cabaules	1601 77006 1504	Q. 100.00	[Firma]
9.	Fernando Lajón Ajualip	Chuaclacalté I, Cabaules	2055 15630 1504	Q. 100.00	[Firma]
10.	Ramiro Chubaja Canto	Casero El Olup, Cabaules	2419 70801503	Q. 105.00	[Firma]
11.	Miguel Rodríguez Hernández	Casero El Olup, Cabaules	1850 64310 1504	Q. 105.00	[Firma]
12.	Sebastian García Chubaja	Casero El Olup, Cabaules	1896 32208 1504	Q. 105.00	[Firma]
13.	Pedrina Rodríguez de Leiza	Casero El Olup, Cabaules	1701 74773 1504	Q. 105.00	[Firma]
14.	Elevina Reyes Paredes	Casero El Olup, Cabaules	2214 74365 1504	Q. 105.00	[Firma]
15.	Baudilio Capriol Rodríguez	Casero El Olup, Cabaules	1835 79993 1504	Q. 105.00	[Firma]
16.	Jonayo Coto Coto	Casero El Olup, Cabaules	1701 74803 1504	Q. 105.00	[Firma]
17.	Cristóbal Rodríguez Ortiz	Casero El Olup, Cabaules	1886 32492 1504	Q. 105.00	[Firma]
18.	Victor Romero	Aldea Los Lagos, Cabaules	1877 81214 1504	Q. 75.00	[Firma]
19.	Paulo Ramirez Ruiz	Casero El Rocio, Cabaules	2496 29828 1504	Q. 80.00	[Firma]
20.	Manuel Ajualip Primero	Casero El Rocio, Cabaules	2397 032 1504	Q. 80.00	[Firma]



Nombre del Proyecto: "Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala."
 Nombre del Evento: Módulo II: Capacitación sobre Producción Artesanal de Semilla de Frijol, a Productores y Técnicos Extensionistas de Baja Verapaz."
 Lugar y fecha del Evento: Centro Regional de Investigación del Norte -CINOR- San Jerónimo, Baja Verapaz. Noviembre 27, de 2013.

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Firma
21.	Paula Rosales Ruiz	Casero Chirumanu	1862 47125 1504	Q. 40.00	[Firma]
22.	Rodrigo Reyes	Casero Chirumanu	2581 25179 1504	Q. 40.00	[Firma]
23.	Daniel Canulán Calucque	Casero Pacaní, San Miguel	1816 91027 1502	Q. 25.00	[Firma]
24.	José Canalán López	Casero Pacaní, San Miguel	1820 95657 1502	Q. 25.00	[Firma]
25.	Maria Juana Salgado de Cárdenas	Casero Pacaní, San Miguel	1824 46204 1501	Q. 25.00	[Firma]
26.	Atelino Tista Mendoza	Casero Chulajón, San Miguel	2332 01645 1502	Q. 25.00	[Firma]
27.	Rubén Soto Tolón	Casero Chulajón, San Miguel	1740 58209 1502	Q. 25.00	[Firma]
28.	Antonia Panyón Sis de B.J.	El Esmeraleno, San Miguel	1724 89695 1503	Q. 20.00	[Firma]
29.	Josana Tolón de Mendoza	San Juan, San Miguel	1873 01751 1502	Q. 25.00	[Firma]
30.	Irma Albertina Escobar Solís	San Juan, San Miguel	1873 01778 1502	Q. 25.00	[Firma]
31.	Juan Ubaldo Ampérez Escobar	Hano Lango, Salamá	1775 45496 1501	Q. 50.00	[Firma]
32.	Paula Hernández Pacion	Hano Lango, Salamá	2099 76136 1501	Q. 35.00	[Firma]
33.	Ofelia Ojeda Rodríguez	Aldea Dolores, Pacaní	1885 87764 1502	Q. 25.00	[Firma]
34.	Glady Solana Cejón	Aldea Pacaní, San Miguel	160014958 1502	Q. 25.00	[Firma]
35.	Camela Rosales Temú	Aldea Pacaní, San Miguel	181691752 1502	Q. 25.00	[Firma]
36.	Marcela Xitumal Tista de A.	Aldea Pacaní, San Miguel	1934 58869 1502	Q. 25.00	[Firma]
37.	Sandra Mineth Reyes López	Santa Antonina, San Juan	1603 74030 1801	Q. 10.00	[Firma]
38.	Yvonne Marika Barrera Reyes	Aldea Dolores, Pacaní	1779 93421 1502	Q. 25.00	[Firma]
39.	Irma Acuña López	Casero Los Hernández	1944 99301 1502	Q. 25.00	[Firma]
40.	Nury Eloida Ramos López	Casero Los Hernández	1911 34449 1502	Q. 25.00	[Firma]



Nombre del Proyecto : "Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala."
 Nombre del Evento: Módulo II: Capacitación sobre Producción Artesanal de Semilla de Frijol, a Productores y Técnicos Extensionistas de Baja Verapaz."
 Lugar y fecha del Evento: Centro Regional de Investigación del Norte -CINOR- San Jerónimo, Baja Verapaz. Noviembre 27, de 2013.

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Firma
41.	Ingrid Aracely Morent Lopez	Casenio Los Hernandez	1853 77451 1502	Q. 25.00	Ingrid A. Morent
42.	Santos Ramos Hernandez	Xejpali, Cubulao	1835 99217 1504	Q. 40.00	Santos Ramos
43.	Bernabé Tista de León	El Tempisque, Salamá	1952 10646 1501	Q. 25.00	Bernabé Tista
44.	Yeni Ariel Tista Casquej.	El Tempisque	Menor de edad.		
45.	Elvia Yolanda Lopez Aliaga.	Los Encuentros San Miguel	17113 7077 1502	Q. 30.00	Elvia Lopez
46.	Jorge Sis Iboy	Santa Catarina	1728 79248 1507	Q. 20.00	Jorge Sis Iboy
47.	Maria Herminia Tista Tista.	El Progreso, San Miguel	1945 12738 1502	Q. 20.00	Maria Herminia Tista
48.	Overman Ebulito Tista	El Progreso, San Miguel	Menor de edad	Q. 20.00	
49.	Gabriela Liliana Sis Gonzalez	El Progreso San Miguel	1833 64139 1502	Q. 20.00	Gabriela Lsis G
50.	Emiliana Adelina Tista Tista	El Progreso San Miguel	1847 74706 1502	Q. 20.00	Emiliana Adelina
51.	Maria Zola Rodriguez Sis	Sta. Catarina, San Jno.	1762 61745 1507	Q. 20.00	Maria Zola R.S
52.	Maria Victoria Ramirez Sis	Sta. Catarina, San Jno.	1953 97304 1507	Q. 20.00	Maria Victoria Ramirez
53.	Rebeca Judith Ramirez Sis	Sta. Catarina, San Jno.	1952 00195 1507	Q. 20.00	Rebeca Judith Ramirez
54.	Maria Adelina Lopez de Lopez	Sta. Catarina, San Jno.	1968 94026 1507	Q. 20.00	Maria Adelina Lopez
55.	Carlo Eduardo Lopez	Sta. Catarina, San Jno.	1968 94026 1507	Q. 20.00	R
56.	Reyna Elizabeth Hernandez Lopez	Sta. Catarina, San Jno.	1892 48777 1507	Q. 20.00	Reyna E. Hernandez
57.	Elvia Irene Solomon Rojas	El Tempisque Salamá	1915 08241 1502	Q. 25.00	Elvia Irene
58.	Raymunda Iboy de Gabriel	Santa Catarina, San Jno.	1621 35165 1507	Q. 20.00	Raymunda Iboy
59.	Milene Velazquez	Santa Catarina, San Jno.	Menor de edad.	Q. 20.00	
60.	Margarita Pop	Santa Catarina, San Jno.	1826 63027 1802	Q. 20.00	



Nombre del Proyecto : "Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala."
 Nombre del Evento: Módulo II: Capacitación sobre Producción Artesanal de Semilla de Frijol, a Productores y Técnicos Extensionistas de Baja Verapaz."
 Lugar y fecha del Evento: Centro Regional de Investigación del Norte -CINOR- San Jerónimo, Baja Verapaz. Noviembre 27, de 2013.

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Firma
61.	Maria Irma Cahuc Sis	Santa Catarina	1944 69916 1507	Q. 20.00	Maria Irma Cahuc
62.	Mayda Lorena Ismalej	Santa Catarina	1949 65559 1507	Q. 20.00	Mayda Lorena Ismalej
63.	Margarita Tista De León	Tempisque, Salamá	1955 55292 1501	Q. 25.00	Margarita Tista
64.	Arikel Iboy Tista	Tempisque	Menor		
65.	Claudia Teresa Ron Imca	Santa Catarina	1844 99518 0101	Q. 20.00	Claudia Teresa
66.	Genierca Taperia Ruiz	Santa Catarina	1677 53476 1504	Q. 20.00	Genierca Taperia
67.	Olivia Morente Cahuc	Santa Catarina	19165 75176 1501	Q. 20.00	Olivia Morente
68.	Maria del Carmen Cordova	Santa Catarina, San Jno.	En tramite	Q. 20.00	Maria del Carmen Cordova
69.	Maria Luisa Cahuc	Santa Catarina, San Jno.	En tramite	Q. 20.00	Maria Luisa Cahuc
70.	Irma Rodriguez Teletor	Casenio Chimuman	No lo traje	Q. 40.00	Irma Rodriguez
71.	Balbino Teletor Alvarez	Casenio Chimuman	No lo traje	Q. 40.00	Balbino Teletor
72.	Emerson Micael Alvarado X	Pacani	menor	Q. 25.00	
73.	Juliana Espinoza Alvarado	Pacani	1824 46381 1502	Q. 25.00	Juliana Espinoza
74.	Rony Alexander Cahuc B	Pacani	menor	Q. 25.00	
75.	Blanca Esperanza Sis	Tempisque, Salamá	1998 26714 1501	Q. 25.00	Blanca Esperanza
76.	Marcelino Chub Choc	CINOR	1862 46366 1607		Marcelino Chub
77.	Cinthia Flores Escobedo	CINOR	1659 21126 1501		Cinthia Flores
78.	Olivia A. Nájera	San Jerónimo, B.V.	1659 2124 1501		Olivia A. Nájera
79.	José Santos Garcia L.	Babajó, San Jerónimo	1980 37848 1507	Q. 20.00	José Santos Garcia
80.	Doctor Dervy Alentrez E	CINOR	1712 97059 1301		Doctor Dervy Alentrez



14. Informe de la Actividad 2.2 Desarrollo del Módulo I y II. Sub actividad 2.2.1 Capacitación de 500 productores y 30 extensionistas de Ixcán, Quiché y Alta Verapaz (en esta región son 120 beneficiarios propuestos en el proyecto)

INFORME DE ACTIVIDAD DE CAPACITACIÓN

PROYECTO	“Fomento del uso de semilla mejorada de frijol ICTA Ligero, para incrementar rendimiento y mejorar la seguridad alimentaria entre productores de Baja Verapaz e Ixcán Quiché, Guatemala”
No. De proyecto	No. RS-1G-2013-011
Nombre de la actividad	Actividad 2.2.1 Capacitación de 500 productores y 30 extensionistas Módulo I y Módulo II: Manejo agronómico del cultivo de frijol y cosecha
Fechas	03-04 de Diciembre del 2013
Lugar	Riveras del Chixoy, Ixcán, Quiché; ASOPROASPEL, San Pedro El Limón, Chisec, Alta Verapaz; Saholom Cobán; Nueva Esperanza
Objetivo	<ol style="list-style-type: none"> 7. Capacitar a productores y productoras sobre el manejo agronómico del cultivo, dentro de sus sistemas de producción. 8. Trasladar a los productores y productoras información sobre las características de la variedad ICTA Ligero. 9. Entregar material didáctico generado por ICTA para el manejo adecuado del cultivo de frijol. 10. Realizar práctica de campo de establecimiento del cultivo de frijol y primera fertilización.

