PM.GA.3.25.4121

Villavicencio, 18 de noviembre de 2025

NOTA INTERNA

PARA: JOANA MARCELA GUEVARA RICO
JEFE OFICINA DE CONTRATACION.

DE: MANLIO JAVIER VARGAS RIAÑO
Supervisor contrato PS-GCT.2.7.25-707

ASUNTO: Solicitud de revisión por parte de la oficina de contratación del informe mensual No. 2 correspondiente al contrato No. PS-GCT.2.7.25-707.

Cordial saludo,

Por medio de la presente el suscrito supervisor, realiza la entrega del informe número dos correspondiente al contrato No. PS-GCT.2.7.25-707, correspondiente a CONSORCIO INTER RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025, el cual fue recibido por parte de la supervisión.

Por otra parte, se solicita a la oficina de contratación realizar una nueva revisión para la aprobación de los documentos ya mencionados los cuales reposaran en el expediente del presente contrato.

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente

MANLIO JAVIER VARGAS RIAÑO
Supervisor contrato PS-GCT.2.7.25-707.

Cormacarena	CONSORCIO INTER RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025
CONTRAINFORME DE INTERVENTORÍA	

CONTRAINFORME DE INTERVENTOÍA No. 2

Periodo del 27 de julio de 2025 al 26 de agosto de 2025

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:	$ 2.898.587,20
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
Número de RP:	1599 del 20 de junio de 2025

MODIFICACIONES			
a. CESIÓN			
Nombre del nuevo contratista:	N/A		
Fecha de cesión:	N/A		
b. ADICIÓN			
Valor de adición:	N/A	Valor total del contrato:	N/A
c. PRÓRROGA			
Tiempo de prórroga:	N/A	Plazo total de ejecución:	N/A
Nueva fecha de terminación:			
d. SUSPENSIÓN			

Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reinicio:	N/A
Nueva fecha de terminación:	N/A
e. MODIFICATORIA (cuando aplique)	
Modificatoria N°	

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:	4,24%
Avance físico acumulado:	**8,02%**

3. AVANCE EN TIEMPO

Plazo total de ejecución:	Seis (6) Meses	Porcentaje total	100%
Tiempo de ejecución del periodo:	Un (01) Meses	Porcentaje ejecución del periodo	4,24%
Tiempo total transcurrido a la fecha de corte:	Dos (02) Meses	Porcentaje acumulado	8,02%

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:

Valor inicial del contrato:	$ 2.898.587,20 (IVA incluido)
Adición de recursos:	N/A
Valor ejecutado acumulado a la fecha:	$ 232.510.882 (IVA incluido)
Porcentaje de ejecución financiera acumulada:	50 %
Valor de ejecución del periodo:	$ 122.933.131 (IVA incluido)
Porcentaje ejecutado del periodo:	4,24 %

Saldo por ejecutar:	$ 2.666.076.319 (IVA incluido)
Porcentaje del contrato por ejecutar:	91,98 %

