CONSORCIO INTER RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025

Villavicencio 05 de junio de 2026

Ingeniero
MANLIO JAVIER VARGAS RIAÑO
Profesional especializado 2028-13
Supervisor de contrato
CORMACARENA
Info@cormacarena.gov.co
Villavicencio (Meta)

Asunto: **Entrega informe mensual de obra N°11 y contrainforme N°11 del contrato de obra No. PS-GCT.2.7.25-705**

REF: Contrato de interventoría No PS-GCT.2.7.25-707

Cordial saludo,

Por medio de la presente, y en cumplimiento de los compromisos contractuales adquiridos, me permito hacer entrega del décimo primer informe de avance mensual correspondiente al Contrato de Obra No. PS-GCT.2.7.25-705, cuyo objeto es la *"Implementación de medidas de adaptación, mitigación al cambio climático y estrategias de reconversión productiva en los municipios priorizados del departamento del Meta"*. y contra informe de Contrato de Interventoría No. PS-GCT.2.7.25-707, cuyo objeto es *"Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental al contrato del proyecto denominado Implementación de medidas de adaptación, mitigación al cambio climático y estrategias de reconversión productiva en los municipios priorizados del departamento del Meta"*.

Dicho documento presenta el análisis de los avances reportados por la obra durante el mismo periodo contractual, comprendido entre el 27 de abril de 2026 y el 26 de mayo de 2026, con el fin de dejar constancia del seguimiento realizado y de las observaciones correspondientes.

Sin otro particular, quedo atento a cualquier observación.

Cordialmente,

YESMIN MARCELA PEÑA REYES
Profesional Administrativa y Financiera
CONSORCIO INTER RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025

Cormacarena	CONSORCIO INTER RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025
CONTRAINFORME DE INTERVENTORÍA	

CONTRAINFORME DE INTERVENTOÍA No. 11
Periodo del 27 de abril de 2026 al 26 de mayo de 2026

INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO OBJETO DE INTERVENTORÍA	
TIPO:	CONTRATO DE OBRA
No.	PS-GCT.2.7.25 – 705
OBJETO:	**IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN, MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y ESTRATEGIAS DE RECONVERSIÓN PRODUCTIVA EN LOS MUNICIPIOS PRIORIZADOS DEL DEPARTAMENTO DEL META**
CONTRATISTA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025
NIT O CC:	901.953.175-8

OBJETIVO: Mantener informado a la Corporación CORMACARENA, sobre el desarrollo del contrato objeto de este informe, presentar evidencias y verificar que las actividades realizadas sean ejecutadas con calidad y en los términos establecidos.

1. GENERALIDADES

CONDICIONES INICIALES			
Valor inicial:	$ 2.898.587.200		
Plazo inicial:	Seis (06) Meses		
Fecha de suscripción:	18 de junio de 2025		
Fecha acta de inicio:	27 de junio de 2025		
Fecha de terminación:	26 de diciembre de 2025		
Número de CDP:	790 del 28 de febrero de 2025 – 258 de 2026		
Número de RP:	1599 del 20 de junio de 2025 – 251 de 2026		
MODIFICACIONES			
a. CESIÓN			
Nombre del nuevo contratista:	N/A		
Fecha de cesión:	N/A		
b. ADICIÓN			
Valor de adición:	$1.394.481.564,00	Valor total del contrato:	$4.293.068.764,00
Nueva fecha de terminación:	26 de junio de 2026		
c. PRÓRROGA			
Tiempo de prórroga:	N/A	Plazo total de ejecución:	N/A
Nueva fecha de terminación:	26 de junio de 2026		
d. SUSPENSIÓN			

Cormacarena	CONSORCIO INTER RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025
CONTRAINFORME DE INTERVENTORÍA	

Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reinicio:	N/A
Nueva fecha de terminación:	N/A
e. MODIFICATORIA (cuando aplique)	
Modificatoria N°	Adición y Prorroga No. 1

Nota: En caso de requerir incluir información relacionada con plazos, modificatorias, fechas de suspensión, reinicio o terminación, se podrán incluir las filas necesarias conforme a la línea de tiempo de ejecución del contrato sin que esto afecte el formato. Ejemplo: Fecha de suspensión 1, fecha de suspensión 2, fecha de reinicio 1, fecha de reinicio 2.

2. AVANCE FÍSICO

Avance físico del periodo:	9,51%
Avance físico acumulado:	**82,70%**

3. AVANCE EN TIEMPO

Plazo total de ejecución:	Doce (12) Meses	Porcentaje total	100%
Tiempo de ejecución del periodo:	Un (01) Meses	Porcentaje ejecución del periodo	8,33%
Tiempo total transcurrido a la fecha de corte:	Décimo primero (11) Meses	Porcentaje acumulado	91,66%

4. ESTADO DE EJECUCIÓN FINANCIERA

a) Se revisan los documentos necesarios para autorizar el pago.

b) El balance presupuestal del contrato se encuentra acorde a lo pactado y ejecutado.

c) No se entregó en calidad de anticipo ningún dinero al contratista por lo tanto no es necesario amortizar ningún desembolso. (SI APLICA)

d) No se adicionaron actividades al contrato, por lo tanto, no se aumentó el valor inicial del contrato

e) Resumen de cuadro de Balance Financiero:

CONTRATO DE OBRA PS-GCT 2.7.25-705		
Valor del contrato	$	2.898.587.200,00
Anticipo 50%	$	1.449.293.600,00
Valor Acta Parcial No. 1	$	1.443.477.128,00
Valor Acta Parcial No. 2	$	868.565.057,00
Valor Acta Parcial No. 3	$	485.186.717,00
Valor Amortizado Parcial No.1	$	721.738.564,00
Valor Amortizado Parcial No.2	$	434.282.528,50
Valor Amortizado Parcial No.3	$	242.593.358,50
Saldo Por amortizar	$	50.679.149,00
Saldo Por cobrar Vigencia 2025	**$**	**101.358.298,00**
Valor Adición V.F		1.394.481.564,00
Anticipo 50% Adición No.1	$	697.240.782,00

5. GARANTÍAS

PÓLIZAS SEGÚN FIRMA DEL CONTRATO DE OBRA No. PS-GCT.2.7.25.705:

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL					
Nº. PÓLIZA Y ANEXO	COMPAÑÍA ASEGURADORA	CONCEPTO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
30-44-101064510	Seguros del Estado S.A	Cumplimiento del contrato:	$289.858.720	18/06/2025	20/04/2026
		Buen manejo y correcta inversión del anticipo.	$1.449.293.600	18/06/2025	20/04/2026
		Salarios y prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	$144.929.360	18/06/2025	20/12/2028
		Estabilidad y calidad de la obra	$283.686.922	18/06/2025	29/12/2028

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO					
Nº. PÓLIZA Y ANEXO	COMPAÑÍA ASEGURADORA	CONCEPTO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
30-40-101024232	Seguros del Estado S.A	Predios labores y operaciones:	$427.050.000	18/06/2025	20/12/2025
		Contratistas y subcontratistas:	$427.050.000	18/06/2025	20/12/2025
		Vehículos propios y no propios:	$427.050.000	18/06/2025	20/12/2025

PÓLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA No. PS-GCT.2.7.25.705

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL					
Nº. PÓLIZA Y ANEXO	COMPAÑÍA ASEGURADORA	CONCEPTO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
30-44-101064510	Seguros del Estado S.A	Cumplimiento del contrato:	$289.858.720	27/06/2025	29/04/2026
		Buen manejo y correcta inversión del anticipo.	$1.449.293.600	27/06/2025	29/04/2026
		Salarios y prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	$144.929.360	27/06/2025	29/12/2028
		Estabilidad y calidad de la obra	$283.686.922	27/06/2025	29/06/2028

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO					
Nº. PÓLIZA Y ANEXO	**COMPAÑÍA ASEGURADORA**	**CONCEPTO**	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA**	
				DESDE	**HASTA**
30-40-101024232	Seguros del Estado S.A	Predios labores y operaciones:	$427.050.000	27/06/2025	29/12/2025
		Contratistas y subcontratistas:	$427.050.000	27/06/2025	29/12/2025
		Vehículos propios y no propios:	$427.050.000	27/06/2025	29/12/2025

PÓLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA No. PS-GCT.2.7.25.705

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL					
Nº. PÓLIZA Y ANEXO	COMPAÑÍA ASEGURADORA	CONCEPTO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
30-44-101064510	Seguros del Estado S.A	Cumplimiento del contrato:	$429.306.876,40	27/06/2025	30/10/2026
		Buen manejo y correcta inversión del anticipo.	$2.146.534.386,00	27/06/2025	30/10/2026
		Salarios y prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	$214.653.438,20	27/06/2025	30/06/2029
		Estabilidad y calidad de la obra	$420.166.074,19	27/06/2025	3 AÑOS Y 2 DIAS

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO					
Nº. PÓLIZA Y ANEXO	COMPAÑÍA ASEGURADORA	CONCEPTO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
30-40-101024232	Seguros del Estado S.A	Predios labores y operaciones:	$427.050.000	27/06/2025	30/06/2026
		Contratistas y subcontratistas:	$427.050.000	27/06/2025	30/06/2026
		Vehículos propios y no propios:	$427.050.000	27/06/2025	30/06/2026

6. INFORME DE EJECUCIÓN

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO

Obligaciones contractuales	Actividades ejecutadas en el periodo
1. *Cumplir con todas las especificaciones técnicas para el buen desarrollo del proyecto aportadas en este estudio previo, dentro de los plazos establecidos y de acuerdo con el cronograma de ejecución establecido.*	Durante el décimo primer periodo contractual, el contratista de obra ha dado cumplimiento a las especificaciones técnicas establecidas en el contrato. Se llevó a cabo la revisión del avance del cronograma y se realizó un (01) comité de obra e interventoría, con el propósito de realizar seguimiento a temas técnicos, administrativos y operativos del proyecto, relacionados con la aprobación de usuarios para la nueva etapa del proyecto. Se llevaron a cabo pruebas de Eficiencia, Seguridad y Emisiones, durante este periodo se realizaron dieciséis (16) pruebas, en las que la interventoría realizo acompañamiento y verificando que el proceso se llevara a cabo de acuerdo a las especificaciones de la NTC 6358 de 2019.

MONITOREO Y EVALUACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES

ITEM	Nombre usuario	Zona	Municipio	Vereda	Nombre del predio
1	Yeison Hurtado	Rural	Acacias	San Pablo	Finca Altamira
2	Jorge Miguel Vargas Suarez	Rural	Villavicencio	Vega Guayuriba	La Esperanza
3	Jenny Yurley Gordillo Bermúdez	Rural	Acacias	loma el pañuelo	Vida Tranquila.
4	Javier Ayala Aldana	Rural	San Carlos de Guaroa	Palmeras	El Marañón
5	José Malaver Castro	Rural	San Carlos de Guaroa	Palmeras	La Piscina
6	Everardo Garcia	Rural	Acacias	Portachuelo	Primavera 1
7	Blaca Nelly Riaño Rivera	Rural	Villavicencio	Servita	El Buitron
8	Danilo Alejandro Cordero	Rural	Puerto Gaitán	Alto Tillavá	Los Naranjos
9	Alirio Galvis Zambrano	Rural	Puerto Gaitán	Alto Tillavá	Los Algarrobos
10	Omar Wilson Vega Alfonso	Rural	Puerto Gaitán	Alto Tillavá	La Esperanza 2
11	Leiser Johan Correa	Rural	Puerto Gaitán	Alto Tillavá	El Regalo
12	Wilson Rene Jara	Rural	Puerto Gaitán	Alto Tillavá	Majagualito
13	Carmen Ruth Herrera	Rural	Puerto Gaitán	Puerto Triunfo	El Mirador
14	Sandra Castellanos	Rural	Puerto Gaitán	Alto Tillavá	Los Gatos/Los Pomorrosos
15	Claudia Patricia Taborda	Rural	Guamal	Centro	Los Almendros
16	Gildardo Salazar Echavarria	Rural	Puerto Lleras		Buenos Aires

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO

Obligaciones contractuales	Actividades ejecutadas en el periodo

Adicional se realizó mantenimiento y resiembra de los siguientes Sistemas Agroforestales

	MANTENIMIENTO Y RESIEMBRA SAF				
ITEM	Nombre usuario	Zona	Municipio	Vereda	Nombre del predio
1	Maria del Jesus Millar	Rural	Acacias	La Cumbre	Victoria
2	María del Pilar Moreno	Rural	San Carlos de Guaroa	Palmeras	Los Naranjos 2
3	Pedro Millan	Rural	Acacias	La Cumbre	La Argentina

Durante el periodo contractual se realizó el establecimiento del cuatro (04) sistemas Agroforestales en el municipio de Fuentedeoro, la interventoría realizo acompañamiento y seguimiento a cada una de las actividades ejecutadas.

ITEM	Nombre usuario	Zona	Municipio	Vereda	Nombre del predio
1	Olga Ardila	Rural	Fuentedeoro	La Luna	Beraca
2	Rubiela Prada Soto	Rural	Fuentedeoro	Puerto Esperanza	La Rivera
3	Ricardo Murillo	Rural	Fuentedeoro	La Luna	La Floresta
4	Regulo Zapata	Rural	Fuentedeoro	Puerto Aljure	Los Alpes

Durante el periodo contractual se realizó el establecimiento del tres (03) bancos dendroenergéticos y la construcción de tres (03) estufas ecoeficientes en los municipios de Acacias y Villavicencio, la interventoría realizo acompañamiento y seguimiento a cada una de las actividades ejecutadas.

ITEM	Nombre usuario	Municipio	Vereda	Nombre del predio
1	Eustorgio Rodrigo Muñoz	Acacias	El Pañuelo	San Jorge
2	Jairo Quevedo	Villavicencio	Servitá	El Clavel
3	Polidoro Celis Baquero	Acacias	Lomas del Pañuelo	Buena Vista

Durante el periodo contractual se realizaron visitas de caracterización de los siguientes predios:

ITEM	COMPONENTE	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO
1	SAF	Fuentedeoro	La Luna	Beraca

2. *Mantener los precios unitarios y totales de la propuesta fijos durante la ejecución y*	Durante el periodo contractual no se han evidenciado inconsistencias frente a los precios unitarios, dado que el contratista está en la fase de realizar cotizaciones para compra de materiales, insumos y suministros.

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
liquidación del contrato.	
3. *Al momento de la consecución de la Mano de Obra no Calificada, se dará prioridad a personas del área de jurisdicción del proyecto.*	Para la ejecución de las actividades el equipo de obra realiza convocatoria de mano de obra de la zona, en los talleres de socialización.
4. *Vincular a todo el personal, en forma previa a la iniciación de labores, al sistema integral de seguridad social en salud, y cumplir el pago oportuno de sus aportes al mismo, al igual que los parafiscales.*	En el informe presentado por la obra se verifica el cumplimiento de la obligación de vincular al personal requerido al Sistema de Seguridad Social, conforme a lo establecido en la normatividad vigente. Como evidencia de lo anterior, se anexa la planilla 6014425926, correspondiente al pago de aportes de seguridad social del mes de abril de 2026, realizado por parte del Consorcio Eco-Eficiente 2025

CARGO	NOMBRE	PROFESION	No. PLANILLA
Coordinador	Gustavo Rodríguez Lozada	Ingeniero Forestal	6014425926
Profesional SAF	Mayra Alejandra Triana Gómez	Ingeniera Agrónoma	6014425926
Profesional SOCIAL	Natalia Cristancho Rodríguez	Psicóloga	6014425926
Profesional CIVIL	Carlos Eduardo Baquero Muñoz	Ingeniero Civil	6014425926
Profesional ESTUFA 1	Jesús Eduardo Valiente Triana	Ingeniero Civil	6014425926
Técnico de Campo SAF	Everardo Álvarez Osorio	Técnico profesional en Recursos Naturales	6014425926
Técnico de SOCIAL	Liceth Dayana López Gutiérrez	Trabajadora Social	6014425926

En el informe presentado por la obra se verifica el cumplimiento de la obligación de vincular al personal requerido al Sistema de Seguridad Social correspondiente al pago de aportes de seguridad social, realizado por parte del Consorcio Eco-Eficiente 2025. Como evidencia de lo anterior, se anexa la planilla N.° 6014510877 del mes de abril de 2026.

EQUIPO TECNICO DE ESCUELAS DE CAMPO AGRICOLAS (ECA)			
PERFIL	NOMBRE	PROFESIÓN	Nro de Planilla
Coordinador Profesional	Nivia Ruth Daza Diaz	Ingeniero Agrónomo	6014510877
Profesional Agrícola	Juan Camilo López Castro	Ingeniero Agrónomo	6014510877
Profesional Agrícola	Ricardo Antonio Jara Triana	Ingeniero Agrónomo	6014510877
Profesional Social	Rita Janeth Parrado Gómez	Psicóloga	6014510877

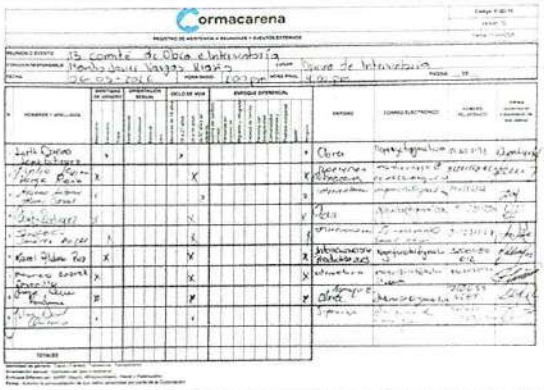
DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
	<table><tr><td>Personal Asistencial</td><td>Wuilman Garzón Olmos</td><td>Bachiller</td><td>6014510877</td></tr><tr><td>Técnico De Campo</td><td>Carlos Hernan Muñoz Gonzalez</td><td>Tecnico Laboral por Competencias en Trabajador Forestal</td><td>6014510877</td></tr></table>
5. *Remitir a CORMACARENA la totalidad de la documentación técnica y financiera suscrita para el desarrollo y ejecución de las Obras en informes mensuales.*	Durante el periodo contractual No.11, la obra realizo entrega del informe No. 10 de avance de obra, correspondiente a lo ejecutado en el periodo comprendido entre el 27 de marzo de 2026 al 26 de abril de 2026; desde la interventoría se realizó revisión de estos y se radicaron ante Cormacarena
6. *Presentar dentro de la oportunidad requerida toda la información solicitada por la Corporación.*	Durante el periodo contractual comprendido entre el 27 de abril de 2026 al 26 de mayo de 2026, el equipo de obra reporto el avance mensual de obra solicitado por Cormacarena.
7. *Ejecutar los recursos girados por la Corporación en cumplimiento del objeto contractual; y adelantar la ejecución de las obras que sean necesarias para dar cumplimiento al objeto, alcances y obligaciones del contrato, en*	Durante el periodo contractual No. 11, se realiza seguimiento a los recursos girados a la obra, teniendo como resultado el siguiente balance.

CONTRATO DE OBRA PS-GCT 2.7.25-705		
Valor del contrato	$	2.898.587.200,00
Anticipo 50%	$	1.449.293.600,00
Valor Acta Parcial No. 1	$	1.443.477.128,00
Valor Acta Parcial No. 2	$	868.565.057,00
Valor Acta Parcial No. 3	$	485.186.717,00
Valor Amortizado Parcial No.1	$	721.738.564,00
Valor Amortizado Parcial No.2	$	434.282.528,50
Valor Amortizado Parcial No.3	$	242.593.358,50
Saldo Por amortizar	$	50.679.149,00
Saldo Por cobrar Vigencia 2025	**$**	**101.358.298,00**
Valor Adición No.1 V.F	$	1.394.481.564,00
Anticipo 50% Adición No.1	$	697.240.782,00

Cormacarena	CONSORCIO INTER RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025
CONTRAINFORME DE INTERVENTORÍA	

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
9. *Cumplir con todas las especificaciones técnicas para el buen desarrollo del proyecto aportadas en este estudio previo.*	Durante el periodo No.11, la obra ha adelantado las actividades programadas en concordancia con las especificaciones definidas en los estudios previos y con el objeto contractual establecido. En el desarrollo de dichas labores se ha evidenciado el cumplimiento de los criterios de calidad previstos, así como la correcta aplicación de los lineamientos técnicos que orientan la ejecución del proyecto. De igual manera, se han implementado mecanismos de control y verificación que permiten garantizar que cada actividad se realice conforme a los parámetros técnicos exigidos, asegurando la eficiencia en el uso de los recursos, la adecuada gestión de los tiempos y el logro de los resultados esperados dentro del marco contractual.
10. *Crear condiciones necesarias para garantizar la máxima operatividad de las obras.*	Durante el periodo contractual No. 11, el contratista genero las condiciones necesarias para la operatividad de la obra, teniendo como resultado avance mensual de 9,51% y un avance acumulado de 82,70% de la ejecución del contrato; mediante seguimiento a los establecimientos, escuelas de campo, Evaluación y Monitoreo de las Estufas Ecoeficientes y caracterización de usuarios.
11. *Presentar un informe al final para proceder al recibo final de las labores u obras ejecutadas*	Esta actividad se realizará al final del contrato de acuerdo con lo exigido en este contrato.
12. *Realizar mensualmente (como mínimo) comités de obra con la interventoría y la supervisión delegada por CORMACARENA, en el cual participe obligatoriamente el Coordinador*	Durante el décimo primer periodo de ejecución, el 06 de mayo de 2026, se llevó a cabo el décimo tercer comité de obra, interventoría y supervisión, con el objetivo realizar seguimiento a temas técnicos, administrativos y operativos del proyecto, relacionados los porcentajes de ejecución, cronograma de entrega se siembras y obras contratadas. Se anexan al presente informe acta de reunión y listado de asistencia.

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
máxima operatividad de las obras.	
11. *Presentar un informe al final para proceder al recibo final de las labores u obras ejecutadas*	Esta actividad se realizará al final del contrato de acuerdo con lo exigido en este contrato.
12. *Realizar mensualmente (como mínimo) comités de obra con la interventoría y la supervisión delegada por CORMACARENA, en el cual participe obligatoriamente el Coordinador Técnico y eventualmente, por requerimiento del supervisor, el equipo técnico del contratista, para revisar los avances, analizar las situaciones presentadas, verificar y ajustar el cronograma de actividades, etc*	Durante el décimo primer periodo de ejecución, el 06 de mayo de 2026, se llevó a cabo el décimo tercer comité de obra, interventoría y supervisión, con el objetivo realizar seguimiento a temas técnicos, administrativos y operativos del proyecto, relacionados los porcentajes de ejecución, cronograma de entrega se siembras y obras contratadas. Se anexan al presente informe acta de reunión y listado de asistencia.  *Décimo tercer comité de obra e interventoría*

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
	
13. *Ejecutar todas las obligaciones derivadas del contrato dentro de los plazos establecidos.*	Para el décimo primer periodo de ejecución del contrato, el contratista realizó actividades técnicas, de gestión y documentales, para dar continuidad a las actividades propias del contrato.
14. *El contratista debe dar estricto y oportuno cumplimiento a lo consagrado en el Art. 1, Parágrafo 2 de la Ley 828 de 2003, Ley 1122 de 2007, Ley 1150 de 2007, Art. 23, y demás normas concordantes, relacionado con los pagos al Sistema Integral de Seguridad Social (salud, pensión y ARL) y aportes*	En el informe presentado por la obra se verifica el cumplimiento de la obligación de vincular al personal requerido al Sistema de Seguridad Social, conforme a lo establecido en la normatividad vigente. Como evidencia de lo anterior, se anexa la planilla 6014425926, correspondiente al pago de aportes de seguridad social del mes de abril de 2026, realizado por parte del Consorcio Eco-Eficiente 2025

CARGO	NOMBRE	PROFESION	No. PLANILLA
Coordinador	Gustavo Rodriguez Lozada	Ingeniero Forestal	6014425926
Profesional SAF	Mayra Alejandra Triana Gómez	Ingeniera Agrónoma	6014425926
Profesional SOCIAL	Natalia Cristancho Rodríguez	Psicóloga	6014425926
Profesional CIVIL	Carlos Eduardo Baquero Muñoz	Ingeniero Civil	6014425926
Profesional ESTUFA 1	Jesús Eduardo Valiente Triana	Ingeniero Civil	6014425926
Técnico de Campo SAF	Everardo Álvarez Osorio	Técnico profesional en Recursos Naturales	6014425926
Técnico de SOCIAL	Liceth Dayana López Gutiérrez	Trabajadora Social	6014425926

En el informe presentado por la obra se verifica el cumplimiento de la obligación de vincular al personal requerido al Sistema de Seguridad Social correspondiente al pago de aportes de seguridad social, realizado por parte del Consorcio Eco-Eficiente 2025. Como evidencia de lo anterior, se anexa la planilla N.° 6014510877 del mes de abril de 2026.

EQUIPO TECNICO DE ESCUELAS DE CAMPO AGRICOLAS (ECA)			
PERFIL	NOMBRE	PROFESIÓN	Nro de Planilla

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
parafiscales, según el caso. Igualmente se obliga a constituir póliza que ampare el cumplimiento del contrato, el pago de multas, indemnizaciones y demás sanciones, la calidad de los servicios prestados, pago de salarios, prestaciones, sueldos e indemnizaciones .	<table><tr><td>Coordinador Profesional</td><td>Nivia Ruth Daza Diaz</td><td>Ingeniero Agrónomo</td><td>6014510877</td></tr><tr><td>Profesional Agrícola</td><td>Juan Camilo López Castro</td><td>Ingeniero Agrónomo</td><td>6014510877</td></tr><tr><td>Profesional Agrícola</td><td>Ricardo Antonio Jara Triana</td><td>Ingeniero Agrónomo</td><td>6014510877</td></tr><tr><td>Profesional Social</td><td>Rita Janeth Parrado Gómez</td><td>Psicóloga</td><td>6014510877</td></tr><tr><td>Personal Asistencial</td><td>Wuilman Garzón Olmos</td><td>Bachiller</td><td>6014510877</td></tr><tr><td>Técnico De Campo</td><td>Carlos Heman Muñoz Gonzalez</td><td>Tecnico Laboral por Competencias en Trabajador Forestal</td><td>6014510877</td></tr></table>
15. Liquidar el contrato dentro de los plazos establecidos.	Esta actividad se realizará al final del contrato de acuerdo con lo exigido por Cormacarena
16. Cumplir con las disposiciones legales y reglamentarias referentes al ambiente, seguridad industrial e higiene. Diseñar y aplicar planes de acción inmediata que opten medidas correctivas y den	Esta actividad se realizará conforme avance la ejecución del proyecto y de acuerdo a las observaciones realizadas por los auditores visibles.

