

**ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA
COORDINACIÓN ACADÉMICA
PROGRAMA DE PRÁCTICAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES SUPERVISADAS
PAFS
PROGRAMA DE EXTENSIÓN RURAL**



INFOME DE ACTIVIDADES RELIZADAS

Convenio Número 07-2021 de Subvención

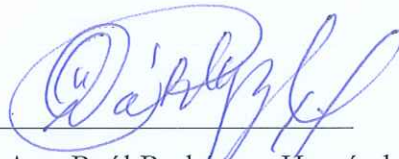
Acuerdo 03-2018 Consejo Directivo ENCA

Oskar Alessandro Benjamín, Ajcuc Subbuyuj.

Comunidad Mam Cajolá, Champerico, Retalhuleu.

Noviembre, 2021

Este documento ha sido revisado por:

(f) 

Vo. Bo. Ing. Agr. Raúl Rodríguez Hernández.
Asesor PAFS

(f)  

Vo. Bo. Ing. Agr. Mynor René Barillas Muñoz
Encargado Unidad PAFS

(f)  

Vo. Bo. Licda. Mayra Alejandra Miranda Castillo
Coordinador Académico interino

1. INTRODUCCIÓN

La extensión rural se ve orientada por los agentes que viabilicen el desarrollo de las actividades agrícolas que se ejecutan en los distintos proyectos productivos establecidos en las comunidades. La documentación, gestiones y validación que comprende la administración forman parte de un plan de trabajo en cual se consideró los factores que respondan a las demandas del mercado y seguridad alimentaria.

La comunidad Mam Cajolá ejecuta 6 proyectos productivos agrícolas destacando el de maíz (*Zea mays*) y ajonjolí (*Sesamum indicum*) por la demanda de mano de obra en las actividades y prácticas culturales que requieren para obtener la calidad demandada por el mercado.

Con el fin de mitigar las pérdidas por aplicación errónea de ingredientes activos o nulo mantenimiento de equipo de aplicación, se generó una campaña sobre la implementación de las buenas prácticas agrícolas enfatizadas al manejo y aplicación de productos resguardando la salud humana como la de la especie vegetal manejada evitando pérdidas significativas.

La cooperación para mejorar las condiciones de vida humana dentro de la comunidad es prioridad por lo cual se fomentó el ordenamiento territorial por medio de la comisión de bosque energético la cual es la designada. Lo que dio paso a un taller sobre geo referenciación, obteniendo como resultado la generación y gestión de los datos por medio por medio de un receptor GPS que les posibilite distintas distribuciones que comprende el ordenamiento.

La presentación de toda la documentación contable y fiscal por parte de la asociación es de gran importancia ya que por medio de ella se obtiene la liquidación que da paso a un desembolso del cual depende todo el seguimiento de los proyectos establecidos y proyectados, el acompañamiento viabilizo el proceso de desembolso al finalizar la liquidación de Q.2,463,539.32.

De forma que el aporte del practicante en la comunidad se genera de forma multidisciplinaria enfatizando las prioridades establecidas por la junta directiva aportando al desarrollo positivo en todas las áreas en las cuales se demandó asistencia.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo general.

Apoyar mediante asistencia técnica, acompañamiento y capacitaciones al personal encargado de la ejecución de actividades agrícolas de forma que apoye al desarrollo intelectual de las personas asistidas de manera que aumente la eficiencia de la producción agrícola de la comunidad Mam Cajolá.

2.2. Objetivos específicos.

- a) Capacitar al área registral, legal y fiscal con el fin de generar competitividad en la conformación y autoría de documentación contable de la junta directiva.
- b) Asistir técnicamente a la comisión de bosques en el uso y manejo del receptor GPS con el fin de comenzar el ordenamiento territorial en el casco urbano de la comunidad.
- c) Estimular la implementación de buenas prácticas agrícolas en el uso y manejo de productos químicos al personal ejecutor de las producciones agrícolas de la comunidad.

3. ACTIVIDADES REALIZADAS

3.1. Acompañamiento, asesoramiento y/o asistencia al área registral, legal y fiscal para la conformación de los documentos de la liquidación de los subproyectos productivos.

3.1.1. Creación de nuevo formato de planillas y validación de documentos contables.

Se realizaron las correcciones de planillas las cuales fueron rechazadas por errores de correlativos, redacción y estructuración. Implementando y mostrando el uso y manejo de filtros para identificar errores. Se realizó una auditoría sobre los documentos contables que se ha generado tras el uso de los fondos del capital de trabajo. Para la presentación y posterior aceptación que se efectuó en fondo de tierras.