5. SEGUIMIENTO AL BUEN MANEJO DEL ANTICIPO

INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DE ANTICIPO

FECHA DE PRESENTACIÓN:	martes, 26 de agosto de 2025			**Informe correspondiente al mes de: Agosto**		**del año: 2025**	
CONTRATO No:	PS- GCT.2.7.25-705			**CONVENIO**		N/A	
OBJETO:	"IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE ADAPTACION, MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMATICO Y ESTRATEGIAS DE RECONVERSION PRODUCTIVA EN LOS MUNICIPIOS PRIORIZADOS DEL DEPARTAMENTO DEL META"						
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 2.898.587.200,00						
VALOR ADICIONAL	$ 0,00						
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$ 2.898.587.200,00						
CONTRATISTA:	CONSORCIO ECO EFICIENTE 2025						
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTER RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025						
PLAZO:	SEIS (6) MESES						
VALOR ANTICIPO INICIAL:	$ 1.449.293.600,00			Como % del valor del Contrato	50%		
ADICIÓN #1 ANTICIPO:	N/A			Como % del valor del Contrato	N/A		
ADICIÓN #2 ANTICIPO:	N/A			Como % del valor del Contrato	N/A		
TOTAL, ANTICIPO:	$ 1.449.293.600,00			Como % del valor del Contrato	50%		
ANTICIPO GIRADO A:	**TERCERO**		**FIDUCIA** X	% AVANCE FISICO OBRA:	8,02%	% EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	50%
POLIZA No.	161628 SEGUREXPO DE COLOMBIA S.A.			FECHA VENCIMIENTO POLIZA:	29/04/2026	VALOR ASEGURADO	$ 1.449.293.600,00
VALOR AMORTIZADO:	$ 0,00			PENDIENTE POR AMORTIZAR:	1.449.293.600,00		
SALDO DE ANTICIPO AL PERIODO ANTERIOR				**$ 594.482.646,00**			

LOS SIGUIENTES SON LOS PAGOS REALIZADOS CON CARGO AL ANTICIPO DEL CONTRATO, TODOS ELLOS EXCLUSIVAMENTE PARA COSTOS Y GASTOS DEL CONTRATO.

MANO DE OBRA				VALOR SEGÚN PLAN DE INVERSIÓN			
FECHA	**ACTA DE AVANCE N°**	**CONCEPTO**	**Beneficiario**	**C.C. o NIT**	**Cheque**	**Valor**	**Acumulado**
Total pagado por este concepto al informe anterior							
14/08/2025	2	MANO DE OBRA NO CALIFICADA - ESTABLECIMIENTO DE 26 SISTEMAS AGROFORESTALES, CONSTRUCCIÓN 66 ESTUFAS ECOEFICIENTES Y ESTABLECIMIENTO DE 64	INVESTMENT CREARE S.A.S.	901455591	Transferencia Bancaria	$ 275.365.784,00	$ 275.365.784,00

		BANCOS DENDROENERGETICOS					
Valor total pagado con cargo al anticipo en este período						$ 275.365.784,00	
Nuevo acumulado por este concepto						$ 275.365.784,00	

TRANSPORTE - Exclusivamente del proyecto				VALOR SEGÚN PLAN DE INVERSIÓN			
FECHA	ACTA DE AVANCE N°	CONCEPTO	Beneficiario	C.C. o NIT	Cheque	Valor	Acumulado
Total, pagado por este concepto al informe anterior							
14/08/2025	2	TRANSPORTE DE PERSONAL PROFESIONAL (CAMIONETAS)	SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS VR SAS	901449250	Transferencia Bancaria	$ 72.324.000,00	$ 72.324.000,00
14/08/2025	2	TRANSPORTE DE PERSONAL RODAMIENTO	SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS VR SAS	901449250	Transferencia Bancaria	$ 20.289.250,00	$ 20.289.250,00
14/08/2025	2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE SISTEMAS AGROFORESTALES	SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS VR SAS	901449250	Transferencia Bancaria	$ 131.012.178,00	$ 131.012.178,00
14/08/2025	2	TRANSPORTE DE MATERIALES ESTUFAS ECOEFICIENTES	SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS VR SAS	901449250	Transferencia Bancaria	$ 50.718.080,00	$ 50.718.080,00
14/08/2025	2	TRANSPORTE DE MATERIALES DE BANCOS DENDROENERGETICOS	SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS VR SAS	901449250	Transferencia Bancaria	$ 15.515.212,00	$ 15.515.212,00
Valor total pagado con cargo al anticipo en este período						$ 289.858.720,00	
Nuevo acumulado por este concepto						$ 289.858.720,00	

COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS - Exclusivamente del proyecto				VALOR SEGÚN PLAN DE INVERSIÓN			
FECHA	ACTA DE AVANCE N°	CONCEPTO	Beneficiario	C.C. o NIT	Cheque	Valor	Acumulado
Total, pagado por este concepto al informe anterior							
14/08/2025	2	INSUMOS Y MATERIALES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE 26 SISTEMAS AGROFORESTALES DE PIÑA, CACAO Y MARAÑON	VIVERO FORESTAL EL RUBY	21191773-1	Cheque de gerencia	$ 255.314.450,00	$ 255.314.450,00
14/08/2025	2	INSUMOS Y MATERIALES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE 64 BANCOS DENDROENERGETICOS	VIVERO FORESTAL EL RUBY	86049260-3	Cheque de gerencia	$ 34.272.000,00	$ 34.272.000,00
Valor total pagado con cargo al anticipo en este período						$ 289.586.450,00	
Nuevo acumulado por este concepto						$ 289.586.450,00	

OTROS - Exclusivamente del Proyecto				VALOR SEGÚN PLAN DE INVERSIÓN			
FECHA	ACTA DE AVANCE N°	CONCEPTO	Beneficiario	C.C. o NIT	Cheque	Valor	Acumulado
no							
Valor total pagado con cargo al anticipo en este período y exclusivamente para costos y gastos de proyecto							
Nuevo acumulado por este concepto							

TOTAL, GIRADO EN EL PERIODO CON CARGO AL ANTICIPO DURANTE EL PERÍODO INFORMADO:	$ 854.810.954,00
NUEVO TOTAL DE ANTICIPO INVERTIDO EXCLUSIVAMENTE EN EL PROYECTO POR EL CONTRATISTA CON AVAL DEL INTERVENTOR:	$ 854.810.954,00
NUEVO SALDO DE ANTICIPO A CARGO DEL CONTRATISTA Y DISPONIBLE EN CUENTA QUE AUN NO HA SIDO INVERTIDO EN EL PROYECTO:	$ 594.482.646,00
Nuevo saldo de anticipo en número:	**$ 594.482.646,00**
Nuevo saldo de anticipo en letras:	QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS

El saldo de anticipo indicado, se encuentra disponible en las siguientes cuentas abiertas en entidades vigiladas por la Superintendencia Financiera de Colombia a nombre de:

Entidad financiera	Tipo de cuenta (corriente, ahorro, fiducia, etc.)	Saldo disponibl AAAA/MM/DD

		e a la fecha:	
DAVIVIENDA	AHORROS 482800053332	$ 594.482.646,00	26/08/2025
	TOTAL, DISPONIBLE	$ 594.482.646,00	

6. GARANTÍAS:

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	20/06/2028

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	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

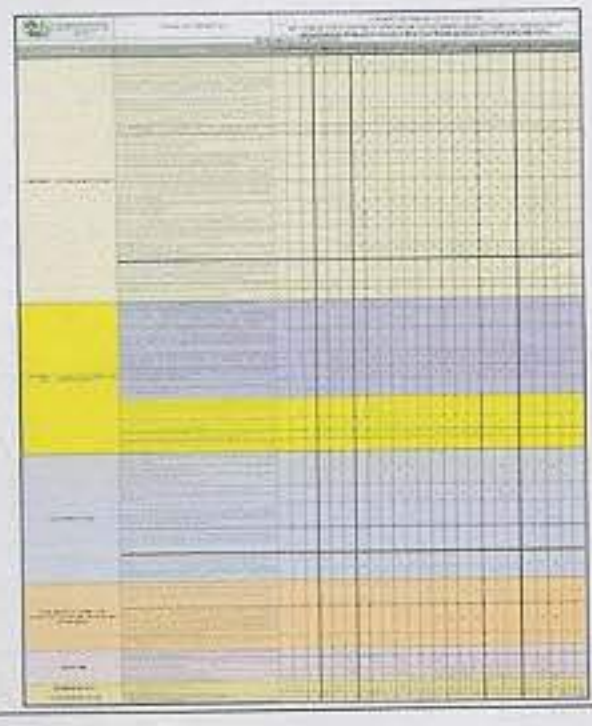
PÓLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA No. PS-GCT.2.7.25.705