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
solución a las observaciones de los grupos de Auditores Visibles, contenidas en las actas de compromisos que resultan de usuarios.	
17. *Realizar dentro del término previo a la liquidación del contrato un foro en el que, acompañado por el grupo de auditores visibles, el contratista, y el supervisor, se rindan cuentas sobre el estado final de ejecución del contrato.*	Esta actividad se realizará al final del contrato de acuerdo con lo exigido en este contrato.
18. *El contratista deberá realizar la entrega de 300 plantas frutales y/o amazónicas fase II, de 50-100 cm de altura, según especificamente técnicas, sin costo adicional para la*	Esta actividad se realizará al final del contrato de acuerdo con lo exigido en este contrato.

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
Corporación según lo presentado en su oferta.	
19. *El contratista deberá realizar la entrega de 300 plantas frutales y/o amazónicas fase II, de 50-100 cm de altura, según específicamente técnicas, sin costo adicional para la Corporación según lo presentado en su oferta.*	Esta actividad se realizará al final del contrato de acuerdo con lo exigido en este contrato.
20. *El contratista deberá realizar la entrega de 300 plantas frutales y/o amazónicas fase II, de 50-100 cm de altura, según específicamente técnicas, sin costo adicional para la Corporación según lo presentado en su oferta.*	Esta actividad se realizará al final del contrato de acuerdo con lo exigido en este contrato.
21. *El contratista deberá Ejecutar el Plan de*	Durante el décimo periodo contractual, el contratista de obra llevo a cabo las pruebas de Eficiencia, Seguridad y Emisiones, durante este periodo se realizaron dieciséis (16)

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
Construcción, Evaluación y Monitoreo de estufas en condiciones de seguridad, eficiencia y emisiones, con el propósito de realizar el Registro Nacional de Reducción de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (RENARE), sin costo adicional para la Corporación, según lo presentado en su oferta.	pruebas, en las que la interventoría realizo acompañamiento y verificando que el proceso se llevara a cabo de acuerdo a las especificaciones de la NTC 6358 de 2019.

COMPONENTE NO 1 SISTEMAS AGROFORESTALES:

Obligación contractual	Actividades ejecutadas
1. *Realizar la producción y/o adquisición del material vegetal a utilizar en la ejecución de las actividades de instalación de proyectos SAF*	Durante el periodo decimo primero la obra no realizo visita al vivero puesto que ya se tiene seleccionado el material vegetal para el establecimiento de los sistemas agroforestales.
2. *Para la selección de los beneficiarios la entidad entregará los listados de*	Durante el décimo primero periodo contractual, el equipo de obra realizo visitas de caracterización de Usuarios previamente inscritos en el link dispuesto por Cormacarena. Desde la

usuarios preseleccionados, la cual se surtirá vía inscripción link publicado por la Corporación, en la convocatoria se establecerán los parámetros técnicos, sociales y productivos para caracterizar y priorizar los beneficiarios finales. El contratista deberá realizar la verificación y validación de la información presentada, mediante la aplicación del formato de caracterización socioeconómica y predial, Código F-POAT-12.	interventoría se realizó acompañamiento a las visitas de caracterización.

ITEM	COMPONENTE	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO
1	SAF	Fuentedeoro	La Luna	Beraca

SECTOR LIBRE DESTINACIÓN	
Asunto:	Verificación de la viabilidad del predio para la implementación del proyecto de Sistemas Agroforestales (SAF)
Lugar:	Municipio de Fuentedeoro – Beraca

DESARROLLO DE LA VISITA

Se realiza visita de campo para verificar las condiciones generales del terreno, el uso actual del suelo, accesibilidad y disposición del beneficiario para las actividades del proyecto.

De acuerdo a información del beneficiario, durante la visita del equipo de obra se realizaron las siguientes actividades:

- Socialización del proyecto
- Identificación y verificación del sitio de implementación del SAF
- Medición y levantamiento de los polígonos
- Diligenciamiento de la encuesta de caracterización socioeconómica y predial
- Estudio de suelos (recolección de muestras y excavación de calicata)

Durante la visita se observa que el predio cuenta con dos lotes con el área suficiente para la ejecución del proyecto de sistemas agroforestales, se realizaron actividades de estudio de suelos llevando a cabo una calicata y recolección de muestras para laboratorio; de acuerdo a medición realizada en campo, el área es suficiente para la ejecución del proyecto y el proceso de socialización y caracterización se llevó a cabo de manera clara para el beneficiario.

La medición se realizó utilizando herramienta GPS y recorriendo el perímetro del lote de acuerdo a indicaciones dadas por el usuario; según la información técnica recopilada durante la visita de campo, el predio

	presenta condiciones favorables para el establecimiento del proyecto del sistema agroforestal propuesto. REGISTRO FOTOGRÁFICO  Área disponible para la ejecución del proyecto  Uso de suelo del área disponible para el SAF
3. *Realizar Escuelas de Campo ECAS de acuerdo con el contenido programático descrito en el presente documento con presencia del equipo de Interventoría.*	Durante el décimo primer periodo, la obra no realizo Escuelas de Campo (ECA) puesto que esta actividad la cumplieron el décimo periodo.
4. *Realizar el trazado del cultivo conforme a la topografía del terreno y definir el arreglo espacial de cada parcela SAF, según terreno seleccionado y especificaciones técnicas.*	Durante el décimo primer periodo contractual, el equipo de obra reporta avances en las actividades de campo en los siguientes predios.

ITEM	Nombre usuario	Zona	Municipio	Vereda	Nombre del predio
1	Olga Ardila	Rural	Fuentedeoro	La Luna	Beraca
2	Rubiela Prada Soto	Rural	Fuentedeoro	Puerto Esperanza	La Rivera
3	Ricardo Murillo	Rural	Fuentedeoro	La Luna	La Floresta
4	Regulo Zapata	Rural	Fuentedeoro	Puerto Aljure	Los Alpes






	
5. *Se establecerán (22) parcelas de una hectárea diseño SAF FORESTALES/CÍTRICOS/MARAÑÓN en la cuenca del río Tillava.*	Para el décimo primer periodo la obra no reporta establecimiento de parcelas de una hectárea diseño *SAF* FORESTALES / CÍTRICOS / MARAÑÓN; ya que para el periodo anterior se reportó el establecimiento de las quince (15) parcelas. Para las siete (07) parcelas restantes se realizó entrega de insumos y materiales en un punto de acopio, en la vereda Tillava

6. *Se establecerá un (02) piloto de sistema agroforestal FORESTALES/CÍTRICOS/MARAÑÓN/PIÑA según diseño, arreglo espacial y APU del componente.*	Para el décimo primer periodo la obra no reporta establecimiento de parcelas de una hectárea diseño *FORESTALES/CÍTRICOS/MARAÑÓN/PIÑA;* ya que para el periodo anterior se reportó el establecimiento de un (01) piloto se este diseño. Para el piloto faltante se realizó entrega de insumos y materiales en un punto de acopio, en la vereda Tillava
7. *Se establecerán (6) parcelas de una hectárea diseño SAF FORESTALES/CACAO/PLÁTANO (SOMBRÍO TRANSITORIO) / CÍTRICOS en los municipios seleccionados en la cuenca del Río Guayuriba*	Para el décimo primer periodo la obra no reporta establecimiento de parcelas de una hectárea diseño *SAF* FORESTALES / CACAO / PLÁTANO (SOMBRÍO TRANSITORIO) / CÍTRICOS; ya que para el cuarto periodo se reportó el establecimiento de las cuatro (04) parcelas. Para las dos (02) parcelas restantes la se está realizando la caracterización de usuarios y entrega de insumos y materiales
8. *Se establecerán (10) parcelas de una hectárea diseño SAF FORESTALES/CACAO/PLATANO/CITRICOS en los municipios seleccionados.*	Para el décimo primer periodo la obra reporta establecimiento de parcelas de una hectárea diseño *SAF FORESTALES / CACAO / PLATANO/CITRICOS; de las diez (10) parcelas. En este* periodo se reporta el establecimiento de las cuatro (04) parcelas en el municipio de Fuentedeoro Meta.

ITEM	Nombre usuario	Zona	Municipio	Vereda	Nombre del predio
1	Olga Ardila	Rural	Fuentedeoro	La Luna	Beraca
2	Rubiela Prada Soto	Rural	Fuentedeoro	Puerto Esperanza	La Rivera
3	Ricardo Murillo	Rural	Fuentedeoro	La Luna	La Floresta
4	Regulo Zapata	Rural	Fuentedeoro	Puerto Aljure	Los Alpes

ESTABLECIMIENTO SAF	
Asunto :	Visita de acompañamiento para verificar las actividades de establecimiento de los del Sistemas Agroforestales (SAF).
Lugar:	Municipio de Fuentedeoro Meta – Beraca

DESARROLLO DE LA VISITA

En cumplimiento de las funciones de interventoría, se realiza seguimiento técnico a las actividades desarrolladas en el establecimiento del sistema agroforestal (SAF), los avances se presentan a continuación.

Preparación del suelo:

Se observa un suelo mecanizado, con una profundidad de labranza entre los 20 y 30 cm aproximadamente, una capa superficial homogénea, 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, se 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 para incorporar la enmienda en el suelo.

Para finalizar con la preparación del suelo, se realiza la aplicación del herbicida postemergente en días posteriores a la preparación del suelo.

Aplicación de enmienda – cal dolomita:

Esta se realizó a razón de 1,3 toneladas o 26 bultos x 50 kg de cal dolomita/hectárea; la cual fue aplicada luego del segundo pase de rastra e incorporada al suelo durante el tercer pase de rastra.



Preparación del suelo



Estructura del suelo

Compromisos del beneficiario

Encerramiento:
Los lotes de implementación del sistema agroforestal cuentan con las 3 líneas de encerramiento, queda pendiente implementar una línea interna en el predio; no se observan actividades pecuarias especialmente ganadería, por lo que se requiere revisar la necesidad de encerramiento.

Debido a que los encerramientos ya estaban establecidos con anterioridad, es importante realizar los mantenimientos y adecuaciones a las cercas que están establecidas, verificando que los postes se encuentren con buen anclaje al suelo y las cuerdas de alambre tengan buena tensión.

Barrera cortafuegos:

No se han iniciado labores para la implementación de la barrera cortafuegos

Drenajes:
Durante las actividades de preparación del suelo no se realizaron drenajes, el lote naturalmente tiene un desnivel que ayuda al drenaje del agua, sin embargo, durante su avance se debe revisar la necesidad de realizar esta actividad.



Encerramientos presentes en el lote



Encerramientos presentes en el lote



Encerramientos presentes en el lote



Zonas para implementar barreras cortafuegos

Actividades de siembra

Trazado, hoyado y siembra

Se evidencia un trazado mediante método tres bolillos a distancias de 5 metros entre cítricos y entre cacaos, las dimensiones del hoyo son de dimensiones de 40x40x40 cm especialmente para las especies cítricos y cacao, acorde al tamaño de la bolsa; el estaquillado se realizó con estacas de madera, marcando cada punto de siembra de acuerdo al diseño determinado.

Los hoyos se realizan manualmente mediante palín o paladraga, retirando la estaca de cada punto de referencia del hoyado.

La actividad inicia con la preparación del sustrato de siembra en donde se adicionan los insumos (abono orgánico, fertilizante paz del río, roca fosfórica al 28% y acondicionador inorgánico del suelo), se realizan volteos a los insumos hasta alcanzar homogeneidad.

La aplicación por hoyo fue de 2000 gr aproximadamente, una vez distribuido el sustrato, 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 total del material vegetal del proyecto, también se verifica el estado vegetativo de los individuos incluidos, observando que se encuentra en buenas condiciones.



Actividad de trazado del lote SAF



Verificación de distancias de siembra



Siembras de material vegetal



Siembras de material vegetal



Siembras de material vegetal



Siembras de material vegetal



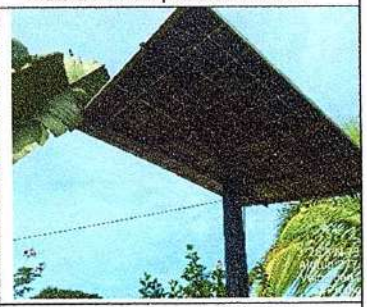
Siembras de material vegetal



Siembras de material vegetal

ESTABLECIMIENTO SAF
Visita de acompañamiento para verificar las actividades de establecimiento de los del Sistemas Agroforestales (SAF).
Municipio de Fuentedeoro Meta – Beraca
DESARROLLO DE LA VISITA

	Se realiza visita de verificación de la implementación de los componentes del sistema agroforestal, en donde se evidencia la finalización de las siguientes actividades: 1. Establecimiento de material vegetal: Durante la visita se observa el material vegetal de las especies, forestales yopos y gualanday, cítricos, cacao variedades FEAR 5 y SV 41 y cormos de plátano hartón en proceso de adaptación, dispuestos en columnas y sembrados mediante el método de tresbolillo; el material vegetal en etapa de adaptación, en su mayoría en buen estado vegetativo. 2. 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. 3. Biofábrica de insumos: Se verifica la entrega de materiales para la biofábrica de insumos.
	RECOMENDACIONES - Tener en cuenta las pérdidas de material vegetal para la etapa de mantenimiento y resiembra. - Apoyar a los beneficiarios en la preparación de biofertilizantes y demás bioinsumos que se puedan preparar con los materiales entregados. - Realizar actividades culturales de mantenimiento al cultivo enfocadas a la fertilización y control de plagas y enfermedades. - Instalar las mangueras y demás accesorios para la implementación del riego en el lote
	REGISTRO FOTOGRÁFICO

	
Panorámica establecimiento del SAF	Panorámica establecimiento del SAF
	
Establecimiento especie cacao	Establecimiento especie Citricos
	
Instalación cosecha de agua	Instalación de paneles solares
	
Sistema de encendido y apagado	paneles solares instalados



Canecas x 55 galones



Materia prima para la preparación de bioles



Materia prima para la preparación de bioles



Bomba de aire

ESTABLECIMIENTO SAF	
Asunto :	Visita de acompañamiento para verificar las actividades de establecimiento de los del Sistemas Agroforestales (SAF).
Lugar:	Municipio de Fuentedeoro Meta – La Rivera

DESARROLLO DE LA VISITA

En cumplimiento de las funciones de interventoría, se realiza seguimiento técnico a las actividades desarrolladas en el establecimiento del sistema agroforestal (SAF), los avances se presentan a continuación.

Preparación del suelo:

Se observa un suelo mecanizado, con una profundidad de labranza entre los 20 y 30 cm aproximadamente, una capa superficial homogénea, 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, se 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 para incorporar la enmienda en el suelo.

Para finalizar con la preparación del suelo, se realiza la aplicación del herbicida postemergente en días posteriores a la preparación del suelo.

Aplicación de enmienda – cal dolomita:

Esta se realizó a razón de 1,3 toneladas o 26 bultos x 50 kg de cal dolomita/hectárea; la cual fue aplicada luego del segundo pase de rastra e incorporada al suelo durante el tercer pase de rastra.



Preparación del suelo



Estructura del suelo



Actividad de mecanización



Incorporación de la enmienda al suelo

Compromisos del beneficiario

Encerramiento:
Los lotes de implementación del sistema agroforestal cuentan con las 3 líneas de encerramiento, queda pendiente implementar una línea interna en el predio; no se observan actividades pecuarias especialmente ganadería, por lo que se requiere revisar la necesidad de encerramiento.

Debido a que los encerramientos ya estaban establecidos con anterioridad, es importante realizar los mantenimientos

y adecuaciones a las cercas que están establecidas, verificando que los postes se encuentren con buen anclaje al suelo y las cuerdas de alambre tengan buena tensión.

Barrera cortafuegos:
No se han iniciado labores para la implementación de la barrera cortafuegos

Drenajes:
Durante las actividades de preparación del suelo no se realizaron drenajes, el lote naturalmente tiene un desnivel que ayuda al drenaje del agua, sin embargo, durante su avance se debe revisar la necesidad de realizar esta actividad.



Encerramientos presentes en el lote



Encerramientos presentes en el lote



Implementación de drenajes en el lote



Implementación de drenajes en el lote

Actividades de siembra

Trazado, hoyado y siembra

Se evidencia un trazado mediante método tres bolillos a distancias de 5 metros entre cítricos y entre cacaos, las dimensiones del hoyo son de dimensiones de 40x40x40 cm especialmente para las especies cítricos y cacao, acorde al tamaño de la bolsa; el estaquillado se realizó con estacas

de madera, marcando cada punto de siembra de acuerdo al diseño determinado.

Los hoyos se realizan manualmente mediante palín o paladraga, retirando la estaca de cada punto de referencia del hoyado.

La actividad inicia con la preparación del sustrato de siembra en donde se adicionan los insumos (abono orgánico, fertilizante paz del río, roca fosfórica al 28% y acondicionador inorgánico del suelo), se realizan volteos a los insumos hasta alcanzar homogeneidad.

La aplicación por hoyo fue de 2000 gr aproximadamente, una vez distribuido el sustrato, 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 total del material vegetal del proyecto, también se verifica el estado vegetativo de los individuos incluidos, observando que se encuentra en buenas condiciones.



Actividad de trazado del lote SAF



Verificación de distancias de siembra



Preparación de sustrato de siembra



Preparación de sustrato de siembra

	
Actividad de hoyado en el lote	Aplicación de sustrato de siembra en cada hoyo
	
Siembras de material vegetal	Siembras de material vegetal
	
Siembras de material vegetal	Siembras de material vegetal

ESTABLECIMIENTO SAF
Visita de acompañamiento para verificar las actividades de establecimiento de los del Sistemas Agroforestales (SAF).
Municipio de Fuentedeoro Meta – La Rivera
DESARROLLO DE LA VISITA
Se realiza visita de verificación de la implementación de los componentes del sistema agroforestal, en donde se evidencia la finalización de las siguientes actividades: 1. Establecimiento de material vegetal: Durante la visita se observa el material vegetal de las especies, forestales yopos y gualanday, cítricos, cacao variedades FEAR 5 y SV 41 y cormos de plátano hartón en proceso de

adaptación, dispuestos en columnas y sembrados mediante el método de tresbolillo; el material vegetal en etapa de adaptación, en su mayoría en buen estado vegetativo.

2. 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.
3. Biofábrica de insumos: Se verifica la entrega de materiales para la biofábrica de insumos.

RECOMENDACIONES

- Tener en cuenta las pérdidas de material vegetal para la etapa de mantenimiento y resiembra.
- Apoyar a los beneficiarios en la preparación de biofertilizantes y demás bioinsumos que se puedan preparar con los materiales entregados.
- Realizar actividades culturales de mantenimiento al cultivo enfocadas a la fertilización y control de plagas y enfermedades.
- Instalar las mangueras y demás accesorios para la implementación del riego en el lote

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Panorámica establecimiento del SAF



Panorámica establecimiento del SAF

	
Establecimiento especie cacao	Establecimiento especie Platano
	
Instalación cosecha de agua	Instalación de paneles solares
	
Sistema de encendido y apagado	paneles solares instalados
	
Canecas x 55 galones	Materia prima para la preparación de bioles



Materia prima para la preparación de bioles



Bomba de aire

ESTABLECIMIENTO SAF	
Asunto :	Visita de acompañamiento para verificar las actividades de establecimiento de los del Sistemas Agroforestales (SAF).
Lugar:	Municipio de Fuentedeoro Meta – La Floresta

DESARROLLO DE LA VISITA

En cumplimiento de las funciones de interventoría, se realiza seguimiento técnico a las actividades desarrolladas en el establecimiento del sistema agroforestal (SAF), los avances se presentan a continuación.

Preparación del suelo:

Se observa un suelo mecanizado, con una profundidad de labranza entre los 20 y 30 cm aproximadamente, una capa superficial homogénea, 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, se 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 para incorporar la enmienda en el suelo.

Para finalizar con la preparación del suelo, se realiza la aplicación del herbicida postemergente en días posteriores a la preparación del suelo.

Aplicación de enmienda – cal dolomita:

Esta se realizó a razón de 1,3 toneladas o 26 bultos x 50 kg de cal dolomita/hectárea; la cual fue aplicada luego del

segundo pase de rastra e incorporada al suelo durante el tercer pase de rastra.



Preparación del suelo



Estructura del suelo

Compromisos del beneficiario

Encerramiento:
Los lotes de implementación del sistema agroforestal cuentan con las 3 líneas de encerramiento, queda pendiente implementar una línea interna en el predio; no se observan actividades pecuarias especialmente ganadería, por lo que se requiere revisar la necesidad de encerramiento.

Debido a que los encerramientos ya estaban establecidos con anterioridad, es importante realizar los mantenimientos y adecuaciones a las cercas que están establecidas, verificando que los postes se encuentren con buen anclaje al suelo y las cuerdas de alambre tengan buena tensión.

Barrera cortafuegos:
No se han iniciado labores para la implementación de la barrera cortafuegos

Drenajes:
Durante las actividades de preparación del suelo no se realizaron drenajes, el lote naturalmente tiene un desnivel que ayuda al drenaje del agua, sin embargo, durante su avance se debe revisar la necesidad de realizar esta actividad.



Zonas para implementación de drenajes



Zonas para implementación de drenajes

Actividades de siembra

Trazado, hoyado y siembra

Se evidencia un trazado mediante método tres bolillos a distancias de 5 metros entre cítricos y entre cacaos, las dimensiones del hoyo son de dimensiones de 40x40x40 cm especialmente para las especies cítricos y cacao, acorde al tamaño de la bolsa; el estaquillado se realizó con estacas de madera, marcando cada punto de siembra de acuerdo al diseño determinado.

Los hoyos se realizan manualmente mediante palín o paladraga, retirando la estaca de cada punto de referencia del hoyado.

La actividad inicia con la preparación del sustrato de siembra en donde se adicionan los insumos (abono orgánico, fertilizante paz del río, roca fosfórica al 28% y acondicionador inorgánico del suelo), se realizan volteos a los insumos hasta alcanzar homogeneidad.

La aplicación por hoyo fue de 2000 gr aproximadamente, una vez distribuido el sustrato, 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 total del material vegetal del proyecto, también se verifica el estado vegetativo de los individuos incluidos, observando que se encuentra en buenas condiciones.



Proceso de siembra de material vegetal



Proceso de siembra de material vegetal



Proceso de siembra de material vegetal



Proceso de siembra de material vegetal



Actividad de hoyado en el lote



Aplicación de sustrato de siembra en cada hoyo



Actividad de trazado del lote SAF



Actividad de trazado del lote SAF



Actividad de hoyado en el lote



Actividad de hoyado en el lote



Siembra de material vegetal



Siembra de material vegetal



Siembra de material vegetal



Siembra de material vegetal



Siembra de material vegetal



Siembra de material vegetal

	ESTABLECIMIENTO SAF
	Visita de acompañamiento para verificar las actividades de establecimiento de los del Sistemas Agroforestales (SAF).
	Municipio de Fuentedeoro Meta – La Floresta
	DESARROLLO DE LA VISITA
	Se realiza visita de verificación de la implementación de los componentes del sistema agroforestal, en donde se evidencia la finalización de las siguientes actividades: 1. Establecimiento de material vegetal: Durante la visita se observa el material vegetal de las especies, forestales yopos y gualanday, cítricos, cacao variedades FEAR 5 y SV 41 y cormos de plátano hartón en proceso de adaptación, dispuestos en columnas y sembrados mediante el método de tresbolillo; el material vegetal en etapa de adaptación, en su mayoría en buen estado vegetativo. 2. 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. 3. Biofábrica de insumos: Se verifica la entrega de materiales para la biofábrica de insumos.
	RECOMENDACIONES
	- Tener en cuenta las pérdidas de material vegetal para la etapa de mantenimiento y resiembra. - Apoyar a los beneficiarios en la preparación de biofertilizantes y demás bioinsumos que se puedan preparar con los materiales entregados. - Realizar actividades culturales de mantenimiento al cultivo enfocadas a la fertilización y control de plagas y enfermedades. - Instalar las mangueras y demás accesorios para la implementación del riego en el lote

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Panorámica establecimiento del SAF



Panorámica establecimiento del SAF



Establecimiento especie cacao



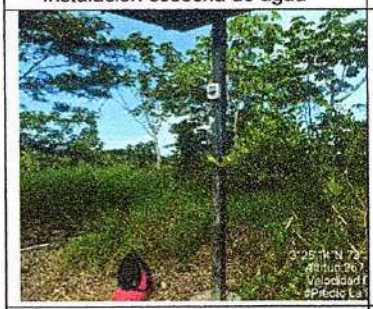
Establecimiento especie Cacao



Instalación cosecha de agua



Instalación de paneles solares



Sistema de encendido y apagado



paneles solares instalados

	
Canecas x 55 galones	Materia prima para la preparación de bioles

ESTABLECIMIENTO SAF	
Asunto :	Visita de acompañamiento para verificar las actividades de establecimiento de los del Sistemas Agroforestales (SAF).
Lugar:	Municipio de Fuentedeoro Meta – Los Alpes

DESARROLLO DE LA VISITA

En cumplimiento de las funciones de interventoría, se realiza seguimiento técnico a las actividades desarrolladas en el establecimiento del sistema agroforestal (SAF), los avances se presentan a continuación.

Preparación del suelo:

Se observa un suelo mecanizado, con una profundidad de labranza entre los 20 y 30 cm aproximadamente, una capa superficial homogénea, 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, se 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 para incorporar la enmienda en el suelo.

Para finalizar con la preparación del suelo, se realiza la aplicación del herbicida postemergente en días posteriores a la preparación del suelo.

Aplicación de enmienda – cal dolomita:

Esta se realizó a razón de 1,3 toneladas o 26 bultos x 50 kg de cal dolomita/hectárea; la cual fue aplicada luego del

segundo pase de rastra e incorporada al suelo durante el tercer pase de rastra.



Preparación del suelo



Estructura del suelo

Compromisos del beneficiario

Encerramiento:
Los lotes de implementación del sistema agroforestal cuentan con las 3 líneas de encerramiento, queda pendiente implementar una línea interna en el predio; no se observan actividades pecuarias especialmente ganadería, por lo que se requiere revisar la necesidad de encerramiento.

