



**Fortalecimiento de las capacidades productivas, ambientales y
comerciales a pequeños
productores apícolas de la subregión del Bajo Cauca Antioqueño
municipios de El Bagre,
Zaragoza, Nechí y Caucasia.
2019-2540004812.**

Fundación de Mineros S.A.

**Informe final consolidado
A 30 de diciembre de 2024.**

Fecha de Presentación: 22 de enero de -24
Fecha de Aprobación:

TABLA DE CONTENIDO

1	DATOS BASICOS DE BENEFICIARIOS	3
2	EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DEL PERIODO A REPORTAR	3
2.1	ESTADO GENERAL DE EJECUCIÓN	3
2.2	COMPONENTE 1. FORTALECIMIENTO EN EL DESARROLLO DEL PROCESO PRODUCTIVO.	5
2.3	COMPONENTE 2. LA GENERACIÓN DE ACCIONES PARA MEJORAR LOS ECOSISTEMAS - PGAS	11
2.4	COMPONENTE 3. EL FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN ORGANIZACIONAL DE LA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES ASAPIBAS.....	15
2.4.1	<i>Semillero de Niños, Niñas y Jóvenes Protectores de Abejas:.....</i>	<i>15</i>
2.4.2	<i>FICHA MAN-3 Incorporación del enfoque de género y del enfoque diferencial en los proyectos sociales</i> <i>16</i>	<i>16</i>
2.4.3	<i>Capacitación en Tics y manejo de herramientas tecnológicas enfocados en el agronegocio.</i>	<i>16</i>
2.4.4	<i>Fondo de ahorro solidario</i>	<i>17</i>
2.4.5	<i>Encuentro intergeneracional de saberes, conocimientos y prácticas de la mujer en la apicultura.....</i>	<i>18</i>
2.4.6	<i>Producción audiovisual para visibilizar la participación de la mujer en la apicultura.</i>	<i>18</i>
2.5	SUBCOMPONENTE 4. MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA PARA EL ACOPIO, LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN APÍCOLA.....	21
2.5.1	<i>Registro de Marca.....</i>	<i>21</i>
2.5.2	<i>Registro Sanitario.....</i>	<i>22</i>
2.5.3	<i>Página web, mantenimiento y web máster.....</i>	<i>22</i>
2.5.4	<i>Tabla resumen de ejecución del componente</i>	<i>22</i>
2.6	EJECUCIÓN APORTES DEL PROGRAMA.....	23
2.7	EJECUCIÓN DE APORTE LOCAL	24
2.8	PROBLEMAS Y/O RIESGOS IDENTIFICADOS Y MEDIDAS DE MITIGACIÓN	25
3	ESTADO DE AVANCE Y CUMPLIMIENTO DE METAS.....	26
3.1	AVANCE METAS FÍSICAS	26
3.2	AVANCE METAS FINANCIERAS.....	26
3.3	AVANCE EN CUMPLIMIENTO DEL PGAS	26
3.4	GESTIÓN ADICIONAL, ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN Y LOGROS DESTACADOS DEL PERIODO.....	26
3.5	SINCRONÍA DE LA EJECUCIÓN Y PROGRAMACIÓN DE DESEMBOLSOS.	27
4	EFFECTOS DE LA PANDEMIA DEL COVID-19 Y MEDIDAS DE MITIGACIÓN.....	27
4.1	PRINCIPALES EFECTOS DE LA PANDEMIA EN LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO Y MEDIDAS DE MITIGACIÓN ADOPTADAS 27	
4.2	CRONOGRAMA DE TRABAJO REVISADO Y ACTUALIZADO POR POSIBLES DEMORAS EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO (SI APLICA, ACTUALICE EL PEP/POA/PLAN FINANCIERO).....	27
5	CONCLUSIONES Y PRINCIPALES ACTIVIDADES PARA EL SIGUIENTE PERÍODO	28
5.1	CONCLUSIONES	28
5.2	ACTIVIDADES PARA EL SIGUIENTE PERIODO	28
6	ANEXOS.....	28
7	REGISTRO FOTOGRÁFICO.....	29

1 DATOS BASICOS DE BENEFICIARIOS

Variable	Información del proyecto
Total, de beneficiarios	87
Hombres	38
Mujeres	49
Grupos indígenas y/o comunidades negras beneficiadas	39
Hombres	10
Mujeres	29
Municipios intervenidos	El Bagre, Zaragoza, Nechi y Cauca - Antioquia.
Número de hectáreas intervenidas	2,7 hectáreas
Productos (ej: cadenas productivas, maderables, no maderables, etc.)	Miel de abejas.

2 EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DEL PERIODO A REPORTAR

2.1 ESTADO GENERAL DE EJECUCIÓN

Para el trimestre reportado, se realizaron actividades en cada uno de los componentes del proyecto. Todas estas, buscando cerrar y dar cumplimiento a cada uno de los indicadores establecidos, los cuales permitieran mejorar los índices productivos, comerciales y ambientales de la apicultura de la región, enfocado, principalmente en la base social de la organización beneficiaria. A continuación, los componentes del proyecto.

1. Componente 1. Fortalecer el desarrollo del proceso productivo
2. Componente 2. Generar acciones para mejorar los ecosistemas PGAS.
3. Componente 3. Fortalecer la gestión organizacional de ASAPIBAS
4. Componente 4. Mejorar la infraestructura para el acopio, logística y distribución de la producción apícola

Las actividades desarrolladas estuvieron encaminadas, especialmente en: extender y garantizar la asistencia técnica de los productores por dos meses más, aprovechando los recursos que aún estaban disponibles, terminar de entregar los insumos agropecuarios que estaban pendientes y que fueron aprobados en el último comité del proyecto, entrega e instalación de las señalizaciones de apiarios faltantes, siembra y resiembra del último material que se encontraba en viveros y que los beneficiarios se comprometieron a establecer, mediante acta de compromiso, gestión y seguimiento al proceso de generación de los registros de marca y sanitario. En lo que tiene que ver con la gestión contractual, se ejecutaron dos meses más de acompañamiento, esto con el fin de lograr apalancar y fortalecer aquellas unidades productivas que requerían apoyo en materiales tales como; láminas de cera, equipos de protección y colmenas, esto en lo que tiene que ver con la productividad. Por otro lado, se entregó a la organización bienes inmuebles que permitieron mejorar la calidad de los sitios de trabajo del equipo administrativo y de esta manera, dignificar la labor asociativa que realizan, todo esto fue posible, gracias al apoyo y acompañamiento tanto del comité técnico del proyecto, como de la supervisión comprometida y la gestión desde la EEE a través del equipo encargado para tal fin.

En cuanto al cierre de indicadores de cumplimiento, se terminó de ejecutar en los siguientes frentes:

- Entrega de insumos del componente técnico y forestal.
- Realización de visitas de asistencia técnica a los Apíarios.
- Acciones para lograr ampliar el área de cobertura vegetal
- Respuesta a las notificaciones emitidas ante la solicitud del registro de marca y registro sanitario.
- Gestión y dotación de elementos inmuebles para la organización beneficiaria.

Cada uno de los temas mencionados en el apartado anterior, se profundizarán en detalle en el componente que le corresponde en el desarrollo del presente informe.

Además de lo anterior, en el proyecto se desarrollan otras acciones en materia de gestión y administración del mismo, algunas por la dinámica misma de la ejecución y otras que surgen en el marco de convocatorias y solicitudes desde el programa Colombia Sostenible. Dentro de estas tenemos:

- **Participación en la mesa apícola regional:** para el periodo en curso, nuevamente se participó activamente en la mesa apícola regional, un espacio liderado por el programa Tierra prospera y financiado por USAID, el cual busca articular los principales actores de la cadena productiva, creando espacios de trabajo donde convergen; productores, compradores, proveedores, empresas transformadoras, profesionales y técnicos del sector, como también la academia. Desde el proyecto siempre se invita a la organización y en algunos espacios se asiste con personal de la asociación.
- **Participación en la convocatoria de inversiones complementarias:** desde la EEE y con el acompañamiento de la organización beneficiaria, se estructuró una propuesta para lograr el mejoramiento genético de la apicultura regional, esto como respuesta a una problemática que hoy se vive en la región por culpa de la pérdida de productividad con el material biológico que se tiene. Sin embargo, con mucha tristeza, el pasado mes de noviembre, la organización recibió la noticia que no salió favorecida y esta iniciativa no se va poder llevar a cabo. Desde este espacio, instamos a los organismos publico privados a priorizar este tema en la región y con esto, lograr llevar la apicultura regional a otros niveles. Para nadie es un secreto la pérdida de biodiversidad en materia de oferta floral por la acelerada desforestación, derivada de los procesos mineros informales, así que, si no logramos hacer más eficiente la producción, será muy difícil encontrar procesos sostenibles desde la línea de producción.
- **Comité técnico XV:** se realizó el décimo quinto comité técnico del proyecto, este tuvo como objetivo principal, socializar los avances de los componentes técnico, social y forestal, además, se presentó la propuesta del uso de los saldos disponibles en cada uno de los rubros, así mismo, se solicitó autorización para hacer uso de los rendimientos financieros que a la fecha tenía la cuenta del proyecto. En síntesis, la propuesta de los saldos consistió en garantizar la asistencia técnica dos meses más, periodo de ampliación aprobado por la UTC, adquirir kit de protección (trajes), láminas de cera y

colmenas, en lo que se refiere a los rendimientos, se destinó para mejorar la locación de la oficina, a través del suministro de escritorio, sillas de oficina, aire acondicionado, entre otros. Dichas propuestas fueron aprobadas por el comité del proyecto y se adelantó su ejecución durante los meses de este reporte.

