## ANÁLISIS ACTUAL DE CADA ÁREA

### Descripción de la Necesidad Evidenciada

Durante la jornada de acompañamiento se identificó que la organización ASOPROCAICE enfrenta una serie de necesidades críticas en los aspectos productivos, comerciales, organizacionales y ambientales. En el ámbito productivo, la organización busca mejorar la eficiencia y rentabilidad de sus cultivos de cacao, lo que implica la adopción de tecnologías avanzadas y prácticas agrícolas innovadoras que optimicen el rendimiento y la calidad del producto. Esto incluye la implementación de sistemas de riego más eficientes, el uso de insumos orgánicos de alta calidad y la incorporación de técnicas de cultivo sostenibles que minimicen el impacto ambiental.

Desde el punto de vista comercial, ASOPROCAICE necesita diversificar sus canales de venta y acceder a mercados más amplios y especializados. Esto requiere la implementación de estrategias de marketing efectivas, así como la obtención de certificaciones que respalden la calidad y sostenibilidad de su producción, como las certificaciones orgánicas y de comercio justo. Además, la capacitación en habilidades comerciales y de negociación es fundamental para que los asociados puedan posicionar su producto en nichos de mercado de mayor valor, mejorando así sus ingresos y su estabilidad financiera.

En el ámbito organizacional, la carencia de herramientas digitales es una limitante significativa. La integración de tecnologías digitales es crucial para modernizar la gestión interna, mejorar la comunicación y facilitar el acceso a información vital sobre mercados y precios. Además, el uso de plataformas digitales para la comercialización puede abrir nuevas oportunidades para los productores, permitiéndoles llegar directamente a consumidores y mercados fuera de su región. La formación en el uso de estas herramientas es esencial para que los miembros de la organización puedan beneficiarse de ellas. Asimismo, promover una cultura de participación y toma de decisiones en conjunto entre los asociados fortalecerá la estructura organizacional y la cohesión del grupo.

Respecto a las necesidades sociales, ASOPROCAICE debe abordar la formación en habilidades blandas, como trabajo en equipo, resolución de conflictos y liderazgo, que son cruciales para el desarrollo personal y profesional de sus miembros. Estas habilidades no solo mejoran la dinámica interna de la organización, sino que también preparan a los asociados para interactuar de manera más efectiva con socios comerciales, clientes y otros actores del sector.

En el ámbito ambiental, ASOPROCAICE enfrenta el desafío de implementar prácticas sostenibles que protejan los recursos naturales y contribuyan a la conservación del ecosistema. Esto incluye la gestión adecuada de residuos, la conservación del suelo y el uso responsable del agua. La organización busca integrar prácticas agroecológicas que fomenten la biodiversidad y reduzcan la dependencia de insumos químicos.

Para abordar estas necesidades, ASOPROCAICE ha desarrollado un conjunto de estrategias. Estas incluyen la realización de capacitaciones regulares en el uso de tecnologías digitales y prácticas agrícolas sostenibles, así como la colaboración con instituciones de investigación y universidades para obtener asesoría técnica. La organización también ha explorado alianzas con entidades gubernamentales y no gubernamentales para acceder a recursos y financiamiento que faciliten la implementación de proyectos innovadores. A través de estas iniciativas, ASOPROCAICE no solo busca fortalecer su capacidad productiva y comercial, sino también contribuir a la resiliencia de sus miembros y de la comunidad en su conjunto, promoviendo un desarrollo rural sostenible, equitativo y con un enfoque integral que abarca aspectos comerciales, organizacionales y sociales.

### Descripción de los Bienes y Servicios Disponibles

La organización ASOPROCAICE ofrece una variedad de bienes y servicios a sus asociados, diseñados para fomentar el bienestar, la eficiencia, la productividad y la asociatividad en sus beneficiarios y en la comunidad.

Entre los bienes que proporciona, se observó que incluyen insumos agrícolas como fertilizantes orgánicos y convencionales, semillas certificadas y productos fitosanitarios, que son esenciales para garantizar cultivos saludables y de alta calidad. Además, la organización puede contar con herramientas y maquinarias, como fumigadoras, equipos de riego y maquinaria para el procesamiento de cacao, que facilitan las labores agrícolas y aumentan la eficiencia en la producción.

En términos de servicios, ASOPROCAICE brinda capacitación técnica y talleres sobre buenas prácticas agrícolas, gestión empresarial y comercialización de productos, lo que empodera a sus asociados con el conocimiento necesario para mejorar sus prácticas. Asimismo, la organización ofrece el acompañamiento en la búsqueda de mercados, fortaleciendo así la capacidad comercial de los productores. A través de estas iniciativas, ASOPROCAICE no solo apoya a sus miembros en sus actividades agrícolas, sino que también promueve una cultura de colaboración y apoyo mutuo dentro de la comunidad, contribuyendo a su desarrollo sostenible.

## Descripción de las Debilidades Evidenciadas

Se logró identificar que La organización enfrenta diversas debilidades que pueden afectar su desempeño en los aspectos productivos, comerciales, organizacionales y ambientales. En el ámbito productivo, una de las principales debilidades es la falta de acceso a tecnologías modernas y sistemas de cultivo eficientes, lo que limita la productividad de sus cultivos de cacao. Comercialmente, la organización podría enfrentar dificultades para posicionar sus productos en mercados competitivos debido a la falta de estrategias de marketing adecuadas y la carencia de certificaciones de calidad que respalden su producción. En términos organizacionales, la limitada formación en gestión empresarial y habilidades digitales entre sus miembros puede obstaculizar el desarrollo de una estructura interna sólida y eficiente. Desde un enfoque ambiental, la dependencia de prácticas tradicionales sin la integración de métodos sostenibles podría impactar negativamente la salud del ecosistema local.

Sin embargo, ASOPROCAICE también tiene numerosas oportunidades de mejora. A corto plazo, puede implementar capacitaciones en el uso de tecnologías digitales y prácticas agrícolas innovadoras, fortaleciendo la capacidad de sus miembros para mejorar la producción. A mediano plazo, la organización puede trabajar en la obtención de certificaciones que aumenten la competitividad de sus productos, así como en el desarrollo de redes de comercialización que amplíen su alcance. A largo plazo, la diversificación de cultivos y la implementación de prácticas de manejo sostenible podrían mejorar la resiliencia ante cambios climáticos y económicos.

Para convertir estas debilidades en fortalezas, ASOPROCAICE se encuentra diseñando un plan de acción integral. Este plan incluye la identificación de socios estratégicos, como universidades y organizaciones no gubernamentales, que puedan brindar apoyo técnico y recursos. La organización también prevé realizar talleres regulares que se enfoquen en habilidades de gestión empresarial, comercialización y sostenibilidad ambiental. Además, se planea establecer un sistema de monitoreo y evaluación para medir el progreso de sus iniciativas y hacer ajustes necesarios en tiempo real. A través de estas acciones, ASOPROCAICE no solo busca superar sus debilidades, sino también crear una base sólida para un crecimiento sostenible y el fortalecimiento de su comunidad.

## Descripción de las Potencialidades/Fortalezas Observadas

La organización ASOPROCAICE resaltó diversas fortalezas que le permiten destacarse en múltiples áreas. En el aspecto productivo, la organización se beneficia de la diversidad de variedades de cacao que cultivan sus miembros, lo que les permite adaptarse a diferentes condiciones de mercado y ofrecer productos diferenciados, como cacao de sabor y aroma especial. Esta diversificación no solo ayuda a mitigar riesgos asociados con fluctuaciones de mercado, sino que también abre oportunidades para la innovación en la elaboración de productos derivados, como chocolates artesanales o productos cosméticos a base de cacao, aumentando así el valor agregado de su producción.

Comercialmente, ASOPROCAICE estableció relaciones sólidas con compradores y distribuidores en mercados regionales, lo que incrementa la visibilidad de sus productos y facilita el acceso a mercados más amplios. Además, la organización puede beneficiarse del marketing digital para promocionar sus productos, destacando su compromiso con prácticas sostenibles y calidad, lo que puede atraer a consumidores conscientes. Las alianzas estratégicas con otros productores y cooperativas también pueden potenciar su poder de negociación y expandir su red de comercialización.

En términos organizacionales, ASOPROCAICE opera con una estructura participativa que fomenta la inclusión de todos los miembros en la toma de decisiones, fortaleciendo el sentido de pertenencia y el compromiso entre sus asociados. Esta estructura permite una gestión más democrática y eficiente, además de promover la transparencia en las operaciones. La capacitación en liderazgo y habilidades de gestión es fundamental para empoderar a los miembros de la junta directiva y fortalecer la gobernanza de la organización.

Socialmente, la organización se enfoca en la formación y el empoderamiento de sus miembros, promoviendo la igualdad de oportunidades y la solidaridad dentro de la comunidad. A través de programas de capacitación en habilidades blandas y técnicas agrícolas, ASOPROCAICE ayuda a sus asociados a mejorar su competitividad y bienestar. También puede impulsar proyectos comunitarios que fomenten la cohesión social y el desarrollo local, como iniciativas de salud y educación.

Ambientalmente, el enfoque de ASOPROCAICE en prácticas sostenibles, como la producción orgánica y el manejo adecuado de residuos, refuerza su compromiso con la conservación de los recursos naturales y el bienestar del entorno. Implementar técnicas amigables y la rotación de cultivos no solo mejorará la salud del suelo, sino que también fomentará la biodiversidad en sus áreas de cultivo. Al promover la conciencia ambiental entre sus miembros y la comunidad, la organización puede ser un modelo a seguir en el ámbito de la sostenibilidad.

Para potencializar estas fortalezas, ASOPROCAICE tiene la proyección de implementar algunas estrategias innovadoras, como la adopción de tecnologías de información para mejorar la gestión de datos sobre producción y comercialización, facilitando una toma de decisiones más informada. La creación de un programa de certificación en BPA podría posicionar a sus productos como de alta calidad en mercados exigentes. Además, el establecimiento de alianzas con instituciones educativas y de investigación busca fomentar la innovación en el cultivo de cacao y la búsqueda de nuevos productos derivados. También es recomendable que la organización explore el uso de plataformas de comercio electrónico, lo que les permitiría llegar directamente a consumidores interesados en productos sostenibles y de calidad. Al enfocarse en la innovación y en el fortalecimiento de su capacidad organizativa, ASOPROCAICE no solo maximiza sus fortalezas, sino que también mejora su impacto social y ambiental en la comunidad.

| F-ASO No. 01 | GOBERNACIÓN paraíso de todos Departamento del Valle del Cauca | ACTA DE VISITA DE SOCIALIZACIÓN | CONV-ASO No. 1.320-18-01-10511 de 2024 |
|---|---|---|---|
| | | SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL, AGRICULTURA Y PESCA VALLE DEL CAUCA | Versión: 01 |
| | | | Fecha de aprobación: septiembre 2024 |

**Objeto del Convenio:**

"Aunar esfuerzos para la implementación, promoción, fortalecimiento y/o mejoramiento de los proyectos de seguridad alimentaria, desarrollo productivo agropecuario, agrícola agroindustriales y para víctimas del conflicto armado, mediante el fortalecimiento de los canales de comercialización a través de ferias, mercados campesinos ruedas de negocios y eventos, en el marco del proyecto fortalecimiento de proyectos productivos de seguridad alimentaria para la atención de familias rurales del Valle del Cauca"

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre del proyecto / Componente** | FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA LA ATENCION DE FAMILIAS RURALES DEL VALLE DEL CAUCA | | |
| **Componente No.** | C1 | **Entregable No.** | E3 |
| **Entregable** | Establecer proyectos agropecuarios de seguridad alimentaria, seleccionados por convocatoria pública para grupos de jóvenes rurales en el periodo de gobierno | | |
| **Nombre organización / Institución Educativa** | | ASOPROCAICE | |
| **Nit** | 901022447 | **Tipo del proyecto** | Agrícola |
| **Municipio** | Caicedonia | **Vereda** | La Rivera, El Salado, El Paraíso |
| **Nombre Representante Legal** | | ALEJANDRA FERNANDEZ FERNANDEZ | |
| **Correo electrónico** | asoprocaicecacao.centinela19@gmail.com | **Teléfono/Celular** | 3103592644 |
| **Nombre y apellido profesional encargado** | | Marcelo Puruncajas Sanchez | |
| **Fecha (dd-mm-aaaa)** | 16/10/2024 | **Lugar** | La Cabañita |
| **¿Quién recibe la visita?** | ALEJANDRA FERNANDEZ FERNANDEZ | | |

**AGENDA**

- Socialización del convenio
- Socialización del proyecto
- Elaboración del diagnóstico
- Aclaración de dudas
- Establecimiento de la fecha para la próxima visita

**CONVOCATORIA**

El día *09/10/2024*, se contactó al representante legal de la organización a través de *Llamada telefónica, mensaje de WhatsApp*. El objetivo fue informarle sobre la vista 1 y 2 del proyecto de seguridad alimentaria (socialización del proyecto y la priorización de insumos), para la cual se establecieron el lugar, la hora y el día. Se les comunicó la importancia de la asistencia de la Junta Directiva y los beneficiarios que la conforman.

Se solicitó para esta jornada, tener la siguiente información disponible de las personas que conforman la organización: nombres completos, número de cédula, etnia, número de celular, correo electrónico, línea productiva, área promedio de siembra, área total de la finca, vereda y tenencia de la tierra.

## DESARROLLO DEL TEMA

La reunión contó con la participación de ***13*** Beneficiarios. Se inició dando la bienvenida a los asistentes e introduciendo el objetivo principal del encuentro: la socialización del proyecto

**Socialización del convenio**

Se presentó a los asistentes, las generalidades del Convenio de Asociación suscrito entre Secretaría de Desarrollo Rural, Agricultura y Pesca del Departamento del Valle del Cauca y La Fundación Ave Fénix, cuyo objetivo es Aunar esfuerzos para la implementación, promoción, fortalecimiento y/o mejoramiento de los proyectos de seguridad alimentaria, desarrollo productivo agropecuario, agrícola agroindustriales y para víctimas del conflicto armado, mediante el fortalecimiento de los canales de comercialización a través de ferias, mercados campesinos, ruedas de negocios y eventos en el marco del proyecto fortalecimiento de proyectos productivos de seguridad alimentaria para la atención de familias rurales del Valle del Cauca.

El convenio cuenta con tres componentes clave:

1. Fortalecimiento de proyectos de seguridad alimentaria para la atención de familias rurales del Valle del Cauca.
2. Desarrollo de proyectos productivos agropecuarios para las víctimas del conflicto armado.
3. Producción de material técnico-didáctico para la sensibilización del desarrollo sostenible de las organizaciones rurales.

Se procedió a explicar la metodología de ejecución referente a la fase de operación y una vez cumplida la selección de organizaciones e Instituciones Educativas beneficiarias.

**Visita 1 :** Socialización y Diagnóstico Organizacional

Socialización: En la primera visita, se realiza un encuentro con la población beneficiaria para socializar las actividades del convenio y aplicar una herramienta de diagnóstico organizacional, así como la identificación de productivos de la población beneficiaria.

Diagnóstico Organizacional: Basado en el Índice de Desarrollo Empresarial y Organizacional (IDEO), se evalúa la situación técnica, comercial, financiera y administrativa de las asociaciones productoras. Esta herramienta permite identificar las áreas de mejora y determinar las acciones de apoyo necesarias para fortalecer la productividad.

**Visita 2:** Priorización

Acta de Priorización: Tras la socialización y diagnóstico, se acuerda con los beneficiarios un listado de insumos, herramientas y/o equipos a priorizar, considerando las capacidades y objetivos de cada proyecto productivo, así como las recomendaciones técnicas.

**Visita 3:** Acompañamiento Técnico

Acompañamiento Técnico: En esta visita se realiza la orientación técnica a las iniciativas priorizadas (proyectos productivos) de la población beneficiaria.

**Visita 4:** Acompañamiento técnico: Concertación y Entrega

**Concertación:** Una vez priorizados los insumos y herramientas, y ajustados los presupuestos, se firma un acta de concertación con los beneficiarios. En este documento se establece el listado definitivo de insumos, equipos y herramientas a entregar, detallando las cantidades y especificaciones.

**Entrega de Fortalecimiento:** Los insumos y herramientas previamente concertados se entregan a los beneficiarios, junto con recomendaciones sobre su manejo, almacenamiento y uso adecuado. Se documenta el proceso para garantizar la transparencia y la satisfacción de los beneficiarios.

**Cierre:** El proyecto culmina con la firma de un acta de terminación, donde los beneficiarios manifiestan su satisfacción respecto a las actividades realizadas y el fortalecimiento recibido en sus proyectos. Este acto cierra formalmente el ciclo de apoyo, confirmando el cumplimiento de los objetivos del convenio.

Este enfoque integral asegura que las asociaciones y beneficiarios reciban el acompañamiento necesario para fortalecer sus proyectos productivos, contribuyendo a la seguridad alimentaria y el desarrollo sostenible de las áreas rurales del Valle del Cauca.

## DESARROLLO DEL TEMA

**Socialización del proyecto**
Una vez finalizada la socialización del convenio y explicadas las actividades a desarrollar, se procedió a la presentación del proyecto por parte de la organización, denominado: *Fomento a la producción de Cacao en el municipio de Caicedonia, Valle del Cauca*

**Descripción proyecto :**
La organización ASOPROCAICE, integrada por 18 pequeños microempresarios rurales del municipio de Caicedonia, Valle del Cauca, tiene como objetivo impactar positivamente los aspectos productivos, económicos, sociales, organizacionales y ambientales a través de su enfoque en el cultivo de cacao, especialmente dentro del marco del proyecto de Seguridad Alimentaria. Productivamente, el suministro de insumos agrícolas permitirá mejorar la eficiencia en el manejo del cultivo y establecer nuevas áreas de siembra, lo que optimiza los rendimientos por hectárea. Esto no solo mejora la producción de cacao, sino también asegura una mayor estabilidad alimentaria al generar ingresos para los productores que pueden ser destinados a la compra de alimentos y otros bienes básicos.

Desde un enfoque económico, el proyecto busca agregar valor al cacao mediante procesos de transformación, lo que permite a los socios acceder a mercados más lucrativos y con mayor demanda por productos diferenciados, como el cacao de calidad premium o con certificaciones sostenibles. Este aumento en los ingresos fortalece la economía local, promoviendo la estabilidad financiera de las familias involucradas y contribuyendo al desarrollo de la comunidad rural.

En el ámbito social, el proyecto de Seguridad Alimentaria fomenta la inclusión de pequeños productores en la cadena productiva, mejorando sus condiciones de vida mediante la generación de empleo, la capacitación técnica, y el fortalecimiento de habilidades asociativas. Esto ayuda a crear un tejido social más resiliente y cooperativo, que trabaja en conjunto para mejorar sus condiciones económicas y productivas.

Organizacionalmente, ASOPROCAICE refuerza su capacidad mediante alianzas estratégicas con entidades como ASOHOFRUCOL y el Plan Municipal de Extensión Agropecuaria, que les proporcionan asistencia técnica y extensión rural. Estas alianzas elevan la competitividad de los pequeños productores, posicionando su cacao en el mercado regional y ampliando sus oportunidades de negocio.

El impacto ambiental también es clave en este proyecto, ya que la organización promueve prácticas agrícolas sostenibles que ayudan a mantener la fertilidad del suelo, reducir el uso de agroquímicos y proteger la biodiversidad. Estas prácticas no sólo garantizan la sostenibilidad a largo plazo de la producción, sino que también mejoran la percepción del producto en mercados especializados que valoran la sostenibilidad ambiental.

Con este proyecto de Seguridad Alimentaria, ASOPROCAICE espera asegurar que sus productores logren no solo una mayor rentabilidad, sino también mejorar su capacidad para garantizar el acceso a alimentos de calidad, reduciendo la inseguridad alimentaria en sus hogares. Asimismo, el proyecto fortalece el tejido social y organizacional, asegurando la sostenibilidad del modelo a largo plazo y un impacto positivo tanto para los beneficiarios directos como para la comunidad rural en general.

**Elaboración de diagnóstico**
A continuación, se llevó a cabo el diagnóstico IDEO con los productores presentes en la reunión y la Junta Directiva. Este diagnóstico permitió identificar las acciones necesarias para el acompañamiento técnico y los apoyos requeridos para potenciar la dinámica productiva de la organización. A continuación, se llevó a cabo una revisión con los productores sobre la lista de insumos relacionados en su proyecto productivo y aquellos que se priorizarían de acuerdo con las recomendaciones técnicas y el presupuesto, los cuales se detallan en el acta de priorización.
Se dejó en claro que está prohibida la entrega de motosierras, materiales de construcción, gasolina, pollos de engorde, agroinsumos de clasificación toxicológica roja - amarilla, recursos para transporte, madera o guadua, así como el pago de mano de obra. Además, la maquinaria se entregará ya armada en un terreno cercano a la cabecera municipal donde se ejecuta el proyecto, junto con una capacitación sobre su uso.
La asociación aceptó que la Fundación Ave Fénix proceda a cotizar los insumos mencionados en el acta de priorización con los proveedores disponibles del área de compras de la fundación.

**Consideraciones o recomendaciones:**
Se explicó la importancia de suministrar una dirección de correo electrónico y un número de teléfono alterno para facilitar el contacto entre el área de compras de la Fundación Ave Fénix y El (La) Representante Legal de la organización una vez que se hayan realizado las cotizaciones pertinentes. El objetivo es coordinar los insumos y sus cantidades para obtener la validación del representante legal y avanzar en los siguientes procesos (acta de concertación y compra).

**Dudas y aclaraciones**
Al momento de realizar la visita de acompañamiento surgieron las siguientes dudas por parte de los beneficiarios participantes, el cual se dió las respuesta aclaratorias de manera oportuna por parte del profesional encargado de la siguiente manera:

1. Se enfatizó a los participantes que no se realizará entrega de dinero en efectivo para la compra de los insumos necesarios para la ejecución del proyecto en cuestión.