Debido a que los encerramientos ya estaban establecidos con anterioridad, es importante realizar los mantenimientos y adecuaciones a las cercas que están establecidas, verificando que los postes se encuentren con buen anclaje al suelo y las cuerdas de alambre tengan buena tensión.

Barrera cortafuegos:
No se han iniciado labores para la implementación de la barrera cortafuegos

Drenajes:
Durante las actividades de preparación del suelo no se realizaron drenajes, el lote naturalmente tiene un desnivel que ayuda al drenaje del agua, sin embargo, durante su avance se debe revisar la necesidad de realizar esta actividad.



Líneas para encerramientos del lote SAF



Líneas para encerramientos del lote SAF



Punto de acopio de agua para riego



Implementación de drenajes en el lote SAF

Actividades de siembra

Trazado, hoyado y siembra

Se evidencia un trazado mediante método tres bolillos a distancias de 5 metros entre cítricos y entre cacaos, las dimensiones del hoyo son de dimensiones de 40x40x40 cm especialmente para las especies cítricos y cacao, acorde al tamaño de la bolsa; el estaquillado se realizó con estacas de madera, marcando cada punto de siembra de acuerdo al diseño determinado.

Los hoyos se realizan manualmente mediante palín o paladraga, retirando la estaca de cada punto de referencia del hoyado.

La actividad inicia con la preparación del sustrato de siembra en donde se adicionan los insumos (abono orgánico, fertilizante paz del río, roca fosfórica al 28% y acondicionador inorgánico del suelo), se realizan volteos a los insumos hasta alcanzar homogeneidad.

La aplicación por hoyo fue de 2000 gr aproximadamente, una vez distribuido el sustrato, 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 total del material vegetal del proyecto, también se verifica el estado vegetativo de los individuos incluidos, observando que se encuentra en buenas condiciones.



Proceso de siembra de material vegetal



Proceso de siembra de material vegetal



Proceso de siembra de material vegetal



Proceso de siembra de material vegetal



Actividad de hoyado en el lote



Aplicación de sustrato de siembra en cada hoyo



Actividad de trazado del lote SAF



Actividad de trazado del lote SAF



Actividad de hoyado en el lote



Actividad de hoyado en el lote

ESTABLECIMIENTO SAF
Visita de acompañamiento para verificar las actividades de establecimiento de los del Sistemas Agroforestales (SAF).
Municipio de Fuentedeoro Meta – Los Alpes
DESARROLLO DE LA VISITA
Se realiza visita de verificación de la implementación de los componentes del sistema agroforestal, en donde se evidencia la finalización de las siguientes actividades: 1. Establecimiento de material vegetal: Durante la visita se observa el material vegetal de las especies, forestales yopos y gualanday, cítricos, cacao variedades FEAR 5 y SV 41 y cormos de plátano hartón en proceso de adaptación, dispuestos en columnas y sembrados mediante el método de tresbolillo; el material vegetal en etapa de adaptación, en su mayoría en buen estado vegetativo. 2. 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.

3. Biofábrica de insumos: Se verifica la entrega de materiales para la biofábrica de insumos.

RECOMENDACIONES

- Tener en cuenta las pérdidas de material vegetal para la etapa de mantenimiento y resiembra.
- Apoyar a los beneficiarios en la preparación de biofertilizantes y demás bioinsumos que se puedan preparar con los materiales entregados.
- Realizar actividades culturales de mantenimiento al cultivo enfocadas a la fertilización y control de plagas y enfermedades.
- Instalar las mangueras y demás accesorios para la implementación del riego en el lote

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Panorámica establecimiento del SAF



Panorámica establecimiento del SAF



Establecimiento especie cacao



Establecimiento Platano

	 Instalación cosecha de agua  Instalación de paneles solares  Sistema de encendido y apagado  paneles solares instalados  Canecas x 55 galones  Materia prima para la preparación de bioles  Materiales para biofábrica y riego  Materiales para biofábrica y riego
9. *Realizar las actividades propias del establecimiento de las parcelas SAF (Toma de muestras de suelos para el*	Durante el décimo primer periodo contractual, el equipo de obra reporta avances en las actividades de campo en los siguientes predios.

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 9 hectáreas de los sistemas agroforestales SAF

ITEM	Nombre usuario	Zona	Municipio	Vereda	Nombre del predio
1	Olga Ardila	Rural	Fuentedeoro	La Luna	Beraca
2	Rubiela Prada Soto	Rural	Fuentedeoro	Puerto Esperanza	La Rivera
3	Ricardo Murillo	Rural	Fuentedeoro	La Luna	La Floresta
4	Regulo Zapata	Rural	Fuentedeoro	Puerto Aljure	Los Alpes





	 
10. *Realizar el control fitosanitario a los SAF establecidos y que se encuentran incluidos en el Análisis de Precios Unitarios*	El equipo de obra realizo seguimiento a los predios establecidos, con el objetivo de evaluar la adaptación de los sistemas agroforestales y la estabilidad del mismo.
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 seguimiento a los predios establecidos, con el objetivo de evaluar la adaptación de los sistemas agroforestales y la estabilidad del mismo.
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.*	Durante el décimo primer periodo contractual, el equipo de obra reporta avances en la verificación del cercado protector en los siguientes predios

ITEM	Nombre usuario	Zona	Municipio	Vereda	Nombre del predio
1	Olga Ardila	Rural	Fuentedeoro	La Luna	Beraca
2	Rubiela Prada Soto	Rural	Fuentedeoro	Puerto Esperanza	La Rivera
3	Ricardo Murillo	Rural	Fuentedeoro	La Luna	La Floresta
4	Regulo Zapata	Rural	Fuentedeoro	Puerto Aljure	Los Alpes



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.*

Durante el décimo primer periodo contractual, el equipo de obra reporta la construcción de 4 cosechas de agua en los siguientes predios.

ITEM	Nombre usuario	Zona	Municipio	Vereda	Nombre del predio
1	Olga Ardila	Rural	Fuentedeoro	La Luna	Beraca
2	Rubiela Prada Soto	Rural	Fuentedeoro	Puerto Esperanza	La Rivera
3	Ricardo Murillo	Rural	Fuentedeoro	La Luna	La Floresta
4	Regulo Zapata	Rural	Fuentedeoro	Puerto Aljure	Los Alpes







14. *Realizar un mantenimiento y la resiembra del material vegetal acorde a lo pactado en el APU del proceso.*	El equipo de obra realizo entrega de insumos y resiembra para el mantenimiento y resiembra de los siguientes sistemas agroforestales CACAO/PLATANO/CITRICOS.

	MANTENIMIENTO Y RESIEMBRA SAF				
ITEM	**Nombre usuario**	**Zona**	**Municipio**	**Vereda**	**Nombre del predio**
1	Maria del Jesus Millar	Rural	Acacias	La Cumbre	Victoria
2	Maria del Pilar Moreno	Rural	San Carlos de Guaroa	Palmeras	Los Naranjos 2
3	Pedro Millan	Rural	Acacias	La Cumbre	La Argentina

RESIEMBRA SAF	
Asunto:	Visita de acompañamiento para verificar la entrega de materiales e insumos para la resiembra/mantenimiento del Sistema Agroforestal.
Lugar:	Municipio de Acacias Meta – Victoria

DESARROLLO DE LA VISITA

En cumplimiento de las actividades de interventoría, se realiza visita de seguimiento y verificación de los protocolos de mantenimiento ejecutados en el sistema agroforestal; esta verificación se realiza mediante recorridos por el área implementada, evaluando actividades de control de arvenses, fertilización, plateos y resiembras; además, se evaluó el estado fisiológico del material vegetal su grado de adaptación, estado fitosanitario, y manejos del cultivo.

Cabe señalar que la verificación en campo se efectúo en días posteriores a la realización de las actividades de mantenimiento, lo que limita la evidencia visual de algunas labores, sin embargo, durante la verificación en campo se evidencia la ejecución de labores de manejo agronómico reciente, entre ellas, limpieza general del lote mediante guadañado, plateos químicos de aproximadamente 1 metro de diámetro a cada individuo que compone el SAF, de acuerdo a información del beneficiario se realizó aplicación de fertilizante edáfico y actividades de control de plagas y enfermedades al SAF

Durante la visita se observa que fueron sembrados los individuos de cacao destinados a las resiembras en la etapa de mantenimiento.

A nivel fitosanitario en el lote hay una incidencia alta de hormiga arriera, a pesar de esto, los controles realizados por parte del beneficiario han sido suficientes para contrarrestar la plaga y evitar daños significativos en el cultivo; además, se observan carencias nutricionales en algunos individuos que conforman el sistema agroforestal, incidencia moderada de ataque de insectos en cítricos y cacao y la presencia de sigatoka amarilla en algunos individuos de plátano hartón.

Los individuos forestales tienen un desarrollo adecuado y no se observan ataques de plagas o problemas fitosanitarios ni de nutrición en estas especies.

Manejos agronómicos y culturales

- En el lote la afectación por hormiga arriera, a pesar que se encuentra presente, no ha causado daños significativos, debido a las actividades de monitoreo y control llevadas a cabo por el beneficiario.
- Se observan manejos fitosanitarios al cultivo de cítricos y cacao, específicamente enfocados en control de plagas.
- No se evidencia manejo de enfermedades fúngicas como la sigatoka y fertilización adecuada para un mejor desarrollo y producción de racimos en plátano hartón.

Observaciones

- A nivel general el cultivo se encuentra en buenas condiciones, un desarrollo homogéneo de cada especie y nuevos brotes en varios individuos, lo que indica un alto grado de adaptabilidad al sitio.
- Se observa una baja tasa de mortalidad en especies como forestales (yopo y abarco), plátano hartón y cítricos, por lo que las resiembras se enfocaron hacia la especie cacao
- No se evidencian avances en la implementación del sistema de riego para el cultivo, la cosecha de agua fue trasladada al punto de acopio de agua, pero no se han colocado mangueras para llevar el agua al lote.

RECOMENDACIONES

- Continuar con monitoreos constantes, control biológico y podas sanitarias a las plántulas de cítricos y cacao
- Continuar con actividades culturales al cultivo como la limpieza de platos, fertilización edáfica y foliar, así como las aplicaciones de productos biológicos que permitan el control de plagas y enfermedades presentes en cada una de las especies.
- Agilizar la implementación del riego para favorecer el cultivo en época de verano.
- Realizar un plan de fertilización y actividades fitosanitarias para un mejor desarrollo y mayor rendimiento del cultivo de plátano.
- Continuar con las preparaciones de bioles para la fertilización y control de plagas

- Preparar los bioles de manera que suplan las necesidades del suelo, teniendo en cuenta el plan de fertilización que fue entregado para el predio.
- Aplicar productos biológicos que permitan el control de plagas y enfermedades presentes en cada una de las especies.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Panorámica seguimiento al sistema agroforestal -SAF



Panorámica seguimiento al sistema agroforestal -SAF



Desarrollo especie forestal (Abarco)



Desarrollo especie forestal (Igua)



Desarrollo cacao en primera etapa



Desarrollo cacao en primera etapa

 Desarrollo de la especie cítricos	 Desarrollo de la especie cítricos
 Desarrollo de la especie platano harton	 Desarrollo de la especie platano harton
 Defoliaciones por hormiga arriera	 Defoliaciones por hormiga arriera
 Ataque de insectos en cacao	 Sigatoka amarilla en plátano hartón



Actividades de mantenimiento



Actividades de mantenimiento



Actividades de mantenimiento



Actividades de mantenimiento



Resiembras de la especie cacao



Resiembras de la especie cacao



Resiembras de la especie cacao



Resiembras de la especie cacao

	
Resiembras de la especie cacao	Resiembras de la especie cacao

RESIEMBRA SAF	
Asunto:	Visita de acompañamiento para verificar la entrega de materiales e insumos para la resiembra/mantenimiento del Sistema Agroforestal.
Lugar:	Municipio de Acacias Meta – La Argentina

DESARROLLO DE LA VISITA

En cumplimiento de las actividades de interventoria, se realiza visita de seguimiento y verificación de los protocolos de mantenimiento ejecutados en el sistema agroforestal; esta verificación se realiza mediante recorridos por el área implementada, evaluando actividades de control de arvenses, fertilización, plateos y resiembras; además, se evaluó el estado fisiológico del material vegetal su grado de adaptación, estado fitosanitario, y manejos del cultivo.

Cabe señalar que la verificación en campo se efectúo en días posteriores a la realización de las actividades de mantenimiento, lo que limita la evidencia visual de algunas labores, sin embargo, durante la verificación en campo se evidencia la ejecución de labores de manejo agronómico reciente, entre ellas, limpieza general del lote mediante guadañado, plateos químicos de aproximadamente 1 metro de diámetro a cada individuo que compone el SAF, de acuerdo a información del beneficiario se realizó aplicación de fertilizante edáfico y actividades de control de plagas y enfermedades al SAF

Durante la visita se observa que fueron sembrados los individuos de cacao destinados a las resiembras en la etapa de mantenimiento.

A nivel fitosanitario en el lote hay una incidencia alta de hormiga arriera, a pesar de esto, los controles realizados por parte del beneficiario han sido suficientes para contrarrestar la plaga y evitar daños significativos en el cultivo; además,

se observan carencias nutricionales en algunos individuos que conforman el sistema agroforestal, incidencia moderada de ataque de insectos en cítricos y cacao y la presencia de sigatoka amarilla en algunos individuos de plátano hartón.

Los individuos forestales tienen un desarrollo adecuado y no se observan ataques de plagas o problemas fitosanitarios ni de nutrición en estas especies.

Manejos agronómicos y culturales

- En el lote la afectación por hormiga arriera, a pesar que se encuentra presente, no ha causado daños significativos, debido a las actividades de monitoreo y control llevadas a cabo por el beneficiario.
- Se observan manejos fitosanitarios al cultivo de cítricos y cacao, específicamente enfocados en control de plagas.
- No se evidencia manejo de enfermedades fúngicas como la sigatoka y fertilización adecuada para un mejor desarrollo y producción de racimos en plátano hartón.

Observaciones

- A nivel general el cultivo se encuentra en buenas condiciones, un desarrollo homogéneo de cada especie y nuevos brotes en varios individuos, lo que indica un alto grado de adaptabilidad al sitio.
- Se observa una baja tasa de mortalidad en especies como forestales (yopo y abarco), plátano hartón y cítricos, por lo que las resiembras se enfocaron hacia la especie cacao
- No se evidencian avances en la implementación del sistema de riego para el cultivo, la cosecha de agua fue trasladada al punto de acopio de agua, pero no se han colocado mangueras para llevar el agua al lote.

RECOMENDACIONES
- Continuar con monitoreos constantes, control biológico y podas sanitarias a las plántulas de cítricos y cacao - Continuar con actividades culturales al cultivo como la limpieza de platos, fertilización edáfica y foliar, así como

las aplicaciones de productos biológicos que permitan el control de plagas y enfermedades presentes en cada una de las especies.

- Agilizar la implementación del riego para favorecer el cultivo en época de verano.
- Realizar un plan de fertilización y actividades fitosanitarias para un mejor desarrollo y mayor rendimiento del cultivo de plátano.
- Continuar con las preparaciones de bioles para la fertilización y control de plagas
- Preparar los bioles de manera que suplan las necesidades del suelo, teniendo en cuenta el plan de fertilización que fue entregado para el predio.
- Aplicar productos biológicos que permitan el control de plagas y enfermedades presentes en cada una de las especies.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Panorámica seguimiento al sistema agroforestal -SAF



Panorámica seguimiento al sistema agroforestal -SAF



Desarrollo especie forestal (Abarco)



Desarrollo especie forestal (Igua)

	
Desarrollo cacao en primera etapa	Desarrollo cacao en primera etapa
	
Desarrollo de la especie cítricos	Desarrollo de la especie cítricos
	
Desarrollo de la especie platano harton	Desarrollo de la especie platano harton
	
Defoliaciones por hormiga arriera	Defoliaciones por hormiga arriera

	
Deficiencias nutricionales en cítricos	Deficiencias nutricionales en cacao
	
Resiembras de la especie cacao	Resiembras de la especie cacao
	
Resiembras de la especie cacao	Resiembras de la especie cacao
	
Resiembras de la especie cacao	Resiembras de la especie cacao

RESIEMBRA SAF	
Asunto:	Visita de acompañamiento para verificar la entrega de materiales e insumos para la resiembra/mantenimiento del Sistema Agroforestal.
Lugar:	Municipio de Acacias Meta – Los Naranjos

DESARROLLO DE LA VISITA

En cumplimiento de las actividades de interventoría, se realiza verificación de los protocolos de mantenimiento ejecutados en el sistema agroforestal; esta verificación se realiza mediante validación de registros fotográficos entregados por el equipo de obra, mediante estas se evalúan actividades de control de arvenses, fertilización, plateos y resiembras; además, se evaluó el estado fisiológico del material vegetal su grado de adaptación, estado fitosanitario, y manejos del cultivo.

Cabe señalar que la verificación se efectúo mediante fotografías entregadas en días posteriores a la realización de las actividades de mantenimiento, lo que limita la evidencia visual de algunas labores, sin embargo, durante la verificación fotográfica se logra evidenciar la ejecución de labores de manejo agronómico, entre ellas, plateos por medio de guadaña a cada individuo que compone el SAF, de acuerdo a información del beneficiario se realizó aplicación de fertilizante edáfico y actividades de control de plagas y enfermedades al SAF

Durante la visita se observa que fueron sembrados los individuos de cacao destinados a las resiembras en la etapa de mantenimiento.

A nivel fitosanitario el lote presenta baja incidencia de hormiga arriera y con las actividades de control por parte del beneficiario no se observan daños significativos en el cultivo; se observan carencias nutricionales en algunos individuos que conforman el sistema agroforestal, incidencia moderada de ataque de insectos en cítricos y cacao y la presencia de sigatoka amarilla en algunos individuos de plátano hartón.

Los individuos forestales tienen un desarrollo adecuado y no se observan ataques de plagas o problemas fitosanitarios ni de nutrición en estas especies.

Manejos agronómicos y culturales

- El beneficiario adelanta actividades de monitoreo y control para contrarrestar afectaciones por hormiga arriera.
- No se observan manejos fitosanitarios al cultivo de cítricos y cacao, específicamente enfocados en control de plagas.
- Antes del inicio de las actividades de mantenimiento, se observa que el lote no había sido intervenido por el beneficiario, por lo que el crecimiento de arvenses superaba en tamaño los individuos del sistema agroforestal y se dificultaron las actividades para encontrar las especies del SAF.
- No se evidencia manejo de enfermedades fúngicas como la sigatoka y fertilización adecuada para un mejor desarrollo y producción de racimos en plátano hartón.

Observaciones

- A nivel general el cultivo se encuentra en buenas condiciones, un desarrollo homogéneo de cada especie y nuevos brotes en varios individuos, lo que indica un alto grado de adaptabilidad al sitio.
- Se observa una baja tasa de mortalidad en especies como forestales (yopo y abarco), plátano hartón y cítricos, por lo que las resiembras se enfocaron hacia la especie cacao
- No se evidencian avances en la implementación del sistema de riego para el cultivo, la cosecha de agua fue trasladada al punto de acopio de agua, pero no se han colocado mangueras para llevar el agua al lote.

RECOMENDACIONES

- Continuar con monitoreos constantes, control biológico y podas sanitarias a las plántulas de cítricos y cacao
- Continuar con actividades culturales al cultivo como la limpieza de platos, fertilización edáfica y foliar, así como las aplicaciones de productos biológicos que permitan el control de plagas y enfermedades presentes en cada una de las especies.
- Agilizar la implementación del riego para favorecer el cultivo en época de verano.

- Realizar un plan de fertilización y actividades fitosanitarias para un mejor desarrollo y mayor rendimiento del cultivo de plátano.
- Continuar con las preparaciones de bioles para la fertilización y control de plagas
- Preparar los bioles de manera que suplan las necesidades del suelo, teniendo en cuenta el plan de fertilización que fue entregado para el predio.
- Aplicar productos biológicos que permitan el control de plagas y enfermedades presentes en cada una de las especies.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Panorámica seguimiento al sistema agroforestal -SAF



Panorámica seguimiento al sistema agroforestal -SAF



Desarrollo especie Citricos



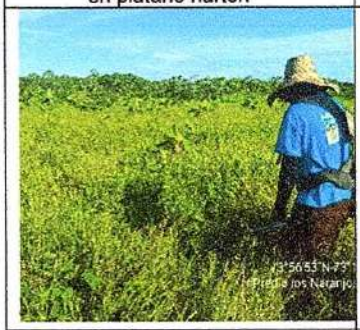
Desarrollo especie forestal (Igua)



Desarrollo cacao en primera etapa



Desarrollo cacao en primera etapa

	
Desarrollo de la especie platano harton	Desarrollo de la especie platano harton
	
Evidencia de sigatoka amarilla en plátano hartón	Evidencia de sigatoka amarilla en plátano hartón
	
Actividad de plateo mecánico	Actividad adecuación de drenajes
	
Resiembras de la especie cacao	Resiembras de la especie cacao

	
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 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.*	El equipo de obra realizo seguimiento a los predios establecidos, con el objetivo de evaluar la adaptación de los sistemas agroforestales y la estabilidad del mismo.
16. *Adquirir todos los materiales e insumos necesarios para el establecimiento de los SAF*	Durante el periodo de tiempo del presente informe se realiza el descargue y entrega de insumos contemplados en el contrato para el establecimiento de los siete (07) Sistemas Agroforestales – Marañón y uno (01) del SAF piloto Marañón – Piña en los predios seleccionados en la Vereda Tillava del Municipio de Puerto Gaitán el listado de beneficiarios se relaciona a continuación y los insumos entregados se encuentran discriminados en la siguiente tabla

ITEM	NOMBRE DEL USUARIO	NOMBRE DEL PREDIO	VEREDA	MUNICIPIO
1	Fernando Gómez	Fortaleza	Alto Tillava	PUERTO GAITAN
2	Lindeyi Agudelo	El Progreso		
3	Ronald Alejandro Peña	La Milagrosa		
4	Edgar Ramírez	Los Cedritos		
5	José Alejandro Romero	Las Palmas		
6	José Álvaro Cortés	Esperanza		
7	Aravid de Jesús Beltrán	Girasoles		

8	Jacinto Alarcón	Los Sabanales		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PIÑA	MARAÑON
1	Cal Dolomita Bulto x 50 Kg	Bulto	26	182
2	Herbicida Post emergente (Glifosato)	Litro	3	21
3	Paz De Rio Magnesio Bulto x 50 Kg	Bulto	4	28
4	Acondicionador de Suelo, Ácido Húmico, Ácido Fúlvico x Litro	Litro	4	
5	Elementos Menores x 46 Kg	Bulto	19	0,8
6	Triple 18 x 50 Kg	Bulto	1	1,89
7	Ácido Fosfórico	Litro	1	
8	Yeso x 50 Kg	Bulto	1	7
9	Abono Orgánico	Bulto	11	77
10	Sulfato De Potasio Bulto x 25 Kg	Bulto	37	
11	Diuron	Kg	1	
12	Insecticida Cipermetrin para Control de Hormiga Arriera y Desinfección de Colino de Piña	Litro	3	14
13	Ethell y/o Ethrell y/o Madurez (Litro)	Litro	3	
14	Roca Fosfórica Bulto 50 Kg	Bulto	4	14
15	Bacillus Subtilis	Litro	1	
16	KCl	Bulto	2	
17	Micorrizas Bulto X 25 Kg	Bulto	8	28
18	Coadyuvante	Litro	20	
19	Trichoderma	Litro	2	
20	Biofertilizante Liquido Con Bacterias Fijadores De Nitrógeno	Litro	1	
21	Urea	Kg	5	35
22	Boma De Aire Acuario	Unidad	1	7
23	Melaza	Bulto	1	7
24	Sulfato De Zinc	Kg	6	42
25	Sulfato De Magnesio	Kg	6	42
26	Bórax	Kg	6	42
27	Ácido Fosfórico	Kg	2	14
28	Sulfato De Cobre	Kg	2	14
29	KCl	Kg	6	42
30	Bomba De Espalda	Unidad	1	7
31	Citricos	Unidad	52	364
32	Forestales	Unidad	99	693
33	Estructura Metálica Y Estructura Paneles	Unidad	1	7
34	Canecas	Unidad	5	35
35	Tanques	Unidad	1	7
36	Paneles solares	Unidad	2	14

	
Insecticida y herbicida	Corrector de acidez
	
Manguera sistema de riego	Abono
	
Bomba sumergible	Estructura paneles solares
	
Material vegetal forestales	Material vegetal

	
Bomba de espalda	Material vegetal cítricos
	
Tanque cosecha de agua	Canecas biofábrica
	
Estructura paneles solares	Abono orgánico
	
Fertilizantes	Corrector de acidez

Cormacarena

CONTRAINFORME DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO INTER RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025

ITEM	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO
1	Villavicencio	Las Mercedes	El Porvenir
2	Fuente de Oro	Puerto Esperanza	La Rivera
3	Fuente de Oro	Puerto Aljure	Los Alpes
4	Fuente de Oro	La Luna	La Floresta

ENTREGA DE MATERIALES	
Asunto:	Visita de acompañamiento para verificar la entrega de materiales e insumos para la implementación del Sistema Agroforestal.
Lugar:	Municipio de Villavicencio Meta – El Porvenir

DESARROLLO DE LA VISITA

Mediante visita se realiza la verificación de la entrega del material vegetal que hace parte del proyecto de sistemas agroforestales (SAF), de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en el contrato.

Se verifica la entrega de las siguientes cantidades y especies entregadas en el predio para el establecimiento del SAF

Abono orgánico x 50 kg	43 bultos
Cal dolomita x 50 kg	23
Glifosato	3 litros
Insecticida	5 paquetes

El material vegetal entregado en el predio se encontraba en buenas condiciones de desarrollo y vegetativamente vigorosos, aptos para la siembra en campo.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Insumos entregados



Insumos entregados

	
Insumos entregados	Insumos entregados

ENTREGA DE MATERIALES	
Asunto:	Visita de acompañamiento para verificar la entrega de materiales e insumos para la implementación del Sistema Agroforestal.
Lugar:	Municipio de Fuentedeoro Meta – Los Alpes

DESARROLLO DE LA VISITA

Mediante visita se realiza la verificación de la entrega del material vegetal que hace parte del proyecto de sistemas agroforestales (SAF), de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en el contrato.

