Se realizó la entrega de la estructura metálica para la cosecha de agua junto con la bomba sumergible y demás accesorios con el fin de optimizar y aprovechar el recurso hídrico destinado al riego de las especies.

El área quedo completamente sembrada y en fase de establecimiento y desarrollo.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



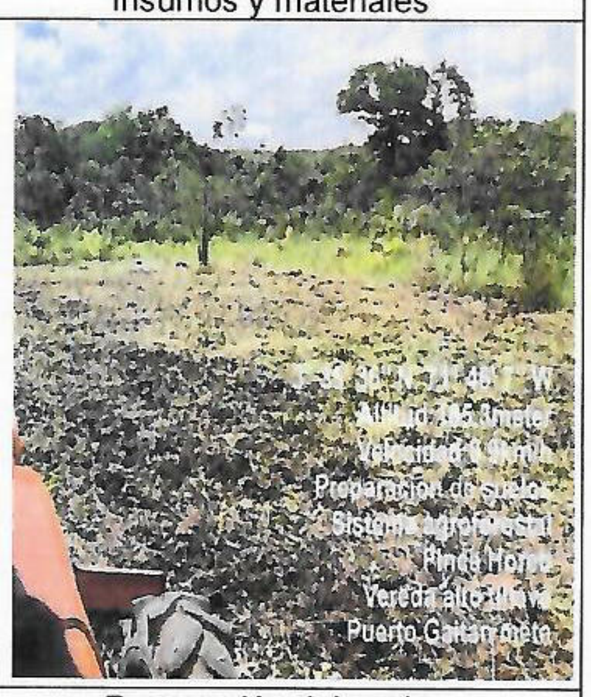
Entrega insumos y materiales



Insumos y materiales



Insumos y material vegetal



Preparación del suelo



Siembra

SECTOR TILLAVA	
Asunto:	Acompañamiento al equipo de obra para verificar: Entrega de material vegetal, preparación de suelo, suministro de insumos, Siembra, entrega e instalación de Biofábrica de abonos, entrega de materiales, equipos e instalación para la cosecha de aguas para el riego de los SAFS para la implementación del proyecto de Sistemas Agroforestales (SAF)
Lugar:	Municipio de Puerto Gaitán

DESARROLLO DE LA VISITA

Se realiza visita de acompañamiento técnico al equipo de obra, para la realización de las siguientes actividades:

- Preparación del terreno
- Aplicación e incorporación de cal dolomita
- Entrega de materiales e insumos
- Siembra y establecimiento del sistema
- Registro fotográfico

Una vez allí en el sitio destinado para la siembra se procede a realizar la preparación, adecuación y siembra del área correspondiente a 1 Ha. garantizando las condiciones adecuadas para el establecimiento del sistema agroforestal.

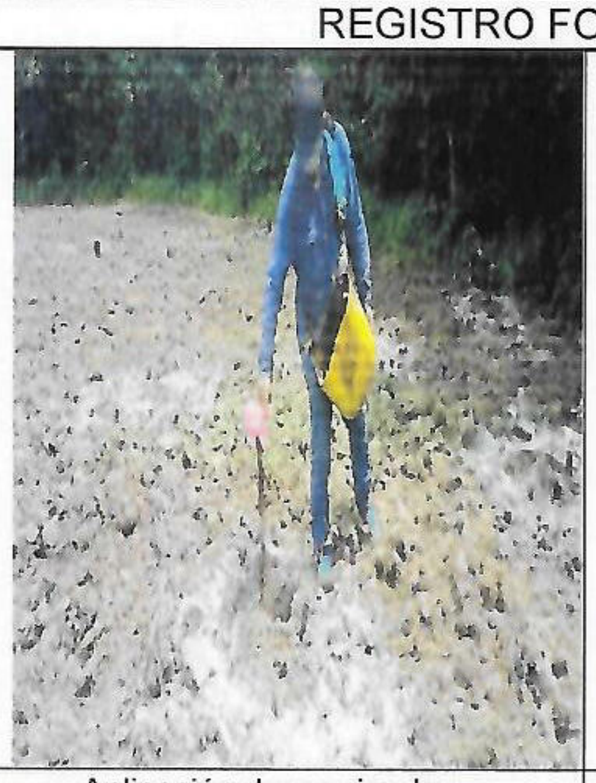
Se efectuaron las labores de preparación del terreno, aplicación e incorporación de Cal dolomita, entrega y aplicación de insumos

agrícolas, así como la siembra definitiva de las especies planificadas.

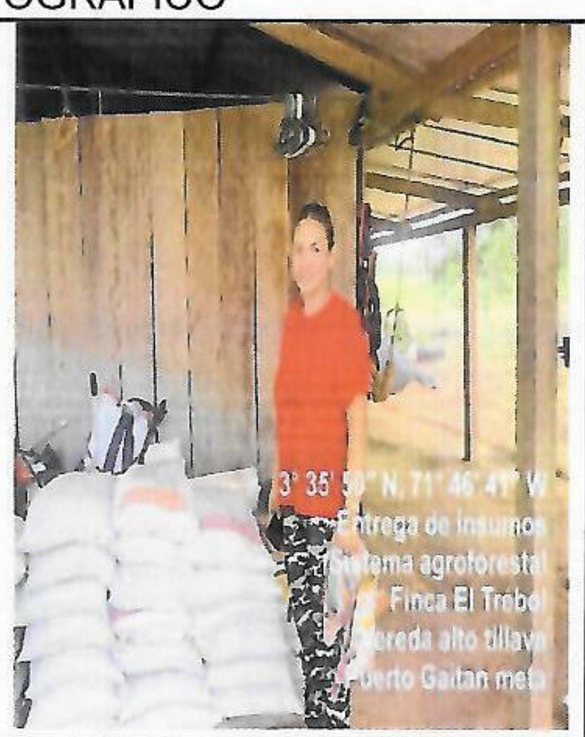
Se realizó la entrega de la estructura metálica para la cosecha de agua junto con la bomba sumergible y demás accesorios con el fin de optimizar y aprovechar el recurso hídrico destinado al riego de las especies.

El área quedo completamente sembrada y en fase de establecimiento y desarrollo.

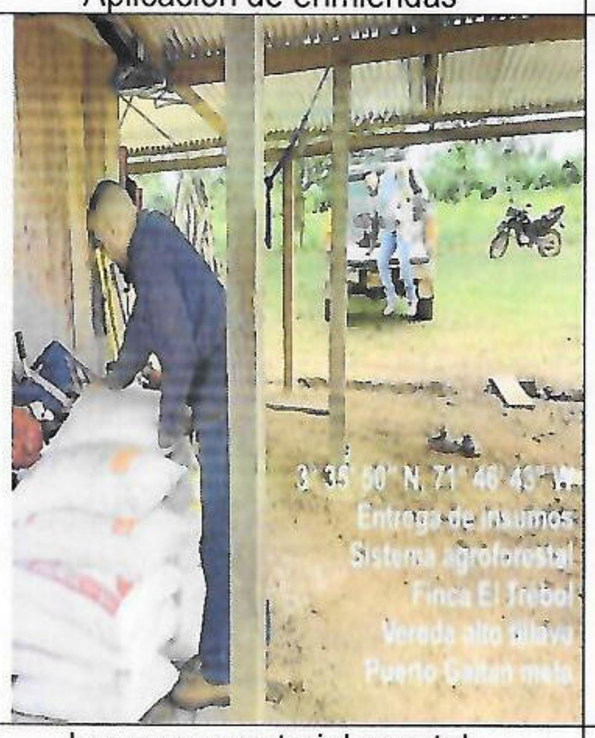
REGISTRO FOTOGRÁFICO



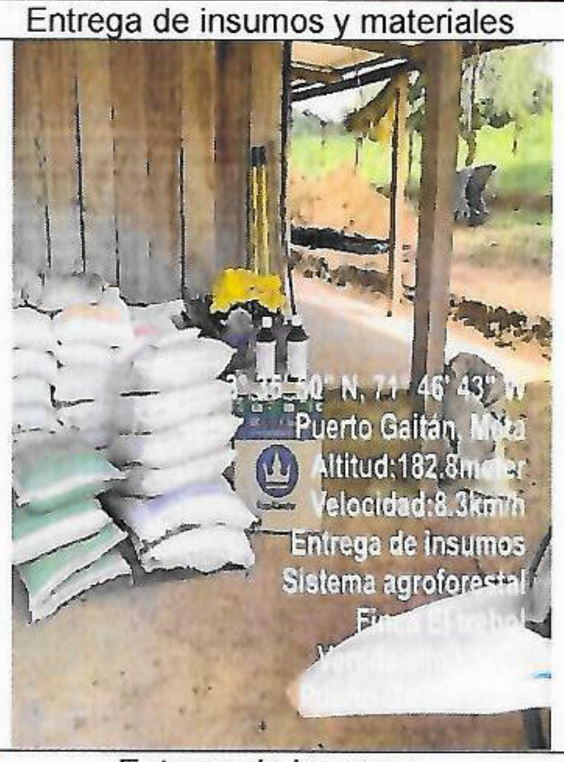
Aplicación de enmiendas



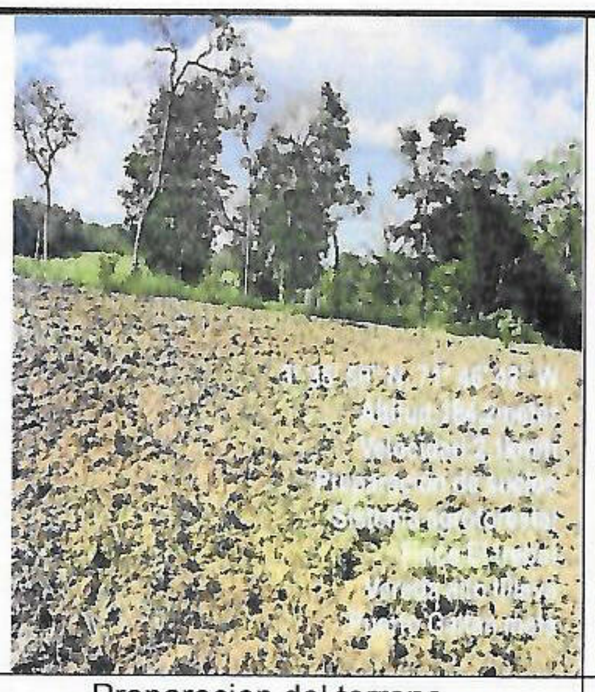
Entrega de insumos y materiales



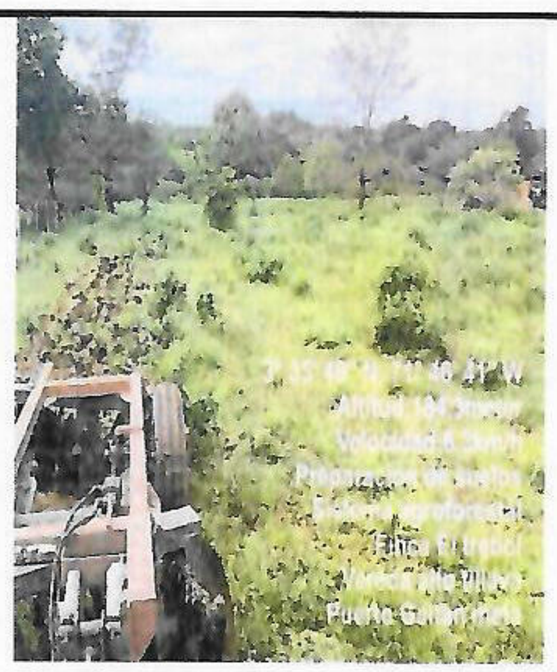
Insumos y material vegetal



Entrega de insumos



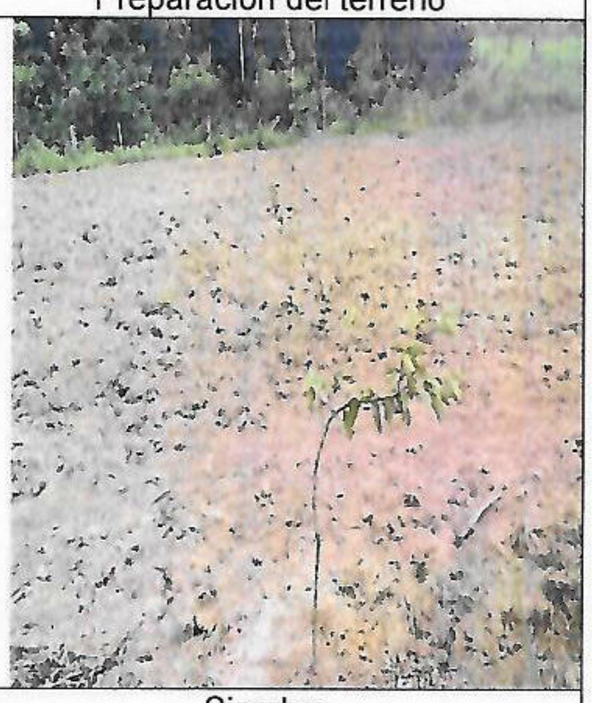
Preparacion del terreno



Preparacion del terreno



Aplicacion de enmiendas



Siembra

SECTOR TILLAVA	
Asunto:	Acompañamiento al equipo de obra para verificar: Entrega de material vegetal, preparación de suelo, suministro de insumos, Siembra, entrega e instalación de Biofábrica de abonos, entrega de materiales, equipos e instalación para la cosecha de aguas para el riego de los SAFS para la implementación del proyecto de Sistemas Agroforestales (SAF)
Lugar:	Municipio de Puerto Gaitán
DESARROLLO DE LA VISITA	
Se realiza visita de acompañamiento técnico al equipo de obra, para la realización de las siguientes actividades: • Preparación del terreno • Aplicación e incorporación de cal dolomita	

- Entrega de materiales e insumos
- Siembra y establecimiento del sistema
- Registro fotográfico

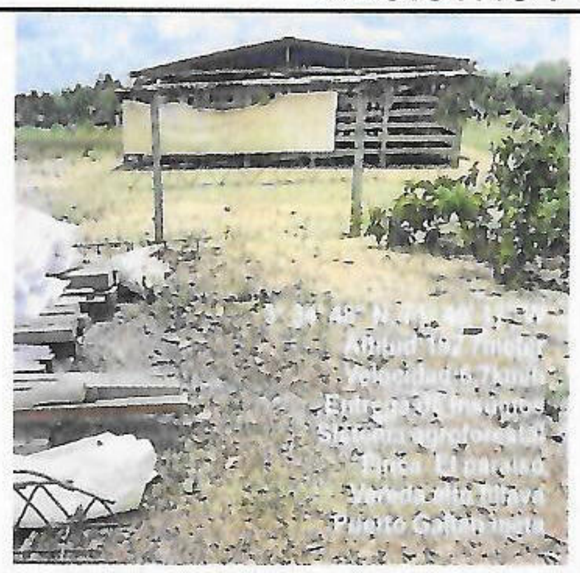
Una vez allí en el sitio destinado para la siembra se procede a realizar la preparación, adecuación y siembra del área correspondiente a 1 Ha. garantizando las condiciones adecuadas para el establecimiento del sistema agroforestal.

Se efectuaron las labores de preparación del terreno, aplicación e incorporación de Cal dolomita, entrega y aplicación de insumos agrícolas, así como la siembra definitiva de las especies planificadas.

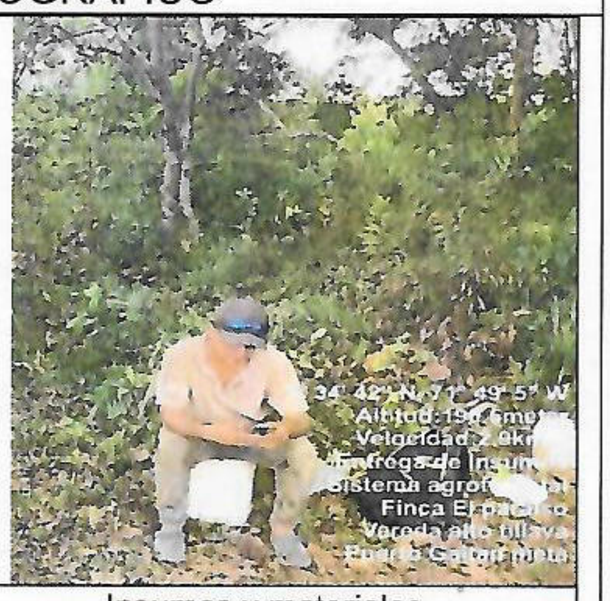
Se realizó la entrega de la estructura metálica para la cosecha de agua junto con la bomba sumergible y demás accesorios con el fin de optimizar y aprovechar el recurso hídrico destinado al riego de las especies.

El área quedo completamente sembrada y en fase de establecimiento y desarrollo.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



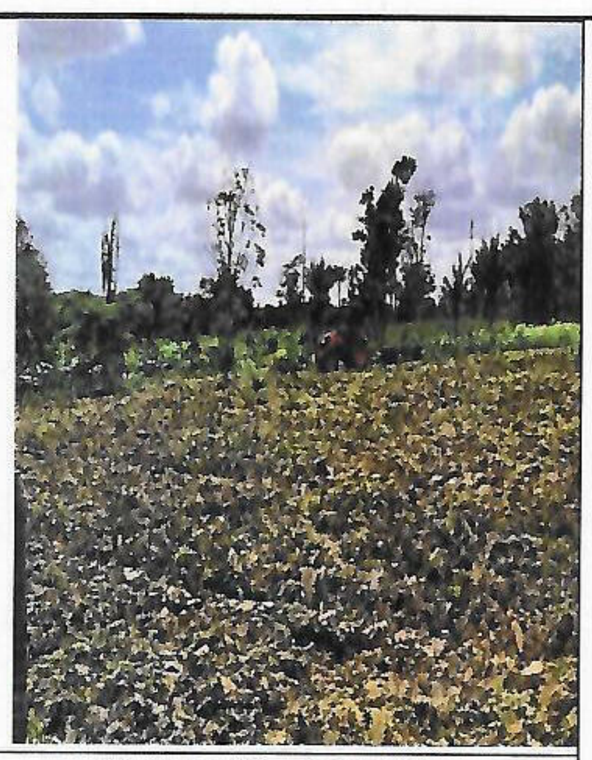
Entrega insumos y materiales



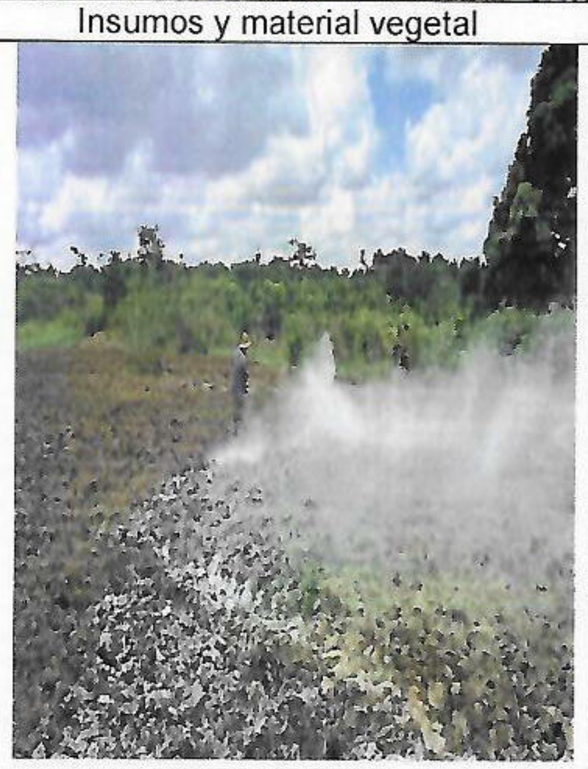
Insumos y materiales



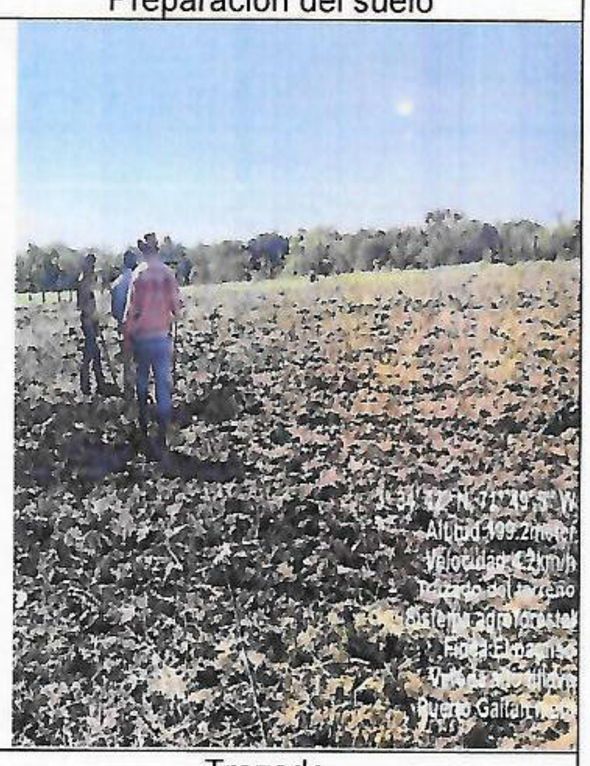
Insumos y material vegetal



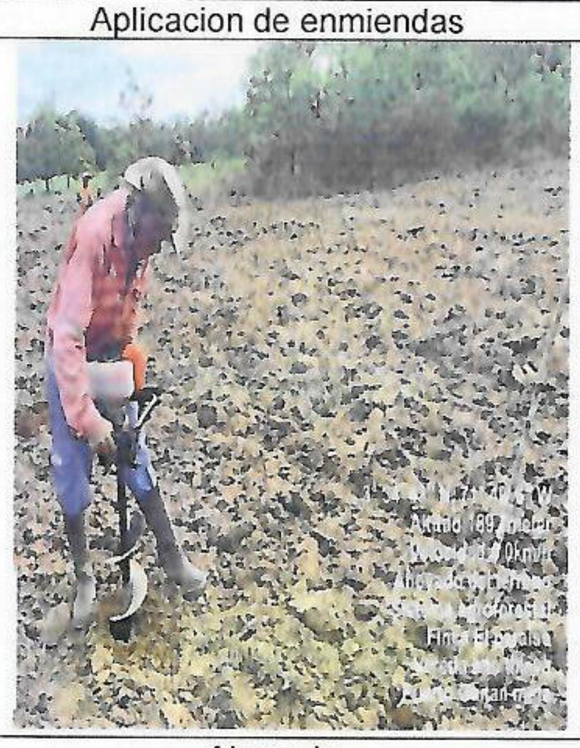
Preparación del suelo



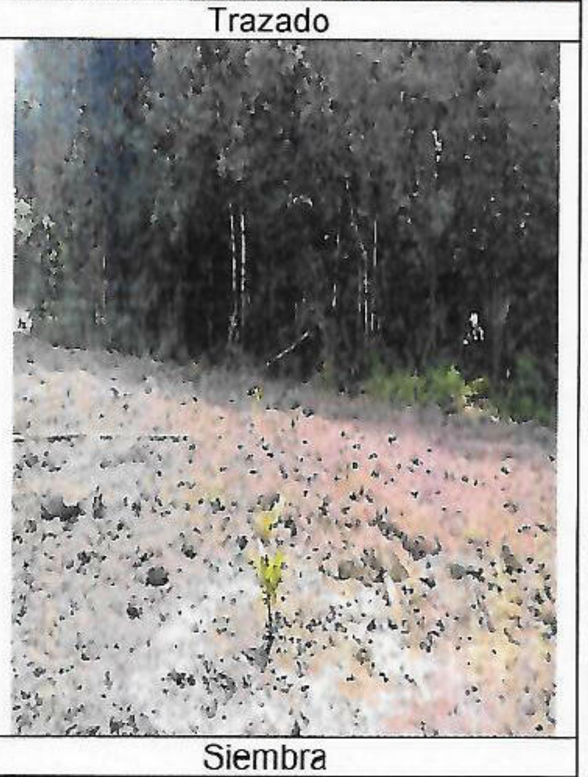
Aplicacion de enmiendas



Trazado



Ahoyado



Siembra

Cormacarena	CONSORCIO INTER RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025
CONTRAINFORME DE INTERVENTORÍA	

La obra reporta los siguientes avances en la entrega de insumos y material vegetal, preparación del terreno para el establecimiento de los sistemas agroforestales.

SECTOR TILLAVA	
Asunto:	Acompañamiento al equipo de obra para verificar: Entrega de material vegetal, preparación de suelo, suministro de insumos, Siembra, entrega e instalación de Biofábrica de abonos, entrega de materiales, equipos e instalación para la cosecha de aguas para el riego de los SAFS para la implementación del proyecto de Sistemas Agroforestales (SAF)
Lugar:	Municipio de Puerto Gaitán

DESARROLLO DE LA VISITA

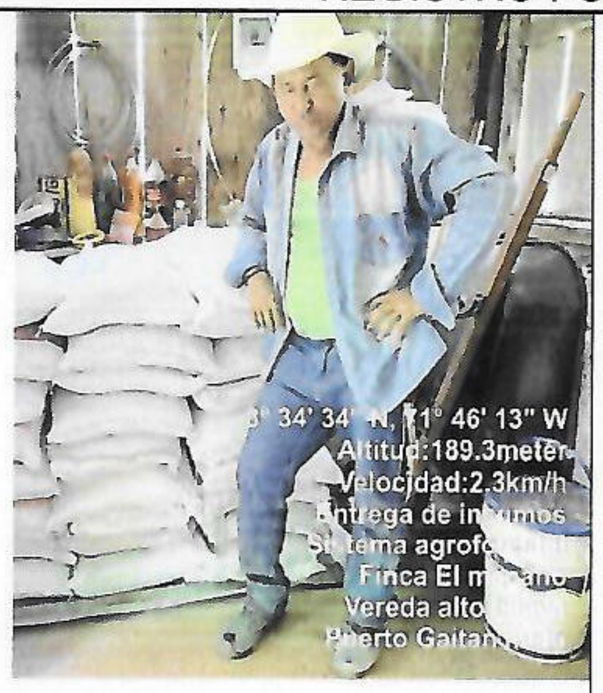
Se realiza visita de acompañamiento técnico al equipo de obra, para la realización de las siguientes actividades:

- Preparación del terreno
- Aplicación e incorporación de cal dolomita
- Entrega de materiales e insumos
- Registro fotográfico

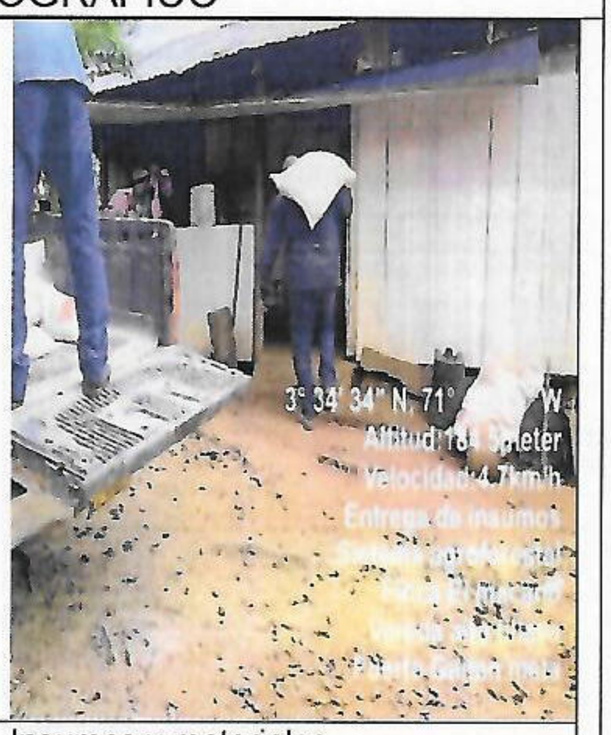
Una vez allí en el sitio destinado para la siembra se procede a realizar la preparación, adecuación y siembra del área correspondiente a 1 Ha. garantizando las condiciones adecuadas para el establecimiento del sistema agroforestal.