- **Reporte BID:** a solicitud de la supervisión del proyecto, se envió con corte al 30 de diciembre, los logros en materia productiva de miel y de rendimientos por colmena/año, alcanzados durante la vigencia del contrato. Este informe, tiene como objetivo revisar, evaluar y analizar el impacto generado por las inversiones del banco en el marco del préstamo – BID 4424/OC-CO a la nación. Es importante recalcar aquí que este informe, tiene periodos muertos, donde el reporte no varía dado que las producciones de la línea apícola son cíclicas y tienen sus cosechas, principalmente en los comienzos del periodo seco (verano) o finales del periodo de lluvias (invierno).

2.2 Componente 1. Fortalecimiento en el desarrollo del proceso productivo.

Durante el periodo de ejecución, se realizaron diversas actividades encaminadas a fortalecer el componente en mención, dentro de estas encontramos:

- **Visitas de asistencia técnica - VAT:** Para la prestación de la asistencia técnica, se contó con un equipo técnico con amplia experiencia en la actividad, con dedicación exclusiva en campo, que garantizará el acompañamiento y apoyo en la ejecución de la actividad productiva de cada familia del proyecto y/o unidad productiva establecida.

Las visitas de acompañamiento estuvieron enfocadas a cada necesidad de cada productor atendido y a las situaciones que se presentasen en sus apiarios, también de desarrollaron actividades que se deben implementar si o si sin importan en qué lugar se encuentren los apiarios, entre las que se destacan: División de colmenas, alimentación artificial con fuentes de energía y proteína, control de plagas, ubicación de alzas, retiros de alzas, sellado de piqueras, entre otras actividades.

En la siguiente tabla se relaciona la cantidad de visitas de acompañamiento realizados durante la ejecución del proyecto.

Visitas técnicas Orientadas			
Ítem	No. Productores	No. Municipios	Total visitas
1	87	4	1386

Tabla 1. Visitas de acompañamiento técnico apicultores.

En resumen y a manera de conclusión, simplemente aritmética, se realizaron en promedio 16 visitas a cada productor durante el periodo de ejecución del proyecto, situación que difiere en gran medida de lo encontrado en el levantamiento del diagnóstico, donde había familias que recibían solo 3 o 4 visitas anuales, máximo.

Unidades productivas establecidas:

La asociación viene trabajando con apicultores que ya cuentan con sus unidades productivas establecidas desde hace años (más de 10 años los más antiguos), donde vienen realizando diferentes fortalecimientos productivos con diferentes proyectos desarrollados en la subregión, todo esto se ha podido lograr gracias al apoyo que ha brindado La Fundación de Mineros S.A desde sus inicios.

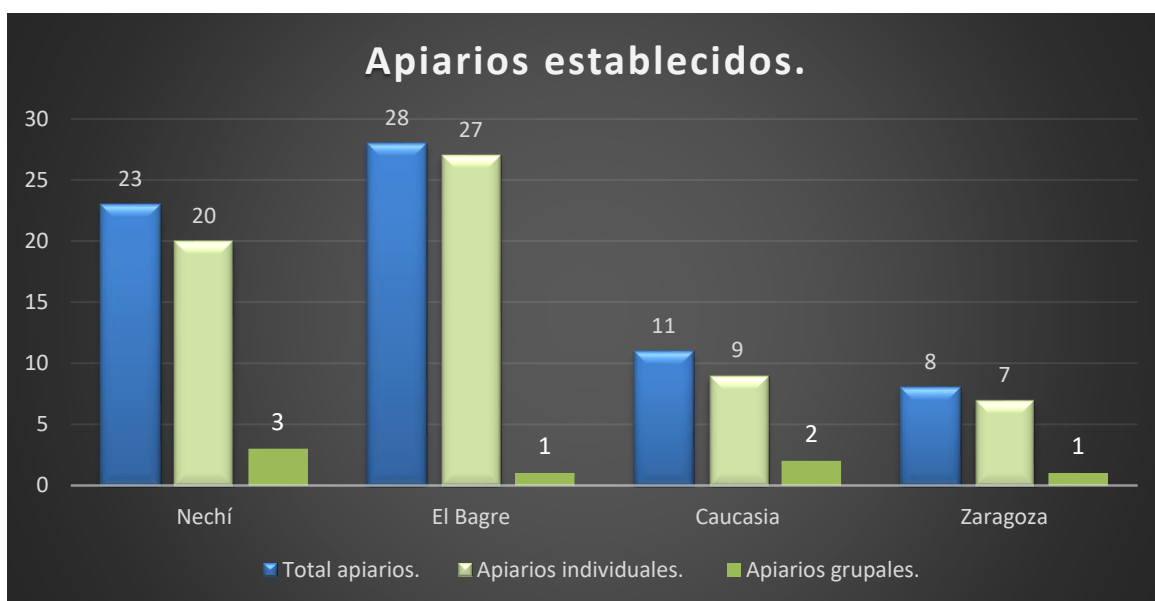
Actualmente los apicultores vienen trabajando dos métodos de apiarios establecidos, los cuales son:

Apiarios individuales: Apicultores que cuentan con su apiario y las colmenas son solo de él, y las maneja con su núcleo familiar.

Apiarios colectivos o grupales: En este caso hay varios apicultores en un solo apiario y las actividades las realizan de manera grupal, las colmenas establecidas son de todos los integrantes.

El proyecto realizó acompañamiento técnico a un total de 70 apiarios en los 4 municipios durante los meses de ejecución, donde se buscaba realizar una visita en un periodo de cada 45 días a cada unidad productiva y de esta manera garantizar los rendimientos productivos deseados.

En la siguiente gráfica se resume esta distribución.



Gráfica 1. Distribución de apiarios establecidos.

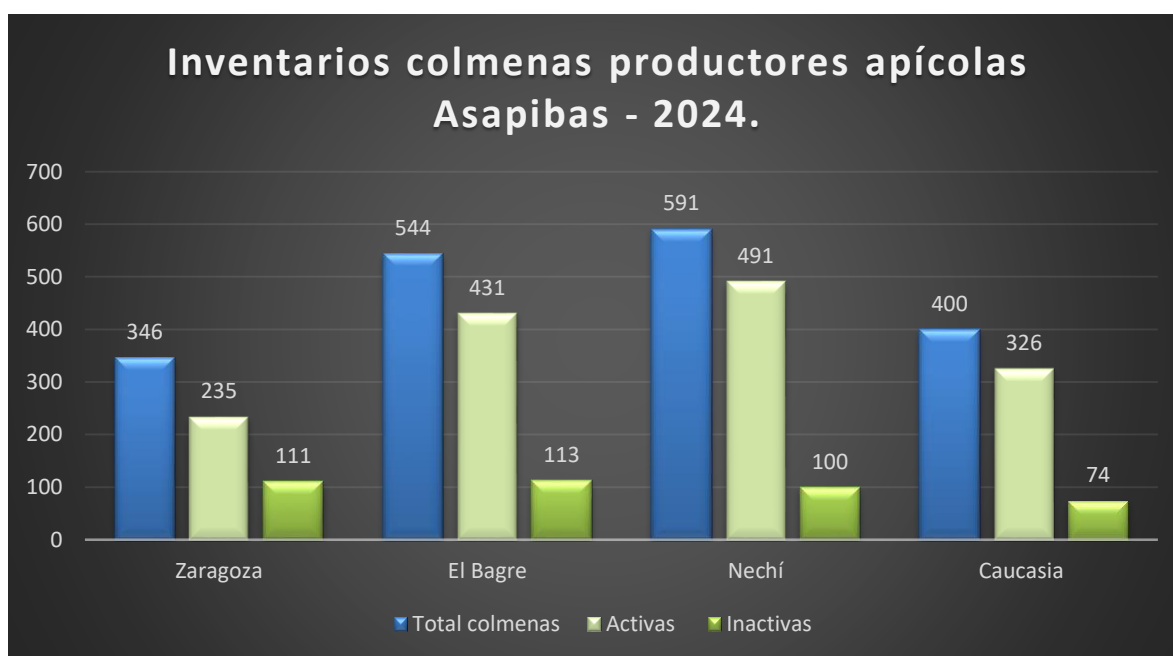
Colmenas establecidas y atendidas:

El inventario actual de colmenas de las 87 familias apícolas del proyecto a cierre de noviembre es de un total de **1881** colmenas, las cuales se encuentran distribuidas de la siguiente manera: Colmenas activas e inactivas.

Colmenas activas: son aquellas colmenas que cuentan con abejas en su interior, y estas pueden estar en producción (con alzas para almacenar la miel) y en desarrollo (que solo tienen la cámara de cría, están sin las alzas de miel)

Colmenas inactivas: Es el material físico (cajonería) que se encuentra vacío, sin abejas y almacenado en sus respectivas bodegas o casa de los apicultores, los cuales serán utilizados en el momento oportuno para la realización de nuevos núcleos y de esta manera pasar a colmenas en desarrollo.

En la siguiente gráfica se resumen la cantidad de colmenas/municipio:



Gráfica 2. Inventario de colmenas familias apícolas.

Índices de productividad.

Los índices de producción para cada año están ligados a varios factores, los cuales son: El apicultor, la abeja, las tecnologías y la floración, para garantizar el éxito de la actividad cada uno de ellos deben interactuar entre sí.