I. Propósito de la actividad

Desarrollar la jornada de capacitación para productores, productoras de frijol y extensionistas beneficiarios directos del proyecto de Riveras del Chixoy Ixcán, Quiché; Nueva Esperanza, Ixcán, Quiché; Saholom, Cobán; y ASOPRO ASPEL de San Pedro El Limón, Chisec, Alta Verapaz, sobre el manejo agronómico del cultivo de frijol con énfasis en la variedad ICTA Ligero. Esta actividad, forma parte del Componente 2: Formación de líderes y productores en el uso de semilla mejorada de frijol ICTA Ligero y Actividad 2.2.1 Capacitación de 500 productores y 30 extensionistas.

II. Participantes

199 productores y productoras, promotores voluntarios y extensionistas representantes de las comunidades de Nuevas Ilusiones, Paraíso de Adán, Saholom, Cobán; Pueblo Nuevo, Mónaco, Nueva Esperanza, Flor del Norte, Centro I, Victoria 20 de Enero, MAGA Extensión, Horizonte, La Ceiba, Zona 1 Horizonte, Los Ángeles, Paraíso de Adán y San Pedro El Limón, Chisec, Alta Verapaz e ICTA Ixcán.



III. Síntesis de la labor realizada

- a) Coordinación interinstitucional y logística entre la Dirección de Extensión del MAGA y los presidentes de las organizaciones beneficiarias directas e indirectas para el desarrollo de la actividad dentro de sus Comunidades.
- b) Convocatorias previas a extensionistas de MAGA Ixcán y representantes de los productores y promotores voluntarios para lograr la participación de los beneficiarios directos e indirectos dentro de la jornada de capacitación.
- c) Elaboración conjunta entre técnicos, promotores y extensionistas del programa del evento considerando al grupo de beneficiarios del proyecto, que en su mayoría son productores mayores con bajos niveles de escolaridad.
- d) Elaboración de material didáctico con los contenidos teóricos que forman parte del Módulo I, que es el manejo agronómico del cultivo de frijol, con énfasis en la variedad de Frijol ICTA Ligero.
- e) Desarrollo de la jornada de capacitación utilizando la metodología aprender haciendo, mediante una jornada teórica y una práctica que se hace dentro de las parcelas y los campos de producción.
- f) Entrega de material didáctico a todos los participantes dentro del evento consistente en lo siguiente:
 - a. Ficha técnica de la variedad de frijol ICTA Ligero
 - b. Guía de manejo agronómico del cultivo de frijol
- g) Desarrollo de la práctica de campo enfatizando en la siguiente temática:
 - a. Preparación del terreno
 - b. Número de granos por postura
 - c. Distancias de siembra
 - d. Primera fertilización del cultivo de frijol
 - e. Cosecha y poscosecha del cultivo: 2 prácticas de secado por tendaleo y por cubierta plástica.

IV. Logros

- a) Fortalecida la vinculación interinstitucional entre el ICTA Ixcán, MAGA Extensión, Presidentes de las Organizaciones beneficiarias y promotores voluntarios en buenas prácticas para el desarrollo de convocatorias a productores representantes de las diferentes comunidades beneficiarias en eventos y jornadas de capacitación.



- b) Promovido el intercambio de información y conocimiento entre productores y promotores voluntarios sobre el manejo actual que le dan al cultivo dentro de sus sistemas de producción en las regiones de Alta Verapaz e Ixcán, Quiché.
- c) Capacitados 199 productores, productoras, promotores voluntarios y extensionistas del MAGA en el manejo agronómico del cultivo de frijol, en los siguientes contenidos:
- Importancia del frijol para los productores y consumidores
 - Fisiología del cultivo de frijol
 - La planificación para el establecimiento del cultivo de frijol (Cuando sembrar, cuanto sembrar, donde sembrar)
 - Selección del terreno y preparación del terreno
 - Selección de la variedad a sembrar
 - Tratamiento de la semilla
 - Establecimiento del cultivo (distancias de siembra)
 - Fertilización química del cultivo
 - Principales plagas que atacan al cultivo en la etapa reproductiva
- d) Capacitados 199 productores, promotores y extensionistas del MAGA sobre las características del frijol ICTA Ligero en los siguientes contenidos:
- Origen de la variedad
 - Adaptación climática
 - Características morfológicas
 - Características agronómicas
 - Calidad culinaria
 - Densidad de siembra
 - Épocas de siembra
 - Rendimiento
- e) Se entregaron a cada productor un juego de guías de manejo agronómico del cultivo de frijol y un trifolio de Frijol ICTA Ligero. (en el listado de participantes se registró la entrega de los materiales técnicos fotocopiados)

V. Conclusiones

- a) Los beneficiarios del Proyecto de Alta Verapaz e Ixcán, Quiché tienen poco conocimiento sobre el cultivo de frijol, ya que no es un cultivo establecido dentro de la Región y el manejo que le dan hasta ahora dentro de sus parcelas de producción es muy sencillo, ya que se basa en la siembra y control de algunas plagas como tortuguillas.
- b) Los productores beneficiarios del proyecto han tenido temores de establecer el cultivo en áreas de media manzana o más, regularmente se establece una cuerda de terreno



debido a las condiciones climáticas de la región y al ciclo largo del cultivo de frijol que regularmente es mayor a los tres meses por ser materiales criollos.

- c) Los productores están muy interesados en conocer cuáles serán los rendimientos del frijol ICTA Ligero ya que buenos resultados en rendimientos permitirán mayor disponibilidad de alimentos y diversificación durante un período largo del año.
- d) los productores beneficiarios del Proyecto, requieren de acompañamiento durante el periodo de cosecha y poscosecha del cultivo ya que la manera en que se comporta el material ICTA Ligero al momento de madurez fisiológica es distinta al comportamiento de los materiales criollos.
- e) Los productores ya conocen las prácticas de manejo poscosecha por tendaleo y por cubierta plástica la cual se han comprometido a aplicarla en el momento de cosecha de presentarse condiciones de alta humedad que es característico de la región.

Programa:
Módulo I y II: Manejo agronómico del cultivo de frijol
Capacitación a productores

DIA	TEMA	RESPONSABLE(S)
8:00-8:30	Registro de Participantes	Eliseo Chun
8:30-8:45	Bienvenida e Inauguración del evento	Ing. Juan Sis ICTA Ixcán
8:45-9:00	Antecedentes y Objetivos	Ing. Eliseo Chun ICTA Ixcán
9:00-10:00	La planta del cultivo de frijol	Ing. Juan Sis
10:00-10:30	REFRIGERIO	Todos
10:30-11:30	<ul style="list-style-type: none"> - Manejo Agronómico del cultivo de frijol - Selección del Terreno - Selección de materiales - Establecimiento del cultivo - Características del frijol ICTA Ligero - Principales plagas del cultivo de Frijol 	Ing. Juan Sis/Eliseo Chun
11:30-12:30	Práctica de campo: preparación del terreno, distancia de siembra, siembra y primera fertilización	Ing. Juan Sis ICTA Ixcán/Trabajadores de Campo de la Finca
12:30-13:30	ALMUERZO	Todos

Fotografías del evento

Agricultores, promotores agrícolas y extensionistas representantes de las Comunidades de Ixcán Quiché y Alta Verapaz, beneficiarios del Proyecto.





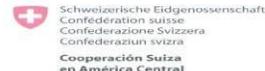


Listado de participantes Actividad: Módulo I: Manejo agronómico del cultivo de frijol en Ixcán, Quiché, 03 de diciembre de 2013



Nombre del Proyecto : Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala.
 Nombre del Evento: Capacitación de Productores y Técnicos Extensionistas en Tecnologías disponibles de Frijol.
 Lugar y fecha del Evento: Centro de Convergencia de Riberas del Chixoy, Diciembre 03, de 2013.

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Recibió Guías	Firma
1	Juana Chen	Saholom	11-14 11, 392			
2	Yoselin Coronado	Saholom	menor de edad			
3	Gloria Bac Chen	Saholom	2592373761604			
4	Luz Melida Barrios	Nueva Esperanza	2545631208920			
5	Evelio Tomas Barrios	Nueva Esperanza	7988353181216			
6	Victoriano Matias	Flor del Norte	1935080951302			
7	Sidoro Jimenez	Pueblo Nuevo	1634915771315			
8	Rolando Bramos	Centro I	2391247231420			
9	Dilia Migdalia Velazquez	Centro I	11-13 48, 168			
10	Suan Carlos Xicol	Saholom	2504606291601			
11	Arturo Col	Saholom	2490248451601			
12	Demetrio Bax	Saholom	2488793241508			
13	Santiago Sep	Saholom	2623362191604			
14	Hermelindo Choc Choc	Saholom	2602530651608			
15	Baldomero Choc Choc	Saholom	2136895881601			
16	Fidel Choc	Saholom	2562297911601			
17	Gustavo Chob	Saholom	2451380051601			
18	Raymundo Coy Si	Saholom	2699666331601			
19	Clara Cho Cao	Saholom	2391489321601			
20	Antonio Sep Cao	Saholom	2390880181604			



Nombre del Proyecto : Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala.
 Nombre del Evento: Capacitación de Productores y Técnicos Extensionistas en Tecnologías disponibles de Frijol.
 Lugar y fecha del Evento: Centro de Convergencia de Riberas del Chixoy, Diciembre 03, de 2013.

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Recibió Guías	Firma
21	Hugo Leonel Franco	nueva Ilusiones	7775993450608			
22	Ricardo Bax Sahii	Saholom	2468573311601			
23	Carlos Rolando C.	Saholom	2633555741601			
24	Dominga Si cho	Saholom	2462485131610			
25	Olivia Sagui	Saholom	2508876651609			
26	Hector Romero Mejia	Paraiso de Adan	2256856632214			
27	Cristina Moran Suc	Saholom	2454065731603			
28	Allana Horicelda Bax	Saholom	2158497441601			
29	Marcela suc cal	Saholom	2511278931603			
30	Analía Bax sagui	Saholom	1769862431601			
31	Blanca Giselda Pop	Saholom	2402631891601			
32	Evelin Natali Xicol	Saholom	menor de edad			
33	Margarita choc G.	Saholom	2567575501420			
34	Ailda Yolanda Top	Saholom	menor de edad			
35	Magdalena col chol	Saholom	2567743901601			
36	Margarita col chol	Saholom	1707347141601			
37	Carmen caal	Saholom	2622805071604			
38	Elena Carrillo Matias	Saholom ^{Los Angeles}	1592401151315			
39	Adela Bax sagui	Saholom	2506161651601			
40	Glenda Antonieta Ruiz	Saholom	2492926371601			



RED SICTA
PROYECTO RED DE
INNOVACIÓN AGRÍCOLA



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Cooperación Suiza
en América Central

Nombre del Proyecto : Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala.
Nombre del Evento: Capacitación de Productores y Técnicos Extensionistas en Tecnologías disponibles de Frijol.
Lugar y fecha del Evento: Centro de Convergencia de Riberas del Chixoy, Diciembre 03, de 2013.