3.1.2. Convocatoria para recolección de firmas.

Se comunicó por medio de alta voces exponenciales en todas las áreas de la comunidad la convocatoria para finalizar la corrección de las planillas con la recolección de firmas pero anterior a la recolección se expuso sobre los errores y razón por la cual se solicita una nueva firma.

3.1.3. Generación, conformación y verificación de los documentos de liquidación de los subproyectos productivos.

Se realizó trabajo administrativo junto al área financiera de fondo de tierras generando y conformando la documentación contable que comprende la liquidación del capital de trabajo utilizado en los subproyectos productivos componen de solicitudes de compra, actas, justificación de compra, patentes de comercio, facturas, cheques de pago, planillas, Registro General de Adquisiciones del Estado -RGAE, Números de operación -NOG-, ETC. Se finalizó el cierre con la asamblea general exponiendo montos finales y saldos disponibles para el segundo desembolso.

3.2. Taller sobre el uso del receptor de gps y conceptos básicos de georreferenciación por medio de la elaboración del mapa cartográfico del subproyecto bosque energético.

La actividad de extensión se dividió en dos etapas: de campo y gabinete las cuales comprendieron un desarrollo con distintas técnicas para haber estimulado la participación y comprensión del tema por parte de los receptores.

3.2.1. Capacitación mediante la técnica empleada a grupos operativos “dramatización” dirigida a la comisión de bosque energético.

Esta técnica fue base para que el contenido expuesto haya sido objetivamente acercado a los sujetos, habilitándolo a la observación y comprensión individual transmitido de manera expresiva, lingüística y grafica.

La técnica de la dramatización generalmente es empleada para las situaciones iniciales de un grupo para el conocimiento del tema, evidenciar los determinados conflictos o precauciones al desarrollar una práctica de toma de georreferencia de los esquineros. Se expuso sobre el funcionamiento del GPS y los conceptos básicos de georreferencia como la metodología empleada para desarrollar la fase de campo.

La dramatización se fundamenta en dos segmentos:

Preparación: Se estableció la distribución y orden en la cual se expuso la información seleccionada y filtrada que se consideró objetiva y presentar un tema concreto el cual se desea haber generado la introducción de información a la comprensión, juicio y análisis del receptor.

Exposición: se dramatiza los puntos que se establecieron, y se segmenta sistemáticamente la exposición para resolver dudas y verificar que la información está siendo comprendida en cada segmento.

3.2.2. Capacitación mediante la técnica dirigida a grupos operativos “campesino a campesino” por medio de la toma de coordenadas delimitación del bosque energético.

Con el establecimiento del concepto teórico se desarrolló la fase de campo la cual consistió en tomar la georreferencia de cada esquinero (vértice) que conforme la representación trigonométrica del bosque energético. En la práctica se dividieron dos grupos los cuales trabajaron conjuntamente e intercambiando roles para la generación y documentación de datos obtenidos en campo.

La tarea específica de cada grupo consistió en obtener las coordenadas de cada vértice y el otro georreferenciando cada coordenada a nivel de campo y en una libreta en un croquis elaborado durante el desarrollo de la actividad ambos grupos contrastaron el objetivo de cada rol y trabajaron de forma funcional identificando errores típicos y precauciones que reduzcan la ocurrencia de tales, trabajando inclusivamente de parte con todas las personas presentes se completo la toma de coordenadas.

3.3. Campaña de introducción a las buenas prácticas agrícolas mediante la ejecución de talleres y capacitaciones.

La actividad se segmentó en cuatro fases las cuales se desarrollan gradualmente para permitir la implementación de la siguiente a la anterior, ya que se tuvo de requisito preliminar identificar los errores observables a nivel de bodega y estado de los equipos de aplicación, para orientar objetivamente la actividad de manera que estimule la implementación de estas prácticas en la ejecución de los subproyectos productivos.

3.3.1. Inventario y reacondicionamiento.

Se coordinó con las comisiones de Caña, Maíz, equipo y materiales el acompañamiento a las bodegas para su reacondicionamiento, verificación sobre el número de los materiales y volumen de producto existente que sirvieron para la generación de un inventario y redistribución del producto en base al subproyecto y demanda de humedad y temperatura de cada producto ya que no se cuenta con estanterías para una mejor clasificación.

3.3.2. Capacitación acerca del manejo, mantenimiento, calibración del equipo de aplicación y elaboración de mezclas químicas.

En base a un organizador grafico se procedió a explicar el lavado de la unidad del equipo de aplicación las precauciones y verificaciones que se deben de tomar antes y la aplicación, así como el mantenimiento después de la aplicación para que la siguiente mezcla contenida en el equipo de aplicación no se ve alterada por residuos.