El área quedo lista para la siembra.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

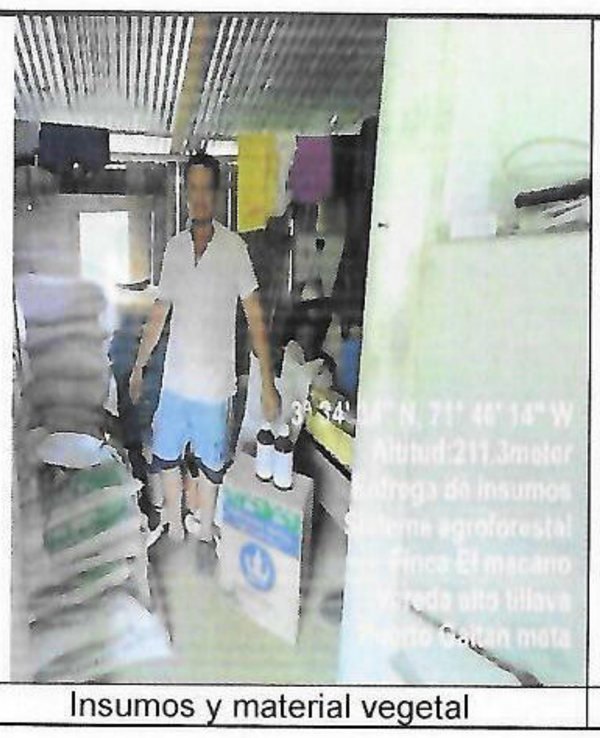


Entrega insumos y materiales



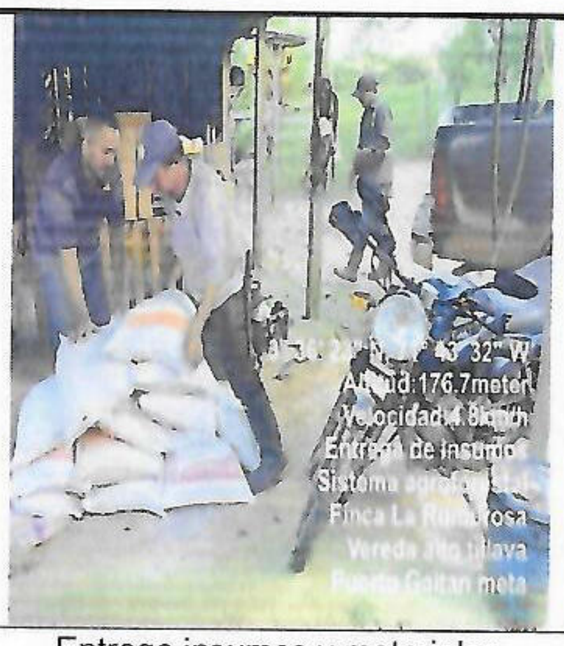
Insumos y materiales

Cormacarena	CONSORCIO INTER RECONVERSION PRODUCTIVA 2025
CONTRAINFORME DE INTERVENTORÍA	

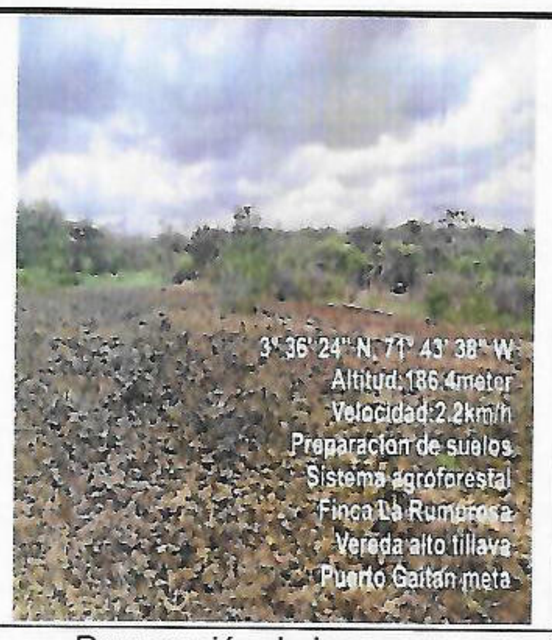
	
Insumos y material vegetal	Preparación del suelo

SECTOR TILLAVA	
Asunto:	Acompañamiento al equipo de obra para verificar: Entrega de material vegetal, preparación de suelo, suministro de insumos, Siembra, entrega e instalación de Biofábrica de abonos, entrega de materiales, equipos e instalación para la cosecha de aguas para el riego de los SAFS para la implementación del proyecto de Sistemas Agroforestales (SAF)
Lugar:	Municipio de Puerto Gaitán
DESARROLLO DE LA VISITA	
Se realiza visita de acompañamiento técnico al equipo de obra, para la realización de las siguientes actividades: • Preparación del terreno • Aplicación e incorporación de cal dolomita • Entrega de materiales e insumos • Registro fotográfico Una vez allí en el sitio destinado para la siembra se procede a realizar la preparación, adecuación y siembra del área correspondiente a 1 Ha. garantizando las condiciones adecuadas para el establecimiento del sistema agroforestal. El área quedo lista para la siembra.	
REGISTRO FOTOGRÁFICO	

Cormacarena	CONSORCIO INTER RECONVERSION PRODUCTIVA 2025
CONTRAINFORME DE INTERVENTORÍA	



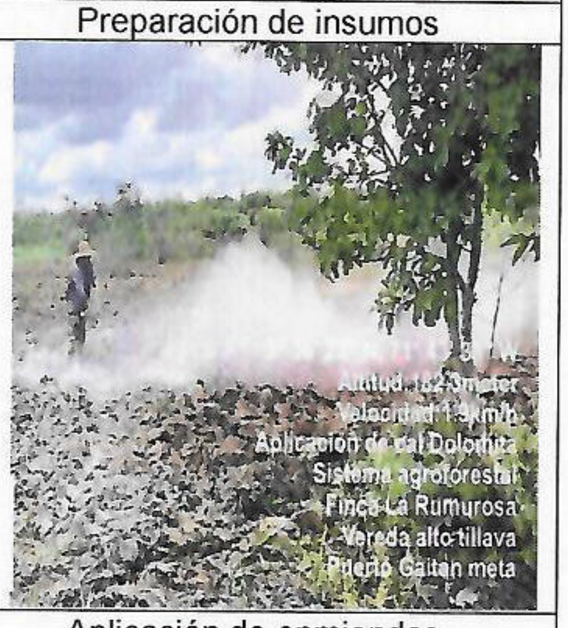
Entrega insumos y materiales



Preparación de insumos



Preparación del suelo



Aplicación de enmiendas

SECTOR TILLAVA	
Asunto:	Acompañamiento al equipo de obra para verificar: Entrega de material vegetal, preparación de suelo, suministro de insumos, Siembra, entrega e instalación de Biofábrica de abonos, entrega de materiales, equipos e instalación para la cosecha de aguas para el riego de los SAFS para la implementación del proyecto de Sistemas Agroforestales (SAF)
Lugar:	Municipio de Puerto Gaitán
DESARROLLO DE LA VISITA	

Se realiza visita de acompañamiento técnico al equipo de obra, para la realización de las siguientes actividades:

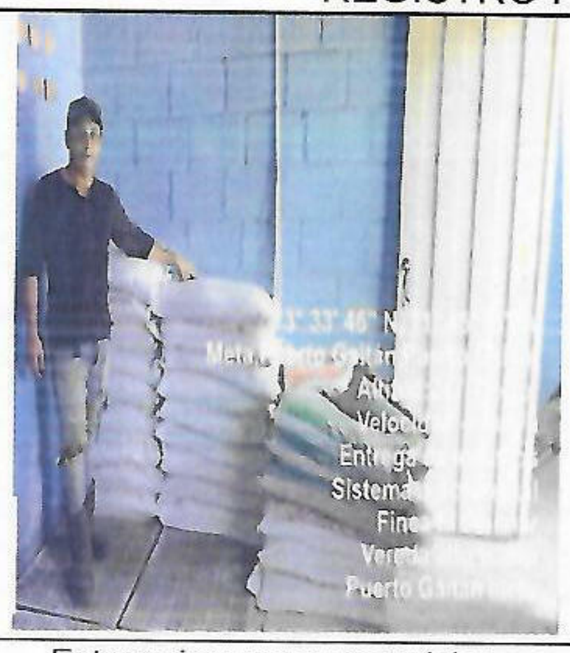
- Preparación del terreno
- Aplicación e incorporación de cal dolomita
- Entrega de materiales e insumos
- Registro fotográfico

Una vez allí en el sitio destinado para la siembra se procede a

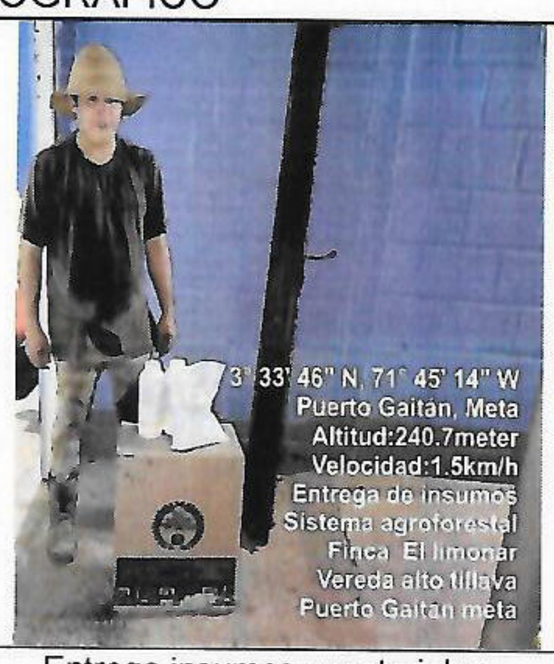
realizar la preparación, adecuación y siembra del área correspondiente a 1 Ha. garantizando las condiciones adecuadas para el establecimiento del sistema agroforestal.

El área quedo lista pará la siembra.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Entrega insumos y materiales



Entrega insumos y materiales

SECTOR TILLAVA	
Asunto:	Acompañamiento al equipo de obra para verificar: Entrega de material vegetal, preparación de suelo, suministro de insumos, Siembra, entrega e instalación de Biofábrica de abonos, entrega de materiales, equipos e instalación para la cosecha de aguas para el riego de los SAFS para la implementación del proyecto de Sistemas Agroforestales (SAF)
Lugar:	Municipio de Puerto Gaitán

DESARROLLO DE LA VISITA

Se realiza visita de acompañamiento técnico al equipo de obra, para la realización de las siguientes actividades:

- Preparación del terreno
- Aplicación e incorporación de cal dolomita
- Entrega de materiales e insumos
- Registro fotográfico

Una vez allí en el sitio destinado para la siembra se procede a realizar la preparación, adecuación y siembra del área correspondiente a 1 Ha. garantizando las condiciones adecuadas para el establecimiento del sistema agroforestal.

El área quedo lista para la siembra.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



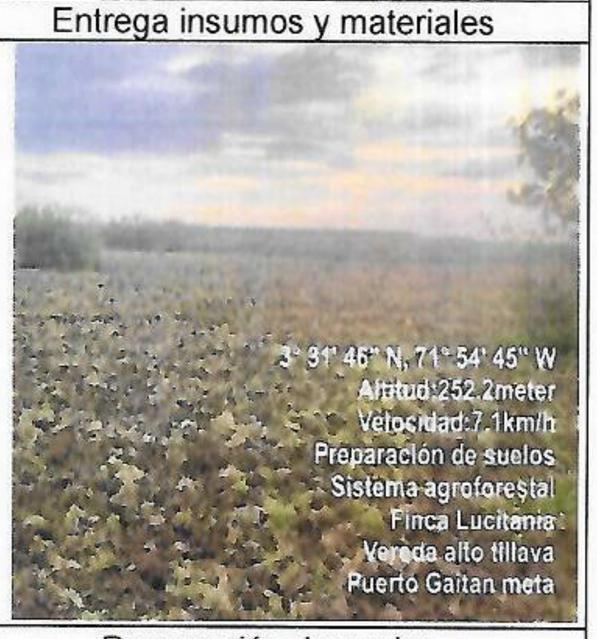
Entrega insumos y materiales



Entrega insumos y materiales



Aplicación de enmiendas



Preparación de suelos

SECTOR TILLAVA	
Asunto:	Acompañamiento al equipo de obra para verificar: Entrega de material vegetal, preparación de suelo, suministro de insumos, Siembra, entrega e instalación de Biofábrica de abonos, entrega de materiales, equipos e instalación para la cosecha de aguas para el riego de los SAFS para la implementación del proyecto de Sistemas Agroforestales (SAF)
Lugar:	Municipio de Puerto Gaitán
DESARROLLO DE LA VISITA	
Se realiza visita de acompañamiento técnico al equipo de obra, para la realización de las siguientes actividades: • Preparación del terreno • Aplicación e incorporación de cal dolomita	

- Entrega de materiales e insumos
- Registro fotográfico

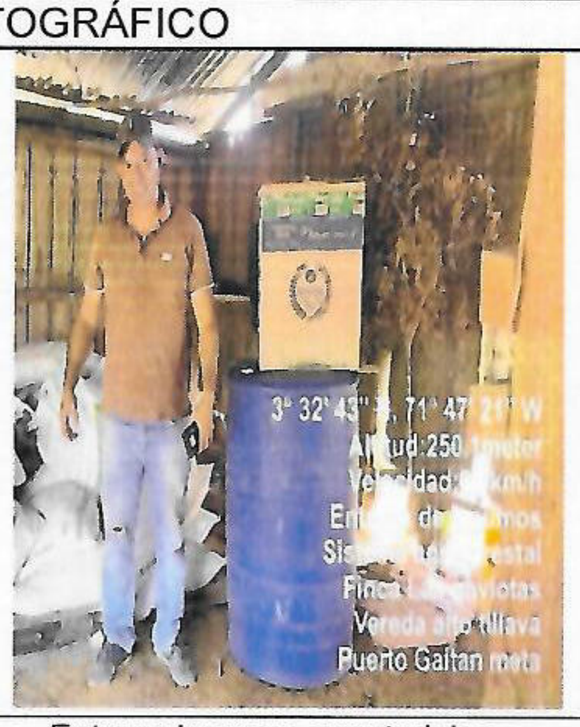
Una vez allí en el sitio destinado para la siembra se procede a realizar la preparación, adecuación y siembra del área correspondiente a 1 Ha. garantizando las condiciones adecuadas para el establecimiento del sistema agroforestal.

El área quedo lista para la siembra.

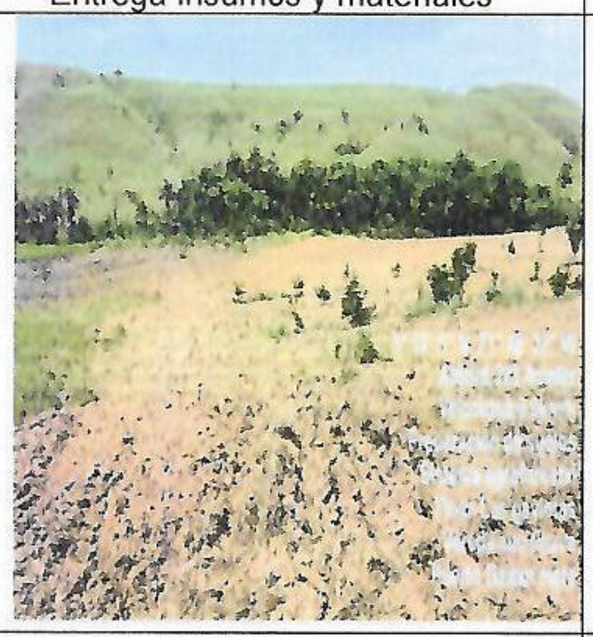
REGISTRO FOTOGRÁFICO



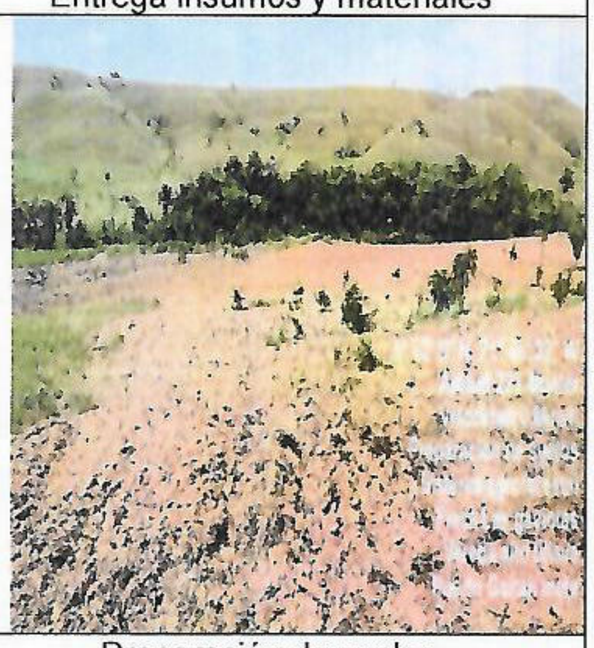
Entrega insumos y materiales



Entrega insumos y materiales



Aplicación de enmiendas



Preparación de suelos

SECTOR TILLAVA	
Asunto:	Acompañamiento al equipo de obra para verificar: Entrega de material vegetal, preparación de suelo, suministro de insumos, Siembra, entrega e instalación de Biofábrica de abonos, entrega de materiales, equipos e instalación para la cosecha de aguas para el

	riego de los SAFS para la implementación del proyecto de Sistemas Agroforestales (SAF)
Lugar:	Municipio de Puerto Gaitán

DESARROLLO DE LA VISITA

Se realiza visita de acompañamiento técnico al equipo de obra, para la realización de las siguientes actividades:

- Preparación del terreno
- Aplicación e incorporación de cal dolomita
- Entrega de materiales e insumos
- Registro fotográfico

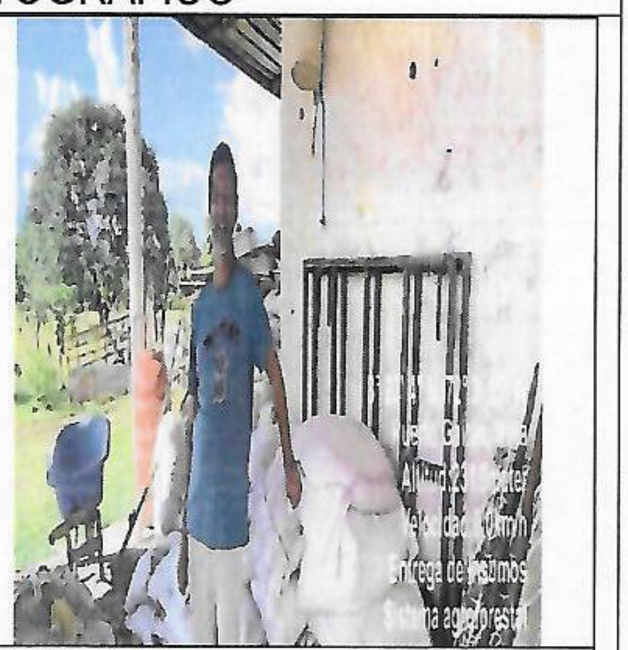
Una vez allí en el sitio destinado para la siembra se procede a realizar la preparación, adecuación y siembra del área correspondiente a 1 Ha. garantizando las condiciones adecuadas para el establecimiento del sistema agroforestal.

El área quedo lista para la siembra.

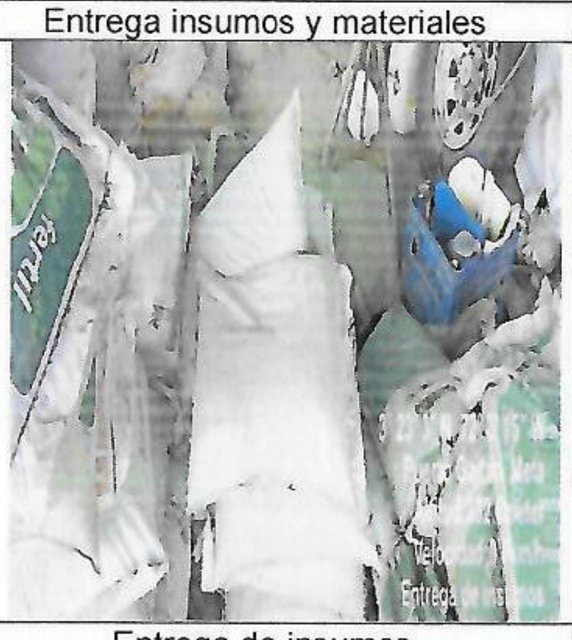
REGISTRO FOTOGRÁFICO



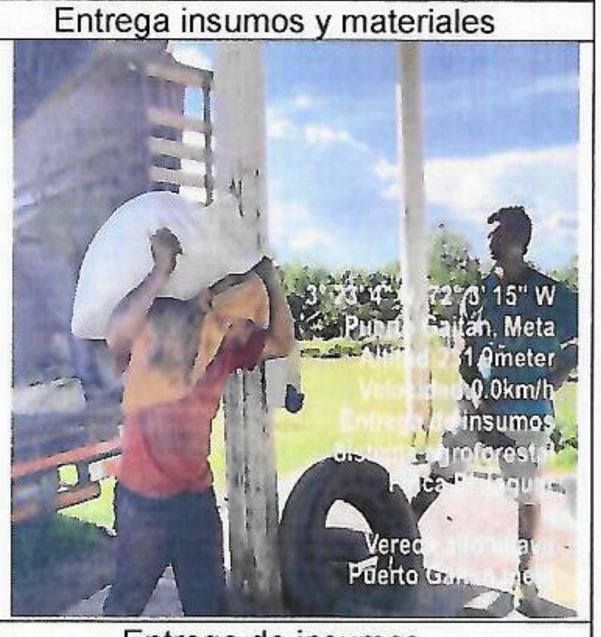
Entrega insumos y materiales



Entrega insumos y materiales



Entrega de insumos



Entrega de insumos

SECTOR TILLAVA

CONTRAINFORME DE INTERVENTORÍA

Asunto:	Acompañamiento al equipo de obra para verificar: Entrega de material vegetal, preparación de suelo, suministro de insumos, Siembra, entrega e instalación de Biofábrica de abonos, entrega de materiales, equipos e instalación para la cosecha de aguas para el riego de los SAFS para la implementación del proyecto de Sistemas Agroforestales (SAF)
Lugar:	Municipio de Puerto Gaitán

DESARROLLO DE LA VISITA

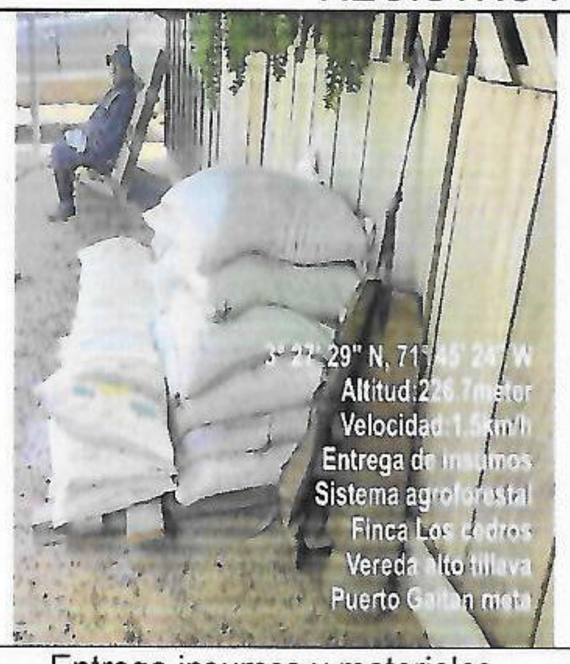
Se realiza visita de acompañamiento técnico al equipo de obra, para la realización de las siguientes actividades:

- Preparación del terreno
- Aplicación e incorporación de cal dolomita
- Entrega de materiales e insumos
- Registro fotográfico

Una vez allí en el sitio destinado para la siembra se procede a realizar la preparación, adecuación y siembra del área correspondiente a 1 Ha. garantizando las condiciones adecuadas para el establecimiento del sistema agroforestal.