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Recibí Guías	Firma
41	Hector Polando Cas Bon	Saholom	2686816511601			[Firma]
42	Pedro Tomas Gaspar	Pueblo nuevo	1737643711305			[Firma]
43	Rosa Bac Chien	Saholom	2538917791601			[Firma]
44	Asternio Tomas R.	San Lorenzo	1673471601206			[Firma]
45	Pomelia Sep cac	Saholom	2603537281601			[Firma]
46	Olivia Chub Ichic	Saholom	2454998811601			[Firma]
47	Alfredo Quij Xol	Saholom	2451019851607			[Firma]
48	Enzelda Sel Co	Saholom	2507344861601			[Firma]
49	Enrique Chocoi's Toc	Saholom	2494956361601			[Firma]
50	Aurelia Xicol Toc	Saholom	2569493601601			[Firma]
51	Amalia Xol Jucob	Saholom	2488793671508			[Firma]
52	Luzreia coy si	Saholom	1646027201601			[Firma]
53	Modesta Toc	Saholom	2605274321601			[Firma]
54	Santiago Chocoi's	Saholom	2520903291601			[Firma]
55	Ciriaco Cocoi's	Saholom	2567462301601			[Firma]
56	Carmen Chub	Saholom	256746491601			[Firma]
57	Bonifilio Gómez G	Monaco	2484013451304			[Firma]
58	Celia Medina Ac	Saholom	2409231541601			[Firma]
59	Brenda Abigail Bax	Saholom	25696116061601			[Firma]
60	Rodrigo Ico yat	Saholom	2563127531601			[Firma]



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Cooperación Suiza
en América Central

Nombre del Proyecto : Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala.
Nombre del Evento: Capacitación de Productores y Técnicos Extensionistas en Tecnologías disponibles de Frijol.
Lugar y fecha del Evento: Centro de Convergencia de Riberas del Chixoy, Diciembre 03, de 2013.

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Recibí Guías	Firma
61	Jesús yat	Saholom	26410945491601			[Firma]
62	Francisco Javier Rivera	Nuevas Ilusiones	224569492214			[Firma]
63	Cecilia Pérez Gomez	Victoria 20 Enero	1710964951412			[Firma]
64	Rosa Co de yat	Saholom	26410947271601			[Firma]
65	Ciriaco Francisco	Saholom	menor de edad			[Firma]
66	Welinon Medina	Saholom	menor de edad			[Firma]
67	Elias Xicol Toc	Saholom	2567574371601			[Firma]
68	Rosario López	Horizonte	1763520741207			[Firma]
69	Celestina Soto	La Ceiba	2259962431207			[Firma]
70	Hugo Ricardo Sub	La Ceiba	1628332961803			[Firma]
71	Loydo Sobeyda Us	Horizonte	2229315661420			[Firma]
72	Ester Floricelda Soto	Zona 1 Horizonte	1663500791207			[Firma]
73	Tomasa Xelmo Morales	Nuevas Ilusiones	2476493120608			[Firma]
74	Humán Anibal Misangos	Nuevas Ilusiones	menor de edad			[Firma]
75	Andrés Rivera Orellana	Nuevas Ilusiones	2245565192214			[Firma]
76	Alcides Misangos Rivera	Nuevas Ilusiones	2202949411420			[Firma]
77	Wilson Misangos Rivera	Nuevas Ilusiones	35473			[Firma]
78	Santos Rivera Lopez	Nuevas Ilusiones	2347193972214			[Firma]
79	Pedro Ac Gonzalez	ICTA, Ixcán	2479711801508			[Firma]
80	Sean Melchor Ramos	ICTA, Ixcán	2336192751420			[Firma]
81	Domingo Francisco Francisco	Aldea Monaco	2357593761226			[Firma]



RED SICTA
PROYECTO RED DE
INNOVACIÓN AGRÍCOLA



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Cooperación Suiza
en América Central

Nombre del Proyecto : Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz e Ixcán, Guatemala.
Nombre del Evento: Capacitación de Productores y Técnicos Extensionistas en Tecnologías disponibles de Frijol.
Lugar y fecha del Evento: Centro de Convergencia de San Pedro El Limón, Diciembre 03, de 2013.

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Recibió Guías	Firma
82	María Xal de Coal	San Pedro Limón	1591 90339 1610			
83	Rosa Ical Ac de Quib	San Pedro Limón	1631 21559 1609			
84	Aura Celia Ax Yat	San Pedro Limón	2111 35291 1613			
85	Esteban Maaz Xo	San Pedro Limón	1603 03826 1613			
86	Elias Che Ica	San Pedro Limón	2499 32881 1613			
87	Luis Antonio Caut Tje	San Pedro Limón	2362 47328 1613			
88	Odilia Ich choc de Che	San Pedro Limón	1588 50602 1613			
89	David Quib Ical	San Pedro Limón	2403 37751 1710			
90	Hector Xal Xo	San Pedro Limón	En trámite			
91	Gloria Coal Xal	San Pedro Limón	Menor de edad			
92	Juan Chocaj	San Pedro Limón	2213 43326 1609			
93	Irma Susana Quib Ical	San Pedro Limón	Menor de edad			
94	Domingo Xal	San Pedro Limón	2348 26010 1610			
95	Marcelino Ac	San Pedro Limón	2543 55595 1609			
96	Marcelino Quib	San Pedro Limón	2517 30213 1609			
97	Sabrina Ical Xo de Xal	San Pedro Limón	2351 49721 1609			
98	Magdalena Gualché	San Pedro Limón	2697 70399 1611			
99	Aurelia Cucul de Maaz	San Pedro Limón	1660 99589 1613			
100	Matilde Coal Cucul	San Pedro Limón	1648 45704 1609			
101	Elias Maaz Xo	San Pedro Limón	2383 47745 1613			



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Cooperación Suiza
en América Central

Nombre del Proyecto : Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz e Ixcán, Guatemala.
Nombre del Evento: Capacitación de Productores y Técnicos Extensionistas en Tecnologías disponibles de Frijol.
Lugar y fecha del Evento: Centro de Convergencia de San Pedro El Limón, Diciembre 03, de 2013.

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Recibió Guías	Firma
102	María Cay Tjib de Tjib	San Pedro Limón	1738 07046 1610			
103	Rosa Choc Ical de Quib	San Pedro Limón	2650 18668 1609			
104	María Luisa Coal Mucú	San Pedro Limón	2358 34467 1613			
105	Marta Alicia Tjib	San Pedro Limón	2406 95437 1613			
106	María Santos Xal	San Pedro Limón	2513 43472 1609			
107	Santiago Ich	San Pedro Limón	2316 94814 1604			
108	Juana Ica Coy de Pop	San Pedro Limón	2552 23005 1613			
109	Elvira Coc Tjul de Chocaj	San Pedro Limón	2619 25903 1613			
110	Estela Ich choc de Ica	San Pedro Limón	2400 97637 1613			
111	María Chun de Chocaj	San Pedro Limón	2614 69991 1609			
112	María Isabel Yaxcul	San Pedro Limón	1653 55972 1613			
113	Marcelino Chub	San Pedro Limón	2519 15786 1609			
114	Juana Juab Tjib	San Pedro Limón	1573 52951 1613			
115	Pedro Xal Xal	San Pedro Limón	2469 44536 1609			
116	Elvira Ac Yat de Xal	San Pedro Limón	1622 33826 1613			
117	Marta Ich choc	San Pedro Limón	2423 28420 1613			
118	Elvira Choc Yaxcul	San Pedro Limón	2729 52516 1611			
119	Patrocinia Tjib Tut	San Pedro Limón	2673 34281 1613			
120	Santiago Gualché	San Pedro Limón	En trámite			
121	Arceba Yaxcul Ical	San Pedro Limón	2662 35077 1611			

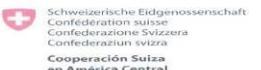


Listado de participantes actividad: Módulo II: Manejo agronómico del cultivo de frijol en Ixcán, Quiché, 04 de diciembre del 2013



Nombre del Proyecto : Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala.
 Nombre del Evento: Capacitación a Productores y Extensionistas sobre "Producción Artesanal de Semilla de Frijol"
 Lugar y fecha del Evento: Centro de Convergencia de Riberas del Chixoy, A.V., Diciembre 04, de 2013.

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Recibió Guías	Firma
1	Joselin Coronado	Saholom	Menor de edad			Joselin Coronado
2	Juana Chen	Saholom	En trámite			
3	Gloria Bac Chen	Saholom	2529 37376 1604			
4	Luz Nelma Barrios	Nueva Esperanza	2545 63120 0920			
5	Victoriano Matias	Flor del Norte	1935 08095 1302			
6	Eusebio Emilio Tomás	Nueva Esperanza	1988 33318 1216			
7	Isidoro Jimenez Lorenzo	Pueblo Nuevo	1634 91577 1315			
8	Juan Carlos Xical Toc	Saholom	2504 60629 1601			Juan Carlos Xical Toc
9	Arturo Col	Saholom	2490 24845 1601			
10	Demetrio Rax	Saholom	2488 79324 1508			Demetrio Rax
11	Santiago Sep	Saholom	2623 36249 1604			
12	Rolando Ramos Pérez	Centro I	2391 24723 1420			
13	Dilia Velásquez Cobos	Centro I	En trámite			
14	Hamelinda Choc Choc	Saholom	2602 53065 1608			
15	Fidel Col Choc	Saholom	2562 29291 1601			
16	Baldomero Chocog Suc	Saholom	2136 89588 1601			
17	Gustavo Chub	Saholom	2451 38005 1601			
18	Raymundo Coy Sr	Saholom	2699 66633 1601			
19	Clara Cho Cao de Sep	Saholom	2391 48932 1601			
20	Antonio Sep Cac	Saholom	2370 88018 1604			Antonio Sep Cac



Nombre del Proyecto : Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala.
 Nombre del Evento: Capacitación a Productores y Extensionistas sobre "Producción Artesanal de Semilla de Frijol"
 Lugar y fecha del Evento: Centro de Convergencia de Riberas del Chixoy, A.V., Diciembre 04, de 2013.

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Recibió Guías	Firma
21	Pedro Tomas Gaspar	Pueblo nuevo	1737643711305			
22	Artemio Tomas Ramirez	San Lorenzo	1673471601206			
23	Hector Rolando Casbon	Saholom	2636 81657 1601			
24	Rosa Bac Chen	Saholom	2538 91779 1601			
25	Romelia Sep cae	Saholom	2603 53728 1601			Romelia Sep cae
26	Grisselda Sel co	Saholom	2507 34486 1601			Grisselda sel co
27	Olivia Chub Ichich	Saholom	2454 99887 1601			Olivia Chub Ichich
28	Alfredo Quej Xol	Saholom	245101985 1607			Alfredo quej xol
29	Rodrigo Ico yat	Saholom	2563 12753 1601			
30	Enrique Chocog Toc	Saholom	2492 95636 1601			
31	Aurelia Xicol Toc	Saholom	2569 49360 1601			
32	Brenda Abigail Bay	Saholom	2569 61166 1601			
33	Lucrecia Coy Sr	Saholom	1646 02720 1601			
34	Amalia Xoy Ducub	Saholom	2488 79367 1508			
35	Santiago Chocog	Saholom	2510 90329 1601			
36	Modesta Toc	Saholom	2605 27432 1601			
37	Carmen Chub de Chocog	Saholom	2567 46249 1601			
38	Cinaco Chocog	Saholom	2567 46230 1601			
39	Celia Medina Ar	Saholom	2409 23154 1601			
40	Bonifilo Gomez Gomez	Moñaco	2184 01345 1304			



Nombre del Proyecto : Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala.
 Nombre del Evento: Capacitación a Productores y Extensionistas sobre "Producción Artesanal de Semilla de Frijol"
 Lugar y fecha del Evento: Centro de Convergencia de Riberas del Chikoy, A.V., Diciembre 04, de 2013.