Se desarmo y ejemplifico la forma y área en donde se verifica la ausencia de residuos, así en donde se prioriza la limpieza del equipo de aplicación. Se distribuyeron las unidades de aplicación en base a su posterior contenido y uso.

Se reforzo un taller de calibración de equipo y elaboración de mezclas químicas en la aplicación de herbicida en el cultivo de ajonjolí explicando la razón exponiendo la reacción y propiedades de cada compuesto, así como la importancia que tiene en la generación de mezclas cada uno de ellos.

3.3.3. Implementación de biodeps tipo camas biológica y áreas de desechos químicos.

En cooperación con la comisión de equipo y materiales se realizó un recorrido, identificación y selección de las áreas en las cuales se implementarán las camas biológicas de manera que puedan establecerse en áreas comunes para ser accesibles.

Posteriormente se mostro el diseño de las camas bilógicas y composición del sustrato contenido dentro de cada unidad biodep.

Posterior a la identificación de las áreas se establecieron con su respectiva rotulación y protocolo de limpieza impartido en la capacitación.

4. RESULTADOS

4.1. Acompañamiento, asesoramiento y/o asistencia al área registral, legal y fiscal para la conformación de los documentos de la liquidación de los subproyectos productivos.

Al finalizar la autoría y verificación de toda la documentación contable se presentó la liquidación que da paso al segundo desembolso del capital de trabajo otorgado por fondo de tierras que posibilita el seguimiento del manejo a los proyectos de producción agrícola como la del desarrollo social de la comunidad.

Personal de la junta directiva logró tener un taller registral, legal y fiscal de 6 días el cual consistió en la reestructuración de todo el sistema de contabilidad comprendida en la finca mejorando la logística y documentación en los procesos compras y liquidación.

Tabla 1.

Cantidad de participantes en las actividades de acompañamiento, asesoramiento y/o asistencia al área registral, legal y fiscal para la conformación de los documentos de la liquidación de los subproyectos productivos.

Actividad realizada	Cantidad de hombres	Cantidad de mujeres	Cantidad de niños/as
Inventario y reacondicionamiento.	5	0	0
Capacitación acerca del manejo, mantenimiento, calibración del equipo de aplicación y elaboración de mezclas químicas.	12	0	0
TOTAL	17		

4.2. Taller sobre el uso del receptor de gps y conceptos básicos de georreferenciación por medio de la elaboración del mapa cartográfico del subproyecto bosque energético.

La totalidad de la toma de datos fue por parte de la comisión de bosque energético la cual obtuvo la capacidad de generar y gestionar datos mediante el receptor GPS. Esto posibilitando el ordenamiento territorial a planificarse en la comunidad

Tabla 2.

Cantidad de participantes en la capacitación sobre el uso del receptor de GPS y conceptos básicos de georreferenciación por medio de la elaboración del mapa cartográfico del subproyecto bosque energético

Actividad realizada	Cantidad de hombres	Cantidad de mujeres	Cantidad de niños/as
capacitación mediante la técnica empleada a grupos operativos “dramatización” dirigida a la comisión de bosque energético.	5	6	0
Capacitación mediante la técnica dirigida a grupos operativos “campesino a campesino” por medio de la toma de coordenadas delimitación del bosque energético	5	7	0
TOTAL	10	13	

4.3. Campaña de introducción a las buenas prácticas agrícolas mediante la ejecución de talleres y capacitaciones.

Tabla 3.

Cantidad de participantes campaña de introducción a las buenas prácticas agrícolas mediante la ejecución de talleres y capacitaciones.

Actividad realizada	Cantidad de hombres	Cantidad de mujeres	Cantidad de niños/as
capacitación mediante la técnica empleada a grupos operativos “dramatización” dirigida a la comisión de bosque energético.	5	0	0
Capacitación mediante la técnica dirigida a grupos operativos “campesino a campesino” por medio de la toma de coordenadas delimitación del bosque energético	5	0	0
Taller e implementación de biodeps tipo camas biológica y áreas de desechos químicos.	6	4	0
TOTAL	16	4	0
Camas biológicas implementadas	TOTAL	21	