2. Se resaltó que el proyecto tiene plazo hasta el 30 de noviembre para su ejecución. En este periodo de tiempo se realizará 4 visitas de acompañamiento a la organización.

3. Se indicó a los beneficiarios que la entrega de los insumos se realizará en la cabecera municipal, dejando claro a los beneficiarios que el transporte hasta el sitio final de acopio corre por cuenta de la organización.

4. ASOPROCAICE fue beneficiaria con un monto correspondiente a los $8'000.000 para la adquisición de colinos de Cacao y fertilizante orgánico.

La RL y los beneficiarios participantes manifestaron tener claridad en las dudas generadas, mostrando estar de acuerdo con los parámetros y requisitos establecidos por el proyecto.

## COMPROMISOS

El Representante Legal y/o apoderado(a) se compromete a enviar los documentos legales pendientes en un plazo de 3 días. La organización se compromete a participar activamente en las visitas que comprende el convenio de asociación. Se establece la fecha para la vista 3 Acompañamiento técnico el día *24/10/2024*. El técnico recordará el encuentro a la representante legal unos días antes para ultimar detalles.
La asociación se compromete a participar en el evento de entrega de insumos, junto con la junta directiva y los beneficiarios del proyecto. Además, presentará una muestra simbólica del producto del proyecto en el que están trabajando.
Durante la jornada de acompañamiento surgieron los siguientes compromisos por parte del Representante Legal de la organización y los asociados beneficiarios:

1. Participar en todas las actividades que solicite el proyecto para su debida ejecución en las fechas establecidas (socialización, días de campo y entrega de insumos).

2. Adecuar un espacio en un predio productivo de algún beneficiario para realizar la prácticas en Campo correspondiente.

3. Se estableció la próxima fecha para realizar el fortalecimiento en Campo mediante una actividad práctica el día 24/10/2024.

## CONCLUSIONES

De la participación de la organización ASOPROCAICE en el proyecto de Seguridad Alimentaria, se concluyó que su compromiso y capacidad organizativa son esenciales para el éxito de la iniciativa. Se espera que la organización y sus asociados aporten su experiencia en la producción de cacao, además de una disposición activa para implementar las mejoras productivas y adoptar las prácticas sostenibles propuestas. El cumplimiento de los tiempos y metas del proyecto dependerá del esfuerzo conjunto entre los productores, quienes deberán participar activamente en las capacitaciones y en el uso adecuado de los insumos agrícolas proporcionados. Las expectativas de ASOPROCAICE y sus beneficiarios incluyen el aumento en los niveles de producción, la mejora en la calidad del producto, y el acceso a mercados más competitivos, lo que se traduciría en mayores ingresos y mejor calidad de vida. Para garantizar que los buenos resultados perduren, la organización debe fomentar la continua formación técnica, el fortalecimiento de la asociatividad y el establecimiento de alianzas estratégicas que aseguren la sostenibilidad a largo plazo. Los beneficiarios esperan obtener no solo una mayor estabilidad alimentaria, sino también mejorar su competitividad en el mercado y generar un impacto positivo en la economía local.

| F-ASO No. 01 | GOBERNACIÓN paraíso de todos Departamento del Valle del Cauca | ACTA DE VISITA DE SOCIALIZACIÓN | CONV-ASO No. 1.320-18-01-10511 de 2024 |
|---|---|---|---|
| | | SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL, AGRICULTURA Y PESCA VALLE DEL CAUCA | Versión: 01 |
| | | | Fecha de aprobación: septiembre 2024 |

## REGISTRO FOTOGRÁFICO




**Imagen No. 1**
Socialización del proyecto.




**Imagen No. 2**
Beneficiarios firmando el registro de asistencia.

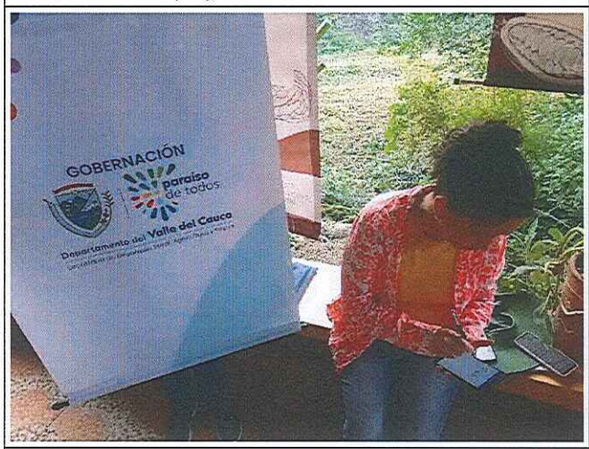



**Imagen No. 3**
Firma del acta priorización de insumos




**Imagen No. 4**
Asistentes a la visita de priorización

| FIRMA DE QUIEN RECIBE LA VISITA | | FIRMA DEL PROFESIONAL | |
|---|---|---|---|
| Alejandra Fernandez | | Marcelo P J | |
| Nombre: | ALEJANDRA FERNANDEZ FERNANDEZ | Nombre: | Marcelo Puruncajas Sanchez |
| Cargo: | Representante Legal | Cargo: | Profesional de Campo |
| Cédula: | 66888748 | Cédula: | 1144177511 |
| Representa a: | ASOPROCAICE | Representa a: | Fundación Ave Fenix |

GOBERNACIÓN
paraíso de todos
Departamento del Valle del Cauca

# LISTADO DE ASISTENCIA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO DEL CONVENIO: | "Aunar esfuerzos para la implementación, promoción, fortalecimiento y/o mejoramiento de los proyectos de seguridad alimentaria, desarrollo productivo agropecuario, agrícola agroindustriales y para víctimas del conflicto armado, mediante el fortalecimiento de los canales de comercialización a través de ferias, mercados campesinos ruedas de negocios y eventos, en el marco del proyecto fortalecimiento de proyectos productivos de seguridad alimentaria para la atención de familias rurales del Valle del Cauca" | MUNICIPIO | Caicedonia | ORGANIZACIÓN | ASOPROCAICE |
| FECHA (dd-mm-aaaa) | 16/10/2024 | LUGAR | Finca La Cubañita | ENTREGABLE No. | E3 |
| ENTREGABLE | Establecer proyectos agropecuarios de seguridad alimentaria, seleccionados por convocatoria pública para grupos de jóvenes rurales en el periodo de gobierno | | | COMPONENTE No. | C1 -Fortalecimiento de proyectos productivos de seguridad alimentaria para la atención de familias rurales del Valle del Cauca |

Aviso importante: En cumplimiento de la Ley Estatutaria 1581 de 2012 sobre la protección de datos personales y sus decretos reglamentarios 1377 de 2013 se informa al titular de datos que con el diligenciamiento de este formulario autoriza el tratamiento de sus datos personales y la grabación (audio y video) de esta reunión de manera inequívoca, voluntaria y sin vicios de consentimiento como dolo, error o intimidación. Estos datos serán incorporados a la base de datos de responsabilidad del proyecto cuyo objetivo es "Aunar esfuerzos para la implementación, promoción, fortalecimiento y/o mejoramiento de los proyectos de seguridad alimentaria, desarrollo productivo agropecuario, agrícola agroindustriales y para víctimas del conflicto armado, mediante el fortalecimiento de los canales de comercialización a través de ferias, mercados campesinos ruedas de negocios y eventos, en el marco del proyecto fortalecimiento de proyectos productivos de seguridad alimentaria para la atención de familias rurales del Valle del Cauca" para su gestión administrativa, contacto y envío de comunicaciones, por lo que se irán guardando en un banco de información que en cualquier momento se pueden mostrar como evidencia del proceso

| No. | NOMBRE Y APELLIDOS DEL PARTICIPANTE | CÉDULA | TELÉFONO CONTACTO | CORREO ELECTRÓNICO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | María Teresa Moreno | 29'326.375 | 3206565002 | N/A | María Teresa Moreno Moreno |
| 2 | Julia Rosa Borja C. | 29'326.855 c/d. | 3117716720 | N/A | |
| 3 | Juan Medina Barradas | CE 1144580 | 3103592644 | jmedinbar@gmail.com | |
| 4 | Alejandra Fernández F | 66888748 | 3103592644 | fernalejo@gmail.com. | Alejandra Fernández |
| 5 | K. Isabella Castaño Fernández | 1094819356 | 3028319695 | Kcastanofernandez@gmail.com | Isabella F. |
| 6 | Alba yolanda Perdomo Cuellar | 29329811 | 3148118239 | alyopecu@hotmail.com | Alba yolanda Perdomo C |
| 7 | Ana Violeta Fernandez | 1094929518 | 3148854111 | N/A | Ana VFF. |
| 8 | Esmeralda fernández F. | 1094903937 | 3207111666 | esmeralda.f0403@gmail.com | Esmeralda Fernández F. |
| 9 | Leonor Castellanos Nova | 29326298 | 3113427049 | laito1511@hotmail.es | Leonor Castellanos Nova |
| 10 | Ludivia Castellanos Nova | 29326297 | 3128837814 | lucagno297@gmail.com | x Ludivia Castellanos N. |

| | |
|---|---|
| ELABORÓ: (Profesional que realiza la actividad) | Marcelo Puruncajas Sanchez |
| CÉDULA: | 1.144.177.511 |
| CARGO: | Profesional de Campo |

GOBERNACIÓN
Departamento del Valle del Cauca
paraíso de todos

# LISTADO DE ASISTENCIA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO DEL CONVENIO: | "Aunar esfuerzos para la implementación, promoción, fortalecimiento y/o mejoramiento de los proyectos de seguridad alimentaria, desarrollo productivo agropecuario, agrícola agroindustriales y para víctimas del conflicto armado, mediante el fortalecimiento de los canales de comercialización a través de ferias, mercados campesinos ruedas de negocios y eventos, en el marco del proyecto fortalecimiento de proyectos productivos de seguridad alimentaria para la atención de familias rurales del Valle del Cauca" | | | MUNICIPIO | Caicedonia | ORGANIZACIÓN | ASOPROCAICE |
| FECHA (dd-mm-aaaa) | | 16/10/2024 | LUGAR | Finca La Cabañita | | ENTREGABLE No. | E3 |
| ENTREGABLE | | Establecer proyectos agropecuarios de seguridad alimentaria, seleccionados por convocatoria pública para grupos de jóvenes rurales en el periodo de gobierno | | | | COMPONENTE No. | C1 -Fortalecimiento de proyectos productivos de seguridad alimentaria para la atención de familias rurales del Valle del Cauca |

Aviso importante: En cumplimiento de la Ley Estatutaria 1581 de 2012 sobre la protección de datos personales y sus decretos reglamentarios 1377 de 2013 se informa al titular de datos que con el diligenciamiento de esta formulario autoriza el tratamiento de sus datos personales y la grabación (audio y video) de esta reunión de manera inequívoca, voluntaria y sin vicios de consentimiento como dato, sirve a mencionar. Estos datos serán incorporados a la base de datos de responsabilidad del proyecto cuyo objetivo es "Aunar esfuerzos para la implementación, promoción, fortalecimiento y/o mejoramiento de los proyectos de seguridad alimentaria, desarrollo productivo agropecuario, agrícola agroindustriales y para víctimas del conflicto armado, mediante el fortalecimiento de los canales de comercialización a través de ferias, mercados campesinos ruedas de negocios y eventos, en el marco del proyecto fortalecimiento de proyectos productivos de seguridad alimentaria para la atención de familias rurales del Valle del Cauca" para su gestión administrativa, contacto y envío de comunicaciones, por lo que se irán guardando en un banco de información que en cualquier momento se pueden mostrar como evidencia del proceso

| No. | NOMBRE Y APELLIDOS DEL PARTICIPANTE | CÉDULA | TELÉFONO CONTACTO | CORREO ELECTRÓNICO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Luz Yerly Riveros R | 24'577922 | 3103965051 | luzmeryriveros_2@hotmail.es | Luz Yerly Riveros R |
| 2 | Blanca Omaira Muñoz | 31588799686 | 27180383. | — | Blanca Omaira Muñoz |
| 3 | Carol Jara de Klay | 467974 | 3123212112 | jarafiqueroa@yahoo.com | Carol Jara |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |

| | |
|---|---|
| ELABORÓ: (Profesional que realiza la actividad) | Marcelo Puroncajas Sanchez |
| CÉDULA: | 1.144.177.511 |
| CARGO: | Profesional de Campo |

| F-AP0 No. 01 | GOBERNACIÓN paraíso de todos Departamento del Valle del Cauca | ACTA DE PRIORIZACIÓN | CONV-ASO No. 1.320-18-01-10511-2024 |
|---|---|---|---|
| | | SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL, AGRICULTURA Y PESCA VALLE DEL CAUCA | Versión: 01 |
| | | | Fecha de aprobación: septiembre 2024 |

**Objeto del Convenio:**
"Aunar esfuerzos para la implementación, promoción, fortalecimiento y/o mejoramiento de los proyectos de seguridad alimentaria, desarrollo productivo agropecuario, agrícola agroindustriales y para víctimas del conflicto armado, mediante el fortalecimiento de los canales de comercialización a través de ferias, mercados campesinos ruedas de negocios y eventos, en el marco del proyecto fortalecimiento de proyectos productivos de seguridad alimentaria para la atención de familias rurales del Valle del Cauca"

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre del proyecto / Componente** | FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA LA ATENCION DE FAMILIAS RURALES DEL VALLE DEL CAUCA | | |
| **Componente No.** | C1 | **Entregable No.** | E3 |
| **Entregable** | Establecer proyectos agropecuarios de seguridad alimentaria, seleccionados por convocatoria pública para grupos de jóvenes rurales en el periodo de gobierno | | |
| **Nombre organización / Institución Educativa** | | ASOPROCAICE | |
| **NIT** | 901022447 | **Tipo del proyecto** | Agrícola |
| **Municipio** | Caicedonia | **Vereda** | La Rivera, El Salado, El Paraíso |
| **Nombre Representante Legal** | | ALEJANDRA FERNANDEZ FERNANDEZ | |
| **Quien recibe la vista** | ALEJANDRA FERNANDEZ FERNANDEZ | | |
| **Correo electrónico** | fcmaleja@gmail.com | **Teléfono/Celular** | 3103592644 |
| **Nombre y apellido profesional encargado** | | Marcelo Puruncajas Sanchez | |
| **Fecha (dd-mm-aaaa)** | 16/10/2024 | **Lugar** | Finca La Cabañita |

Se acuerda con la población beneficiaria de este componente, los insumos, herramientas y/o equipos a priorizar, teniendo en cuenta la capacidad y objetivo de la propuesta presentada en la socialización, además de las recomendaciones de los profesionales que realizan el acompañamiento, los cuales se evidencian en la siguiente tabla:
De acuerdo con el acompañamiento técnico realizado, se emite el siguiente concepto:

**Tabla 1. CONCEPTO TÉCNICO**

ASOPROCAICE ha solicitado colinos de cacao de la variedad FSV-41, un cacao fino de aroma y sabor, apreciado en la industria del chocolate gourmet. Esta variedad es resistente a enfermedades críticas como Moniliasis y Phythophthora, además de tolerante a variaciones climáticas, lo que reduce el uso de agroquímicos y favorece la sostenibilidad. Su calidad superior y su perfil aromático permiten acceder a mercados nacionales e internacionales, aumentando la rentabilidad de los productores.

El cultivo de la FSV-41 se beneficia de un sistema agroforestal con especies de cítricos, plátano y árboles maderables, que regulan la luz y humedad, favorecen el desarrollo de raíces y protegen la estructura del suelo. Estos árboles crean un ambiente óptimo y estable, y su descomposición contribuye a la fertilidad del suelo mediante la retención de humedad y activación de procesos biológicos.

Este proyecto mejora la seguridad alimentaria y promueve prácticas sostenibles, garantizando ingresos estables para los productores y protegiendo los recursos naturales. Además, se emplea fertilizante orgánico con micorrizas, que potencia la absorción de nutrientes y fortalece el sistema radicular, asegurando la resiliencia de las plantas.

ASOPROCAICE prioriza la FSV-41 y el fertilizante orgánico, alineando recursos de forma estratégica para maximizar el rendimiento. La representante legal, Alejandra Fernandez, coordina la adquisición de estos insumos en viveros certificados de FEDECACAO.

La organización ASOPROCAICE ha solicitado colinos de Cacao de la variedad FSV-41, una variedad de cacao fino de aroma y sabor, conocida por sus atributos excepcionales en la industria del chocolate gourmet. Técnicamente, esta variedad se caracteriza por su genética mejorada, que la hace más tolerante a enfermedades como la Moniliasis y la Phythophthora, dos de los problemas fitosanitarios más críticos en el cultivo de cacao. La FSV-41 también presenta una mayor tolerancia a variaciones climáticas, lo que es clave en la estabilidad de la producción. Esta resistencia y adaptación permiten un menor uso de agroquímicos, lo cual no solo reduce los costos de producción, sino que también disminuye el impacto ambiental del cultivo.

En términos de calidad, el cacao FSV-41 produce granos con un perfil organoléptico superior, destacando por su aroma floral y notas frutales, características que lo posicionan en mercados nacionales que valoran el cacao fino para la elaboración de chocolates de alta gama. En comparación con otras variedades que se encuentran en el mercado, la FSV-41 tiene un mayor potencial para asegurar contratos comerciales con compradores internacionales que buscan productos diferenciados, aumentando así la rentabilidad para los pequeños productores asociados a ASOPROCAICE.

• SISTEMA DE SOMBRÍO - MODELO DE PRODUCCIÓN AGROFORESTAL.

El sistema de sombrío integral ya establecido por ASOPROCAICE para la siembra de la variedad de cacao FSV-41 se fundamenta en un enfoque agroforestal que combina especies de cítricos, plátano y árboles maderables, creando un microclima controlado y equilibrado que aporta múltiples beneficios agronómicos. Este sombrío mixto es esencial para el cacao FSV-41, ya que esta variedad prospera en ambientes con luz indirecta y humedad constante, factores clave para el control del estrés abiótico, como temperaturas elevadas y vientos fuertes, y que pueden afectar negativamente el rendimiento de este cultivo.

Desde un punto de vista técnico, los árboles de cítricos y plátano actúan como reguladores de luz y humedad. Al interceptar y filtrar los rayos solares, disminuyen la radiación directa sobre las plantas de cacao, reduciendo la evapotranspiración y manteniendo niveles de humedad óptimos en el suelo, lo cual es fundamental para el desarrollo radicular y la retención de nutrientes. Además, el sistema radicular superficial de las plantas de plátano y cítricos no compite significativamente con las raíces del cacao en profundidad, facilitando una absorción más eficiente de nutrientes por el cacao y ayudando a mantener la estabilidad estructural del suelo.

La integración de especies maderables en el sombrío cumple una función crucial en la estabilidad ecológica de la parcela, proporcionando un hábitat para organismos benéficos, como insectos polinizadores y depredadores naturales de plagas, que contribuyen a una menor dependencia de insecticidas. Los árboles maderables también funcionan como barreras contra vientos y otros elementos climáticos adversos, evitando daños físicos en las plantas de cacao y asegurando así una mayor uniformidad en el crecimiento y desarrollo del cultivo. Estos árboles también facilitan la creación de una capa de hojarasca en descomposición que mejora la estructura del suelo, promoviendo una mayor retención de humedad y activando procesos biológicos esenciales para la fertilidad.

La combinación de cítricos, plátano y especies maderables también genera un flujo constante de materia orgánica al suelo, aumentando su contenido de carbono y mejorando la actividad biológica, lo que estimula el ciclo de nutrientes. Esto crea un suelo más estable, con una mayor capacidad de absorción de agua y un mejor balance de nutrientes, lo cual es esencial para el cacao FSV-41. La descomposición de residuos orgánicos forma una capa superficial que protege la microbiota benéfica, en particular los hongos micorrízicos, que facilitan la absorción de fósforo y otros nutrientes limitantes, incrementando la eficiencia nutricional del sistema.

• IMPORTANCIA DEL PROYECTO PARA LA ORGANIZACIÓN.

El impacto en la seguridad alimentaria es significativo, ya que el cultivo de esta variedad garantiza ingresos más altos y estables para los productores, lo que se traduce en una mejora directa en su capacidad de acceso a alimentos, educación y servicios básicos. La adquisición de esta variedad también promueve prácticas agrícolas sostenibles, al incentivar la producción de cultivos de alto valor sin necesidad de expandir las áreas cultivadas, lo que preserva los recursos naturales y mejora la resiliencia económica de la comunidad.

El uso del fertilizante orgánico a base de micorrizas del laboratorio SAFER es igualmente crucial desde un punto de vista técnico. Las micorrizas son hongos simbióticos que colonizan las raíces de las plantas y amplifican su capacidad para absorber nutrientes del suelo, particularmente fósforo, nitrógeno y agua, mejorando la eficiencia nutricional del cultivo. Esta relación simbiótica favorece un desarrollo radicular más profundo y extenso, lo que se traduce en plantas más fuertes y con mayor capacidad de resistir condiciones de estrés hídrico o nutricional. Además, las micorrizas fomentan una mejora en la estructura y fertilidad del suelo, al incrementar la materia orgánica y promover la actividad biológica, lo que contribuye a la sostenibilidad a largo plazo de las parcelas de cacao.

• PRIORIZACIÓN DE LOS INSUMOS.

La decisión de priorizar los colinos de cacao variedad FSV-41 y el fertilizante orgánico a base de micorrizas, a pesar de las limitaciones presupuestarias, responde a un análisis técnico enfocado en la necesidad de garantizar una base sólida para el establecimiento del cultivo. Los colinos de alta calidad junto con las micorrizas aseguran un arranque productivo óptimo, fundamental para asegurar rendimientos sostenidos en el tiempo. Otros insumos como la cal agrícola y el abono edáfico, si bien importantes, pueden ser gestionados por la organización a través de otras fuentes, lo que demuestra un enfoque estratégico en la asignación de recursos para maximizar el impacto de cada inversión.