Se verifica la entrega de las siguientes cantidades y especies entregadas en el predio para el establecimiento del SAF

Cacao variedades FEAR 5 y SV 41	475 unidades
Cormos de plátano hartón	473 unidades
Cítricos	351 unidades
Forestales (yopo y gualanday)	60 unidades

El material vegetal entregado en el predio se encontraba en buenas condiciones de desarrollo y vegetativamente vigorosos, aptos para la siembra en campo.

Establecimiento SAF: abono orgánico, cal dolomita y herbicidas

Abono orgánico x 50 kg	43 bultos
Cal dolomita x 50 kg	23
Glifosato	3 litros
Insecticida	5 paquetes

Los insumos se encuentran en buenas condiciones, dentro de la fecha de vencimiento, en su mayoría contaban con

registro ICA, los empaques no presentan rupturas, abolladuras y se encontraban totalmente sellados, los colores y olores no tenían signos de contaminación.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Entregas material vegetal cacao SV 41 y FEAR



Entregas material vegetal cítricos



Entregas material vegetal forestales gualanday y yopo



Entregas de material vegetal cormos de plátano hartón



Insumos entregados



Insumos entregados



Insumos entregados



Insumos entregados

ENTREGA DE MATERIALES	
Asunto:	Visita de acompañamiento para verificar la entrega de materiales e insumos para la implementación del Sistema Agroforestal.
Lugar:	Municipio de Fuentedeoro Meta – La Rivera

DESARROLLO DE LA VISITA

Mediante visita se realiza la verificación de la entrega del material vegetal que hace parte del proyecto de sistemas agroforestales (SAF), de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en el contrato.

Se verifica la entrega de las siguientes cantidades y especies entregadas en el predio para el establecimiento del SAF

Cacao variedades FEAR 5 y SV 41	475 unidades
Cormos de plátano hartón	473 unidades
Cítricos	351 unidades
Forestales (yopo y gualanday)	60 unidades

El material vegetal entregado en el predio se encontraba en buenas condiciones de desarrollo y vegetativamente vigorosos, aptos para la siembra en campo.

Establecimiento SAF: abono orgánico, cal dolomita y herbicidas

Abono orgánico x 50 kg	43 bultos
Cal dolomita x 50 kg	23
Glifosato	3 litros
Insecticida	5 paquetes

Los insumos se encuentran en buenas condiciones, dentro de la fecha de vencimiento, en su mayoría contaban con registro ICA, los empaques no presentan rupturas, abolladuras y se encontraban totalmente sellados, los colores y olores no tenían signos de contaminación.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Entregas material vegetal cacao SV 41 y FEAR



Entregas material vegetal cítricos



Entregas material vegetal forestales gualanday y yopo



Entregas de material vegetal cormos de plátano hartón



Insumos entregados



Insumos entregados



Insumos entregados



Insumos entregados

ENTREGA DE MATERIALES	
Asunto:	Visita de acompañamiento para verificar la entrega de materiales e insumos para la implementación del Sistema Agroforestal.
Lugar:	Municipio de Fuentedeoro Meta – La Floresta

DESARROLLO DE LA VISITA

Mediante visita se realiza la verificación de la entrega del material vegetal que hace parte del proyecto de sistemas agroforestales (SAF), de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en el contrato.

Se verifica la entrega de las siguientes cantidades y especies entregadas en el predio para el establecimiento del SAF

Cacao variedades FEAR 5 y SV 41	475 unidades
Cormos de plátano hartón	473 unidades
Cítricos	351 unidades
Forestales (yopo y gualanday)	60 unidades

El material vegetal entregado en el predio se encontraba en buenas condiciones de desarrollo y vegetativamente vigorosos, aptos para la siembra en campo.

Establecimiento SAF: abono orgánico, cal dolomita y herbicidas

Abono orgánico x 50 kg	43 bultos
Cal dolomita x 50 kg	23
Glifosato	3 litros
Insecticida	5 paquetes

Los insumos se encuentran en buenas condiciones, dentro de la fecha de vencimiento, en su mayoría contaban con registro ICA, los empaques no presentan rupturas, abolladuras y se encontraban totalmente sellados, los colores y olores no tenían signos de contaminación.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Entregas material vegetal cacao SV 41 y FEAR



Entregas material vegetal cítricos



Entregas material vegetal forestales gualanday y yopo



Entregas de material vegetal cormos de plátano hartón



Insumos entregados



Insumos entregados



Insumos entregados



Insumos entregados

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 décimo primer periodo, la obra no realizo Escuelas de Campo (ECA) puesto que esta actividad la cumplieron el décimo periodo.
18. *Presentar registros fílmicos y/o fotográficos que evidencien todas y 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.*	La obra presenta soportes de las actividades realizadas durante el periodo contractual. Al finalizar el contrato se entregarán todos los 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.*	Durante el periodo de tiempo del presente informe se realiza el descargue y entrega de insumos contemplados en el contrato para el establecimiento de los siete (07) Sistemas Agroforestales – Marañón y uno (01) del SAF piloto Marañón – Piña en los predios seleccionados en la Vereda Tillava del Municipio de Puerto Gaitán el listado de beneficiarios se relaciona a continuación y los insumos entregados se encuentran discriminados en la siguiente tabla

ITEM	NOMBRE DEL USUARIO	NOMBRE DEL PREDIO	VEREDA	MUNICIPIO
1	Fernando Gómez	Fortaleza	Alto Tillava	PUERTO GAITAN
2	Lindeyi Agudelo	El Progreso		
3	Ronald Alejandro Peña	La Milagrosa		
4	Edgar Ramírez	Los Cedritos		
5	José Alejandro Romero	Las Palmas		
6	José Álvaro Cortés	Esperanza		
7	Aravid de Jesús Beltrán	Girasoles		

8	Jacinto Alarcón	Los Sabanales		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PIÑA	MARAÑON
1	Cal Dolomita Bulto x 50 Kg	Bulto	26	182
2	Herbicida Post emergente (Glifosato)	Litro	3	21
3	Paz De Rio Magnesio Bulto x 50 Kg	Bulto	4	28
4	Acondicionador de Suelo, Ácido Húmico, Ácido Fúlvico x Litro	Litro	4	
5	Elementos Menores x 46 Kg	Bulto	19	0,8
6	Triple 18 x 50 Kg	Bulto	1	1,89
7	Ácido Fosfórico	Litro	1	
8	Yeso x 50 Kg	Bulto	1	7
9	Abono Orgánico	Bulto	11	77
10	Sulfato De Potasio Bulto x 25 Kg	Bulto	37	
11	Diuron	Kg	1	
12	Insecticida Cipermetrin para Control de Hormiga Arriera y Desinfección de Colino de Piña	Litro	3	14
13	Ethell y/o Ethrell y/o Madurez (Litro)	Litro	3	
14	Roca Fosfórica Bulto 50 Kg	Bulto	4	14
15	Bacillus Subtilis	Litro	1	
16	KCl	Bulto	2	
17	Micorrizas Bulto X 25 Kg	Bulto	8	28
18	Coadyuvante	Litro	20	
19	Trichoderma	Litro	2	
20	Biofertilizante Liquido Con Bacterias Fijadores De Nitrógeno	Litro	1	
21	Urea	Kg	5	35
22	Boma De Aire Acuario	Unidad	1	7
23	Melaza	Bulto	1	7
24	Sulfato De Zinc	Kg	6	42
25	Sulfato De Magnesio	Kg	6	42
26	Bórax	Kg	6	42
27	Ácido Fosfórico	Kg	2	14
28	Sulfato De Cobre	Kg	2	14
29	KCl	Kg	6	42
30	Bomba De Espalda	Unidad	1	7
31	Cítricos	Unidad	52	364
32	Forestales	Unidad	99	693
33	Estructura Metálica Y Estructura Paneles	Unidad	1	7
34	Canecas	Unidad	5	35
35	Tanques	Unidad	1	7
36	Paneles solares	Unidad	2	14

	
Insecticida y herbicida	Corrector de acidez
	
Manguera sistema de riego	Abono
	
Bomba sumergible	Estructura paneles solares
	
Material vegetal forestales	Material vegetal

	
Bomba de espalda	Material vegetal cítricos
	
Tanque cosecha de agua	Canecas biofábrica
	
Estructura paneles solares	Abono orgánico
	
Fertilizantes	Corrector de acidez

ITEM	MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO
1	Villavicencio	Las Mercedes	El Porvenir
2	Fuente de Oro	Puerto Esperanza	La Rivera
3	Fuente de Oro	Puerto Aljure	Los Alpes
4	Fuente de Oro	La Luna	La Floresta

ENTREGA DE MATERIALES	
Asunto:	Visita de acompañamiento para verificar la entrega de materiales e insumos para la implementación del Sistema Agroforestal.
Lugar:	Municipio de Villavicencio Meta – El Porvenir

DESARROLLO DE LA VISITA

Mediante visita se realiza la verificación de la entrega del material vegetal que hace parte del proyecto de sistemas agroforestales (SAF), de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en el contrato.

Se verifica la entrega de las siguientes cantidades y especies entregadas en el predio para el establecimiento del SAF

Abono orgánico x 50 kg	43 bultos
Cal dolomita x 50 kg	23
Glifosato	3 litros
Insecticida	5 paquetes

El material vegetal entregado en el predio se encontraba en buenas condiciones de desarrollo y vegetativamente vigorosos, aptos para la siembra en campo.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Insumos entregados



Insumos entregados

	
Insumos entregados	Insumos entregados

ENTREGA DE MATERIALES	
Asunto:	Visita de acompañamiento para verificar la entrega de materiales e insumos para la implementación del Sistema Agroforestal.
Lugar:	Municipio de Fuentedeoro Meta – Los Alpes

DESARROLLO DE LA VISITA

Mediante visita se realiza la verificación de la entrega del material vegetal que hace parte del proyecto de sistemas agroforestales (SAF), de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en el contrato.

Se verifica la entrega de las siguientes cantidades y especies entregadas en el predio para el establecimiento del SAF

Cacao variedades FEAR 5 y SV 41	475 unidades
Cormos de plátano hartón	473 unidades
Cítricos	351 unidades
Forestales (yopo y gualanday)	60 unidades

El material vegetal entregado en el predio se encontraba en buenas condiciones de desarrollo y vegetativamente vigorosos, aptos para la siembra en campo.

Establecimiento SAF: abono orgánico, cal dolomita y herbicidas

Abono orgánico x 50 kg	43 bultos
Cal dolomita x 50 kg	23
Glifosato	3 litros
Insecticida	5 paquetes

Los insumos se encuentran en buenas condiciones, dentro de la fecha de vencimiento, en su mayoría contaban con

registro ICA, los empaques no presentan rupturas, abolladuras y se encontraban totalmente sellados, los colores y olores no tenían signos de contaminación.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Entregas material vegetal cacao SV 41 y FEAR



Entregas material vegetal cítricos



Entregas material vegetal forestales gualanday y yopo



Entregas de material vegetal cormos de plátano hartón



Insumos entregados



Insumos entregados



Insumos entregados



Insumos entregados

ENTREGA DE MATERIALES	
Asunto:	Visita de acompañamiento para verificar la entrega de materiales e insumos para la implementación del Sistema Agroforestal.
Lugar:	Municipio de Fuentedeoro Meta – La Rivera

DESARROLLO DE LA VISITA

Mediante visita se realiza la verificación de la entrega del material vegetal que hace parte del proyecto de sistemas agroforestales (SAF), de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en el contrato.

Se verifica la entrega de las siguientes cantidades y especies entregadas en el predio para el establecimiento del SAF

Cacao variedades FEAR 5 y SV 41	475 unidades
Cormos de plátano hartón	473 unidades
Cítricos	351 unidades
Forestales (yopo y gualanday)	60 unidades

El material vegetal entregado en el predio se encontraba en buenas condiciones de desarrollo y vegetativamente vigorosos, aptos para la siembra en campo.

Establecimiento SAF: abono orgánico, cal dolomita y herbicidas

Abono orgánico x 50 kg	43 bultos
Cal dolomita x 50 kg	23
Glifosato	3 litros
Insecticida	5 paquetes

Los insumos se encuentran en buenas condiciones, dentro de la fecha de vencimiento, en su mayoría contaban con registro ICA, los empaques no presentan rupturas, abolladuras y se encontraban totalmente sellados, los colores y olores no tenían signos de contaminación.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Entregas material vegetal cacao SV 41 y FEAR



Entregas material vegetal cítricos



Entregas material vegetal forestales gualanday y yopo



Entregas de material vegetal cormos de plátano hartón



Insumos entregados



Insumos entregados



Insumos entregados



Insumos entregados

ENTREGA DE MATERIALES	
Asunto:	Visita de acompañamiento para verificar la entrega de materiales e insumos para la implementación del Sistema Agroforestal.
Lugar:	Municipio de Fuentedeoro Meta – La Floresta

DESARROLLO DE LA VISITA

Mediante visita se realiza la verificación de la entrega del material vegetal que hace parte del proyecto de sistemas agroforestales (SAF), de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en el contrato.

Se verifica la entrega de las siguientes cantidades y especies entregadas en el predio para el establecimiento del SAF

Cacao variedades FEAR 5 y SV 41	475 unidades
Cormos de plátano hartón	473 unidades
Cítricos	351 unidades
Forestales (yopo y gualanday)	60 unidades

El material vegetal entregado en el predio se encontraba en buenas condiciones de desarrollo y vegetativamente vigorosos, aptos para la siembra en campo.

Establecimiento SAF: abono orgánico, cal dolomita y herbicidas

Abono orgánico x 50 kg	43 bultos
Cal dolomita x 50 kg	23
Glifosato	3 litros
Insecticida	5 paquetes

Los insumos se encuentran en buenas condiciones, dentro de la fecha de vencimiento, en su mayoría contaban con registro ICA, los empaques no presentan rupturas, abolladuras y se encontraban totalmente sellados, los colores y olores no tenían signos de contaminación.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Entregas material vegetal cacao SV 41 y FEAR



Entregas material vegetal cítricos



Entregas material vegetal forestales gualanday y yopo



Entregas de material vegetal cormos de plátano hartón



Insumos entregados



Insumos entregados



Insumos entregados



Insumos entregados

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.*	Durante el décimo primer periodo la obra no reporta avance en esta actividad; ya que, en el séptimo periodo se entregó la cartografía de la primera fase del proyecto. La cartografía correspondiente a la adición se entregará al finalizar el contrato.
21. *Las demás que considere pertinentes la Corporación a través de la interventoría.*	N/A

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.*	Durante el periodo decimo primero la obra no realizo visita al vivero puesto que ya se tiene seleccionado el material vegetal para el establecimiento de los bancos dendroenergéticos.

2. *Para la selección de los beneficiarios la entidad entregará los listados de usuarios preseleccionados, 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*	Durante el décimo primer periodo contractual, el equipo de obra no reporta visitas de caracterización dado que a la fecha ya se tienen los usuarios caracterizados.

presentada, mediante la aplicación del formato de caracterización socioeconómica y predial, Código F-POAT-12.	
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 décimo primer periodo contractual no se realizaron socializaciones
4. *Realizar Escuelas de Campo de acuerdo*	Durante el décimo primer periodo, la obra no realizo Escuelas de Campo (ECA) puesto que esta actividad la cumplieron el décimo periodo.

con el contenido programático descrito en el presente documento con presencia del equipo de interventoría.	
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*	Durante el periodo contractual se realizó el establecimiento del tres (03) bancos dendroenergéticos y la construcción de tres (03) estufas ecoeficientes en los municipios de Acacias y Villavicencio, la interventoría realizo acompañamiento y seguimiento a cada una de las actividades ejecutadas.

ITEM	Nombre usuario	Municipio	Vereda	Nombre del predio
1	Eustorgio Rodrigo Muñoz	Acacias	El Pañuelo	San Jorge
2	Jairo Quevedo	Villavicencio	Servitá	El Clavel
3	Polidoro Celis Baquero	Acacias	Lomas del Pañuelo	Buena Vista

SECTOR GUAYIRABA	
Asunto:	Acompañamiento al equipo de obra para realizar Visita de interventoría para el seguimiento a la etapa de establecimiento del banco dendroenergético.
Lugar:	Municipio de Acacias – San Jorge
DESARROLLO DE LA VISITA	
Se realiza visita para evidenciar que se lleven a cabo los protocolos de siembra y el establecimiento se realice de manera adecuada, por lo que durante la visita se realiza desplazamiento por las zonas de siembra, verificando la aplicación de los insumos destinados para el proyecto y los procedimientos realizados por el equipo de trabajadores de campo. Durante la visita se evidencian labores de trazado, plateo manual, hoyado, mezcla y aplicación de sustrato, siembra de las plántulas en los puntos determinados y la aplicación de cal dolomita, las actividades se realizaron de manera adecuada y se cumplieron los protocolos de siembra establecidos. Se realiza visita para evidenciar la finalización de la etapa de establecimiento del banco dendroenergético, mediante recorrido por el lote se observa la siembra de las especies yopo y eucalipto, sembrados sobre encerramientos internos y entre plántulas de plátano, se observa la demarcación de un plateo de dimensiones aproximadas a 1 metro	

el establecimiento de setenta y seis (76) bancos dendroenergéticos.	Los individuos se encuentran en buenas condiciones vegetativas y en etapa de adaptación al sitio, se observan afectaciones por hormiga arriera principalmente en la especie eucalipto, por lo que se hace recomendación al beneficiario acerca del control que se debe tener para evitar pérdidas del material vegetal. REGISTRO FOTOGRÁFICO    

Cormacarena

CONSORCIO INTER RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025

CONTRAINFORME DE INTERVENTORÍA

SECTOR GUAYIRABA	
Asunto:	Acompañamiento al equipo de obra para realizar Visita de interventoría para el seguimiento a la etapa de establecimiento del banco dendroenergético.
Lugar:	Municipio de Villavicencio – El Clavel

DESARROLLO DE LA VISITA

Se realiza visita para evidenciar que se lleven a cabo los protocolos de siembra y el establecimiento se realice de manera adecuada, por lo que durante la visita se realiza desplazamiento por las zonas de siembra, verificando la aplicación de los insumos destinados para el proyecto y los procedimientos realizados por el equipo de trabajadores de campo.

Durante la visita se evidencian labores de trazado, plateo manual, hoyado, mezcla y aplicación de sustrato, siembra de las plántulas en los puntos determinados y la aplicación de cal dolomita, las actividades se realizaron de manera adecuada y se cumplieron los protocolos de siembra establecidos.

Se realiza visita para evidenciar la finalización de la etapa de establecimiento del banco dendroenergético, mediante recorrido por el lote se observa la siembra de las especies yopo y eucalipto, sembrados sobre encerramientos internos y entre plántulas de plátano, se observa la demarcación de un plateo de dimensiones aproximadas a 1 metro

Los individuos se encuentran en buenas condiciones vegetativas y en etapa de adaptación al sitio, se observan afectaciones por hormiga arriera principalmente en la especie eucalipto, por lo que se hace recomendación al beneficiario acerca del control que se debe tener para evitar pérdidas del material vegetal.

REGISTRO FOTOGRÁFICO









SECTOR GUAYIRABA	
Asunto:	Acompañamiento al equipo de obra para realizar Visita de interventoría para el seguimiento a la etapa de establecimiento del banco dendroenergético.
Lugar:	Municipio de Acacias – Buena vista

DESARROLLO DE LA VISITA

Se realiza visita para evidenciar que se lleven a cabo los protocolos de siembra y el establecimiento se realice de manera adecuada, por lo que durante la visita se realiza desplazamiento por las zonas de siembra, verificando la aplicación de los insumos destinados para el proyecto y los procedimientos realizados por el equipo de trabajadores de campo.

Durante la visita se evidencian labores de trazado, plateo manual, hoyado, mezcla y aplicación de sustrato, siembra de las plántulas en los puntos determinados y la aplicación de cal dolomita, las actividades se realizaron de manera adecuada y se cumplieron los protocolos de siembra establecidos.

Se realiza visita para evidenciar la finalización de la etapa de establecimiento del banco dendroenergético, mediante recorrido por el lote se observa la siembra de las especies yopo y eucalipto, sembrados sobre encerramientos internos y entre plántulas de plátano, se observa la demarcación de un plateo de dimensiones aproximadas a 1 metro

Los individuos se encuentran en buenas condiciones vegetativas y en etapa de adaptación al sitio, se observan afectaciones por hormiga arriera principalmente en la especie eucalipto, por lo que se hace recomendación al beneficiario acerca del control que se debe tener para evitar pérdidas del material vegetal.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



6. *Adquirir los materiales e insumos necesarios para el establecimiento de las estufas ecoeficientes.*	Durante el décimo primer periodo contractual, el equipo de obra reporta avances en esta actividad, realizando entrega de los insumos necesarios para la construcción de las estufas, la interventoría realiza acompañamiento para verificar que se entreguen los insumos estipulados en el APU

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1	Enchape vitrificado con dimensiones 30 cm x 30 cm color rojo tipo 1
2	Tubos de Gres de 6" x 1 metro
3	Ladrillo prensado 25 x 12 x 5.5 cm resistente a la compresión alta absorción de agua
4	Ladrillo prensado recocido
5	Tapa para chimenea o caperuza cónica
6	Tubo redondo protector cold rolled ¾" cal 18 x 3.05 m
7	Marco estufa Angulo protector 1" x 1/8 en forma de C de 2.85 m
8	Protector de horno lamina H.R c.14 en forma de L
9	Juego de chuzos en hierro de 1/4" corrugada
10	Cámara de aire, con 2 soportes cada una
11	Registro para limpieza de la ceniza y hollín
12	Parrilla en hierro fundido cuadrado 1/2"
13	Horno con su respectiva tapa ajustada,
14	Compuerta de leña,

15	Planchas de hierro fundido 1/2"
16	Lona de arena x 35 Kg (peña o río)
17	Melaza x 30 Kg
18	Varilla de 1/2" corrugada x 6 metros
19	Bulto cemento gris x 50 Kg



Insumos entregados



Insumos entregados



Insumos entregados



Insumos entregados



Insumos entregados



Insumos entregados



Insumos entregados



Insumos entregados





Bloque y ladrillo



Herrajes



Insumos entregados



Ladrillo



Tubos gress chimenea



Insumos entregados



Insumos entregados



Insumos entregados



Insumos entregados



Herrajes y partes metálicas



Bloques y herrajes



Descargue de bloque



Trasporte interno de insumos



Insumos entregados



Transporte menor insumos



Entrega de herrajes



Entrega de bloque



Descargue de insumos



Descargue de insumos



Descargue de insumos



Entrega de insumos



Descargue de bloque



Transporte menor entrega de insumos



Entrega bloque



Descargue de insumos



Descargue de insumos



Descargue de insumos



Entrega de insumos en la vivienda



Descargue de bloque

	
Descargue bloque	Transporte de insumos
	
Entrega de insumos	Entrega de insumos
	
Insumos entregados	Herrajes y partes metálicas
	
Transporte propietario de insumos	Entrega de insumos

	 Entrega de insumos  Entrega total de insumos
7. *Presentar registros fílmicos y/o fotográficos que evidencien todas y cada una de las etapas ejecutadas en el proyecto y que permitan identificar y observar las condiciones de las áreas y/o usuarios antes y después de la intervención.*	Estos registros se entregarán al final del ejercicio de la obra e interventoría.

8. *Cada uno de los insumos serán entregados en cada uno de los predios de los beneficiarios seleccionados*	Durante el décimo primer periodo contractual, el equipo de obra reporta avances en esta actividad, realizando entrega de los insumos necesarios para la construcción de las estufas, la interventoría realiza acompañamiento para verificar que se entreguen los insumos estipulados en el APU

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1	Enchape vitrificado con dimensiones 30 cm x 30 cm color rojo tipo 1
2	Tubos de Gres de 6" x 1 metro
3	Ladrillo prensado 25 x 12 x 5.5 cm resistente a la compresión alta absorción de agua
4	Ladrillo prensado recocido
5	Tapa para chimenea o caperuza cónica
6	Tubo redondo protector cold rolled ¾" cal 18 x 3.05 m
7	Marco estufa Angulo protector 1" x 1/8 en forma de C de 2.85 m
8	Protector de horno lamina H.R c.14 en forma de L
9	Juego de chuzos en hierro de 1/4" corrugada
10	Cámara de aire, con 2 soportes cada una
11	Registro para limpieza de la ceniza y hollín
12	Parrilla en hierro fundido cuadrado 1/2"
13	Horno con su respectiva tapa ajustada,
14	Compuerta de leña,
15	Planchas de hierro fundido 1/2"
16	Lona de arena x 35 Kg (peña o río)
17	Melaza x 30 Kg
18	Varilla de 1/2" corrugada x 6 metros
19	Bulto cemento gris x 50 Kg



Insumos entregados



Insumos entregados



Insumos entregados



Insumos entregados



Insumos entregados



Insumos entregados



Insumos entregados



Insumos entregados





Bloque y ladrillo



Herrajes



Insumos entregados



Ladrillo



Tubos gress chimenea



Insumos entregados



Insumos entregados



Insumos entregados



Insumos entregados

	
Herrajes y partes metálicas	Bloques y herrajes
	
Descargue de bloque	Trasporte interno de insumos
	
Insumos entregados	Transporte menor insumos
	
Entrega de herrajes	Entrega de bloque



Descargue de insumos



Descargue de insumos



Descargue de insumos



Entrega de insumos



Descargue de bloque



Transporte menor entrega de insumos



Entrega bloque



Descargue de insumos



Descargue de insumos



Descargue de insumos



Entrega de insumos en la vivienda



Descargue de bloque



Descargue bloque



Transporte de insumos



Entrega de insumos



Entrega de insumos

<table>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>Insumos entregados</td><td>Herrajes y partes metálicas</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>Transporte propietario de insumos</td><td>Entrega de insumos</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>Entrega de insumos</td><td>Entrega total de insumos</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>9. Realizar el paso a paso de la construcción, evaluación y monitoreo de las</td><td>Paso a paso Estufas Eco-Eficientes

Paso 1. Ubicación del lugar en donde se va a realizar la estufa, tiene que ser un lugar en el que se pueda construir y el suelo sea estable.