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Recibió Guías	Firma
41	Cecilia Pérez Gómez	Victoria 20 Enero	1710 96495 1412			[Firma]
42	Vicente Coy	Soholom	2468 57269 1601			[Firma]
43	Pedro Ac Gonzalez	ICTA, IXCAN	217971730 1508			[Firma]
44	Juan Melchor Ramos	ICTA, IXCAN	233679275 1420			[Firma]
45	Alexander Anabel Bayramado	ICTA, San Jerónimo	224695924 1501			[Firma]
46	Emiliano Reyes Lemus	ICTA, IXCAN	7830773740607			[Firma]
47	Gabino García	ICTA, IXCAN	7745870151106			[Firma]
48	Romulo Tecu	ICTA, IXCAN	1921093671503			[Firma]
49	Jorge Rene Anas R.	ICTA, IXCAN	7845141930610			[Firma]
50	Juan Carlos Sis Pérez	ICTA, IXCAN	183248384 1503			[Firma]
51	Domingo Francisco Francisco	Aldea Monaco	2357593761320			[Firma]
52	Silvana Canil Mendoza	MAGA- IXCAN	1690176751415			[Firma]
53	Josue Najera	ICTA, San Jerónimo	1936241681501			[Firma]
54	Vinicio Mejia Lopez	ICTA, San Jerónimo	235742848481501			[Firma]
55	Luis Emilio López	ICTA, San Jerónimo	267431236 1507			[Firma]



Nombre del Proyecto : Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz e Ixcán, Guatemala.
 Nombre del Evento: Capacitación sobre Producción Artesanal de Semilla de Frijol, a Productores y Técnicos Extensionistas de Alta Verapaz e Ixcán.
 Lugar y fecha del Evento: Centro de Convergencia de San Pedro El Limón, Diciembre 04, de 2013.

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Recibió Guías	Firma
56	Aura Celia Ax Yat	San Pedro Limón	2111 35294 1613			[Firma]
57	Elias Che' Ico'	San Pedro Limón	2499 32884 1613			[Firma]
58	María Xol de Coal	San Pedro Limón	1594 90339 1610			[Firma]
59	Esteban Maatz Xo	San Pedro Limón	1603 03826 1613			[Firma]
60	Rosa Ical Ac de Quib	San Pedro Limón	1631 21559 1609			[Firma]
61	Odilia Ich Choc de Che	San Pedro Limón	1588 50602 1613			[Firma]
62	David Quib Ical	San Pedro Limón	2403 37751 1710			[Firma]
63	Luis Antonio Caal Tje	San Pedro Limón	2362 47328 1613			[Firma]
64	Hector Xol Xo	San Pedro Limón	En trámite			[Firma]
65	Juan Chocaj	San Pedro Limón	2213 43326 1609			[Firma]
66	Gloria Caal Xol	San Pedro Limón	Menor de edad			[Firma]
67	Trina Susana Quib Ical	San Pedro Limón	Menor de edad			[Firma]
68	Magdalena Guib Xixcal	San Pedro Limón	2697 20399 1611			[Firma]
69	Marcelino Ac	San Pedro Limón	2543 55595 1609			[Firma]
70	Sabina Ical Xo de Xol	San Pedro Limón	2351 49721 1609			[Firma]
71	Domingo Xol	San Pedro Limón	2348 26010 1610			[Firma]
72	Elias Maatz Xo	San Pedro Limón	2383 47745 1613			[Firma]
73	Aurelia Cucul de Maatz	San Pedro Limón	1660 99589 1613			[Firma]
74	Matilde Caal Cucul	San Pedro Limón	1648 45704 1609			[Firma]
75	Marcelino Quib	San Pedro Limón	2547 30213 1609			[Firma]



15. Informe de Actividad Intercambio de conocimientos de productores entre centros de convergencia en Baja Verapaz

INFORME

PROYECTO	Fomento del uso de semilla mejorada de frijol ICTA LIGERO, para incrementar rendimiento y mejorar la seguridad alimentaria entre productores de Baja Verapaz e Ixcán, El Quiché, Guatemala
No. De proyecto	RS-1G-2013-11
Nombre de la actividad	Actividad 2.4 Intercambio de conocimientos de productores entre centros de convergencia
Fecha	04 y 05 de diciembre de 2013
Lugar	Tres Centros de Aprendizaje para el desarrollo Rural -CADER-, ubicados en las comunidades de El Carmen, Santa Catarina y Salamcho de los Municipios de Salamá, San Jerónimo y Cubulco del Departamento de Baja Verapaz
Responsable de la Actividad	Mairor Osorio, Misael Vesques, Cristabel Girón

I. Propósito de la actividad

Dentro de las actividades que comprende la ejecución del proyecto “Fomento del uso de semilla mejorada de frijol ICTA LIGERO, para incrementar rendimiento y mejorar la seguridad alimentaria entre productores de Baja Verapaz e Ixcán, El Quiché, Guatemala”, se programó realizar dos días de intercambio de conocimientos entre agricultores que cultivan frijol dentro de sus sistemas de finca y que para este caso fue la población directa e indirecta beneficiada por el proyecto en mención promovido por la alianza ICTA/IICA Red SICTA COSUDE, en coordinación estrecha con los equipos de extensión rural y promotores agrícolas del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA-

La actividad realizada se ubica dentro del componente dos relacionado a la formación de líderes y productores en el uso de semillas mejoradas de frijol y buenas prácticas agrícolas a través del intercambio de conocimientos entre productores a través de centros de convergencia.

La actividad de intercambio de conocimiento se realizó a través de la visita a Centros de Aprendizaje para el desarrollo Rural -CADER-, quienes dentro de su contexto el MAGA los cataloga como el centro de operaciones para el desarrollo rural, en donde la sabiduría campesina, la capacidad técnica de los extensionistas y los recursos externos se combinan para apoyar a otras familias a iniciar el cambio hacia su bienestar.

Dentro de los CADERES se exponen una serie de tecnologías para que los agricultores las observen de cerca y puedan elegir una o varias de ellas para implementarlas dentro de sus parcelas familiares.



Dentro de las tecnologías expuestas se encuentra la relacionada a las buenas prácticas agrícolas para la producción de grano de frijol, y es aquí donde el proyecto “Fomento del uso de semilla mejorada de frijol ICTA LIGERO, para incrementar rendimiento y mejorar la seguridad alimentaria entre productores de Baja Verapaz e Ixcán, El Quiché, Guatemala” tomo protagonismo entre los agricultores, extensionistas y promotores del Departamento de Baja Verapaz, ya que cada actor socializo sus experiencias con el cultivo de frijol ICTA Ligero.

II. Participantes

Durante los dos días de intercambio de conocimientos a través de la visita a CADERES, se contó con la participación de 77 personas entre agricultores y promotores agrícolas beneficiados con el proyecto, procedentes de comunidades de los municipios de Cubulco (23), Salamá (08), San Jerónimo (29) y San Miguel Chicaj (17).

También se contó con la participación de extensionistas rurales del MAGA y técnicos de ICTA.

III. Síntesis de la labor realizada

III.1. De los objetivos del intercambio entre CADERES:

Se expuso claramente a los participantes el objetivo central del evento, siendo el de visitar a agricultores que manejan CADERES para conocer experiencias exitosas en el tema de producción de grano de frijol ICTA Ligero y a la vez promover un conversatorio entre los participantes.

III.2. De los estipendios:

De acuerdo a los recursos asignados para la actividad, a cada participante le fue facilitado en sobre cerrado los estipendios para que cada uno cubriera los gastos de viaje y alimentación según se detalla a continuación:

- ✓ Cada grupo de agricultores y extensionistas, de acuerdo al municipio de procedencia, hicieron la contratación del medio de transporte y cada participante cancelo este servicio con los estipendios facilitados a cada uno de ellos.
- ✓ Para la alimentación y refacciones, se contrató el servicio a nivel de la comunidad y de la misma manera cada participante cancelo el servicio al grupo de mujeres que sirvieron los alimentos.



III.3. De la visita al CADER ubicado en la comunidad El Carmen, del municipio de Salamá, B.V. para conocer la experiencia “Buenas prácticas para la producción de grano de frijol ICTA Ligero” con grupo organizado de agricultores.

- ✓ El agricultor y promotor agrícola Manuel Moya, de la comunidad El Carmen, acompañado de un grupo de agricultores, expuso al grupo visitante el rol que juega como promotor rural y lo que es un CADER. También expuso a los visitantes que de parte de ICTA/Red SICTA, en coordinación con el extensionista del MAGA fue invitado con sus compañeros para participar en diferentes capacitaciones para mejorar su forma de trabajo en el cultivo de frijol.
- ✓ Expuso que gracias a estas instituciones les fue proporcionado semilla mejorada de frijol e insumos agrícolas para que con su grupo organizado establecieran la parcela demostrativa dentro del CADER y sus parcelas familiares, donde realizaron las actividades de campo tomando en cuenta lo aprendido en las diferentes capacitaciones.
- ✓ Explicaron a los agricultores visitantes sobre lo aprendido en las capacitaciones dadas por técnicos de ICTA, donde sobresalen los temas de manejo agronómico y las diferentes formas de secado del grano.
- ✓ La mayoría de agricultores de la comunidad indicaron que la variedad de frijol ICTA Ligero les gusta porque se cosecha rápido y produce bastante, ya que según lo manifestaron, en la parcela de 441 metros cuadrados obtuvieron un rendimiento promedio de noventa libras de frijol, que equivale a un promedio de 14 quintales por manzana, lo cual lo consideran muy bueno porque con su semilla local han venido cosechando entre 6 y 7 quintales de grano por manzana. También dijeron que les gusta la semilla mejorada de frijol que les fue proporcionada porque no le afecta la enfermedad mosaico dorado, llamada por ellos como mal amarillo.



III.3. De la visita al CADER ubicado en la comunidad Santa Catarina, del municipio de San Jerónimo, B.V. para conocer la experiencia “La diversificación de cultivos dentro del CADER, como medio para difusión de tecnología con fines de seguridad alimentaria”

- ✓ El grupo visitante fue recibido por el agricultor y promotor Cirilo Tista acompañado de su grupo organizado que implementan buenas prácticas agrícolas dentro del CADER con los cultivos de yuca, camote, maíces, frijol y rosa de Jamaica.
- ✓ Expusieron a los visitantes que producto de ser beneficiados con las capacitaciones sobre el buen manejo agronómico que deben de dar al cultivo de frijol, ahora han mejorado su trabajo dentro de la parcela, lo que se ha podido ver al obtener mejores rendimientos de grano.
- ✓ Con mucha satisfacción manifestaron que por las capacitaciones, semilla mejorada e insumos recibida de parte del proyecto ICTA/Red SICTA-COSUDE, les han permitido llevar a la práctica lo aprendido dentro del CADER y sus parcelas, lo cual ha sido bien visto en la comunidad por sus vecinos ya que ahora visitan el CADER y les preguntan qué trabajos le han hecho a sus cultivos.
- ✓ El promotor rural, encargado del CADER visitado manifestó el interés de ser beneficiados con un proceso de capacitación en el tema de producción de semilla artesanal de frijol ICTA Ligero.
- ✓ Para el grupo visitante fue de mucho interés lo compartido por el promotor agrícola de Santa Catarina, acerca del premio que les fuera otorgado del parte del Ministerio de Agricultura por ser calificado como el mejor CADER del departamento de Baja Verapaz producto de las buenas practicas implementas y claro sobresaliendo el trabajo realizado con el cultivo de frijol ICTA Ligero.

III.4. De la visita al CADER ubicado en la comunidad de Salamcho, Cubulco, B.V. para conocer experiencia “La diversificación de cultivos dentro del CADER, como medio para difusión de tecnología con fines de seguridad alimentaria”

- ✓ El grupo visitante fue recibido por el agricultor promotor Andrés Raymundo, quien a nombre del grupo organizado de la comunidad dio la bienvenida y a continuación invito al grupo a dar a un recorrido dentro del CADER, donde fue explicando sobre el manejo agronómico que dan a los cultivos de yuca, camote, frijol, maíz y sorgo.



- ✓ Expuso que el con otros agricultores del grupo organizado han participado en diferentes capacitaciones para realizar de mejor manera los trabajos en el cultivo de frijol
- ✓ Agradecieron a ICTA/Red SICTA por haberles tomado en cuenta al facilitarles semilla mejorada de frijol ICTA Ligero y los insumos necesarios para establecer parcelas demostrativas de frijol, donde llevaron a la práctica lo aprendido en las capacitaciones en temas de siembra, control de plagas, fertilización y cosecha/poscosecha.
- ✓ El grupo manifestó las buenas características que han visto en la semilla mejorada de frijol ICTA Ligero, indicando que les gusta su rendimiento y también porque resiste al mal amarillo (mosaico dorado), por lo cual la comunidad les han venido preguntando de cómo podrían tener d esta semilla para el año que viene.
- ✓ De forma formal manifestaron interés por ser capacitados sobre tecnología en producción de semilla artesanal de frijol.
- ✓ El agricultor promotor resalto que ha venido participando en reuniones invitado por ICTA/Red SICTA para ser capacitado en el tema de redes de innovación, explicándoles al grupo visitante los beneficios que se obtienen como agricultor y como grupo organizado al ser parte de una red, en este caso para mejorar la situación en el cultivo de frijol.