El área quedo lista para la siembra.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Entrega insumos y materiales

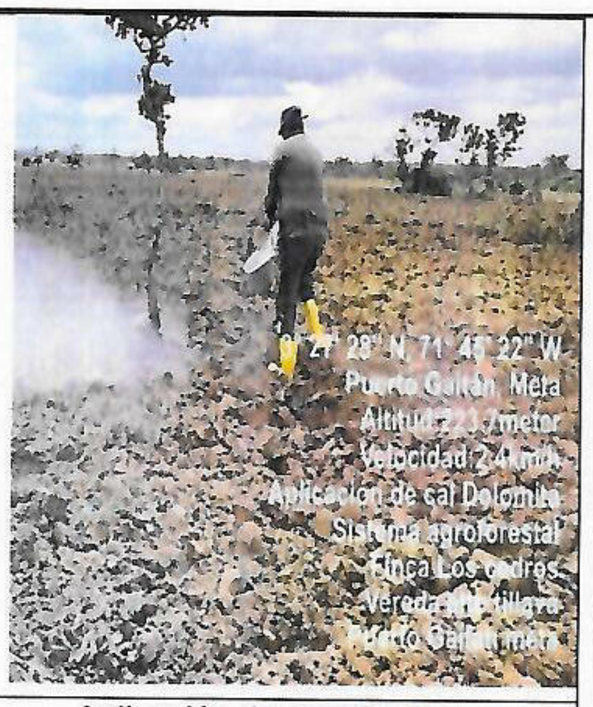


Entrega insumos y materiales

Cormacarena	CONSORCIO INTER RECONVERSION PRODUCTIVA 2025
CONTRAINFORME DE INTERVENTORÍA	



Preparación de suelos



Aplicación de enmiendas

SECTOR TILLAVA	
Asunto:	Acompañamiento al equipo de obra para verificar: Entrega de material vegetal, preparación de suelo, suministro de insumos, Siembra, entrega e instalación de Biofábrica de abonos, entrega de materiales, equipos e instalación para la cosecha de aguas para el riego de los SAFS para la implementación del proyecto de Sistemas Agroforestales (SAF)
Lugar:	Municipio de Puerto Gaitán

DESARROLLO DE LA VISITA

Se realiza visita de acompañamiento técnico al equipo de obra, para la realización de las siguientes actividades:

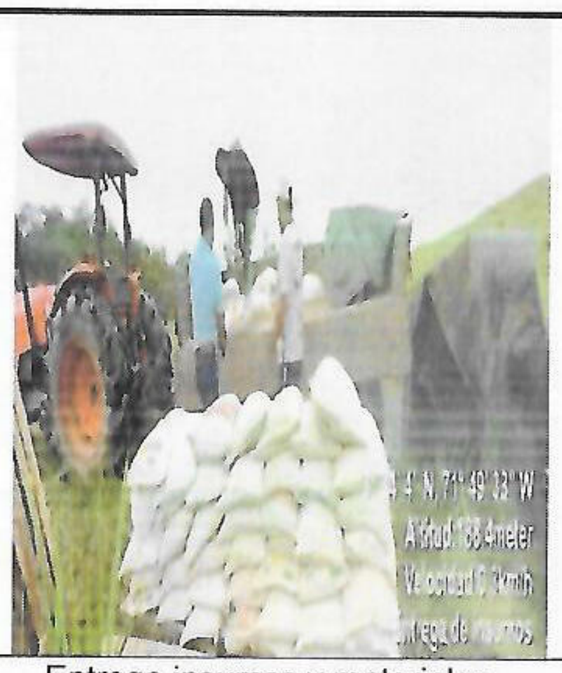
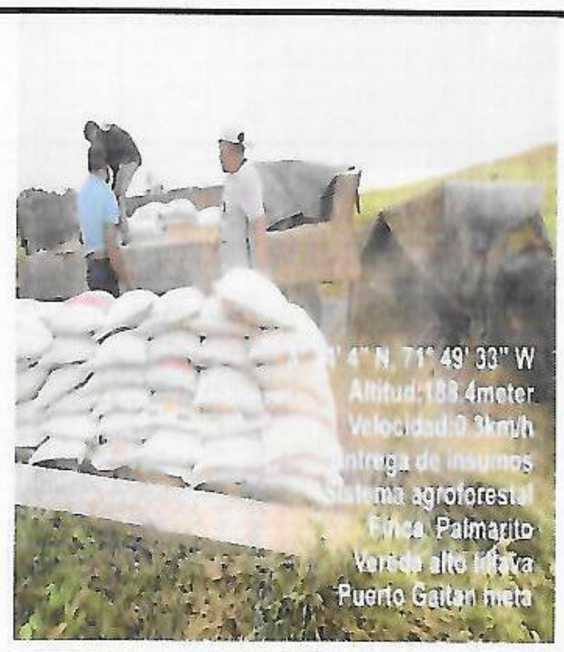
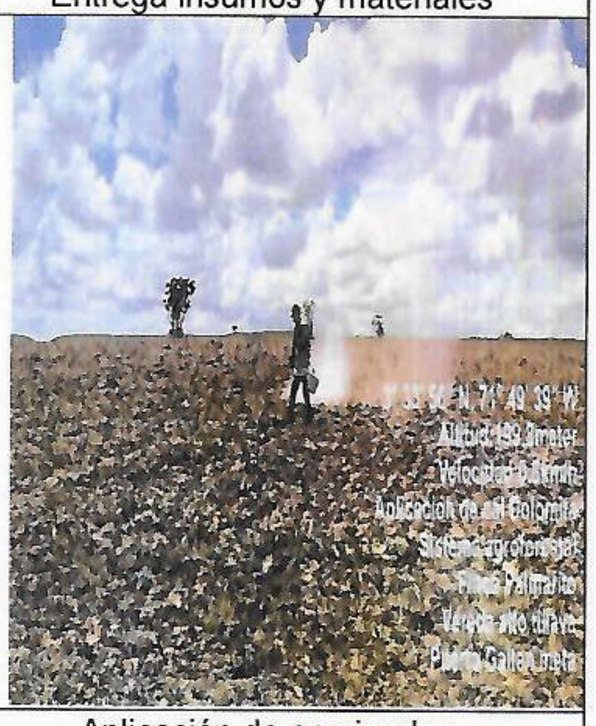
- Preparación del terreno
- Aplicación e incorporación de cal dolomita
- Entrega de materiales e insumos
- Registro fotográfico

Una vez allí en el sitio destinado para la siembra se procede a realizar la preparación, adecuación y siembra del área correspondiente a 1 Ha. garantizando las condiciones adecuadas para el establecimiento del sistema agroforestal.

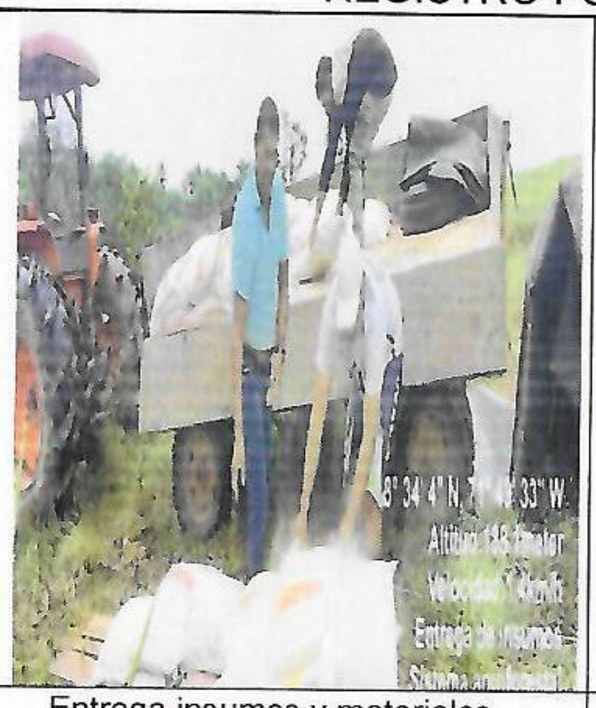
El área quedo lista para la siembra.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Cormacarena	CONSORCIO INTER RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025
CONTRAINFORME DE INTERVENTORÍA	

	
Entrega insumos y materiales	Entrega insumos y materiales
	
Preparación de suelos	Aplicación de enmiendas

SECTOR TILLAVA	
Asunto:	Acompañamiento al equipo de obra para verificar: Entrega de material vegetal, preparación de suelo, suministro de insumos, Siembra, entrega e instalación de Biofábrica de abonos, entrega de materiales, equipos e instalación para la cosecha de aguas para el riego de los SAFS para la implementación del proyecto de Sistemas Agroforestales (SAF)
Lugar:	Municipio de Puerto Gaitán
DESARROLLO DE LA VISITA	
Se realiza visita de acompañamiento técnico al equipo de obra, para la realización de las siguientes actividades: • Preparación del terreno • Aplicación e incorporación de cal dolomita • Entrega de materiales e insumos	

	• Registro fotográfico Una vez allí en el sitio destinado para la siembra se procede a realizar la preparación, adecuación y siembra del área correspondiente a 1 Ha. garantizando las condiciones adecuadas para el establecimiento del sistema agroforestal. El área quedo lista para la siembra. REGISTRO FOTOGRÁFICO  Entrega insumos y materiales  Entrega insumos y materiales  Preparación de suelos  Aplicación de enmiendas
6. *Se establecerá un (01) piloto de sistema agroforestal FORESTALES/CÍTRICOS /MARAÑÓN/PIÑA según diseño, arreglo espacial y APU del componente.*	El equipo de obra reporta avances en las actividades de campo, se ha realizado caracterización, mecanización del terreno, entrega de insumos y material vegetal, actualmente se está realizando el establecimiento del SAF
7. *Se establecerán cuatro (4) parcelas de una hectárea diseño SAF FORESTALES/CACAO/P*	El equipo de obra reporta el avance del establecimiento del 100% de las (4) parcelas de una hectárea diseño SAF FORESTALES / CACAO / PLÁTANO (SOMBRÍO TRANSITORIO) / CÍTRICOS en la cuenca del rio Guayuriba; la interventoría realizo acompañamiento en las

LÁTANO (SOMBRÍO TRANSITORIO) / CÍTRICOS en los municipios seleccionados en la cuenca del Río Guayuriba	actividades previas al establecimiento, durante el establecimiento y en la entrega del sistema completo a los usuarios, quienes reciben a satisfacción el proyecto.

ITEM	Nombre usuario	Zona	UBICACIÓN	Municipio	Vereda	Nombre del predio	Latitud	Longitud
1	Yeison Hurtado	Rural	CUENCA DEL RIO GUAYURIBA	ACACIAS	San Pablo	Finca Altamira	4°2'56" N	73°47'58"W
2	María del Pilar Moreno	Rural	CUENCA DEL RIO GUAYURIBA	SAN CARLOS DE GUAROA	Palmeras	Los naranjos lote 2	3°56'50,052"N	73°13'19,842"W
3	María de Jesús Millar	Rural	CUENCA DEL RIO GUAYURIBA	Acacías	La Cumbre	La Victoria	4°4'59.34" N	73°44'38.964"W
4	Pedro Nel Millán	Rural	CUENCA DEL RIO GUAYURIBA	Acacías	La Cumbre	La Argentina	4°4'51.792"N	73°44'36.276"W

8. *Se establecerán seis (6) parcelas de una hectárea diseño SAF FORESTALES/CACAO/PLATANO/CITRICOS en los municipios seleccionados.*	La obra reporta en el cuarto periodo contractual el establecimiento de seis (06) parcelas de una hectárea diseño *SAF FORESTALES / CACAO / PLATANO/CITRICOS;* la interventoría realizo acompañamiento en las diferentes etapas del proceso y verifica el cumplimiento de las especificaciones técnicas y autoriza la entrega del SAF finalizado a los usuarios, quienes reciben a satisfacción la obra.

MUNICIPIOS LIBRE DESTINACIÓN	
Asunto:	Acompañamiento al equipo de obra para verificar: Entrega de material vegetal, preparación de suelo, suministro de insumos, Siembra, entrega e instalación de Biofábrica de abonos, entrega de materiales, equipos e instalación para la cosecha de aguas para el riego de los SAFS para la implementación del proyecto de Sistemas Agroforestales (SAF)
Lugar:	Municipio de Mesetas Meta - la Pradera
DESARROLLO DE LA VISITA	
Se realiza visita de acompañamiento técnico al equipo de obra, para la realización de las siguientes actividades: • Preparación del terreno • Trazado y ahoyado • Fertilización • Siembra y establecimiento del sistema	

- Entrega de cosecha de agua y biofabrica
- Registro fotográfico

Se realiza visita de interventoría para evidenciar que se haya realizado la actividad de estudio de suelos en el predio, una vez este haya surtido el proceso de viabilización, al momento de la visita el estudio ya se había llevado a cabo, por lo que se consultó con el beneficiario del proyecto el cual nos dio la información al respecto:

El procedimiento para el estudio de suelo fue el siguiente:

- Se inicia la actividad excavando una calicata de aproximadamente 1x1x1 metros, una vez realizada el ingeniero realiza la demarcación de los horizontes del suelo, toma la medición de cada horizonte y define sus características físicas (textura, estructura, color), profundidad efectiva, presencia de nivel freático y presencia de raíces, una vez registrada esta información, se vuelve a colocar dentro de él todo el material que se había retirado.
- Luego de eso el ingeniero realiza la determinación de los puntos de recolección de muestra de suelo, una vez allí realiza mediante palín la apertura de un hoyo de aproximadamente 30 cm de profundidad, del cual extrae un trozo, el cual es recortada y depositada en un balde, así con todas las muestras tomadas
- Finalmente, el ingeniero luego de colocarse elementos de seguridad como guantes, realiza la mezcla hasta que esta queda homogénea, retira trozos de palos, vegetación viva o raíces y separa en bolsa ziploc una porción con un peso aproximado de 1 kg.

Se realiza visita de interventoría para evidenciar el inicio de las actividades de ejecución del contrato y los avances en:

- ✓ Preparación del suelo incluye (mecanización tres pases de rastra, aplicación de cal dolomita)
- ✓ Aplicación de herbicida post emergente
- ✓ Instalación de encerramientos
- ✓ Implementación de barrera cortafuegos
- ✓ Implementación de drenajes.

La visita se lleva a cabo mediante recorrido por el lote de implementación y la posterior verificación de cada uno de los siguientes ítems.

Mecanización del suelo:

Se observa un suelo ya mecanizado, con una profundidad de labranza entre los 30 y 35 cm aproximadamente, una capa superficial homogéneo, sin presencia de vegetación herbácea creciendo sobre su superficie, pero incorporada en el suelo en proceso de descomposición, el área intervenida corresponde a 1 hectárea aproximadamente.

De acuerdo a la información suministrada por el beneficiario del proyecto para la preparación se realizaron inicialmente dos pases de rastra a una profundidad de 30 cm, y luego el equipo de obra realizó de manera manual la aplicación de cal dolomita y finalmente se realizó otro pase de rastra al lote, esta última para incorporar la cal al suelo.

Aplicación de enmienda – cal dolomita:

De acuerdo a información de beneficiario, se realizó la aplicación de 26 bultos x 50 kg de cal dolomita mediante voleo, por toda el área del lote una vez se habían realizado dos pases de rastra, para luego hacer su incorporación en el tercer y último pase de rastra.

Aplicación de herbicida post emergente:

Se realizó la aplicación de 3 litros de herbicida post emergente no selectivo disuelto en 200 litros de agua por la hectárea de establecimiento, la aplicación se realizó con bomba de espalda de 20 litros, por lo que se dividió en 10 partes iguales el lote para cubrir de manera adecuada toda el área; este herbicida actúa solamente en retoños de herbáceas, no afectando las semillas que se encuentren en el suelo, por lo que estas pueden llegar a germinar si se presentan las condiciones adecuadas.

Se realiza visita de interventoría para evidenciar el inicio y avances en las actividades de establecimiento del material vegetal en el lote; durante la visita se observa la realización del trazado mediante varas, la medida de cada una de estas es de 5 metros, el método de trazado es tresbolillo con la marcación de estacas intermedias a 2,5 metros, para determinar las filas de las especies cacao y plátano, se realiza el trazado total al lote, haciendo la marcación de cada punto mediante estacas.

Una vez finalizada la etapa de trazado se inicia con el proceso de hoyado, retirando cada estaca del punto de referencia; los hoyos principalmente para las especies de plátano, cacao y cítricos tuvieron dimensiones de 40x40x40 cm.

Cormacarena	CONSORCIO INTER RECONVERSION PRODUCTIVA 2025
CONTRAINFORME DE INTERVENTORÍA	

Se realiza visita de interventoría para evidenciar el inicio y avances en las actividades de establecimiento del material vegetal en el lote; en esta visita se evidencia la fertilización del sitio de siembra de cada uno de los individuos y la posterior siembra de las plántulas, en donde se tuvo en cuenta los lugares destinados a cada especie, se encuentra en un 100% del material vegetal establecido.

Para el inicio de la actividad se realiza la mezcla de los insumos que van a servir como fertilizante para la siembra, en ella se adicionan insumos como abono orgánico, fertilizante paz del río, roca fosfórica al 28% y acondicionador inorgánico del suelo, adicionando por hoyo una dosis de 1700 gr/hoyo aproximadamente, una vez finalizada esta actividad, se realiza la distribución del material vegetal en todo el lote, organizándolo de manera que se cumpla lo establecido en el diseño del sistema agroforestal, cuando ya se han definido los espacios para cada plántula, se inicia con las actividades de siembra de todo el material vegetal que se hizo entrega por parte del proyecto

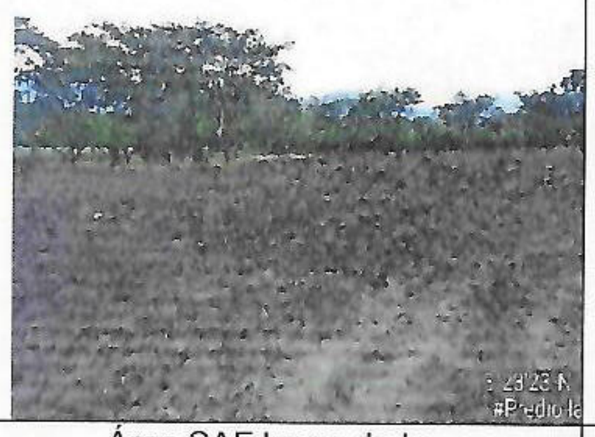
Se realiza visita de interventoría para evidenciar actividades de construcción de bases para la instalación de la estructura de la cosecha de agua y la estructura del panel solar, además las instalaciones del sistema de bombeo solar y sistema hidráulico.

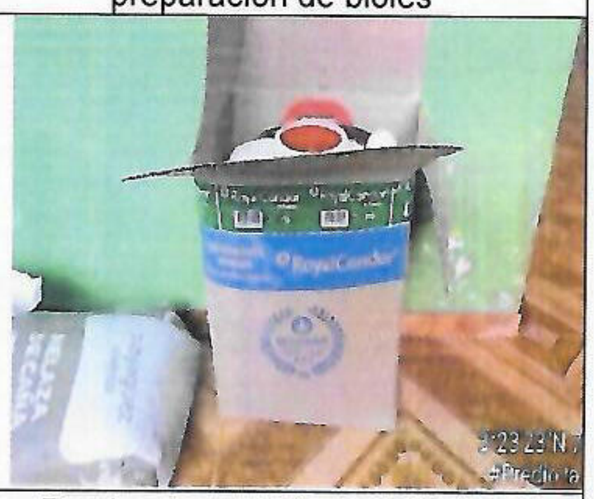
Durante la visita se evidencia la instalación de dos estructuras, una que soporta un tanque elevado de capacidad 1000 litros, y una base que soporta los paneles solares; la base para sostener estas estructuras fueron hechas en material concreto, los dos paneles solares puestos sobre un soporte metálico, además de esto, instalación de suich para el apagado y encendido del sistema, durante la visita se realizaron ensayos y se pudo verificar que el sistema quedo funcional y los materiales y equipos se encontraban en buenas condiciones

REGISTRO FOTOGRÁFICO





Apertura de calicata para estudio de suelos	Homogenización para toma de muestra representativa
	
Pase de rastra lote SAF	Aplicación de enmiendas
	
Área SAF luego de la mecanización	Encerramientos perimetrales del área de implementación del proyecto
	
Trazado	Ahoyado
	
Siembra de semilla de plátano hartón	Siembra de especie cacao

	
Instalación del tanque elevado y sistema fotovoltaico	Instalación del sistema eléctrico de encendido y apagado
	
Bomba sumergible para llenado de tanque	Bomba de aire para proceso de preparación de bioles
	
Entrega de canecas x 55 galones	Bomba de espalda de 20 litros

MUNICIPIOS LIBRE DESTINACIÓN	
Asunto:	Acompañamiento al equipo de obra para verificar: Entrega de material vegetal, preparación de suelo, suministro de insumos, Siembra, entrega e instalación de Biofábrica de abonos, entrega de materiales, equipos e instalación para la cosecha de aguas para el riego de los SAFS para la implementación del proyecto de Sistemas Agroforestales (SAF)
Lugar:	Municipio de Mesetas Meta - los naranjos
DESARROLLO DE LA VISITA	
Se realiza visita de acompañamiento técnico al equipo de obra,	

para la realización de las siguientes actividades:

- Preparación del terreno
- Trazado y ahoyado
- Fertilización
- Siembra y establecimiento del sistema
- Entrega de cosecha de agua y biofabrica
- Registro fotográfico

Se realiza visita de interventoría para evidenciar que se haya realizado la actividad de estudio de suelos en el predio, una vez este haya surtido el proceso de viabilización, al momento de la visita el estudio ya se había llevado a cabo, por lo que se consultó con el beneficiario del proyecto el cual nos dio la información al respecto:

El procedimiento para el estudio de suelo fue el siguiente:

- Se inicia la actividad excavando una calicata de aproximadamente 1x1x1 metros, una vez realizada el ingeniero realiza la demarcación de los horizontes del suelo, toma la medición de cada horizonte y define sus características físicas (textura, estructura, color), profundidad efectiva, presencia de nivel freático y presencia de raíces, una vez registrada esta información, se vuelve a colocar dentro de él todo el material que se había retirado.
- Luego de eso el ingeniero realiza la determinación de los puntos de recolección de muestra de suelo, una vez allí realiza mediante palín la apertura de un hoyo de aproximadamente 30 cm de profundidad, del cual extrae un trozo, el cual es recortada y depositada en un balde, así con todas las muestras tomadas
- Finalmente, el ingeniero luego de colocarse elementos de seguridad como guantes, realiza la mezcla hasta que esta queda homogénea, retira trozos de palos, vegetación viva o raíces y separa en bolsa ziploc una porción con un peso aproximado de 1 kg.

Se realiza visita de interventoría para evidenciar el inicio de las actividades de ejecución del contrato y los avances en:

- ✓ Preparación del suelo incluye (mecanización tres pases de rastra, aplicación de cal dolomita)
- ✓ Aplicación de herbicida post emergente

- ✓ Instalación de encerramientos
- ✓ Implementación de barrera cortafuegos
- ✓ Implementación de drenajes.

La visita se lleva a cabo mediante recorrido por el lote de implementación y la posterior verificación de cada uno de los siguientes ítems.

Mecanización del suelo:

Se observa un suelo ya mecanizado, con una profundidad de labranza entre los 30 y 35 cm aproximadamente, una capa superficial homogéneo, sin presencia de vegetación herbácea creciendo sobre su superficie, pero incorporada en el suelo en proceso de descomposición, el área intervenida corresponde a 1 hectárea aproximadamente.

De acuerdo a la información suministrada por el beneficiario del proyecto para la preparación se realizaron inicialmente dos pases de rastra a una profundidad de 30 cm, y luego el equipo de obra realizó de manera manual la aplicación de cal dolomita y finalmente se realizó otro pase de rastra al lote, esta última para incorporar la cal al suelo.

Aplicación de enmienda – cal dolomita:

De acuerdo a información de beneficiario, se realizó la aplicación de 26 bultos x 50 kg de cal dolomita mediante voleo, por toda el área del lote una vez se habían realizado dos pases de rastra, para luego hacer su incorporación en el tercer y último pase de rastra.

Aplicación de herbicida post emergente:

Se realizó la aplicación de 3 litros de herbicida post emergente no selectivo disuelto en 200 litros de agua por la hectárea de establecimiento, la aplicación se realizó con bomba de espalda de 20 litros, por lo que se dividió en 10 partes iguales el lote para cubrir de manera adecuada toda el área; este herbicida actúa solamente en retoños de herbáceas, no afectando las semillas que se encuentren en el suelo, por lo que estas pueden llegar a germinar si se presentan las condiciones adecuadas.

Se realiza visita de interventoría para evidenciar el inicio y avances en las actividades de establecimiento del material vegetal en el lote; durante la visita se observa la realización del trazado mediante varas, la medida de cada una de estas es de 5 metros, el método de trazado es tresbolillo con la marcación de estacas intermedias a 2,5 metros, para determinar las filas de las especies cacao y plátano, se realiza el trazado total al lote, haciendo la marcación de cada punto mediante estacas.