Pasó 2. Si el suelo en donde se va a instalar cumple con las condiciones se instalan las primeras hiladas de bloque, de lo contrario tendrán que nivelarlo utilizando base de ciclópeo o nivelando el terreno con pisón.</td></tr>
</table>

setenta y seis (76) estufas en condiciones de seguridad, eficiencia y emisiones, según Norma NTC 6358 de 2019.	Pasó 3. El mortero de pega para la estufa es una mezcla homogénea de arena, tierra, cemento, cal y melaza. Se realiza de esta manera ya que la cal eliminará toda acidez de la tierra y la melaza dará durabilidad al mortero expuesto a altas temperaturas. Pasó 4. Toda la mezcla para pega de bloques se tiene que realizar manualmente para que la melaza se combine con los demás materiales del mortero. Pasó 5. Se toman las respectivas medidas de la estufa a escuadra, para que quede alineada y nivelada, luego de tener las respectivas medidas se inicia a la pega de hiladas de bloques. Paso 6. Se pegan dos hiladas de bloque y se rellena el cubo a dicha altura de tierra libre de material vegetal. Se nivela y se mide para garantizar las dimensiones establecidas. Pasó 7. Luego se procede a realizar una plancha a la altura de 2 hiladas con concreto de espesor de 6 cm, donde quedará la base en donde caerán las cenizas y se desprenderán las divisiones internas de la estufa. Pasó 8. Se coloca la tercera hilada de bloque con las respectivas divisiones y se instalan en dicha hilada el registro para sacar el hollín y el registro para sacar las cenizas dentro de la estufa, los registros deben quedar nivelados tanto vertical como horizontalmente, son pegados con mortero. Paso 9. Se instalan bloques con mortero de pega siguiendo las respectivas divisiones para completar la cuarta hilada. Se nivela y se mide para garantizar las dimensiones establecidas. Pasó 10. Al iniciar la pega de la quinta hilada se refuerza con 2 varilla de ½" de 45 cm en el muro frontal, lo anterior con el fin de sostener el horno, luego de la instalación de este refuerzo se procede a la pega de la quinta hilada normalmente en las respectivas divisiones. Paso 11. Al iniciar la pega de bloques de la sexta hilada se refuerza con 2 varilla de ½ "de 45 cm, la parte interna en donde quedará el horno, lo anterior para darle más resistencia a la estufa, en dicha hilada de bloques se instala el horno por encima del registro del hollín y se instala a nivel tanto vertical como horizontal Pasó 12. Se pega la hilada de bloque número siete siguiendo las respectivas divisiones internas y se instala la cámara de aire en la parte lateral de la estufa para ventilar el cajón en donde se quemará la leña. Se nivela y se mide para garantizar las dimensiones establecidas. Pasó 13. Al iniciar la pega de la octava hilada de bloques se instala la compuerta de la caja en donde se quemará la leña y se instala su respectiva parrilla la cual evacuara la ceniza hacia abajo, dichos accesorios quedan por encima del registro de cenizas. Se procede a pegar la octava hilada.

Pasó 14. En la hilada octava se instalan 2 varillas de ½ "de 30 cm en la parte interior trasera de la estufa para sostener la chimenea la cual es instalada desde allí, se coloca con una inclinación 20°<, las varillas le proporcionaran resistencia a la estufa. Se procede a pegar la octava hilada. Se nivela y se mide para garantizar las dimensiones establecidas.

Pasó 15. Se procede a pegar la novena hilada de bloques siguiendo las respectivas divisiones, se nivela y se mide para garantizar las dimensiones establecidas.

Paso 16. Se pega la décima hilada de bloque alcanzando la altura de 80 cm de la estufa, se rellenan con tierra los cajones que no se requieren con tierra libre de material vegetal, esto minimizará el vacío dentro de la estufa. Se nivela y se mide para garantizar las dimensiones establecidas.

Paso 17. Se nivela la parte superior de la estufa y se procede a montar el ángulo y la plancha con sus respectivos accesorios, el caldero para el agua se instala dentro de la estufa dejando exclusivamente su orificio hacia afuera.

Pasó 18. Se procede a construir el enchapado vitrificado y la instalación de las parrillas teniendo en cuenta que estas no deben superar la distancia 5cm entre última hilada y fogones.

Paso 19. Se procede a terminar la chimenea, uniendo las partes restantes e instalando la tapa para chimenea en la parte superior, con el fin de evitar que se introduzca mugre o lluvia por ella.

Paso 20. Se deja curar la estufa durante 15 días para que sus partes se compacten y fragüe el tiempo necesario para su mejor durabilidad y funcionalidad.

10. *Realizar la instalación de (76) estufas ecoeficientes con banco dendroenergético en los municipios priorizados del Meta.*

Durante el décimo primer periodo la obra reporta construcción de tres (03) estufas ecoeficientes correspondientes a las contratadas en la adición No.1.

ITEM	Nombre usuario	Municipio	Vereda	Nombre del predio
1	Eustorgio Rodrigo Muñoz	Acacias	El Pañuelo	San Jorge
2	Jairo Quevedo	Villavicencio	Servitá	El Clavel
3	Polidoro Celis Baquero	Acacias	Lomas del Pañuelo	Buena Vista

CUENCA DEL RIO GUAYURIBA	
Asunto:	Acompañamiento al equipo de obra para la entrega de materiales y la construcción de estufa
Lugar:	Municipio de Acacias – San Jorge
DESARROLLO DE LA VISITA	
Se realiza visita de interventoría para realizar seguimiento y acompañamiento en la entrega de materiales para la construcción de la estufa y en el proceso de construcción y entrega de la misma.	

- Entrega de materiales necesarios para la construcción de la estufa ecoeficiente.
  - ✓ Estructurales: Cemento, arena, ladrillos, mezcla para el interior de la estufa.
  - ✓ Aislamiento: Barro arcilloso
  - ✓ Funcionales: plancha metálica con tres fogones, chimenea con ducto de evacuación, registros de aire, de madera, de ceniza y registro para horno con tapa ajustada, y un juego de chuzos tipo pala y gancho.
- Acompañamiento técnico durante la construcción,
- Verificación del cumplimiento de los parámetros técnicos exigidos en el proyecto.
- Toma de registro fotográfico como evidencia de las etapas del proceso y del resultado final

Mediante verificación se evidencia que fueron entregados todos los materiales de acuerdo a las especificaciones del producto, en la calidad y cantidad acordados para su construcción.

Adicional se verifica que la estufa cuente con:

- ✓ El producto cuenta con chimenea, la cual fue impermeabilizada en su parte superior, al contacto con la teja
- ✓ El ducto de la chimenea se encuentra en buenas condiciones
- ✓ Cuenta con tres parrillas para la cocción de los alimentos, en buenas condiciones
- ✓ Horno con tapa en aluminio fundido y logo de cormacarena
- ✓ Bandeja para horno en acero inoxidable
- ✓ La estufa posee un marco protector a su alrededor
- ✓ Cámara de aire corrediza
- ✓ Compuerta para la leña
- ✓ Registro para la limpieza de ceniza y hollín
- ✓ Dos accesorios tipo chuzo en hierro, uno en forma de pala para barrer la ceniza y el otro con punta para abrir los compartimentos.

Se observa que la estufa fabricada cumple con las especificaciones de diseño, las uniones y juntas quedaron bien sellados y los acabados uniformes.

Se garantiza la entrega completa de los materiales y la construcción de la estufa ecoeficiente en el predio beneficiado, asegurando que el proceso cumpla con los parámetros técnicos establecidos por el proyecto y quede en óptimas condiciones de funcionamiento. Asimismo, se realizó el registro fotográfico correspondiente como evidencia y soporte del proceso ejecutado

RECOMENDACIONES

- Mantener limpia la cámara de combustión y retirar periódicamente las cenizas para garantizar un adecuado rendimiento térmico.

- Evitar el uso de materiales húmedos o inadecuados como combustible, para prolongar la vida útil de la estufa y mejorar su eficiencia.
- Realizar mantenimientos preventivos cada cierto tiempo, revisando uniones, chimenea y estado general de la estructura.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CUENCA DEL RIO GUAYURIBA	
Asunto:	Acompañamiento al equipo de obra para la entrega de materiales y la construcción de estufa
Lugar:	Municipio de Villavicencio – Clavel

DESARROLLO DE LA VISITA

Se realiza visita de interventoría para realizar seguimiento y acompañamiento en la entrega de materiales para la construcción de la estufa y en el proceso de construcción y entrega de la misma.

- Entrega de materiales necesarios para la construcción de la estufa ecoeficiente.
  - ✓ Estructurales: Cemento, arena, ladrillos, mezcla para el interior de la estufa.
  - ✓ Aislamiento: Barro arcilloso
  - ✓ Funcionales: plancha metálica con tres fogones, chimenea con ducto de evacuación, registros de aire, de madera, de ceniza y registro para horno con tapa ajustada, y un juego de chuzos tipo pala y gancho.
- Acompañamiento técnico durante la construcción,
- Verificación del cumplimiento de los parámetros técnicos exigidos en el proyecto.
- Toma de registro fotográfico como evidencia de las etapas del proceso y del resultado final

Mediante verificación se evidencia que fueron entregados todos los materiales de acuerdo a las especificaciones del producto, en la calidad y cantidad acordados para su construcción.

Adicional se verifica que la estufa cuente con:

- ✓ El producto cuenta con chimenea, la cual fue impermeabilizada en su parte superior, al contacto con la teja
- ✓ El ducto de la chimenea se encuentra en buenas condiciones
- ✓ Cuenta con tres parrillas para la cocción de los alimentos, en buenas condiciones
- ✓ Horno con tapa en aluminio fundido y logo de cormacarena
- ✓ Bandeja para horno en acero inoxidable
- ✓ La estufa posee un marco protector a su alrededor
- ✓ Cámara de aire corrediza
- ✓ Compuerta para la leña
- ✓ Registro para la limpieza de ceniza y hollín
- ✓ Dos accesorios tipo chuzo en hierro, uno en forma de pala para barrer la ceniza y el otro con punta para abrir los compartimentos.

Se observa que la estufa fabricada cumple con las especificaciones de diseño, las uniones y juntas quedaron bien sellados y los acabados uniformes.

Se garantiza la entrega completa de los materiales y la construcción de la estufa ecoeficiente en el predio beneficiado, asegurando que el proceso cumpla con los parámetros técnicos establecidos por el proyecto y quede en óptimas

condiciones de funcionamiento. Asimismo, se realizó el registro fotográfico correspondiente como evidencia y soporte del proceso ejecutado

RECOMENDACIONES

- Mantener limpia la cámara de combustión y retirar periódicamente las cenizas para garantizar un adecuado rendimiento térmico.
- Evitar el uso de materiales húmedos o inadecuados como combustible, para prolongar la vida útil de la estufa y mejorar su eficiencia.
- Realizar mantenimientos preventivos cada cierto tiempo, revisando uniones, chimenea y estado general de la estructura.

REGISTRO FOTOGRÁFICO













CUENCA DEL RIO GUAYURIBA	
Asunto:	Acompañamiento al equipo de obra para la entrega de materiales y la construcción de estufa
Lugar:	Municipio de Acacias – Buena Vista

DESARROLLO DE LA VISITA

Se realiza visita de interventoría para realizar seguimiento y acompañamiento en la entrega de materiales para la construcción de la estufa y en el proceso de construcción y entrega de la misma.

- Entrega de materiales necesarios para la construcción de la estufa ecoeficiente.
  - ✓ Estructurales: Cemento, arena, ladrillos, mezcla para el interior de la estufa.
  - ✓ Aislamiento: Barro arcilloso
  - ✓ Funcionales: plancha metálica con tres fogones, chimenea con ducto de evacuación, registros de aire, de madera, de ceniza y registro para horno con tapa ajustada, y un juego de chuzos tipo pala y gancho.
- Acompañamiento técnico durante la construcción,
- Verificación del cumplimiento de los parámetros técnicos exigidos en el proyecto.
- Toma de registro fotográfico como evidencia de las etapas del proceso y del resultado final

Mediante verificación se evidencia que fueron entregados todos los materiales de acuerdo a las especificaciones del producto, en la calidad y cantidad acordados para su construcción.

Adicional se verifica que la estufa cuente con:

- ✓ El producto cuenta con chimenea, la cual fue impermeabilizada en su parte superior, al contacto con la teja
- ✓ El ducto de la chimenea se encuentra en buenas condiciones

- ✓ Cuenta con tres parrillas para la cocción de los alimentos, en buenas condiciones
- ✓ Horno con tapa en aluminio fundido y logo de cormacarena
- ✓ Bandeja para horno en acero inoxidable
- ✓ La estufa posee un marco protector a su alrededor
- ✓ Cámara de aire corrediza
- ✓ Compuerta para la leña
- ✓ Registro para la limpieza de ceniza y hollín
- ✓ Dos accesorios tipo chuzo en hierro, uno en forma de pala para barrer la ceniza y el otro con punta para abrir los compartimentos.

Se observa que la estufa fabricada cumple con las especificaciones de diseño, las uniones y juntas quedaron bien sellados y los acabados uniformes.

Se garantiza la entrega completa de los materiales y la construcción de la estufa ecoeficiente en el predio beneficiado, asegurando que el proceso cumpla con los parámetros técnicos establecidos por el proyecto y quede en óptimas condiciones de funcionamiento. Asimismo, se realizó el registro fotográfico correspondiente como evidencia y soporte del proceso ejecutado

RECOMENDACIONES

- Mantener limpia la cámara de combustión y retirar periódicamente las cenizas para garantizar un adecuado rendimiento térmico.
- Evitar el uso de materiales húmedos o inadecuados como combustible, para prolongar la vida útil de la estufa y mejorar su eficiencia.
- Realizar mantenimientos preventivos cada cierto tiempo, revisando uniones, chimenea y estado general de la estructura.

REGISTRO FOTOGRÁFICO





	 
11. *Realizar la instalación de (04) estufas ecoeficientes para eco-hoteles o posadas turísticas.*	Durante el décimo primer periodo la obra no reporta construcción de Hornos ecoeficientes ya que el sexto periodo se reporta la construcción de los dos (02) hornos ecoeficientes. Para los dos (02) hornos ecoeficientes restantes la obra está adelantando las labores de caracterización de beneficiarios.

Componente No. 3 ECAS:

Actividad contractual	
1. *Realizar treinta (30) talleres teórico – prácticos (ECAS) en los municipios seleccionados para la implementación del proyecto, para cada uno de los anteriores eventos deberán relacionarse los respectivos*	Durante el décimo primer periodo, la obra no realizo Escuelas de Campo (ECA) puesto que esta actividad la cumplieron el décimo periodo.

anexos: registros fotográficos, encuestas de satisfacción, actas y listados de asistencia que soporten la realización de dichas reuniones	
2. *Capacitación mínima a ciento cuarenta y cinco (145) beneficiarios y/o productores en temas relacionados sistemas productivos sostenibles.*	Durante el décimo primer periodo, la obra no realizo Escuelas de Campo (ECA) puesto que esta actividad la cumplieron el décimo periodo.
3. *Realizar un taller final de resultados, incluye certificación para mínimo quince (15) personas, deberá relacionarse los respectivos anexos: registros fotográficos, encuestas de satisfacción, actas y listados de asistencia que soporten la realización de*	Esta actividad se reportó en el séptimo periodo comprendido entre el 27 de diciembre de 2025 y 26 de enero de 2026

dichas reuniones.	
4. Realizar una gira técnica para mínimo quince (15) personas, incluye ida y vuelta a experiencias exitosas en reconversión productiva a la finca Aula Viva en el municipio de Lejanías, jurisdicción del departamento del Meta	Esta actividad se realizó en el periodo contractual No. 6 comprendido entre el 27 de noviembre de 2025 y el 26 de diciembre de 2025.
5. *Realizar un documento final del componente de capacitación, donde se relacionen los respectivos anexos: registros fotográficos, encuestas de satisfacción, actas y listados de asistencia que soporten la realización de dichas reuniones.*	

COMPONENTE 4: CONSTRUCCIÓN, EVALUACIÓN Y MONITOREO DE LAS ESTUFAS ECOEFICIENTES:

Actividad contractual

1. *Realizar las pruebas de Eficiencia, Seguridad y Emisiones para las (76) estufas según NTC 6538 de 2019 y los lineamientos para un Programa Nacional de Estufas Eficientes para Cocción de Leña MADS 2015.*	Durante el décimo periodo se realizó Pruebas de Eficiencia, Seguridad y Emisiones a dieciséis (16) estufas.

MONITOREO Y EVALUACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES					
ITEM	Nombre usuario	Zona	Municipio	Vereda	Nombre del predio
1	Yeison Hurtado	Rural	Acacias	San Pablo	Finca Altamira
2	Jorge Miguel Vargas Suarez	Rural	Villavicencio	Vega Guayuriba	La Esperanza
3	Jenny Yurley Gordillo Bermúdez	Rural	Acacias	loma el pañuelo	Vida Tranquila.
4	Javier Ayala Aldana	Rural	San Carlos de Guaroa	Palmeras	El Marañón
5	José Malaver Castro	Rural	San Carlos de Guaroa	Palmeras	La Piscina
6	Everardo Garcia	Rural	Acacias	Portachuelo	Primavera 1
7	Blaca Nelly Riaño Rivera	Rural	Villavicencio	Servita	El Buitron
8	Danilo Alejandro Cordero	Rural	Puerto Gaitán	Alto Tillavá	Los Naranjos
9	Alirio Galvis Zambrano	Rural	Puerto Gaitán	Alto Tillavá	Los Algarrobos
10	Omar Wilson Vega Alfonso	Rural	Puerto Gaitán	Alto Tillavá	La Esperanza 2
11	Leiser Johan Correa	Rural	Puerto Gaitán	Alto Tillavá	El Regalo
12	Wilson Rene Jara	Rural	Puerto Gaitán	Alto Tillavá	Majagualito
13	Carmen Ruth Herrera	Rural	Puerto Gaitán	Puerto Triunfo	El Mirador
14	Sandra Castellanos	Rural	Puerto Gaitán	Alto Tillavá	LOS GATOS/Los Pomorrosos
15	Claudia Patricia Taborda	Rural	Guamal		Los Almendros
16	Gildardo Salazar Echavarría	Rural	Puerto Lleras		Buenos Aires

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA VISITA

1. Programación y coordinación de visitas a predios de los beneficiarios
2. Desplazamiento a los municipios de municipio de Puerto Rico y San Juan de Arama
3. Monitoreo y evaluación técnica de estufas eco-eficientes construidas durante la ejecución del proyecto

METODOLOGÍA APLICADA

Las evaluaciones se realizaron en campo bajo condiciones reales de operación, enmarcadas en criterios técnicos establecidos en la NTC 6358 para estufas de biomasa, incluyendo medición de temperaturas superficiales, monitoreo de gases de combustión y verificación de condiciones constructivas.

- **Prueba de seguridad y desempeño:**

  Bordes y zonas agudas: dentro de esta etapa se verifica que la estufa no presente bordes o zonas agudas que puedan causar accidentes en la manipulación por parte del beneficiario, para esta prueba se utilizó un paño el cual se deslizó alrededor de la estructura metálica de protección perimetral; en esta etapa se hace conteo del número de veces que el paño quedó enganchado en alguna parte de la estructura u otras zonas agudas de la estufa susceptibles de contacto con la persona que la manipula, finalmente esta información se verifica y registra de acuerdo a la información suministrada en la siguiente tabla.

No de enganches del paño o toalla (o)	Valor asignado
n=0	4
n≤2	3
n=3	2
n≥4	1

Tabla No. 3 – Categorización del número de enganches

Expulsión de biomasa ardiente: En ella se verifica la expulsión de biomasa ardiente en alrededores de ollas o de la cámara de combustión para evitar quemaduras al operador de la estufa, se realiza inspeccionando de manera visual las áreas expuestas donde la biomasa pueda ser expedida alrededor de las ollas (hornillas) y/o a través de la cámara de combustión hacia el exterior, una vez identificadas se realiza la medición de cada una de las áreas expuestas con un calibrador pie de rey, la suma de estas áreas da como resultado el área total expuesta el cual se asigna de acuerdo a lo registrado en la siguiente tabla:

"A" área expuesta total, en cm2	Valor asignado
A<50	4
50≤ A <150	3
150≤ A < 250	2
A≥250	1

Tabla 4 Categorización del área expuesta

Obstrucciones cercanas a la superficie de la estufa: En esta prueba se verifica que el área de cocción esté plana a fin de evitar la obstrucción durante el movimiento de las ollas y posibles quemaduras al operario, al identificar estas zonas, se realiza la medición de la altura que sobresale de la rasante superior de la estufa, tomando en cuenta la mayor altura se asigna el valor registrado en la siguiente tabla:

"D" altura de elementos sobre la rasante superior en cm	Valor asignado
D≤1	4
1≤D<2,5	3
2,5≤D<4	2
D≥4	1

Tabla 5 Categorización de la altura sobre la rasante

Temperatura de la superficie de la estufa: La prueba determina el nivel de riesgo de quemaduras por contacto accidental con la superficie de la estufa, se demarca una cuadricula de 10x10 cm en las zonas de posible contacto accidental, se enciende la estufa y luego de 30 minutos aproximadamente cuando se haya alcanzado la temperatura normal de operación, se registra la medida de la temperatura ambiente que arroja el termómetro, luego, se hace la medición de la temperatura con el termómetro portátil infrarrojo en los puntos referenciados; en esta etapa se diferencia los registros de temperatura en elementos metálicos y no metálicos de acuerdo a la siguiente tabla:

Diferencia de temperatura (ΔT), en °C, Diferencia de la temperatura ambiente y del punto registrado.		Valor Asignado
Metálico	No metálico	
ΔT<26	ΔT<37	4
26≤ ΔT<31	37≤ΔT<44	3
31 ≤ ΔT<36	44≤ΔT<51	2
ΔT≥36	ΔT≥51	1

Tabla 6 categorización de la diferencia de temperatura en materiales metálicos y no metálicos

Como resultado se determina el punto de mayor temperatura en cualquiera de las dos superficies y se asigna el valor de acuerdo al resultado obtenido de acuerdo a la siguiente tabla:

ΔT Diferencia de temperatura en °C, Diferencia de la temperatura ambiente y del punto registrado.	Valor Asignado

Metálico	No metálico	
ΔT<20	ΔT<32	4
20≤ ΔT<26	32≤ΔT<38	3
26 ≤ ΔT<32	38≤ΔT<44	2
ΔT≥32	ΔT≥44	1

Tabla 7 Categorización de la diferencia de temperatura para los elementos de operación de la estufa

Transferencia de calor a los alrededores: La prueba permite determinar que los alrededores de las estufas no originen temperaturas elevadas que puedan ocasionar accidentes por combustibles y otros materiales inflamables que se encuentren cercanos a ella; se demarca una cuadricula de 10x10 cm en las zonas de proyección de la estufa aproximadamente a 20 cm en piso y pared; se procede a encender la estufa y luego de 30 minutos aproximadamente cuando se haya alcanzado la temperatura normal de operación, se registra la medida de la temperatura ambiente que arroja el termómetro, luego, se hace la medición de la temperatura con el termómetro portátil infrarrojo en los puntos referenciados; en esta etapa se diferencia los registros de temperatura del piso y pared.

Como resultado se considera el punto de mayor temperatura en cualquiera de las superficies y se asigna un valor teniendo en cuenta la siguiente tabla:

ΔT Diferencia de temperatura en °C, Diferencia de la temperatura ambiente y del punto registrado		Valor Asignado
Suelo – ambiente	Paredes - ambiente	
ΔT<45	ΔT<60	4
45 ≤ ΔT<55	60≤ΔT<70	3
55 ≤ ΔT<65	70≤ΔT<80	2
ΔT≥65	ΔT≥80	1

Tabla 8 Categorización de la diferencia de temperatura en el suelo y en las paredes

Temperatura de los elementos de operación de la estufa: la prueba permite determinar los riesgos de quemaduras por contacto con superficies manipulables por el operador (compuertas, manijas, asas); la prueba se ejecuta luego de aproximadamente 30 minutos después de encendida la estufa, cuando se determine que alcanzó la temperatura normal de operación, allí se inicia registrando la medida de la temperatura ambiente que arroja el termómetro, luego, se toman los registros de temperatura en los puntos de operación de la estufa (puertas de la cámara de combustión, manijas, entre otros), diferenciando si se trata de elementos metálicos y no metálicos y registrando el resultado de acuerdo a la información suministrada en la siguiente tabla:

ΔT Diferencia de temperatura en °C, Diferencia de la temperatura ambiente y del punto registrado		Valor Asignado
Metálico	No metálico	
ΔT<20	ΔT<32	4
20≤ ΔT<26	32≤ΔT<38	3
26 ≤ ΔT<32	38≤ΔT<44	2
ΔT≥32	ΔT≥44	1

Tabla 9 Categorización de la diferencia de temperatura para los elementos de operación de la estufa

Aislamiento de chimenea: La prueba determina la efectividad del material de aislamiento en relación a su conductividad térmica, con el fin evitar riesgos de quemaduras al operario por contacto accidental durante su funcionamiento; la prueba se ejecuta luego de aproximadamente 30 minutos después de encendida la estufa, cuando se determine que alcanzó la temperatura normal de operación, allí se inicia registrando la medida de la temperatura ambiente la cual arroja el termómetro, luego, se toman los registros de temperatura en los puntos ubicados sobre una línea recta vertical trazados a lo largo de la chimenea, separados cada 10 cm y máximo a 1.80 cm de la base de la chimenea.

Para el resultado se considera el punto de mayor temperatura y se determina la diferencia con respecto a la temperatura ambiente, la cifra se asigna de acuerdo a la tabla de temperaturas teniendo en cuenta el tipo de material, metálico o no metálico.