La organización manifestó que una alternativa de colinos a considerar es la variedad FEAR-5 (Fino de aroma y sabor - calidad exportación). La organización exige que cualquier tipo de colino se adquieran en viveros certificados de FEDECACAO, quien es la entidad especializada en este cultivo, garantizando la calidad de todo el material vegetal producido.

La persona responsable de la concertación de los insumos con el departamento de compras de la fundación es ALEJANDRA FERNANDEZ FERNANDEZ , quien figura como la Representante Legal.

**Tabla 2. INSUMOS, EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS PRIORIZADAS**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 1 | Colino de Cacao variedad FSV-41 (Cacao fino de aroma y sabor - clon para elaborar chocolate de Alta calidad) - VIVERO CERTIFICADO DE FEDECACAO | Unidad | 1,260 |
| 2 | Bulto x 50 kilos de Micorrizas - LABORATORIO SAFER | Bulto | 18 |
| 3 | Fertilizante Edáfico Agrimins Inicio (11-11-0 + Elementos menores) - LABORATORIO COLINAGRO | Litro | 18 |
| 4 | Bulto x 40 kilos de Cal Agricola (Carbonato de Calcio) - FABRICANTE: ABONOS CONAGRICOLA | Bulto | 18 |

| F-AP0 No. 01 | GOBERNACIÓN paraíso de todos Departamento del Valle del Cauca | ACTA DE PRIORIZACIÓN | CONV-ASO No. 1.320-18-01-10511-2024 |
|---|---|---|---|
| | | SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL, AGRICULTURA Y PESCA VALLE DEL CAUCA | Versión: 01 |
| | | | Fecha de aprobación: septiembre 2024 |

Mediante la presente acta el Representante Legal o apoderado(a), concreta los ajustes realizados en cuanto a la dotación de insumos, equipos y/o herramientas relacionadas anteriormente.

La cantidad y tipo de insumos, equipos y/o herramientas puede variar frente a las cantidades iniciales según la asignación presupuestal para cada organización beneficiaria y serán oficializados en el acta de concertación.

En el siguiente espacio diligencie los datos de la persona autorizada para el proceso de concertación.

| | |
|---|---|
| Nombre completo: | ALEJANDRA FERNANDEZ FERNANDEZ |
| Número de cédula: | 66888748 |
| Número telefónico: | 3103592644 |
| Número de WhatsApp: | 3103592644 |
| Correo electrónico: | fcmaleja@gmail.com |

| FIRMA DE QUIEN RECIBE LA VISITA | | FIRMA DEL PROFESIONAL | |
|---|---|---|---|
| Alejandra Fernandez | | Marcelo P | |
| Nombre: | ALEJANDRA FERNANDEZ FERNANDEZ | Nombre: | Marcelo Puruncajas Sanchez |
| Cargo: | Representante Legal/Apoderado | Cargo: | Profesional de campo |
| Cédula: | 66888748 | Cédula: | 1144177511 |
| Representa a: | ASOPROCAICE | Representa a: | Fundación Ave Fénix |

| F-AAO No. 01 | GOBERNACIÓN paraíso de todos Departamento del Valle del Cauca | ACTA VISITA DE ACOMPAÑAMIENTO | CONV-ASO No. 1.320-18-01-10511- 2024 |
|---|---|---|---|
| | | DESARROLLO RURAL, AGRICULTURA Y PESCA VALLE DEL CAUCA | Versión: 01 |
| | | | Fecha de aprobación: septiembre 2024 |

**Objeto del Convenio:**
"Aunar esfuerzos para la implementación, promoción, fortalecimiento y/o mejoramiento de los proyectos de seguridad alimentaria, desarrollo productivo agropecuario, agrícola agroindustriales y para víctimas del conflicto armado, mediante el fortalecimiento de los canales de comercialización a través de ferias, mercados campesinos ruedas de negocios y eventos, en el marco del proyecto fortalecimiento de proyectos productivos de seguridad alimentaria para la atención de familias rurales del Valle del Cauca"

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre del proyecto / Componente** | FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA LA ATENCION DE FAMILIAS RURALES DEL VALLE DEL CAUCA | | |
| **Componente No.** | C1 | **Entregable No.** | E3 |
| **Entregable** | Establecer proyectos agropecuarios de seguridad alimentaria, seleccionados por convocatoria pública para grupos de jóvenes rurales en el periodo de gobierno | | |
| **Nombre organización / Institución Educativa** | ASOPROCAICE | **Nit** | 901022447 |
| **Municipio** | Caicedonia | **Vereda** | La Rivera, El Salado, El Paraíso |
| **Tipo de proyecto** | Agrícola | | |
| **Nombre Representante Legal** | ALEJANDRA FERNANDEZ FERNANDEZ | | |
| **Cédula** | 66888748 | **Teléfono/celular** | 3103592644 |
| **Correo electrónico** | asoprocaicecacao.centinela19@gmail.com | **Teléfono/Celular** | 3103592644 |
| **Nombre y apellido profesional encargado** | Marcelo Puruncajas Sanchez | | |
| **Fecha (dd-mm-aaaa)** | 24/10/2024 | **Lugar** | Finca La Cabañita |

## SITUACIÓN ENCONTRADA

En la organización ASOPROCAICE, dedicada a la producción de cacao en el municipio de Caicedonia, se han encontrado diversas situaciones en los aspectos técnicos agronómicos que reflejan tanto prácticas adecuadas como áreas que necesitan fortalecimiento para cumplir con las BPA.

En cuanto al manejo y preparación del suelo pre siembra, se identificó que algunos productores realizan la preparación del sitio de siembra, pero no todos implementan análisis de suelos recientes que permitan ajustar las enmiendas necesarias para corregir deficiencias de nutrientes o pH. La preparación del suelo se limita a la apertura de hoyos de 0.5 m x 0.5 m para la siembra, sin una remoción profunda que favorezca la aireación y mejora estructural del suelo. Esto indicó una falta de tecnificación en esta fase crítica del cultivo, lo que puede limitar el desarrollo radicular de las plantas y su capacidad de absorción de nutrientes.

En cuanto a la calidad de los colinos para la siembra y el manejo del material en pre siembra la organización demuestra un enfoque adecuado al adquirir colinos de viveros certificados. Estos viveros seleccionan las variedades que mejor se adaptan a las condiciones climáticas y productivas de la región, garantizando un alto estándar de calidad en el material vegetal. Además, antes de la siembra, los colinos pasan por un tratamiento fitosanitario que asegura la reducción de plagas y enfermedades que podrían afectar el desarrollo del cultivo. El manejo agronómico previo a la siembra también es adecuado, lo que garantiza un establecimiento inicial óptimo del cacao en el campo, alineándose con las BPA.

Respecto al manejo del agua y sistema de riegos, los productores de la organización confían principalmente en la pluviometría natural, lo que en algunos casos es adecuado debido a que el cacao es un cultivo que prospera en zonas con alta humedad. Sin embargo, en temporadas de déficit hídrico prolongado, la falta de un sistema de riego tecnificado representa un riesgo para la productividad. En algunas parcelas o unidades productivas, los agricultores han implementado técnicas tradicionales como canales de riego por gravedad o por aspersión utilizando agua almacenada de la temporada de lluvias, que ayudan a mantener la humedad del suelo en condiciones de sequía, pero estos sistemas carecen de eficiencia hídrica y no distribuyen el agua de manera uniforme. En consecuencia, la organización presenta variaciones significativas en el desarrollo de las plantas y el rendimiento entre diferentes parcelas.

En las labores agronómicas de mantenimiento del cultivo, la organización ha mostrado un nivel adecuado de compromiso en prácticas como el deshierbe, las podas y la recolección de frutos con problemas fitosanitarios semanalmente (RE-SE). El deshierbe se realiza de manera manual en la mayoría de las unidades productivas, utilizando machete, azadón o guadaña minimizando el uso de herbicidas. Las podas también se realizan de forma regular, mejorando su estructura y productividad, favoreciendo la aireación de los árboles y reduciendo el riesgo de enfermedades fúngicas como la Monilia, Escoba de Bruja y Fitoptora, y plagas como el chinche Monalonium. Además, estas labores permiten optimizar la entrada de luz solar en las copas de los árboles, lo que es crucial para la fotosíntesis y el desarrollo de las mazorcas. No obstante, la poda técnica podría mejorarse en algunos casos para asegurar un manejo más controlado de la copa y promover una estructura de árbol más productiva.

En términos de aplicación de fertilizantes granulados y abonos orgánicos, los productores de la organización han adoptado la práctica de aplicar abonos orgánicos como compost, abonisa, lombricompuestos, entre otros, lo cual es beneficioso para mantener la fertilidad del suelo y mejorar su estructura física. Esta práctica es favorable desde un punto de vista sostenible, ya que contribuye a la viabilidad del sistema productivo. Sin embargo, la dosificación de los fertilizantes granulados y orgánicos no siempre se realiza de manera precisa, y los registros de aplicación no se llevan con rigurosidad. La falta de un control estricto sobre las cantidades y el momento de aplicación puede generar un desbalance nutricional en el suelo, afectando el desarrollo del cacao en etapas clave como la floración y el llenado de mazorcas.

En relación a los controles fitosanitarios, se observó el uso de insumos biológicos como Trichoderma sp, Beauveria sp y Bacillus sp, lo cual es positivo desde una perspectiva de manejo agroecológico. No obstante, la dosificación de estos insumos no siempre es la correcta, y los monitoreos para evaluar la efectividad de las aplicaciones son escasos. El monitoreo periódico es clave para identificar a tiempo la presencia de plagas y enfermedades, y tomar decisiones técnicas basadas en umbrales de daño económico. Además, es importante seguir los principios de manejo integrado de plagas y enfermedades (MIPE), combinando métodos químicos y biológicos de forma estratégica para reducir el uso de agroquímicos y evitar la resistencia de plagas.

En lo que respecta a las labores de cosecha, poscosecha y beneficio del cacao, los productores llevan a cabo un proceso artesanal en la transformación del cacao para la elaboración de chocolate, que comienza con la cosecha manual de mazorcas en su punto óptimo de maduración. Las almendras extraídas de las mazorcas se someten a un proceso de fermentación controlada en pequeñas cantidades, lo que garantiza la calidad del grano.

Tras la fermentación, las almendras son secadas al sol, donde se les da un volteo manual frecuente para asegurar un secado homogéneo, vital para desarrollar los sabores característicos del cacao. Luego, las almendras son tostadas en pequeños lotes y molidas con equipos sencillos, obteniendo la pasta de cacao que se utiliza para la producción de chocolate. Este enfoque artesanal y control manual en cada etapa del proceso resalta la calidad del chocolate producido.

Los productores emplean un sistema agroforestal para el sombrío del cacao, utilizando especies maderables, cítricos y plátano como parte de la estructura de sombrío. Si bien este sistema es positivo, ya que ayuda a la regulación térmica y mejora la biodiversidad en la finca, se identificó que no hay un manejo adecuado del crecimiento de los árboles de sombra, lo que puede generar competencia por nutrientes o luz en algunas áreas del cultivo. La densidad del sombrío tampoco se ajusta de manera uniforme en todas las zonas de producción.

En general, las situaciones encontradas en los productores de ASOPROCAICE evidencian tanto prácticas tradicionales arraigadas y eficientes como la falta de implementación de tecnologías más avanzadas y de protocolos que respondan a las exigencias de las BPA. Esto se debe, en parte, a la falta de acceso a capacitación técnica continua y a la escasa disponibilidad de equipos y herramientas especializadas en algunas de las labores más críticas para la optimización del cultivo de cacao.

## ACTIVIDAD REALIZADA

MANIPULACIÓN, DOSIFICACIÓN Y APLICACIÓN DE FERTILIZANTES FOLIARES.

1. Objetivo de la actividad en campo:

Con el objetivo abordar uno de los aspectos a mejorar de la organización ASOPROCAICE relacionadas con la dosificación de fertilizantes foliares y la aplicación en campo mediante bomba fumigadora de espalda, se realizó una actividad práctica demostrativa. Esta actividad tuvo como finalidad fortalecer las competencias técnicas de los productores en el manejo adecuado de insumos, garantizando la implementación de las BPA para mejorar la producción de cacao.

2. Materiales y herramientas:

- Bomba Fumigadora o pulverizadora de Espalda.
- Fertilizante Foliar.
- Recipiente para la medición (ml o cm3).
- Agua Limpia.
- Elementos de Protección Personal (EPP): Guantes, mascarilla, gafas.

3. Procedimiento técnico agronómico en Campo:

- Preparación de la bomba fumigadora: Se verificó que la bomba fumigadora esté en condiciones óptimas de funcionamiento, revisando las mangueras, boquillas y el tanque por posibles fugas. Se llenó el tanque de la bomba con agua limpia hasta la mitad para facilitar la mezcla de fertilizante.
- Dosificación y mezcla del fertilizante foliar: Se determinó la dosis de fertilizante foliar a aplicar, conforme a las recomendaciones agronómicas específicas para el cacao y del fabricante del fertilizante (dosis según la etiqueta del producto).
- Medir la cantidad de fertilizante necesario: Para preparar 20 litros de solución, se midió 100 ml de fertilizante (según las dosis de la etiqueta) y se añadió al tanque con agua.

Se mezcló bien la solución para asegurar una distribución uniforme del fertilizante en el agua.

- Equipamiento y protección: La persona que realiza la manipulación, dosificación y aplicación debe utilizar el EPP.
- Aplicación en campo: Se calibró la bomba fumigadora a la presión adecuada, revisando que la boquilla esté en condiciones óptimas.

Se aplicó la solución de fertilizante foliar en las horas de la tarde, cuando las condiciones climáticas son más favorables para evitar la evaporación rápida del producto, realizando movimientos lentos y controlados para asegurar que toda la superficie foliar del cacao reciba la solución de manera uniforme.

- Limpieza y mantenimiento posterior: Al finalizar la aplicación, se limpió el equipo de la bomba fumigadora con agua y un detergente suave para eliminar cualquier residuo de fertilizante, asegurando de almacenar el equipo y los insumos en un lugar seco y seguro, siguiendo las normas de BPA.

Esta actividad proporcionó a los productores de ASOPROCAICE las herramientas necesarias para mejorar su manejo de insumos, contribuyendo así a una producción más eficiente y sostenible del cacao. Además, se fomentó el intercambio de conocimientos entre los productores, lo que fortalecerá la comunidad y su capacidad para adoptar prácticas agronómicas adecuadas.

## RECOMENDACIONES

A continuación, se presentan recomendaciones técnicas dirigidas a mejorar las prácticas agronómicas de la organización ASOPROCAICE en el cultivo de cacao.

1. Implementación de un sistema de registro y monitoreo:
Se sugirió establecer un sistema de registro y monitoreo detallado de las actividades agrícolas y de producción. Este sistema debe incluir la documentación de las aplicaciones de agroquímicos, fertilizantes, labores agronómicas y cualquier evento relevante en el ciclo del cultivo. Un registro adecuado permite la toma de decisiones informadas basadas en datos, facilitando la identificación de patrones y la evaluación de la efectividad de las prácticas agronómicas implementadas. Además, esta práctica contribuye al cumplimiento de las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA), proporcionando un historial de manejo que puede ser útil en auditorías o certificaciones.

2. Capacitación en el uso de equipos de protección personal (EPP):
Se indicó llevar a cabo capacitaciones periódicas sobre la importancia del uso de elementos de protección personal durante la manipulación de agroquímicos. Esto incluye guantes, mascarillas, gafas y ropa adecuada que minimice la exposición a sustancias tóxicas. La implementación de estas prácticas no solo garantiza la seguridad de los trabajadores, sino que también promueve una cultura de cuidado y prevención, reduciendo el riesgo de accidentes y enfermedades ocupacionales relacionadas con la exposición a productos químicos.

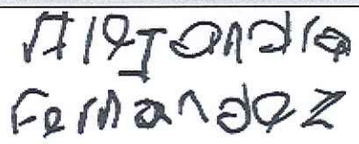
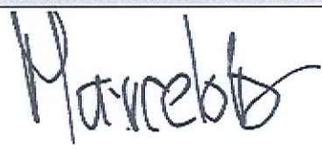
3. Monitoreo y manejo adecuado de la sombra:
Es fundamental realizar un monitoreo y manejo adecuado del sombrío, asegurando que las especies arbóreas presentes en el sistema agroforestal no compitan de manera negativa con los cacaotales. Se recomendó evaluar la densidad y la altura de las especies sombreadoras para maximizar la luz que recibe el cacao, esencial para su fotosíntesis y crecimiento. La sombra adecuada puede proteger al cultivo de condiciones climáticas extremas, pero un exceso o carencia de sombra puede limitar la producción. Un manejo equilibrado del sombrío contribuye a la salud general del sistema y puede mejorar la calidad de los granos de cacao.

4. Establecimiento de un sistema de monitoreo de calidad del agua:
Se indicó implementar un sistema de monitoreo regular de la calidad del agua utilizada para el riego, asegurando que cumpla con los estándares necesarios para el cultivo de cacao. La calidad del agua es crucial, ya que la presencia de contaminantes puede afectar negativamente el desarrollo del cultivo y la salud de los suelos. Realizar análisis periódicos y adoptar medidas para mejorar la calidad del agua cuando sea necesario contribuirá al éxito del cultivo y a la sostenibilidad a largo plazo de la producción.

5. Fortalecimiento de la infraestructura de postcosecha:
Se recomendó invertir en el fortalecimiento de la infraestructura de postcosecha, asegurando que las instalaciones para la fermentación y secado del cacao cumplan con las mejores prácticas. Una adecuada fermentación es esencial para desarrollar el perfil de sabor del cacao y mejorar su calidad, lo que se traduce en un mayor valor en el mercado. Las condiciones de secado, como la temperatura y la humedad, también deben ser controladas para prevenir el desarrollo de hongos y asegurar la conservación de las características del grano. La mejora en la infraestructura contribuirá a obtener un cacao de mejor calidad y a minimizar las pérdidas poscosecha.

| F-AAO No. 01 | GOBERNACIÓN paraíso de todos Departamento del Valle del Cauca | ACTA VISITA DE ACOMPAÑAMIENTO | CONV-ASO No. 1.320-18-01-10511- 2024 |
|---|---|---|---|
| | | DESARROLLO RURAL, AGRICULTURA Y PESCA VALLE DEL CAUCA | Versión: 01 |
| | | | Fecha de aprobación: septiembre 2024 |

| OBSERVACIONES |
|---|
| • Acompañamiento técnico de FEDECACAO: El acompañamiento técnico proporcionado por FEDECACAO ha sido un factor clave en el desarrollo de ASOPROCAICE, permitiendo a los productores acceder a conocimientos actualizados y prácticas agronómicas efectivas. • Orientación al uso de insumos biológicos: La organización ha avanzado significativamente en la implementación de insumos biológicos en su manejo agronómico. Esta orientación no solo promueve prácticas agrícolas más sostenibles y respetuosas con el medio ambiente, sino que también ha fortalecido la capacidad de los productores para reducir la dependencia de agroquímicos, mejorando así la inocuidad del cacao cosechado. • Elaboración de chocolate artesanal: La organización ha logrado establecer un proceso exitoso de elaboración de su chocolate artesanal, lo que refleja la calidad de su producto y el esfuerzo de sus productores. Este avance en la transformación ha permitido generar un ingreso adicional para la organización, al mismo tiempo que se posiciona como un referente en el mercado local de productos artesanales, promoviendo el consumo de productos locales y de calidad. |

| FIRMA DEL REPRESENTANTE | | FIRMA DEL PROFESIONAL | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| Nombre: | ALEJANDRA FERNANDEZ FERNANDEZ | Nombre: | Marcelo Puruncajas Sanchez |
| Cargo: | Representante legal / Apoderado | Cargo: | Profesional de campo |
| Cédula: | 66888748 | Cédula: | 1144177511 |
| Representa a: | ASOPROCAICE | Representa a: | Fundación Ave Fénix |

| F-AAO No. 01 | GOBERNACIÓN paraíso de todos Departamento del Valle del Cauca | ACTA VISITA DE ACOMPAÑAMIENTO | CONV-ASO No. 1.320-18-01-10511- 2024 |
|---|---|---|---|
| | | DESARROLLO RURAL, AGRICULTURA Y PESCA VALLE DEL CAUCA | Versión: 01 |
| | | | Fecha de aprobación: septiembre 2024 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre del proyecto / Componente** | FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA LA ATENCION DE FAMILIAS RURALES DEL VALLE DEL CAUCA | | |
| **Componente No.** | C1 | **Entregable No.** | E3 |
| **Entregable** | Establecer proyectos agropecuarios de seguridad alimentaria, seleccionados por convocatoria pública para grupos de jóvenes rurales en el periodo de gobierno | | |
| **Nombre organización / Institución Educativa** | ASOPROCAICE | **Nit** | 901022447 |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Imagen No. 1**
Asistentes a socialización



**Imagen No. 2**
Unidad Productiva

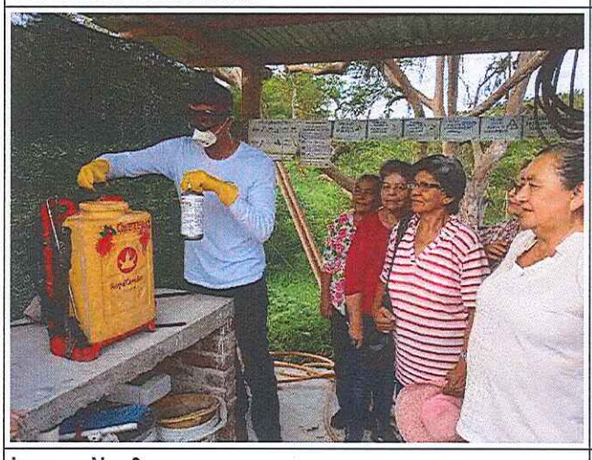


**Imagen No. 3**
Actividad realizada en campo



**Imagen No. 4**
Firma de delegado para recibir visita.

GOBERNACIÓN
paraíso de todos
Departamento del Valle del Cauca

# LISTADO DE ASISTENCIA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO DEL CONVENIO: | "Aunar esfuerzos para la implementación, promoción, fortalecimiento y/o mejoramiento de los proyectos de seguridad alimentaria, desarrollo productivo agropecuario, agrícola agroindustriales y para víctimas del conflicto armado, mediante el fortalecimiento de los canales de comercialización a través de ferias, mercados campesinos ruedas de negocios y eventos, en el marco del proyecto fortalecimiento de proyectos productivos de seguridad alimentaria para la atención de familias rurales del Valle del Cauca" | | | MUNICIPIO | Caicedonia | ORGANIZACIÓN | ASOPROCAICE |
| FECHA (dd-mm-aaaa) | | 24/10/2024 | LUGAR | Finca La Cabañita | | ENTREGABLE No. | E3 |
| ENTREGABLE | | Establecer proyectos agropecuarios de seguridad alimentaria, seleccionados por convocatoria pública para grupos de jóvenes rurales en el periodo de gobierno | | | | COMPONENTE No. | C1 -Fortalecimiento de proyectos productivos de seguridad alimentaria para la atención de familias rurales del Valle del Cauca |