Cormacarena	CONSORCIO INTER RECONVERSION PRODUCTIVA 2025
CONTRAINFORME DE INTERVENTORÍA	

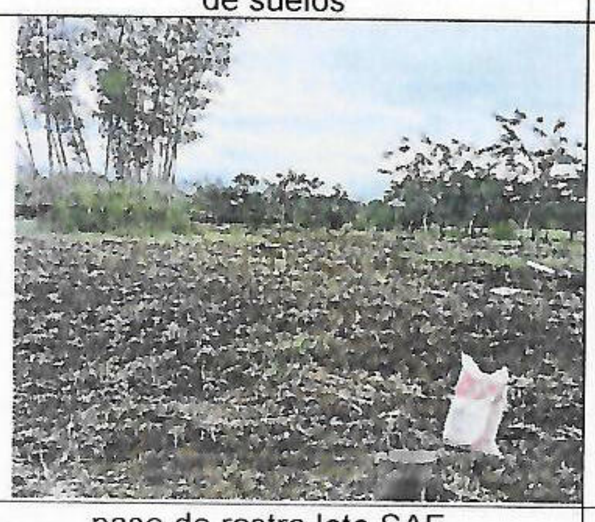
	Una vez finalizada la etapa de trazado se inicia con el proceso de hoyado, retirando cada estaca del punto de referencia; los hoyos principalmente para las especies de plátano, cacao y cítricos tuvieron dimensiones de 40x40x40 cm. Se realiza visita de interventoría para evidenciar el inicio y avances en las actividades de establecimiento del material vegetal en el lote; en esta visita se evidencia la fertilización del sitio de siembra de cada uno de los individuos y la posterior siembra de las plántulas, en donde se tuvo en cuenta los lugares destinados a cada especie, el avance se encuentra en un 100% del material vegetal establecido. Para el inicio de la actividad se realiza la mezcla de los insumos que van a servir como fertilizante para la siembra, en ella se adicionan insumos como abono orgánico, fertilizante paz del río, roca fosfórica al 28% y acondicionador inorgánico del suelo, adicionando por hoyo una dosis de 1700 gr/hoyo aproximadamente, una vez finalizada esta actividad, se realiza la distribución del material vegetal en todo el lote, organizándolo de manera que se cumpla lo establecido en el diseño del sistema agroforestal, cuando ya se han definido los espacios para cada plántula, se inicia con las actividades de siembra de todo el material vegetal que se hizo entrega por parte del proyecto Se realiza visita de interventoría para evidenciar actividades de construcción de bases para la instalación de la estructura de la cosecha de agua y la estructura del panel solar, además las instalaciones del sistema de bombeo solar y sistema hidráulico. Durante la visita se evidencia la instalación de dos estructuras, una que soporta un tanque elevado de capacidad 1000 litros, y una base que soporta los paneles solares; la base para sostener estas estructuras fueron hechas en material concreto, los dos paneles solares puestos sobre un soporte metálico, además de esto, instalación de suich para el apagado y encendido del sistema, durante la visita se realizaron ensayos y se pudo verificar que el sistema quedo funcional y los materiales y equipos se encontraban en buenas condiciones
	REGISTRO FOTOGRÁFICO



Apertura de calicata para estudio de suelos



Homogenización para toma de muestra representativa



pase de rastra lote SAF



Aplicación de enmiendas



Área SAF luego de la mecanización



Encerramientos perimetrales del área de implementación del proyecto



Trazado



Ahoyado

	
Siembra de semilla de plátano hartón	Siembra de especie cacao
	
Instalación del tanque elevado y sistema fotovoltaico	Instalación del sistema eléctrico de encendido y apagado
	
Bomba sumergible para llenado de tanque	Bomba de aire para proceso de preparación de bioles
	
Entrega de canecas x 55 galones	Bomba de espalda de 20 litros

MUNICIPIOS LIBRE DESTINACIÓN

Cormacarena	CONSORCIO INTER RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025
CONTRAINFORME DE INTERVENTORÍA	

Asunto:	Acompañamiento al equipo de obra para verificar: Entrega de material vegetal, preparación de suelo, suministro de insumos, Siembra, entrega e instalación de Biofábrica de abonos, entrega de materiales, equipos e instalación para la cosecha de aguas para el riego de los SAFS para la implementación del proyecto de Sistemas Agroforestales (SAF)
Lugar:	Municipio de Mesetas Meta - los abarcos

DESARROLLO DE LA VISITA

Se realiza visita de acompañamiento técnico al equipo de obra, para la realización de las siguientes actividades:

- Preparación del terreno
- Trazado y ahoyado
- Fertilización
- Siembra y establecimiento del sistema
- Entrega de cosecha de agua y biofabrica
- Registro fotográfico

Se realiza visita de interventoría para evidenciar que se haya realizado la actividad de estudio de suelos en el predio, una vez este haya sido aprobado para la ejecución del proyecto, al momento de la visita el estudio ya se había llevado a cabo, por lo que se consultó con el beneficiario el cual nos dio la siguiente información al respecto:

El procedimiento para el estudio de suelo fue el siguiente:

- Se inicia la actividad excavando una calicata de aproximadamente 1x1x1 metros, una vez realizada el ingeniero realiza la demarcación de los horizontes del suelo, toma la medición de cada horizonte y define sus características físicas (textura, estructura, color), profundidad efectiva, presencia de nivel freático y presencia de raíces, una vez registrada esta información, se vuelve a colocar dentro de él todo el material que se había retirado.
- Luego de eso el ingeniero realiza la determinación de los puntos de recolección de muestra de suelo, una vez allí realiza mediante palín la apertura de un hoyo de aproximadamente 30 cm de profundidad, del cual extrae una parte, la cual es recortada y depositada en un balde, así con todas las muestras tomadas

- Finalmente, el ingeniero luego de colocarse elementos de seguridad como guantes, realiza la mezcla hasta que esta queda homogénea, retira trozos de palos, vegetación viva o raíces y separa en bolsa ziploc una porción con un peso aproximado de 1 kg.
- La porción que extrae del predio es llevada a laboratorio para la realización del análisis físico químico.

Durante la visita se realiza recorrido por el lote de implementación verificando cada uno de los siguientes ítems.

Mecanización del suelo:
Se observa un suelo ya mecanizado, con una profundidad de labranza entre los 30 y 35 cm aproximadamente, una capa superficial homogéneo, sin presencia de vegetación herbácea creciendo sobre su superficie, pero incorporada en el suelo en proceso de descomposición, el área intervenida corresponde a 1 hectárea aproximadamente.

Según información del beneficiario, realizaron dos pases de rastra a una profundidad aproximada de 30 cm, luego de esto los trabajadores iniciaron la aplicación de cal dolomita, se aplicaron 26 bultos x 50 kg al voleo; finalmente se realiza un nuevo pase de rastra el cual incorporó la enmienda en el suelo.

Aplicación de enmienda – cal dolomita:
De acuerdo a información de beneficiario, se realizó la aplicación de 26 bultos x 50 kg de cal dolomita mediante voleo, por toda el área del lote una vez se habían realizado dos pases de rastra, para luego hacer su incorporación en el tercer y último pase de rastra.

Aplicación de herbicida post emergente:
Se realizó la aplicación de 3 litros de herbicida post emergente no selectivo disuelto en 200 litros de agua por la hectárea de establecimiento, la aplicación se realizó con bomba de espalda de 20 litros, por lo que se dividió en 10 partes iguales el lote para cubrir de manera adecuada toda el área; este herbicida actúa solamente en retoños de herbáceas, no afectando las semillas que se encuentren en el suelo, por lo que estas pueden llegar a germinar si se presentan las condiciones adecuadas.

Se realiza visita de interventoría para evidenciar el inicio y avances en las actividades de establecimiento del proyecto de sistemas agroforestales; durante la visita se adelantaban el trazado y hoyado del lote, el trazado se estaba realizando en tres bolillos, con varas de madera que median 5 metros cada una y con una marcación intermedia a 2,5 m, la cual se estaquilla para

	determinar los puntos de siembra de las especies cacao y plátano, se realiza el trazado total al lote, haciendo la marcación de cada punto mediante estacas. Una vez finalizada la etapa de trazado se inicia con el proceso de hoyado, retirando cada estaca del punto de referencia; los hoyos principalmente para las especies de plátano, cacao y cítricos tuvieron dimensiones de 40x40x40 cm, se realizaron con maquina hoyadora y paladraga o palín, hasta alcanzar las dimensiones que se requieren para una siembra adecuada. Se realiza visita de interventoría para evidenciar el inicio en las actividades de establecimiento del proyecto de sistemas agroforestales, durante la visita se evidencia la realización de actividades de siembra del material vegetal, las cuales inician con la preparación del sustrato de siembra en donde se adicionan insumos como abono orgánico, fertilizante paz del río, roca fosfórica al 28% y acondicionador inorgánico del suelo, se realizan volteos a los insumos hasta alcanzar homogeneidad, luego se aplica en cada hoyo aproximadamente 1800 gr, una vez distribuido el sustrato de siembra en todos los hoyos del lote, se inicia con la actividad de siembra, retirando el pan de tierra de la bolsa e introduciendo la planta en cada hoyo para culminar con el proceso de siembra. Mediante recorrido se evidencia la siembra de 100% del material vegetal del proyecto; al verificar el estado de las plantas y las prácticas de siembra, se observa un buen trabajo, los individuos se encuentran en buen estado Se realiza visita de interventoría para evidenciar actividades de construcción de bases para la instalación de la estructura de la cosecha de agua y la estructura del panel solar, además las instalaciones del sistema de bombeo solar y sistema hidráulico. Durante la visita se evidencia la instalación de dos estructuras, una que soporta un tanque elevado de capacidad 1000 litros, y una base que soporta los paneles solares; la base para sostener estas estructuras fueron hechas en material concreto, los dos paneles solares puestos sobre un soporte metálico, además de esto, instalación de swich para el apagado y encendido del sistema, de acuerdo a información del beneficiario, se realizaron ensayos y se pudo verificar que el sistema quedo funcional, el equipo para el llenado lo compone una bomba sumergible, los materiales y equipos se encontraban en buenas condiciones de funcionamiento. Se realiza visita de interventoría para la finalización y entrega del proyecto de sistemas agroforestales, para lo cual se verifica la implementación del proyecto en cada etapa.

- Establecimiento de material vegetal: Durante la visita se realiza la medición del área de implementación y se corrobora que el área es de 1 hectárea, dentro de esta área se observa el material vegetal de las especies, forestales yopos y abarcos, cítricos especie limón tahití, cacao variedades FEAR 5 y SV 41 y cormos de plátano hartón en proceso de rebrote, estos dispuesto en columnas y sembrados mediante el método de tresbolillos; en su mayoría en buen estado vegetativo y con buen desarrollo, algunos individuos principalmente de la especie cacao en proceso de marchitez en su parte clonada.

- Cosecha de agua: Se observa la instalación de un tanque elevado conectado a un sistema de panel solar con interruptor de encendido y apagado, el tanque tiene capacidad de 1000 litros y esta soportado por una base metálica al igual que los paneles solares; el tanque posee las adaptaciones y tubería de entrada y salida de agua y el equipo empleado para llenado del tanque es una bomba sumergible, todo el sistema se encuentra en buenas condiciones y es funcional de acuerdo a información del beneficiario.

- Biofábrica de insumos: Se verifica que en el predio ya se hizo la entrega de materiales para la biofábrica de insumos.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Apertura de calicata para estudio de suelos



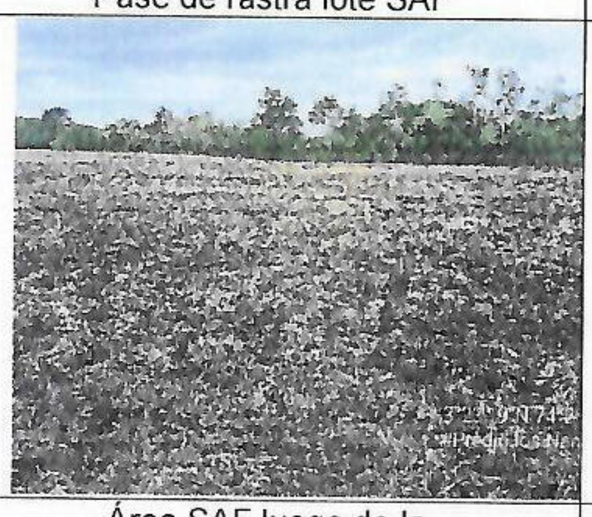
Homogenización para toma de muestra representativa



Pase de rastra lote SAF



Aplicación de enmiendas



Área SAF luego de la mecanización



Encerramientos perimetrales del área de implementación del proyecto



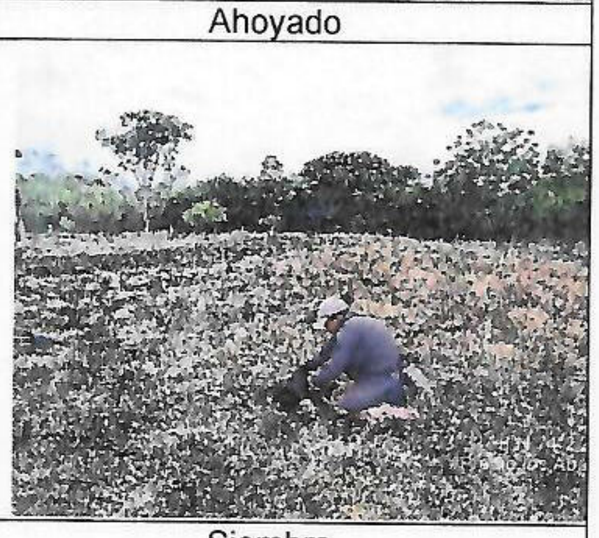
Trazado



Ahoyado



Siembra



Siembra

	
Instalación del tanque elevado y sistema fotovoltaico	Instalación del sistema eléctrico de encendido y apagado
	
Sistema de riego instalado en el predio	Bomba de aire para proceso de preparación de bioles
	
Entrega de canecas x 55 galones	Bomba de espalda de 20 litros

MUNICIPIOS LIBRE DESTINACIÓN	
Asunto:	Acompañamiento al equipo de obra para verificar: Entrega de material vegetal, preparación de suelo, suministro de insumos, Siembra, entrega e instalación de Biofábrica de abonos, entrega de materiales, equipos e instalación para la cosecha de aguas para el riego de los SAFS para la implementación del proyecto de Sistemas Agroforestales (SAF)
Lugar:	Municipio de Mesetas Meta – los andes
DESARROLLO DE LA VISITA	

Cormacarena	CONSORCIO INTER RECONVERSION PRODUCTIVA 2025
CONTRAINFORME DE INTERVENTORÍA	

	Se realiza visita de interventoría para llevar a cabo las siguientes actividades que permitan viabilizar el predio para la implementación del proyecto: • Verificación del sitio de implementación del SAF • Verificación de la actividad de medición y levantamiento de polígono por parte del profesional de obra • Verificación de la aplicación de la encuesta socioeconómica Se realiza recorrido por el sitio determinado para el proyecto, evidenciando un área de pastos limpios delimitada por encerramiento de alambre de púas en dos líneas, el área es amplia debido a que tiene como uso la ganadería, por lo que se cuenta con el área necesaria para la ejecución del proyecto, sin embargo se consultó con el beneficiario sobre la actividad realizada por el profesional de obra en donde nos informó que previo a esta visita se había realizado la medición del lote y la aplicación de la encuesta socioeconómica y predial Se realiza visita de acompañamiento técnico al equipo de obra, para la realización de las siguientes actividades: • Preparación del terreno • Trazado y ahoyado • Fertilización • Siembra y establecimiento del sistema • Entrega de cosecha de agua y biofabrica • Registro fotográfico Se realiza visita de interventoría para evidenciar que se haya realizado la actividad de estudio de suelos en el predio, una vez este haya sido aprobado para la ejecución del proyecto, al momento de la visita el estudio ya se había llevado a cabo, por lo que se consultó con el beneficiario el cual nos dio la siguiente información al respecto: El procedimiento para el estudio de suelo fue el siguiente: - Se inicia la actividad excavando una calicata de aproximadamente 1x1x1 metros, una vez realizada el ingeniero realiza la demarcación de los horizontes del suelo, toma la medición de cada horizonte y define sus características físicas (textura, estructura, color), profundidad efectiva, presencia de nivel freático y presencia de raíces, una vez registrada esta información,

se vuelve a colocar dentro de él todo el material que se había retirado.

- Luego de eso el ingeniero realiza la determinación de los puntos de recolección de muestra de suelo, una vez allí realiza mediante palín la apertura de un hoyo de aproximadamente 30 cm de profundidad, del cual extrae una parte, la cual es recortada y depositada en un balde, así con todas las muestras tomadas
- Finalmente, el ingeniero luego de colocarse elementos de seguridad como guantes, realiza la mezcla hasta que esta queda homogénea, retira trozos de palos, vegetación viva o raíces y separa en bolsa ziploc una porción con un peso aproximado de 1 kg.
- La porción que extrae del predio es llevada a laboratorio para la realización del análisis físico químico.

Durante la visita se realiza recorrido por el lote de implementación verificando cada uno de los siguientes ítems.

Mecanización del suelo:

Se observa un suelo ya mecanizado, con una profundidad de labranza entre los 30 y 35 cm aproximadamente, una capa superficial homogéneo, sin presencia de vegetación herbácea creciendo sobre su superficie, pero incorporada en el suelo en proceso de descomposición, el área intervenida corresponde a 1 hectárea aproximadamente.

Según información del beneficiario, realizaron dos pases de rastra a una profundidad aproximada de 30 cm, luego de esto los trabajadores iniciaron la aplicación de cal dolomita, se aplicaron 26 bultos x 50 kg al voleo; finalmente se realiza un nuevo pase de rastra el cual incorporó la enmienda en el suelo.

Aplicación de enmienda – cal dolomita:

De acuerdo a información de beneficiario, se realizó la aplicación de 26 bultos x 50 kg de cal dolomita mediante voleo, por toda el área del lote una vez se habían realizado dos pases de rastra, para luego hacer su incorporación en el tercer y último pase de rastra.

Aplicación de herbicida post emergente:

Se realizó la aplicación de 3 litros de herbicida post emergente no selectivo disuelto en 200 litros de agua por la hectárea de establecimiento, la aplicación se realizó con bomba de espalda de 20 litros, por lo que se dividió en 10 partes iguales el lote para cubrir de manera adecuada toda el área; este herbicida actúa solamente en retoños de herbáceas, no afectando las semillas

que se encuentren en el suelo, por lo que estas pueden llegar a germinar si se presentan las condiciones adecuadas.

Se realiza visita de interventoría para evidenciar el inicio y avances en las actividades de establecimiento del proyecto de sistemas agroforestales; durante la visita se adelantaban el trazado y hoyado del lote, el trazado se estaba realizando en tres bolillos, con varas de madera que median 5 metros cada una y con una marcación intermedia a 2,5 m, la cual se estaquilla para determinar los puntos de siembra de las especies cacao y plátano, se realiza el trazado total al lote, haciendo la marcación de cada punto mediante estacas.

Una vez finalizada la etapa de trazado se inicia con el proceso de hoyado, retirando cada estaca del punto de referencia; los hoyos principalmente para las especies de plátano, cacao y cítricos tuvieron dimensiones de 40x40x40 cm, se realizaron con maquina hoyadora y paladraga o palín, hasta alcanzar las dimensiones que se requieren para una siembra adecuada.
Se realiza visita de interventoría para evidenciar el inicio en las actividades de establecimiento del proyecto de sistemas agroforestales, durante la visita se evidencia la realización de actividades de siembra del material vegetal, las cuales inician con la preparación del sustrato de siembra en donde se adicionan insumos como abono orgánico, fertilizante paz del río, roca fosfórica al 28% y acondicionador inorgánico del suelo, se realizan volteos a los insumos hasta alcanzar homogeneidad, luego se aplica en cada hoyo aproximadamente 1800 gr, una vez distribuido el sustrato de siembra en todos los hoyos del lote, se inicia con la actividad de siembra, retirando el pan de tierra de la bolsa e introduciendo la planta en cada hoyo para culminar con el proceso de siembra.

Mediante recorrido se evidencia la siembra del 100% del material vegetal del proyecto; al verificar el estado de las plantas y las prácticas de siembra, se observa un buen trabajo, los individuos se encuentran en buen estado.

Se realiza visita de interventoría para evidenciar actividades de construcción de bases para la instalación de la estructura de la cosecha de agua y la estructura del panel solar, además las instalaciones del sistema de bombeo solar y sistema hidráulico.

Durante la visita se evidencia la instalación de dos estructuras, una que soporta un tanque elevado de capacidad 1000 litros, y una base que soporta los paneles solares; la base para sostener estas estructuras fueron hechas en material concreto, los dos paneles solares puestos sobre un soporte metálico, además de esto, instalación de swich para el apagado y encendido del

sistema, de acuerdo a información del beneficiario, se realizaron ensayos y se pudo verificar que el sistema quedo funcional, el equipo para el llenado lo compone una bomba sumergible, los materiales y equipos se encontraban en buenas condiciones de funcionamiento.

Se realiza visita de interventoría para la finalización y entrega del proyecto de sistemas agroforestales, para lo cual se verifica la implementación del proyecto en cada etapa.

- Establecimiento de material vegetal: Durante la visita se realiza la medición del área de implementación y se corrobora que el área es de 1 hectárea, dentro de esta área se observa el material vegetal de las especies, forestales yopos y abarcos, cítricos especie limón tahití, cacao variedades FEAR 5 y SV 41 y cormos de plátano hartón en proceso de rebrote, estos dispuesto en columnas y sembrados mediante el método de tresbolillos; en su mayoría en buen estado vegetativo y con buen desarrollo, algunos individuos principalmente de la especie cacao en proceso de marchitez en su parte clonada.

- Cosecha de agua: Se observa la instalación de un tanque elevado conectado a un sistema de panel solar con interruptor de encendido y apagado, el tanque tiene capacidad de 1000 litros y esta soportado por una base metálica al igual que los paneles solares; el tanque posee las adaptaciones y tubería de entrada y salida de agua y el equipo empleado para llenado del tanque es una bomba sumergible, todo el sistema se encuentra en buenas condiciones y es funcional de acuerdo a información del beneficiario.

- Biofábrica de insumos: Se verifica que en el predio ya se hizo la entrega de materiales para la biofábrica de insumos.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



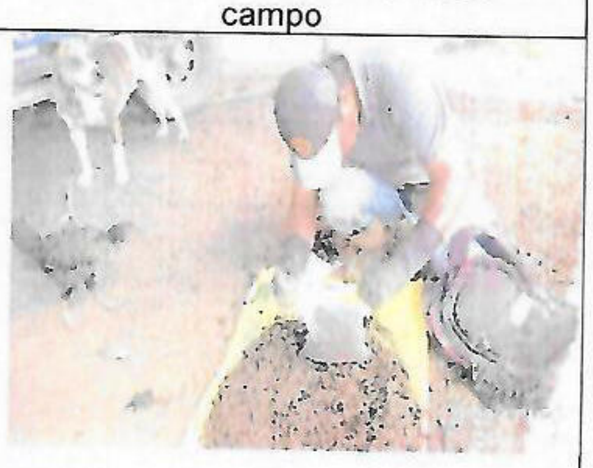
Área disponible para la ejecución del proyecto SAF



Firma beneficiario bitácora de campo



Apertura de calicata para estudio de suelos



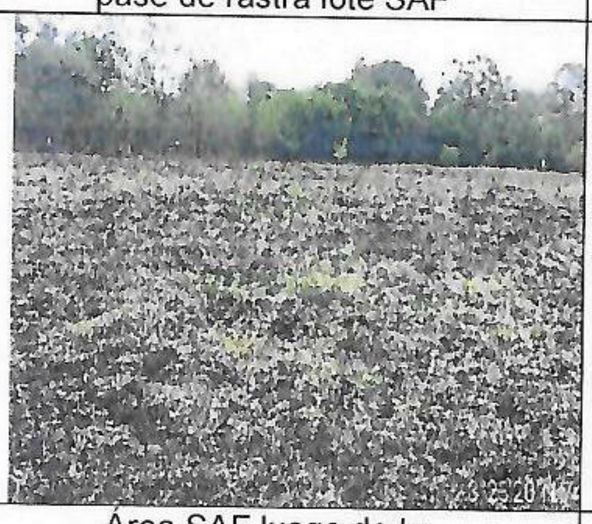
Homogenización para toma de muestra representativa



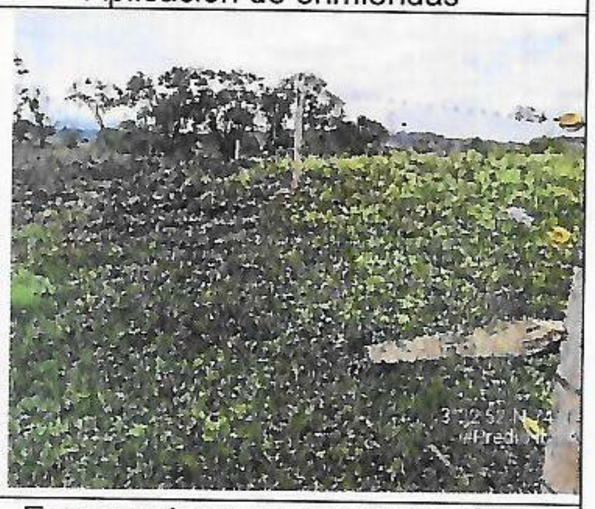
pase de rastra lote SAF



Aplicación de enmiendas



Área SAF luego de la mecanización



Encerramientos perimetrales del área de implementación del proyecto



Trazado



fertilización



Germinacion de plátano hartón



Siembra



Instalación del tanque elevado y sistema fotovoltaico



Placa en concreto para el anclaje de las estructuras al suelo



Sistema de riego instalado en el predio



Bomba de aire para proceso de preparación de bioles



Entrega de canecas x 55 galones



Bomba de espalda de 20 litros

MUNICIPIOS LIBRE DESTINACIÓN	
Asunto:	Acompañamiento al equipo de obra para verificar: Entrega de material vegetal, preparación de suelo, suministro de insumos, Siembra, entrega e instalación de Biofábrica de abonos, entrega de materiales, equipos e instalación para la cosecha de aguas para el riego de los SAFS para la implementación del proyecto de Sistemas Agroforestales (SAF)
Lugar:	Municipio de Mesetas Meta - Jazmín

DESARROLLO DE LA VISITA

Se realiza visita de interventoría para llevar a cabo las siguientes actividades que permitan viabilizar el predio para la implementación del proyecto:

- Verificación del sitio de implementación del SAF
- Socialización del proyecto y los compromisos del beneficiario
- Medición del área de implementación

La visita inicia con la socialización al beneficiario por parte del equipo de obra, en segunda instancia se determina el área que se va utilizar para la ejecución del proyecto SAF, se realiza recorrido por el perímetro para verificar el área disponible, luego de esta actividad se corrobora que el predio cuenta con el espacio necesario para llevar a cabo las actividades de implementación

Se realiza visita de acompañamiento técnico al equipo de obra, para la realización de las siguientes actividades:

- Preparación del terreno
- Trazado y ahoyado
- Fertilización
- Siembra y establecimiento del sistema
- Entrega de cosecha de agua y biofabrica
- Registro fotográfico

Se realiza visita de interventoría para evidenciar que se haya realizado la actividad de estudio de suelos en el predio, una vez este haya sido aprobado para la ejecución del proyecto, al momento de la visita el estudio ya se había llevado a cabo, por lo que se consultó con el beneficiario el cual nos dio la siguiente información al respecto:

El procedimiento para el estudio de suelo fue el siguiente:

- Se inicia la actividad excavando una calicata de aproximadamente 1x1x1 metros, una vez realizada el ingeniero realiza la demarcación de los horizontes del suelo, toma la medición de cada horizonte y define sus características físicas (textura, estructura, color), profundidad efectiva, presencia de nivel freático y presencia de raíces, una vez registrada esta información, se vuelve a colocar dentro de él todo el material que se había retirado.
- Luego de eso el ingeniero realiza la determinación de los puntos de recolección de muestra de suelo, una vez allí realiza mediante palín la apertura de un hoyo de aproximadamente 30 cm de profundidad, del cual extrae una parte, la cual es recortada y depositada en un balde, así con todas las muestras tomadas
- Finalmente, el ingeniero luego de colocarse elementos de seguridad como guantes, realiza la mezcla hasta que esta queda homogénea, retira trozos de palos, vegetación viva o raíces y separa en bolsa ziploc una porción con un peso aproximado de 1 kg.
- La porción que extrae del predio es llevada a laboratorio para la realización del análisis físico químico.

Durante la visita se realiza recorrido por el lote de implementación verificando cada uno de los siguientes ítems.

Mecanización del suelo:

Se observa un suelo ya mecanizado, con una profundidad de labranza entre los 30 y 35 cm aproximadamente, una capa superficial homogéneo, sin presencia de vegetación herbácea creciendo sobre su superficie, pero incorporada en el suelo en proceso de descomposición, el área intervenida corresponde a 1 hectárea aproximadamente.