ΔT Diferencia de temperatura en °C, Diferencia de la temperatura ambiente y del punto registrado		**Valor Asignado**
Metálico	**No metálico**	
ΔT<20	ΔT<32	4
20≤ ΔT<26	32≤ΔT<38	3
26 ≤ ΔT<32	38≤ΔT<44	2
ΔT≥32	ΔT≥44	1

Tabla 10 Categorización de la diferencia de temperatura para los elementos de operación de la estufa

Llamas circundantes a la olla: La prueba determina el riesgo de contacto del operario con llamas circundantes a la olla o asas de la misma; se realiza colocando las ollas en las hornillas, encendiendo la estufa y una vez alcanzada la temperatura normal de operación que se consigue en aproximadamente 30 minutos, mediante inspección visual se observa si sobresalen llamas alrededor de las ollas, en caso de observarlas se mide la altura de las llamas que sobresalen alrededor de las ollas y se registra el valor de acuerdo a la siguiente tabla:

Llamas circundantes	**Valor asignado**
Ninguno	4
Llamas cubren menos de 4 cm de la altura de la olla, no manijas.	3
Llamas cubren casi la totalidad de las paredes laterales de la olla, no manijas.	2
Olla entera y/o manijas	1

Tabla 12 Categorización de acuerdo con la altura de las llamas circundantes

Llamas y/o biomasa que sobresalen de la cámara de combustión: La prueba determina que, durante el funcionamiento de la estufa, no se emitan llamas y/o biomasa por fuera de la cámara de combustión, que pueden ocasionar quemaduras al operario; para esta prueba se realiza el encendido de la estufa y una vez alcanzada la temperatura normal de operación que se

consigue en aproximadamente 30 minutos, mediante inspección visual se observa si las llamas o biomasa sobresalen de la cámara de combustión durante su funcionamiento; de acuerdo al resultado se hace registro de la información teniendo en cuenta los valores que arroja la siguiente tabla:

Llamas/biomasas salientes de la cámara de combustión	Valor asignado
Llamas/biomasas contenidas	4
Llamas/biomas salientes	1

Tabla 13 Categorización según la presencia de llamas en la cámara de combustión

- **Ensayo de ebullición de agua:** El ensayo de ebullición de agua se realizó como prueba operativa para evaluar el desempeño térmico de la estufa en condiciones reales de uso, enmarcado en criterios técnicos establecidos en la NTC 6358.

  La prueba se desarrolló en tres etapas:

1. **Arranque en frio**
   Corresponde al encendido inicial de la estufa con la cámara de combustión a temperatura ambiente; durante esta prueba se midió el tiempo requerido para llevar 5 litros de agua hasta el punto de ebullición, registrando consumo de combustible y comportamiento de emisiones durante el proceso
2. **Arranque en caliente**
   Se realizó inmediatamente después de la primera fase, cuando la estufa ya se encontraba caliente. Se repitió el procedimiento de calentamiento del agua, evaluando la variación en el tiempo de ebullición y la estabilidad de la combustión en condiciones térmicas previamente establecidas.
3. **Fuego moderado (fase de sostenimiento)**
   Una vez alcanzada la ebullición, se mantuvo el agua en estado cercano a hervor mediante control del suministro de combustible. En esta etapa se evaluó la estabilidad del fuego, el consumo de biomasa y el comportamiento térmico general de la estufa bajo condiciones simuladas de cocción continua.

- **Métodos de ensayos de emisiones:** El monitoreo de emisiones se realizó mediante detector portátil de monóxido de carbono (CO). El equipo se ubicó a corta distancia de la zona de combustión durante el funcionamiento normal de la estufa.

  Tras el encendido, se permitió un tiempo aproximado de hasta 10 minutos para la estabilización del proceso de combustión. Una vez la lectura del equipo se mantuvo estable, se registró el valor indicado en pantalla en partes por millón (ppm).

  Los datos obtenidos fueron consignados en el formato de campo para su análisis técnico.

	El monitoreo de monóxido de carbono (CO) fue realizado mediante equipo portátil de medición directa en campo, bajo condiciones reales de operación de la estufa. Las lecturas obtenidas corresponden a mediciones indicativas de verificación técnica y no constituyen ensayo de laboratorio certificado ni evaluación bajo condiciones controladas estandarizadas. Previo a cada medición se verificó el adecuado funcionamiento del equipo (encendido, respuesta de sensor y estabilidad de pantalla), procediendo al registro del valor una vez alcanzada la lectura estable. ➢ **<u>Test de cocción controlada (TCC):</u>** La prueba permite evaluar el desempeño de la estufa en condiciones simuladas de uso real, midiendo tiempos, consumo de combustible y comportamiento térmico. El ensayo de cocción controlada se realizó mediante la preparación simultánea de alimentos de consumo habitual (arroz y yuca), con el fin de evaluar el desempeño térmico y el comportamiento operativo de la estufa en condiciones reales de uso. Inicialmente, la olla con arroz se ubicó en el fogón principal hasta alcanzar el punto de secado, posteriormente, se trasladó a un fogón secundario y ubicando la olla de la yuca en el principal para completar su proceso de cocción, todo esto preparado bajo los lineamientos del manual. Una vez finalizada la cocción de ambos alimentos, se dio por concluida la prueba, registrando el tiempo total empleado, finalmente se realizó el pesaje del combustible residual (leña y/o carbón) con el fin de estimar el consumo durante el ensayo. Esta metodología fue realizada en cada uno de los predios visitados durante el periodo contractual del presente informe, a continuación, se realiza ficha técnica de cada predio con registro fotográfico de las 4 etapas de las pruebas de monitoreo y evaluación de las estufas eco-eficientes. 1. **Prueba de seguridad y desempeño** 2. **Prueba de ensayo de ebullición de agua** 3. **Prueba de métodos de ensayos de emisiones** 4. **Prueba de test de cocción controlada (TCC)**
2. *Realizar las pruebas aplicables a estufas*	Durante el periodo contractual se realizó la Evaluación y Monitoreo de dieciséis (16) Estufas Ecoeficientes; desde la interventoría se realizó acompañamiento al equipo de profesionales, verificando que estas se estén realizando de acuerdo a lo establecido en la norma NTC 6385

fijas con chimeneas de tiro natural según NORMA NTC 6385: Seguridad, Eficiencia Térmica (Prueba de Ebullición de Agua (WBT) Medir la Eficiencia en uso de combustible de la estufa (emisiones) y el rendimiento de potencia durante una ebullición de agua normal y el ciclo de cocer a fuego lento) Concentración de CO y Prueba Cocción Controlada (CCT) Medir el

	MONITOREO Y EVALUACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES				
ITEM	Nombre usuario	Zona	Municipio	Vereda	Nombre del predio
1	Yeison Hurtado	Rural	Acacias	San Pablo	Finca Altamira
2	Jorge Miguel Vargas Suarez	Rural	Villavicencio	Vega Guayuriba	La Esperanza
3	Jenny Yurley Gordillo Bermúdez	Rural	Acacias	loma el pañuelo	Vida Tranquila.
4	Javier Ayala Aldana	Rural	San Carlos de Guaroa	Palmeras	El Marañón
5	José Malaver Castro	Rural	San Carlos de Guaroa	Palmeras	La Piscina
6	Everardo Garcia	Rural	Acacias	Portachuelo	Primavera 1
7	Blaca Nelly Riaño Rivera	Rural	Villavicencio	Servita	El Buitron
8	Danilo Alejandro Cordero	Rural	Puerto Gaitán	Alto Tillavá	Los Naranjos
9	Alirio Galvis Zambrano	Rural	Puerto Gaitán	Alto Tillavá	Los Algarrobos
10	Omar Wilson Vega Alfonso	Rural	Puerto Gaitán	Alto Tillavá	La Esperanza 2
11	Leiser Johan Correa	Rural	Puerto Gaitán	Alto Tillavá	El Regalo
12	Wilson Rene Jara	Rural	Puerto Gaitán	Alto Tillavá	Majagualito
13	Carmen Ruth Herrera	Rural	Puerto Gaitán	Puerto Triunfo	El Mirador
14	Sandra Castellanos	Rural	Puerto Gaitán	Alto Tillavá	LOS GATOS/Los Pomorrosos
15	Claudia Patricia Taborda	Rural	Guamal	El Centro	Los Almendros
16	Gildardo Salazar Echavarría	Rural	Puerto Lleras		Buenos Aires

FICHA TÉCNICA LOS ALGARROBOS

Materiales y equipos utilizados



Materiales, equipos e instrumentos de medición empleados para la realización de las pruebas

1. **Prueba de seguridad y desempeño**

consumo de combustible y el tiempo para cocinar una comida típica.	 Prueba de bordes y zonas agudas  Prueba de obstrucciones cercanas a la superficie de la estufa  Prueba de nivelación de la estufa  Prueba de llamas circundantes a las ollas  Marcación de los puntos de toma de temperatura transferencia de calor  Marcación de los puntos de toma de temperatura transferencia de calor



Toma de temperatura alrededores



Toma de temperatura de los elementos de operación de la estufa

2. Prueba de ensayo de ebullición de agua



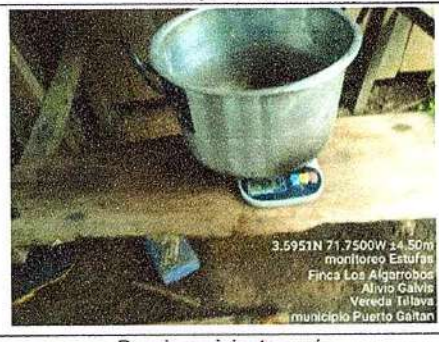
Medición de humedad de la leña



Pesaje de leña



Cargue y encendido de estufa



Pesaje recipiente vacío



Pesaje con agua



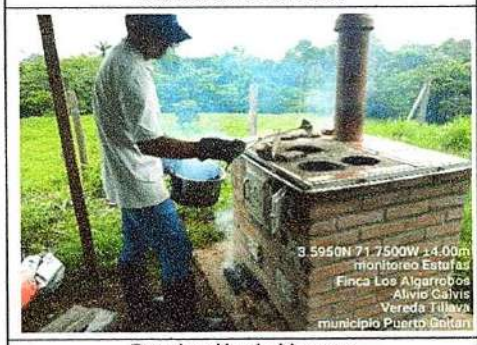
Toma de temperatura ambiente del agua



Encendido de la estufa



Prueba de ebullición



Recolección de biomasa



Pesaje de biomasa sobrante



Etapa de fuego moderado



Pesaje después de la prueba

3. **Prueba de emisiones**



Medición de emisión de monóxido de carbono durante el proceso

4. **Prueba de test de cocción controlada (TCC)**



Test de cocción controlada



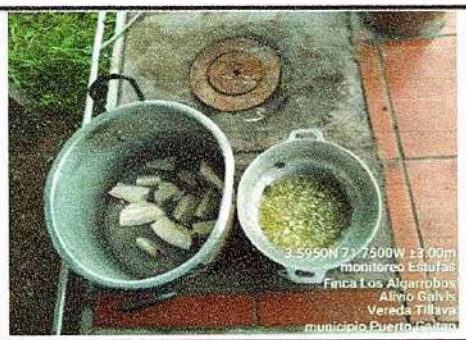
Test de cocción controlada



Test de cocción controlada



Test de cocción controlada



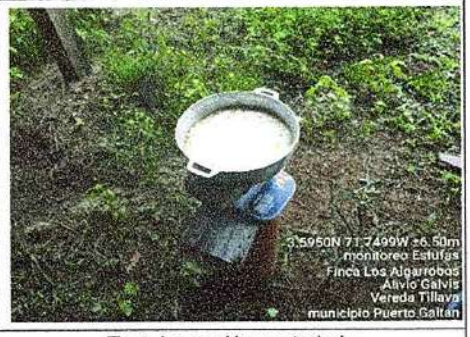
Test de cocción controlada



Test de cocción controlada



Test de cocción controlada



Test de cocción controlada



Test de cocción controlada



Test de cocción controlada

FICHA TÉCNICA EL MIRADOR

Materiales y equipos utilizados

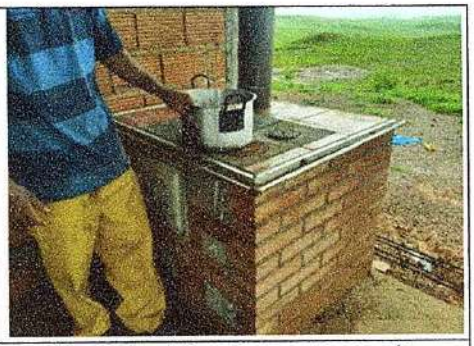


Materiales, equipos e instrumentos de medición empleados para la realización de las pruebas

1. Prueba de seguridad y desempeño



Prueba de bordes y zonas agudas



Prueba de obstrucciones cercanas a la superficie de la estufa



Prueba de Nivelación de la estufa



Prueba de llamas circundantes a las ollas



Marcación de los puntos de toma de temperatura transferencia de calor



Marcación de los puntos de toma de temperatura chimenea



Toma de temperatura de los elementos de operación de la estufa



Toma de temperatura chimenea

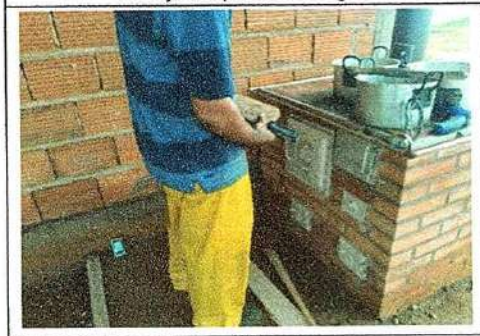
2. **Prueba de ensayo de ebullición de agua**



Medición humedad de la leña



Pesaje de leña

	
Cargue de estufa	Pesaje recipiente sin agua
	
Pesaje recipiente con agua	Toma de temperatura ambiente del agua
	
Encendido estufa	Inicio prueba de ebullición
	
Toma de temperatura del agua en la prueba	Pesaje de agua luego de la prueba



Recolección de biomasa



Pesaje de biomasa



Pruebas de fuego moderado



Pesaje de biomasa

3. **Prueba de emisiones**



Medición de emisión de monóxido de carbono durante el proceso

4. **Prueba de test de cocción controlada (TCC)**

	
Test de cocción Controlada	Test de cocción Controlada
	
Test de cocción Controlada	Test de cocción Controlada
	
Test de cocción Controlada	Test de cocción Controlada

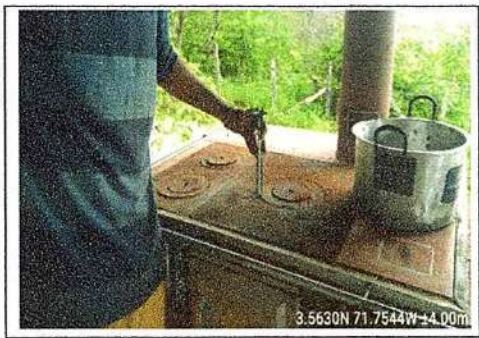
FICHA TÉCNICA EL REGALO

Materiales y equipos utilizados



Materiales, equipos e instrumentos de medición empleados para la realización de las pruebas

1. **Prueba de seguridad y desempeño**



Prueba de obstrucciones cercanas a la superficie de la estufa



Prueba de obstrucciones cercanas a la superficie de la estufa



Nivelación de estufas



Prueba de llamas circundantes a las ollas



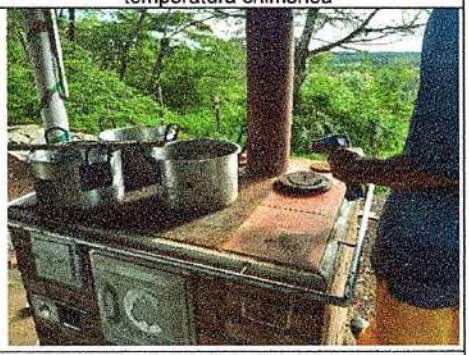
Marcación de los puntos de toma de temperatura transferencia de calor



Marcación de los puntos de toma de temperatura chimenea



Toma de temperatura de los elementos de operación de la estufa



Toma de temperatura chimenea

2. **Prueba de ensayo de ebullición de agua**



Medición humedad de la leña



Pesaje de leña

	
Cargue de estufa	Pesaje recipiente sin agua
	
Pesaje recipiente con agua	Toma de temperatura ambiente del agua
	
Encendido estufa	Inicio prueba de ebullición
	
Toma de temperatura del agua en la prueba	Pesaje de agua luego de la prueba



Recolección de biomasa



Pesaje de biomasa



Pruebas de fuego moderado



Pesaje de biomasa

3. **Prueba de emisiones**



Medición de emisión de monóxido de carbono durante el proceso

4. **Prueba de test de cocción controlada (TCC)**

	
Test de cocción Controlada	Test de cocción Controlada
	
Test de cocción Controlada	Test de cocción Controlada
	
Test de cocción Controlada	Test de cocción Controlada
	
Test de cocción Controlada	Test de cocción Controlada

FICHA TÉCNICA LOS NARANJOS

Materiales y equipos utilizados



Materiales, equipos e instrumentos de medición empleados para la realización de las pruebas

1. **Prueba de seguridad y desempeño**



Prueba de bordes y zonas agudas



Prueba de obstrucciones cercanas a la superficie de la estufa





Nivelación de la estufa	Prueba de llamas circundantes a las ollas
	
Marcación de los puntos de toma de temperatura transferencia de calor	Marcación de los puntos de toma de temperatura chimenea
	
Toma de temperatura de los elementos de operación de la estufa	Toma de temperatura chimenea

2. **Prueba de ensayo de ebullición de agua**

	
Medición humedad de la leña	Pesaje de leña

	
Cargue de estufa	Pesaje recipiente sin agua
	
Pesaje recipiente con agua	Toma de temperatura ambiente del agua
	
Inicio prueba de ebullición	Temperatura de prueba
	
Recolección de biomasa	Pesaje de biomasa



Pruebas de fuego moderado



Pesaje de biomasa

3. **Prueba de emisiones**



Medición de emisión de monóxido de carbono durante el proceso

4. **Prueba de test de cocción controlada (TCC)**



Test de cocción Controlada



Test de cocción Controlada



Test de cocción Controlada



Test de cocción Controlada



Test de cocción Controlada



Test de cocción Controlada

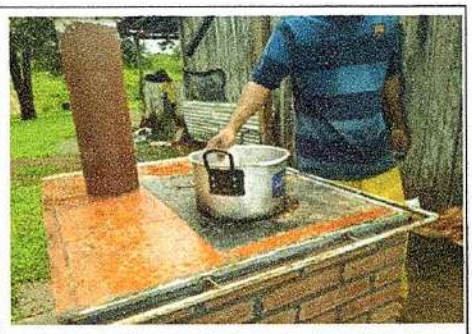
FICHA TÉCNICA MAJAGUALITO

Materiales y equipos utilizados



Materiales, equipos e instrumentos de medición empleados para la realización de las pruebas

1. **Prueba de seguridad y desempeño**

	
Prueba de bordes y zonas agudas	Prueba de obstrucciones cercanas a la superficie de la estufa
	
Nivelación de estufas	Prueba de llamas circundantes a las ollas
	
Marcación de los puntos de toma de temperatura transferencia de calor	Marcación de los puntos de toma de temperatura chimenea

	
Toma de temperatura de los elementos de operación de la estufa	Toma de temperatura chimenea

2. **Prueba de ensayo de ebullición de agua**

	
Medición humedad de la leña	Pesaje de leña
	
Cargue de estufa	Pesaje recipiente con agua

	
Toma de temperatura ambiente del agua	Inicio prueba de ebullición
	
Recolección de biomasa	Pesaje de biomasa
	
Pruebas de fuego moderado	Pesaje de biomasa

3. **Prueba de emisiones**



Medición de emisión de monóxido de carbono durante el proceso

4. **Prueba de test de cocción controlada (TCC)**



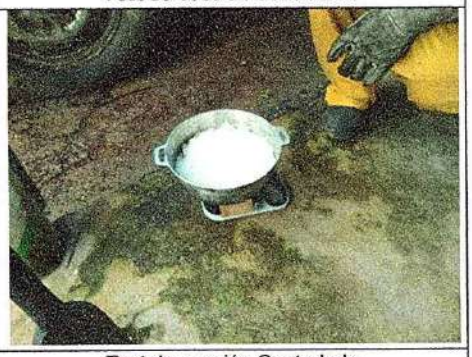
Test de cocción Controlada



Test de cocción Controlada



Test de cocción Controlada



Test de cocción Controlada



Test de cocción Controlada



Test de cocción Controlada

FICHA TÉCNICA ESPERANZA 2

Materiales y equipos utilizados

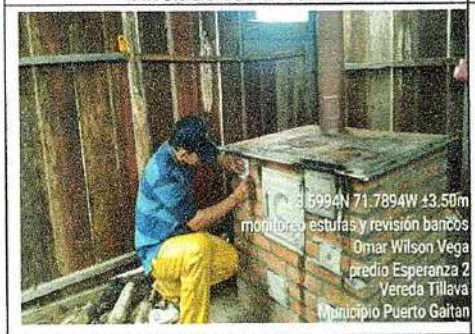
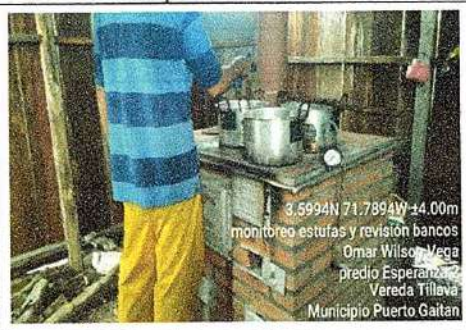


Materiales, equipos e instrumentos de medición empleados para la realización de las pruebas

1. **Prueba de seguridad y desempeño**





Prueba de bordes y zonas agudas	Prueba de obstrucciones cercanas a la superficie de la estufa
	
Nivelación de la estufa	Prueba de llamas circundantes a las ollas
	
Marcación de los puntos de toma de temperatura transferencia de calor	Marcación de los puntos de toma de temperatura chimenea
	
Toma de temperatura de los elementos de operación de la estufa	Toma de temperatura chimenea

2. **Prueba de ensayo de ebullición de agua**



Medición humedad de la leña



Pesaje de leña



Cargue de estufa



Pesaje recipiente con agua



Toma de temperatura ambiente del agua



Inicio prueba de ebullición



Toma de temperatura del agua en la prueba



Pesaje de agua luego de la prueba



Recolección de biomasa



Pesaje de biomasa



Pruebas de fuego moderado



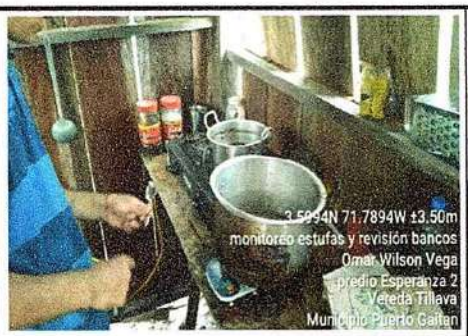
Pesaje de biomasa

3. **Prueba de emisiones**



Medición de emisión de monóxido de carbono durante el proceso

4. **Prueba de test de cocción controlada (TCC)**



Test de cocción Controlada



Test de cocción Controlada



Test de cocción Controlada



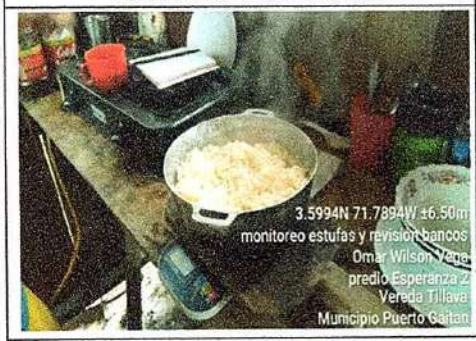
Test de cocción Controlada



Test de cocción Controlada



Test de cocción Controlada



Test de cocción Controlada



Test de cocción Controlada



Test de cocción Controlada



Test de cocción Controlada

FICHA TÉCNICA LA PRIMAVERA

Materiales y equipos utilizados



Materiales, equipos e instrumentos de medición empleados para la realización de las pruebas

1. **Prueba de seguridad y desempeño**



Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia

FICHA TÉCNICA BUITRÓN

Materiales y equipos utilizados



Materiales, equipos e instrumentos de medición empleados para la realización de las pruebas

1. **Prueba de seguridad y desempeño**



Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia

FICHA TÉCNICA ALTAMIRA

Materiales y equipos utilizados



Materiales, equipos e instrumentos de medición empleados para la realización de las pruebas

1. **Prueba de seguridad y desempeño**



Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia



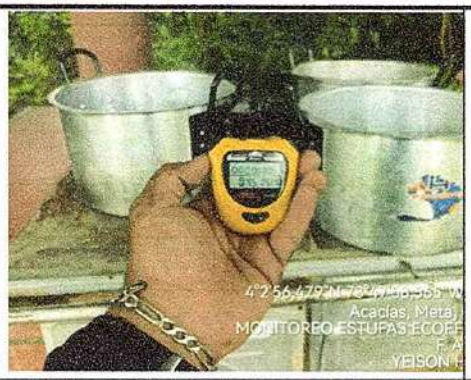
Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia

FICHA TÉCNICA VIDA TRANQUILA

Materiales y equipos utilizados

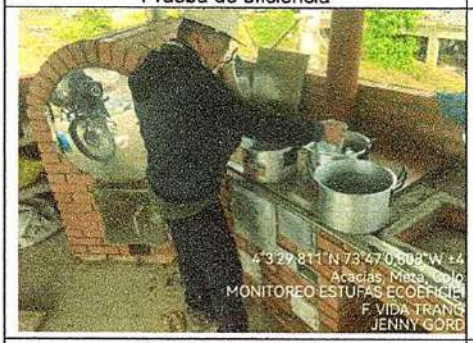


Materiales, equipos e instrumentos de medición empleados para la realización de las pruebas

1. **Prueba de seguridad y desempeño**





Prueba de eficiencia	Prueba de eficiencia
	
Prueba de eficiencia	Prueba de eficiencia
	
Prueba de eficiencia	Prueba de eficiencia
	
Prueba de eficiencia	Prueba de eficiencia

FICHA TÉCNICA ALMENDROS

Materiales y equipos utilizados



Materiales, equipos e instrumentos de medición empleados para la realización de las pruebas

1. **Prueba de seguridad y desempeño**



Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia



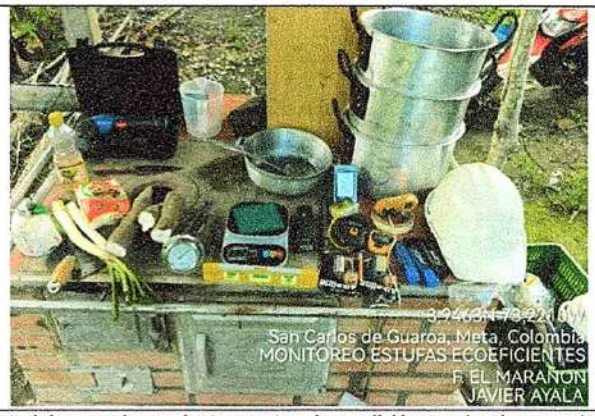
Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia

FICHA TÉCNICA MARAÑÓN

Materiales y equipos utilizados



Materiales, equipos e instrumentos de medición empleados para la realización de las pruebas

1. **Prueba de seguridad y desempeño**

	
Prueba de eficiencia	Prueba de eficiencia

FICHA TÉCNICA PISCINAS

Materiales y equipos utilizados



Materiales, equipos e instrumentos de medición empleados para la realización de las pruebas

1. **Prueba de seguridad y desempeño**



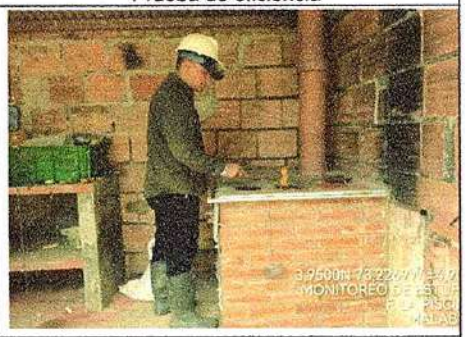
Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia



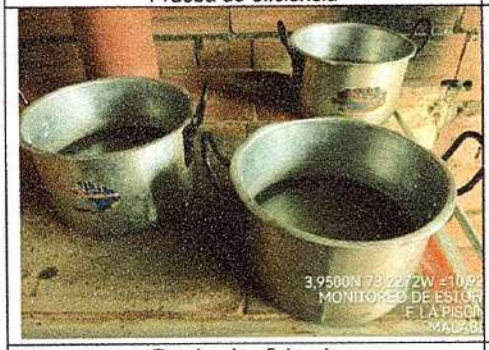
Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia

FICHA TÉCNICA LA ESPERANZA

Materiales y equipos utilizados



Materiales, equipos e instrumentos de medición empleados para la realización de las pruebas

1. **Prueba de seguridad y desempeño**



Prueba de eficiencia



Prueba de eficiencia

	 Prueba de eficiencia  Prueba de eficiencia  Prueba de eficiencia  Prueba de eficiencia  Prueba de eficiencia  Prueba de eficiencia
3. *Entregar informe final de las pruebas aplicables y análisis*	Para el periodo del 27 de abril de 2026 al 26 de mayo, la obra presenta el informe final de las pruebas aplicables y análisis de datos para determinar la Seguridad, Eficiencia Térmica, Concentración de CO y CCT, la interventoría revisa el documento y aprueba su presentación ante Cormacarena.

de datos para determinar la Seguridad, Eficiencia Térmica, Concentración de CO y CCT	
4. *Disponer del personal profesional técnico y operativo, así como los insumos, materiales y elementos necesarios para realizar las pruebas de Eficiencia, Seguridad y Emisiones.*	Durante el periodo contractual desde la interventoría se verifico que las pruebas de Evaluación y Eficiencia son realizadas por profesionales idóneos y que cada uno de los elementos empleados cumplan con las especificaciones técnicas

7. OBSERVACIONES.

- En este informe la relación de labores realizadas está acorde a las acciones iniciales de definición de los beneficiarios, determinación de los predios, caracterización de predios, revisión de materias primas y establecimiento de procesos y procedimientos específicos.
- Durante el periodo contractual el equipo de obra realizo uso de vehículos tipo camioneta y motocicletas para la realización de las actividades mensuales.