III.5. Del producto obtenido en las plenarias

- ✓ Al final de cada visita a los diferentes CADERES, se realizaron conversatorios entre los participantes de la gira de intercambio de conocimientos y en este caso tomaron la palabra los visitantes, quienes felicitaron a los responsables de estas unidades de aprendizaje por el buen trabajo que están implementando, así como por el buen papel que desempeñan en su comunidad por ser facilitadores de buenas prácticas.
- ✓ Los participantes indicaron que la gira les ha servido de mucho ya que se están llevando buenas ideas para ser implementadas dentro de sus parcelas.
- ✓ Los participantes manifestaron mucho interés en que este tipo de actividad se repita, para lo cual solicitaron a los técnicos extensionistas del MAGA que el próximo año se implemente nuevamente esta actividad pero a través de todos los CADERES del departamento de Baja Verapaz.



- ✓ Tanto técnicos extensionistas del MAGA como promotores y agricultores agradecieron a la alianza ICTA/Red SICTA-COSUDE por el valioso apoyo recibido en el cultivo de frijol, ya que ahora tienen buenas ideas que les permitirá mejorar su producción de grano de frijol para tener mejor oportunidad de alimentación.

PROGRAMA

INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTOS DE PRODUCTORES ENTRE CENTROS DE CONVERGENCIA

FECHA: 04 de diciembre de 2013		LUGAR: ICTA, San Jerónimo, B.V.
Hora	Actividad	Responsable
8:00-8:30	Registro de participantes y entrega de estipendio	Personal técnico ICTA
8:30-8:40	Bienvenida e inauguración	Mairor Osorio Director Regional ICTA
8:40-9:00	Antecedentes y objetivos del intercambio entre CADERES	Moisés Canahuí, Extensión Rural, MAGA
9:00-9:30	Presentación de programa de gira y logística	Personal técnico ICTA
9:30-10:00	REFACCION	Personal técnico ICTA
10:00-12:00	Visita al CADER de El Carmen, Salamá, B.V. para conocer experiencia "Buenas prácticas para la producción de grano de frijol ICTA Ligero" con grupo organizado de agricultores.	Personal técnico ICTA-MAGA
12:00-13:00	ALMUERZO	Personal técnico ICTA
13:00-14:30	Visita al CADER de Santa Catarina, San Jerónimo, B.V. para conocer experiencia "La diversificación de cultivos dentro del CADER, como medio para difusión de tecnología con fines de seguridad alimentaria"	Personal técnico ICTA-MAGA
14:30-15:30	PLENARIA	TODOS
15:30-16:00	REFACCION	Personal técnico ICTA
16:00	Viaje de participantes al Municipio de Cubulco, Baja Verapaz	Personal técnico ICTA-MAGA
FECHA: 05 de diciembre de 2013		LUGAR: Cubulco, B.V.
7:00-8:00	Desayuno	Personal técnico ICTA
8:00-10:30	Visita al CADER de Salamcho, Cubulco, B.V. para conocer experiencia "La diversificación de cultivos dentro del CADER, como medio para difusión de tecnología con fines de seguridad alimentaria"	Personal técnico ICTA-MAGA
10:30-11:00	REFACCION	Personal técnico ICTA
11:00-12:00	PLENARIA	TODOS
12:00-13:00	ALMUERZO	Personal técnico ICTA
13:00	Cierre del evento	Mairor Osorio Director Regional ICTA

Fotografías







Listado de Participantes Actividad: Gira de intercambio de conocimientos entre Centros de Convergencia, 04 y 05 de diciembre de 2013

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Cooperación Suiza
en América Central



Nombre del Proyecto: "Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala."
Nombre del Evento: Gira de intercambio de conocimientos de productores entre centros de convergencia de Baja Verapaz"
Lugar y fecha del Evento: Salamá, San Jerónimo y Cubulco, Baja Verapaz. 4 y 5 de diciembre de 2013.

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Firma
1.	Miguel Angel Rosales H.	Casero Chumman Cubulco	1862 48776 1504	Q. 300.00	
2.	Hilario Dubon y Dubon	Casero Chiruma	1808 73466 1504	Q. 300.00	
3.	Susana Reyes Mejia	Casero Pedras Blancas Cubulco	1862 48962 1504	Q. 290.00	
4.	Santiago Reyes Mejia	Casero Pedras Blancas	2158 44327 1504	Q. 290.00	
5.	Santos Rodriguez Canto	Casero Pedras Blancas	1887 99125 1504	Q. 290.00	
6.	Ara Cristina Garcia Ruiz	Casero Pedras Blancas	1890 44365 1504	Q. 290.00	
7.	Antonia Panguñ Sis de Toj	Casero Ramadero San Miguel	1724 89695 1503	Q. 290.00	
8.	Juana Tolón Canahui	Casero San Juan San Miguel	1873 01751 1502	Q. 290.00	
9.	Irma Albertina Jocopelsetún	Casero Sap Juan San Miguel	1873 01778 1507	Q. 290.00	
10.	Paula Rosales Ruiz	Casero Chumman Cubulco	1862 47125 1504	Q. 290.00	
11.	Rodrigo Reyes	Casero Chumman	2581 25179 1504	Q. 290.00	
12.	Pascual Telator Ajualip	Casero Chuachacate I Cubulco	1896 24027 1504	Q. 290.00	
13.	Lucas Tosta Rodriguez	Casero Chuachacate I	1601 77006 1504	Q. 290.00	
14.	Fernando Lojón Ajualip	Casero Chuachacate I	2055 15630 1504	Q. 290.00	
15.	Pamiro Chubajá Camó	Casero El ChuP Cubulco	2419 70830 1503	Q. 290.00	
16.	Miguel Rodriguez Hernandez	Casero El ChuP Cubulco R.U.	1850 64310 1504	Q. 290.00	
17.	Sebastián García Chubajá	Casero El ChuP Cubulco B.U.	1896 32208 1504	Q. 290.00	
18.	Rebina Rodriguez Chubajá	Casero El ChuP Cubulco B.U.	1901 74773 1504	Q. 300.00	
19.	Etelina Reyes Paredes	Casero El ChuP Cubulco B.U.	2214 74765 1504	Q. 290.00	
20.	Baudilio Capriel Rodriguez	Casero El ChuP Cubulco B.U.	1835 99993 1504	Q. 290.00	



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Cooperación Suiza
en América Central

Nombre del Proyecto: "Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala."
Nombre del Evento: Gira de Intercambio de conocimientos de productores entre centros de convergencia de Baja Verapaz.
Lugar y fecha del Evento: Salamá, San Jerónimo y Cubulco, Baja Verapaz. 4 y 5 de diciembre de 2013.

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Firma
41.	Lorenzo Carlo Calo	Caseno El Chup Cubulco B.V.	1401 74803 1504	Q. 290.00	
42.	Cristobal Rodriguez Ortiz	Caseno El Chup	1886 32492 1504	Q. 290.00	
43.	Victor Primero	Caseno Pado los uegaj Cubulco B.V.	1877 81214 1504	Q. 290.00	
44.	Braulio Ramirez Ruiz	Caseno Pado los uegaj Cubulco B.V.	2496 29828 1504	Q. 290.00	
45.	Manuel Aceldy Primero	Caseno Pado los uegaj Cubulco B.V.	N-15 2399032	Q. 290.00	
46.	Ofelia Cojon Rodriguez	Caseno Pacani San Miguel	188587764 1502	Q. 290.00	
47.	Gladys Yolana Cojon	Caseno Pacani	1660 11958 1502	Q. 290.00	
48.	Monica M. Sarniga Reyes	Caseno Pacani	1779 93421 1502	Q. 290.00	
49.	Marcela Xitumul Tosta	Caseno Pacani	1934 56869 1502	Q. 290.00	Marcela X. T.
50.	Carmela Rosales Temu	Caseno Pacani	1816 91752 1502	Q. 290.00	Carmela Rosale Temu
51.	Maria Juana Bolito Rodriguez	Caseno Pacani	1824 46204 1501	Q. 290.00	Maria Juana Bolito R.
52.	Jacinto Canahui Lopez	Caseno Pacani	1820 95657 1502	Q. 290.00	Jacinto Canahui Lopez
53.	Daniel Canahui Cahueque	Caseno Pacani	1816 91027 1502	Q. 290.00	Daniel Canahui Cahueque
54.	Firma Acetun Lopez	Caseno los Hernandez San Miguel	1944 99301 1502	Q. 290.00	
55.	Santos Ramos Hernandez	Caseno Xeyoch Cubulco B.V.	1835 99217 1504	Q. 290.00	
56.	Bernabe Tosta De Leon	Aldea El Tempisque Salama B.V.	1952 10646 1501	Q. 290.00	
57.	Elisa Irene Soloman Rojas	Aldea El Tempisque Salama B.V.	1915 08241 1502	Q. 290.00	
58.	Margarita Tosta De Leon Ibay	Aldea El Tempisque Salama B.V.	1955 55258 1501	Q. 290.00	Margarita Tosta
59.	Maria Zola Rodriguez Sis	Aldea Santa Catarina San Jeronimo	1762 61745 1507	Q. 290.00	Maria Zola R.S.
60.	Maria Victoria Ramirez Sis	Aldea Santa Catarina	1953 97304 1507	Q. 290.00	Maria Victoria R.S.





Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Cooperación Suiza
en América Central

Nombre del Proyecto: "Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala."
Nombre del Evento: Gira de Intercambio de conocimientos de productores entre centros de convergencia de Baja Verapaz.
Lugar y fecha del Evento: Salamá, San Jerónimo y Cubulco, Baja Verapaz. 4 y 5 de diciembre de 2013.

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Firma
21.	Maria Audelma Lopez	Alder Santa Catarina	1968 94026 1507	Q. 290.00	Audelma Lopez
22.	Maria Irma Calucé Sis	Santa Catarina	1949 69916 1507	Q. 290.00	Maria Irma Calucé Sis
23.	Reyna Elizabeth Hernandez	Santa Catarina	1892 48777 1501	Q. 290.00	Reyna E. Hernandez
24.	Mayra Lorena Izmedej De León	Santa Catarina	1949 65589 1507	Q. 290.00	Mayra Lorena Izmedej
25.	Rebeca Judith Ramirez Sis	Santa Catarina	1952 00195 1507	Q. 290.00	Rebeca Judith Ramirez
26.	Abelina Tista Mendocina	Casero Chiquilón San Miguel	2332 01645 1507	Q. 290.00	Abelina Tista Mendocina
27.	Rubén Sis Tolón	Casero Chiquilón	1740 58709 1502	Q. 290.00	Rubén Sis Tolón
28.	Isaias Hernandez Bachan	Alder Llano Largo Salama	7099 76136 1501	Q. 290.00	Isaias Hernandez Bachan
29.	Juan Ubaldo Arpey Bachan	Llano Largo Salama R.V.	1775 45496 1501	Q. 290.00	Juan Ubaldo Arpey Bachan
30.	Sandra Aneth Reyes Lopez	Alder Santa Catarina San Jerónimo	1603 74030 1801	Q. 290.00	Sandra Aneth Reyes Lopez
31.	Jorge Sis Iboy	Santa Catarina	1728 79748 1507	Q. 290.00	Jorge Sis Iboy
32.	Raymunda Iboy de Gabriel	Santa Catarina	1621 35165 1507	Q. 290.00	Raymunda Iboy de Gabriel
33.	Nury Elaida Ramos Lopez	Casero Los Hernandez	1911 34449 1507	Q. 290.00	Nury Elaida Ramos Lopez
34.	Jenyf Bracely Morente J.	Los Hernandez	1853 79451 1502	Q. 290.00	Jenyf Bracely Morente J.
35.	Claudia Teresa Picon Lima	Santa Catarina	1844 49 518 0101	Q. 290.00	Claudia Teresa Picon Lima
36.	Miragaita Pop Xi	Santa Catarina	1826 63077 1802	Q. 290.00	Miragaita Pop Xi
37.	Eva Yolanda Lopez Gallego	Casero Los Encuentros San Miguel	1713 71577 1507	Q. 290.00	Eva Yolanda Lopez Gallego
38.	Maria Elisa Calucé Tapia	Santa Catarina	1658 20489 1507	Q. 290.00	Maria Elisa Calucé Tapia
39.	Francisca Terpena Ruiz	Santa Catarina	1677 53479 1504	Q. 290.00	Francisca Terpena Ruiz
40.	Clara Morente Odhuc	Santa Catarina	1965 75176 1507	Q. 290.00	Clara Morente Odhuc



RED SICTA
PROYECTO RED DE
INNOVACIÓN AGRÍCOLA





Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Cooperación Suiza
en América Central

Nombre del Proyecto: "Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala."
Nombre del Evento: Gira de Intercambio de conocimientos de productores de centros de convergencia de Baja Verapaz
Lugar y fecha del Evento: Salamá, San Jerónimo y Cubulco, Baja Verapaz, 4 y 5 de diciembre de 2013.