Según información del beneficiario, realizaron dos pases de rastra a una profundidad aproximada de 30 cm, luego de esto los trabajadores iniciaron la aplicación de cal dolomita, se aplicaron 26 bultos x 50 kg al voleo; finalmente se realiza un nuevo pase de rastra el cual incorporó la enmienda en el suelo.

Aplicación de enmienda – cal dolomita:
De acuerdo a información de beneficiario, se realizó la aplicación de 26 bultos x 50 kg de cal dolomita mediante voleo, por toda el área del lote una vez se habían realizado dos pases de rastra, para luego hacer su incorporación en el tercer y último pase de rastra.

Aplicación de herbicida post emergente:
Se realizó la aplicación de 3 litros de herbicida post emergente no selectivo disuelto en 200 litros de agua por la hectárea de establecimiento, la aplicación se realizó con bomba de espalda de 20 litros, por lo que se dividió en 10 partes iguales el lote para cubrir de manera adecuada toda el área; este herbicida actúa solamente en retoños de herbáceas, no afectando las semillas que se encuentren en el suelo, por lo que estas pueden llegar a germinar si se presentan las condiciones adecuadas.

Se realiza visita de interventoría para evidenciar el inicio y avances en las actividades de establecimiento del proyecto de sistemas agroforestales; durante la visita se adelantaban el trazado y hoyado del lote, el trazado se estaba realizando en tres bolillos, con varas de madera que median 5 metros cada una y con una marcación intermedia a 2,5 m, la cual se estaquilla para determinar los puntos de siembra de las especies cacao y plátano, se realiza el trazado total al lote, haciendo la marcación de cada punto mediante estacas.

Una vez finalizada la etapa de trazado se inicia con el proceso de hoyado, retirando cada estaca del punto de referencia; los hoyos principalmente para las especies de plátano, cacao y cítricos tuvieron dimensiones de 40x40x40 cm, se realizaron con maquina hoyadora y paladraga o palín, hasta alcanzar las dimensiones que se requieren para una siembra adecuada.
Se realiza visita de interventoría para evidenciar el inicio en las actividades de establecimiento del proyecto de sistemas agroforestales, durante la visita se evidencia la realización de

actividades de siembra del material vegetal, las cuales inician con la preparación del sustrato de siembra en donde se adicionan insumos como abono orgánico, fertilizante paz del río, roca fosfórica al 28% y acondicionador inorgánico del suelo, se realizan volteos a los insumos hasta alcanzar homogeneidad, luego se aplica en cada hoyo aproximadamente 1800 gr, una vez distribuido el sustrato de siembra en todos los hoyos del lote, se inicia con la actividad de siembra, retirando el pan de tierra de la bolsa e introduciendo la planta en cada hoyo para culminar con el proceso de siembra.

Mediante recorrido se evidencia la siembra de 100% del material vegetal del proyecto; al verificar el estado de las plantas y las practicas de siembra, se observa un buen trabajo, los individuos se encuentran en buen estado.

Se realiza visita de interventoría para evidenciar actividades de construcción de bases para la instalación de la estructura de la cosecha de agua y la estructura del panel solar, además las instalaciones del sistema de bombeo solar y sistema hidráulico.

Durante la visita se evidencia la instalación de dos estructuras, una que soporta un tanque elevado de capacidad 1000 litros, y una base que soporta los paneles solares; la base para sostener estas estructuras fueron hechas en material concreto, los dos paneles solares puestos sobre un soporte metálico, además de esto, instalación de swich para el apagado y encendido del sistema, de acuerdo a información del beneficiario, se realizaron ensayos y se pudo verificar que el sistema quedo funcional, el equipo para el llenado lo compone una bomba sumergible, los materiales y equipos se encontraban en buenas condiciones de funcionamiento.

Se realiza visita de interventoría para la finalización y entrega del proyecto de sistemas agroforestales, para lo cual se verifica la implementación del proyecto en cada etapa.

4. Establecimiento de material vegetal: Durante la visita se realiza la medición del área de implementación y se corrobora que el área es de 1 hectárea, dentro de esta área se observa el material vegetal de las especies, forestales yopos y abarcos, cítricos especie limón tahití, cacao variedades FEAR 5 y SV 41 y cormos de plátano hartón en proceso de rebrote, estos dispuesto en columnas y sembrados mediante el método de tresbolillos; en su mayoría en buen estado vegetativo y con buen desarrollo,

algunos individuos principalmente de la especie cacao en proceso de marchitez en su parte clonada.

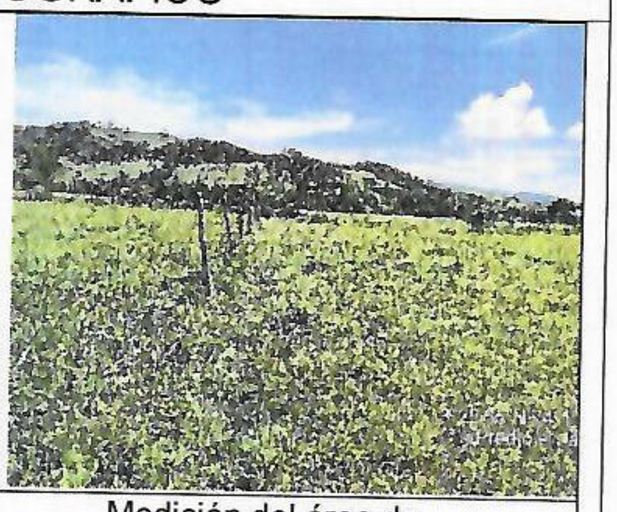
5. Cosecha de agua: Se observa la instalación de un tanque elevado conectado a un sistema de panel solar con interruptor de encendido y apagado, el tanque tiene capacidad de 1000 litros y esta soportado por una base metálica al igual que los paneles solares; el tanque posee las adaptaciones y tubería de entrada y salida de agua y el equipo empleado para llenado del tanque es una bomba sumergible, todo el sistema se encuentra en buenas condiciones y es funcional de acuerdo a información del beneficiario.

6. Biofábrica de insumos: Se verifica que en el predio ya se hizo la entrega de materiales para la biofábrica de insumos.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Área disponible para la ejecución del proyecto SAF



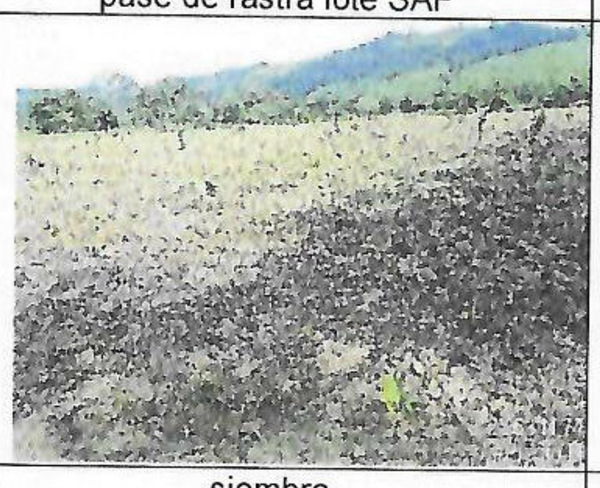
Medición del área de establecimiento SAF



Excavación de la calicata os



Homogenización para toma de muestra representativa

	
pase de rastra lote SAF	Aplicación de enmiendas
	
siembra	Siembra
	
Instalación del tanque elevado y sistema fotovoltaico	Instalación del sistema eléctrico de encendido y apagado
	
Sistema de riego instalado en el predio	Bomba de aire para proceso de preparación de bioles



Entrega de canecas x 55 galones



Bomba de espalda de 20 litros

9. *Realizar las actividades propias del establecimiento de las parcelas SAF (Toma de muestras de suelos para el análisis físico-químico, adecuación de suelos, manejo de arvenses, trazado, ahoyado, encalado, fertilización y control fitosanitario) dichas actividades serán realizadas por el contratista asesorado por los profesionales del equipo de obra para el establecimiento de 26 hectáreas de los sistemas agroforestales SAF*	El equipo de obra realizo diferentes visitas de caracterización de usuarios para el establecimiento de las parcelas de Sistemas Agroforestales, en la que se realizó la Toma de muestras de suelos para el análisis físico-químico, adecuación de suelos, manejo de arvenses, trazado, ahoyado, encalado, fertilización y control fitosanitario.









10. *Realizar el control fitosanitario a los SAF establecidos y que se encuentran incluidos en el Análisis de Precios Unitarios*	El equipo de obra reporta el establecimiento de los sistemas agroforestales, a los cuales se les debe realizar el control fitosanitario en el primer mantenimiento post siembra.

UBUCACIÓN	SAF
Libre destinación	6
Guayuriba	4
Tillava	5

11. *Con la información del Análisis de Suelos, se deberá ajustar e implementar el PLAN DE FERTILIZACIÓN, acorde a las necesidades nutricionales de cada especie según su estado fenológico.*	El equipo de obra realizo la toma de muestras del suelo para los predios caracterizados, sin embargo, no se ha realizado el plan de fertilización, se reporta el establecimiento de los sistemas agroforestales, a los cuales se les debe realizar el plan de fertilización post siembra. UBUCACIÓN / SAF Libre destinación: 6 Guayuriba: 4 Tillava: 5
12. *Verificar la instalación del cercado protector de la parcela SAF por parte del propietario del predio seleccionado, no se podrá dar inicio a las labores de establecimiento sin cerca perimetral establecida.*	El equipo de obra reporta la verificación de instalación del cercado protector de la parcela SAF, en los diferentes predios seleccionados. Los usuarios que en sus parcelas no tienen ganado firmaron acta de compromiso de responsabilidad y cuidado del área establecida, como se puede evidenciar en las bitácoras
13. *Instalación de los tanques de almacenamiento y suministro de KIT mínimo para sistema de riego según las especificaciones técnicas y propuesta económica, acorde con el APU del componente de riego. Si se requieren actividades y/o materiales adicionales para la implementación del proyecto, tales como: sistema de riego, barreras cortafuego, equipos o accesorios adicionales a los contemplados en el proyecto, deberán ser suministrados por el usuario/beneficiario.*	El equipo de obra reporta la Instalación de los tanques de almacenamiento y entrega de KIT mínimo para sistema de riego en los 15 sistemas agroforestales establecidos; la interventoría verifico que los tanques y la instalación de los mismos se realizara de acuerdo a las especificaciones técnicas del contrato, de igual manera verifico que se entregó el Kit completo para el sistema de riego. Los usuarios recibieron a satisfacción los tanques y su instalación, así como el kit para el sistema de riego. UBUCACIÓN / SAF Libre destinación: 6 Guayuriba: 4 Tillava: 5












Pump
#Predio la pradera


3°23'19"N 74°2'28"W
#Predio los Abarcos


3°23'19"N 74°2'27"W
#Predio los Abarcos


3°23'20"N 74°22'7"W
#Predio las Naranjos






#Predio los Arces

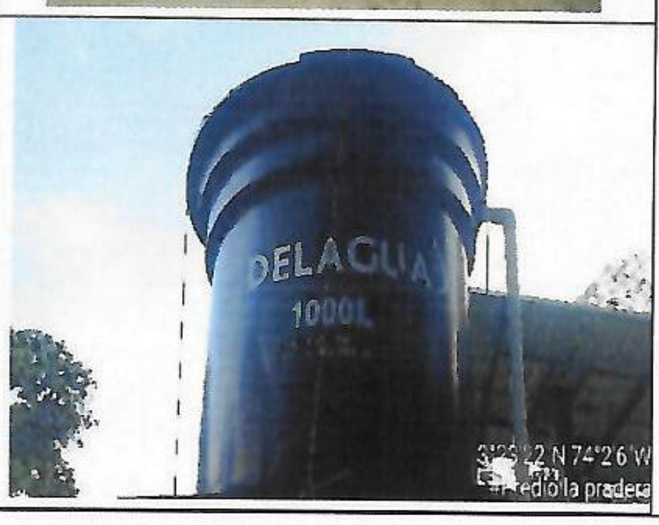





3°23'19"N 74°2'28"W


Pump




DELAGUA
1000L


3°23'21"N 74°2'27"W
#Predio los Naranjos
3°23'19"N 74°2'28"W
#Predio los Abarcos
3°23'19"N 74°2'27"W
#Predio los Abarcos

<table>
<tr><td></td><td>






</td></tr>
<tr><td>14. Realizar un mantenimiento y la resiembra del material vegetal acorde a lo pactado en el APU del proceso.</td><td>El mantenimiento y resiembra se tiene programado realizar 45 días después de la siembra en los 15 predios establecidos.
<table>
<tr><td>UBUCACIÓN</td><td>SAF</td></tr>
<tr><td>Libre destinación</td><td>6</td></tr>
<tr><td>Guayuriba</td><td>4</td></tr>
<tr><td>Tillava</td><td>5</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>15. Elaborar un plan de mantenimiento, fertilización y manejo fitosanitario para todo el periodo vegetativo de la parcela SAF por cada especie forestal y agrícola</td><td>Para este periodo no se encuentra culminado el documento del plan de mantenimiento. Sin embargo, el mantenimiento y resiembra se tiene programado realizar 45 días después de la siembra en los 15 predios establecidos
<table>
<tr><td>UBUCACIÓN</td><td>SAF</td></tr>
<tr><td>Libre destinación</td><td>6</td></tr>
<tr><td>Guayuriba</td><td>4</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

establecida, el usuario/beneficiario será el responsable de su implementación con el acompañamiento de la entidad. El contratista de obra deberá entregar la parcela SAF terminada en su fase de establecimiento, se incluye un mantenimiento a los cuarenta y cinco (45) días.	
16. *Adquirir todos los materiales e insumos necesarios para el establecimiento de los SAF*	En este periodo el equipo de obra reporto la compra de materiales para el establecimiento de los Sistemas Agroforestales, como se evidencia a continuación.

Tillava	5

COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS - Exclusivamente del proyecto				VALOR SEGÚN PLAN DE INVERSIÓN			
FECHA	ACTA DE AVANCE N°	CONCEPTO	Beneficiario	C.C. o NIT	Cheque / transferencia bancaria	Valor	Acumulado
Total pagado por este concepto al informe anterior							
14/08/2025	2	INSUMOS Y MATERIALES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE 26 SISTEMAS AGROFORESTALES DE PIÑA, CACAO Y MARAÑON	VIVERO FORESTAL EL RUBY	21191773-1	Transferencia Bancaria	$ 255.314.450,00	$ 255.314.450,00
14/08/2025	2	INSUMOS Y MATERIALES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE 64 BANCOS DENDROENERGETICOS	VIVERO FORESTAL EL RUBY	86049260-3	Transferencia Bancaria	$ 34.272.000,00	$ 34.272.000,00
10/09/2025	3	INSUMOS ESTUFAS ECOEFICIENTES	UNIVERSAL DE INVERSIONES ALVAREZ SAS	901905303-1	Transferencia Bancaria	$ 20.073.600,00	$ 20.073.600,00
13/09/2025	3	INSUMOS ESTUFAS ECOEFICIENTES Y HORNOS	EDWIN CAMILO ALVAREZ SANCHEZ	1053584096	Transferencia Bancaria	$ 65.030.850,00	$ 65.030.850,00
17/09/2025	3	INSUMOS ESTUFAS ECOEFICIENTES Y COSECHAS DE AGUA	INVERSIONES TORCAZA SAS	901047458-0	Transferencia Bancaria	$ 249.938.656,00	$ 249.938.656,00
17/09/2025	3	INSUMOS COSECHAS DE AGUA	CERCAS Y SUMINISTROS JYD SAS	900843920-3	Transferencia Bancaria	$ 67.305.700,00	$ 67.305.700,00
22/09/2025	3	RUBEN DARIO GARCIA BAQUERO	RUBEN DARIO GARCIA BAQUERO	17344048	Transferencia Bancaria	$ 182.777.640,00	$ 182.777.640,00
30/10/2025	5	INSUMOS Y MATERIALES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE 26 SISTEMAS AGROFORESTALES DE	INSERAGRO - RUBEN DARIO GARCIA BAQUERO	17344048	Transferencia Bancaria	$ 9.356.200,00	$ 9.356.200,00

		PIÑA, CACAO Y MARAÑON					
Valor total pagado con cargo al anticipo en este período						$ 884.069.096,00	
Nuevo acumulado por este concepto						$ 884.069.096,00	

17. *Presentar informes del componente de capacitación distribuidos de la siguiente forma: Una gira técnica intercambio de experiencias exitosas, ida y regreso al municipio de Lejanías, mínimo para quince (15) personas veinte (20) talleres de capacitación (ECAS) y finalmente un (01) Taller final de resultados, para cada uno de los anteriores eventos deberán relacionarse los respectivos anexos: Registros fotográficos, encuestas de satisfacción, actas y listados de asistencia, que soporten la realización de dichas reuniones*	Durante el tercer periodo contractual la obra realizo cinco (05) Escuelas de Campo (ECAS) en diferentes municipios del departamento del Meta. **Asunto:** Escuela de campo (ECA) No. 11 **Fecha:** 03 de octubre de 2025 **Lugar:** Municipio de Castillo – Meta Se realiza acompañamiento técnico a la actividad de escuelas de campo (ECA) realizada en el municipio de El Castillo, a la actividad asistieron personas vinculadas a la Cooperativa COOPASOPADRA; productores de cacao y comunidad que desea adquirir conocimientos en temas de interés agrícola. La escuela de campo da inicio mediante la presentación de los participantes, en donde cada individuo dice su nombre y su ocupación. ACTIVIDAD No. 1 – Presentación de los proyectos que hacen parte de la estrategia de "mitigación de medidas de adaptación, mitigación al cambio climático y estrategias de reconversión productiva en los Municipios priorizados del Departamento del Meta" Presentado por: Ingeniera Mayra Triana En esta etapa la ingeniera realiza la socialización de los proyectos de sistemas agroforestales (SAF), donde explica los alcances que tiene el proyecto, los requisitos que deben cumplir los predios para la postulación y el procedimiento a llevar a cabo una vez el predio ha sido viabilizado para la ejecución del proyecto. También hace una descripción del proceso, paso a paso luego de la selección del predio como beneficiario del proyecto, la etapa de caracterización, estudio de suelos, diseño del sistema agroforestal, especies incluidas en el sistema, cantidades, entre otras. ACTIVIDAD No. 2 – Capacitación sobre "Manejo Agronómico del Cultivo de Cacao" Presentado por: Ingeniero Juan Camilo López En esta capacitación el ingeniero globaliza los aspectos que se deben tener en cuenta al momento de iniciar una actividad productiva que tenga relación con la producción de cacao.

En ella el ingeniero trata temas como:

- ✓ Preparación del suelo
- ✓ Prácticas claves (análisis de suelo y selección de variedades)
- ✓ Prácticas de riego y fertilización
- ✓ Rendimientos en la producción de cacao,
- ✓ Métodos y técnicas de producción de cacao
- ✓ Plagas y enfermedades más comunes (moniliasis, escoba de bruja, mazorca negra, entre otras)

Onces

En el intermedio de esta capacitación se realiza la entrega de refrigerios que lo componía (fruta en forma de pincho, aborrajado con jugo de maracuyá)

ACTIVIDAD No. 3 – Charla sobre la empatía y el trabajo en equipo – Dinámica sobre "Situaciones y roles de la vida real"

Presentado por: Dayanna López y Rita Yaneth Parrado

La actividad de roles fue aceptada por los asistentes, allí reconocieron que aprendieron sobre la empatía, el ponerse en los zapatos de otras personas, aprendieron a tomar decisiones en equipo.

ACTIVIDAD No, 4 – Preparación de caldo bordeles y abonos orgánicos.

Presentado por: Ingeniero Santiago Trujillo

En esta etapa, el ingeniero hace una pequeña charla sobre asociatividad su importancia y beneficios.

Seguido inicia con la explicación sobre el manejo seguro de agroinsumos, los elementos de protección personal y la importancia de usarlo.

Solicita el apoyo de algunos asistentes y luego de explicar cómo es su preparación inician con el proceso para la preparación del caldo bordeles y un abono orgánico.

Realiza el proceso paso a paso, guiando a las personas sobre el procedimiento y teniendo precaución de la aplicación y el orden de los elementos, para esto le entrega a las personas elementos de protección personal de acuerdo a sus necesidades

ACTIVIDAD No. 5 – Encuestas de satisfacción

En esta etapa se realiza una encuesta escrita, en donde los asistentes al evento contestan preguntas relacionadas con la escuela de campo y su grado de satisfacción

Las capacitaciones se llevaron a cabo por medio de la presentación de material audiovisual y de manera participativa con la comunidad, resolviendo dudas de los participantes.

La jornada se realizó en la central de beneficio de cacao de la Cooperativa Workakao.

Para la presentación de la capacitación de Manejo Agronómico del cultivo de cacao se utilizó videobeam y computadora, la imagen fue proyectada a la pared.

Durante la jornada se ofreció de manera permanente a los participantes una estación de café.

Al finalizar la jornada se ofreció el almuerzo cuyo menú lo componía:

Almuerzo: sopa de sancocho y plato de arroz, presa de gallina, ensalada de guacamole y papa, yuca o plátano y jugo natural

.



Socialización de los proyectos de la estrategia



Socialización de los proyectos de la estrategia



Capacitación sobre manejo agronómico del cultivo de cacao



Capacitación sobre manejo agronómico del cultivo de cacao



Estación de café



Refrigerios



Actividad grupal sobre situaciones y roles de la vida real



Actividad grupal sobre situaciones y roles de la vida real



Preparación del caldo bordeles



Preparación del caldo bordeles



Almuerzo



Almuerzo

Asunto: Escuela de campo (ECA) No. 12
Fecha: 03 de octubre de 2025
Lugar: Municipio de Castillo– Meta.

Se realiza acompañamiento técnico a la actividad de escuelas de campo (ECA) realizada en el municipio de El Castillo, a la actividad asistieron personas vinculadas a la Cooperativa COOPASOPADRA; productores de cacao y comunidad que desea adquirir conocimientos en temas de interés agrícola.

La escuela de campo da inicio mediante la presentación de los participantes, en donde cada individuo dice su nombre y su ocupación.

ACTIVIDAD No. 1 – Charla sobre la empatía y el trabajo en equipo – Dinámica sobre "Situaciones y roles de la vida real"

Presentado por: Dayanna López y Rita Yaneth Parrado

La actividad de roles fue aceptada por los asistentes, allí reconocieron que aprendieron sobre la empatía, el ponerse en los zapatos de otras personas, aprendieron a tomar decisiones en equipo.

ACTIVIDAD No, 2 – Preparación de caldo bordelés y abonos orgánicos.

Presentado por: Ingeniero Santiago Trujillo

En esta etapa, el ingeniero hace una pequeña charla sobre asociatividad su importancia y beneficios.

Seguido inicia con la explicación sobre el manejo seguro de agroinsumos, los elementos de protección personal y la importancia de usarlo.

	Solicita el apoyo de algunos asistentes y luego de explicar cómo es su preparación inician con el proceso para la preparación del caldo bordeles y un abono orgánico. Realiza el proceso paso a paso, guiando a las personas sobre el procedimiento y teniendo precaución de la aplicación y el orden de los elementos, para esto le entrega a las personas elementos de protección personal de acuerdo a sus necesidades **Onces** En el intermedio de esta capacitación se realiza la entrega de refrigerios que lo componía (fruta en forma de pincho, aborrajado con jugo de maracuyá) **ACTIVIDAD No. 3** – Presentación de los proyectos que hacen parte de la estrategia de "mitigación de medidas de adaptación, mitigación al cambio climático y estrategias de reconversión productiva en los Municipios priorizados del Departamento del Meta" Presentado por: Ingeniera Mayra Triana En esta etapa la ingeniera realiza la socialización de los proyectos de sistemas agroforestales (SAF), donde explica los alcances que tiene el proyecto, los requisitos que deben cumplir los predios para la postulación y el procedimiento a llevar a cabo una vez el predio ha sido viabilizado para la ejecución del proyecto. También hace una descripción del proceso, paso a paso luego de la selección del predio como beneficiario del proyecto, la etapa de caracterización, estudio de suelos, diseño del sistema agroforestal, especies incluidas en el sistema, cantidades, entre otras. **ACTIVIDAD No. 4** – Capacitación sobre "Manejo Agronómico del Cultivo de Cacao" Presentado por: Ingeniero Juan Camilo López En esta capacitación el ingeniero globaliza los aspectos que se deben tener en cuenta al momento de iniciar una actividad productiva que tenga relación con la producción de cacao. En ella el ingeniero trata temas como: Preparación del suelo Prácticas claves (análisis de suelo y selección de variedades) Prácticas de riego y fertilización Rendimientos en la producción de cacao,

Métodos y técnicas de producción de cacao
Plagas y enfermedades más comunes (moniliasis, escoba de bruja, mazorca negra, entre otras)

ACTIVIDAD No. 5 – Encuestas de satisfacción

En esta etapa se realiza una encuesta escrita, en donde los asistentes al evento contestan preguntas relacionadas con la escuela de campo y su grado de satisfacción

Las capacitaciones se llevaron a cabo por medio de la presentación de material audiovisual y de manera participativa con la comunidad, resolviendo dudas de los participantes.

La jornada se realizó en la central de beneficio de cacao de la Cooperativa Workakao.

Para la presentación de la capacitación de Manejo Agronómico del cultivo de cacao se utilizó videobeam y computadora, la imagen fue proyectada a la pared.

Durante la jornada se ofreció de manera permanente a los participantes una estación de café.

Al finalizar la jornada se ofreció el almuerzo cuyo menú lo componía:

Almuerzo: sopa de sancocho y plato de arroz, presa de gallina, ensalada de guacamole y papa, yuca o plátano y jugo natural



Actividad grupal sobre situaciones y roles de la vida real



Actividad grupal sobre situaciones y roles de la vida real





Actividad grupal sobre situaciones y roles de la vida real	Actividad grupal sobre situaciones y roles de la vida real
 Charla sobre asociatividad	 Charla sobre asociatividad
 Preparación del caldo bordeles	 Preparación del caldo bordeles
 Refrigerio “pincho de frutas”	 Estación de café permanente
 Refrigerio aborrados vallunos	 Refrigerio jugo natural
	

Socialización de los proyectos de la estrategia	Socialización de los proyectos de la estrategia
	
Capacitación sobre manejo agronómico del cultivo de cacao	Capacitación sobre manejo agronómico del cultivo de cacao
	
Capacitación sobre manejo agronómico del cultivo de cacao	Capacitación sobre manejo agronómico del cultivo de cacao
	
Aplicación de la encuesta de satisfacción	Almuerzo

Asunto: Escuela de campo (ECA) No. 13
Fecha: 17 de octubre de 2025
Lugar: Municipio de Villavicencio - Meta

Se realizó acompañamiento el día 17 de octubre de 2025 a la ESCUELA DE CAMPO No.14 realizada en la vereda Servita del municipio de Villavicencio, Meta de 08:00 pm a 12:00 pm en donde se capacito a la comunidad en general de los siguientes temas:

La actividad fue desarrollada de la siguiente forma:

SOCIALIZACION DEL CONTRATO

La profesional social del contrato de obra realizo la socialización del contrato, mostrando aspectos generales del contrato y el fin del mismo, se repartieron volantes que muestran a detalle el alcance del proyecto

PLAGAS EN CULTIVOS DE PLATANO Y YUCA

Se realizó una presentación, en donde se capacito a la comunidad en general del tipo de plagas que están presentes en el Departamento del Meta y en Colombia, mostrando como reconocerlas y el tratamiento adecuado según el tipo de plaga.