  - Camioneta 1. PLACA TFX 587
  - Motocicleta 1. PLACA SKJ 78H



Camioneta



Motocicleta



Camioneta

8. ANEXOS

- Planilla de seguridad social del mes de abril (Anexo No. 1)
- Acta de reunión comité (Anexo No. 2)
- Listado de asistencia comité (Anexo No. 3)
- Seguimiento avance contrato de obra (Anexo No. 4)

El presente informe se rinde el día cinco (05) de junio de 2026.

ARGENIS MORA CARCES
Coordinador de interventoría
CONSORCIO INTER RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025

YULI ANDREA LADINO ESPITIA
Representante Legal
CONSORCIO INTER RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025

ANEXO NO. 1 PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901953175
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025
CIUDAD/MUNICIPIO:	VILLAVICENCIO	DEPARTAMENTO:	META
DIRECCIÓN:	VALLACENTRO TORRE B OFICINA 318	TELÉFONO:	6666666
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	02 - PROFESIONALES
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			6014425926	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	abril	AÑO 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	mayo	AÑO 2026
DIAS DE MORA:			5				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2026/05/28	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			342505010

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	4	$ 1.221.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 7.000	$ 0	$ 1.221.400	$ 7.000	$ 1.228.400
230201	230201- PROTECCION	1	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.700	$ 0	$ 280.200	$ 1.700	$ 281.900
25-14	25-14 COLPENSIONES	2	$ 633.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3.700	$ 0	$ 633.900	$ 3.700	$ 637.600
SUBTOTALES:										$ 2.135.500	$ 12.400	$ 2.147.900

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 222.900	$ 0	$ 1.300	$ 0	$ 222.900	$ 1.300	$ 0	$ 224.200
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 88.500	$ 0	$ 600	$ 0	$ 88.500	$ 600	$ 0	$ 89.100
EPS005	EPS005-SANITAS S.A	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 222.900	$ 0	$ 1.300	$ 0	$ 222.900	$ 1.300	$ 0	$ 224.200
SUBTOTALES:													$ 534.300	$ 3.300	$ 0	$ 537.500

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-25	14-25-COLMENA	7		$ 0	$ 0		$ 0	$ 929.100	$ 929.100	$ 5.400	$ 0	$ 934.500
SUBTOTALES:									$ 929.100	$ 5.400	$ 0	$ 934.500

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF34	CCF34-COFREM META	7	$ 534.300	$ 3.100	$ 537.400
SUBTOTALES:			$ 534.300	$ 3.100	$ 537.400

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE													NOVEDADES																	SEGURIDAD SOCIAL																								PARAFISCALES							
																														PENSIÓN								SALUD						ARP																	
Nº	IDENTIFICACION	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	RESIDENTE	RETENCIÓN TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	DIAS	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 1018457518	CRISTANCHO RODRIGUEZ NATALIA	DEPEND		$ 2.065.562	FIJO				SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.065.562	$ 330.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 330.500	EPS005-SANITAS S.A	30	$ 2.065.562	$ 82.700	$ 0	$ 82.700	14-25-COLMENA	30	$ 2.065.562		143.800	30	$ 2.065.562	SCCF34-COFREM META	$ 82.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 1072396126	LOPEZ GUTIERREZ LIGETH DAYANA	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO				SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-25-COLMENA	30	$ 1.750.905		121.900	30	$ 1.750.905	SCCF34-COFREM META	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC 1121878966	TRIANA GOMEZ MAYRA ALEJANDRA	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO				SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS005-SANITAS S.A	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-25-COLMENA	30	$ 1.750.905		121.900	30	$ 1.750.905	SCCF34-COFREM META	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	CC 80794061	RODRIGUEZ LOZADA GUSTAVO	DEPEND		$ 2.210.440	FIJO				SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.210.440	$ 353.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 353.700	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.210.440	$ 88.500	$ 0	$ 88.500	14-25-COLMENA	30	$ 2.210.440		153.600	30	$ 2.210.440	SCCF34-COFREM META	$ 88.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5	CC 86061712	ALVAREZ OSORIO EVERARDO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO				SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-25-COLMENA	30	$ 1.750.905		121.900	30	$ 1.750.905	SCCF34-COFREM META	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
6	CC 86062096	BAQUERO MUÑOZ CARLOS EDUARDO	DEPEND		$ 2.065.562	FIJO				SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.065.562	$ 330.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 330.500	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.065.562	$ 82.700	$ 0	$ 82.700	14-25-COLMENA	30	$ 2.065.562		143.800	30	$ 2.065.562	SCCF34-COFREM META	$ 82.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
7	CC 86087129	VALENTE TRIANA JESUS EDUARDO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO				SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS005-SANITAS S.A	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-25-COLMENA	30	$ 1.750.905		121.900	30	$ 1.750.905	SCCF34-COFREM META	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 4.157.300

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901853175
NOMBRE O RAZON SOCIAL:			CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025
CIUDAD/MUNICIPIO:	VILLAVICENCIO	DEPARTAMENTO:	META
DIRECCIÓN:	VALLACENTRO TORRE B OFICINA 316	TELEFONO:	6666666
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	01 - ECAS
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			6014510877	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	abril	AÑO 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	mayo	AÑO 2026
DÍAS DE MORA:			8				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2026/05/28	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			342519010

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230201	230201- PROTECCION	1	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.700	$ 0	$ 280.200	$ 1.700	$ 281.900
230301	230301-PORVENIR	2	$ 560.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3.300	$ 0	$ 560.400	$ 3.300	$ 563.700
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.700	$ 0	$ 280.200	$ 1.700	$ 281.900
SUBTOTALES:										**$ 1.120.800**	**$ 6.700**	**$ 1.127.500**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS017	EPS017-FAMISANAR	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 140.200	$ 0	$ 900	$ 0	$ 140.200	$ 900	$ 0	$ 141.100
EPS005	EPS005-SANITAS S.A	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 210.300	$ 0	$ 1.300	$ 0	$ 210.300	$ 1.300	$ 0	$ 211.600
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 70.100	$ 0	$ 500	$ 0	$ 70.100	$ 500	$ 0	$ 70.600
SUBTOTALES:													**$ 420.600**	**$ 2.700**	**$ 0**	**$ 423.300**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-25	14-25-COLMENA	6		$ 0	$ 0		$ 0	$ 731.400	$ 731.400	$ 4.200	$ 0	$ 735.600
SUBTOTALES:									**$ 731.400**	**$ 4.200**	**$ 0**	**$ 735.600**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF34	CCF34-COFREM META	6	$ 420.600	$ 2.500	$ 423.100
SUBTOTALES:			**$ 420.600**	**$ 2.500**	**$ 423.100**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																										PENSIÓN						SALUD						ARP							CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU	
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1120352236	LOPEZ CASTRO JUAN CAMILO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO		SI	30																230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-25-COLMENA	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	$COFREM META	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 17389271	MARZON OLMOS WULMAN	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO		SI	30																230201-PROTECCION	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-25-COLMENA	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	$COFREM META	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC 40373611	DAZA DIAZ NIVIA RUTH	DEPEND	INDEMN SUST/DEV SALDOS	$ 1.750.905	FIJO		SI	30																		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-25-COLMENA	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	$COFREM META	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	CC 40382428	PARRADO GOMEZ RITA LANETH	DEPEND	INDEMN SUST/DEV SALDOS	$ 1.750.905	FIJO		SI	30																		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	EPS005-SANITAS S.A	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-25-COLMENA	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	$COFREM META	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5	CC 83160693	MUÑOZ GONZALEZ CARLOS HERNAN	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO		SI	30																230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS005-SANITAS S.A	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-25-COLMENA	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	$COFREM META	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
6	CC 9605432	LARA TRIANA RICARDO ANTONIO	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO		SI	30																25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS005-SANITAS S.A	30	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 70.100	14-25-COLMENA	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	$COFREM META	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 2.709.500

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901053175
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025
CIUDAD/MUNICIPIO:	VILLAVICENCIO	DEPARTAMENTO:	META
DIRECCIÓN:	VALLACENTRO TORRE B OFICINA 316	TELÉFONO:	6668666
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	05 - MONITOREO ESTUFAS
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	6014510907			TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES abril	AÑO	2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES mayo	AÑO	2026
DÍAS DE MORA:			6				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/05/28			NÚMERO AUTORIZACIÓN:			342613060

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230201	230201- PROTECCION	1	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.700	$ 0	$ 280.200	$ 1.700	$ 281.900
231001	231001-COLFONDOS	1	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.700	$ 0	$ 280.200	$ 1.700	$ 281.900
230901	230901-SKANDIA OBLIGATORIO	1	$ 477.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.800	$ 0	$ 477.600	$ 2.800	$ 480.400
230301	230301-PORVENIR	1	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.700	$ 0	$ 280.200	$ 1.700	$ 281.900
SUBTOTALES:										**$ 1.318.200**	**$ 7.900**	**$ 1.326.100**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 70.100	$ 0	$ 500	$ 0	$ 70.100	$ 500	$ 0	$ 70.600
EPS005	EPS005-SANITAS S.A	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 189.500	$ 0	$ 1.100	$ 0	$ 189.500	$ 1.100	$ 0	$ 190.600
CCFC55	CCFC55- PROTEGER EPS S.A.S	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 70.100	$ 0	$ 500	$ 0	$ 70.100	$ 500	$ 0	$ 70.600
SUBTOTALES:													**$ 329.700**	**$ 2.100**	**$ 0**	**$ 331.800**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-25	14-25-COLMENA	4		$ 0	$ 0		$ 0	$ 573.500	$ 573.500	$ 3.300	$ 0	$ 576.800
SUBTOTALES:									**$ 573.500**	**$ 3.300**	**$ 0**	**$ 576.800**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF34	CCF34-COFREM META	4	$ 329.700	$ 1.900	$ 331.600
SUBTOTALES:			**$ 329.700**	**$ 1.900**	**$ 331.600**

LIQUIDACION DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | | | | | | | | | | |

ANEXO NO. 2 ACTA COMITE

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

ACTA No. 14 de 2026

FECHA DE REUNIÓN:	06 de mayo de 2026		
LUGAR DE REUNIÓN:	Oficina de Interventoría		
HORA DE INICIO:	2:00 pm	**HORA FINAL:**	4:00 pm
DATOS DE QUIEN CONVOCA			
NOMBRE:	Manlio Javier Vargas Riaño		
CARGO:	Supervisor del contrato		
DEPENDENCIA:	Subdirección de Gestión Ambiental		

OBJETIVO DE LA REUNIÓN Y/O TEMAS A TRATAR:

Décimo tercer comité Contrato de Obra No. PS-GCT.2.7.25-705 y del Contrato de Interventoría No. PS-GCT.2.7.25-707, con el objetivo de realizar seguimiento a temas técnicos, administrativos y operativos del proyecto, relacionados los porcentajes de ejecución, cronograma de entrega se siembras y obras contratadas.

ORDEN DEL DÍA:

- Saludo de bienvenida dirigido por el supervisor del contrato, ingeniero Manlio Vargas Riaño
- Revisión avance de ejecución de obra
- Cronograma de monitoreos
- Cronograma de resiembras
- Entrega informe de resiembras
- Cronograma de siembras y obras contratadas
- Solicitud entrega de informes
- Cierre de comité.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

Siendo las 2:00 a.m. del 06 de mayo de 2026, se da inicio al décimo tercer comité correspondiente al Contrato de Obra No. PS-GCT.2.7.25-705 y al Contrato de Interventoría No. PS-GCT.2.7.25-707, bajo la dirección del ingeniero Manlio Vargas supervisor del contrato, delegado por Cormacarena.

El delegado de la entidad realiza su intervención inicial dando un cordial saludo de bienvenida a los asistentes del contrato de obra y contrato de interventoría, agradeciendo la asistencia y compromiso de todos los presentes.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

Posteriormente, el ingeniero Manlio establece el orden del día y los temas importantes a tratar:

- Revisión avance de ejecución de obra
- Cronograma de monitoreos
- Cronograma de resiembras
- Entrega informe de resiembras
- Cronograma de siembras y obras contratadas
- Solicitud entrega de informes

Se realiza un análisis del avance de la obra y genera preocupación puesto que a la fecha no se han realizado siembras de los nuevos SAF y Bancos Dendroenergéticos.

Seguidamente, como punto numero uno, se solicita realizar las actividades de resiembra del material vegetal establecido en los bancos dendroenergéticos y remitir el respectivo informe de ejecución a más tardar el día 20 de mayo de 2026, con cada uno de las actas de recibido y de entrega firmadas por los usuarios.

Desde obra se informa que, a la fecha, se evidencia conformidad en las siembras ejecutadas en los municipios de Puerto Lleras y Puerto Rico. No obstante, se encuentra pendiente la verificación y definición de las actividades correspondientes en el municipio de Guamal, así como una nueva revisión técnica en el municipio de San Juan para validar el estado actual de las siembras establecidas.

La interventoría manifiesta que, pese a que se ha estado realizando el acompañamiento en las resiembras, realizaran nuevas visitas a los predios para evaluar la adaptabilidad de las plántulas sembradas y así emitir el informe final de resiembra y lograr entregarlo en la fecha establecida.

En relación con los Sistema Agroforestales desde la supervisión se solicita que las todas las siembras sean realizadas para antes del del día 20 de mayo, dado que se deben realizar los mantenimientos post siembra antes de finalizar el contrato.

Adicional el Sistema Agroforestal en el predio Lucitania en el municipio de Puerto Gaitán (Área Tillava) se debe entregar nueva bomba sumergible y realizar resiembra de la parcela.

Desde la interventoría y la obra, se manifiesta un error que se cometió cuando se documentó la construcción de una estufa en el sector de Tillava, ya que en documentos quedo registrado que se construyo en el predio Los Pomorrosos, sin embargo, la estufa se construyó en el predio Los Gatos. La supervisión indica que se debe corregir la documentación de ese predio y anexar al informe.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

Adicional, el doctor Julián Quicano, solicita al equipo de obra e interventoría el porcentaje de avance de ejecución del contrato y de la adición, con el fin de realizar los reportes correspondientes a la entidad, adicional solicita que se soporte este porcentaje de avance mediante la entrega de los informes mensuales.

El doctor Julián solicita se informe el porcentaje de ejecución de las actividades de obra que aportan al cumplimiento de las metas establecidas en el Plan de Acción Institucional.

Frente a lo anterior, la interventoría manifiesta que, a la fecha, el porcentaje de avance reportado corresponde al 0 %, teniendo en cuenta que para la contabilización de dichas metas se requiere el establecimiento efectivo de los Sistemas Agroforestales (SAF) y los Bancos Dendroenergéticos. Si bien se han adelantado algunas labores preparatorias para las siembras, aún no se ha realizado el establecimiento de ningún SAF o Banco Dendroenergético. De igual manera, se encuentra pendiente la construcción de los hornos contemplados en los Eco hoteles.

Sin embargo, se manifiesta que el componente de ECAS a la fecha se han desarrollado nueve (9) jornadas de capacitación dirigidas a productores de diferentes municipios del departamento del Meta, alcanzando un porcentaje de ejecución del 90 % frente a la cantidad de ECAS y la cantidad de productores capacitados, supero la requerida por el contrato, evidenciando el cumplimiento de la meta establecida para este componente.

Posteriormente, el doctor Julián solicita a la interventoría la emisión de un oficio en el cual se informe el porcentaje de avance de ejecución correspondiente a la adición contractual, específicamente en lo relacionado con las actividades que aportan al cumplimiento de las metas establecidas en el Plan de Acción Institucional.

Finalmente, desde la interventoría se le reitera a la obra, la entrega puntual de los informes.

Compromisos establecidos:

- Entregar los informes mensuales con tiempo a la interventoría para lo respectivo.
- Entrega de informe de resiembra
- Entrega informe de avance de la adición
- Establecer todas las siembras para el 20 de mayo de 2026.
- Construir las estufas y hornos ecoeficientes para antes del 30 de mayo de 2026

Con los compromisos anteriores, se da por terminado el décimo tercer comité de obra e interventoría siendo las 4:00 pm

Anexos

Anexo 1: Registro fotográfico.



ANEXO NO. 3 ASISTENCIA DE COMITÉ

Cormacarena	Código: F-GC-10
	Versión 12
REGISTRO DE ASISTENCIA A REUNIONES Y EVENTOS EXTERNOS	Fecha 11/Jun/2025

REUNIÓN O EVENTO:	13 comité de Obra e Interventoría					
CONVOCA/RESPONSABLE:	Manlio Javier Vargas Rincón			LUGAR:	Oficina de Interventoría	
FECHA:	06-05-2026	HORA INICIO:	2:00 pm	HORA FINAL:	4:00 pm	PAGÍNA: ___ DE ___

N.	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIDAD DE GÉNERO			ORIENTACIÓN SEXUAL				CICLO DE VIDA				ENFOQUE DIFERENCIAL									ENTIDAD	CORREO ELECTRÓNICO	NÚMERO TELEFÓNICO	FIRMA (autorizo el tratamiento de mis datos)
		Masculino	Femenino	Trans	Heterosexual	Homosexual	Bisexual	Otro	Menores de 18 años	18 a 27 años	28 a 59 años	de 60 años en adelante	Víctima del conflicto armado	Personas en proceso de	Migrante y refugiado	Cabeza de familia	Persona con discapacidad	Comunidades campesinas y	Pueblos indígenas	NARP	Ninguno				
1	Lucth Dayana López Gutiérrez		X							X											X	Obra	llopezgutie@gmail.com	311.822.1196	
2	Manlio Javier Vargas Rincón	X									X										X	Supervisión Cormacarena	manlio.vargas@cormacarena.gov.co	3232036946	
3	Argemiro Antonio Moreno Cardes	X										X									X	Interventoría	argemoruc@gmail.com	3112532332	
4	Cristo Rodríguez	X									X										X	Obra	glgestion@gmail.com	3112532332	
5	Sandra C Jiménez Angel		X								X										X	Interventoría	Sjimenezang@gmail.com	3112315228	
6	Karol Aldana Paz		X								X										X	Interventoría Productiva 2025	Kapaz@tal0grande	3208080612	
7	Mauricio Gutiérrez Jaramillo	X									X										X	Interventoría	mauriz2112@hotmail.com	3205035859	
8	Jorge Cerro Verdugo	X									X										X	Apoyo E. Obra	jcerro@gmail.com	310655 6289.	
9	Julian David Quiceno	X									X											Supervisión	julian.quiceno@cormacarena.gov.co	3104130673	
10																									
	TOTALES																								

Identidad de género: *Trans (Travesti, Transexual, Transgénero)*
Orientación sexual: *Homosexual (gay o lesbiana)*
Enfoque Diferencial: *NARP (Negro, Afrocolombiano, Raizal y Palenquero)*
Firma: *Autoriza la administración de sus datos personales por parte de la Corporación.*

Cormacarena	Código: F-GC-10
	Versión 12
REGISTRO DE ASISTENCIA A REUNIONES Y EVENTOS EXTERNOS	Fecha 11/Jun/2025

REUNIÓN O EVENTO:	13 comité de Obra e Interventoría				
CONVOCA/RESPONSABLE:	Manlio Javier Vargas Rizo	LUGAR:	Oficina de Interventoría		
FECHA:	06-05-2026	HORA INICIO:	2:00 pm	HORA FINAL:	4:00 pm

PAGÍNA: ___ DE ___

N.	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIDAD DE GÉNERO			ORIENTACIÓN SEXUAL				CICLO DE VIDA				ENFOQUE DIFERENCIAL										ENTIDAD	CORREO ELECTRÓNICO	NÚMERO TELEFÓNICO	FIRMA (autorizo el tratamiento de mis datos)
		Masculino	Femenino	Trans	Heterosexual	Homosexual	Bisexual	Otro	Menores de 18 años	18 a 27 años	28 a 59 años	de 60 años en adelante	Víctima del conflicto armado	Personas en proceso de	Migrante y refugiado	Cabeza de familia	Persona con discapacidad	Comunidades campesinas y	Pueblos indígenas	NARP	Ninguno					
1	Lucth Dayana López Gutiérrez		X							X											X		Obra	llopezgut@gmail.com	311.822.1196	
2	Manlio Javier Vargas Rizo	X									X										X		Supervisión Cormacarena	manlio.vargas@cormacarena.gov.co	3132036846	
3	Argenis Antonio Mora Garcés	X										X									X		Interventoría	argenmora@gmail.com	3112532332	
4	Cristo Rodríguez	X									X										X		Obra	glgustavo@gmail.com	3112253	
5	Sandra C Jiménez Angel		X								X										X		Interventoría	Sjimenezang@gmail.com	3112315	
6	Karol Aldana Paz		X								X										X		Interventoría Productiva 2025	Kaproforabl@gmail.com	3208080612	
7	Mauricio Gonzalez Jaramillo	X									X										X		Interventoría	mgonzalez@hotmail.com	3104935499	
8	Jorge Cerro Perdomo	X									X										X		Apoyo E. Obra	Jcerroe@gmail.com	3106555 6289.	
9	Julian David Orozco	X									X												Supervisión	julian.orozco@cormacarena.gov.co	3017	
10																										
	TOTALES																									

Identidad de género: *Trans (Travesti, Transexual, Transgénero)*
Orientación sexual: *Homosexual (gay o lesbiana)*
Enfoque Diferencial: *NARP (Negro, Afrocolombiano, Raizal y Palenquero)*
Firma: *Autoriza la administración de sus datos personales por parte de la Corporación.*

ANEXO NO. 4 SEGUIMIENTO AVANCE CONTRATO DE OBRA

Cormacarena

Código: F-GCT-28
Versión: 01
Fecha: 05/Jun/2023

ACTA DE RECIBO PARCIAL Y/O RECIBO FINAL DE OBRA

TIPO DE CONTRATO O CONVENIO	OBRA	CONTRATO O CONVENIO No.		PS-GCT.2.7.25 – 706			N/A
OBJETO	IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN, MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y ESTRATEGIAS DE RECONVERSIÓN PRODUCTIVA EN LOS MUNICIPIOS PRIORIZADOS DEL DEPARTAMENTO DEL META.						
CONTRATISTA O ENTIDAD	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025	FECHA DE INICIO	27 DE JUNIO 2025	FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	26 DE DICIEMBRE DE 2025	FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	26 DE JUNIO DE 2026
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER-RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025	PLAZO		SEIS (6) MESES		VALOR CONTRATO INICIAL	$ 2.696.567.200,00
PERIODO A PAGAR	DEL 27 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 26 DE DICIEMBRE DE 2025	PRORROGA		SEIS (6) MESES		VALOR ADICIONAL	$ 1.364.481.564,00
No. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	790 (28 FEBRERO DE 2025)	No. REGISTRO PRESUPUESTAL		1599 (28 FEBRERO DE 2025)		VALOR TOTAL CONTRATO	$ 4.293.088.764,00