Aviso importante: En cumplimiento de la Ley Estatutaria 1581 de 2012 sobre la protección de datos personales y sus decretos reglamentarios 1377 de 2013 se informa al titular de datos que con el diligenciamiento de este formulario autoriza el tratamiento de sus datos personales y la grabación (audio y video) de esta reunión de manera inequívoca, voluntaria y sin ánimo de consentimiento como dato, error o información. Estos datos serán incorporados a la base de datos de responsabilidad del proyecto cuyo objetivo es "Aunar esfuerzos para la implementación, promoción, fortalecimiento y/o mejoramiento de los proyectos de seguridad alimentaria, desarrollo productivo agropecuario, agrícola agroindustriales y para víctimas del conflicto armado, mediante el fortalecimiento de los canales de comercialización a través de ferias, mercados campesinos ruedas de negocios y eventos, en el marco del proyecto fortalecimiento de proyectos productivos de seguridad alimentaria para la atención de familias rurales del Valle del Cauca" para su gestión administrativa, contacto y envío de comunicaciones; por lo que se irán guardando en un banco de información que en cualquier momento se pueden mostrar como evidencia del proceso.

| No. | NOMBRE Y APELLIDOS DEL PARTICIPANTE | CÉDULA | TELÉFONO CONTACTO | CORREO ELECTRÓNICO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Juan Medina Barradas | 1144580 | 3142545681 | jmedinbar@gmail.com | Juan Medina B. |
| 2 | Alejandra Fernández F | 66888748 | 3103592644 | fernalejan@gmail.com | Alejandra Fernández F. |
| 3 | Karla Isabella Castaño G. | 1.094.919.356 | 3028319695 | Kcastanogfernandez@gmail.com | Isabella Fernandez |
| 4 | Ludivia Castellanos Nova. | 29'326297. | 3128837814 | Lucas no 287 @ Gmail. com | Ludivia Castellanos N. |
| 5 | Leonor Castellanos Nova. | 29'326298 | 3113427049 | Blanco ornero mfe | x Leonor Castellanos Nova. |
| 6 | Blanco Ornero Mfe | 27 180383 | 3158879686 | N/A | |
| 7 | Carol Jara Klay | 467974 | 3123212112 | Jaraf igueroa@yahoo.com | |
| 8 | Julia Rosa Osorio C. | 29326855 c/pl. | 3182915410 | N/A | |
| 9 | María Teresa Moreno M. | 29'326.375 c/dia. | 3206565002 | N/A | María Teresa Moreno Moreno |
| 10 | Alba Yolanda Perdomo C | 29.329811 | 3148118239 | alyopecu@hotmail.com | Alba Yolanda Perdomo C |

| | |
|---|---|
| ELABORÓ: (Profesional que realiza la actividad) | Marcelo Punaraujas Sanchez |
| CEDULA: | 1.144.177.511 |
| CARGO: | Profesional de Campo |

| F-ACO No. | GOBERNACIÓN paraíso de todos Departamento del Valle del Cauca | ACTA DE CONCERTACIÓN | CONV-ASO No. 1.320-18-01-10511 de 2024 |
|---|---|---|---|
| | | SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL, AGRICULTURA Y PESCA VALLE DEL CAUCA | Versión: 01 |
| | | | Fecha de aprobación: agosto 2024 |

**Objeto del Convenio:**

"Aunar esfuerzos para la implementación, promoción, fortalecimiento y/o mejoramiento de los proyectos de seguridad alimentaria, desarrollo productivo agropecuario, agrícola agroindustriales y para víctimas del conflicto armado, mediante el fortalecimiento de los canales de comercialización a través de ferias, mercados campesinos ruedas de negocios y eventos, en el marco del proyecto fortalecimiento de proyectos productivos de seguridad alimentaria para la atención de familias rurales del Valle del Cauca"

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre del proyecto / Componente** | FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA LA ATENCION DE FAMILIAS RURALES DEL VALLE DEL CAUCA | | |
| **Componente No.** | C1 | **Entregable No.** | E3 |
| **Nombre del Entregable** | Establecer proyectos agropecuarios de seguridad alimentaria, seleccionados por convocatoria pública para grupos de jóvenes rurales en el periodo de gobierno | | |
| **Nombre organización / Institución Educativa** | | ASOPROCAICE | |
| **Municipio** | Caicedonia | **Vereda** | La Rivera, El Salado, El Paraíso |
| **Tipo del proyecto** | Agrícola | **Nit.** | 901022447 |
| **Nombre Representante Legal** | ALEJANDRA FERNANDEZ FERNANDEZ | | |
| **Correo electrónico** | asoprocaicecacao.centinela19@gmail.com | **Teléfono/Celular** | 3103592644 |
| **Nombre y apellido profesional encargado** | | Víctor Cabal Plata | |
| **Fecha (dd-mm-aaaa)** | 31/10/2024 | | |

La organización en mención, conforme al acompañamiento técnico realizado y el presupuesto aprobado ha efectuado el análisis de los insumos, equipos y/o herramientas descritas en la priorización y mediante su Representante Legal y/o Apoderado aprueba la concertación de los ítems dispuestos en esta acta y relacionados en la siguiente tabla:

**Tabla 1. INSUMOS, EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS CONCERTADOS**

| ITEM | INSUMO | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 1 | Colino de Cacao variedad FSV-41 (Cacao fino de aroma y sabor - clon para elaborar chocolate de Alta calidad) | Unidad | 1,261 |
| 2 | Fertilizante Edáfico Agrimins Inicio (11-11-0 + Elementos menores) - LABORATORIO COLINAGRO | Litro | 8 |
| 3 | Bulto x 50 kilos de Micorrizas - LABORATORIO SAFER | Bulto | 5 |
| 4 | Bulto x 40 kilos de Cal Inferhuila | Bulto | 6 |

| FIRMA DEL REPRESENTANTE | | FIRMA DEL PROFESIONAL | |
|---|---|---|---|
| Alejandra f | | | |
| Nombre: | ALEJANDRA FERNANDEZ FERNANDEZ | Nombre: | Víctor Cabal Plata |
| Cargo: | Representante Legal/Apoderado | Cargo: | Profesional de campo |
| Cédula: | 66888748 | Cédula: | 1144184431 |
| Representa a: | ASOPROCAICE | Representa a: | Fundación Ave Fénix |

| F-AE0 No. 01 | GOBERNACIÓN Departamento del Valle del Cauca | ACTA DE ENTREGA FORTALECIMIENTO | CONV-ASO No. 1.320-18-01-10511-2024 |
|---|---|---|---|
| | | SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL, AGRICULTURA Y PESCA VALLE DEL CAUCA | Versión: 01 |
| | | | Fecha de aprobación: septiembre 2024 |

**Objeto del Convenio:**
"Aunar esfuerzos para la implementación, promoción, fortalecimiento y/o mejoramiento de los proyectos de seguridad alimentaria, desarrollo productivo agropecuario, agrícola agroindustriales y para victimas del conflicto armado, mediante el fortalecimiento de los canales de comercialización a través de ferias, mercados campesinos ruedas de negocios y eventos, en el marco del proyecto fortalecimiento de proyectos productivos de seguridad alimentaria para la atención de familias rurales del Valle del Cauca"

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre del proyecto / Componente** | FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA LA ATENCION DE FAMILIAS RURALES DEL VALLE DEL CAUCA | | |
| **Componente No.** | C1 | **Entregable No.** | E3 |
| **Entregable** | Establecer proyectos agropecuarios de seguridad alimentaria, seleccionados por convocatoria pública para grupos de jóvenes rurales en el periodo de gobierno | | |
| **Nombre organización / Institución Educativa** | ASOPROCAICE | | |
| **Municipio** | Caicedonia | **Vereda** | La Rivera, El Salado, El Paraíso |
| **Tipo del proyecto** | Agrícola | **NIT** | 901022447 |
| **Nombre Representante Legal** | ALEJANDRA FERNANDEZ FERNANDEZ | | |
| **Correo electrónico** | asoprocaicecacao.centinela19@gmail.com | **Teléfono/Celular** | 3103592644 |
| **Nombre de quien recibe** | ALEJANDRA FERNANDEZ FERNANDEZ | | **Teléfono:** 3103592644 |
| **Nombre y apellido profesional encargado** | | Marcelo Puruncajas Sanchez | |
| **Fecha (dd-mm-aaaa)** | 04/12/2024 | **Lugar** | Coliseo Cubierto de Caicedonia |

El operador Fundación Ave Fénix y la Secretaría de Desarrollo Rural, Agricultura y Pesca del Valle del Cauca, hacen la entrega de los siguientes insumos, equipos y/o herramientas de acuerdo con la concertación previa realizada con la Organización:

| ITEM | INSUMO | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 1 | Colino de Cacao variedad FSV-41 (Cacao fino de aroma y sabor - clon para elaborar chocolate de Alta calidad) | Unidad | 1,261 |
| 2 | Fertilizante Edáfico Agrimins Inicio (11-11-0 + Elementos menores) - LABORATORIO COLINAGRO | Litro | 8 |
| 3 | Bulto x 50 kilos de Micorrizas - LABORATORIO SAFER | Bulto | 5 |
| 4 | Bulto x 40 kilos de Cal Inferhuila | Bulto | 6 |

## RECOMENDACIONES DE USO

1. PLÁNTULAS O COLINOS DE CACAO VARIEDAD FSV-41.

Protocolo de siembra para las plántulas de cacao.

A. Preparación del suelo.

• Análisis de suelo: Antes de iniciar la preparación del suelo y la posterior siembra de las plántulas de cacao, realizar un análisis de laboratorio para determinar pH, textura, fertilidad y contenido de materia orgánica del suelo. Los resultados permiten ajustar las enmiendas y fertilizantes. El cacao se desarrolla mejor en suelos con pH entre 5.5 y 6.5, ricos en materia orgánica y con buen drenaje.

• Labranza: Realizar una labranza primaria (arado) para eliminar compactación del suelo y mejorar la aireación. Complementar con una labranza secundaria (rastra) para nivelar y afinar la superficie del terreno.

• Incorporación de materia orgánica: Añadir compost o estiércol bien descompuesto a razón de 2-5 toneladas por hectárea, distribuyendo uniformemente y mezclando con la capa superficial del suelo.

B. Ahoyado.

• Dimensiones del hoyo: Cada hoyo debe medir 40x40x40 cm para garantizar espacio adecuado para el desarrollo inicial de las raíces.

• Distancia de siembra: En sistemas tradicionales, 3x3 metros (1,111 plantas por hectárea). En sistemas agroforestales, ajustar según el diseño del cultivo asociado dependiendo de las especies utilizadas.

• Preparación del hoyo: Mezclar el suelo extraído con 2 kg de materia orgánica descompuesta, 50 gramos de Micorrizas y 100 g de roca fosfórica. Depositar esta mezcla en el fondo del hoyo para favorecer el desarrollo radicular.

C. Manipulación durante la siembra.

• Preparación de las plántulas de cacao: Seleccionar plantas vigorosas con al menos 6 hojas maduras y un sistema radicular bien formado. Hidratar las plántulas sumergiendo el cepellón en agua durante algunos minutos antes de la siembra.

• Siembra en campo: Colocar el cepellón en el hoyo, asegurándose de que la base del tallo quede al nivel del suelo. Compactar suavemente la tierra alrededor del cepellón para eliminar bolsas de aire y garantizar un buen contacto entre raíces y suelo.

D. Manejo agronómico.

• Riego: Durante el establecimiento, aplicar 10-15 litros de agua por planta semanalmente. Mantener una frecuencia adecuada según la precipitación local, evitando encharcamientos.

• Control de malezas: Implementar deshierbas manuales (machete y azadón) o mecánicas (guadaña) regularmente para evitar competencia por nutrientes y humedad. Utilizar coberturas vivas como leguminosas para proteger el suelo.

• Fertilización: En el primer año, aplicar 50 g de fertilizante NPK (10-30-10) por planta cada dos meses. En plantas en producción, usar 200 - 300 g de NPK Producción (15-4-23-4) trimestralmente, complementado con compost o bioles.

E. Control fitosanitario.

• Plagas: Instalar trampas biológicas y aplicar productos como Bacillus thuringiensis y Beauveria sp. para controlar barrenadores, chinches monalonium y otros insectos.

• Enfermedades: Manejar monilia y escoba de bruja mediante podas sanitarias y biofungicidas como Trichoderma sp.

F. Podas.

• Formación: Durante los primeros dos años, realizar podas para dar forma al árbol.

• Mantenimiento: Cada 6 meses, eliminar ramas improductivas, cruzadas o enfermas.

• Sanitarias: Retirar cápsulas enfermas y residuos que puedan ser fuente de infección.

CONSIDERACIONES ADICIONALES: Mantener una cobertura vegetal permanente para proteger el suelo y conservar la humedad. Establecer árboles de sombra adecuados, como Cítricos y musáceas para proteger el cacao de insolaciones excesivas. Capacitar al personal en manejo integrado de plagas y enfermedades, así como en técnicas de poda y fertilización.

PROTOCOLO PARA LA CORRCTA DESINFECCIÓN DEL SUELO Y PLÁNTULAS PREVIO A LA SIEMBRA.

• Limpieza del área donde se va a realizar la siembra: Eliminar residuos del sitio de siembra. Retirar los residuos vegetales eliminando restos de cultivos anteriores, malezas, hojas, ramas y otros residuos para reducir fuentes de patógenos y plagas.

• Arado y nivelación: Arar el suelo para romper compactaciones y homogeneizar la superficie. Esto mejora la infiltración de productos desinfectantes y promueve un entorno aireado.

A. Desinfección química.

## RECOMENDACIONES DE USO

• Uso de cal agrícola: Aplicar cal dolomítica o cal hidratada a razón de 2-3 toneladas por hectárea para ajustar el pH y eliminar microorganismos nocivos. Incorporarla con una rastra en los primeros 20 cm del suelo.

• Fumigantes químicos: Si se detectan nematodos u hongos patógenos como Fusarium, utilizar productos como Yodo o Thiabendazol, siguiendo estrictamente las recomendaciones del fabricante y un ingeniero agrónomo en cuanto a dosis y periodos de seguridad.

B. Desinfección biológica.

• Aplicación de Trichoderma sp.: Inocular el suelo con 5-10 g/m2 de esporas de Trichoderma mezcladas con compost para promover un control biológico contra patógenos del suelo.

• Solarización: Cubrir el suelo con plástico transparente durante 4-6 semanas en épocas de alta radiación solar. El calor acumulado elimina hongos, bacterias y semillas de malezas.

C. Desinfección de las plántulas de cacao.

• Inspección inicial: Revisar las plántulas para identificar signos de enfermedades, plagas o daños físicos. Desechar aquellas que presenten problemas evidentes.

• Limpieza radicular: Remover el exceso de sustrato adherido al cepellón para garantizar un tratamiento uniforme.

• Inmersión en fungicidas o bactericidas: Preparar una solución con productos como oxicloruro de cobre o Yodo al 0.5%. Sumergir las raíces y el cepellón durante 10 minutos.

• Inoculación con biofungicidas: Posteriormente, sumergir las raíces en una solución de Trichoderma sp. o Bacillus subtilis (10 g/L) para potenciar la protección biológica.

CONSIDERACIONES GENERALES: Durante la manipulación de productos químicos y biológicos, usar equipo de protección personal (EPP) como guantes, mascarillas y gafas. Capacitar al personal en la correcta preparación, aplicación y disposición de productos desinfectantes.

DISPOSICIÓN DE RESIDUOS:

El manejo adecuado de los residuos y empaques de fertilizantes incluye:

• Limpieza: Realizar una triple limpieza de los empaques vacíos para eliminar residuos de fertilizante y reutilizar el agua de limpieza en el equipo de aplicación.

• Clasificación y almacenamiento: Guardar los sacos vacíos en áreas designadas y recipientes cerrados hasta su recolección.

• Disposición final: Participar en programas de recolección autorizados o entregarlos a gestores especializados.

• Prohibiciones: Evitar la quema o reutilización de los empaques para otros fines.

• Capacitación: Educar al personal sobre buenas prácticas y los riesgos ambientales y de salud relacionados.

ESTABLECIMIENTO DEL SOMBRÍO PARA LA SIEMBRA Y ESTABLECIIMIENTO DEL CULTIVO DE CACAO.

El establecimiento de un sistema de sombrío agroforestal en un cultivo de cacao es fundamental para garantizar su productividad, sostenibilidad y salud. A continuación, se detallan las razones claves.

1. Regulación de la temperatura y humedad.

• El sombrío regula las temperaturas extremas y protege las plantas del estrés térmico. La sombra parcial reduce la evaporación, manteniendo una humedad adecuada en el suelo, esencial para las raíces poco profundas del cacao.

• En regiones cálidas, la cobertura del 30% al 50% de sombra permite condiciones óptimas para el crecimiento del cacao y minimiza los daños por golpes de calor.

2. Mejora de la calidad del suelo.

• Contribución del sombrío: Las especies arbóreas utilizadas como sombrío, como Cedro Granadillo Rojo, Caoba, etc., enriquecen el suelo con materia orgánica al desprender hojas. Además, implementar un sombrío promueve la fijación de nitrógeno cuando se emplean leguminosas como árboles de cobertura. La incorporación de leguminosas en un sistema agroforestal incrementa la fertilidad del suelo, mejorando el rendimiento del cultivo.

3. Conservación de biodiversidad.

• Los sistemas agroforestales actúan como refugios para fauna y flora, conservando la biodiversidad y fomentando el equilibrio ecológico. Esto ayuda en el control biológico de plagas.

• El sombrío atrae depredadores naturales de plagas, como aves e insectos, que reducen la incidencia de problemas fitosanitarios sin necesidad de agroquímicos.

**RECOMENDACIONES DE USO**

4. Mitigación del cambio climático.

• Captura de carbono: Los árboles de sombrío absorben dióxido de carbono, contribuyendo a la mitigación del cambio climático.

• Adaptación climática: Protegen al cultivo de fenómenos extremos como sequías prolongadas o lluvias intensas.

5. Reducción de la incidencia de plagas y enfermedades.

• El microclima generado por el sombrío reduce las condiciones favorables para algunas enfermedades importantes del cacao, como la moniliasis y la pudrición negra. Un sombrío bien manejado disminuye la intensidad lumínica directa, lo que a su vez reduce el estrés en las plantas y la proliferación de esporas de hongos.

6. Diversificación económica

• Ingreso adicional: Los árboles de sombrío pueden producir frutos (plátano, aguacate, cítricos), madera o forraje, generando ingresos complementarios para los agricultores. Intercalar especies frutales o maderables permite al productor obtener rentabilidad adicional sin afectar la producción de cacao.

7. Reducción de la erosión y conservación del agua.

• Control de erosión: Las raíces de los árboles fijan el suelo, previniendo la pérdida de nutrientes por escorrentía.

• Conservación hídrica: Las hojas caídas actúan como una capa protectora que retiene la humedad y reduce la compactación del suelo.

8. Consideraciones para el diseño del sistema de sombrío.

• Densidad y disposición: Se recomienda establecer de 50 a 100 árboles por hectárea, distribuidos uniformemente.

• El sistema de sombrío agroforestal no solo mejora el rendimiento del cultivo de cacao, sino que también fomenta la sostenibilidad ambiental, económica y social de los productores. Implementarlo adecuadamente es clave para garantizar la resiliencia del cacao frente a los retos del cambio climático y la degradación de los suelos.

2. FERTILIZANTE EDÁFICO LÍQUIDO - AGRIMINS INICIO.

Fomenta una mayor absorción de nutrientes en plántulas jóvenes y ayuda a fortalecer el sistema radicular. Este fertilizante se utiliza principalmente para promover el desarrollo radicular y el establecimiento inicial del cultivo de cacao en sus primeras etapas. Es especialmente efectivo en la fase de almácigo y durante el trasplante.

• Dosis recomendada según el fabricante y un ingeniero agrónomo:

A. Riego localizado o en Drench: Aplicar 3 litros/hectárea diluidos en 200-300 L de agua cada 15 días durante los primeros tres meses del establecimiento.

B. Foliares: En viveros, utilizar 1.5 mL/litro de agua y aplicar mediante pulverización fina sobre las hojas cada 7-10 días.

La combinación de aplicaciones foliares y edáficas garantiza un mayor aprovechamiento del fósforo, crítico para el desarrollo inicial.

• Compatibilidad: Compatible con bioestimulantes orgánicos (humus, micorrizas, extractos de algas marinas, aminoácidos) y otros fertilizantes líquidos ricos en micronutrientes. Evitar mezclar con fertilizantes con base en calcio. En viveros de cacao, se combina con un bioestimulante a base de aminoácidos para potenciar el crecimiento.

3. MICORRIZAS (LABORATORIO SAFER).

Las micorrizas en cacao incrementan la absorción de fósforo y micronutrientes, mejoran la resistencia a sequías y reducen el impacto de enfermedades del suelo. Durante la etapa de trasplante, favorecen la colonización de las raíces y la adaptación al terreno definitivo.