ABONOS ORGANICOS – TIPOS DE ABONOS

Se realizo una presentación, se capacito a la comunidad en general sobre los abonos orgánicos y tipos de abono que se pueden realizar en las viviendas, con insumos y materiales propios de la zona y se repartieron volantes en donde se muestra a detalle como hacer el abono orgánico

ACTIVIDAD LUDICA – SOCIAL

La profesional social del contrato de obra realizo una actividad con la comunidad en general, se dividió en dos grupos los asistentes y cada grupo plasmo en un árbol de ideas las capacidades, dificultades, técnicas y esperanzas que se tienen con el proyecto y los emprendimientos propios de cada asistente, finalizando la actividad cada grupo sustento su árbol de ideas.

PRACTICA

Se realizo el traslado al predio de uno de los asistentes a la ECA con el fin de realizar BIOL, Este es un biofertilizante liquido elaborado con materias primas naturales o minerales y microrganismos que mejoran la fertilidad del suelo y la salud de los cultivos, el contratista de obra instruyo a la comunidad para realizar el BIOL con los elementos que había en el predio, este se realizó con melaza, gallinaza, agua y suero de leche.

Las capacitaciones se llevaron a cabo por medio de la presentación de material audiovisual y de manera participativa con la comunidad, resolviendo dudas de los participantes.

Se utilizó Videobeam y computadora, la imagen fue proyectada a la pared.

Durante la jornada se ofreció a la comunidad:
Café: Una (1) estación de café

Un (1) refrigerio: Arepa rellena de queso y jugo de sandia
Almuerzo: sopa de sancocho y plato de arroz, presa de gallina, ensalada de guacamole y papa, yuca o plátano y gaseosa mini.



Capacitación sobre manejo integrado del cultivo de cacao



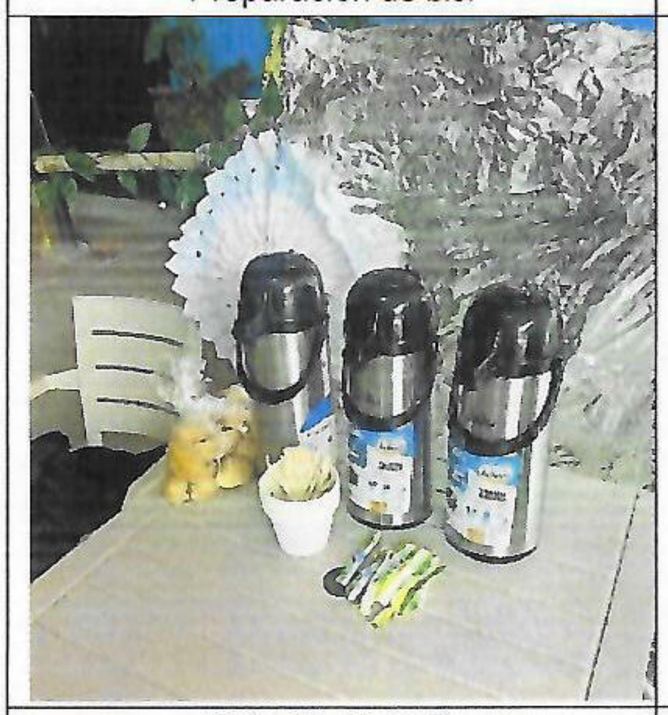
Desarrollo de la ECA



Preparación de biol



Practica preparación Biol



Estación de café



Refrigerios

Cormacarena

CONSORCIO INTER RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025

CONTRAINFORME DE INTERVENTORÍA



Almuerzo



Desarrollo de la ECA

Asunto: Escuela de campo (ECA) No. 14
Fecha: 17 de octubre de 2025
Lugar: Municipio de Villavicencio – Meta

Se realizó acompañamiento el día 17 de octubre de 2025 a la ESCUELA DE CAMPO No.14 realizada en la vereda Servita del municipio de Villavicencio, Meta de 12:00 pm a 4:00 pm en donde se capacito a la comunidad en general de los siguientes temas:

La actividad fue desarrollada de la siguiente forma:

SOCIALIZACION DEL CONTRATO

La profesional social del contrato de obra realizo la socialización del contrato, mostrando aspectos generales del contrato y el fin del mismo, se repartieron volantes que muestran a detalle el alcance del proyecto

PLAGAS EN CULTIVOS DE PLATANO Y YUCA

Se realizó una presentación, en donde se capacito a la comunidad en general del tipo de plagas que están presentes en el Departamento del Meta y en Colombia, mostrando como reconocerlas y el tratamiento adecuado según el tipo de plaga.

ABONOS ORGANICOS – TIPOS DE ABONOS

Se realizo una presentación, se capacito a la comunidad en general sobre los abonos orgánicos y tipos de abono que se pueden realizar en las viviendas, con insumos y materiales propios de la zona y se repartieron volantes en donde se muestra a detalle como hacer el abono orgánico

ACTIVIDAD LUDICA – SOCIAL

La profesional social del contrato de obra realizo una actividad con la comunidad en general, se dividió en dos grupos los asistentes y cada grupo plasmo en un árbol de ideas las capacidades, dificultades, técnicas y esperanzas que se tienen con el proyecto y los emprendimientos propios de cada asistente, finalizando la actividad cada grupo sustento su árbol de ideas.

PRACTICA

Se realizo el traslado al predio de uno de los asistentes a la ECA con el fin de realizar BIOL, Este es un biofertilizante liquido elaborado con materias primas naturales o minerales y microrganismos que mejoran la fertilidad del suelo y la salud de los cultivos, el contratista de obra instruyo a la comunidad para realizar el BIOL con los elementos que había en el predio, este se realizó con melaza, gallinaza, agua y suero de leche.

Las capacitaciones se llevaron a cabo por medio de la presentación de material audiovisual y de manera participativa con la comunidad, resolviendo dudas de los participantes.

Se utilizó Videobeam y computadora, la imagen fue proyectada a la pared.

Durante la jornada se ofreció a la comunidad:
Café: Una (1) estación de café
Un (1) refrigerio: Arepa rellena de queso y jugo de sandia
Almuerzo: sopa de sancocho y plato de arroz, presa de gallina, ensalada de guacamole y papa, yuca o plátano y gaseosa mini.



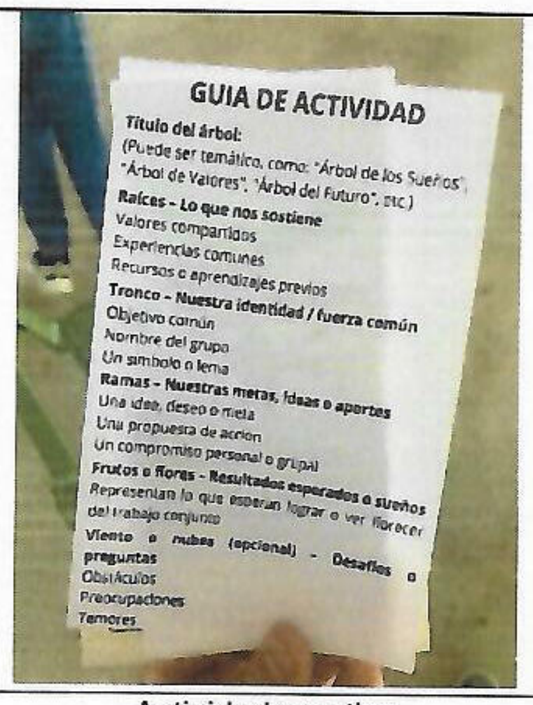
Capacitación sobre manejo integrado del cultivo de cacao



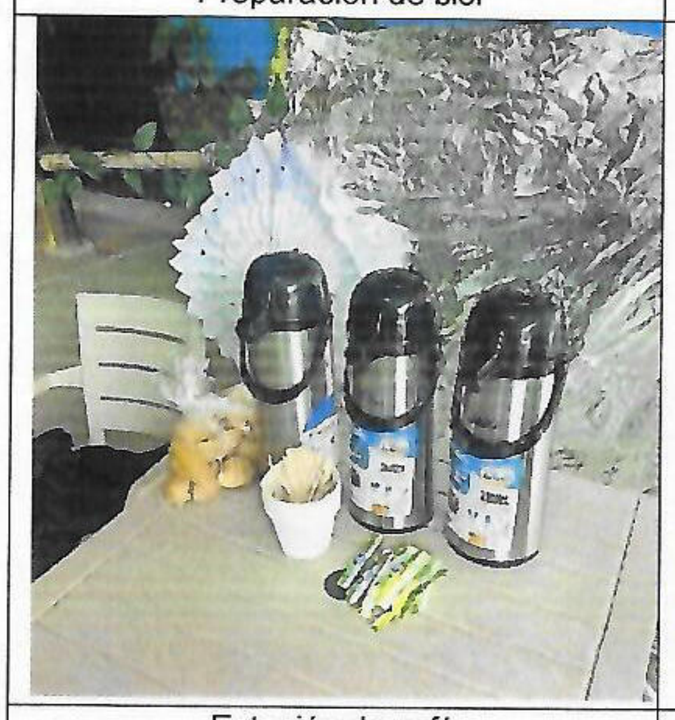
Desarrollo de la ECA



Preparación de biol



Actividad practica



Estación de café

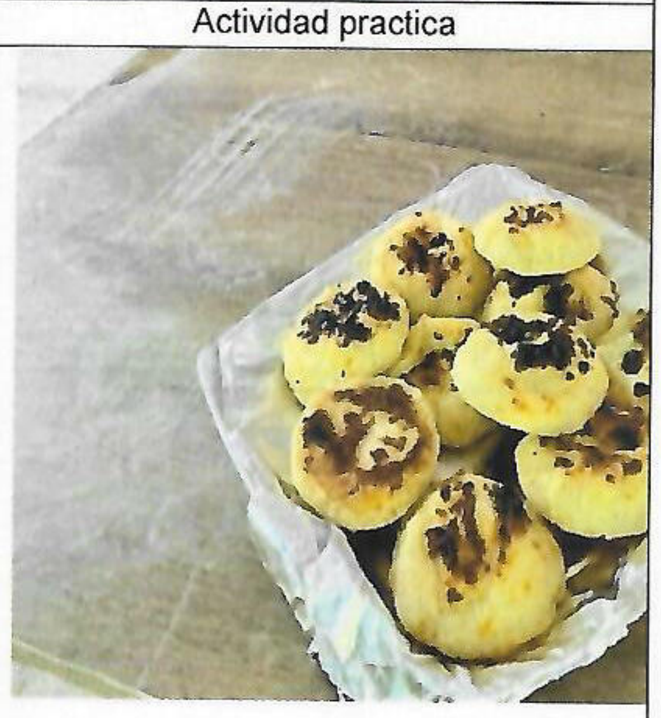


Imagen No. Refrigerios



Almuerzo



Desarrollo de la ECA

18. *Presentar registros fílmicos y/o fotográficos que evidencien todas y*	La obra presenta soportes de las actividades realizadas durante el periodo contractual. Al finalizar el contrato se entregarán todos los

cada una de las etapas ejecutadas en el contrato y que permitan identificar y observar las condiciones de las áreas y/o usuarios antes y después de la intervención.	soportes fílmicos y/o fotográficos que evidencian cada una de las etapas del proyecto.
19. *Cada uno de los insumos serán entregados en cada uno de los predios de los beneficiarios seleccionados.*	Para este periodo se evidencia la entrega de cada uno de los insumos en cada uno de los predios de los beneficiarios, de acuerdo a las especificaciones técnicas de contrato, para el componente de sistemas agroforestales se verifica la entrega de todos los materiales e insumos en los siguientes predios. UBUCACIÓN / SAF: Libre destinación 6; Guayuriba 4; Tillava 5
20. *Entregar la cartografía tanto digital como impresa, de las áreas donde se ejecutaron las actividades, en el sistema de coordenadas planas Magna Sirgas origen Bogotá, en formatos MXD, así como los Shapefiles donde se presente de forma consolidada y compatibilizada la información digital y lo reportado en los informes técnicos, sobre los lotes o áreas (en hectáreas), propietarios, nombre del predio y ubicación donde se realizaron las acciones tendientes a cumplir con el objetivo del proyecto, en una base de datos geográfica.*	Esta actividad se realizará y entregará al final del contrato
21. *Las demás que considere pertinentes la Corporación*	N/A

a través de la interventoría.	

COMPONENTE NO. 2: ESTUFAS ECOEFICIENTES CON BANCO DENDROENERGÉTICO

Actividad contractual	
1. *Realizar producción y/o adquisición del material vegetal para el establecimiento de los bancos dendroenergéticos.*	En este periodo el equipo de obra reporto la compra de materiales para el establecimiento de los Bancos Dendroenergéticos, como se evidencia a continuación.

COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS - Exclusivamente del proyecto				VALOR SEGÚN PLAN DE INVERSIÓN			
FECHA	ACTA DE AVANCE N°	CONCEPTO	Beneficiario	C.C. o NIT	Cheque / transferencia bancaria	Valor	Acumulado
Total pagado por este concepto al informe anterior							
14/08/2025	2	INSUMOS Y MATERIALES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE 26 SISTEMAS AGROFORESTALES DE PIÑA, CACAO Y MARAÑON	VIVERO FORESTAL EL RUBY	21191773-1	Transferencia Bancaria	$ 255.314.450,00	$ 255.314.450,00
14/08/2025	2	INSUMOS Y MATERIALES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE 64 BANCOS DENDROENERGETICOS	VIVERO FORESTAL EL RUBY	86049260-3	Transferencia Bancaria	$ 34.272.000,00	$ 34.272.000,00
10/09/2025	3	INSUMOS ESTUFAS ECOEFICIENTES	UNIVERSAL DE INVERSIONES ALVAREZ SAS	901905303-1	Transferencia Bancaria	$ 20.073.600,00	$ 20.073.600,00
13/09/2025	3	INSUMOS ESTUFAS ECOEFICIENTES Y HORNOS	EDWIN CAMILO ALVAREZ SANCHEZ	1053584096	Transferencia Bancaria	$ 65.030.850,00	$ 65.030.850,00
17/09/2025	3	INSUMOS ESTUFAS ECOEFICIENTES Y COSECHAS DE AGUA	INVERSIONES TORCAZA SAS	901047458-0	Transferencia Bancaria	$ 249.938.656,00	$ 249.938.656,00
17/09/2025	3	INSUMOS COSECHAS DE AGUA	CERCAS Y SUMINISTROS JYD SAS	900843920-3	Transferencia Bancaria	$ 67.305.700,00	$ 67.305.700,00
22/09/2025	3	RUBEN DARIO GARCIA BAQUERO	RUBEN DARIO GARCIA BAQUERO	17344048	Transferencia Bancaria	$ 182.777.640,00	$ 182.777.640,00
30/10/2025	5	INSUMOS Y MATERIALES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE 26 SISTEMAS AGROFORESTALES DE PIÑA, CACAO Y MARAÑON	INSERAGRO - RUBEN DARIO GARCIA BAQUERO	17344048	Transferencia Bancaria	$ 9.356.200,00	$ 9.356.200,00
Valor total pagado con cargo al anticipo en este período						$ 884.069.096,00	
Nuevo acumulado por este concepto						$ 884.069.096,00	

2. *Para la selección de los beneficiarios la entidad entregará los listados de usuarios preseleccion*	Durante el cuarto periodo contractual, se realizaron avances en esta etapa mediante la postulación de beneficiarios y se realizó caracterización en campo de los usuarios entregados por cormacarena.

MUNICIPIOS LIBRE DESTINACIÓN	
Asunto:	Acompañamiento al equipo de obra para verificar la viabilidad técnica del predio para aplicar al proyecto de Estufas ecoeficientes
Lugar:	Predio Los Almendros – Vereda Montecristo – Municipio

ados, la cual se surtirá vía inscripción link publicado por la entidad, en la convocatoria se establecerán parámetros técnicos, sociales y productivos para caracterizar y priorizar beneficiarios finales. El contratista deberá realizar la verificación y validación de la información presentada, mediante la aplicación del formato de caracterizaci ón socioeconómi ca y predial, Código F-POAT-12.	de Guamal – Meta

DESARROLLO DE LA VISITA

Se realiza visita de acompañamiento técnico al equipo de obra, para la realización de las siguientes actividades:

- Socialización del proyecto
- Verificación de áreas de siembra
- Verificación de sitio de instalación de la estufa
- Diligenciamiento de la encuesta de caracterización socioeconómica y predial

Se inicia la visita con la socialización del proyecto, explicando al beneficiario los alcances, requerimientos y compromisos del beneficiario; al aprobar esta primera etapa, se continua con el proceso de viabilización, haciendo desplazamiento al sitio donde se va a implementar el banco dendroenergético para verificar los espacios disponibles, el propietario dispone para la siembra dos potreros aledaños a la casa, en los que se distribuirán los árboles en espacios tanto esquineros como centrales a manera de rodal, para ser usados en el futuro como sombrío.

El sitio para la estufa es adecuado, en el momento no está cubierto, pero el beneficiario ya tiene conocimiento y se compromete a cubrirlo antes de su instalación, en la casa habita la familia del beneficiario.

El predio cumple con lo requerido para iniciar avances en las actividades que den cumplimiento al proyecto.

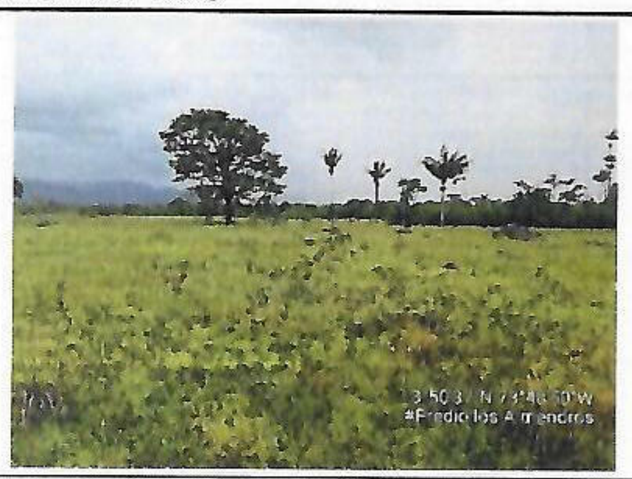
OBSERVACIONES

El beneficiario debe realizar control de hormiga arriera, para que se responsabilice del material vegetal desde el momento de la entrega y en su etapa vegetativa.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Socialización del proyecto



Espacio disponible para establecer el banco dendroenergético



Diligenciamiento ficha de caracterización



Sitio para la instalación de la estufa

3. *Realizar socializaciones iniciales e introducción del objetivo del proyecto con la comunidad en las zonas a intervenir, en donde estará presente equipo de obra, equipo de interventoría y un representante de la supervisión del proyecto.*	Durante el tercer periodo contractual, en las cuatro Escuelas de Campo realizadas por la obra con las comunidades, se realizó socialización de los componentes SAF y estufas ecoeficientes (Banco Dendroenergético).  Imagen No. 127 Presentación sobre Estufas Ecoeficientes
4. *Realizar Escuelas de Campo de acuerdo con el contenido*	Durante el tercer periodo contractual la obra realizo cinco (05) Escuelas de Campo (ECAS) en diferentes municipios del departamento del Meta. **Asunto:** Escuela de campo (ECA) No. 11 **Fecha:** 03 de octubre de 2025

programático descrito en el presente documento con presencia del equipo de interventoría.	**Lugar:** Municipio de Castillo – Meta Se realiza acompañamiento técnico a la actividad de escuelas de campo (ECA) realizada en el municipio de El Castillo, a la actividad asistieron personas vinculadas a la Cooperativa COOPASOPADRA; productores de cacao y comunidad que desea adquirir conocimientos en temas de interés agrícola. La escuela de campo da inicio mediante la presentación de los participantes, en donde cada individuo dice su nombre y su ocupación. ACTIVIDAD No. 1 – Presentación de los proyectos que hacen parte de la estrategia de "mitigación de medidas de adaptación, mitigación al cambio climático y estrategias de reconversión productiva en los Municipios priorizados del Departamento del Meta" Presentado por: Ingeniera Mayra Triana En esta etapa la ingeniera realiza la socialización de los proyectos de sistemas agroforestales (SAF), donde explica los alcances que tiene el proyecto, los requisitos que deben cumplir los predios para la postulación y el procedimiento a llevar a cabo una vez el predio ha sido viabilizado para la ejecución del proyecto. También hace una descripción del proceso, paso a paso luego de la selección del predio como beneficiario del proyecto, la etapa de caracterización, estudio de suelos, diseño del sistema agroforestal, especies incluidas en el sistema, cantidades, entre otras. ACTIVIDAD No. 2 – Capacitación sobre "Manejo Agronómico del Cultivo de Cacao" Presentado por: Ingeniero Juan Camilo López En esta capacitación el ingeniero globaliza los aspectos que se deben tener en cuenta al momento de iniciar una actividad productiva que tenga relación con la producción de cacao. En ella el ingeniero trata temas como: ✓ Preparación del suelo ✓ Prácticas claves (análisis de suelo y selección de variedades) ✓ Prácticas de riego y fertilización ✓ Rendimientos en la producción de cacao, ✓ Métodos y técnicas de producción de cacao ✓ Plagas y enfermedades más comunes (moniliasis, escoba de bruja, mazorca negra, entre otras) Onces

En el intermedio de esta capacitación se realiza la entrega de refrigerios que lo componía (fruta en forma de pincho, aborrajado con jugo de maracuyá)

ACTIVIDAD No. 3 – Charla sobre la empatía y el trabajo en equipo – Dinámica sobre "Situaciones y roles de la vida real"

Presentado por: Dayanna López y Rita Yaneth Parrado

La actividad de roles fue aceptada por los asistentes, allí reconocieron que aprendieron sobre la empatía, el ponerse en los zapatos de otras personas, aprendieron a tomar decisiones en equipo.

ACTIVIDAD No, 4 – Preparación de caldo bordeles y abonos orgánicos.

Presentado por: Ingeniero Santiago Trujillo

En esta etapa, el ingeniero hace una pequeña charla sobre asociatividad su importancia y beneficios.

Seguido inicia con la explicación sobre el manejo seguro de agroinsumos, los elementos de protección personal y la importancia de usarlo.

Solicita el apoyo de algunos asistentes y luego de explicar cómo es su preparación inician con el proceso para la preparación del caldo bordeles y un abono orgánico.

Realiza el proceso paso a paso, guiando a las personas sobre el procedimiento y teniendo precaución de la aplicación y el orden de los elementos, para esto le entrega a las personas elementos de protección personal de acuerdo a sus necesidades

ACTIVIDAD No. 5 – Encuestas de satisfacción

En esta etapa se realiza una encuesta escrita, en donde los asistentes al evento contestan preguntas relacionadas con la escuela de campo y su grado de satisfacción

Las capacitaciones se llevaron a cabo por medio de la presentación de material audiovisual y de manera participativa con la comunidad, resolviendo dudas de los participantes.

La jornada se realizó en la central de beneficio de cacao de la Cooperativa Workakao.

Para la presentación de la capacitación de Manejo Agronómico del cultivo de cacao se utilizó videobeam y computadora, la imagen fue proyectada a la pared.

Durante la jornada se ofreció de manera permanente a los participantes una estación de café.

Al finalizar la jornada se ofreció el almuerzo cuyo menú lo componía:

Almuerzo: sopa de sancocho y plato de arroz, presa de gallina, ensalada de guacamole y papa, yuca o plátano y jugo natural

.



Socialización de los proyectos de la estrategia



Socialización de los proyectos de la estrategia



Capacitación sobre manejo agronómico del cultivo de cacao



Capacitación sobre manejo agronómico del cultivo de cacao



Estación de café



Refrigerios



Actividad grupal sobre situaciones y roles de la vida real



Actividad grupal sobre situaciones y roles de la vida real



Preparación del caldo bordeles



Preparación del caldo bordeles



Almuerzo



Almuerzo

Asunto: Escuela de campo (ECA) No. 12
Fecha: 03 de octubre de 2025
Lugar: Municipio de Castillo– Meta.

Se realiza acompañamiento técnico a la actividad de escuelas de campo (ECA) realizada en el municipio de El Castillo, a la actividad asistieron personas vinculadas a la Cooperativa COOPASOPADRA; productores de cacao y comunidad que desea adquirir conocimientos en temas de interés agrícola.

La escuela de campo da inicio mediante la presentación de los participantes, en donde cada individuo dice su nombre y su ocupación.

ACTIVIDAD No. 1 – Charla sobre la empatía y el trabajo en equipo – Dinámica sobre "Situaciones y roles de la vida real"

Cormacarena	CONSORCIO INTER RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025
CONTRAINFORME DE INTERVENTORÍA	

	Presentado por: Dayanna López y Rita Yaneth Parrado La actividad de roles fue aceptada por los asistentes, allí reconocieron que aprendieron sobre la empatía, el ponerse en los zapatos de otras personas, aprendieron a tomar decisiones en equipo. **ACTIVIDAD No, 2** – Preparación de caldo bordelés y abonos orgánicos. Presentado por: Ingeniero Santiago Trujillo En esta etapa, el ingeniero hace una pequeña charla sobre asociatividad su importancia y beneficios. Seguido inicia con la explicación sobre el manejo seguro de agroinsumos, los elementos de protección personal y la importancia de usarlo. Solicita el apoyo de algunos asistentes y luego de explicar cómo es su preparación inician con el proceso para la preparación del caldo bordeles y un abono orgánico. Realiza el proceso paso a paso, guiando a las personas sobre el procedimiento y teniendo precaución de la aplicación y el orden de los elementos, para esto le entrega a las personas elementos de protección personal de acuerdo a sus necesidades **Onces** En el intermedio de esta capacitación se realiza la entrega de refrigerios que lo componía (fruta en forma de pincho, aborrajado con jugo de maracuyá) **ACTIVIDAD No. 3** – Presentación de los proyectos que hacen parte de la estrategia de "mitigación de medidas de adaptación, mitigación al cambio climático y estrategias de reconversión productiva en los Municipios priorizados del Departamento del Meta" Presentado por: Ingeniera Mayra Triana En esta etapa la ingeniera realiza la socialización de los proyectos de sistemas agroforestales (SAF), donde explica los alcances que tiene el proyecto, los requisitos que deben cumplir los predios para la postulación y el procedimiento a llevar a cabo una vez el predio ha sido viabilizado para la ejecución del proyecto. También hace una descripción del proceso, paso a paso luego de la selección del predio como beneficiario del proyecto, la etapa de caracterización, estudio de suelos, diseño del sistema agroforestal, especies incluidas en el sistema, cantidades, entre otras.