Dentro de la actividad apícola, aunque esos factores se complementan de manera exitosa, se depende mucho de las condiciones ambientales, es decir el factor clima juega un papel

importante, ya que acorde a como se presente puede representar condiciones favorables o desfavorables, sequías y lluvias prolongadas no favorecen el desarrollo de la actividad, pero si se presentan de manera alterna, favorecen mucho la actividad productiva.

Durante el desarrollo del proyecto se toma la información productiva de cada apicultor y de esta manera realizar un seguimiento de los índices de producción obtenido, en esta ocasión se toma la producción de los años 2023 y 2024 respectivamente, obteniéndose los siguientes resultados.

Producción de miel de abejas en kilogramos apicultores ASAPIBAS.		
Ítem	Año 2023	Año 2024.
1	22.514,42 kg	42.430,48 kg

Tabla 2. Miel producida años 2023 vs 2024.

El aumento considerable de producción, obedece a la confluencia de diversos factores técnicos, ambientales y de infraestructura que coincidieron en el segundo semestre del año 2024. Solo por mencionar una situación, y es que, en el periodo antes mencionado, se aumentó considerablemente el número de colmenas en producción y disminuyeron las inactivas.

- **Capacitaciones ECAS: Desarrollo de Escuelas de Campo Para Agricultores – Apícola.**

El plan de capacitación estuvo proyectado para fomentar la iniciativa productiva y fortalecer capacidades técnicas a situaciones más complejas que se pudiesen presentar en las unidades productivas y buscar el aprovechamiento de otros productos generados por las colonias de abejas.

En la siguiente tabla se relaciona el total de capacitaciones ECAS dictadas durante el desarrollo del proyecto:

Capacitaciones ECAS				
Ítem	No productores	No Municipios	Meta ECAS	Total Realizadas ECAS.
1	87	4	48	55

Tabla 3. Capacitaciones ECAS dictadas.

Las temáticas tratadas fueron las siguientes:

- Laminado y estampando de cera.
- Nutrición apícola.
- División de colmenas.
- Calendario floral.
- MIPE Varroasis.
- Sanidad apícola.
- Buenas prácticas de manufactura.

➤ Ciclo de vida.

- **Jornales de contrapartida apicultores ASAPIBAS.**

Durante el desarrollo de las actividades de seguimiento y acompañamiento con cada uno de los productores participantes en sus respectivas unidades productivas, se dejaban recomendaciones que ellos debían ejercer y de esta manera garantizar rendimientos productivos deseables, toda esta mano de obra fue tenida en cuenta como contrapartida por parte de ellos durante el desarrollo del proyecto, a continuación se hace mención de la cantidad total de jornales aportada por los 87 apicultores participantes durante el desarrollo del proyecto:

Total jornales reportados.			
Ítem	No jornales	Valor jornal promedio	Valor total
1	16.155	\$ 48.069	\$ \$ 776.550.000

Tabla 4. Aporte de contrapartida en jornales

Logros alcanzados:

- ✓ Se amplía el conocimiento de manejo técnico en los apicultores participantes.
- ✓ Se alcanza el cumplimiento de las metas propuestas desde el proyecto.
- ✓ Se aumentó la producción teniendo como base la del año anterior.
- ✓ Participación activa por parte de los productores en los diferentes eventos citados.
- ✓ Se dota a la organización con nuevas máquinas y de esa manera aprovechar otros productos aprovechables en la actividad.

Dificultades presentadas:

- ✓ En las épocas de sequías o lluvias intensas limitaban el ingreso en algunas veredas.
- ✓ Situaciones de orden público eventuales que se daban en la subregión limitaban la movilidad hacía las veredas.

Conclusiones:

El acompañamiento técnico a las familias campesinas es un proceso a destacar, ya que eso va permitir a mejorar las capacidades de respuesta de las familias participante en los diferentes procesos que participen, ya que van a ir adquiriendo nuevos conocimientos, métodos de trabajo que hagan eficiente y eficaz los índices productivos, se dan a conocer y eso les permite abrir puertas a nuevos mercados dándoles a entender que si vale la pena seguir apostando a la agro empresa que tienen establecida.

- **Entrega de insumos:** en lo que respecta a la entrega de insumos, a continuación, compartimos una tabla que da cuenta de los elementos entregados a los beneficiarios durante la ejecución del proyecto.

Componente	Producto	Actividad / hito	Unidad de medida	Meta	Ejecución Meta Final	% de Cumplimiento
Subcomponente 1. Fortalecer el desarrollo del proceso productivo	Producto 1.1 Implementar buenas prácticas apícolas.	Jornales de los beneficiarios para manejo y limpieza de apiarios 6 jornales por mes.	Jornales	12.528	16155	129%
		Kit - Equipo para apicultura que consta de overol completo con careta incorporada, un par de guantes de Nitrilo y unas botas de caucho.	Kit	87	94	108%
		Talleres - Dias de Campo - ECAS	Global	48	55	115%
	Producto 1.2. Acceder a infraestructura productiva	Colmenas completas	Unidad	270	306	113%
		Núcleos abejas	Unidad	435	435	100%
		Ahumador tipo jumbo -Características: grande fabricado en acero inoxidable, con gancho sujetador, fuelle con válvula y parrilla interna.	Unidad	87	87	100%
		Cepillo desabejador- Fabricado en madera con cerdas de crin.	Unidad	87	87	100%
		Palanca metálica americana	Unidad	87	87	100%
		Suplemento proteico (Promocalier) x 100 ml (se requieren 8 aplicaciones al año, lo que genera que en 24 meses se hagan 16 aplicaciones)	Global	87	87	100%
		Suplemento energético (Azúcar de caña) (se requieren 8 aplicaciones al año, lo que genera que en 24 meses se hagan 16 aplicaciones)	Kilo	13.920	11078	80%
		Láminas de cera Recambios y alzas	Unidad	2.610	6000	230%
		Estampadora de Cera Estampado y laminado de campo	Unidad	2	2	100%
		Centrifuga- equipo de cosecha -	Unidad	20	20	100%
		Doble filtro - equipo de cosecha -	Unidad	20	20	100%
		Desoperculador - equipo de cosecha -	Unidad	20	20	100%
		Carpa de extracción - equipo de cosecha -	Unidad	20	20	100%
	Cuñetes- equipo de cosecha -	Unidad	261	300	115%	
	Producto 1.3. Fortalecer el programa de extensión rural	Profesional en zootecnia requerido para seguimiento y mejora de producción, además de las capacitaciones especializadas en apicultura.	Mes/ profesional	24	27	110%
		Técnico Prestarán servicio de asistencia técnica, verificación de condiciones sanitarias en los apiarios, mejoramiento continuo de la calidad de la miel.	Mes/Técnico	24	22	92%
		Técnico Prestarán servicio de asistencia técnica, verificación de condiciones sanitarias en los apiarios, mejoramiento continuo de la calidad de la miel.	Mes/Técnico	10	15	150%
Coordinador/a del proyecto		Mes/ profesional	24	26	108%	
Promedio ponderado de cumplimiento al final de la ejecución						112%

Tabla No. 5 Entrega de insumos y cumplimiento de metas, componente técnico.

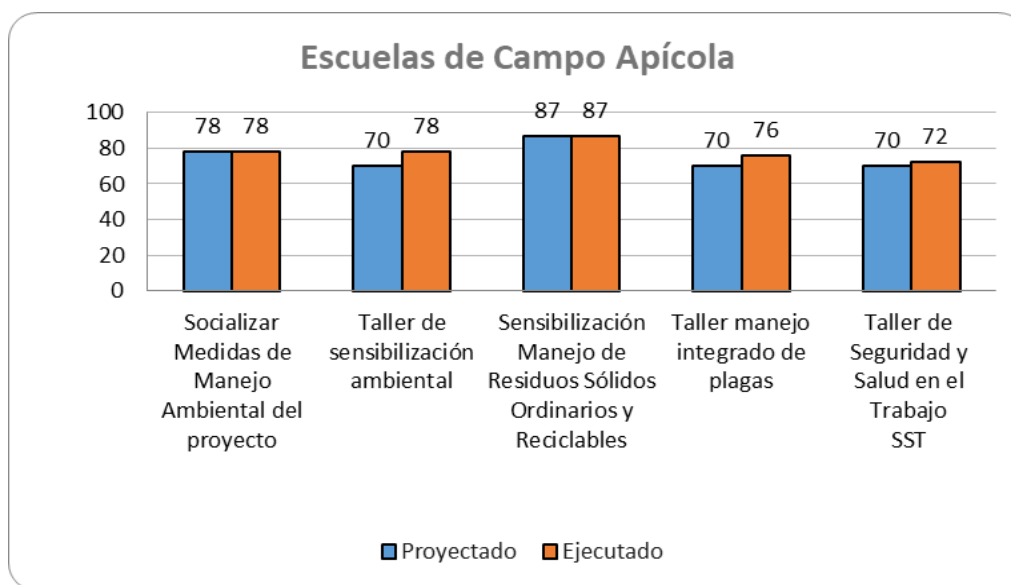
2.3 Componente 2. La generación de acciones para mejorar los ecosistemas - PGAS

Durante el último trimestre las acciones del componente, se enfocaron principalmente en terminar de consolidar aquellos indicadores que tenían algún pendiente, dentro de estos tenemos: establecimiento de plántulas tanto en sitio definitivo, en el marco del proceso de ampliación de cobertura o reforestación, entrega de cartillas forestales, entrega de insumos y señalizaciones de apiarios. Así mismo, enunciamos también aquellos que ya estaban consolidados desde periodos anteriores.