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Firma
61.	Miguel Bolito Soloman	Bunio Abajo San Jerónimo B.V.	2572 16774 1501	Q. 290.00	
62.	Juan Gonzalez Reyes	Bunio Abajo San Jerónimo B.V.	1985 22916 1507	Q. 290.00	
63.	Juan Carlos López Ortiz	Bunio Abajo San Jerónimo B.V.	Menor de Edad	Q. 290.00	
64.	Ramón Tista Garcia	La Bancanada Salamá B.V.	1981 79079 1507	Q. 290.00	
65.	Mariano De Jesús Cornelio	Aldea Los Secos San Jerónimo B.V.	1974 77770 1504	Q. 290.00	
66.	Simeon Tista Tista	El Cacao San Jerónimo B.V.	1728 79329 1507	Q. 290.00	
67.	Rigoberto Tista Garcia	Santa Catalina San Jerónimo B.V.	1965 77138 1507	Q. 290.00	
68.	Yoni Humberto Valdey Garcia	Bunio Abajo San Jerónimo B.V.	1980 00022 1507	Q. 290.00	
69.	Selvin Jeronimo Bolito T.	Bunio Abajo San Jerónimo B.V.	2686 59508 1501	Q. 290.00	
70.	Israel Estuardo Bolito T.	Bunio Abajo San Jerónimo B.V.	2467 55672 1507	Q. 290.00	
71.	Delber Noel Rodas	Bunio Abajo San Jerónimo B.V.	1923 45222 1501	Q. 290.00	
72.	Sebastian Chub Tiel	Aldea Los Secos San Jerónimo B.V.	1730 08914 1608	Q. 290.00	
73.	Rodolfo Sis Camahuit	Los Secos San Jerónimo B.V.	2189 66172 1507	Q. 290.00	
74.	Luisvia Eulalio Mayan G	Aldea Nro Partido Salamá B.V.	2131 59430 1501	Q. 290.00	
75.	Rodolfo A. Rodriguez M.	CINOR - San Jerónimo	1599 86664 0203		
76.	Braulio D. Reyes Taniol	Santa Elena Salamá B.V.	2446 23198 0202	Q. 290.00	
77.	Gerardo Gonzalez Reyes	Bunio Abajo San Jerónimo B.V.	1989 78995 1507	Q. 290.00	
78.	Mauricio Esquivel	ICTA - CINOR	1659212501503		
79.	Noisés Roman G	MAGA Ext. Rural.	1815047581507		
80.	Misael Vásquez Mejía	ICTA - CINOR	2614822030904		
81.	Christoval Chirán de Ontig	ICTA - San Jerónimo	7059 21293 1501	Q. 290.00	



16. Informe Actividad 3.1 Elaboración del plan de trabajo de la red regional

INFORME

PROYECTO	“Fomento del uso de semilla mejorada de frijol ICTA Ligero, para incrementar rendimiento y mejorar la seguridad alimentaria entre productores de Baja Verapaz e Ixcán, Quiché, Guatemala”
No. De proyecto	No. RS-1G-2013-011
Nombre de la actividad	Actividad 3.1 Elaboración del plan de trabajo de la red regional de innovación tecnológica
Fecha	09 de diciembre del 2013
Lugar	ICTA CINOR, San Jerónimo, Baja Verapaz
Responsable de la Actividad	Ing. Héctor Mizaél Vásquez/Ing. Mairor Osorio

I. Propósito de la actividad

Elaborar el plan de trabajo de la red territorial de innovación tecnológica del cultivo de frijol con los beneficiarios del proyecto, como un instrumento de apoyo para el seguimiento al fortalecimiento de la red para la resolución de la problemática local vinculada con los eslabones de producción, poscosecha y comercialización.

Esta actividad forma parte del Componente 3: Fortalecimiento de la red de innovación tecnológica en la región del norte entre actores relacionados con la producción de frijol de Baja Verapaz.

II. Participantes

60 Productores y productoras de frijol representantes de Comunidades de Santa Catarina, Las Anonas, San Francisco, Los Lochuyes, El Tempisque, Granados, Las Margaritas, El Guapinol, Santa Rita, San Jerónimo, Cubulco, Barrio Abajo, Niño Perdido, Los Jocotes, Cañas Viejas, El Cacao, Pueblo Nuevo, Barrio la Chivera, extensionistas del MAGA, profesionales de ICTA e IICA Red SICTA, expertos en el cultivo de frijol, de 7 municipios del Departamento de Baja Verapaz.

III. Síntesis de la labor realizada

a. Presentación de los objetivos y programa de la actividad

Se presentó la agenda del programa, se presentaron los participantes del evento y la metodología de desarrollo de la actividad.

Se presentaron los objetivos de la actividad: a) Socializar con los productores, promotores y extensionistas el marco conceptual de la red y la importancia de las redes; y b) Elaborar el plan de trabajo de la red territorial de los productores de frijol.



PROGRAMA

Hora	Actividad	Responsable
8:30-8:45	Registro de participantes	Apoyo ICTA CINOR
8:45-9:00	Bienvenida e inauguración	Ing. Mairor Osorio Director ICTA CINOR
9:00-9:00-10	Antecedentes y objetivos del taller	Ing. Mairor Osorio Director ICTA CINOR
9:00-10:00	Las redes y su importancia	Claudia Lucía Calderón López/Ing. Mizael Vásquez
10:00-10:20	Refrigerio	Todos
10:20-12:20	Elaboración del plan de trabajo por la red	Todos
12:20-13:00	Presentación del plan de trabajo por grupos de trabajo	Todos
13:00-14:00	Almuerzo	Todos
14:00-16:00	Continuación presentación plan de trabajo de la red	Todos
16:00	Conclusiones y cierre de la actividad	Todos

VI. Desarrollo de la actividad:

a. Las redes y su importancia

- Se entregó a cada uno de los 60 participantes el material didáctico sobre que es la red y su importancia.
- Se capacito a los participantes del evento sobre que es una red, su importancia y ejercicios prácticos de comprensión y fortalecimiento de la red.
- Se visualizó geográficamente a los participantes la red territorial a la que pertenecen como productores de frijol en el marco de la Red Nacional de Innovación Tecnológica que se ha venido fortaleciendo con el proyecto Regional Red SICTA.



b. Elaboración del plan de trabajo de la red

- Se conformaron 4 grupos de trabajo representados por las comunidades participantes.
- Se entregó el material de apoyo para desarrollar el ejercicio de elaboración del plan de trabajo de la red, considerando las siguientes temáticas para elaborar el documento:
 - a. Identificación de actores
 - b. Alianzas estratégicas
 - c. Innovaciones tecnológicas
 - d. Requerimientos de la red para lograrlo
 - e. Medios a utilizar para el logro de los objetivos
- Se elaboró por grupo la primera propuesta del plan de gestión de conocimiento para el cultivo de frijol con enfoque de cadena
- Cada grupo presentó su propuesta de plan de gestión del conocimiento para el cultivo de frijol
- Se consolidó un primer documento conteniendo la información de cada uno de los grupos de trabajo.

IV. Principales logros alcanzados

1. Capacitados 60 productores y productoras de frijol representantes de Comunidades de Santa Catarina, Las Anonas, San Francisco, Los Lochuyes, El Tempisque, Granados, Las Margaritas, El Guapinol, Santa Rita, San Jerónimo, Cubulco, Barrio Abajo, Niño Perdido, Los Jocotes, Cañas Viejas, El Cacao, Pueblo Nuevo, Barrio la Chivera, extensionistas del MAGA y profesionales de ICTA expertos en el cultivo de frijol, de 7 municipios del Departamento de Baja Verapaz, sobre la conceptualización de redes y su importancia para el desarrollo y gestión de recursos e instrumentos para resolver la problemática local vinculadas con temas de interés en este caso para el cultivo de frijol.
2. Entregado a 60 participantes del evento el material de apoyo sobre las redes y su importancia.
3. Elaborado de manera consensuada el plan de trabajo de la Red del Nodo Territorial del Norte, para el cultivo de frijol con productores de Baja Verapaz.
4. Tomados acuerdos con los participantes del evento para el seguimiento a la ejecución del plan de gestión del conocimiento del conocimiento buscando la integración de actores locales y nacionales para su cumplimiento.

Plan de trabajo de la Red Nodo Territorial del Norte 09 de diciembre de 2013, ICTA San Jerónimo, Baja Verapaz				
Organizaciones/ municipios	Grupo No. 1 Aldea San Francisco, San Miguel Chicaj	Grupo No. 2 Municipio de Salamá	Grupo No. 3 Los Lochuyes y San Jerónimo	Grupo No. 4 Granados
Identificación de actores	ICTA, MAGA, Municipalidad	MAGA, ICTA, Plan Internacional, SHARE, CARITAS, MUNICIPALIDAD, MIDES, CONAP, Área de Salud	ICTA, MAGA, ASODIV, BANRURAL, COMPRADORES DE FRIJOL, FONTIERRAS, ACDIG, AURSA, FAO, AGROPECUARIAS LOCALES	MAGA, PLAN INTER, SESAN, MUNI, MANCOVALLE, INAB, ICTA, FONADES, MIDES
Alianzas estratégicas	ICTA, MAGA, Municipalidad, FAO, Mancomunidad, Asociación Nuevo Amanecer, Asociación de manía	MAGA, MUNI, PLANN INT, ICTA, Área de Salud	ICTA, MAGA, PMA, ASODIV (tecnologías, asistencia técnica, semillas, alimentos por trabajo)	ICTA, MAGA, FAO, MUNI, PMA, FONADES, MIDES, USAC
Principales innovaciones	Utilización de variedades (semilla), valor agregado al producto, manejo de plagas y enfermedades (mosaico) Captación de agua de lluvia, agroforestería	<ul style="list-style-type: none"> - Control químico de plagas - variedades de frijol por localidad - manejo poscosecha - propiedades nutricionales y consumo - Fertilización adecuada - Diferentes métodos de secado y almacenamiento. - producción y almacenamiento de semillas locales - Formas de comercialización 	<ul style="list-style-type: none"> - Semillas por localidad - fertilización adecuada - plagas como babosa, gallina ciega y tortuguilla - secado de frijol por tendaleo y cubierta plástica - intercambio de prácticas generadas por agricultores - compra de insumos y comercio asociativo - Épocas de siembra de acuerdo a la demanda - conservación de suelos 	<ul style="list-style-type: none"> - capacitación en mosaico - semillas mejoradas/sequías - manejo agronómico (siembra, fertilización adecuadas) - control de babosas - Manejo poscosecha (silos, plagas de granero, gorgojos, hongos)
Requerimientos de la red para su implementación	Crédito, Banco, capacitaciones, fondo económico de la localidad	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación tema de redes - Coordinación entre grupos de agricultores como hacer gestión para créditos y mejorar manejo agronómico 	<ul style="list-style-type: none"> - fortalecimiento para la organización y gestión y comercialización 	<ul style="list-style-type: none"> - asistencia técnica en la organización - desarrollo de habilidades para la unión del grupo - socializar la cultura de trabajo en grupo en el municipio
Medios para hacerlo	Priorización de nuestras demandas, talleres, para capacitarse	<ul style="list-style-type: none"> - Fortalecimiento de la red de frijol 	<ul style="list-style-type: none"> - capacitaciones, talleres, giras, intercambio de experiencias 	<ul style="list-style-type: none"> - talleres, visitas de campo, capacitaciones, giras a parcelas en redes de organización - conocimientos legales y jurídicos de integración