ACTIVIDAD No. 4 – Capacitación sobre "Manejo Agronómico del Cultivo de Cacao"

Presentado por: Ingeniero Juan Camilo López

En esta capacitación el ingeniero globaliza los aspectos que se deben tener en cuenta al momento de iniciar una actividad productiva que tenga relación con la producción de cacao.

En ella el ingeniero trata temas como:

Preparación del suelo
Prácticas claves (análisis de suelo y selección de variedades)
Prácticas de riego y fertilización
Rendimientos en la producción de cacao,
Métodos y técnicas de producción de cacao
Plagas y enfermedades más comunes (moniliasis, escoba de bruja, mazorca negra, entre otras)

ACTIVIDAD No. 5 – Encuestas de satisfacción

En esta etapa se realiza una encuesta escrita, en donde los asistentes al evento contestan preguntas relacionadas con la escuela de campo y su grado de satisfacción

Las capacitaciones se llevaron a cabo por medio de la presentación de material audiovisual y de manera participativa con la comunidad, resolviendo dudas de los participantes.

La jornada se realizó en la central de beneficio de cacao de la Cooperativa Workakao.

Para la presentación de la capacitación de Manejo Agronómico del cultivo de cacao se utilizó videobeam y computadora, la imagen fue proyectada a la pared.

Durante la jornada se ofreció de manera permanente a los participantes una estación de café.

Al finalizar la jornada se ofreció el almuerzo cuyo menú lo componía:

Almuerzo: sopa de sancocho y plato de arroz, presa de gallina, ensalada de guacamole y papa, yuca o plátano y jugo natural

 Actividad grupal sobre situaciones y roles de la vida real	 Actividad grupal sobre situaciones y roles de la vida real
 Actividad grupal sobre situaciones y roles de la vida real	 Actividad grupal sobre situaciones y roles de la vida real
 Charla sobre asociatividad	 Charla sobre asociatividad
 Preparación del caldo bordeles	 Preparación del caldo bordeles
 Refrigerio “pincho de frutas”	 Estación de café permanente

	
Refrigerio aborrados vallunos	Refrigerio jugo natural
	
Socialización de los proyectos de la estrategia	Socialización de los proyectos de la estrategia
	
Capacitación sobre manejo agronómico del cultivo de cacao	Capacitación sobre manejo agronómico del cultivo de cacao
	
Capacitación sobre manejo agronómico del cultivo de cacao	Capacitación sobre manejo agronómico del cultivo de cacao
	

Aplicación de la encuesta de satisfacción	Almuerzo

Asunto: Escuela de campo (ECA) No. 13
Fecha: 17 de octubre de 2025
Lugar: Municipio de Villavicencio - Meta

Se realizó acompañamiento el día 17 de octubre de 2025 a la ESCUELA DE CAMPO No.14 realizada en la vereda Servita del municipio de Villavicencio, Meta de 08:00 pm a 12:00 pm en donde se capacito a la comunidad en general de los siguientes temas:

La actividad fue desarrollada de la siguiente forma:

SOCIALIZACION DEL CONTRATO

La profesional social del contrato de obra realizo la socialización del contrato, mostrando aspectos generales del contrato y el fin del mismo, se repartieron volantes que muestran a detalle el alcance del proyecto

PLAGAS EN CULTIVOS DE PLATANO Y YUCA

Se realizó una presentación, en donde se capacito a la comunidad en general del tipo de plagas que están presentes en el Departamento del Meta y en Colombia, mostrando como reconocerlas y el tratamiento adecuado según el tipo de plaga.

ABONOS ORGANICOS – TIPOS DE ABONOS

Se realizo una presentación, se capacito a la comunidad en general sobre los abonos orgánicos y tipos de abono que se pueden realizar en las viviendas, con insumos y materiales propios de la zona y se repartieron volantes en donde se muestra a detalle como hacer el abono orgánico

ACTIVIDAD LUDICA – SOCIAL

La profesional social del contrato de obra realizo una actividad con la comunidad en general, se dividió en dos grupos los asistentes y cada grupo plasmo en un árbol de ideas las capacidades, dificultades, técnicas y esperanzas que se tienen con el proyecto y los emprendimientos propios de cada asistente, finalizando la actividad cada grupo sustento su árbol de ideas.

PRACTICA

Se realizo el traslado al predio de uno de los asistentes a la ECA con el fin de realizar BIOL, Este es un biofertilizante liquido elaborado con materias primas naturales o minerales y microrganismos que mejoran la fertilidad del suelo y la salud de los cultivos, el contratista de obra instruyo a la comunidad para realizar el BIOL con los elementos que había en el predio, este se realizó con melaza, gallinaza, agua y suero de leche.

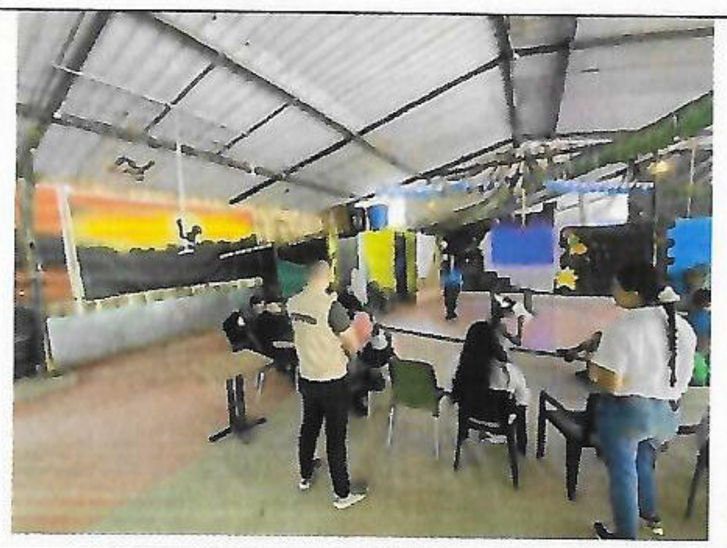
Las capacitaciones se llevaron a cabo por medio de la presentación de material audiovisual y de manera participativa con la comunidad, resolviendo dudas de los participantes.

Se utilizó Videobeam y computadora, la imagen fue proyectada a la pared.

Durante la jornada se ofreció a la comunidad:
Café: Una (1) estación de café
Un (1) refrigerio: Arepa rellena de queso y jugo de sandia
Almuerzo: sopa de sancocho y plato de arroz, presa de gallina, ensalada de guacamole y papa, yuca o plátano y gaseosa mini.



Capacitación sobre manejo integrado del cultivo de cacao



Desarrollo de la ECA



Preparación de biol



Practica preparación Biol



Estación de café



Refrigerios



Almuerzo



Desarrollo de la ECA

Asunto: Escuela de campo (ECA) No. 14
Fecha: 17 de octubre de 2025
Lugar: Municipio de Villavicencio – Meta

Se realizó acompañamiento el día 17 de octubre de 2025 a la ESCUELA DE CAMPO No.14 realizada en la vereda Servita del municipio de Villavicencio, Meta de 12:00 pm a 4:00 pm en donde se capacito a la comunidad en general de los siguientes temas:

La actividad fue desarrollada de la siguiente forma:

SOCIALIZACION DEL CONTRATO

La profesional social del contrato de obra realizo la socialización del contrato, mostrando aspectos generales del contrato y el fin del mismo, se repartieron volantes que muestran a detalle el alcance del proyecto

PLAGAS EN CULTIVOS DE PLATANO Y YUCA

Se realizó una presentación, en donde se capacito a la comunidad en general del tipo de plagas que están presentes en el Departamento del Meta y en Colombia, mostrando como reconocerlas y el tratamiento adecuado según el tipo de plaga.

ABONOS ORGANICOS – TIPOS DE ABONOS

Se realizo una presentación, se capacito a la comunidad en general sobre los abonos orgánicos y tipos de abono que se pueden realizar en las viviendas, con insumos y materiales propios de la zona y se repartieron volantes en donde se muestra a detalle como hacer el abono orgánico

ACTIVIDAD LUDICA – SOCIAL

La profesional social del contrato de obra realizo una actividad con la comunidad en general, se dividió en dos grupos los asistentes y cada grupo plasmo en un árbol de ideas las capacidades, dificultades, técnicas y esperanzas que se tienen con el proyecto y los emprendimientos propios de cada asistente, finalizando la actividad cada grupo sustento su árbol de ideas.

PRACTICA

Se realizo el traslado al predio de uno de los asistentes a la ECA con el fin de realizar BIOL, Este es un biofertilizante liquido elaborado con materias primas naturales o minerales y microrganismos que mejoran la fertilidad del suelo y la salud de los cultivos, el contratista de obra instruyo a la comunidad para realizar el BIOL con los elementos que había en el predio, este se realizó con melaza, gallinaza, agua y suero de leche.

Las capacitaciones se llevaron a cabo por medio de la presentación de material audiovisual y de manera participativa con la comunidad, resolviendo dudas de los participantes.

Se utilizó Videobeam y computadora, la imagen fue proyectada a la pared.

Durante la jornada se ofreció a la comunidad:
Café: Una (1) estación de café
Un (1) refrigerio: Arepa rellena de queso y jugo de sandia
Almuerzo: sopa de sancocho y plato de arroz, presa de gallina, ensalada de guacamole y papa, yuca o plátano y gaseosa mini.

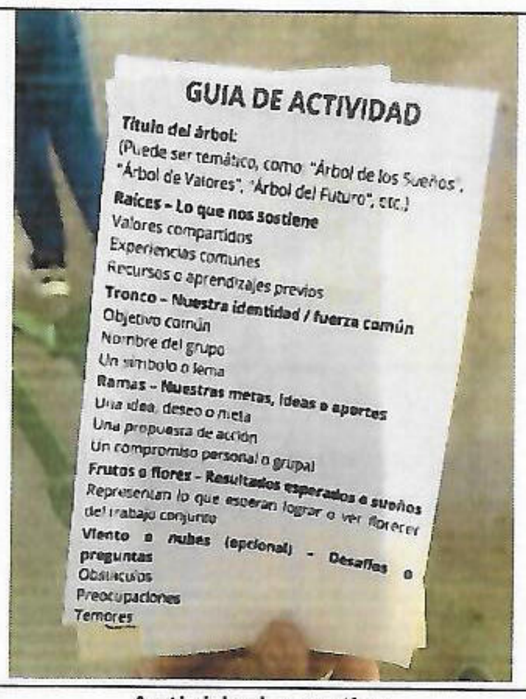




Capacitación sobre manejo integrado del cultivo de cacao

Desarrollo de la ECA





Preparación de biol

Actividad practica





Estación de café

Imagen No. Refrigerios



Almuerzo



Desarrollo de la ECA

5. *Realizar el acompañamiento de actividades propias del establecimiento del banco dendroenergético (limpieza, trazado, ahoyado, encalado, fertilización y control fitosanitario) dichas actividades serán realizadas por el beneficiario asesorado por los profesionales del equipo de obra para el establecimiento de sesenta*

El equipo de obra reporta el establecimiento cuarenta y cuatro (44) bancos dendroenergéticos en las que se realizaron las siguientes actividades limpieza, trazado, ahoyado, encalado, fertilización y control fitosanitario; la interventoría realizo acompañamiento y verifico que la entrega de los bancos dendroenergéticos se realizara de acuerdo a las especificaciones técnicas del contrato.

Ubicación	Bancos dendroenergéticos
Libre destinación	18
Guayuriba	22
Tillava	4

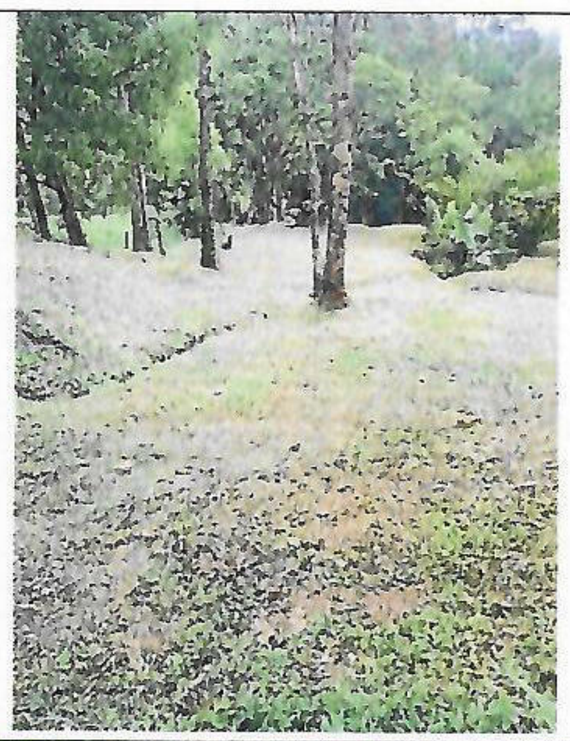
En los municipios de libre destinación, se establecieron 22 bancos dendroenergéticos en 22 predios seleccionados, donde la interventoría verifico que el establecimiento de las siembras se realizó en un 100%, el usuario recibe a satisfacción el proyecto y la interventoría aprueba la entrega del proyecto.

GUAYURIBA					
IND	**Nombre usuario**	**Zona**	**Municipio**	**Vereda**	**Nombre del predio**
1	Yeison Hurtado	Rural	Acacias	San Pablo	Finca Altamira
2	Gerardo Arias	Rural	Acacias	san pablo	Andaquies
4	Jorge Miguel Vargas Suarez	Rural	Villavicencio	Vega Guayuriba	La Esperanza
5	Fredy Riobueno Nieves	Rural	Acacias	loma el pañuelo	Barinas
6	Jesús Antonio Báez	Rural	Acacias	loma el pañuelo	Loma Linda
7	Jairo Alberto Cerón Guatavita	Rural	Acacias	Brisas del Guayuriba	Villa Mónica
8	Jhon Jesús Rodríguez Rey	Rural	Acacias	Brisas del Guayuriba	La esperanza
9	Jenny Yurley Gordillo Bermúdez	Rural	Acacias	loma el pañuelo	vida tranquila.

y cuatro (64) bancos dendroenergéticos.

10	Mario Esneyder Ramírez Baquero	Rural	Acacias	loma el pañuelo	las lajas
11	Belkys Artemis Vargas García	Rural	Acacias	Brisas del Guayuriba	Los laureles
12	Gratiniano Riveros Velásquez	Rural	Acacias	Brisas del Guayuriba	Villa Diego
13	Bertha Judith Melo Álvarez	Rural	Acacias	Brisas del Guayuriba	Santa Rosa
14	Héctor Julián Melo Quintana	Rural	Acacias	Brisas del Guayuriba	Villa Sofi
15	Samuel Castro	Rural	San Carlos de Guaroa	Palmeras	La Fortuna
18	Yaneth Guevara	Rural	San Carlos de Guaroa	Palmeras	Villa Flor
16	Ana María Isaza	Rural	San Carlos de Guaroa	Palmeras	Villa Oliva
17	Blanca Lucia Ruiz Candela	Rural	San Carlos de Guaroa	Palmeras	María Evádala
18	Gresllet Costes Camacho	Rural	San Carlos de Guaroa	Palmeras	Villa Cata
19	Ana Delia Ramírez Vizcaino	Rural	Villavicencio	La Vigía	
20	Javier Ayala Aldana	Rural	San Carlos de Guaroa	Palmeras	El Marañón
21	Wenceslao Moreno Gómez	Rural	San Carlos de Guaroa	Palmeras	Los Naranjos
22	Herbal Morales Bernal	Rural	Villavicencio	Samaria	Loma Bella







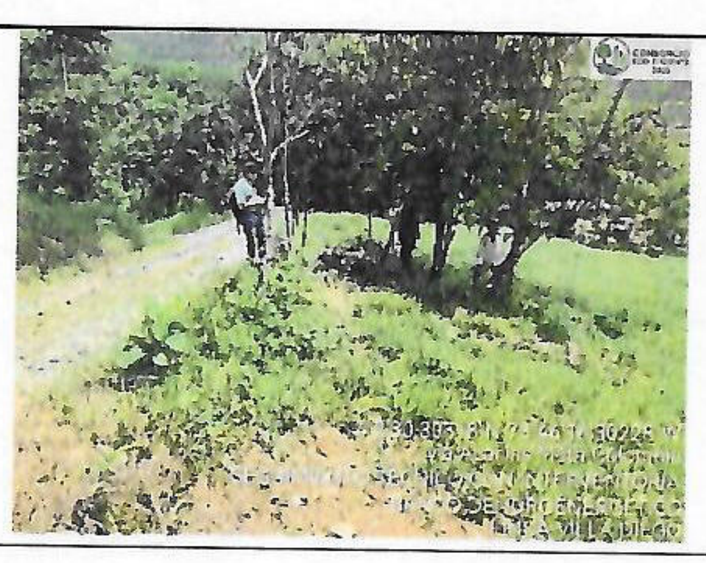


Cormacarena

CONSORCIO INTER RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025

CONTRAINFORME DE INTERVENTORÍA





En los municipios de libre destinación, se establecieron 4 bancos dendroenergéticos en 4 predios seleccionados, donde la interventoría verifico que el establecimiento de las siembras se realizó en un 100%, el usuario recibe a satisfacción el proyecto y la interventoría aprueba la entrega del proyecto.

CUENCA DEL RÍO TILLAVA						
ITEM	MUNICIPIO	VEREDA	NOMBRE DEL PREDIO	NOMBRE DEL PROPIETARIO	Latitud	Longitud
1	Puerto Gaitán	Alto Tillavá	La primavera	Leidy Katherine Ramírez Duran	3°34'33" N	71°44'52" W
2	Puerto Gaitán	Alto Tillavá	El escondite	Ernesto Claro Serrano	3°35'26" N	71°45'36" W
3	Puerto Gaitán	Alto Tillavá	Los limones	Rosalba Silva	3°35'31" N	71°45'6"W
4	Puerto Gaitán	Alto Tillavá	Los limones	Wilson Novoa Cárdenas	3°35'2"N	71°44'55W

SECTOR TILLAVA	
Asunto:	Acompañamiento al equipo de obra para verificar: Entrega de material vegetal, suministro de insumos, corrección de suelos y la siembra del banco dendroenergético.
Lugar:	Municipio de Puerto Gaitán

DESARROLLO DE LA VISITA

Se realizó la entrega de insumos agrícolas y material vegetal destinados a la siembra de bancos dendroenergéticos, con el propósito de apoyar el abastecimiento sostenible de leña para el funcionamiento de estufas eco-eficientes instaladas en los predios beneficiados.

Se procedió a la realización de la siembra.

El área quedo completamente sembrada y en fase de establecimiento y desarrollo.

OBSERVACIONES

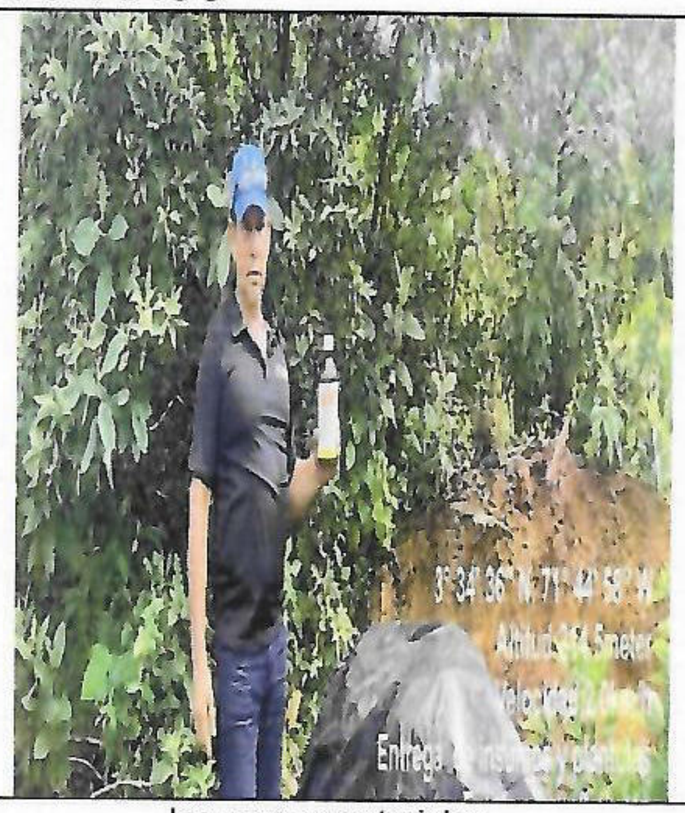
Previo al establecimiento del material vegetal y durante su desarrollo, es

importante realizar un riguroso control de hormiga arriera, ya que durante la visita se observaron focos de gran tamaño por el lote donde se va a establecer la siembra y en otros lugares del predio

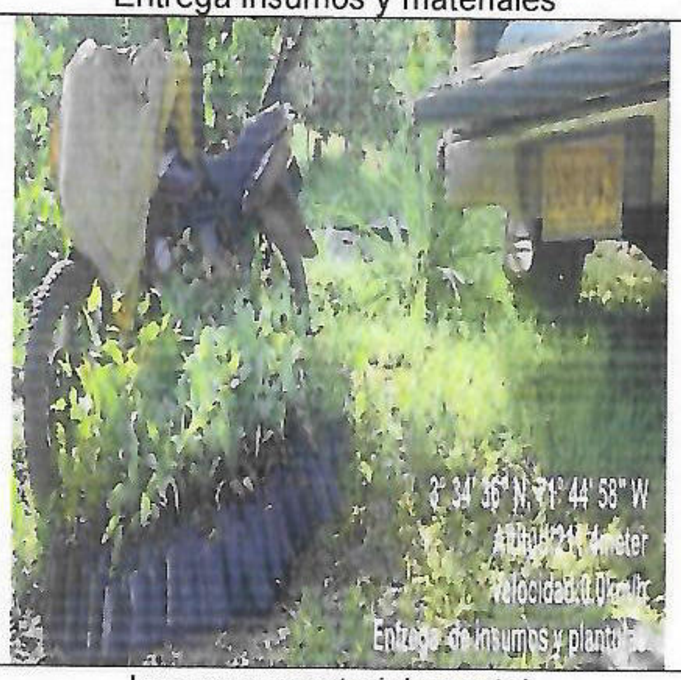
REGISTRO FOTOGRÁFICO



Entrega insumos y materiales



Insumos y materiales



Insumos y material vegetal



Siembra

SECTOR TILLAVA	
Asunto:	Acompañamiento al equipo de obra para verificar: Entrega de material vegetal, suministro de insumos, corrección de suelos y la siembra del banco dendroenergético.
Lugar:	Municipio de Puerto Gaitán

DESARROLLO DE LA VISITA

Se realizó la entrega de insumos agrícolas y material vegetal destinados a la siembra de bancos dendroenergéticos, con el propósito de apoyar el abastecimiento sostenible de leña para el funcionamiento de estufas eco-eficientes instaladas en los predios beneficiados.

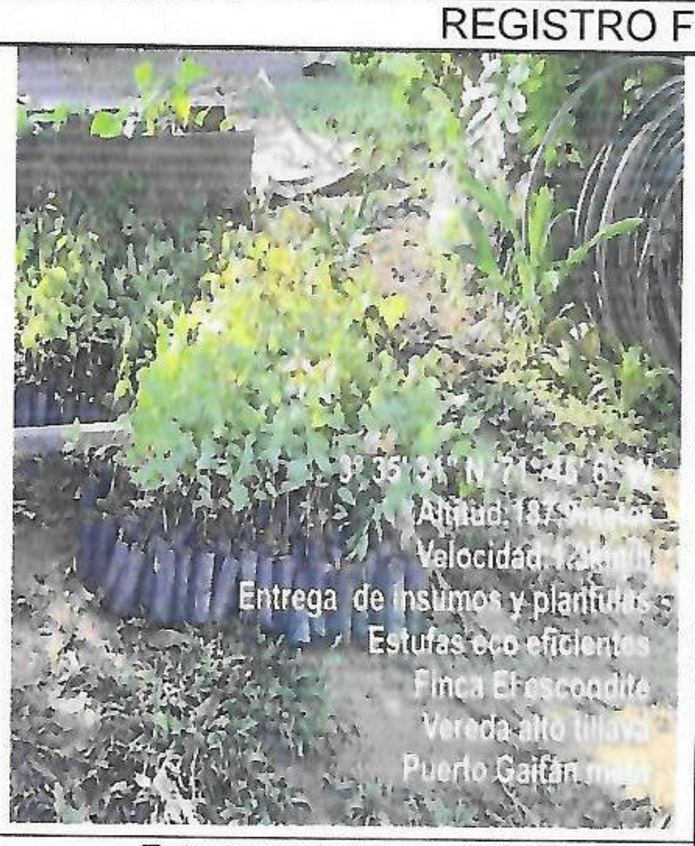
Se procedió a la realización de la siembra.

El área quedo completamente sembrada y en fase de establecimiento y desarrollo.