- Desarrollar acciones de sensibilización frente a la conservación ambiental

Capacitaciones en SST, MIPE, Residuos sólidos:

En el pasado trimestre se completó la ejecución de las Escuelas de Campo para Agricultores (ECA), por lo que en este periodo no se generan reportes sobre este componente. Se confirma que el proyecto alcanzó el 100% de su meta de ejecución, tal cual como se evidencia en la siguiente gráfica, donde también aparecen las temáticas tratadas, junto a lo proyectado y ejecutado.



Gráfica 3. Escuelas de Campo Forestales

Nuevamente como en el trimestre anterior, recalamos que en algunas ocasiones, las cifras que aparecen en los listados de asistencia, difiere de los números que aparecen en los informes de ECAs o en el consolidado que se comparte en estos informes, lo anterior obedece a que, cuando se convocan los espacios llega personal que ya estuvo en la capacitación en otro momento o por el contrario que no hacen parte del proyecto, pero que ante la oportunidad de aprender acerca de lo compartido, aprovechan y asisten a las charlas, así que cuando se pasa la planilla de asistencia esos también firman. Sin embargo, para efectos de indicadores, a la hora de presentar las cifras, solo contabilizamos a las que realmente hacen parte del proyecto y/o beneficiarios que no estén repitiendo la charla.

-
- **Entrega de cartillas:** Este ítem tiene su validación de entrega en un 100% durante el trimestre anterior, por lo que no se reportan cambios al respecto. Las cartilla Ilustrativa apícola forestal, se enfocó en generar un contenido con información valiosa sobre la importancia de las abejas y las especies forestales melíferas más representativas de la región y como esta sinergia, representa el éxito de la actividad, así como estrategias para fomentar la preservación de las abejas y su entorno, destacando actividades como, planes de reforestación de especies forestales más comunes en la región y otras prácticas agrícolas que protegen a las abejas y otros polinizadores.

La cartilla está compuesta por los siguientes temas; Importancia de la Apicultura, Prácticas Sostenibles en Apicultura, Educación Ambiental en Apicultura, entre otros temas.

- **Puntos Ecológicos Para Residuos Sólidos "Elaborados Con Productos Reciclados"** Durante el recorrido se evidenciaron los 4 puntos ecológicos instalados, los cuales se elaboraron a partir de tanques de metal reciclados, donados por el centro de economía circular de la empresa Mineros Aluvial S.A. Estos tanques de metal se encuentran ofreciendo el servicio proyectado en el marco del proyecto y donde se observó que la comunidad realiza adecuadamente la separación de los residuos sólidos, con el apoyo de los productores apícolas se acondicionaron los 4 puntos ecológicos, y se solicitaron los respectivos permisos, no obstante, se requiere seguir fortaleciendo a las comunidades en temas sobre la adecuada separación y disposición de los residuos sólidos en algunos núcleos veredales.

Los 4 puntos ecológicos se encuentran ubicados e instalados en los corregimientos de Cuturú, Cargueros, Puerto Claver y la vereda de Corderitos. Con la finalidad de que los puntos ecológicos no se conviertan en foco de contaminación se instalaron en locaciones donde se cuenta con ruta de recolección de residuos. El componente tiene un avance de cumplimiento del 100%.

- **Señalización de apiarios "elaborados con productos reciclados"** Se realizó la construcción, entrega e instalación de 87 señalizaciones de apiarios a igual número de beneficiarios, esto se dio gracias a un trabajo articulado de aportes entre el programa y Fundación de Mineros, materializado con un trabajo personal del profesional encargado, donde este se encargó de la construcción de estas.

Con relación a los materiales, el aporte se recibió en calidad de donación por parte del Centro de economía Circular (CEC), a través de la Oficina del director Ambiental para realizar un intercambio de material reciclable, a cambio de apoyo en jornadas de siembra, orden y aseo, como intercambio por el material donado.

Con esta actividad, se contribuye sustancialmente en la implementación de medidas que garanticen la seguridad y salud en el trabajo que se realizan en los apiarios, tanto para los apicultores como para las poblaciones que lo circundan.

- **Entrega de insumos:** Consolidado X trimestres del proyecto, hoy podemos decir que cumplimos con creces la entrega de insumos, herramientas y materiales que contribuyeron al fortalecimiento tanto de la actividad apícola como la ampliación de áreas en reforestación, actividad que está directamente ligada a la actividad, dado que aumenta la oferta floral y diversifica la fuente de alimento para la colmena. Adicional a lo anterior, se entregaron semillas de plantas aromáticas, las cuales se establecieron en el perímetro de los apiarios, con esto se busca, no solo realizar controles biológicos, sino de que las abejas las consuman y enriquezcan los sabores del producto. ¿Qué especies entregamos? Menta, romero, hierbabuena, tomillo, manzanilla y toronjil.

A continuación, en la siguiente tabla relacionamos los insumos entregados a la fecha.

Nombre Componente	Producto	Actividad / hito	Unidad de medida	Meta	Ejecucion Meta Final	% de Cumplimiento
SUBCOMPONENTE 2. Generar acciones para mejorar los ecosistemas PGAS.	Producto 2.1 Desarrollar acciones de sensibilización frente a la conservación ambiental (delimitación de la frontera agrícola y uso de agroquímicos).	Profesional forestal, (capacitaciones en SST, MIPE, Residuos sólidos)	Mes/profesional	3	3	100%
		Material didáctico talleres de sensibilización	Global	1	1	100%
		Cartillas - capacitaciones -	Global	100	100	100%
		Profesional forestal -	Mes/profesional	15	15	100%
		Puntos ecológicos para residuos sólidos "elaborados con productos reciclados"	Unidad	4	4	100%
	Producto 2.2. Implementar acciones para recuperar las áreas degradadas por pérdida de bosques	Señalización de apiarios "elaborados con productos reciclados"	Unidad	87	87	100%
		Mano de Obra Establecimiento	Jornal	2.405	2688	112%
		Mano de obra primer mantenimiento	Unidad	910	621	68%
		Plántas -unidad	Unidad	45.500	46354	102%
		Hidrorretenedor- Kg	Unidad	142	142	100%
		Tierra Negra	Unidad	31	31	100%
		Fertilizantes mayores Kg	Unidad	195	192	98%
		Cal Dolomita	Unidad	98	98	101%
		Cabuya Rollo	Unidad	65	152	234%
		Plántas -unidad Resiembra	Unidad	4.550	1291	28%
		Bioestimulante foliar- litro	Unidad	25	25	101%
		Coadyuvante de aplicaciones foliares- litro	Unidad	4	4	103%
		Humus - Certificado (400 gr- árbol) o triple 15	Unidad	16	16	100%
		Fertilizantes menores Kg	Unidad	2.080	2450	118%
		Transporte menor (8 % de insumos)	Unidad	1	1	100%

	Herramientas = (5% MANO DE OBRA)	Unidad	1	1	100%
Promedio ponderado de cumplimiento al final de la ejecución					103%

Tabla No. 6 Entrega de insumos componente forestal

- **Reforestación de 65 ha con especies de interés melífera:** Durante este periodo se reporta un avance del 87% del total de la meta, con un establecimiento de 56,86 Has establecidas para un total de 39.801 plántulas sembradas durante el tiempo de ejecución del proyecto, en las veredas focalizadas de los 4 municipios, reportando para el último trimestre en cuestión, 6.679 plántulas en sitio definitivo y 9,484 en vivero. Debido a que el proyecto llegó a su etapa de cierre se deja a los productores la posibilidad mediante acta de compromiso firmado, lograr establecer en los meses siguientes, las plántulas faltantes que tienen en vivero, se les indica que esto es vital no solo por el compromiso adquirido con el proyecto, sino que de esto depende que la actividad apícola se siga sosteniendo y fortaleciendo en el territorio. Con el compromiso firmado, se da por terminada la meta y se cumple con las métricas establecidas para este indicador en particular.
- **Mano de Obra Establecimiento:** al cierre del proyecto, los beneficiarios cumplieron en un porcentaje mayor al 100%, tal cual como se evidencia en la tabla No. 7 Recordemos que este aporte de contrapartida, corresponde a los jornales implementados para realizar la siembra del material vegetal en las áreas designadas por ellos mismos para realizar el proceso de reforestación. Durante estas labores, el apicultor vincula a su núcleo familiar y es por ello que existe un número importante de aportes de jornales en esta materia.
- **Mano de obra primer mantenimiento:** La mano de obra de mantenimiento se reporta para aquellas unidades donde ya se sembró y permanece activa la plantación, en estas áreas ha sido necesaria las podas, deschuponado, fertilización y control de malezas, actividades que fortalecen el sostenimiento del material establecido.

Dentro de este rubro, también se incluyen los jornales de resiembra, recolección de material vegetal y demás actividades asociadas a la reforestación.

ÍTEMS	META DE JORNALES	ACUMULADO JORNALES	JORNALES TRIMESTRE	% AVANCE
Mano de obra establecimiento	2405	2688	152	112%
Mano de obra primer mantenimiento	910	621	307	68%

Tabla 7. Avance en el indicador de jornales

2.4 Componente 3. El fortalecimiento de la gestión organizacional de la asociación de productores ASAPIBAS

Para el cierre del proyecto, desde componente socio empresarial, se trabajó y avanzó sustancialmente en temas coyunturales para dar cumplimiento a aquellos indicadores que estaban pendiente por cumplir en su totalidad, es importante mencionar que este componente ya tenía un avance superior al 95% y que básicamente lo estaba pendiente son temas de gestiones que había que dejar tramitadas pero que el resultado de ellas depende de los tiempos establecidos en las entidades públicas para los temas en particular. En ese sentido, lo que mostraremos acá serán los resultados consolidado del componente, dado que, para el periodo de este reporte, ya no se contaba con profesional del área, las tareas de seguimiento y gestión realizadas durante este tiempo, fueron asumidas por la coordinación.