• Dosis recomendada:

1. Trasplante: Aplicar 50 gramos/planta directamente en la base del hoyo de siembra.

2. Producción: Incorporar al suelo 2-5 kg/planta durante el mantenimiento, mezclándolas con materia orgánica y/o fertilizantes granulados.
La interacción simbiótica puede mejorar la eficiencia de uso de fósforo en un 40% y reducir el estrés abiótico en plantaciones jóvenes.

• Compatibilidad:

Evitar uso de fungicidas en los primeros 45-60 días después de la aplicación. Se puede combinar con compost para maximizar la proliferación micorrízica. En sistemas agroforestales de cacao, complementar con mulch orgánico para mantener la humedad y mejorar la interacción simbiótica.

3. CAL (Carbonato de calcio).

A. Uso específico:

• Mejora la calidad del suelo y fortalece la estructura celular de las plantas, aumentando su resistencia. También es fuente de calcio, un nutriente esencial para fortalecer las paredes celulares de las plantas y mejorar su resistencia a enfermedades. Además, ayuda a neutralizar

## RECOMENDACIONES DE USO

elementos tóxicos como el aluminio en suelos ácidos, favoreciendo el crecimiento radicular. En sistemas de producción orgánica, la cal se utiliza para equilibrar nutrientes, optimizar la actividad microbiológica y como insumo en la fabricación de compost o sustratos enriquecidos.

B. Dosis recomendada:

• Realizar aplicaciones de 1-1.5 toneladas/ha según análisis de suelo. En suelos con pH menor a 5, distribuir homogéneamente y realizar un laboreo superficial.

• En viveros: Utilizar 50-100 g/m2 de sustrato mezclado antes de la siembra.

• Argumento técnico: Mejora la actividad microbiológica y neutraliza el aluminio tóxico, lo que resulta en un desarrollo radicular más saludable.

C. Compatibilidad:

• Compatible con abonos orgánicos como bocashi, pero debe aplicarse antes que los fertilizantes nitrogenados para evitar volatilización. Aplicar cal en combinación con compost en suelos ácidos antes del establecimiento de una nueva plantación.

CONSIDERACIONES GENERALES PARA LA APLICACIÓN DE FERTILIZANTES Y ENMIENDAS EN EL CULTIVO DE CACAO.

• Frecuencia y monitoreo: Realizar aplicaciones ajustadas al calendario fenológico del cacao, especialmente en etapas críticas como el trasplante, floración y formación de mazorcas.

• Toxicidad y precauciones: Los insumos son seguros cuando se aplican en las dosis recomendadas, pero es fundamental evitar excesos para prevenir desequilibrios nutricionales o toxicidad.

• Prácticas sostenibles: Fomentar el uso integrado de estos insumos con abonos orgánicos y técnicas de conservación del suelo, como la siembra de coberturas y el uso de materia orgánica para reducir costos y mejorar la sostenibilidad.

• La compatibilidad de estos insumos con el cacao depende del estado fenológico de la planta. Por ejemplo, la aplicación de micorrizas durante el trasplante mejora la relación simbiótica desde el inicio.

• La frecuencia de aplicación varía según las condiciones edafoclimáticas; los análisis de suelo y foliares son herramientas clave para definir planes específicos.

PROTOCOLO DE DESINFECCIÒN DEL SUELO Y LAS PLÁNTULAS DE CACAO FSV-41.

1. DESINFECCIÒN DEL SUELO.

A. Eliminación de residuos del sitio de siembra.

• Retiro de residuos vegetales: Eliminar restos de cultivos anteriores, malezas, hojas, ramas y otros residuos para reducir fuentes de patógenos y plagas.

• Arado y nivelación: Arar el suelo para romper compactaciones y homogeneizar la superficie. Esto mejora la infiltración de productos desinfectantes y promueve un entorno aireado.

B. Desinfección química.

• Uso de cal agrícola: Aplicar cal dolomítica o cal hidratada a razón de 2-3 toneladas por hectárea para ajustar el pH y eliminar microorganismos nocivos. Incorporarla con una rastra en los primeros 20 cm del suelo.

• Fumigantes químicos: Si se detectan nematodos u hongos patógenos como Fusarium, utilizar productos como metam, yodo, kasugamicina o thiabendazol, siguiendo estrictamente las recomendaciones del fabricante en cuanto a dosis y períodos de seguridad.

C. Desinfección biológica.

• Aplicación de Trichoderma sp.: Inocular el suelo con 5-10 g/m2 de esporas de Trichoderma mezcladas con compost para promover un control biológico contra patógenos del suelo.

• Solarización: Cubrir el suelo con plástico transparente durante 4-6 semanas en épocas de alta radiación solar. El calor acumulado elimina hongos, bacterias y semillas de malezas.

2. DESINFECCIÒN DE LAS PLÁNTULAS DE CACAO.

A. Proceso de desinfección.

• Inspección inicial: Revisar las plántulas para identificar signos de enfermedades, plagas o daños físicos. Desechar aquellas que presenten problemas evidentes.

• Limpieza radicular: Remover el exceso de sustrato adherido al cepellón para garantizar un tratamiento uniforme.

• Inmersión en fungicidas o bactericidas: Preparar una solución con productos como oxicloruro de cobre o thiabendazol al 0.5%. Sumergir las raíces y el cepellón durante 10 minutos.

• Inoculación con biofungicidas: Posteriormente, sumergir las raíces en una solución de Trichoderma sp. o Bacillus subtilis (10 g/L) para

**RECOMENDACIONES DE USO**

potenciar la protección biológica.

B. Manejo postratamiento.

• Secado al aire: Dejar las plántulas en un área sombreada y ventilada durante 30 minutos para drenar el exceso de humedad.

• Almacenamiento temporal: Mantener las plántulas en un lugar fresco y protegido de la luz directa del sol hasta el momento de la siembra. Asegurar que el sustrato no se reseque.

C. Consideraciones generales.

• Seguridad y salud: Durante la manipulación de productos químicos y biológicos, usar equipo de protección personal (EPP) como guantes, mascarillas y gafas. Capacitar al personal en la correcta preparación, aplicación y disposición de productos desinfectantes.

• Disposición de residuos: Desechar los residuos de plásticos o sustratos contaminados en contenedores designados, respetando las normativas locales de gestión de desechos.

CONSIDERACIONES GENERALES PARA LA MANIPULACIÓN DE FERTILIZANTES Y ENMIENDAS.

• Antes de aplicar:

Leer la etiqueta y ficha técnica para garantizar compatibilidad y dosificación adecuada. Inspeccionar el equipo de aplicación para asegurar que esté limpio y operativo. Usar EPP: guantes de nitrilo, mascarilla N95, gafas y ropa de protección. Es necesario utilizar estos elementos de protección durante la aplicación.

• Durante la aplicación:

Aplicar en horas frescas del día (temprano en la mañana o tarde). Evitar aplicar en días de viento fuerte o lluvia para maximizar la eficiencia. Mantener una distancia mínima de 3 metros entre el área de aplicación y cuerpos de agua.

• Después de aplicar:

Limpiar el equipo de aplicación con agua limpia en un área designada. Desechar los envases conforme a las regulaciones locales (triple lavado y perforación). Registrar las aplicaciones realizadas para facilitar un seguimiento adecuado.

NOTA: Es obligatorio que los usuarios lean las etiquetas, manuales de uso y fichas técnicas de cada producto antes de utilizarlos, ya que contienen información detallada sobre las dosis, instrucciones de uso y manejo, recomendaciones específicas y advertencias de seguridad. Estas guías proporcionadas por el fabricante son esenciales para garantizar el uso correcto, prevenir efectos no deseados, y maximizar la efectividad de los insumos.

Además, cada usuario es responsable de la manipulación, aplicación y almacenamiento de estos productos y también de las plántulas de cacao. Cualquier daño ambiental, efecto adverso en los cultivos o afectación a la salud derivado del uso indebido de los insumos será responsabilidad exclusiva del usuario. Por ello, es crucial que se cumplan todas las recomendaciones indicadas y que se tomen las medidas necesarias para minimizar riesgos.

## RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO

1. PLÁNTULAS O COLINOS DE CACAO VARIEDAD FSV-41.

El almacenamiento temporal de las plántulas de cacao FSV-41 después del tratamiento es un paso crucial para mantener su calidad y asegurar un establecimiento exitoso en el campo. A continuación, se detalla el proceso:

A. Preparación del área de almacenamiento.

• Ubicación: Seleccionar un sitio plano, sombreado y bien ventilado para evitar el estrés térmico y proteger las plántulas de la luz solar directa y el viento fuerte. Usar mallas sombra con un porcentaje de reducción de luz entre 50% y 70%, dependiendo de las condiciones climáticas locales.

• Higiene y limpieza: Limpiar el área antes de disponer las plántulas, eliminando cualquier residuo de tierra, hojas o restos vegetales que puedan contener patógenos. Desinfectar los pisos y estructuras del área con una solución de hipoclorito de sodio al 3% para reducir la carga microbiana.

B. Disposición de las plántulas.

• Separación adecuada: Colocar las plántulas de manera ordenada en bandejas, asegurándose de que no se amontonen para evitar daños mecánicos o la proliferación de enfermedades. Mantener una separación de al menos 5-10 cm entre las plántulas para permitir una adecuada circulación de aire.

• Orientación y soporte: Asegurarse de que las plántulas estén en posición vertical y con soporte adecuado para evitar daños al tallo o inclinaciones que dificulten su manejo posterior.

C. Control de humedad.

• Riego ligero: Aplicar riegos suaves con atomizadores o regaderas de aspersión fina para mantener la humedad en el sustrato sin saturarlo. Usar agua de calidad, preferiblemente tratada, para evitar la introducción de microorganismos no deseados.

• Supervisión continua: Monitorear la humedad ambiental y del sustrato cada 2-3 horas, ajustando los riegos según sea necesario para evitar el secado o el encharcamiento.

D. Condiciones climáticas.

• Temperatura: Mantener la temperatura del área de almacenamiento entre 18 °C y 25 °C. Las temperaturas extremas pueden causar estrés a las plántulas y reducir su vigor.

• Humedad relativa: Asegurar que la humedad relativa esté entre el 70% y 80% para minimizar la deshidratación sin propiciar el desarrollo de hongos.

C. Supervisión y monitoreo.

• Inspección diaria: Revisar las plántulas para detectar signos de estrés, enfermedades o infestaciones de plagas. Retirar inmediatamente cualquier plántula que muestre síntomas de problemas sanitarios para evitar la propagación.

• Registro: Llevar un registro detallado del tiempo de almacenamiento, las condiciones ambientales, y los tratamientos realizados para garantizar un manejo óptimo y trazabilidad.

D. Duración del almacenamiento temporal.

• Tiempo limitado: No exceder de 3 a 5 días en almacenamiento temporal, ya que el retraso prolongado en la siembra puede afectar el desarrollo radicular y la adaptación al campo. Este enfoque estructurado garantiza que las plántulas se mantengan en condiciones óptimas mientras se realizan los preparativos finales para su establecimiento en el terreno definitivo.

2. AGRIMINS INICIO (FERTILIZANTE LÍQUIDO)

A. Condiciones requeridas:

• Estabilidad química: El almacenamiento debe realizarse en recipientes originales de polietileno de alta densidad para evitar reacciones químicas con otros materiales. Estos recipientes garantizan la hermeticidad y la protección contra filtraciones.

• Ventilación controlada: Las áreas deben estar bien ventiladas para disipar posibles vapores, reduciendo la acumulación de gases que podrían ser irritantes para los operadores.

• Temperatura controlada: La exposición a temperaturas extremas puede afectar la estabilidad química del fertilizante. Idealmente, almacenar entre 10 °C y 30 °C para evitar descomposición o cristalización del contenido activo.

• Humedad: La humedad excesiva puede provocar corrosión en los envases metálicos y deterioro de los envases plásticos, comprometiendo la calidad del producto.

B. Salud y seguridad:

• Impacto en la salud: La exposición prolongada a vapores o derrames puede provocar irritaciones cutáneas. Usar ropa de trabajo impermeable y mantener duchas de emergencia en el área de almacenamiento

## RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO

• Riesgos de contacto: Se debe emplear equipo de protección personal (EPP), como guantes de nitrilo y lentes de seguridad, para prevenir irritaciones en caso de derrames.

• Capacitación operativa: Los trabajadores deben ser entrenados en el manejo de fertilizantes líquidos, especialmente en técnicas de dosificación y contención de derrames.

• Uso de equipo especializado: Las bombas de aplicación deben ser compatibles con productos líquidos, evitando el uso de materiales reactivos como cobre o aluminio, que pueden degradarse al contacto con fertilizantes ácidos.

• Precisión en el manejo: Un sistema de medición calibrado reduce errores en la dosificación, optimizando el uso y minimizando residuos.

3. MICORRIZAS SAFER.

A. Condiciones requeridas.

• Ubicación del sitio: Área fresca y seca, con temperatura controlada entre 10 °C y 30 °C, evitando humedad y exposición directa a la luz solar. Las Micorrizas son organismos vivos que pueden morir si se exponen a temperaturas superiores a 35 °C o a luz directa prolongada. Almacenar en áreas oscuras con ventilación adecuada.

• Características del sitio: Preferir estanterías con buen soporte para evitar derrumbes. Asegurar ventilación adecuada para evitar acumulación de polvo.

• Separación: No almacenar junto a productos químicos como pesticidas, para evitar la inactivación del organismo vivo.

• Control de plagas: Los productos orgánicos son susceptibles a infestación de insectos o roedores. Usar trampas y mantener una limpieza estricta reduce este riesgo.

B. Manipulación.

• EPP: Guantes de látex y mascarilla de protección contra polvos para evitar inhalación de partículas.

• Ergonomía: Usar herramientas de medición precisa para dosificar el producto, minimizando el contacto directo.

• Cuidado durante el transporte interno: Las sacudidas excesivas pueden compactar el material, afectando la distribución de las esporas al aplicarlas.

• Evitar contaminación cruzada: Usar herramientas exclusivas para manipular micorrizas, asegurándose de que estén libres de restos químicos.

C. Salud y seguridad.

• Riesgos: Bajo riesgo tóxico; sin embargo, puede causar irritación respiratoria si se inhala en exceso. Primera respuesta: Retirarse a un área ventilada en caso de inhalación excesiva.

D. Disposición de residuos.

• Empaques vacíos deben ser manejados como residuos orgánicos, siempre asegurándose de que estén limpios para evitar contaminación ambiental.

4. CAL (CARBONATO DE CALCIO).

A. Condiciones requeridas.

• Ubicación del sitio: Almacenar en lugar seco para prevenir hidratación y endurecimiento del producto.

• Almacenamiento antes de abrir el producto: Almacenar sobre estibas de madera o plástico en lugares secos y cubiertos. La cal puede reaccionar químicamente con la humedad del ambiente, perdiendo eficacia como enmienda de suelo.

• Almacenamiento después de abierto el producto: Contenedores cerrados herméticamente, apilados en superficies impermeables y alejadas de sustancias ácidas, ya que la cal puede reaccionar con estas.

• Etiquetado y señalización: Incluir advertencias de "material alcalino" y mantener visible la ficha de seguridad.

B. Manipulación.

• EPP: Máscara contra polvo, guantes de goma y gafas de seguridad para prevenir irritación.

• Ergonomía: Manejar sacos o recipientes con cuidado para evitar lesiones lumbares. Usar buggies o carretillas para mover pesos mayores a 40 kg.

C. Salud y seguridad

• Riesgos: Irritación en piel, ojos y vías respiratorias si se manipula sin protección adecuada.

• En caso de irritación se debe enjuagar con abundante agua en caso de contacto, y buscar atención médica en caso de ingestión.

• Debe mantenerse alejado de materiales inflamables o reactivos, como productos ácidos, para evitar reacciones químicas indeseadas.

## RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO

D. Disposición de residuos.

• Las bolsas vacías deben ser compactadas y recicladas según regulaciones locales. Evitar arrojar residuos en cuerpos de agua.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE LOS EMPAQUES DE LOS FERTILIZANTES Y ENMIENDAS.

El manejo responsable de los empaques de fertilizantes es fundamental para minimizar el impacto ambiental y garantizar la seguridad en el entorno agrícola. Aquí están las recomendaciones:

A. Almacenamiento previo al desecho.

• Los empaques vacíos deben almacenarse en un lugar seco y protegido de la lluvia, alejado de viviendas, animales y alimentos, evitando que residuos de fertilizante contaminen el suelo o el agua.

B. Limpieza de los empaques.

• Antes de desecharlos, los empaques vacíos deben limpiarse con agua para remover los residuos del fertilizante. El agua del enjuague puede reutilizarse en el campo, diluyéndose en el agua de riego.

C. Disposición final.

• Reciclaje: Siempre que sea posible, los empaques o costales deben entregarse a centros de acopio autorizados o programas de reciclaje establecidos por fabricantes o distribuidores.

• Eliminación controlada: Si no es viable el reciclaje, deben entregarse a entidades autorizadas para la disposición de residuos peligrosos, siguiendo normativas locales.

• Prohibiciones: Nunca quemar, enterrar, ni desechar los empaques en ríos, canales, ni áreas naturales, ya que esto genera contaminación del suelo, agua y aire.

D. Programas de gestión de empaques.

• Se recomienda participar en programas de devolución o reciclaje promovidos por asociaciones locales de productores o el propio fabricante (como los sistemas de recolección gestionados por Yara u otras entidades del sector agrícola como Campo Limpio).

E. Normatividad y buenas prácticas.

• Asegurarse de cumplir con las normativas sobre la disposición de desechos agrícolas.

• Capacitar a los trabajadores en el manejo adecuado de los empaques vacíos para evitar riesgos ambientales y de salud.

NOTA: El almacenamiento adecuado de estos productos es responsabilidad exclusiva de cada usuario. Para la correcta manipulación de fertilizantes químicos granulados, abonos orgánicos, herramientas, maquinaria y materiales se debe seguir las instrucciones técnicas de cada fabricante para evitar cualquier daño al producto o efectos adversos en los cultivos. Cualquier daño, pérdida o efecto no deseado derivado de un almacenamiento inadecuado será responsabilidad del usuario.

| F-AE0 No. 01 | GOBERNACIÓN Valle del Cauca | ACTA DE ENTREGA FORTALECIMIENTO | CONV-ASO No. 1.320-18-01-10511-2024 |
|---|---|---|---|
| | | SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL, AGRICULTURA Y PESCA VALLE DEL CAUCA | Versión: 01 |
| | | | Fecha de aprobación: septiembre 2024 |

Para constancia de lo consignado en la presente acta, el (la) Representante Legal o apoderado/a certifica que recibió a entera satisfacción los insumos, equipos y/o herramientas, así como el acompañamiento técnico para el fortalecimiento de las actividades productivas y se compromete a:
Mantener absoluto compromiso respecto de la destinación específica de los materiales, insumos, equipos y/o herramientas que se deriven de la implementación de los proyectos productivos, asegurando que estos sean utilizados únicamente para los fines del proyecto.
Adelantar las gestiones correspondientes frente a los agentes responsables por concepto de garantías, reposiciones, adecuaciones u otros que se deriven del normal uso de insumos, equipos y/o herramientas entregadas.
Utilizar los bienes entregados de manera exclusiva, para los fines productivos propios de la organización, sin realizar uso diferente de los mismos, evitando su deterioro prematuro y demás factores que puedan afectar su funcionalidad
Así mismo, hace constar que recibió el manual con el procedimiento para garantías, las cuales deben gestionarse a través del correo electrónico agro.compras@avefenix.edu.co adjuntando el formato de aplicación de garantía.

| FIRMA DE QUIEN RECIBE | | FIRMA DEL PROFESIONAL | |
|---|---|---|---|
| Alejandra Fernández F | | Marcelo P | |
| Nombre: | Alejandra Fernández | Nombre: | Marcelo Puruncajas Sanchez |
| Cargo: | Representante Legal/ Apoderado | Cargo: | Profesional de campo |
| Cédula: | 66888748 | Cédula: | 1144177511 |
| Representa a: | ASOPROCAICE | Representa a: | Fundación Ave Fénix |

| F-RFO No. 01 | GOBERNACIÓN paraíso de todos Departamento del Valle del Cauca | REGISTRO FOTOGRÁFICO ENTREGAS | CONV-ASO No. 1.320-18-01-10511-2024 |
|---|---|---|---|
| | | SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL, AGRICULTURA Y PESCA VALLE DEL CAUCA | Versión: 01 |
| | | | Fecha de aprobación: septiembre 2024 |

**Objeto del Convenio:**
"Aunar esfuerzos para la implementación, promoción, fortalecimiento y/o mejoramiento de los proyectos de seguridad alimentaria, desarrollo productivo agropecuario, agrícola agroindustriales y para víctimas del conflicto armado, mediante el fortalecimiento de los canales de comercialización a través de ferias, mercados campesinos ruedas de negocios y eventos, en el marco del proyecto fortalecimiento de proyectos productivos de seguridad alimentaria para la atención de familias rurales del Valle del Cauca"

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre del proyecto / Componente** | FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA LA ATENCION DE FAMILIAS RURALES DEL VALLE DEL CAUCA | | |
| **Componente No.** | C1 | **Entregable No.** | E3 |
| **Entregable** | Establecer proyectos agropecuarios de seguridad alimentaria, seleccionados por convocatoria pública para grupos de jóvenes rurales en el periodo de gobierno | | |
| **Nombre organización / Institución Educativa** | ASOPROCAICE | | |
| **Tipo de proyecto** | Agrícola | **NIT** | 901022447 |
| **Municipio** | Caicedonia | **Vereda** | La Rivera, El Salado, El Paraíso |
| **Nombre Representante Legal** | | ALEJANDRA FERNANDEZ FERNANDEZ | |
| **Correo electrónico** | asoprocaicecacao.centinela19@gmail.com | **Teléfono/Celular** | 3103592644 |
| **Nombre y apellido profesional encargado** | | Marcelo Puruncajas Sanchez | |
| **Fecha (dd-mm-aaaa)** | 04/12/2024 | **Lugar** | Coliseo Cubierto de Caicedonia |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Imagen No. 1**
Integrantes organización junto a los insumos entregados