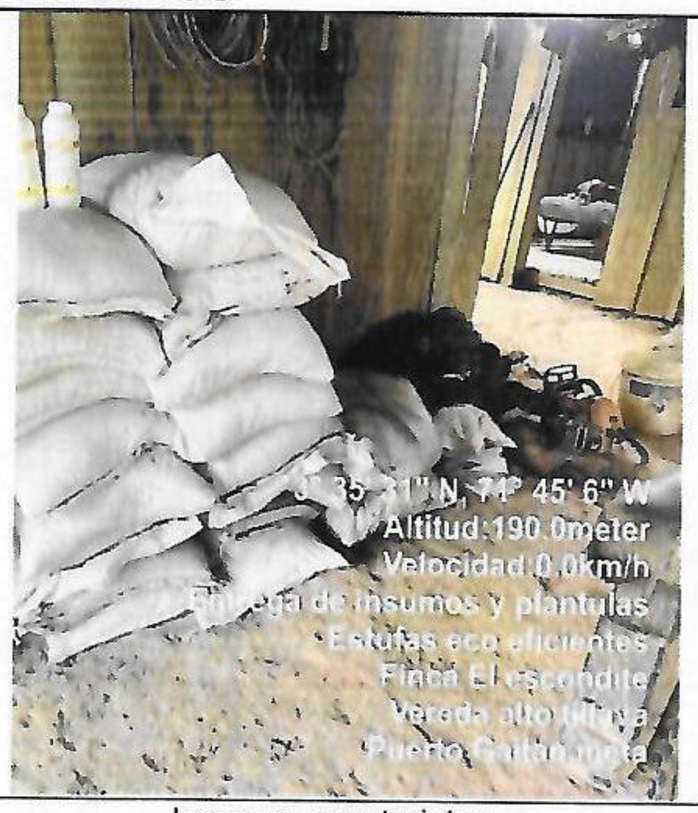
OBSERVACIONES

Previo al establecimiento del material vegetal y durante su desarrollo, es importante realizar un riguroso control de hormiga arriera, ya que durante la visita se observaron focos de gran tamaño por el lote donde se va a establecer la siembra y en otros lugares del predio

REGISTRO FOTOGRÁFICO



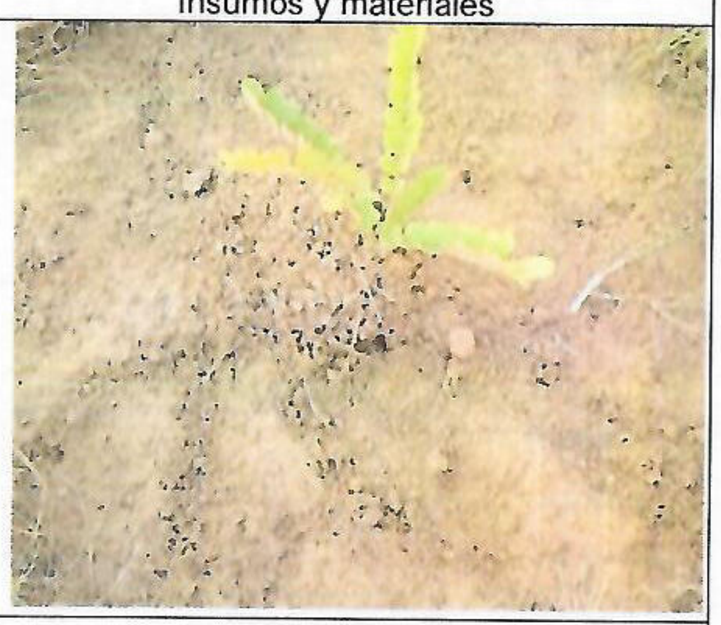
Entrega material vegetal



Insumos y materiales



Material vegetal



siembra

SECTOR TILLAVA	
Asunto:	Acompañamiento al equipo de obra para verificar: Entrega de material vegetal, suministro de insumos, corrección de suelos y la siembra del banco dendroenergético.
Lugar:	Municipio de Puerto Gaitán
DESARROLLO DE LA VISITA	
Se realizó la entrega de insumos agrícolas y material vegetal destinados a la siembra de bancos dendroenergéticos, con el propósito de apoyar el	

abastecimiento sostenible de leña para el funcionamiento de estufas eco-eficientes instaladas en los predios beneficiados.

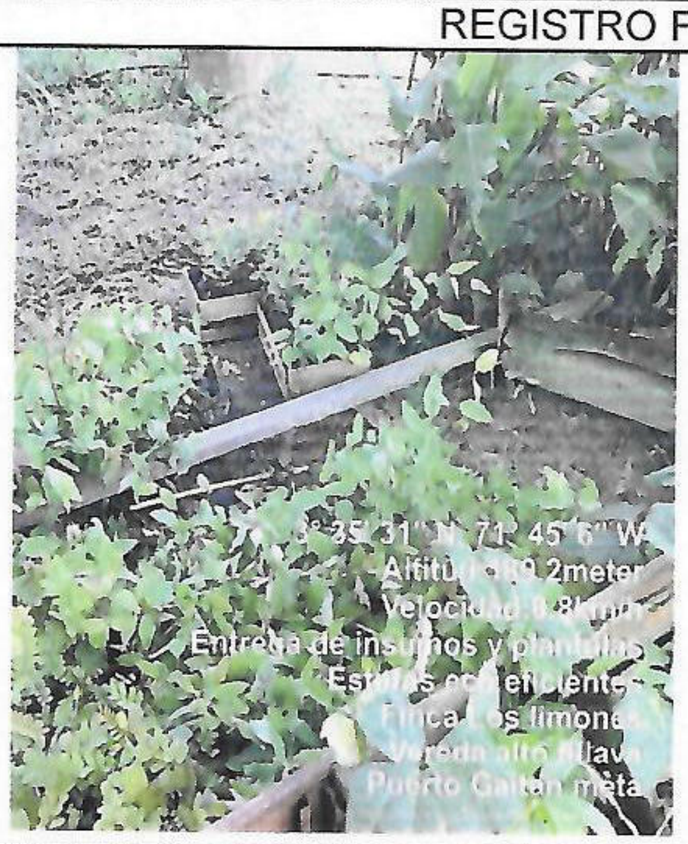
Se procedió a la realización de la siembra.

El área quedo completamente sembrada y en fase de establecimiento y desarrollo.

OBSERVACIONES

Previo al establecimiento del material vegetal y durante su desarrollo, es importante realizar un riguroso control de hormiga arriera, ya que durante la visita se observaron focos de gran tamaño por el lote donde se va a establecer la siembra y en otros lugares del predio

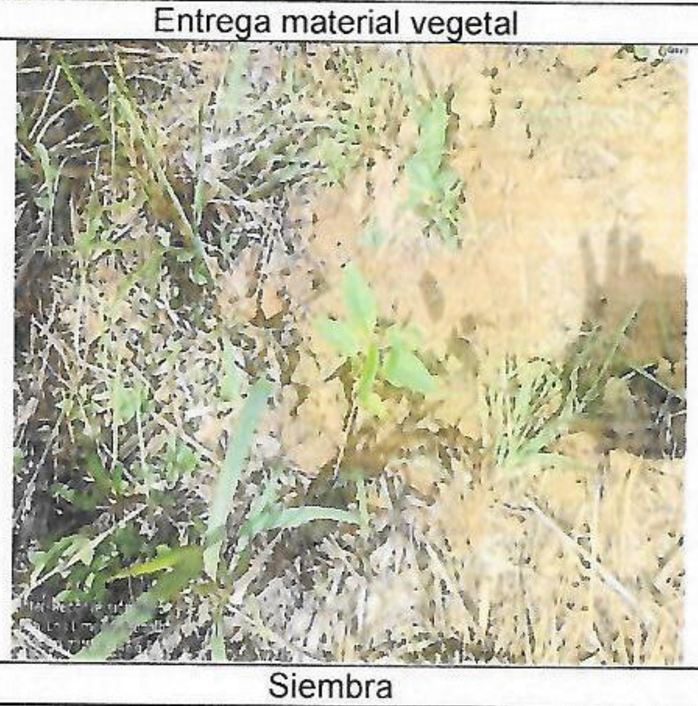
REGISTRO FOTOGRÁFICO



Entrega material vegetal



Insumos y materiales



Siembra



Ahoyado

SECTOR TILLAVA

Cormacarena	CONSORCIO INTER RECONVERSION PRODUCTIVA 2025

CONTRAINFORME DE INTERVENTORÍA

Asunto:	Acompañamiento al equipo de obra para verificar: Entrega de material vegetal, suministro de insumos, corrección de suelos y la siembra del banco dendroenergético.
Lugar:	Municipio de Puerto Gaitán

DESARROLLO DE LA VISITA

Se realizó la entrega de insumos agrícolas y material vegetal destinados a la siembra de bancos dendroenergéticos, con el propósito de apoyar el abastecimiento sostenible de leña para el funcionamiento de estufas eco-eficientes instaladas en los predios beneficiados.

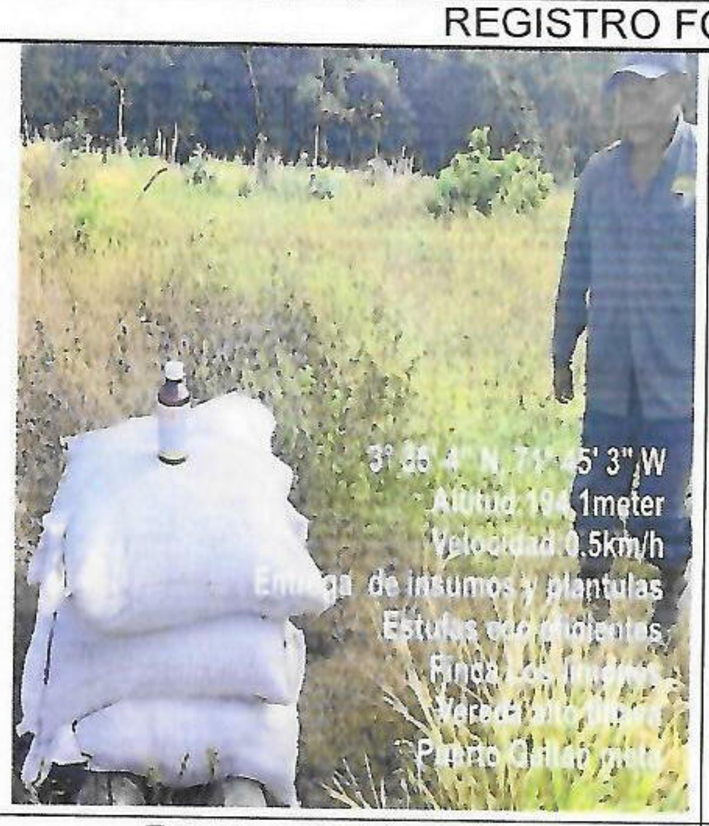
Se procedió a la realización de la siembra.

El área quedo completamente sembrada y en fase de establecimiento y desarrollo.

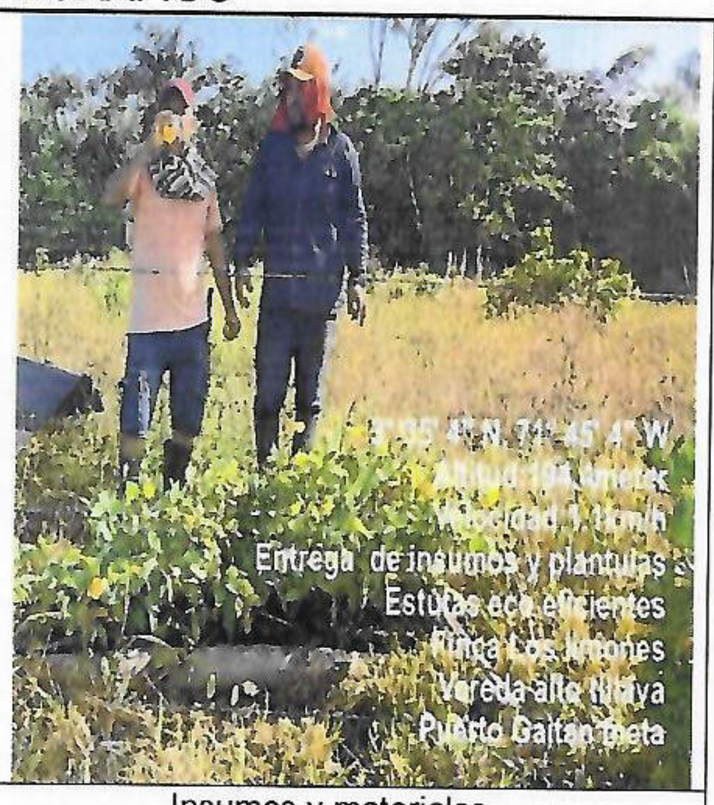
OBSERVACIONES

Previo al establecimiento del material vegetal y durante su desarrollo, es importante realizar un riguroso control de hormiga arriera, ya que durante la visita se observaron focos de gran tamaño por el lote donde se va a establecer la siembra y en otros lugares del predio

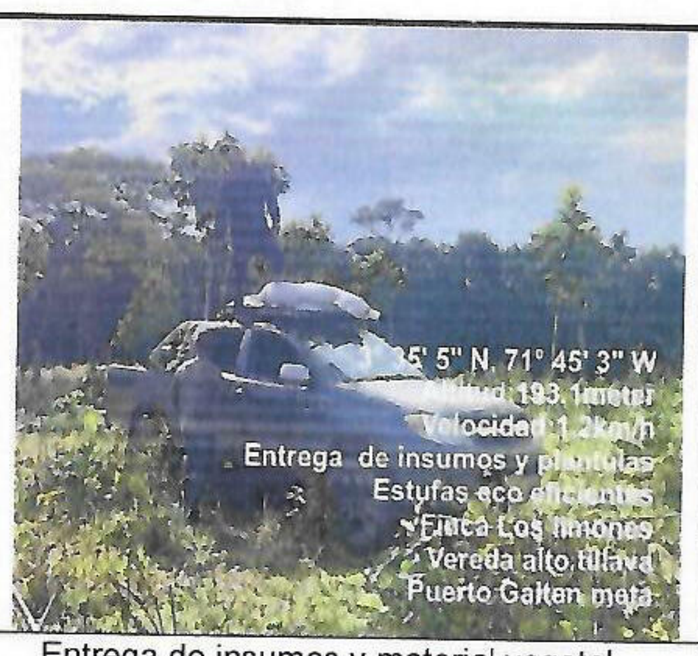
REGISTRO FOTOGRÁFICO



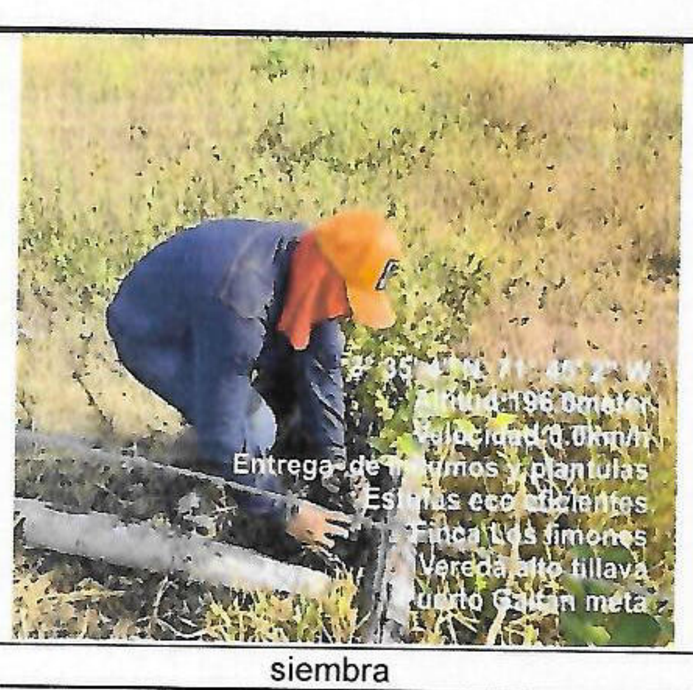
Entrega material vegetal



Insumos y materiales



Entrega de insumos y material vegetal



siembra

En los municipios de libre destinación, se establecieron 18 bancos dendroenergéticos en 18 predios seleccionados, donde la interventoría verifico que el establecimiento de las siembras se realizó en un 100%, el usuario recibe a satisfacción el proyecto y la interventoría aprueba la entrega del proyecto.

LIBRE DESTINACIÓN				
Numero	**Municipio**	**Nombre del predio**	**Propietario**	**Cedula de ciudanía**
1	Puerto Rico	Las Brisas	Mayerli Leal Bonilla	1121416080
2	Puerto Rico	Lote 2 Guajibo	Víctor manolo Camacho mora	1122648961
3	Puerto Rico	Segregación la Trinidad	Albeiro López Narváez	17281662
4	Puerto Rico	Casa Brava	Nohemí Rodríguez	40414900
5	Puerto Rico	Villa Andrea	Norida Guevara Romero	41214325
6	Puerto Rico	La Cabaña	Narcisa Méndez	31.006.592
7	Puerto Rico	La Morichera	Erika Johana peña	1.006.737.859
8	Puerto Lleras	El Oasis	Giovanny Ortiz Gutiérrez	17.421.896
9	Puerto Lleras	María José	Isabel Salazar Echavarría	31.007.759
10	Puerto Lleras	El Shabat	Leonel Forero Gonzales	1.121.148.086
11	Puerto Lleras	Buenos Aires	Gildardo Salazar Echavarría	7.818.615
12	Puerto Lleras	La Sofía	José Aviselvis Pérez Vallejo	17.287.380
13	Puerto Lleras	La Bendición	Milton Marino Millán	7.819.019
14	Puerto Lleras	Mirador	Fredy Gustavo Buitrago gordillo	1121146515
15	Puerto Lleras	Sion	Elkin Aguilar hoyos	7.819.061
16	Puerto Lleras	La Misericordia	Yolanda Aguilar hoyos	39.776.357
17	San Juan de Arama	Hato Rondón	Antonio Arango Restrepo	17280238
18	Guamal	Los Almendros	Claudia Patricia Taborda	39212025



Área disponible para la siembra del banco dendroenergético



Sitio de instalación de la estufa



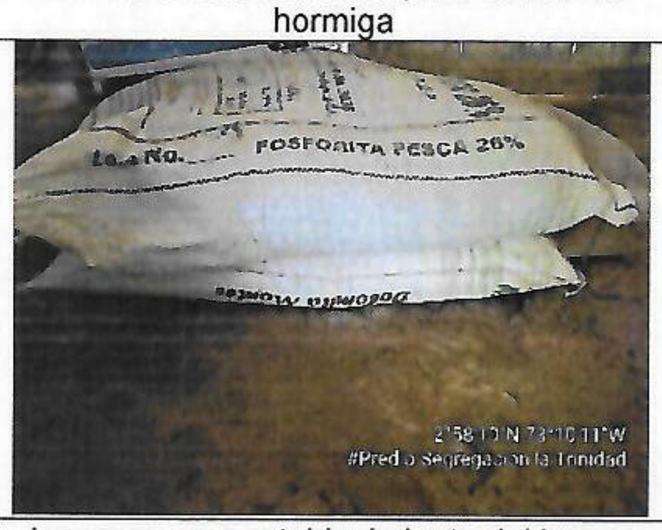
Insumo abono orgánico



Insecticida cipermetrina para control de hormiga



Material vegetal



Insumos para establecimiento del banco



Trazado para determinar puntos de siembra



Aplicación de herbicida para plateo químico



Actividad de hoyado



Aplicación de sustrato de siembra



Actividad de siembra de material vegetal



Aplicación de cal dolomita



Panoramica sitio de establecimiento banco



Panoramica sitio de establecimiento banco



Siembra especie eucalipto



Firma bitácora por parte del beneficiario



Área disponible para la siembra del banco dendroenergético



Sitio de instalación de la estufa



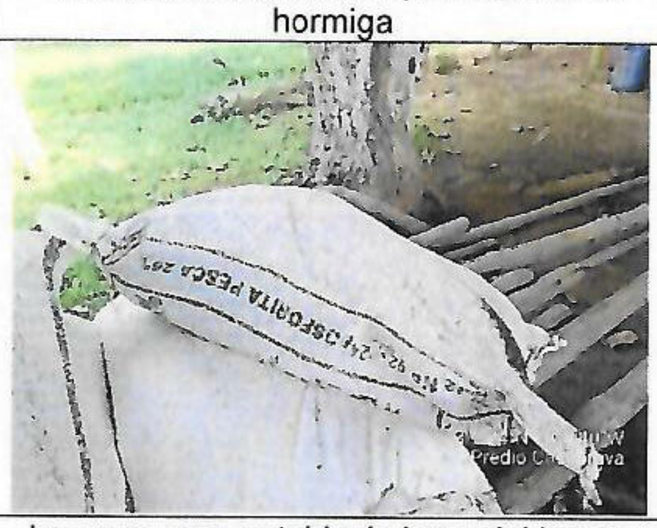
Insumo abono orgánico



Insecticida cipermetrina para control de hormiga



Material vegetal



Insumos para establecimiento del banco



Trazado para determinar puntos de siembra



Aplicación de herbicida para plateo químico



Actividad de hoyado



Aplicación de sustrato de siembra



Actividad de siembra de material vegetal



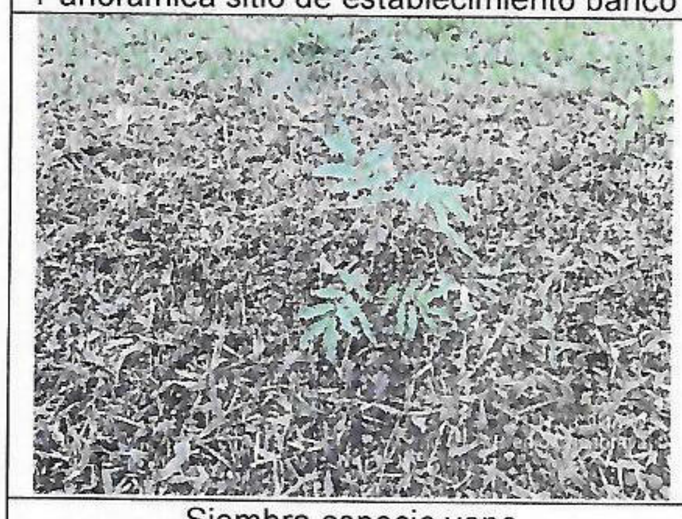
Aplicación de cal dolomita



Panoramica sitio de establecimiento banco



Panoramica sitio de establecimiento banco



Siembra especie yopo



Siembra especie eucalipto



Área disponible para la siembra del banco dendroenergético



Sitio de instalación de la estufa



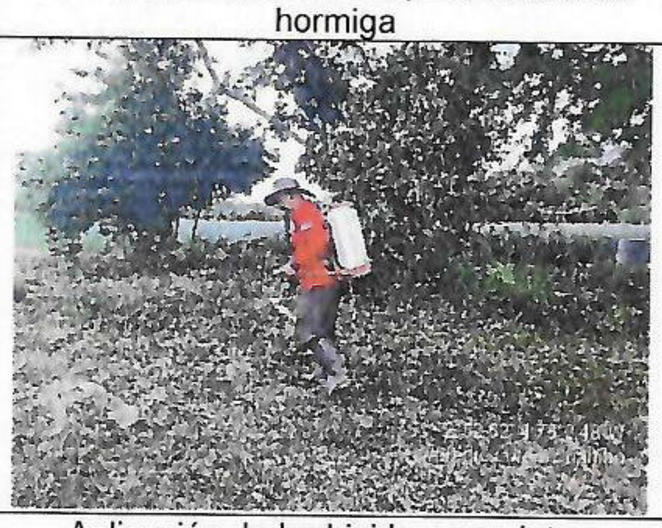
Insumo abono orgánico



Insecticida cipermetrina para control de hormiga



Trazado para determinar puntos de siembra



Aplicación de herbicida para plateo químico



Actividad de hoyado



Aplicación de sustrato de siembra



Actividad de siembra de material vegetal



Aplicación de cal dolomita



Siembra especie yopo



Firma bitácora encargado del predio



Trazado para determinar puntos de siembra



Mecanización del área previo a las siembras



Actividad de siembra de material vegetal



Aplicación de cal dolomita



Siembra especie yopo



Firma bitácora beneficiaria



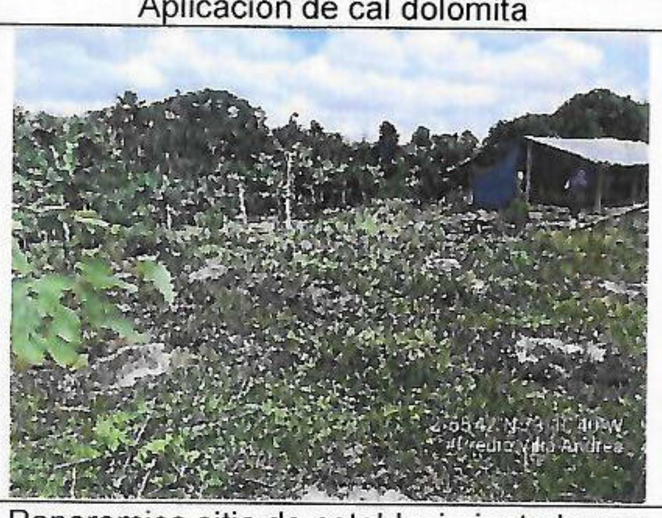
Actividad de siembra de material vegetal



Aplicación de cal dolomita



Panoramica sitio de establecimiento banco



Panoramica sitio de establecimiento banco



Actividad de hoyado



Aplicación de sustrato de siembra

LIBRE DESTINACIÓN

Cormacarena	CONSORCIO INTER RECONVERSION PRODUCTIVA 2025
CONTRAINFORME DE INTERVENTORÍA	

Asunto:	Acompañamiento al equipo de obra para verificar: Entrega de material vegetal, suministro de insumos, corrección de suelos y la siembra del banco dendroenergético.
Lugar:	Municipio de Puerto Rico

DESARROLLO DE LA VISITA

Se realizó la entrega de insumos agrícolas y material vegetal destinados a la siembra de bancos dendroenergéticos, con el propósito de apoyar el abastecimiento sostenible de leña para el funcionamiento de estufas eco-eficientes instaladas en los predios beneficiados.

Se procedió a la realización de la siembra.

El área de cada uno de los bancos dendroenergéticos quedo completamente sembrada y en fase de establecimiento y desarrollo.

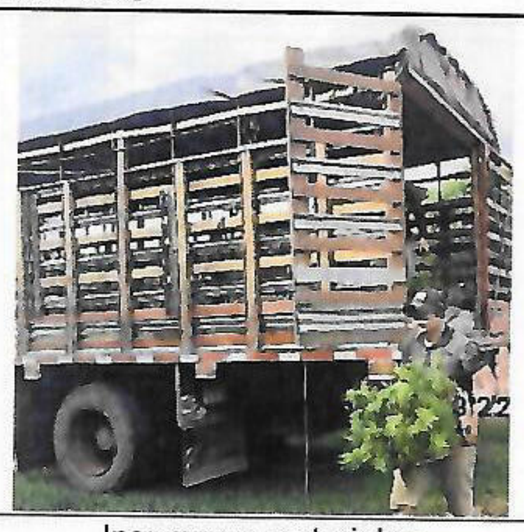
OBSERVACIONES

Previo al establecimiento del material vegetal y durante su desarrollo, es importante realizar un riguroso control de hormiga arriera, ya que durante la visita se observaron focos de gran tamaño por el lote donde se va a establecer la siembra y en otros lugares del predio

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Entrega insumos y materiales



Insumos y materiales



Insumos y material vegetal



Siembra