2.4.1 Semillero de Niños, Niñas y Jóvenes Protectores de Abejas:

Durante todo el proceso de ejecución se realizaron 5 espacios de formación, cocreación y fortalecimiento del semillero conformado en cada uno de los núcleos establecidos, de los 4 establecidos como metas. Durante estos espacios se trabajó con los niños en temas tales como; protección de las abejas y el medio donde habitan, eliminación de mitos y miedo sobre la apicultura, aprovechamiento y uso de los diferentes productos derivados de la colmena, entrega de kit de protección para el acompañamiento que hacen a sus familias a la unidad productiva, entre otros conexos. En la siguiente tabla se describe como está conformado cada uno de los núcleos donde se estableció el semillero de NNJ.

Grupo	Lugar	No. Participantes	Otros Participantes
1	Cuturú, Caucasia	6	2
2	Taboga, Nechí	4	0
3	Puerto Claver, El Bagre	10	0
Total NNJ beneficiados		20	2

Tabla 8. Conformación de los núcleos de semilleros

A partir del desarrollo de las actividades propuestas y desarrolladas en los diferentes espacios, se pudo evidenciar que:

- Los NNAJ manifiestan emoción de afecto e interés por hacer parte del semillero, destacando la importancia del cuidado de las abejas y resaltando algunas palabras fortalecidas a lo largo del semillero: alegría, compañerismo, responsabilidad, amor, tolerancia, cuidado, protección, conocimiento, abejas, entre otras.
- Para los NNAJ es importante compartir con sus compañeros y pares, y sentirse parte de un colectivo, de este modo, les fue fácil replicar los aprendizajes adquiridos durante el semillero con otros NNAJ de las respectivas Instituciones Educativas rurales de cada corregimiento o vereda.

2.4.2 FICHA MAN-3 Incorporación del enfoque de género y del enfoque diferencial en los proyectos sociales

Actividad: Capacitación empoderamiento femenino:

Se dio cumplimiento y ejecución al taller de Empoderamiento Femenino con el objetivo de brindar herramientas para el desarrollo del ser y quehacer de las beneficiarias de la asociación ASAPIBAS, a partir del reconocimiento, fortalecimiento y alineación de sus capacidades personales: Empoderamiento, autogestión y liderazgo en los siguientes grupos: Directivas ASAPIBAS (4 participantes), Taboga (8 participantes), Puerto Astilla (5 participantes), Bella Sola (4 participantes), Puerto Claver (15 participantes) y Corderito (3 mujeres participantes) y Cuturú (1) para un total de 40 asistentes a la fecha, lo que significa un 85% de cumplimiento del indicador. Recordemos que esta meta indicaba que se debía capacitar al menos el 70% de los vinculados al proyecto, incluido el equipo directivo de la organización.

Talleres de Empoderamiento Femenino por núcleos	Participantes Asistentes	% avance
7	40	85 %

Tabla 9. Asistentes a taller

A partir del desarrollo de las actividades propuestas durante el taller, se pudo evidenciar que:

- Las mujeres, manifiestan interés y agradecimiento por los espacios de formación; destacando aquellos que les permiten desarrollar y fortalecer sus habilidades y capacidades personales.
- Identifican los conceptos trabajados (empoderamiento, sororidad, brechas de género, empatía, autogestión, liderazgo, entre otros) y conectan los nuevos aprendizajes con las experiencias previas, haciendo reflexiones interesantes, que muestran sus capacidades intelectuales, más allá de sus niveles de escolaridad.

Se recomienda generar espacios de articulación con otras organizaciones, entidades y/o líderes comunitarios que les permita a las mujeres y sus familias, continuar fortaleciendo sus habilidades de empoderamiento, liderazgo y autogestión, a fin de generar un mayor impacto en las beneficiarias, sus familias y el crecimiento de sus unidades productivas.

2.4.3 Capacitación en Tics y manejo de herramientas tecnológicas enfocados en el agronegocio.

En cumplimiento de este indicador, se llevaron a cabo dos cursos definidos en la estructuración, cada uno de esto será ampliado en el apartado que le corresponda.

- **Curso básico en TIC enfocado al agronegocio y comercio virtual:** Se desarrollaron 6 sesiones en las cuales se certificaron el 61% de los beneficiarios en articulación con el SENA, dentro del curso corto de ofimática básica. Los contenidos se abordaron de forma teórico-práctica, utilizando una variedad de recursos didácticos, como presentaciones, videos, talleres y ejercicios. Contenidos: Los contenidos de la formación se centraron en

los siguientes temas: Introducción a las TIC, Uso de Internet, Correo electrónico, Ofimática, Redes sociales, Comercio electrónico y Marketing digital

- **Curso básico en TIC enfocado a comercio virtual:** El desarrollo de la capacitación, estuvo enmarcado en la implementación de la guía metodológica propuesta por el SENA. La jornada se realizó en cuatro momentos y cada momento se dividió en dos sesiones:
 - Sesión 1: Introducción a la ofimática: En esta sesión, se introdujeron los conceptos básicos de la ofimática y se familiarizó a los participantes con el entorno de trabajo de las principales herramientas de Microsoft Office (Word, Excel y PowerPoint).
 - Sesión 2: Aplicaciones prácticas de la ofimática e incidencia en el agronegocio: Durante esta sesión, se enseñaron las funciones básicas de cada herramienta y su incorporación en el agronegocio, desarrollándose ejercicios prácticos para que los participantes pudieran aplicar lo aprendido.

Durante este curso, se certificó al 61% de los beneficiarios que participaron de estos espacios, para la realización de ambos talleres se le suministró transporte, alimentación, hidratación y refrigerios a los apicultores, esto debido a que las jornadas eran de más de 6 horas de trabajo.

Logros y aprendizajes en ambos cursos:

- ✓ Los beneficiarios reconocen la importancia del aprendizaje y dominio de las TICs, para el desarrollo personal y en el impulso de sus unidades productivas.
- ✓ Desarrollan habilidades y técnicas que les permiten tener en consideración el uso de las herramientas tecnológicas como oportunidad para promocionar sus productos.
- ✓ Identifican la matriz DOFA como herramienta clave para reconocer las fortalezas y oportunidades que tienen en sus agronegocios y como apuesta en la mejora de sus debilidades, a través de la minimización de las amenazas a las que se ven enfrentados en el día a día.
- ✓ Para los beneficiarios es importante compartir con sus compañeros y pares, y sentirse parte de un colectivo, que les permite fortalecer objetivos en común, a partir del reconocimiento de sus cualidades y el liderazgo que ejercen en sus comunidades.
- ✓ Señalan lo significativo que es para ellos, continuar formándose en temas que impulsen sus agronegocios y los pongan a la vanguardia de las herramientas tecnológicas en sus procesos de emprendimiento.

2.4.4 Fondo de ahorro solidario

El pasado mes de mayo del año inmediatamente anterior, se le entregó a la organización beneficiaria, el rubro asignado para el fondo de ahorros, para poder hacer efectiva la entrega, ésta tuvo que cumplir unas condiciones, las cuales mencionaremos a continuación:

1. Abrir una cuenta de ahorro para manejo exclusivo de la cuenta
2. Conformación de un comité de seguimiento

-
3. Construcción de un reglamento de manejo del recurso
 4. Elaboración y firma de un acta de compromiso
 5. Generación y envío de una cuenta de cobro o solicitud de desembolso por el concepto en cuestión.

Objetivos específicos del fondo rotatorio, acorde a los estatutos de la Organización y la ley:

1. Fomentar la generación de ingresos, aumentando la capacidad productiva en las microempresas individuales de los asociados, el desarrollo de la competitividad y en la oferta de productos.
2. Fomentar la unión y representación de los productores apícolas, y de aquellas personas que realicen o tengan intereses afines con el objeto de la asociación, así como el fomento, desarrollo y defensa de la actividad apícola en la región del Bajo Cauca de Antioquia.
3. Mejorar las condiciones de vida de los asociados de la Organización.
4. Fortalecer las capacidades de gestión y/o empresariales de los socios del fondo.
5. Fortalecer los encadenamientos productivos acordes al objeto social de la organización.

2.4.5 Encuentro intergeneracional de saberes, conocimientos y prácticas de la mujer en la apicultura.

En abril de 2023 se llevó a cabo el encuentro de mujeres apicultoras, en el cual participaron alrededor de 32 mujeres beneficiarias del proyecto; en dicho encuentro se hizo alianza con el programa Mujeres de Oro, de Mineros Aluvial y el Banco de la Mujer, en donde se llevaron a cabo capacitaciones en temas como; equidad de género, roles en el hogar y cierre de brechas de género. El rubro financio el transporte de las asistentes, la adquisición de camisetas estampadas, esferos encapsulados, block de notas y la entrega de refrigerios en el marco de la actividad.

Las mujeres salieron muy contentas y satisfechas de la actividad, dado que fue la primera vez que se hace un evento dedicado solo a ellas para reconocer la labor tan importante que realizan, no solo en la apicultura sino en la sociedad como tal.