**Imagen No. 2**
Conteo de insumos por parte del profesional y delegado de la organización.



**Imagen No. 3**
Firma acta de entrega por parte de Representante Legal o delegado.



**Imagen No. 4**
Explicación entrega formato de garantía y recomendaciones uso de productos.

| F-ACIO No. | GOBERNACIÓN paraíso de todos Departamento del Valle del Cauca | ACTA DE TERMINACIÓN/CIERRE DEL PROYECTO | CONV-ASO No. 1.320-18-01-10511 de 2024 |
|---|---|---|---|
| | | SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL, AGRICULTURA Y PESCA VALLE DEL CAUCA | Versión: 01 |
| | | | Fecha de aprobación: agosto 2024 |

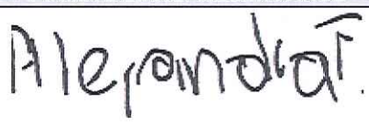
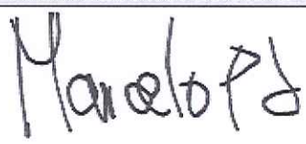
**Objeto del Convenio:**

"Aunar esfuerzos para la implementación, promoción, fortalecimiento y/o mejoramiento de los proyectos de seguridad alimentaria, desarrollo productivo agropecuario, agrícola agroindustriales y para víctimas del conflicto armado, mediante el fortalecimiento de los canales de comercialización a través de ferias, mercados campesinos ruedas de negocios y eventos, en el marco del proyecto fortalecimiento de proyectos productivos de seguridad alimentaria para la atención de familias rurales del Valle del Cauca"

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre del proyecto / Componente** | FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA LA ATENCION DE FAMILIAS RURALES DEL VALLE DEL CAUCA | | |
| **Componente No.** | C1 | **Entregable No.** | E3 |
| **Entregable** | Establecer proyectos agropecuarios de seguridad alimentaria, seleccionados por convocatoria pública para grupos de jóvenes rurales en el periodo de gobierno | | |
| **Nombre organización / Institución Educativa** | ASOPROCAICE | | |
| **Municipio** | Caicedonia | **Vereda** | La Rivera, El Salado, El Paraíso |
| **Tipo del proyecto** | Agrícola | **Nit.** | 901022447 |
| **Nombre Representante Legal** | ALEJANDRA FERNANDEZ FERNANDEZ | | |
| **Correo electrónico** | asoprocaicecacao.centinela19@gmail.com | **Teléfono/Celular** | 3103592644 |
| **Nombre y apellido profesional encargado** | Marcelo Puruncajas Sanchez | | |
| **Fecha (dd-mm-aaaa)** | 04/12/2024 | **Lugar** | Coliseo Cubierto de Caicedonia |

Mediante la presente acta, como Representante Legal de la Organización, dejo constancia de haber recibido a satisfacción las cuatro (4) visitas que comprende el objeto del convenio, así:

Socialización y diagnóstico organizacional.
Priorización para los proyectos productivos.
Acompañamiento técnico para orientar el desarrollo de las iniciativas priorizadas.
Acompañamiento técnico para la entrega de insumos, equipos y/o herramientas donde se brindaron las recomendaciones técnicas de uso y almacenamiento de los mismos. Así mismo, se recibieron los insumos, equipos y/o herramientas concertados y a satisfacción.

| FIRMA DEL REPRESENTANTE | | FIRMA DEL PROFESIONAL | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| Nombre: | ALEJANDRA FERNANDEZ FERNANDEZ | Nombre: | Marcelo Puruncajas Sanchez |
| Cargo: | Representante legal / Apoderado | Cargo: | Profesional de campo |
| Cédula: | 66888748 | Cédula: | 1144177511 |
| Representa a: | ASOPROCAICE | Representa a: | Fundación Ave Fénix |

GOBERNACION

paraíso de todos

Departamento del Valle del Cauca

# CALI

- **ASOPROORGANICOS.**

| F-DGA No. 01 | | DIAGNÓSTICO DE CAPACIDAD EMPRESARIAL Y ORGANIZACIONAL - ORGANIZACIONES COMUNITARIAS | CONV-ASO No. 1.320-18-01-10511 de 2024 |
|---|---|---|---|
| | | SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL, AGRICULTURA Y PESCA VALLE DEL CAUCA | Versión: 01 |
| | | | Fecha de aprobación: septiembre 2024 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre de la Asociación** | ASOPROORGANICOS | | |
| **Teléfono 1** | 3003337647 | **Teléfono 2** | 3145238922 |
| **Correo electrónico** | Ignacio.762010@hotmail.com | **¿En qué horario es más fácil la comunicación telefónica?** | Mañana , Tarde |
| **Corregimiento/Vereda** | CORREGIMIENTO LA CASTILLA | **Municipio** | Cali |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Número actual de Asociados** | 10 | **Tiempo de constituida la Asociación en años** | 19 | **Línea Productiva 1** | HORTALIZAS: LECHUGA |
| **Número de socios menores de 26 años** | 10 | **Legalmente constituida (si, no) /Rut** | Si | **Línea Productiva 2** | HORTALIZAS: CEBOLLA LARGA |
| **Nombre del (la) Representante Legal** | IGNACIO JOHN ALBEYRO GOMEZ SALAMANCA | | | **Cédula de Ciudadanía** | 94489351 |
| **Teléfono 1** | 3003337647 | **Teléfono 2** | 3003337647 | **Correo electrónico** | ignacio.762010@hotmail.com |
| **Dirección/Vereda/Corregimiento** | CORREGIMIENTO LA CASTILLA | | | **Municipio** | Cali |

| F-DGA No. 01 | | DIAGNÓSTICO DE CAPACIDAD EMPRESARIAL Y ORGANIZACIONAL - ORGANIZACIONES COMUNITARIAS | CONV-ASO No. 1.320-18-01-10511 de 2024 |
|---|---|---|---|
| | | SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL, AGRICULTURA Y PESCA VALLE DEL CAUCA | Versión: 01 |
| | | | Fecha de aprobación: septiembre 2024 |

| ORGANIZACIÓN | | ASOPROORGANICOS | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | Valle del Cauca | MUNICIPIO | Cali | VEREDA | CORREGIMIENTO LA CASTILLA |

**BASE DE DATOS ASOCIADOS**

| Nombre Asociado | Género | No. cédula | Edad | Enfoque diferencial | Celular | Correo | Identificación proceso Agroindustrial | Renglones productivos principales asociación | Área sembrada total (Has) | Área Total de la finca | Vereda | Tenencia de la Tierra | Tipo de Agricultor | Caracterización |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIEGO FERNANDO MOLINA BORJA | Masculino | 1,075,318,534 | 25 | Ninguno | 3,003,337,647 | NO APLICA | NO APLICA | ESPINACA | 0.2000 | 3.0000 | EL PINAR | En arrendamiento | Pequeño | Campesino |
| KATERIN ALEXANDRA MUELAS | Femenino | 1,002,846,875 | 25 | Ninguno | 3,003,337,647 | NO APLICA | NO APLICA | PIMENTON | 0.1000 | 3.0000 | EL PINAR | En arrendamiento | Pequeño | Campesino |
| SANTIAGO ORDOÑEZ OSPINA | Masculino | 1,006,306,790 | 25 | Ninguno | 3,003,337,647 | NO APLICA | NO APLICA | LECHUGA | 0.1000 | 3.0000 | EL PINAR | En arrendamiento | Pequeño | Campesino |
| JUAN DIEGO SOTO | Masculino | 1,111,539,628 | 25 | Ninguno | 3,003,337,647 | NO APLICA | NO APLICA | LECHUGA | 0.1000 | 3.0000 | EL PINAR | En arrendamiento | Pequeño | Campesino |
| GISTAVO ADOLFO OTERO | Masculino | 1,059,607,432 | 25 | Ninguno | 3,003,337,647 | NO APLICA | NO APLICA | LECHUGA | 0.1000 | 3.0000 | EL PINAR | En arrendamiento | Pequeño | Campesino |
| SANDRA JANETH OTERO | Femenino | 1,002,964,768 | 25 | Ninguno | 3,003,337,647 | NO APLICA | NO APLICA | HABICHUELA | 0.2000 | 3.0000 | EL PINAR | En arrendamiento | Pequeño | Campesino |
| MONICA ALEXANDRA GALINDO PERDOMO | Femenino | 1,075,600,772 | 25 | Ninguno | 3,003,337,647 | NO APLICA | NO APLICA | PLATANO | 1.0000 | 3.0000 | EL PINAR | En arrendamiento | Pequeño | Campesino |
| DANIELA MENESES ORDOÑEZ | Femenino | 1,113,700,076 | 28 | Ninguno | 3,003,337,647 | NO APLICA | NO APLICA | TOMILLO | 0.1000 | 3.0000 | EL PINAR | En arrendamiento | Pequeño | Campesino |
| ESTEFANIA GALINDO PERDOMO | Femenino | 1,003,805,968 | 25 | Ninguno | 3,003,337,647 | NO APLICA | NO APLICA | AGUACATE | 1.0000 | 3.0000 | EL PINAR | En arrendamiento | Pequeño | Campesino |
| VERONICA GOMEZ CALDERON | Femenino | 1,005,979,467 | 22 | Ninguno | 3,145,239,922 | NO APLICA | NO APLICA | MAIZ | 0.3000 | 3.0000 | EL PINAR | En arrendamiento | Pequeño | Campesino |

| 1. DESCRIBA CUAL ES LA ACTIVIDAD QUE DESARROLLA LA ORGANIZACIÓN ACTUALMENTE Y ACTIVIDADES TIENE COMO META |
|---|
| La ASOCIACION DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS ORGANICOS DEL VALLE DEL CAUCA Y CAUCA ASOPROORGANICOS, desarrolla prácticas productivas sostenibles enfatizado en los cultivos de hortalizas de diferentes variedades orgánicas como lechuga, tomate, pepino, zanahoria, albahaca, maíz, entre otras, utilizando prácticas agrícolas respetuosas con el medio ambiente. Conformada en 2005 y registrada ante cámara y comercio, la asociación ASOPROORGANICOS tiene objetivos claros como la producción sostenible de hortalizas orgánicas, la conservación del medio ambiente y la mejora continua de la eficiencia y productividad. ASOPROORGANICOS tiene metas establecidas a corto y largo plazo, entre las que se destacan, convertirse en proveedor líder de hortalizas orgánicas en el mercado local y establecer alianzas con restaurantes y tiendas de alimentos saludables. La asociación ASOPROORGANICOS al desarrollar un modelo de producción agrícola orgánico, basado en prácticas agroecológicas, se convierte así en una organización que busca no solo generar empleabiliadad y mejores condiciones de vida de sus asociados y trabajadores, si no también contribuir en una mejor alimentacion de la comunidad caleña y de sus alrededores, ofreciendo alimentos sanos y libres de productos químicos que puedan generar afectaciones en la salud de los consumidores finales y de sus productores. |

| 1. ESTADO ACTUAL DEL ÁREA PRODUCTIVA DE LA ORGANIZACIÓN | | |
|---|---|---|
| **a. ¿Cómo es la forma en que producimos, transformamos o prestamos el servicio?** | **PUNTAJE** | |
| A) Cada uno de los (as) asociados (as) produce en forma distinta | 1 | 3 |
| B) Existen algunos asociados que están unificando los procesos de producción | 2 | |
| C) Intercambiamos información como apoyo a la asistencia técnica y existen procesos de producción iguales para todos los socios | 3 | |
| **b. ¿Cumplimos los requisitos de distintos clientes?** | **PUNTAJE** | |
| A) No diferenciamos requisitos técnicos para nuestros clientes | 1 | 2 |
| B) Cumplimos con algunos requisitos técnicos para algunos clientes | 2 | |
| C) Producimos teniendo en cuenta los requisitos técnicos de distintos clientes | 3 | |
| **c. ¿Cómo compramos los insumos?** | **PUNTAJE** | |
| A) Cada socio compra en forma individual los insumos que requiere | 1 | 2 |
| B) Hacemos economía de escala en compras de algunos insumos en conjunto | 2 | |
| C) Hacemos la totalidad de las compras de insumos de acuerdo con las necesidades de todos | 3 | |
| **d. ¿Tenemos los registros y aplicamos las normas sanitarias que exige el mercado?** | **PUNTAJE** | |
| A) El mercado que tenemos no nos exige registros ni normas sanitarias | 1 | 2 |
| B) Estamos iniciando el cumplimiento de algunas registros y normas sanitarias del producto y la bioseguridad de los agricultores | 2 | |
| C) Cumplimos con las registros y normas sanitarias que nos exige el mercado aplicando y promoviendo las BPA | 3 | |
| **e. ¿Hacemos control de calidad del producto o servicio?** | **PUNTAJE** | |
| A) No controlamos la calidad del producto o servicio | 1 | 2 |
| B) Tenemos algunos procesos de control de la calidad del producto o servicio | 2 | |
| C) Tenemos control de calidad y hacemos seguimiento a la calidad de los productos | 3 | |
| **PUNTAJE OBTENIDO EN EL ÁREA PRODUCTIVA** | **11** | |

| 2. ESTADO ACTUAL DEL ÁREA COMERCIAL DEL NEGOCIO | | |
|---|---|---|
| **a. ¿Cómo fijamos el precio de venta de los productos?** | **PUNTAJE** | |
| A) No fijamos el precio de venta | 1 | **2** |
| B) Con algunos clientes podemos negociar el precio y algunas condiciones comerciales | 2 | |
| C) Realizamos registros de costos que nos permiten definir el precio de venta | 3 | |
| **b. ¿En qué forma vendemos?** | **PUNTAJE** | |
| A) Cada productor vende su producción en forma individual | 1 | **2** |
| B) Tenemos algunos grandes clientes y se hacen algunas ventas en conjunto | 2 | |
| C) Trabajamos conjuntamente para atender negocios en los que vendemos en conjunto | 3 | |
| **c. ¿Cómo conseguimos los clientes?** | **PUNTAJE** | |
| A) Los clientes nos buscan y compran los productos | 1 | **3** |
| B) Identificamos algunos clientes para disminuir la intermediación | 2 | |
| C) Buscamos clientes constantemente en ruedas de negocios, eventos, ferias, mercados locales, etc. | 3 | |
| **d. ¿Hemos desarrollado nuevos productos?** | **PUNTAJE** | |
| A) El mercado no nos exige el desarrollo de nuevos productos | 1 | **2** |
| B) Hemos visto oportunidad de desarrollar nuevos productos, pero no tenemos la tecnología necesaria | 2 | |
| C) Hemos desarrollado nuevos productos solicitados por los clientes | 3 | |
| **e. ¿Cómo damos a conocer nuestros productos a los clientes?** | **PUNTAJE** | |
| A) Contamos a las personas conocidas sobre el producto que tenemos | 1 | **2** |
| B) Tenemos catálogo de productos, pero falta desarrollar más material | 2 | |
| C) Hacemos promoción de los productos por diferentes medios (publicidad, ferias, entre otros) | 3 | |
| **PUNTAJE OBTENIDO EN EL ÁREA COMERCIAL** | **11** | |

| 3. ESTADO ACTUAL DEL ÁREA FINANCIERA DE LA ORGANIZACIÓN | | |
|---|---|---|
| **a) No estamos al día con las obligaciones** | **PUNTAJE** | |
| A) No estamos al día con las obligaciones | 1 | 3 |
| B) El representante legal o la junta directiva se encarga de pagar | 2 | |
| C) Se realizan actividades recreativas, aporte de los asociados, etc | 3 | |
| **b. ¿Contamos actualmente con Fondo Rotatorio?** | **PUNTAJE** | |
| A) No contamos con Fondo Rotatorio | 1 | 2 |
| B) Si contamos con Fondo Rotatorio pero actualmente no funciona | 2 | |
| C) Si contamos con Fondo rotatorio y actualmente funciona | 3 | |
| **c. ¿Cómo conseguimos beneficios para la organización y sus asociados?** | **PUNTAJE** | |
| A) No gestionamos para conseguir recursos | 1 | 3 |
| B) En ocasiones hemos conseguido recursos de forma grupal | 2 | |
| C) Presentamos proyectos y gestionamos de forma grupal | 3 | |
| **d. ¿Cómo planificamos el uso del dinero en nuestro negocio?** | **PUNTAJE** | |
| A) No planificamos el uso del dinero, gastamos el dinero en lo urgente | 1 | 2 |
| B) Planificamos algunas veces comprando lo que hemos decidido que es prioritario | 2 | |
| C) Planificamos el uso del dinero de acuerdo con lo que determinan los asociados | 3 | |
| **e. ¿Elaboramos los Informes financieros?** | **PUNTAJE** | |
| A) No elaboramos informes financieros | 1 | 2 |
| B) Hacemos informes financieros para terceros cuando es necesario, por ejemplo: Bancos, DIAN | 2 | |
| C) Hacemos informes financieros de acuerdo con las normas legales | 3 | |
| **PUNTAJE OBTENIDO EN EL ÁREA FINANCIERA** | **12** | |

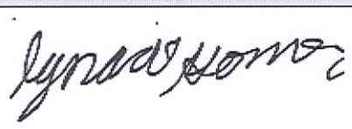
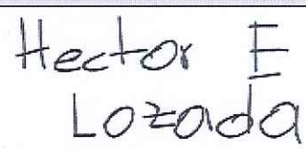
| 4. ESTADO ACTUAL DEL ÁREA ADMINISTRATIVA DE LA ORGANIZACIÓN | | |
|---|---|---|
| **a. ¿Cómo tenemos organizados los papeles y documentos de la Organización?** | **PUNTAJE** | |
| A) No tenemos un archivo con los documentos del negocio | 1 | **2** |
| B) Tenemos los papeles y documentos de la organización, pero sin orden | 2 | |
| C) Tenemos ordenados y archivados la totalidad de documentos de la organización | 3 | |
| **b. ¿Cómo realizamos las labores administrativas en nuestra Organización?** | **PUNTAJE** | |
| A) No tenemos personal administrativo | 1 | **2** |
| B) Las tareas las asume el representante legal y la tesorera | 2 | |
| C) Las tareas se reparten entre el representante legal y la Junta Directiva | 3 | |
| **c. ¿Contamos con manuales administrativos y reglamentos de trabajo?** | **PUNTAJE** | |
| A) No contamos con manuales administrativos y / o reglamentos de trabajo | 1 | **2** |
| B) Están en proceso de elaboración algunos reglamentos básicos de trabajo | 2 | |
| C) Tenemos los reglamentos y manuales de trabajo | 3 | |
| **d. ¿Vendemos con o sin factura?** | **PUNTAJE** | |
| A) Generalmente vendemos sin factura | 1 | **2** |
| B) Vendemos con factura a los clientes que lo exigen | 2 | |
| C) Vendemos la totalidad de lo producido con factura | 3 | |
| **e. ¿Cómo nos repartimos las labores al interior de la asociación?** | **PUNTAJE** | |
| A) No hay tareas asignadas ni plan de trabajo | 1 | **3** |
| B) Existen algunos comités de trabajo | 2 | |
| C) Existen funciones definidas, hay una clara división del trabajo | 3 | |
| **PUNTAJE OBTENIDO EN EL ÁREA ADMINISTRATIVA** | **11** | |

| 5. ESTADO ACTUAL DEL ÁREA ORGANIZACIONAL | | |
|---|---|---|
| **a. ¿Con qué frecuencia nos reunimos para analizar temas de nuestro negocio?** | **PUNTAJE** | |
| A) Nos reunimos muy ocasionalmente o solamente cuando los estatutos lo determinen | 1 | **3** |
| B) Se cita a asamblea normal o extraordinaria cuando es necesario | 2 | |
| C) Se tienen programadas las reuniones de la junta directiva y los asociados en forma frecuente | 3 | |
| **b. ¿Trabajamos en proyectos que mejoren la condición de los asociados?** | **PUNTAJE** | |
| A) Todavía no hemos hecho proyectos que beneficien a la mayoría | 1 | **2** |
| B) Tenemos algunos proyectos que han mejorado la situación de los asociados | 2 | |
| C) Tenemos proyectos que están beneficiando la calidad de vida de los socios | 3 | |
| **c. ¿Cómo participamos en la organización?** | **PUNTAJE** | |
| A) Se cuentan con pocas actividades colectivas | 1 | **2** |
| B) Tenemos participación de los líderes de la asociación y de algunos socios | 2 | |
| C) La mayoría de los socios participa en las diferentes actividades | 3 | |
| **d. ¿Cómo observamos el progreso de nuestra organización?** | **PUNTAJE** | |
| A) No hacemos seguimiento al desarrollo de las actividades de nuestra organización | 1 | **2** |
| B) Programamos tareas pero no les hacemos seguimiento | 2 | |
| C) Normalmente llevamos actas de seguimiento para saber como va el proceso en la organización | 3 | |
| **e. ¿Cómo elaboramos y presentamos los proyectos ante las entidades?** | **PUNTAJE** | |
| A) No hemos elaborado o presentado nunca proyectos | 1 | **2** |
| B) En algunos proyectos nos ayudan personas externas | 2 | |
| C) Somos independientes al formular proyectos | 3 | |
| **PUNTAJE OBTENIDO EN EL ÁREA ORGANIZACIONAL** | **11** | |

| ESTADO ACTUAL DE CADA ÁREA | | | |
|---|---|---|---|
| **Organización:** | ASOPROORGANICOS | | |
| **Departamento:** | Valle del Cauca | **Municipio:** | Cali |

| TOTAL PUNTAJES OBTENIDOS POR ÁREA | |
|---|---|
| PRODUCTIVA | 11 |
| COMERCIAL | 11 |
| FINANCIERA | 12 |
| ADMINISTRATIVA | 11 |
| ORGANIZACIONAL | 11 |
| **CALIFICACIÓN FINAL** | **56** |

| VALORES DE REFERENCIA | |
|---|---|
| **TOTAL PUNTAJE** | **INTERPRETACIÓN** |
| 0-59 | La organización tiene un perfil de negocio |
| 60-70 | La organización tiene capacidad de desarrollar un Plan de Negocio |
| +71 | La organización cuenta con la capacidad para implementar un Programa Empresarial. |

| FIRMA DE QUIEN RECIBE LA VISITA | | FIRMA DEL PROFESIONAL | |
|---|---|---|---|
|  | |  | |
| Nombre: | IGNACIO JOHN ALBEYRO GOMEZ SALAMANCA | Nombre: | Hector Enrique Lozada Corrales |
| Cargo: | Representante Legal/Apoderado | Cargo: | Profesional de Campo |
| Cédula: | 94489351 | Cédula: | 1114824506 |
| Representa a: | ASOPROORGANICOS | Representa a: | Fundación Ave Fénix |

## ANÁLISIS ACTUAL DE CADA ÁREA

### Descripción de la Necesidad Evidenciada

Algunas necesidades productivas de la asociación ASOPROORGANICOS es el acceso a semillas de calidad y resistentes a enfermedades, que permitan desarrollar una agricultura mucho más sostenible. También contar con equipos y herramientas adecuados para cultivo y cosecha, les permitiría mejorar las prácticas y calidad de sus productos. Además, contar con acceso a información climática y meteorológica, permitiría contar con planes para contrarrestar posibles afectaciones. El acceso a mercados locales y regionales, es una necesidad evidenciada puesto que se depende solo del mercado establecido en el centro comercial Palmetto. La capacitación en marketing y ventas se hace necesaria para mejorar la comercialización de sus productos.
En la parte asociativa se hace necesario establecer alianzas con otros productores y organizaciones, para un mayor rango en la comercialización. El acceso a recursos y servicios compartidos o un fondo rotatorio activo (equipos, transporte, etc.), se hace necesario, para contar con recursos a los que los asociados puedan acceder.