EN VILLAVICENCIO - META, EL DÍA VEINTISÉIS (26) DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO 2025 SE REUNIERON, EL REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATO DE OBRA, EL DIRECTOR DE OBRA JUNTO CON EL REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORIA Y EL DIRECTOR DE INTERVENTORIA , PARA DEJAR CONSTANCIA POR MEDIO DE LA PRESENTE ACTA DEL RECIBO PARCIAL. LAS SIGUIENTE ACTIVIDADES SEGÚN LAS CONDICIONES QUE SE DETALLAN A CONTINUACIÓN:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRATO				CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No. (1)			CANTICADES			VALORES			SALDOS		
			CANTIDAD	Nº. PERSONAS	VR. UNT	VR. TOTAL	CTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO TOTAL	CTD	VR. TOTAL	
1.	MANO DE OBRA CALIFICADA																	
1.1	Director o Coordinador Grado 14: Ingeniero Agrónomo y/o Agrónomo y/o Ing. forestal y/o Ing. Agroforestal y/o Ing. agricola y/o Ingeniero civil. Titulo profesional y titulo de posgrado en la modalidad de especialización en disciplinas academicas del nucleo basico del conocimiento Agronomia, Ingenierias, ambientales, de las ciencias naturales y afines al perfil profesional y trece (13) meses de experiencia profesional relacionada en ejecución y/o interventoria y/o supervisión de proyectos de restauración ecológica y/o sistemas agroforestales y/o sistemas silvopastoriles y/o sistemas de producción sostenible y/o proyectos de obras civiles y/o Gestion Ambiental y que por lo menos seis (6) meses como Coordinador y/o Director de proyectos. con el 100 % de dedicación.	Mes	6	1	5.526.100,00	33.156.600,00	12,00	5.526.100,00	66.313.200,00	6	4	10	$ 33.156.600,00	$ 22.104.400,00	$ 55.261.000,00	2,00	$ 11.052.200,00	83,33%
1.2	Profesional SAF Grado 8: Ingeniero Agrónomo y/o Agrónomo y/o Ing. forestal y/o Ing. Agroforestal y/o Licenciado en Producción Agropecuaria. Titulo profesional y veintiún (21) meses de experiencia laboral, dentro de los cuales por lo menos diez (10) meses de experiencia profesional relacionada en ejecución y/o interventoria a proyectos de sistemas agroforestales SAF. Será 1 profesional con el 100 % de dedicación.	Mes	6	1	3.996.570,00	23.979.420,00	12,00	3.996.570,00	47.958.840,00	6	4	10	$ 23.979.420,00	$ 15.986.280,00	$ 39.965.700,00	2,00	$ 7.993.140,00	83,33%
1.3	PROFESIONAL SOCIAL Grado 13: Lic. en Producción Agropecuaria y/o Profesional en Salud Ocupacional y/o Psicólogo y/o Sociólogo y/o Trabajador Social, titulo de posgrado en la modalidad de especialización en disciplinas academicas del nucleo basico de conocimiento de las ciencias sociales y humanas y diez (10) meses de experiencia relacionada y/o laboral, dentro de los cuales minimo seis meses en proyectos de restauración Ecológica y/o sistemas Agroforestales. DEDICACION 100%	Mes	6	1	5.163.904,00	30.983.424,00	12,00	5.163.904,00	61.966.848,00	6	4	10	$ 30.983.424,00	$ 20.655.616,00	$ 51.639.040,00	2,00	$ 10.327.808,00	83,33%
1.4	PROFESIONAL RESIDENTE DE OBRAS CIVILES Grado 13: Titulo profesional en Ingenieria Civil, titulo de posgrado en la modalidad de especialización en disciplinas academicas del nucleo basico del conocimiento de las áreas de la ingenieria, arquitectura, urbanismo y afines, y diez (10) meses de experiencia profesional relacionada en interventoria y/o ejecución de proyectos de estufas ecoeficientes y/o construcciones de obra civil. será un profesional con el 100% de dedicación.	Mes	6	1	5.163.904,00	30.983.424,00	12,00	5.163.904,00	61.966.848,00	6	4	10	$ 30.983.424,00	$ 20.655.616,00	$ 51.639.040,00	2,00	$ 10.327.808,00	83,33%
1.5	INGENIEROS DE ESTUFAS Grado 8: Título profesional en ingeniería civil y veintiún (21) meses de experiencia en ejecución y/o interventoria y/o supervisión de proyectos de obra civil, dentro de los cuales por lo menos tres (3) meses de experiencia profesional relacionada en ejecución y/o interventoria a proyectos de ejecución o construcción de estufas ecoeficientes . Serán dos profesionales con el 100 % de dedicación.	mes	6	2	3.996.570,00	47.958.840,00	12,00	3.996.570,00	47.958.840,00	6	0	6	$ 47.958.840,00	$ 0,00	$ 47.958.840,00	6,00	$ 0,00	100,00%
1.5	INGENIEROS DE ESTUFAS Grado 8: Título profesional en ingeniería civil y veintiún (21) meses de experiencia en ejecución y/o interventoria y/o supervisión de proyectos de obra civil, dentro de los cuales por lo menos tres (3) meses de experiencia profesional relacionada en ejecución y/o interventoria a proyectos de ejecución o construcción de estufas ecoeficientes . Serán dos profesionales con el 100 % de dedicación.						6,00	3.996.570,00	23.979.420,00	0	4	4	$ 0,00	$ 15.986.280,00	$ 15.986.280,00	2,00	$ 7.993.140,00	66,67%

ITEM	DESCRIPCION	UNO	CONTRATO				CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No. (1)			CANTIDADES			VALORES			SALDOS		
			CANTIDAD	Nº. PERSONAS	VR. UNIT	VR. TOTAL	CTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE SEMANA	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO TOTAL	CTD	VR. TOTAL
1.6	TECNICO SOCIAL GRADO 7:Aprobación de dos (2) años de educación superior de pregrado en disciplinas academicas del nucleo básico de conocimiento de las ciencias sociales y humanas: Licenciatura en ciencias agropecuarias, trabajo social, psicología, sociología y afines. DEDICACION 100%	Mes	6	1	2.063.798,00	12.382.788,00	12,00	2.063.798,00	24.765.576,00	6	4	10	$ 12.382.788,00	$ 8.255.192,00	$ 20.637.980,00	2,00	$ 4.127.596,00
1.7	TECNICO DE CAMPO SAF GRADO 12: Titulo de formación tecnica profesional en áreas del conocimiento: forestal y/o Gestión Ambiental y/o Agroforestal y/o Silvicola y/o Manejo de Bosques y/o agricola y/o agropecuaria y/o pecuaria y/o agroecología y/o de explotaciones diversificadas y/o gestión sostenible y/o Saneamiento Básico y/o Recursos Naturales y/o a fines y sels (6) meses de experiencia relacionada en contratos y/o proyectos Sistemas Agroforestales o aprobación de tres (3) años de educación superior en la modalidad de formación tecnológica o profesional o universitaria en áreas de las ciencias naturales, ingeniería forestal, agronómica, agroforestal, agroecología y tres (3) meses de experiencia relacionada en contratos y/o proyectos de Sistemas Agroforestales Será 1 técnico grado 12 con el 100 % de dedicación.	Mes	6	1	2.724.337,00	16.346.022,00	6,00	2.724.337,00	16.346.022,00	6	0	6	$ 16.346.022,00	$ 0,00	$ 16.346.022,00	-	$ 0,00
1.8	TECNICO DE CAMPO GRADO 12: Titulo de formación tecnica profesional en áreas del conocimiento: forestal y/o Gestión Ambiental y/o Agroforestal y/o Silvicola y/o Manejo de Bosques y/o agricola y/o agropecuaria y/o pecuaria y/o agroecología y/o de explotaciones diversificadas y/o gestión sostenible y/o Saneamiento Básico y/o Recursos Naturales y/o a fines y sels (6) meses de experiencia relacionada en contratos y/o proyectos de restauración ecológica y/o Sistemas Agroforestales y/o reforestación y/o mantenimientos de plantaciones forestales y/o producción sostenible y/o Gestión Ambiental y/o Sanitaria o aprobación de tres (3) años de educación superior o la modalidad de formación tecnológica o profesional o universitaria en áreas de las ciencias naturales, ingeniería forestal, agronómica, agroforestal, agroecología y tres (3) meses de experiencia relacionada en contratos y/o proyectos de restauración ecológica y/o Sistemas Agroforestales y/o reforestación y/o mantenimientos de plantaciones forestales y/o producción sostenible y/o Gestión Ambiental y/o Sanitaria.	Mes	6	1	2.724.337,00	16.346.022,00	12,00	2.724.337,00	32.692.044,00	6	4	10	$ 16.346.022,00	$ 10.897.348,00	$ 27.243.370,00	2,00	$ 5.448.674,00
	TRANSPORTE PERSONAL																	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD		VR. UNIT	VR. TOTAL												
1.9	Auxilio de transporte: 120 Visitas mensuales equipo técnico (6) c/u por seis meses. (dos técnicos, dos profesionales asitras, profesional civil y profesional SAF, promedio de 20 visitas por persona/mes)	Visitas	720		120.000,00	86.400.000,00	720,00	120.000,00	86.400.000,00	720	0	720	$ 86.400.000,00	$ 0,00	$ 86.400.000,00	-	$ 0,00
1.9	Auxilio de transporte: 50 visitas mensuales equipo técnico (4) c/u por seis meses. (1N tecnico, un profesional de asitras, un profesional civil y un profesional SAF, promedio de 11 visitas por persona/mes)	Visitas					264,00	120.000,00	31.680.000,00	0	199	199	$ 0,00	$ 23.880.000,00	$ 23.880.000,00	85,00	$ 7.800.000,00
1.10	Viaje aereo ,munciplo La Macarena cuatro personas viajes ida y vuelta.	Viajes	4		1.500.000,00	6.000.000,00	4,00	1.500.000,00	6.000.000,00	4	0	4	$ 6.000.000,00	$ 0,00	$ 6.000.000,00	-	$ 0,00
1.11	Transporte camioneta 4x4 para seguimiento de actividades	mes	6		12.054.000,00	72.324.000,00	12,00	12.054.000,00	144.648.000,00	6	4	10	$ 72.324.000,00	$ 48.216.000,00	$ 120.540.000,00	2,00	$ 24.108.000,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA CALIFICADA					376.860.540,00			652.875.638,00				376.860.540,00	$ 186.636.732,00	$ 563.497.272,00		$ 89.178.369,00
2.	TALLERES E INSUMOS																	
2.1	Socializaciones Administracion municipal y comunidad seleccionada de cada uno de los sitios priorizados Incluye Transporte camioneta 4x4 para socializacion - Alquiler de equipos, GPS, portatiles cara de video, fotografiicas, telecomunicaciones, impresiones (Incluye 20 talleres de campo para 145 personas y una gira tecnica para 15 personas)	Documentos ECAS / talleres	1		409.769.005,00	409.769.005,00	1,00	409.769.005,00	409.769.005,00	0,99	0,01	1,0000	$ 405.671.314,95	$ 4.097.690,05	$ 409.769.005,00	-	$ 0,00
N.P.2.2	Socializaciones Administracion municipal y comunidad seleccionada de cada uno de los sitios priorizados Incluye Transporte camioneta 4x4 para socializacion - Alquiler de equipos, GPS, portatiles cara de video, fotografiicas, telecomunicaciones, impresiones (Incluye 10 talleres de campo para 145 personas y una gira tecnica para 15 personas)	Documentos ECAS / talleres	1				1,00	83.844.419,00	83.844.419,00	0	1	1,0000	$ 0,00	$ 83.844.419,00	$ 83.844.419,00	-	$ 0,00
3	SUBTOTAL TALLERES E INSUMOS					409.769.005,00			493.613.424,00				405.671.314,95	$ 87.942.109,05	$ 493.613.424,00		$ 0,00
	SISTEMAS AGROFORESTALES TILLAVA																	
3.1	IMPLEMENTACION DE ALTERNATIVAS DE RECONVERSION PRODUCTIVA SISTEMAS AGROFORESTALES SAF (FORESTALES, CITRICOS , MARAÑON, PIÑA) EN LOS MUNICIPIOS FOCALIZADOS	HA	1		87.180.737,00	87.180.737,00	2,00	87.180.737,00	174.361.474,00	1	0	1	$ 87.180.737,00	$ 0,00	$ 87.180.737,00	1,00	$ 87.180.737,00

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRATO				CTO	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No. (1)		CANTIDADES			VALORES			SALDOS		
			CANTIDAD	Nº. PERSONAS	VR. UNT	VR. TOTAL		VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE E MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO TOTAL	CTO	VR. TOTAL	
3.2	IMPLEMENTACION DE ALTERNATIVAS DE RECONVERSION PRODUCTIVA SISTEMAS AGROFORESTALES SAF (FORESTALES, CACAO, PLATANO, CITRICOS) EN LOS MUNICIPIOS FOCALIZADOS CITRICOS, MARAÑON)EN LOS MUNICIPIOS FOCALIZADOS	HA	15	6	32.855.178,00	492.827.670,00	22,00	32.855.178,00	722.813.916,00	15	0	15	$ 492.827.670,00	$ 0,00	$ 492.827.670,00	7,00	$ 229.986.246,00	68,18%
3.3	MECANIZACIÓN DEL TERRENO DE INTERVENCIÓN DE LOS SAF	HA	16	6	1.200.000,00	19.200.000,00	24,00	1.200.000,00	26.800.000,00	16	0	16	$ 19.200.000,00	$ 0,00	$ 19.200.000,00	8,00	$ 9.600.000,00	66,67%
	SUBTOTAL SISTEMAS AGROFORESTALES TILLAVA					599.208.407,00			925.975.390,00				$ 599.208.407,00	$ 0,00	$ 599.208.407,00		$ 326.766.983,00	
4	ESTUFAS ECOEFICIENTES CON BANCO DENDROENERGETICO TILLAVA																	
4.1	ESTUFAS ECOEFICIENTES	UNIDAD	20	6	3.807.314,00	76.146.280,00	25,00	3.807.314,00	95.182.850,00	20	0	20	$ 76.146.280,00	$ 0,00	$ 76.146.280,00	5,00	$ 19.036.570,00	80,0%
4.2	BANCO DENDROENERGETICO	1/4HA	20	6	3.135.847,00	62.716.940,00	25,00	3.135.847,00	78.396.175,00	20	0	20	$ 62.716.940,00	$ 0,00	$ 62.716.940,00	5,00	$ 15.679.235,00	80,0%
4.3	EVALUACIÓN Y MONITOREO DE LA ESTUFA EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, EFICIENCIA TERMICA Y EMISIONES.	UNIDAD	20	6	1.519.697,00	30.393.940,00	25,00	1.519.697,00	37.992.425,00	20	0	20	$ 0,00	$ 30.393.940,00	$ 30.393.940,00	5,00	$ 7.598.485,00	80,0%
	SUBTOTAL ESTUFAS ECOEFICIENTES CON BANCO DENDROENERGETICO TILLAVA					136.863.220,00			173.579.025,00				$ 0,00	$ 136.863.220,00	$ 136.863.220,00		$ 34.715.805,00	
5	IMPLEMENTACION DE ALTERNATIVAS DE RECONVERSION PRODUCTIVA SISTEMAS AGROFORESTALES SAF (ORESTALES, CACAO, PLATANO, CITRICOS) EN LOS MUNICIPIOS FOCALIZADOS	UNIDAD	4	6	44.234.714,00	176.938.856,00	6,00	44.234.714,00	265.408.284,00	4	0	4	$ 176.938.856,00	$ 0,00	$ 176.938.856,00	2,00	$ 88.469.428,00	66,7%
5.2	MECANIZACIÓN DEL TERRENO DE INTERVENCIÓN DE LOS SAF	HA	4		1.200.000,00	4.800.000,00	6,00	1.200.000,00	7.200.000,00	4	0	4	$ 4.800.000,00	$ 0,00	$ 4.800.000,00	2,00	$ 2.400.000,00	66,7%
N.P. 5.3	MANTENIMIENTO A IMPLEMENTACION DE ALTERNATIVAS DE RECONVERSION PRODUCTIVA SISTEMAS AGROFORESTALES (SAF -CACAO)	HA					4,00	5.330.758,00	21.323.032,00	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	4,00	$ 21.323.032,00	0,0%
	SUBTOTAL SISTEMAS AGROFORESTALES GUAYURIBA					161.736.856,00			293.931.318,00				$ 0,00	$ 181.736.856,00	$ 181.736.856,00		$ 112.192.462,00	
6	ESTUFAS ECOEFICIENTES CON BANCO DENDROENERGETICO GUAYURIBA																	
6.1	ESTUFAS ECOEFICIENTES	UNIDAD	26		3.807.314,00	98.990.164,00	31,00	3.807.314,00	118.028.734,00	26	3	29	$ 86.890.164,00	$ 11.421.942,00	$ 110.412.106,00	2,00	$ 7.514.828,00	93,55%
6.2	BANCO DENDROENERGETICO	1/4 HA	26		3.135.847,00	81.532.022,00	31,00	3.135.847,00	97.211.257,00	26	3	29	$ 81.532.022,00	$ 9.407.541,00	$ 90.939.563,00	2,00	$ 6.271.694,00	93,55%
6.3	EVALUACIÓN Y MONITOREO DE LA ESTUFA EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, EFICIENCIA TERMICA Y EMISIONES.	UNIDAD	26		1.519.697,00	39.512.122,00	31,00	1.519.697,00	47.110.607,00	0	26	26	$ 0,00	$ 39.512.122,00	$ 39.512.122,00	5,00	$ 7.598.485,00	83,87%
	SUBTOTAL ESTUFAS ECOEFICIENTES CON BANCO DENDROENERGETICO GUAYURIBA					160.522.186,00			215.237.991,00				$ 160.522.186,00	$ 20.329.483,00	$ 201.351.669,00		$ 13.886.322,00	
7	SISTEMAS AGROFORESTALES																	
7.1	IMPLEMENTACION DE ALTERNATIVAS DE RECONVERSION PRODUCTIVA SISTEMAS AGROFORESTALES SAF (FORESTALES, CACAO, PLATANO, CITRICOS) EN LOS MUNICIPIOS FOCALIZADOS	HA	6		44.234.714,00	265.408.284,00	10,00	44.234.714,00	442.347.140,00	6	4	10	$ 265.408.284,00	$ 176.938.856,00	$ 442.347.140,00	-	$ 0,00	100,0%
7.2	MECANIZACIÓN DEL TERRENO DE INTERVENCIÓN DE LOS SAF	HA	6		1.200.000,00	7.200.000,00	10,00	1.200.000,00	12.000.000,00	6	4	10	$ 7.200.000,00	$ 4.800.000,00	$ 12.000.000,00	-	$ 0,00	100,0%
N.P. 7.3	MANTENIMIENTO A IMPLEMENTACION DE ALTERNATIVAS DE RECONVERSION PRODUCTIVA SISTEMAS AGROFORESTALES (SAF -CACAO)	HA					6,00	5.330.758,00	31.984.548,00	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	6,00	$ 31.984.548,00	0,00%
	SUBTOTAL SISTEMAS AGROFORESTALES					272.608.264,00			486.331.688,00				272.608.284,00	$ 181.738.856,00	$ 454.347.140,00		$ 31.984.548,00	
8	ESTUFAS ECOEFICIENTES CON BANCO DENDROENERGETICO																	
8.1	ESTUFAS ECOEFICIENTES	UNIDAD	18		3.807.314,00	68.531.652,00	20,00	3.807.314,00	76.146.280,00	18	0	18	$ 68.531.652,00	$ 0,00	$ 68.531.652,00	2,00	$ 7.614.628,00	90,0%
8.2	BANCO DENDROENERGETICO	1/4HA	18		3.135.847,00	56.445.246,00	20,00	3.135.847,00	62.718.940,00	18	0	18	$ 56.445.246,00	$ 0,00	$ 56.445.246,00	2,00	$ 6.271.694,00	90,0%
8.3	EVALUACIÓN Y MONITOREO DE LA ESTUFA EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, EFICIENCIA TERMICA Y EMISIONES.	UNIDAD	18		1.519.697,00	27.354.546,00	20,00	1.519.687,00	30.393.940,00	0	18	18	$ 0,00	$ 27.354.546,00	$ 27.354.546,00	2,00	$ 3.039.394,00	90,0%
	SUBTOTAL SISTEMAS AGROFORESTALES					124.978.898,00			138.863.220,00				$ 124.978.898,00	-	$ 124.978.898,00		$ 13.886.322,00	
9	ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA ECO-HOTELES O POSADAS TURISTICAS																	
9.1	ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA ECO-HOTELES O POSADAS TURISTICAS	UNIDAD	2		20.009.413,00	40.018.826,00	4,00	20.008.413,00	80.037.652,00	2	0	2	$ 40.018.826,00	$ 0,00	$ 40.018.826,00	2,00	$ 40.018.826,00	50,0%
	SUBTOTAL ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA ECO-HOTELES O POSADAS TURISTICAS					40.018.826,00			80.037.652,00				40.018.826,00	$ 0,00	$ 40.018.826,00		$ 40.018.826,00	

ITEM	DESCRIPCION	UNO	CONTRATO				CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No. (1)			CANTICADES			VALORES			SALDOS		
			CANTIDAD	Nº. PERSONAS	VR. UNT	VR. TOTAL	CTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO TOTAL	CTD	VR. TOTAL	
	SUBTOTAL SISTEMAS AGROFORESTALES TILLAVÁ					$ 599.208.407,00			$ 925.975.390,00				$ 599.208.407,00	$ 0,00	$ 599.208.407,00		$ 326.766.983,00	
	SUBTOTAL ESTUFAS ECOEFICIENTES CON BANCO DENDROENERGETICO TILLAVÁ					$ 138.863.220,00			$ 173.579.025,00				$ 138.863.220,00	$ 0,00	$ 138.863.220,00		$ 34.715.805,00	
	EVALUACIÓN Y MONITOREO DE LA ESTUFA EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, EFICIENCIA Y EMISIONES - TILLAVA					$ 30.393.940,00			$ 37.992.425,00				$ 0,00	$ 30.393.940,00	$ 30.393.940,00		$ 7.598.485,00	
	SUBTOTAL SISTEMAS AGROFORESTALES GUAYURIBA					$ 181.738.856,00			$ 293.931.316,00				$ 181.738.856,00	$ 0,00	$ 181.738.856,00		$ 112.192.460,00	
	ESTUFAS ECOEFICIENTES CON BANCO DENDROENERGETICO GUAYURIBA					$ 180.522.186,00			$ 216.237.991,00				$ 180.522.186,00	$ 20.829.483,00	$ 201.351.669,00		$ 13.886.322,00	
	EVALUACIÓN Y MONITOREO DE LA ESTUFA EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, EFICIENCIA Y EMISIONES GUAYURIBA					$ 39.512.122,00			$ 47.110.807,00				$ 0,00	$ 39.512.122,00	$ 39.512.122,00		$ 7.598.485,00	
	SUBTOTAL SISTEMAS AGROFORESTALES					$ 272.608.284,00			$ 486.331.668,00				$ 272.608.284,00	$ 181.738.856,00	$ 454.347.140,00		$ 31.984.548,00	
	ESTUFAS ECOEFICIENTES CON BANCO DENDROENERGETICO					$ 124.976.898,00			$ 138.863.220,00				$ 124.976.898,00	$ 0,00	$ 124.976.898,00		$ 13.886.322,00	
	EVALUACIÓN Y MONITOREO DE LA ESTUFA EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, EFICIENCIA Y EMISIONES					$ 27.354.546,00			$ 30.393.940,00				$ 0,00	$ 27.354.546,00	$ 27.354.546,00		$ 3.039.394,00	
	ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA ECO-HOTELES O POSADAS TURISTICAS					$ 40.018.826,00			$ 80.037.652,00				$ 40.018.826,00	$ 0,00	$ 40.018.826,00		$ 40.018.826,00	
	TOTAL COSTO DIRECTO					$ 1.537.936.677,00			$ 2.313.956.292,00				$ 1.537.936.677,00	$ 202.568.339,00	$ 1.740.505.016,00		$ 573.451.266,00	
	A.I.U (31%)					$ 476.760.370,00			$ 717.326.448,00				$ 476.760.370,00	$ 62.796.185,00	$ 539.556.555,00		$ 177.769.892,00	
	TOTAL COSTOS ASISTENCIA TECNICA					$ 883.890.153,00			$ 1.261.786.034,00				$ 792.631.854,95	$ 371.839.449,05	$ 1.164.371.304,00		$ 107.414.730,00	
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO AJUSTADO AL PESO					$ 2.898.587.200,00			$ 4.293.069.764,00				$ 2.797.228.902,00	$ 637.203.973,00	$ 3.434.432.875,00		$ 858.635.889,00	

%100,00

V/R INICIAL CONTRATO: $ 2.898.587.200,00
V/R ADICIONES: $ 1.394.481.564,00
V/R ACTUAL CONTRATO: $ 4.293.069.764,00

V/R ANTICIPO: 2.146.534.382,00
% ANTICIPO : 50,00%

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA DE ACTA	VALOR FACTURADO	% PAGADO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	% AMORTIZADO	SALDO POR AMORTIZAR	% X AMORTIZAR	VALOR NETO A PAGAR	SALDO POR PAGAR	% PAGADO ACUMULADO
1	ACTA PARCIAL No. 1	27/10/2025	$ 1.443.477.128,00	33,62%	$ 721.738.564,00	50,00%	$ 727.555.036,00	50,20%	$ 721.738.564,00	$ 1.456.110.072,00	33,62%
2	ACTA PARCIAL No. 2	28/11/2025	$ 868.565.057,00	20,23%	$ 434.282.528,50	50,00%	$ 287.456.035,50	19,83%	$ 434.282.528,50	$ 586.545.015,00	20,23%
3	ACTA PARCIAL No. 3	26/12/2025	$ 485.186.717,00	11,30%	$ 242.593.358,50	50,00%	$ 50.679.149,00	3,50%	$ 242.593.358,50	$ 1.495.839.862,00	11,30%
4	PRESENTE ACTA PARCIAL	27/05/2026	$ 637.203.973,00	14,84%	$ 318.601.986,50	50,00%	$ 429.317.944,50	20,00%	$ 318.601.986,50	$ 858.635.888,00	14,84%
TOTAL			$ 3.434.432.875,00	80,00%	$ 1.717.216.437,50	50,00%	$ 429.317.944,50	20,00%	$ 318.601.986,50	$ 858.635.888,00	80,00%

FECHA DE ELABORACIÓN: 27 DE MAYO DE 2026

Elaboró
CONTRATISTA:

ING: GUSTAVO RODRIGUEZ LOZADA
C.C 80.794.061
COORDINADOR DE PROYECTO

YURLEY YATE QUIROGA
C.C 1.077.817.160
R/L CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025

Aprobó
INTERVENTORÍA:

ING: ARGENIS ANTONIO MORA GARCÉS
C.E. 1193852
COORDINADOR DE INTERVENTORIA

YULY ANDREA LADINO ESPITIA
C.C 1.122.127.856
R/L CONSORCIO INTER-RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025