2.4.6 Producción audiovisual para visibilizar la participación de la mujer en la apicultura.

Durante el mes de mayo del año 2023, se llevó a cabo la grabación de la producción audiovisual en 3 veredas distintas con protagonistas diferentes. El objetivo de este fue visibilizar la participación y el liderazgo de la mujer en la apicultura. Para el caso del municipio de Nechí se contó con la participación de Olga Olmos y para el caso de la vereda Corderito se contó con la participación de Lorena Miranda quien a su vez es secretaria de ASAPIBAS, finalmente para el caso de Puerto Claver se contó con la participación de Danis Rodríguez quien a su vez es la presidenta y representante legal de la asociación. El audio visual fue divulgado por redes sociales, medios digitales de la empresa Mineros y entre los mismos beneficiarios del proyecto.

A continuación, se comparto el cuadro consolidado de metas y cumplimiento establecido en el tablero de control del proyecto, esto como resumen del componente.

Nombre Componente	Producto	Actividad / hito	Unidad de medida	Meta	Ejecución Meta Final	% de Cumplimiento	
SUBCOMPONENTE 3. Fortalecer la gestión organizacional de ASAPIBAS	Producto 3.1 Consolidar la gestión socio empresarial de Asapibas.	Profesional socio empresarial con enfoque de agronegocios.	Mes/profesional	6	6	100%	
		Profesional en contaduría pública	Mes/profesional	24	28	117%	
		Curso básico en TIC enfocado al agronegocio y comercio virtual	Curso	1	1	100%	
		Fondo de ahorros solidario.	Unida	1	1	100%	
	Producto 3.2 Incrementar la participación de jóvenes y mujeres en procesos asociativos.	Profesional socio empresarial con enfoque de agronegocios.	Mes/profesional	6	6	100%	
		Encuentro intergeneracional de saberes, conocimientos y prácticas de la mujer en la apicultura.	Unidad	1	1	100%	
		Producción audiovisual para visibilizar la participación de la mujer en la apicultura.	Unidad	1	1	100%	
		Semillero de niños, niñas y jóvenes protectores de abejas (kit de pintura y cámara fotográfica y libreta de notas)	Unidad	4	5	125%	
	Producto 3.3 Implementar un plan estratégico para la consolidación socio empresarial	Profesional socio empresarial con enfoque de agronegocios.	Mes/profesional	6	6	100%	
		Curso básico en TIC enfocado a comercio virtual	Unidad	4	4	100%	
	Promedio ponderado de cumplimiento al final de la ejecución						104%

Tabla 10. Consolidación de metas y cumplimiento del componente socio empresarial

Además de lo anterior, dentro del componente también se trabajó en otros frentes los cuales arrojaron resultados bastantes positivos para la organización, a continuación, los compartimos:

- **Acuerdo Comercial con Bonmiel**

El acuerdo comercial establecido con Bonmiel ha representado un hito fundamental para el proyecto, generando un impacto positivo en diversos aspectos:

- **Acceso a nuevos mercados:** La alianza con Bonmiel ha permitido a los emprendedores locales acceder a nuevos mercados y canales de distribución, ampliando significativamente su alcance y potencial de ventas.
- **Mejora de la calidad de los productos:** A través del trabajo conjunto con Bonmiel, los productores han implementado mejores prácticas y estándares de calidad, lo que se ha traducido en productos más competitivos y apetecidos por los consumidores.

Avances Administrativos del Componente Socio empresarial

Se realizaron significativos avances en la gestión administrativa del componente socio empresarial, incluyendo:

- **Elaboración de planes de acción:** Se diseñaron planes de acción específicos para cada emprendimiento, estableciendo objetivos, estrategias y metas claras para su desarrollo y crecimiento. Se ha implementado un sistema de seguimiento y evaluación para monitorear el progreso de los planes de acción y realizar los ajustes necesarios para optimizar su implementación.
- **Fortalecimiento de la organización:** Se trabajó en el fortalecimiento de la organización de los emprendedores, promoviendo la colaboración, el trabajo en equipo y la toma de decisiones conjunta.
- **Registro de la Asociación a la Marca PaisSana del Fondo Colombia en Paz**

El registro de la asociación a la marca PaisSana del Fondo Colombia en Paz representa un importante reconocimiento al trabajo realizado y al potencial de los emprendimientos locales. Esta distinción permitirá:

- **Acceso a nuevos beneficios:** La asociación tendrá acceso a una serie de beneficios, como capacitación especializada, asistencia técnica y financiamiento, que contribuirán aún más a su desarrollo y crecimiento.
- **Visibilizarían y posicionamiento:** La marca PaisSana les brindará a los emprendimientos mayor visibilidad y posicionamiento en el mercado, tanto a nivel nacional como internacional.
- **Fortalecimiento de la identidad:** El uso de la marca PaisSana permitirá fortalecer la identidad de los emprendimientos como proyectos comprometidos con la construcción de paz y el desarrollo sostenible.

Plan de gestión ambiental y social

Se ha dado el cumplimiento al PGAS en su totalidad, abarcando temas de enfoque de género y trabajo con NNA, de igual manera se reforzó la marca social de ASAPIBAS visibilizando las características de su población. Los números proyectados corresponden a cada espacio de trabajo realizado en el cumplimiento del indicador.

PGAS	Proyectado	Ejecutado	Pendiente	% avance
FICHA 1. Sostenibilidad organizacional	5	5	0	100%
FICHA 2. Incorporación del enfoque de género	3	3	0	100%
FICHA 3. Manejo integral de la pertenencia al proyecto	1	1	0	100%
FICHA 4. Conflicto armado y Covid- 19	1	1	0	100%
Total	10	10	0	100%

Tabla 11. Ejecución del PGAS

Conclusiones

El componente socio empresarial del proyecto ha tenido un impacto positivo y significativo en la vida de los emprendedores locales, generando oportunidades de desarrollo económico, fortaleciendo sus capacidades empresariales y promoviendo la construcción de paz en la región. Los logros alcanzados hasta la fecha, como el acuerdo comercial con Bonmiel, los avances administrativos y el registro a la marca PaisSana, sientan las bases para un futuro promisorio y sostenible para los emprendimientos y la comunidad en general.

Recomendaciones

Se recomienda continuar fortaleciendo el componente socio empresarial en general, enfocándose en:

- **Ampliar las alianzas estratégicas:** Buscar nuevas alianzas con empresas y organizaciones que puedan aportar al desarrollo de los emprendimientos.
- **Fortalecer la capacitación:** Continuar brindando capacitación y asistencia técnica a los emprendedores en diferentes áreas clave para su crecimiento.
- **Promover la innovación:** Fomentar la cultura de la innovación entre los emprendedores, para que desarrollen productos y servicios diferenciados y competitivos.
- **Garantizar la sostenibilidad:** Asegurar la sostenibilidad de los emprendimientos a través de la diversificación de mercados, la gestión eficiente de los recursos y la implementación de prácticas responsables con el medio ambiente

2.5 Subcomponente 4. Mejorar la infraestructura para el acopio, logística y distribución de la producción apícola

2.5.1 Registro de Marca

Desde el proyecto se realizó el pago correspondiente ante la entidad encargada de la emisión del registro, la gestión tiene un avance estimado del 85%, esto debido a que se hizo la radicación oficial de los documentos requeridos por la SIC y se recibió aprobación de la solicitud, no obstante, después de indagar con la entidad por la demora en la respuesta, se encontró que existían dos inconsistencias, razón por la cual no se habilitaba el proceso para registro. Estas consisten en lo siguiente:

1. La denominación señalada en la solicitud no coincide con la etiqueta aportada.
2. La información suministrada en la casilla de “reivindicación de colores” no coincide con la etiqueta aportada.

Con lo anterior, la organización beneficiaria tenía que dar las claridades solicitadas, a través de una comunicación formal que se hace en la página donde se lleva el proceso, para esto y en aras de garantizar la eficacia de la respuesta, se contrató una firma especializada en el tema para apoyar la presentación de las subsanaciones y así asegurar los recursos invertidos. Es de aclarar que esta contratación, es financiada 100% por la asociación. Así pues, nuevamente se está a la espera que la SIC responda sobre el envío y que finalmente, otorgue el registro solicitado.

2.5.2 Registro Sanitario

Al igual que el registro de marca, este otro registro también lo financió el programa en su totalidad, al igual que los honorarios para el profesional que acompañó el proceso. Es importante precisar, que por asesoría de INVIMA, el documento a emitir, por el tipo de producto al que se está solicitando, no sería registro, sino certificado de No Obligatoriedad de alimentos.

Al cierre del proyecto, el Estado es EN CURSO, registro Sanitario: PROCESO DE COMUNICACIÓN Y/O NOTIFICACIÓN.

Se presentan novedades respecto al periodo anterior: ya que actualmente el trámite se encuentra en proceso de emisión de comunicación, sea resolución, auto u oficio, según corresponda. por lo que desde la organización se invita a continuar revisando periódicamente en la página online, los avances del mismo.

2.5.3 Página web, mantenimiento y web máster

Se realizó la construcción, diseño y entrega del portal web, el cual cumplió con todas las condiciones establecidas en los términos de esta manera se le cumplimiento al indicador en un 100%. A continuación, se detalla cómo quedo construida la página:

1. Banner fotográfico con imágenes de la empresa y las últimas novedades o noticias relacionadas (Dos banners animados)
2. Lista de productos en Stock (Disponibles) con la posibilidad de modificar los precios mes a mes.
3. Imágenes atractivas de los productos y/o equipo de trabajo de la asociación. (Sección nuestra gente)
4. Perfil empresarial donde se dé a conocer la misión, visión e información relevante de la empresa. (Secciones beneficios, quienes somos, proyectos)
5. Página de contacto con enlace directo a un cajón de comentarios o redes sociales activas para la captación de más usuarios. (Sección de contacto)
6. Tres correos corporativos que permitan a los administradores del sitio y miembros de la asociación gestionar las ventas y comentarios de los clientes. (estos correos se podrán consultar y enlazar directamente a cuentas de Gmail)
7. Sitio web responsivo o adaptable para dispositivos móviles y PC.
8. Servicio de alojamiento en un servidor web de Hosting compartido.
9. URL del sitio web con Dominio (.com).
10. Pasarela de pagos con enlace a WhatsApp.
11. Capacitación técnica al personal administrativo de la asociación, con el fin de transmitir los procesos de actualización y/o modificación de los elementos incluidos en la página web.