V. Conclusiones

1. Los participantes del evento tanto productores, promotores voluntarios, extensionistas, técnicos y profesionales del MAGA e ICTA, coinciden que el fortalecimiento de la red y el logro de los objetivos y metas planteadas dentro de las organizaciones de la red se logra a través del fortalecimiento organizacional y la unión entre los actores.
2. Los participantes del evento tanto productores, promotores, voluntarios, extensionistas, técnicos y profesionales del MAGA e ICTA, reconocen la diversificación de actores entre la red y la importancia de la diversidad para el logro de los objetivos de la red y de las organizaciones.
3. Los productores de frijol de la región, identificaron dentro de su plan que para el logro de los objetivos de la red es importante el fortalecimiento de las capacidades de los actores en diversos temas y los más destacados son los vinculados con la comercialización asociativa, gestión de créditos y fortalecimiento organizacional.
4. Se acordaron acciones de seguimiento para desarrollar el plan de gestión del conocimiento de la red territorial del cultivo de frijol para el año 2014.



Listado de participantes actividad: Elaboración del plan de trabajo de la red regional de innovación tecnológica del de norte, 09 de diciembre del 2013



Nombre del Proyecto: "Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA UIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala."
 Nombre del Evento: "Taller para elaboración de Plan de Trabajo de la Red Regional de Innovación Tecnológica del Norte"
 Lugar y fecha del Evento: Centro Regional de Investigación del Norte -CINOR- San Jerónimo, Baja Verapaz, Diciembre 09, de 2013.

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Firma
1.	Sandra Nineth Reyes de Calvez	Sol. Cobán, San Jerónimo	1603 74030 1801	Q. 20.00	
2.	Dulce María Hilopapa Reyes	Ext. Muga, Rabinal	2130 70546 1503		
3.	José Eduardo Caschi	Ext. Muga, San Miguel	2579 33999 1507	Q. 21.00	
4.	Algo Rene Vicente	Ext. Muga, Panzós	1700 67149 1601		
5.	Noises Román Cumeñur	Ext. San Jerónimo	181504758 1507		
6.	Julia Herrera Rodríguez de Mejía	Las Anonas, Salamá	1837 42001 1501	Q. 20.00	
7.	Marcela López de Ochoa	Las Anonas, Salamá	1900 86432 1501	Q. 20.00	
8.	Clauisa Hernández de Mejía	Las Anonas, Salamá	2335 66015 1507	Q. 20.00	
9.	Medardo López Sical	San Francisco, San Miguel	1703 04930 1502	Q. 25.00	
10.	María Angélica de Jerónimo Sis	San Francisco, San Miguel	1708 75946 1502	Q. 25.00	
11.	Juan Iboy Lekeo	San Francisco, San Miguel	2524 29377 1502	Q. 25.00	
12.	Camelio Hernández López	San) Los Locumpes, El Ciel	1918 62444 1506	Q. 80.00	
13.	Arnoldo De la Cruz Sis Ortiz	San Francisco, San Miguel	1712 71831 1502	Q. 25.00	
14.	Florencio Mendoza	San Francisco, San Miguel	1683 25802 1502	Q. 25.00	
15.	Transito Sis Gabriel	San Francisco, San Miguel	2264 67368 1502	Q. 25.00	
16.	Catalino Ixpatuc Orrego	Los Locumpes, El Ciel	1960 91209 1506	Q. 80.00	
17.	Modesto Ortiz	Los Locumpes, El Ciel	1903 41173 1506	Q. 80.00	
18.	Arcelaida Iboy	El Tempisque, Salamá	1920 44842 1501	Q. 25.00	
19.	José González	Guatemala	15-37056	Q. 35.00	
20.	Walter Valdez	San Margaritos, Guatemala	2154 77482 0901	Q. 120.00 07	



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Cooperación Suiza
en América Central

Nombre del Proyecto: "Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala."
Nombre del Evento: "Taller para elaboración de Plan de Trabajo de la Red Regional de Innovación Tecnológica del Norte"
Lugar y fecha del Evento: Centro Regional de Investigación del Norte- CINOR- San Jerónimo, Baja Verapaz. Diciembre 09, de 2013.



No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Firma
21	Ruben Ruiz Garcia	Las Navagintas, Granados	2593 23314 1505	Q. 120.00	Ruben Ruiz Garcia
22	Bernardo Alvarado Garcia	El Cuzapim, Granados	1937 89914 1505	Q. 60.00	Bernardo Alvarado Garcia
23	José Noé Ruiz García	Las Navagintas, Granados	1922 14225 1505	Q. 120.00	[Fingerprint]
24	Moises Garcia Caneels	Sta. Rita, Granados	1977 05464 1505	Q. 65.00	[Fingerprint]
25	Biviana Ivette Giron Flores	San Jerónimo MAGA	1955 10623 1507		Biviana Ivette Giron Flores
26	Deisy Daniel Chavez Garcia	San Jerónimo MAGA	2310 77033 2203		Deisy Daniel Chavez Garcia
27	Guillermo Pastor Garcia Chavara	Salamá, MAGA	1775 02002 1501		Guillermo Pastor Garcia Chavara
28	Zucelly Priscila Alvarez Medoto	Cubuko, MAGA	2453 95946 1507	Q. 40.00	Zucelly Priscila Alvarez Medoto
29	Selvin Strardo Sigüenza M.	Cubuko MAGA	2097 42612 2201	Q. 40.00	Selvin Strardo Sigüenza M.
30	Brenda Patricia Rosales C.	Salamá, MAGA	2342- 44763- 1501		Brenda Patricia Rosales C.
31	Geordies Isabel bobas	Salamá	2389 92772 0101		Geordies Isabel bobas
32	liberta de León	Sta. Catarina, San Jmo.	1999 18066 1507	Q. 20.00	liberta de León
33	Jorge Sis Iboy	Sta. Catarina, San Jmo.	1728 79248 1507	Q. 20.00	Jorge Sis Iboy
34	Wenderson Osario	LCTA San Jerónimo	1659 21250 1503		Wenderson Osario
35	Leopoldo Calle	ICTA	1891 17222 1603		Leopoldo Calle
36	Conthuz Flores	ICTA - CINOR	1659 21226 1501		Conthuz Flores
37	Sandra González	ICTA San Jerónimo	1659 21234 1501		Sandra González
38	Josué I. Nájera Tones	ICTA	1936 24168 1501		Josué I. Nájera Tones
39	Gerardo Gonzalez Reyes	Po. Arijaj, San Jerónimo.	1989 78995 1507	Q. 20.00	Gerardo Gonzalez Reyes
40	Irma V. Guzmán	El Chól	1858 25488 0114	Q. 45.00	Irma V. Guzmán
				550	



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Cooperación Suiza
en América Central

Nombre del Proyecto: "Fomento del uso de Semilla Mejorada de Frijol ICTA LIGERO, para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz, Guatemala."
Nombre del Evento: "Taller para elaboración de Plan de Trabajo de la Red Regional de Innovación Tecnológica del Nor te"
Lugar y fecha del Evento: Centro Regional de Investigación del Norte -CINOR- San Jerónimo, Baja Verapaz, Diciembre 09, de 2013.

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Firma
41	Selvin Jerónimo, Soluto	Bo. Alajo San Jerónimo	2686 595081501	Q. 20.00	<i>[Signature]</i>
42	José García León	Bo. Alajo, San Jerónimo	1980 37848 1507	Q. 20.00	<i>[Signature]</i>
43	Rigoberto Tisha García	Sta. Catarina San Jerónimo	1965 71138 1507	Q. 20.00	<i>[Signature]</i>
44	Lusvin Mayán	Vina Rosalido	2131594501501	Q. 25.00	<i>[Signature]</i>
45	Francisco Reyes	Banco Santa Elena	244623798 0208	Q. 25.00	<i>[Signature]</i>
46	Rodolfo Sis Canaleuf	Los Jacots, San Jmo.	2189 66172 1507	Q. 30.00	<i>[Signature]</i>
47	Oliver A. Mayán	Comun Viejas, San Jerónimo	1659 21242 1501		<i>[Signature]</i>
48	Rodolfo A. Rodríguez	CINOR San Jerónimo	15 99 8666 40 203		<i>[Signature]</i>
49	Marco A. Cobacho	ICTA San Jerónimo	16 06 92 7 17058		<i>[Signature]</i>
50	Alexander Aparicio Ramírez de Tejada	ICTA, San Jerónimo	224695924 1501		<i>[Signature]</i>
51	Eugenia García Ramos	Llano Grande, Guatemala	2392 73354 1505	Q. 60.00	<i>[Signature]</i>
52	DAVID D. ESPERAN BANCARÉ	SABANA B.N.	1550 778001501		<i>[Signature]</i>
53	Claudia León Calabaz López	11CA-Ped. XICPA	151771753 1212		<i>[Signature]</i>
54	David Chagasternu.	Mos. Pucallá B.V.	2994 19978 160		<i>[Signature]</i>
55	Sineón Tisha Trieta	El Vaco, San Jmo.	1928 79329 1507	Q. 30.00	<i>[Signature]</i>
56	Miguel Pobucito	Pueblo Nuevo, San Jmo.	2572 16774 1501		<i>[Signature]</i>
57	Sebastián Quib Tiul	Los Jacots, San Jerónimo.	1750 08914 1608	Q. 30.00	<i>[Signature]</i>
58	Christinel Jimm de Ortiz	ICTA San Jerónimo	1659 21293 1501		<i>[Signature]</i>
59	Walter F. Lopez S.	Bo. La Chiseta San Jerónimo	2674 91236 1507		<i>[Signature]</i>
60	Carlos Enrique Bamea	Cañas Viejas, San Jmo.	1936 24141 1501		<i>[Signature]</i>
				200	
				Total	1,481





17. Informe de Actividad Intercambio de conocimientos de productores entre centros de convergencia en Ixcán, Quiché y Alta Verapaz

PROYECTO	“Fomento del uso de semilla mejorada de frijol ICTA Ligero, para incrementar rendimiento y mejorar la seguridad alimentaria entre productores de Baja Verapaz e Ixcán, Quiché, Guatemala”
No. De proyecto	No. RS-1G-2013-011
Nombre de la actividad	Actividad 2.2.2 Intercambio de conocimientos de productores entre centros de convergencia
Fecha	11 de diciembre del 2013
Lugar	ICTA Ixcán, Quiché
Responsable de la Actividad	Ing. Juan Carlos Sis/Técnicos Eliseo Chun/Alexander Raymundo

I. Propósito de la actividad

Realizar el día de intercambio de conocimiento entre productores de frijol, beneficiarios de proyectos entre las Comunidades en donde se desarrolló geográficamente, el mismo. Esta actividad forma parte del Componente 2: Formación de líderes y productores en el uso de semilla mejorada de Frijol ICTA Ligero para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores de Baja Verapaz e Ixcán, Quiché. Actividad 2.2.2 Intercambio de conocimientos de productores entre centros de convergencia.