### Descripción de los Bienes y Servicios Disponibles

La asociación de productores agropecuarios orgánicos del valle del cauca y Cauca ASOPROORGANICOS, cuenta con una unidades productivas donde se desarrollan las actividades agrícolas sostenibles enfocadas en agroecologia, entre las que se destaca la finca Agroecologica El Vetiver, la cual cuenta con recursos naturales óptimos para el desarrollo de la agricultura. Cuentan con disponibilidad de fuentes hídricas, lo que garantiza el desarrollo de la producción de los cultivos. Tienen un clima óptimo para el desarrollo agrícola, en específico de hortalizas y plantas condimentarias. Además, de contar con experiencia en el manejo de estas especies, lo que les garantiza poder ofrecer un acompañamiento técnico a sus integrantes más jóvenes, en las labores de sus cultivos.

### Descripción de las Debilidades Evidenciadas

Las limitaciones en la tecnología en especial de sistemas de riego, así como la falta de estándares de calidad y seguridad se convierten en debilidades productivas de ASOPROORGANICOS. También los altos costos de producción y transporte, la competencia con productos importados presentes en el centro comercial Palmetto y las limitaciones en el acceso a financiamiento y crédito, se convierten en debilidades económicas.
Además se presentan algunas falencias operativas como la falta de infraestructura y equipamiento adecuado, la falta de tareas definidas por parte de la junta directiva, así como la falta de recursos disponibles para la asociación como herramientas o fondos rotatorios son debilidades asociativas y administrativas.

### Descripción de las Potencialidades/Fortalezas Observadas

La amplia experiencia en el manejo de cultivos de hortalizas como el tomate, la lechuga, el cilantro, la cebolla y plantas condimentarias, hacen que ASOPROORGANICOS sea una organización con fortalezas en la producción de estas plantas. La implementación de prácticas agroecológicas en sus unidades productivas, hacen que la fertilidad del suelo y la calidad del agua sea adecuada para producir alimentos sanos y libres de productos químicos, lo que los convierten en productos muy apetecibles por el mercado que ya tienen establecido en el municipio, quienes al comprar desde hace varios años, conocen la calidad de sus cultivos. La transferencia constante de conocimiento de los asociados más adultos hacia los más jovenes hacen que la adquisición de saberes y conocimientos sea constante, lo que ayuda al relevo generacional de la zona. Los diferentes pisos térmicos presentes en la zona, les permite contar con gran diversidad de cultivos, lo que les garantiza abarcar diferentes líneas en el mercadeo de frutas y verduras, garantizando ingresos económicos para su asociación.

### Recomendaciones para el fortalecimiento del proyecto

1. Establecer alianzas con otros productores y organizaciones.
2. Invertir en investigación y desarrollo de nuevas tecnologías.
3. Ofrecer capacitación y educación a los trabajadores.
4. Diversificar los canales de comercialización.
5. Establecer un sistema de monitoreo y evaluación.
6. Fomentar la participación comunitaria y conciencia sobre la agricultura sostenible.
7. Buscar financiamiento y apoyo gubernamental para proyectos de agricultura sostenible.

| F-ASO No. 01 | GOBERNACIÓN paraíso de todos Departamento del Valle del Cauca | ACTA DE VISITA DE SOCIALIZACIÓN | CONV-ASO No. 1.320-18-01-10511 de 2024 |
|---|---|---|---|
| | | SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL, AGRICULTURA Y PESCA VALLE DEL CAUCA | Versión: 01 |
| | | | Fecha de aprobación: septiembre 2024 |

**Objeto del Convenio:**

"Aunar esfuerzos para la implementación, promoción, fortalecimiento y/o mejoramiento de los proyectos de seguridad alimentaria, desarrollo productivo agropecuario, agrícola agroindustriales y para víctimas del conflicto armado, mediante el fortalecimiento de los canales de comercialización a través de ferias, mercados campesinos ruedas de negocios y eventos, en el marco del proyecto fortalecimiento de proyectos productivos de seguridad alimentaria para la atención de familias rurales del Valle del Cauca"

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre del proyecto / Componente** | FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA LA ATENCION DE FAMILIAS RURALES DEL VALLE DEL CAUCA | | |
| **Componente No.** | C1 | **Entregable No.** | E3 |
| **Entregable** | Establecer proyectos agropecuarios de seguridad alimentaria, seleccionados por convocatoria pública para grupos de jóvenes rurales en el periodo de gobierno | | |
| **Nombre organización / Institución Educativa** | | ASOPROORGANICOS | |
| **Nit** | 900007566 | **Tipo del proyecto** | Agrícola |
| **Municipio** | Cali | **Vereda** | CORREGIMIENTO LA CASTILLA |
| **Nombre Representante Legal** | | IGNACIO JOHN ALBEYRO GOMEZ SALAMANCA | |
| **Correo electrónico** | Ignacio.762010@hotmail.com | **Teléfono/Celular** | 3003337647 |
| **Nombre y apellido profesional encargado** | | Hector Enrique Lozada Corrales | |
| **Fecha (dd-mm-aaaa)** | 21/11/2024 | **Lugar** | FINCA AGROECOLOGICA EL VETIVER |
| **¿Quién recibe la visita?** | IGNACIO JOHN ALBEYRO GOMEZ SALAMANCA | | |

**AGENDA**

- Socialización del convenio
- Socialización del proyecto
- Elaboración del diagnóstico
- Aclaración de dudas
- Establecimiento de la fecha para la próxima visita

**CONVOCATORIA**

El día *17/11/2024*, se contactó al representante legal de la organización a través de *Llamada telefónica, mensaje de WhatsApp*. El objetivo fue informarle sobre la vista 1 y 2 del proyecto de seguridad alimentaria (socialización del proyecto y la priorización de insumos), para la cual se establecieron el lugar, la hora y el día. Se les comunicó la importancia de la asistencia de la Junta Directiva y los beneficiarios que la conforman.

Se solicitó para esta jornada, tener la siguiente información disponible de las personas que conforman la organización: nombres completos, número de cédula, etnia, número de celular, correo electrónico, línea productiva, área promedio de siembra, área total de la finca, vereda y tenencia de la tierra.

## DESARROLLO DEL TEMA

La reunión contó con la participación de ***6*** Beneficiarios. Se inició dando la bienvenida a los asistentes e introduciendo el objetivo principal del encuentro: la socialización del proyecto

**Socialización del convenio**

Se presentó a los asistentes, las generalidades del Convenio de Asociación suscrito entre Secretaría de Desarrollo Rural, Agricultura y Pesca del Departamento del Valle del Cauca y La Fundación Ave Fénix, cuyo objetivo es Aunar esfuerzos para la implementación, promoción, fortalecimiento y/o mejoramiento de los proyectos de seguridad alimentaria, desarrollo productivo agropecuario, agrícola agroindustriales y para víctimas del conflicto armado, mediante el fortalecimiento de los canales de comercialización a través de ferias, mercados campesinos, ruedas de negocios y eventos en el marco del proyecto fortalecimiento de proyectos productivos de seguridad alimentaria para la atención de familias rurales del Valle del Cauca.

El convenio cuenta con tres componentes clave:

1. Fortalecimiento de proyectos de seguridad alimentaria para la atención de familias rurales del Valle del Cauca.
2. Desarrollo de proyectos productivos agropecuarios para las víctimas del conflicto armado.
3. Producción de material técnico-didáctico para la sensibilización del desarrollo sostenible de las organizaciones rurales.

Se procedió a explicar la metodología de ejecución referente a la fase de operación y una vez cumplida la selección de organizaciones e Instituciones Educativas beneficiarias.

**Visita 1 :** Socialización y Diagnóstico Organizacional

Socialización: En la primera visita, se realiza un encuentro con la población beneficiaria para socializar las actividades del convenio y aplicar una herramienta de diagnóstico organizacional, así como la identificación de productivos de la población beneficiaria.

Diagnóstico Organizacional: Basado en el Índice de Desarrollo Empresarial y Organizacional (IDEO), se evalúa la situación técnica, comercial, financiera y administrativa de las asociaciones productoras. Esta herramienta permite identificar las áreas de mejora y determinar las acciones de apoyo necesarias para fortalecer la productividad.

**Visita 2:** Priorización

Acta de Priorización: Tras la socialización y diagnóstico, se acuerda con los beneficiarios un listado de insumos, herramientas y/o equipos a priorizar, considerando las capacidades y objetivos de cada proyecto productivo, así como las recomendaciones técnicas.

**Visita 3:** Acompañamiento Técnico

Acompañamiento Técnico: En esta visita se realiza la orientación técnica a las iniciativas priorizadas (proyectos productivos) de la población beneficiaria.

**Visita 4:** Acompañamiento técnico: Concertación y Entrega

**Concertación:** Una vez priorizados los insumos y herramientas, y ajustados los presupuestos, se firma un acta de concertación con los beneficiarios. En este documento se establece el listado definitivo de insumos, equipos y herramientas a entregar, detallando las cantidades y especificaciones.

**Entrega de Fortalecimiento:** Los insumos y herramientas previamente concertados se entregan a los beneficiarios, junto con recomendaciones sobre su manejo, almacenamiento y uso adecuado. Se documenta el proceso para garantizar la transparencia y la satisfacción de los beneficiarios.

**Cierre:** El proyecto culmina con la firma de un acta de terminación, donde los beneficiarios manifiestan su satisfacción respecto a las actividades realizadas y el fortalecimiento recibido en sus proyectos. Este acto cierra formalmente el ciclo de apoyo, confirmando el cumplimiento de los objetivos del convenio.

Este enfoque integral asegura que las asociaciones y beneficiarios reciban el acompañamiento necesario para fortalecer sus proyectos productivos, contribuyendo a la seguridad alimentaria y el desarrollo sostenible de las áreas rurales del Valle del Cauca.

| F-ASO No. 01 | GOBERNACIÓN paraíso de todos Departamento del Valle del Cauca | ACTA DE VISITA DE SOCIALIZACIÓN | CONV-ASO No. 1.320-18-01-10511 de 2024 |
|---|---|---|---|
| | | SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL, AGRICULTURA Y PESCA VALLE DEL CAUCA | Versión: 01 |
| | | | Fecha de aprobación: septiembre 2024 |

## DESARROLLO DEL TEMA

**Socialización del proyecto**
Una vez finalizada la socialización del convenio y explicadas las actividades a desarrollar, se procedió a la presentación del proyecto por parte de la organización, denominado: *FORTALECIMIENTO INFRAESTRUCTURA EQUIPOS MERCADO CAMPESINO PRODUCTORES AGROPECUARIOS ORGANICOS ASOPROORGANICOS*

**Descripción proyecto :**
La asociación de productores agropecuarios orgánicos del valle del Cauca y Cauca ASOPROORGANICOS viene estableciendo practicas agroecológicas en una unidad productiva sostenible que cultiva hortalizas con variedades orgánicas, utilizando prácticas agrícolas respetuosas con el medio ambiente. La finca se encuentra en Cali, en la vereda El Pinar en el corregimiento La Castilla, cuenta con aproximadamente 3 hectáreas, en donde se implementan sistemas de producción agropecuarios ecológicos con prácticas de reconversión. Sus productos son vendidos en mercados campesinos orientados al mercadeo de alimentos y productos orgánicos de forma directa en la ciudad de Cali (Centro Comercial Palmetto) donde los asociados venden sus cosechas con frecuencia semanal, evitando así intermediarios que suben los costos de producción y comercialización. Este tipo de circuito corto de comercialización les permite a los agricultores ofrecer productos de calidad y a un precio justo, por lo que se han afianzado en este mercado, teniendo gran aceptación por el público recurrente al centro comercial Palmetto. Con el proyecto se busca mejorar las condiciones de trabajo implementadas en la finca Agroecologica El Vetiver, donde se cultivan la mayoría de los productos; con herramientas como carpas plásticas para establecer centros de acopio transitorios, donde se almacenen las hortalizas cosechadas, reduciendo pérdida de calidad de los mismos por afectaciones como golpe de calor, deshidratación por el sol, pérdida de estructura en los frutos, entre otras. Se solicitan bombas fumigadoras manuales con las cuales se mejorarian las prácticas de fertilización, facilitando su aplicación y por ende mejorando el rendimiento y canastillas plásticas para mejorar el proceso de cosecha, almacenamiento y transporte de los diferentes productos cosechados. Con lo anterior se busca no solo mejorar las condiciones de producción, transporte y almacenamiento de las cosechas, también se busca mejorar la calidad de los productos generados en sus fincas, obteniendo así mejores ventas.

**Elaboración de diagnóstico**
A continuación, se llevó a cabo el diagnóstico IDEO con los productores presentes en la reunión y la Junta Directiva. Este diagnóstico permitió identificar las acciones necesarias para el acompañamiento técnico y los apoyos requeridos para potenciar la dinámica productiva de la organización. A continuación, se llevó a cabo una revisión con los productores sobre la lista de insumos relacionados en su proyecto productivo y aquellos que se priorizarían de acuerdo con las recomendaciones técnicas y el presupuesto, los cuales se detallan en el acta de priorización.
Se dejó en claro que está prohibida la entrega de motosierras, materiales de construcción, gasolina, pollos de engorde, agroinsumos de clasificación toxicológica roja - amarilla, recursos para transporte, madera o guadua, así como el pago de mano de obra. Además, la maquinaria se entregará ya armada en un terreno cercano a la cabecera municipal donde se ejecuta el proyecto, junto con una capacitación sobre su uso.
La asociación aceptó que la Fundación Ave Fénix proceda a cotizar los insumos mencionados en el acta de priorización con los proveedores disponibles del área de compras de la fundación.

**Consideraciones o recomendaciones:**
Se explicó la importancia de suministrar una dirección de correo electrónico y un número de teléfono alterno para facilitar el contacto entre el área de compras de la Fundación Ave Fénix y El (La) Representante Legal de la organización una vez que se hayan realizado las cotizaciones pertinentes. El objetivo es coordinar los insumos y sus cantidades para obtener la validación del representante legal y avanzar en los siguientes procesos (acta de concertación y compra).

**Dudas y aclaraciones**
Se generaron y aclararon las siguientes dudas:
1. Monto a entregar para los insumos.
Se aclaró que el monto correspondiente para los proyectos de jóvenes rurales sería de $8.000.000 pesos.
2. Por que no se entregan agroinsumos de franja roja.
Debido a la alta toxicología de estos productos, como medida de reducción de contaminación química, solo se entregarán agroinsumos de toxicología baja (franja azul y verde).
3. ¿Se entregara cualquier tipo de insumo?
Se contextualiza a los participantes que no se realizará entrega de herramientas y maquinaria como motosierras, así como insumos agrícolas químicos que tengan bandas toxicológicas rojas y amarillas. No se realizará entrega de dinero en efectivo, ni para el pago de mano de obra
4. ¿Cuánto tiempo durará el proyecto?
El proyecto tiene plazo hasta el 30 de noviembre para su ejecución.
5. ¿Dónde se harán las entregas de los insumos?
Se dejó claro que la entrega de los insumos se realizará en la cabecera municipal.

Nota: A la visita de socialización del proyecto asisten 6 personas, entre jóvenes y miembros de la junta directiva quienes representaron a los beneficiarios que no pudieron asistir.

## COMPROMISOS

El Representante Legal y/o apoderado(a) se compromete a enviar los documentos legales pendientes en un plazo de 3 días. La organización se compromete a participar activamente en las visitas que comprende el convenio de asociación. Se establece la fecha para la vista 3 Acompañamiento técnico el día *22/11/2024*. El técnico recordará el encuentro a la representante legal unos días antes para ultimar detalles.
La asociación se compromete a participar en el evento de entrega de insumos, junto con la junta directiva y los beneficiarios del proyecto. Además, presentará una muestra simbólica del producto del proyecto en el que están trabajando.
Se generaron los siguientes compromisos durante el desarrollo de la visita:
1. Aunar esfuerzos entre todos los beneficiarios para desarrollar todas las actividades que hagan parte del proyecto.
2. Disponer las unidades productivas que sean necesarias con sus respectivos requerimientos para desarrollar las actividades del presente proyecto.
3. Los beneficiarios inscritos se comprometen a asistir en su mayoría a las actividades del proyecto.
4. Utilizar los insumos entregados por parte del proyecto de manera eficiente y óptima para el desarrollo del mismo.
5. Manifestar con tiempo cualquier inconveniente durante la ejecución del proyecto que no permita su normal desarrollo.
6. Participación activa de los 10 jóvenes inscritos en el proyecto, en las actividades del mismo.

## CONCLUSIONES

Se generaron las siguientes conclusiones:
1. Con la agroecologia se genera una producción de alimentos saludables y frescos.
2. La agroecologia promueve la conservación del medio ambiente y biodiversidad.
3. La agricultura sostenible de realizar un uso eficiente del agua y suelo.
4. Se debe contribuir al desarrollo sostenible de la región, mejorando la calidad de vida de los trabajadores y propietarios.
7. Utilizando prácticas agroecológicas se incrementa la resiliencia ante cambios climáticos.

| F-ASO No. 01 | GOBERNACIÓN paraíso de todos Departamento del Valle del Cauca | ACTA DE VISITA DE SOCIALIZACIÓN | CONV-ASO No. 1.320-18-01-10511 de 2024 |
|---|---|---|---|
| | | SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL, AGRICULTURA Y PESCA VALLE DEL CAUCA | Versión: 01 |
| | | | Fecha de aprobación: septiembre 2024 |

## REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Imagen No. 1**
Socialización del proyecto.

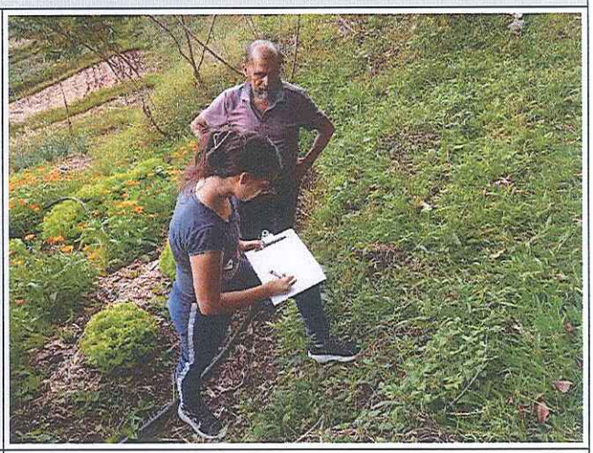


**Imagen No. 2**
Beneficiarios firmando el registro de asistencia.

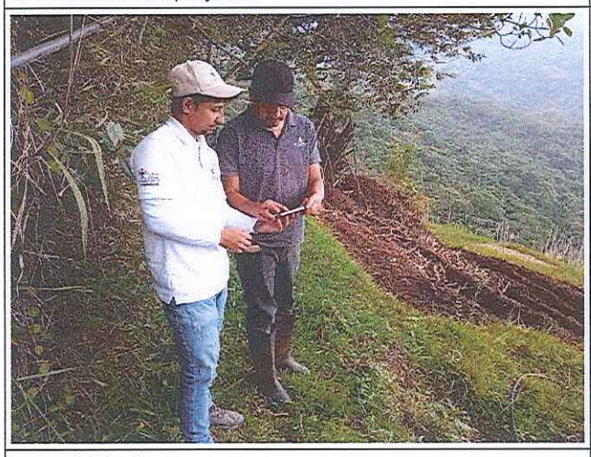


**Imagen No. 3**
Firma del acta priorización de insumos



**Imagen No. 4**
Asistentes a la visita de priorización

| FIRMA DE QUIEN RECIBE LA VISITA | | FIRMA DEL PROFESIONAL | |
|---|---|---|---|
| Ignacio Gomez | | Hector E Lozada | |
| Nombre: | IGNACIO JOHN ALBEYRO GOMEZ SALAMANCA | Nombre: | Hector Enrique Lozada Corrales |
| Cargo: | Representante Legal | Cargo: | Profesional de Campo |
| Cédula: | 94489351 | Cédula: | 1114824506 |
| Representa a: | ASOPROORGANICOS | Representa a: | Fundación Ave Fenix |