2.5.4 Tabla resumen de ejecución del componente

A continuación, compartimos una tabla que da cuenta de las metas y cumplimiento de algunos indicadores cargados a los recursos del FCP.

Nombre Componente	Producto	Actividad / hito	Unidad de medida	Meta	Ejecución Meta Final	% de Cumplimiento
Subcomponente 4. Mejorar la infraestructura para el acopio, logística y distribución de la producción apícola	Producto 4.1 Implementar una estrategia de comercialización directa	Equipo de oficina - PORTATIL	Unidad	1	1	100%
		Sillas	Unidad	2	2	100%
		Registro de marca	Unidad	1	1	100%
		Registro sanitario	Unidad	1	1	100%
		página web, mantenimiento y web master	Unidad	1	1	90%
		Transporte insumos -	Unidad	87	87	101%
	Producto 4.2. Implementar estrategias logísticas para la comercialización de los productos.	Estibas 60 x 60	Unidad	15	15	100%
		Canecas - 30 gl	Unidad	2	2	100%
		Cuñetes	Unidad	60	60	100%
		Bascula	Unidad	1	2	200%
		Kit utensilios (espátulas, cucharones, pinzas entre otros)	Unidad	2	2	100%
		Transportes desde puntos intermedios	Unidad	24	24	100%
Promedio ponderado de cumplimiento al final de la ejecución						108%

Tabla 12. Resumen de ejecución de componente.

Como se puede apreciar en la tabla anterior, adicional los registros descritos, el programa también entregó materiales y bienes inmuebles para el fortalecimiento de la organización. El último trimestre se entregó: sillas de oficina, escritorios, aire acondicionado, cuñetes, bascula y kit de utensilios.

2.6 EJECUCIÓN APORTES DEL PROGRAMA

OCT-NOV-DIC 2024					
No. Desembolso	Valor Recibido	Valor ejecutado en el periodo (A)	Valor ejecutado periodo anterior (B)	Total, valor acumulado. (C)	Ejecución Porcentual sobre los recursos recibidos (%)
				A+B=C	
Primero	\$ 274.050.000		\$ 274.050.000	\$ 274.050.000	100%
Segundo	\$ 274.050.000		\$ 274.050.000	\$ 274.050.000	100%
Tercero	\$ 234.900.000	\$ 58.127.680	\$ 173.774.820	\$ 231.902.500	99%
Adición presupuestal	\$ 28.581.849	\$ 1.264.265	\$ 26.961.500	\$ 28.225.765	99%
Total	\$ 811.581.849	\$ 59.391.945	\$ 748.836.320	\$ 808.228.265	99,59%

Tabla 13. Ejecución presupuestal de los recursos del FCP.

Como se puede apreciar en la tabla anterior, la ejecución durante el último trimestre equivale al 25% de los recursos del tercer desembolso, lo que da un acumulado general de este desembolso de un 99%, sumado a lo anterior, también se tiene una ejecución importante en lo que respecta a la adición presupuestal de un 99%, quedando solo por ejecutar de esta partida, un mínimo porcentaje de los recursos de overhead. La ejecución general del trimestre con respecto a total de los recursos recibidos en el proyecto, equivale al 8%, consolidando todo lo anterior, tenemos una ejecución general de los aportes del programa en un 99,6%, que equivale a \$ 808.228.265 invertidos en los diferentes componentes del proyecto.

Durante el último trimestre de ejecución, se llevó a cabo el comité XV del proyecto, en este se presentó la situación financiera y se plantearon alternativas para terminar de hacer la ejecución y así mismo se decidió la destinación y viabilizarían de los rendimientos del proyecto.

En dicho comité se aprobó, realizar un ajuste al tablero de control, donde cada una de las ejecuciones se igualaron con el presupuesto, de esta manera, cada rubro queda en un 100% de ejecución y así se liberaron recursos para llevar a cada una de las necesidades que se priorizaron en dicho comité, las cuales a la postre, fueron cubiertas con cada una de las acciones.

2.7 EJECUCIÓN DE APOORTE LOCAL

OCT-NOV-DIC 2024					
Aportante	Valor total del Aporte	Valor ejecutado en el periodo (A)	Valor ejecutado periodo anterior (B)	Total, valor acumulado. (C)	Ejecución Porcentual (%)
				A+B=C	
Asociación de Apicultores del Bajo Cauca y Sur de Bolívar.	\$ 745.365.000	\$ 120.721.322	\$ 883.334.000	\$ 1.004.055.322	135%
Fundación de Mineros S. A	\$ 24.620.842		\$ 22.995.130	\$ 22.995.130	93%
Total	\$ 769.985.842	\$ 120.721.322	\$ 906.329.130	\$ 1.027.050.452	133%

Durante este último trimestre, la ejecución por concepto de contrapartida, tuvo nuevamente una contribución importante de parte de la organización beneficiaria, así queda demostrado con una ejecución que supera los \$120.000.000 del total comprometido. Al consolidar el total de la ejecución de los aportantes Asapibas y Fundación de Mineros, encontramos que en promedio ambas organizaciones tienen cumplimiento por encima de lo contractualmente asumido, el cual equivale a una ejecución porcentual del 133%.

Las contribuciones se hicieron principalmente en; jornales de mano de obra, tanto para el manejo de las unidades productivas como para el componente ambiental y forestal, sumado a esto, también se incorpora el pago al contador y arriendo de oficina. Para el caso de este último

trimestre, se incorpora en su totalidad los aportes por producción de plántulas establecidas y mantenimiento de lo establecido, rubro encargado a la organización beneficiaria.

2.8 PROBLEMAS Y/O RIESGOS IDENTIFICADOS Y MEDIDAS DE MITIGACIÓN

Dimensión o Aspecto (técnica, social, ambiental, administrativa, financiera, organizacional, etc.)	Problema(s)	Riesgo(s)	Gestión adelantada o acciones previstas por la EEE
Administrativo.	Tramites muy lentos y respuestas tardías en los procedimientos alargan demasiado las soluciones a las situaciones.	Bajo nivel de ejecución en algunos indicadores y rubros ante la falta de claridad para proceder en su momento.	Pasar de notificaciones vía correo a el uso de llamadas directas que ayuden a acelerar las respuestas.
Ambiental	Factores climáticos adversos	Muerte del material vegetal establecido y se reduce la dinámica de siembra de nuevo material	Desde la EEE se apoya con jornadas de sembraton y se convoca a los productores con mayores dificultades.
Técnicas	Condiciones climáticas demasiado cambiantes.	Esto reduce la consistencia de la floración y cuando esta aparece, luego la lluvia la tumba, lo que reduce la posibilidad de flujo de néctar.	Recurrir a la alimentación artificial para poder cumplir los requerimientos nutricionales de la especie y mantener los núcleos.
Financiera	Falta de recursos en general para transporte de la asistencia técnica en todos los componentes	Se reduce la posibilidad de poder visitar con mayor prontitud a los productores	Se apoya a los contratistas desde la EEE con el suministro de transporte fluvial. Esto no está incluido en la contrapartida.
Social	Alteración de orden público y paros en el territorio de influencia	Retrasos en la ejecución del proyecto y la imposibilidad de visitar las unidades productiva	Reprogramación de Actividades. Trabajo de equipo entre el componente Técnico, Ambiental y Social del Proyecto.

3 ESTADO DE AVANCE Y CUMPLIMIENTO DE METAS

3.1 AVANCE METAS FÍSICAS

En lo que se refiere a las metas en cuestión, se tiene un avance físico acumulado del 112%, del cual hubo un avance del 11% en este último trimestre, esto gracias a que durante el periodo en mención se lograron avances importantes en los siguientes rubros: aumento significativo del establecimiento de plántulas, jornales de manejo de apiarios, asistencia técnica y profesional, coordinación del proyecto, profesional social y forestal, jornales de siembra, adquisición de materiales (laminas, colmenas, trajes, dotación para la asociación), entre otros.

3.2 AVANCE METAS FINANCIERAS

En cuanto a lo financiero se refiere, para el trimestre en cuestión y de manera consolidada, se tiene una ejecución de **\$1.945.495.717** los cuales equivalen a un 123% del total de los recursos que financian el proyecto incluyendo la adición presupuestal. Esta sobre ejecución obedece, principalmente, a los aportes de contrapartida por jornales tanto en el componente técnico, como del forestal y ambiental. Durante el periodo, la ejecución con recursos del FCP fue de un 34%, mientras que en contrapartida fue de un 66%, en total la inversión económica del trimestre fue **\$ 183.113.267**

3.3 AVANCE EN CUMPLIMIENTO DEL PGAS

Los avances del plan de gestión ambiental y social los detallamos en la siguiente tabla.