5. CONCLUSIONES

- Mediante el acompañamiento en la liquidación del capital de trabajo el personal administrativo de la junta directiva logro obtener capacidades de inferencia de datos de una manera practica al comprender la procedencia y razón de tales datos, así como la capacidad de síntesis de información, de manera que se posibilito un segundo desembolso el cual permitirá la continuidad de producciones agrícolas, ordenamiento territorial y del desarrollo humano.
- Se fortaleció el proceso de ordenamiento territorial mediante talleres sobre el sistema de posicionamiento global, así como la planificación de unidades productivas agrícolas ya que por medio de mapas topográficos lograron identificar los desniveles de la superficie permitiendo seleccionar las áreas de establecimiento o distribución de área.
- Las buenas prácticas agrícolas son eje fundamental de todo desarrollo agrícola y social, además de la significativa disminución de gastos viabiliza la introducción a nuevos mercados. Sin embargo, la razón principal de estos protocolos es el bienestar humano como natural, generando a largo plazo una menor repercusión nociva.
- La campaña de extensionismo efectuada se basó en 7 capacitaciones para distintas unidades operativas y personas de la comunidad Mam Cajolá. La población comprendida en la comunidad presento receptividad desde el principio, pero cabe resaltar que la participación se presentó posterior al establecimiento y aceptación social del estudiante.

6. RECOMENDACIONES.

- Es de gran importancia el establecimiento en las comunidades como el lenguaje técnico, acento y tono empleados deben ser modulados de una manera asertiva esto permite la agilización del plan de trabajo, pues al obtener una aceptación social las personas presentan mayor receptividad y participación de las actividades
- Establecer bases teóricas antes del desarrollo de actividades prácticas para perfilar las mismas aumenta la comprensión de la metodología empleada, estimulando de cierto modo el establecimiento de prácticas y herramientas que aumente la eficiencia productiva de la comunidad.
- El tiempo prudencial para generar un plan de trabajo es indefinido ya que las verdaderas necesidades de las áreas rurales se evidencian luego de un tiempo de establecimiento. Por lo que se enfatiza precipitar la inclusión a la sociedad.
- Trabajar de una manera ética e inclusiva, debido a que el desarrollo se dará solo si es colectivo e integral, ya que el eje fundamental de este es el aporte intelectual y físico de todas las personas sin limitaciones

7. ANEXOS



Anexo. 1. Acompañamiento y asistencia técnica sobre documentos contables necesarios para generar liquidación parcial.



Anexo. 2. Corrección de documentos y tutoría de redacción y uso de herramientas electrónicas a junta directiva.



Anexo. 3. Convocatoria y recolección de firmas.



Anexo. 4. Asamblea y exposición de plan de inversión.



Anexo. 5. Capacitación mediante la técnica empleada a grupos operativos "dramatización" dirigida a la comisión de bosque energético.



Anexo. 6. Capacitación mediante la técnica dirigida a grupos operativos "campesino a campesino" por medio de la toma de coordenadas delimitación del bosque energético.



Anexo. 7. Reacondicionamiento de la bodega y generación del inventario.



Anexo. 8. Capacitación acerca del manejo, mantenimiento, calibración del equipo de aplicación y elaboración de mezclas químicas.



Anexo. 9. Material de apoyo para la capacitación del mantenimiento de equipo de aplicación.



Anexo. 10. Capacitación acerca del manejo, mantenimiento, calibración del equipo de aplicación y elaboración de mezclas químicas.



Anexo. 10. Cama biológica implementada.

23 de noviembre de 2021

Comunidad Mam Cajolá, Champerico, Retalhuleu.

ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA

De mi especial consideración:

Es grato dirigirme a tan resaltada institución, y a la vez comunicarle que represento a la Asociación de Pro=Desarrollo Integral Consejo Mam Banchuinklal =ADICMAB=, la razón de la presente es para hacer constar las actividades comprendidas por el practicante Oskar Alessandro Ajcuc Subuyuj, en sus tres actividades individuales las cuales se ejecutaron de manera sistemática luego de que el y su compañero se introdujeran a la nuestra sociedad y obtuvieran la confianza de esta. Se realizaron las 21 camas de limpieza para motobombas acompañadas de 2 capacitaciones sobre químicos y su buen uso, 2 capacitaciones de mapas y una visita a los huertos familiares para hacer productos protectantes. Es de mi agrado informar que además de sus actividades individuales se mantuvieron activos en las actividades productivas y sociales en las cuales se demandaron de sus capacidades técnicas y físicas, en el manejo de 241 Ha de Ajonjolí (fertilización, supervisión y cosecha), liquidación de ~Q2,500,000 de capital de fondo de tierras, actividades sociales como la exposición de trabajos y la forma de implementación logrando la comprensión de ciertos temas para nuestra sociedad. De esta manera logro expresar el agradecimiento de la comunidad y sustento el trabajo realizado durante los dos meses y medio en los cuales se presentaron los estudiantes.

Sin más que agregar, agradeciendo la oportunidad de expresión, me despido.

Atentamente,


Ezequias Fidel Hujil López
Secretario ADICMAB
Encargado actividades productivas y logística.