II. Participantes

71 productores y productoras de frijol, promotores voluntarios representantes de Saholom, Cobán, Nueva Esperanza, Ixcán, Quiché; Mónaco, Pueblo Nuevo, Nueva Esperanza, Cuarto Pueblo, Victoria 20 de Enero, Santiago Ixcán, Centro Uno, Paraíso de Adán, Primavera del Ixcán, ICTA San Jerónimo, ICTA Ixcán e IICA Red SICTA.

III. Síntesis de la labor realizada

1. Presentación de los objetivos y programa de la actividad

Se presentó la agenda del programa, se presentaron los participantes del evento y la metodología de desarrollo de la actividad.

Se presentaron los objetivos de la actividad: a) Intercambiar información y conocimiento entre las experiencias de los productores de frijol beneficiarios del Proyecto sobre la semilla de frijol variedad ICTA Ligero; y b) Desarrollo de dos prácticas de manejo poscosecha la de tendaleo y utilizando cubierta plástica.



PROGRAMA

Hora	Actividad	Responsable
7:30-8:30	Traslado de las Comunidades hacia Nueva Esperanza, Ixcán, Quiché	Todas las comunidades
8:30-9:00	Registro de participantes	Eliseo Chun Técnico ICTA Ixcán
8:45-9:00	Bienvenida e inauguración	Ing. Juan Sis Director ICTA Ixcán
9:00-9:30	Antecedentes y objetivos del intercambio entre CADERES	Eliseo Chun/Alexander Raymundo
9:30-10:30	Experiencia de los productores de frijol beneficiarios del Proyecto	Bonifacio De León Pablo Pedro Cristóbal Representantes de Nueva Esperanza
10:30-11:00	Refrigerio	Todos
12:00-13:00	Explicación teórica sobre las prácticas de secado de frijol por tendaleo y con cubierta plástica	Alexander Raymundo/Eliseo Chun/Claudia Calderón IICA Red SICTA
12:20-13:00	Almuerzo	Todos
13:00-14:00	Explicación práctica de secado de frijol por tendaleo y por cubierta plástica	Alexander Raymundo/Eliseo Chun/Todos
14:00-15:00	Traslado a MOSCAMED	Todos
15:00-16:00	Recorrido por MOSCAMED	Representantes MOSCAMED/Todos
16:00	Refrigerio y cierre del evento	Todos

2. Desarrollo de la actividad:

2.1 Intercambio de experiencias entre los productores de frijol de Nueva Esperanza, Ixcán, Quiché; AISCAV, Saholom, Cobán, Paraíso de Adán;

- Los productores expresaron todos haber sembrado al menos una cuerda de frijoles criollos dentro de sus parcelas de producción y haber tenidos rendimientos entre 30-50 libras por cuerda.
- Los productores reconocen la diferencia entre los materiales criollos que actualmente siembran con el material mejorado frijol ICTA Ligero haciendo



énfasis al ciclo corto del cultivo y al tamaño de la planta que es más pequeña que el material criollo de sus comunidades.

- Los productores empezaron a establecer en campos con la semilla de frijol entregada en el marco del proyecto una cuerda de frijol, utilizando las prácticas ya explicadas en las jornadas de capacitación.

2.2 Prácticas de manejo poscosecha de frijol

- Secado de Frijol por Tendaleo
Se desarrolló la explicación teórica de la práctica de secado de frijol por tendaleo haciendo uso de los materiales didácticos de Red SICTA, para el traslado de la información a los participantes. Se desarrolló la práctica de secado de frijol por tendaleo, con los insumos requeridos por la práctica como la pita, los postes y las matas de frijol. Se conformaron 4 grupos de trabajo con las organizaciones participantes y se desarrolló la práctica con el apoyo con los técnicos de ICTA San Jerónimo e ICTA Ixcán.

- Secado de Frijol por Cubierta Plástica

Se desarrolló la explicación teórica de la práctica de secado de frijol con cubierta plástica haciendo uso de los materiales didácticos de Red SICTA, para el traslado de la información a los participantes. Se desarrolló la práctica de secado de frijol por tendaleo, con los insumos requeridos por la práctica como la pita, estacas, plástico negro y las matas de frijol. Se conformaron 4 grupos de trabajo con las organizaciones participantes y se desarrolló la práctica con el apoyo con los técnicos de ICTA San Jerónimo e ICTA Ixcán.

IV. Principales logros alcanzados

1. Promovido el intercambio de información y conocimiento entre los productores, productoras, promotores y voluntarios beneficiarios del proyecto considerando que este punto es muy relevante debido a que muchos de los productores intercambian información entre sus mismas organizaciones pero no así entre organizaciones, además de ser los idiomas locales a veces un impedimento para el intercambio, pero en la jornada se hizo uso de la traducción con el apoyo de los productores que pueden hablar español y los demás idiomas mayas.



2. Capacitados 71 productores, productoras, promotores, extensionistas, técnicos y profesionales de las comunidades en las dos prácticas de secado por tendaleo y secado utilizando cubierta plástica.
3. Recibidos de representantes de las organizaciones los comentarios y apreciaciones sobre las prácticas de secado de frijol, la cual se realizó justo en un día nublado y de llovizna por lo que los productores manifestaron la ventaja de las prácticas y su fácil aplicabilidad considerando que la práctica puede desarrollarse con solo dos personas, con materiales locales y de bajo costo.

V. Conclusiones

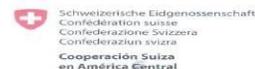
1. Los productores, productoras y extensionistas beneficiarios directos e indirectos del proyecto después de varias jornadas de capacitación realizadas durante el mes de Noviembre en el marco del proyecto de frijol se muestran más abiertos al diálogo y a compartir sus buenas y malas experiencias con la producción del cultivo de frijol y coinciden que tienen muy poco conocimiento sobre el manejo agronómico del cultivo y requieren fortalecer sus conocimientos, para mejorar el rendimiento del cultivo dentro de sus sistemas de producción.
2. Las prácticas de secado de frijol por tendaleo y por cubierta plástico han sido muy bien recibidas por las productoras y los productores, sobre todo porque son prácticas de fácil aplicación, que requieren de poca mano de obra, de pocos recursos económicos y tiempo para desarrollarlas.
3. De acuerdo a las áreas de producción de la región del Norte en Ixcán y Alta Verapaz, las práctica de tendaleo es la que mejor se adapta a la mayoría de los productores, por las áreas de siembra y por la facilidad de tenerlas en postes cercanos a las casas de habitación de los productores.
4. Promovido el intercambio de información y conocimientos entre otras instituciones locales como MOSCAMED con los beneficiarios del proyecto, para conocer la labor que desarrolla en la región y encontrar puntos de encuentro para el desarrollo dentro de sus comunidades, MOSCAMED aparte de realizar el recorrido dentro de sus instalaciones ofreció continuar el apoyo a las comunidades en temáticas de interés en donde ellos tienen experiencia como en la elaboración de abonos orgánicos e insecticidas orgánicos utilizando de base productos locales.

Gira de Intercambio entre Centros de Convergencia y prácticas de Secado por Tendaleo y Cubierta Plástica



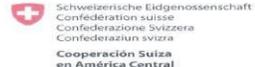


Lista de participantes a la actividad: Gira de intercambio de productores de frijol, entre Centros de Convergencia, 11 de diciembre del 2013



Nombre del Proyecto : "Fomento del uso de semilla mejorada de frijol ICTA Ligero para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores organizados de Baja Verapaz e Ixcán, Quiché."
 Nombre del Evento: "Gira de intercambio de información y conocimiento de productores de frijol entre Centros de Convergencia"
 Lugar y fecha del Evento: Nueva Esperanza, Ixcán, Quiché. Diciembre 10, de 2013.

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Firma
1	Vicente Coy	Saholun, Cobain	2468572691601		Vicente coy
2	Elias Xicol Toc	Saholun, Cobain	2567594371601		Elias Xicol Toc
3	Luctecia Coy Si	Saholun, Cobain	1646027201601		Luctecia coy si
4	Comen Chub de Chucocj	Saholun, Cobain	2567462491601		
5	Santiago sup	Saholun, Cobain	2623362191604		
6	Piriaco Chucocj	Saholun, Cobain	2567462301601		Piriaco Chucocj
7	Modesto Toc de Chucocj	Saholun, Cobain	2605274321601		
8	Santiago Chucocj	Saholun, Cobain	2510903271601		
9	Jesús Yat	Saholun, Cobain	26405945491601		
10	Santiago Baso	Saholun, Cobain	2521726451604		Santiago
11	Desiderio Pablo Diego	Saholun, Cobain	2707115891326		
12	Margarita Col Chuc	Saholun, Cobain	1207347141601		
13	Odilia Bar Chuc	Saholun, Cobain	2527373741604		Odilia Bar Chuc
14	Magdalena Col Chuc	Saholun, Cobain	2567743701601		Magdalena
15	Margda Arigui Xicol	Saholun, Cobain	2569611601601		
16	Aurelia Xicol Toc de Pax	Saholun, Cobain	2564493601601		
17	Larbia Letania Yat	Saholun, Cobain	menor de edad		
18	Rosario Chucocj Toc	Saholun, Cobain	2510903201601		Rosario Chucocj
19	Elma Sarrac Chucocj, Suc	Saholun, Cobain	2602974531601		
20	Enrique Chucocj Toc	Saholun, Cobain	2492956361601		



Nombre del Proyecto : "Fomento del uso de semilla mejorada de frijol ICTA Ligero para incrementar los niveles de rendimiento del cultivo entre productores organizados de Baja Verapaz e Ixcán, Quiché."
 Nombre del Evento: "Gira de intercambio de información y conocimiento de productores de frijol entre Centros de Convergencia"
 Lugar y fecha del Evento: Nueva Esperanza, Ixcán, Quiché. Diciembre 10, de 2013.

No.	Nombre y Apellido	Procedencia	DPI	Valor Pasaje (Q)	Firma
21	Pablo Chucocj	Saholun, Cobain	2511229231601		Pablo
22	Evelio Romelio Tomás Rana	Nueva Esperanza	19858333181216		Evelio
23	Erwin de León	Nueva Esperanza	1497625911207		Erwin
24	Luz melida Barrios Anla	Nueva Esperanza	254563120920		
25	Rosa María Tomás Barrios	Nueva Esperanza	menor de edad		
26	Telma Yolanda Pérez	Nueva Esperanza	1939059811420		Telma
27	Enrique Alonso Pérez Mucal	Nueva Esperanza	2253581741207		Enrique
28	Magna Butz Sarrac	Nueva Esperanza	1703297040410		Magna
29	Julio Butaloni Pérez	Nueva Esperanza	254558038920		Julio
30	Pomino Sozulo Lopez	Nueva Esperanza	1114872		
31	Artemio Tomás Ruz	Nuevo San Lorenzo	1673471601206		Artemio
32	Aurelia Morales Hermandz	Nueva Esperanza	11145029		Aurelia
33	Melky Pérez Chucocj	Nueva Esperanza	1832405910921		Melky
34	Pablo Pedro Castiblanco	Nueva Esperanza	170793281326		Pablo
35	Eduardo de León Velásquez	Nueva Esperanza	1530048761207		Eduardo
36	Lorenzo Díaz Jacinto	Nuevo San Lorenzo	1627886097330		Lorenzo
37	Domingo Francisco	Monaco	1337593761326		Domingo
38	Pedro Tomás Buspu	Pueblo Nuevo	1727643711305		Pedro
39	Miguel Sebastian	Pueblo Nuevo	1235548391325		Miguel
40	Isidro Jimenez Lorenzo	Pueblo Nuevo	1634915771315		Isidro