GOBERNACIÓN
Departamento del Valle del Cauca
paraíso de todos

# LISTADO DE ASISTENCIA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO DEL CONVENIO: | "Aunar esfuerzos para la implementación, promoción, fortalecimiento y/o mejoramiento de los proyectos de seguridad alimentaria, desarrollo productivo agropecuario, agrícola agroindustriales y para víctimas del conflicto armado, mediante el fortalecimiento de los canales de comercialización a través de ferias, mercados campesinos ruedas de negocios y eventos, en el marco del proyecto fortalecimiento de proyectos productivos de seguridad alimentaria para la atención de familias rurales del Valle del Cauca" | MUNICIPIO | Cali | ORGANIZACIÓN | ASOPRODORGANICOS |
| FECHA (dd-mm-aaaa) | 27-11-2024 | LUGAR | Finca Agroecologica El Vetiver | ENTREGABLE No. | E3 |
| ENTREGABLE | Establecer proyectos agropecuarios de seguridad alimentaria, seleccionados por convocatoria pública para grupos de jóvenes rurales en el periodo de gobierno | | | COMPONENTE No. | C1 -Fortalecimiento de proyectos productivos de seguridad alimentaria para la atención de familias rurales del Valle del Cauca |

Aviso importante: En cumplimento de la Ley Estatutaria 1581 de 2012 sobre la protección de datos personales y sus decretos reglamentarios 1377 de 2013 se informa al titular de datos que con el diligenciamiento de este formulario autoriza el tratamiento de sus datos personales y la grabación (audio y video) de esta reunion de manera inequivoca, voluntaria y sin vicios de consentimiento como dolo, error o intimidación. Estos datos serán incorporados a la base de datos de responsabilidad del proyecto cuyo objetivo es "Aunar esfuerzos para la implementación, promoción, fortalecimiento y/o mejoramiento de los proyectos de seguridad alimentaria, desarrollo productivo agropecuario, agrícola agroindustriales y para víctimas del conflicto armado, mediante el fortalecimiento de los canales de comercialización a través de ferias, mercados campesinos ruedas de negocios y eventos, en el marco del proyecto fortalecimiento de proyectos productivos de seguridad alimentaria para la atención de familias rurales del Valle del Cauca" para su gestión administrativa, contacto y envio de comunicaciones; por lo que se irán guardando en un banco de información que en cualquier momento se pueden mostrar como evidencia del proceso

| No. | NOMBRE Y APELLIDOS DEL PARTICIPANTE | CÉDULA | TELÉFONO CONTACTO | CORREO ELECTRÓNICO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Alneiro Cerón | 1130658228 | 311 476 2375 | No Aplica | Alneiro Cerón |
| 2 | Ermis Ariel | 1144.145.105 | 3116214527 | No Aplica | Ermis Bolaños. |
| 3 | Aura María calderon | 67.040.550 | 3223122556 | No Aplica | Aura María calderón |
| 4 | Veronica Gomez Calderon | 1005979467 | 3145239922 | No Aplica | Veronica Gomez C. |
| 5 | JESUS GOMEZ | 14989610 | 3154890379 | No Aplica. | Jesus Gómez |
| 6 | Ignacio Jhon. A. Gomez S. | 94'489.351 | 3003337647 | ignacio.762010@hotmail.com | Ignacio Gomez |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |

| | |
|---|---|
| ELABORÓ: (Profesional que realiza la actividad) | Hector Enrique Lozada Corrales |
| CEDULA: | 1114924506 |
| CARGO: | Tecnico de Campo |

| F-AP0 No. 01 | GOBERNACIÓN paraíso de todos Departamento del Valle del Cauca | ACTA DE PRIORIZACIÓN | CONV-ASO No. 1.320-18-01-10511-2024 |
|---|---|---|---|
| | | SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL, AGRICULTURA Y PESCA VALLE DEL CAUCA | Versión: 01 |
| | | | Fecha de aprobación: septiembre 2024 |

**Objeto del Convenio:**
"Aunar esfuerzos para la implementación, promoción, fortalecimiento y/o mejoramiento de los proyectos de seguridad alimentaria, desarrollo productivo agropecuario, agrícola agroindustriales y para víctimas del conflicto armado, mediante el fortalecimiento de los canales de comercialización a través de ferias, mercados campesinos ruedas de negocios y eventos, en el marco del proyecto fortalecimiento de proyectos productivos de seguridad alimentaria para la atención de familias rurales del Valle del Cauca"

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre del proyecto / Componente** | FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA LA ATENCION DE FAMILIAS RURALES DEL VALLE DEL CAUCA | | |
| **Componente No.** | C1 | **Entregable No.** | E3 |
| **Entregable** | Establecer proyectos agropecuarios de seguridad alimentaria, seleccionados por convocatoria pública para grupos de jóvenes rurales en el periodo de gobierno | | |
| **Nombre organización / Institución Educativa** | | ASOPROORGANICOS | |
| **NIT** | 900007566 | **Tipo del proyecto** | Agrícola |
| **Municipio** | Cali | **Vereda** | CORREGIMIENTO LA CASTILLA |
| **Nombre Representante Legal** | | IGNACIO JOHN ALBEYRO GOMEZ SALAMANCA | |
| **Quien recibe la vista** | IGNACIO JOHN ALBEYRO GOMEZ SALAMANCA | | |
| **Correo electrónico** | ignacio.762010@hotmail.com | **Teléfono/Celular** | 3003337647 |
| **Nombre y apellido profesional encargado** | | Hector Enrique Lozada Corrales | |
| **Fecha (dd-mm-aaaa)** | 21/11/2024 | **Lugar** | FINCA AGROECOLOGICA EL VETIVER |

Se acuerda con la población beneficiaria de este componente, los insumos, herramientas y/o equipos a priorizar, teniendo en cuenta la capacidad y objetivo de la propuesta presentada en la socialización, además de las recomendaciones de los profesionales que realizan el acompañamiento, los cuales se evidencian en la siguiente tabla:
De acuerdo con el acompañamiento técnico realizado, se emite el siguiente concepto:

**Tabla 1. CONCEPTO TÉCNICO**

| |
|---|
| La asociación de productores agropecuarios orgánicos del valle del cauca y Cauca, ASOPROORGANICOS desarrolla una agricultura sostenible, enfatizado en buenas prácticas agrícolas BPA y en prácticas agroecológicas, que contribuyen a una producción de alimentos sanos, libres de productos químicos y en el cuidado del medio ambiente. Para desarrollar sus actividades agrícolas, ASOPROORGANICOS utiliza mano de obra local, quienes desarrollan las diferentes labores de los cultivos de hortalizas y plantas condimentarias, como el establecimiento, mantenimiento, cosecha, almacenamiento, transporte y comercialización; para lo anterior se utilizan prácticas ancestrales basadas en la conservación de los recursos naturales, sin embargo al carecer de herramientas, estas labores se dificultan, obstaculizando el adecuado desarrollo de los diferentes cultivos. Un claro ejemplo de lo anterior es el almacenamiento de los productos cosechados, los cuales, al no ser transportados de manera inmediata al punto de venta, pueden perder calidad por afectaciones climatológicas, como el golpe de calor producido por el fuerte sol, sufriendo deshidratación y pérdida de estructura y turgencia; para lo cual se solicitan 6 carpas de plástico de medidas 6x3 m², para implementar zonas de almacenamiento para las cosechas transitorias en los lotes de cultivo, donde se ubicarían las carpas a manera de protección contra el sol, lluvia y ambiente en general. Se solicitan también 50 canastillas plásticas, herramienta importante, pues ayudan para el almacenamiento, cosecha y transporte de los productos cosechados, reduciendo pérdidas por golpes, magulladuras y mal manejo en postcosecha. Por último, solicitan 10 bombas fumigadoras Royal cóndor, con la finalidad de mejorar la aplicación de fertilizantes líquidos orgánicos en sus cultivos, labor que representa uno de los mayores esfuerzos en la agricultura y al no contar con herramientas idóneas para esta labor, ASOPROORGANICOS ve en ello un limitante para la nutrición adecuada de sus productos. Los insumos anteriormente mencionados, se hacen inamovibles por parte de la asociación ASOPROORGANICOS.<br><br>La persona encargada de la concertación de insumos es el representante legal de la asociación ASOPROORGANICOS, el señor Ignacio John Albeyro Gómez Salamanca, con cédula de ciudadanía número 94489351. |

**Tabla 2. INSUMOS, EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS PRIORIZADAS**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 2 | FUMIGADORAS MANUALES ROYAL CONDOR DE 20 LITROS | Unidad | 10 |
| 1 | CARPAS PLASTICAS DE 6x3 METROS CUADRADOS | Unidad | 6 |
| 3 | CANASTILLAS PLASTICAS DE 60x40x25 cm | Unidad | 50 |

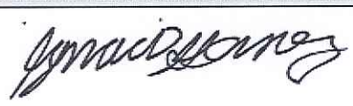
| F-AP0 No. 01 | GOBERNACIÓN paraíso de todos Departamento del Valle del Cauca | ACTA DE PRIORIZACIÓN | CONV-ASO No. 1.320-18-01-10511-2024 |
|---|---|---|---|
| | | SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL, AGRICULTURA Y PESCA VALLE DEL CAUCA | Versión: 01 |
| | | | Fecha de aprobación: septiembre 2024 |

Mediante la presente acta el Representante Legal o apoderado(a), concreta los ajustes realizados en cuanto a la dotación de insumos, equipos y/o herramientas relacionadas anteriormente.

La cantidad y tipo de insumos, equipos y/o herramientas puede variar frente a las cantidades iniciales según la asignación presupuestal para cada organización beneficiaria y serán oficializados en el acta de concertación.

En el siguiente espacio diligencie los datos de la persona autorizada para el proceso de concertación.

| | |
|---|---|
| Nombre completo: | IGNACIO JOHN ALBEYRO GOMEZ SALAMANCA |
| Número de cédula: | 94489351 |
| Número telefónico: | 3003337647 |
| Número de WhatsApp: | 3003337647 |
| Correo electrónico: | ignacio.762010@hotmail.com |

| FIRMA DE QUIEN RECIBE LA VISITA | | FIRMA DEL PROFESIONAL | |
|---|---|---|---|
|  | | Hector E Lozada | |
| Nombre: | IGNACIO JOHN ALBEYRO GOMEZ SALAMANCA | Nombre: | Hector Enrique Lozada Corrales |
| Cargo: | Representante Legal/Apoderado | Cargo: | Profesional de campo |
| Cédula: | 94489351 | Cédula: | 1114824506 |
| Representa a: | ASOPROORGANICOS | Representa a: | Fundación Ave Fénix |

| F-AAO No. 01 | GOBERNACIÓN paraiso de todos Departamento del Valle del Cauca | ACTA VISITA DE ACOMPAÑAMIENTO | CONV-ASO No. 1.320-18-01-10511- 2024 |
|---|---|---|---|
| | | DESARROLLO RURAL, AGRICULTURA Y PESCA VALLE DEL CAUCA | Versión: 01 |
| | | | Fecha de aprobación: septiembre 2024 |

| **Objeto del Convenio:**<br>"Aunar esfuerzos para la implementación, promoción, fortalecimiento y/o mejoramiento de los proyectos de seguridad alimentaria, desarrollo productivo agropecuario, agrícola agroindustriales y para víctimas del conflicto armado, mediante el fortalecimiento de los canales de comercialización a través de ferias, mercados campesinos ruedas de negocios y eventos, en el marco del proyecto fortalecimiento de proyectos productivos de seguridad alimentaria para la atención de familias rurales del Valle del Cauca" | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre del proyecto / Componente** | FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA LA ATENCION DE FAMILIAS RURALES DEL VALLE DEL CAUCA | | |
| **Componente No.** | C1 | **Entregable No.** | E3 |
| **Entregable** | Establecer proyectos agropecuarios de seguridad alimentaria, seleccionados por convocatoria pública para grupos de jóvenes rurales en el periodo de gobierno | | |
| **Nombre organización / Institución Educativa** | ASOPROORGANICOS | **Nit** | 900007566 |
| **Municipio** | Cali | **Vereda** | CORREGIMIENTO LA CASTILLA |
| **Tipo de proyecto** | Agrícola | | |
| **Nombre Representante Legal** | IGNACIO JOHN ALBEYRO GOMEZ SALAMANCA | | |
| **Cédula** | 94489351 | **Teléfono/celular** | 3003337647 |
| **Correo electrónico** | Ignacio.762010@hotmail.com | **Teléfono/Celular** | 3003337647 |
| **Nombre y apellido profesional encargado** | Hector Enrique Lozada Corrales | | |
| **Fecha (dd-mm-aaaa)** | 22/11/2024 | **Lugar** | FINCA AGROECOLOGICA EL VETIVER |

## SITUACIÓN ENCONTRADA

La Asociación de Productores Agropecuarios Orgánicos Del Valle del Cauca y Cauca ASOPROORGANICOS, en el municipio de Cali, en la finca Agroecologica El Vetiver, se dedica a promover la agricultura sostenible mediante el cultivo de diferentes especies como hortalizas y plantas condimentarias. Conformada por productores locales de diferentes fincas en la vereda de El Pinar, ASOPROORGANICOS tiene como objetivo con el proyecto mejorar la producción, comercialización y calidad de vida de los asociados.
En la finca Agroecologica El Vetiver, ubicada en el corregimiento La Castilla, en la vereda El Pinar, la asociación viene desarrollando prácticas agroecológicas sostenibles con la finalidad de producir productos de calidad y acceder a nuevos mercados regionales y nacionales.
ASOPROORGANICOS cuenta con aspectos positivos en sus unidades productivas, como lo presenta la finca Agroecologica El Pinar, donde se encuentra diversidad de productos, hortalizas como maíz, cebolla larga, cilantro, habichuela, calabacín, pepino, entre otros; productos con los cuales cubren un amplio mercado en la región. Los asociados y trabajadores vinculados a sus fincas cuentan con experiencia y conocimiento, tienen años de experticia en la producción de hortalizas y plantas condimentarias, ofreciendo la transferencia de sus saberes ancestrales basados en la agroecologia a las generaciones más jóvenes, con el fin de garantizar que las labores realizadas en los diferentes cultivos sean las adecuadas. Las unidades productivas cuentan con terrenos adecuados para el desarrollo agrícola, en donde se prima el buen uso del suelo y el agua, disponiendo de prácticas como la labranza mínima y la implementación de sistemas de riego como el goteo y por aspersión, para optimizar la distribución del recursos hídrico.
La asociación ASOPROORGANICOS tiene mercados establecidos, con los cuales tiene acuerdos con comerciales para distribuir sus productos en varias tiendas, plazas y mercados locales, además de realizar mercados campesinos en centros comerciales como Palmetto en la ciudad de Cali.

Durante el acompañamiento técnico la asociación ASPROCAMPO en sus fincas productivas, evidenció algunas falencias como la falta de inversión, donde la asociación necesita mejorar en aspectos como instalaciones y tecnología en agroindustria para desarrollar productos transformados a partir de materias primas como frutas y verduras.

En conclusión la asociación ASOPROORGANICOS, tiene aspectos positivos que les permite desarrollar las actividades agrícolas en sus diferentes unidades productivas, pero se hace necesario suplir algunas falencias como la inversión para la maquinaria y equipos agricolas para realizar mejor las labores en sus diferentes cultivos.

## ACTIVIDAD REALIZADA

Junto con los productores de la asociación ASOPROORGANICOS se desarrolló una actividad enfocada en la implementación de buenas prácticas agrícolas (BPA), haciendo énfasis en el uso adecuado de recursos naturales como el agua y el suelo y el manejo integrado de plagas y enfermedades MIPE.
Se inició la práctica contextualizando a los productores sobre la importancia del recurso suelo, el cual proporciona anclaje para las plantas por medio de sus raíces, nutrientes y minerales para su crecimiento, desarrollo y producción de frutos y disponibilidad de agua, indispensable para el desarrollo de todas las actividades fisiológicas de las plantas. Para contextualizar a los productores sobre la importancia del suelo, se realizó una calicata en el terreno, de aproximadamente 40 centímetros de profundidad, con el fin de exponer las primeras capas de suelo, se extrajo una muestra y se evidenció la presencia de diferentes microorganismos que habitan en el suelo. Se le explicó a los productores sobre la importancia que cumplen los microorganismos en funciones como la transformación del suelo. Luego se realizó una prueba de permeabilidad del terreno, saturando con agua la calicata realizada y tomando el tiempo con un cronómetro, explicándole a los productores la importancia de contar con una permeabilidad adecuada del suelo, para esto se explicaron tres consideraciones a tener en cuenta: Capacidad de campo, punto de marchitez permanente y Saturacion. Posteriormente se realizó la prueba del puño, ideal para detectar el porcentaje de humedad en el suelo. Se le pidió a los productores que tomarán una muestra de suelo con la mano, apretándola y analizando lo sucedido, evidenciando que el porcentaje de humedad en el suelo es el adecuado.

Siguiendo con la práctica de sanidad, se construyeron trampas para control de plagas, como la trampa cromática con plásticos de colores, ideal para cultivos de hortalizas como los presentes en la finca El Vetiver. Se procedió a la fabricación de trampas artesanales para el control de plagas voladoras, con la ayuda de un plástico de 1 metro cuadrado de color amarillo y azul, los cuales se impregnó con un adhesivo, en este caso aceite de cocina, pero también se puede utilizar miel de purga, vaselina o productos como el Safertac. Se dispuso en dos trozos de madera de aproximadamente 1.5 metros de altura, se amarró con fuerza y se explicó cómo realizar el seguimiento y mantenimiento de la trampa.

Con estas prácticas se buscó concientizar a los productores más jóvenes sobre la importancia de utilizar prácticas preventivas que reduzcan la incidencia de plagas y enfermedades y del cuidado del medio ambiente y de los recursos naturales como el agua y el suelo, utilizando menos productos de síntesis química.

| RECOMENDACIONES |
|---|
| 1. Uso de control biológico: Utilizar control biológico para manejar plagas y enfermedades, como la introducción de depredadores naturales.<br>2. Uso de productos naturales: Utilizar productos naturales, como el aceite de neem, para controlar plagas y enfermedades.<br>3. Prácticas culturales: Implementar prácticas culturales, como la rotación de cultivos y la eliminación de malezas, para prevenir la propagación de plagas y enfermedades.<br>4. Evaluación del suelo: Analizar la composición y fertilidad del suelo para determinar las necesidades nutricionales de los cultivos.<br>5. Selección de variedades: Elegir variedades de hortalizas adaptadas al clima y suelo local, y resistentes a enfermedades y plagas. |

| F-AAO No. 01 | GOBERNACIÓN paraíso de todos Departamento del Valle del Cauca | ACTA VISITA DE ACOMPAÑAMIENTO | CONV-ASO No. 1.320-18-01-10511- 2024 |
|---|---|---|---|
| | | DESARROLLO RURAL, AGRICULTURA Y PESCA VALLE DEL CAUCA | Versión: 01 |
| | | | Fecha de aprobación: septiembre 2024 |

| OBSERVACIONES |
|---|
| En la finca Agroecologica El Vetiver se realizan prácticas enfocadas en la agroecologia, en donde se enfatiza el cuidado y buen uso de los recursos naturales, se destaca la calidad de los productos generados, los cuales son orgánicos y libres de contaminantes químicos. Se hace necesario inversión en sus unidades productivas para ampliar sus cultivos y por ende sus producciones, además de acceder a nuevos mercados locales y regionales. |

| FIRMA DEL REPRESENTANTE | | FIRMA DEL PROFESIONAL | |
|---|---|---|---|
| Ignacio Gomez | | Hector E Lozada | |
| Nombre: | IGNACIO JOHN ALBEYRO GOMEZ SALAMANCA | Nombre: | Hector Enrique Lozada Corrales |
| Cargo: | Representante legal / Apoderado | Cargo: | Profesional de campo |
| Cédula: | 94489351 | Cédula: | 1114824506 |
| Representa a: | ASOPROORGANICOS | Representa a: | Fundación Ave Fénix |

| F-AAO No. 01 | GOBERNACIÓN paraiso de todos Departamento del Valle del Cauca | ACTA VISITA DE ACOMPAÑAMIENTO | CONV-ASO No. 1.320-18-01-10511- 2024 |
|---|---|---|---|
| | | DESARROLLO RURAL, AGRICULTURA Y PESCA VALLE DEL CAUCA | Versión: 01 |
| | | | Fecha de aprobación: septiembre 2024 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre del proyecto / Componente** | FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA LA ATENCION DE FAMILIAS RURALES DEL VALLE DEL CAUCA | | |
| **Componente No.** | C1 | **Entregable No.** | E3 |
| **Entregable** | Establecer proyectos agropecuarios de seguridad alimentaria, seleccionados por convocatoria pública para grupos de jóvenes rurales en el periodo de gobierno | | |
| **Nombre organización / Institución Educativa** | ASOPROORGANICOS | **Nit** | 900007566 |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Imagen No. 1**
Asistentes a socialización



**Imagen No. 2**
Unidad Productiva



**Imagen No. 3**
Actividad realizada en campo

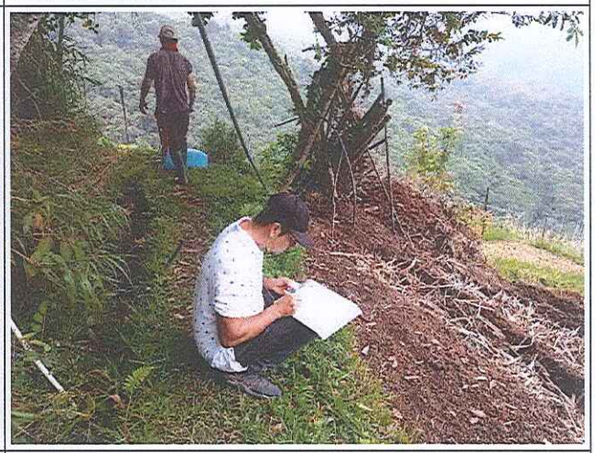


**Imagen No. 4**
Firma de delegado para recibir visita.