PGAS	Proyectado	Ejecutado	Pendiente	% avance
FICHA 1. Sostenibilidad organizacional	5	5	0	100,0%
FICHA 2. Incorporación del enfoque de género	3	3	0	100,0%
FICHA 3. Manejo integral de la pertenencia al proyecto	1	1	0	100,0%
FICHA 4. Conflicto armado y Covid- 19	1	1	0	100,0%
Total	10	10	0	100,0%

Las acciones de avance del PGAS durante el periodo corresponden a las acciones contenidas en la ficha 2, Incorporación del enfoque de género, en las actividades mencionadas en el estado general de la ejecución, que corresponde al *Taller de empoderamiento femenino* con este último taller se da por completado en un 100% el PGAS según las disposiciones del proyecto.

3.4 GESTIÓN ADICIONAL, ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN Y LOGROS DESTACADOS DEL PERIODO.

GESTIÓN ADICIONAL	DIVULGACIÓN	LOGROS
-------------------	-------------	--------

Gestión ante el área de Recuperación y Negocios Agroforestales para que apoyen al proyecto con el suministro de material vegetal.	Conversaciones adelantadas por medios electrónicos: (correos) y reuniones presenciales	Consecución de un poco más de 2000 plántulas, las cuales fueron sembradas por los beneficiarios.
Se planearon dos sembratones, una en el corregimiento de Cacerí y otra en el municipio de el Bagre, sector altos de comodato, para incentivar la siembra y lograr el objetivo de que los productores pudieran cumplir con la meta pactada.	Se gestionó con el grupo veredal de Cacerí y los productores de los municipios de El Bagre y Zaragoza, a hacer parte de una sembratón liderada por la Alcaldía de El Bagre, con el apoyo de Mineros S.A., Corantioquia, entre otros, para el establecimiento de plántulas en el sitio definido.	Se llevan a cabo ambos sembratones, obteniendo como resultado, la siembra de 2000 plántulas nativas.

3.5 SINCRONÍA DE LA EJECUCIÓN Y PROGRAMACIÓN DE DESEMBOLSOS.

Las ejecuciones del proyecto asociadas a los desembolsos han estado marcadas por las demoras en la entrega del recurso de parte del programa, lo anterior, hablando puntualmente del segundo desembolso, el cual demoró alrededor de ocho meses para hacerse efectivo. Las otras situaciones pasan por la inestabilidad del equipo ejecutor, el cual ha cambiado en un 100%, todo esto sin duda alguna, generó traumatismos a la hora de llevar una ejecución sincronizada con los tiempos y metas establecidas. Los cambios del equipo obedecen al bajo presupuesto asignado para los profesionales y la forma de contratación, el cual, sin duda alguna, cuando reciben una oferta distinta resuelven dejar los proyectos.

4 EFECTOS DE LA PANDEMIA DEL COVID-19 Y MEDIDAS DE MITIGACIÓN

4.1 PRINCIPALES EFECTOS DE LA PANDEMIA EN LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO Y MEDIDAS DE MITIGACIÓN ADOPTADAS

Los impactos de la pandemia han estado ligados a un tema de carácter global, hacemos referencia al incremento sustancial en las diversas materias primas, herramientas e insumos que se requieren para el proyecto. Lo anterior, sin duda alguna, va impactar de manera directa el cumplimiento de algunos indicadores que dependen del monto del recurso asignado para la consecución de las metas establecidas durante la estructuración del proyecto.

4.2 CRONOGRAMA DE TRABAJO REVISADO Y ACTUALIZADO POR POSIBLES DEMORAS EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO (SI APLICA, ACTUALICE EL PEP/POA/PLAN FINANCIERO).

Se realizó la actualización del PEP/POA del tablero de control del proyecto, esto con el fin de poder medir las demoras que se tienen en el proyecto y de esta forma poder ejecutar el proyecto con normalidad.

5 CONCLUSIONES y PRINCIPALES ACTIVIDADES PARA EL SIGUIENTE PERÍODO

5.1 CONCLUSIONES

- Durante el proceso de acompañamiento brindado a las familias participantes se pudo evidenciar gran avance productivo en la mayoría de las unidades productivas, ya que seguían las recomendaciones técnicas asignadas durante las visitas y ellos mismos pudieron evidenciarlas, se le ha recomendado continuar de misma manera y buscar técnicas que mejoren los rendimientos productivos de sus apiarios.
- Se establece una buena comunicación asertiva dentro del equipo del proyecto, logrando llevar a cabo directrices que permitieron la consolidación y el cumplimiento de las metas programadas.
- Para los productores apícolas, la siembra de especies nativas entre octubre y diciembre tiene una importancia fundamental. Este proceso no solo ayuda a mejorar el hábitat y la biodiversidad en sus áreas de trabajo, sino que también se convierte en una estrategia clave para apoyar la salud de las abejas, que enfrentan desafíos cada vez mayores, como la pérdida de hábitat, el cambio climático y el uso de pesticidas.
- En términos se puede concluir que para el periodo en cuestión se lograron avances importantes en los diferentes componentes, hablando principalmente de ejecución física y financiera, tal como se puede apreciar en los instrumentos de planificación y control.

5.2 ACTIVIDADES PARA EL SIGUIENTE PERIODO

- N/A

6 ANEXOS

Anexo 1 - Tablero de Control-FASE 2

Anexo 2 - Informe financiero 7.1

Otros:

Extractos bancarios

Informe técnico apícola EEE.

Informe Forestal EEE.

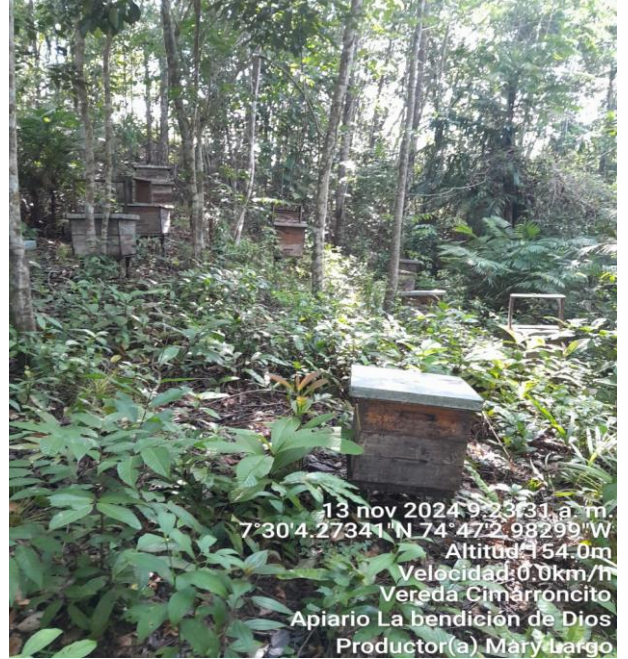
Informe Socio Empresarial EEE.

7 REGISTRO FOTOGRÁFICO





7°32'13,245"N -74°44'45,296"W
 Altitud:128.5m
 Velocidad:0.0km/h
 10/07/2024 8:42:53



13 nov 2024 9:23:31 a. m.
 7°30'4.27341"N 74°47'2.98299"W
 Altitud:154.0m
 Velocidad:0.0km/h
 Vereda Cimarroncito
 Apiario La bendición de Dios
 Productor(a) Mary Largo

Actividad: Evaluación pos cosecha. **Vereda:** Borrachera.
Fecha: 10/07/2024

Actividad: Revisión de colonias. **Vereda:**
 Cimarroncito. **Fecha:** 13/11/2024



17 sept 2024 8:31:23 a. m.
 7.71417611N 74.75728025W
 328° NW
 El Bagre
 Antioquia
 Apícola



7°35'45,577"N 74°48'22,451"W
 El Bagre
 Antioquia
 Altitud:68.0m
 Velocidad:0.0km/h
 5/09/2024 13:10:23

Actividad: Entrega de insumos apícolas. **Veredas:** Zona de intervención **Fecha:** 17/09/2024



8 sep. 2024 11:22:16 a. m.
 Altitud: 77.0m
 Velocidad: 0.0km/h
 7°46'32.07659" N 74°52'48.76959" W

Actividad: I Jornada de sembratón. **Vereda:** Cacerí



Actividad: II Jornada de sembratón. **Vereda:** El Bagre y Zaragoza



18 may. 2024 7:07:28 a. m.
 7°56'26"N 74°49'36" W
 Nechi

Actividad: Establecimiento de Plántulas en sitio definitivo. **Vereda:** Puerto Astilla



Actividad: Entrega de semillas de especies aromáticas. **Vereda:** Zona de influencia del proyecto.



Semillero NNAJ Protectores de las Abejas.

Foto 5. Taller NNAJ protector de las Abejas. Actividad Réplica en Salón de clases de vereda Taboga, Nechí. 12/09/2024



Semillero NNAJ Protectores de las Abejas.

Foto 6. Taller NNAJ protector de las Abejas. Actividad Réplica en Salón de clases de vereda Taboga, Nechí. 12/09/2024



Semillero NNAJ Protectores de las Abejas.

Foto 7. Taller NNAJ protector de las Abejas. Actividad Réplica en Salón de clases de corregimiento de Puerto Claver, El Bagre. 16/09/2024



Semillero NNAJ Protectores de las Abejas.

Foto 8. Taller NNAJ protector de las Abejas. Actividad Réplica en Salón de clases de corregimiento de Puerto Claver, El Bagre. 16/09/2024



Foto 9. Videollamada Superintendencia Industria y Comercio - Registro de Marca. 17/09/2024.



Actividad: Entrega de dotación a Organización
Lugar: Casco urbano del municipio de El Bagre



Actividad: Entrega de dotación (aire acondicionado, escritorio, bascula, kit de utensilios, canecas y cuñetes). **Lugar:** Casco urbano del municipio de El Bagre



Actividad: Capacitación en extracción y aprovechamiento de Apitoxina **Vereda:** El Llano