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
		Vehiculos propios y no propios:	$427.050.000	27/06/2025	29/12/2025

7. 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 segundo 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 realizaron dos comités de obra e interventoría, con el propósito de efectuar seguimiento al desarrollo de las actividades y de acordar soluciones frente a los inconvenientes presentados en relación con los usuarios inscritos para su caracterización y viabilización como beneficiarios del proyecto. Adicionalmente, el contratista efectuó visitas a dos viveros con el fin de verificar la disponibilidad de material vegetal (plántulas de cacao y colinos de plátano) conforme a las especificaciones técnicas previstas. Como resultado, se evidenció que, tanto en los viveros como en el lote de plátano, el material revisado (clones de cacao y colinos de plátano) cumple en su mayoría con los requisitos establecidos y que la cantidad disponible es suficiente para atender las necesidades del proyecto. De igual manera, se realizaron visitas a los predios para la caracterización de usuarios, en concordancia con el cronograma de actividades, cumpliendo oportunamente con los tiempos estipulados. 

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
	Imagen No. 1 Cronograma de trabajo
2. *Mantener los precios unitarios y totales de la propuesta fijos durante la ejecución y liquidación del contrato.*	Durante el presente periodo contractual se efectuó el giro del anticipo por un valor de MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS PESOS ($1.449.293.600) correspondiente al 50% del valor total del contrato. La obra presentó a la interventoría la relación de inversión de dicho anticipo, en la cual se evidencia la destinación de los recursos principalmente al pago de mano de obra, transporte de personal y materiales, así como a la adquisición de insumos. Con esta información, se da cumplimiento a lo estipulado en el contrato respecto al manejo y aplicación de los recursos, manteniendo los valores previstos en la propuesta.
3. *Al momento de la consecución de la Mano de Obra no Calificada, se dará prioridad a personas del área de jurisdicción del proyecto.*	A la fecha del presente informe no se han iniciado labores en campo. No obstante, en las diferentes socializaciones y acercamientos con los presidentes de las Juntas de Acción Comunal, se ha manifestado el interés de priorizar la contratación de mano de obra no calificada proveniente del área de influencia del proyecto. Asimismo, se les ha informado que, en caso de no lograrse la vinculación de personal local, será necesario recurrir a trabajadores externos para garantizar la ejecución del proyecto.
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 N.° 7980294751, correspondiente al pago de aportes de seguridad social del mes de julio de 2025, realizado por parte del Consorcio Eco-Eficiente 2025.

CARGO	NOMBRE	PROFESION	No. PLANILLA
Coordinador	Gustavo Rodríguez Lozada	Ingeniero Forestal	7980294751
Profesional SAF	Mayra Alejandra Triana Gómez	Ingeniera Agrónoma	7980294751
Profesional SOCIAL	Natalia Cristancho Rodríguez	Psicóloga	7980294751
Profesional CIVIL	Carlos Eduardo Baquero Muñoz	Ingeniero Civil	7980294751
Profesional ESTUFA 1	Jesús Eduardo Valiente Triana	Ingeniero Civil	7980294751
Profesional ESTUFA 2	Yimmi Alexander Baquero	Ingeniero Civil	7980294751
Técnico de Campo SAF	Everardo Álvarez Osorio	Técnico profesional en Recursos Naturales	7980294751
Técnico de Campo	Yineth Andrea Fonseca Obregón	Tecnólogo en Gestión de los Recursos Naturales	7980294751
Técnico de SOCIAL	Liceth Dayana López Gutiérrez	Trabajadora Social	7980294751

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 del mes de junio de 2025, realizado por parte del Consorcio Eco-Eficiente 2025. Como evidencia de lo anterior, se anexa la planilla N.° 7986358727

Cormacarena

CONSORCIO INTER RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025

CONTRAINFORME DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO

Obligaciones contractuales	Actividades ejecutadas en el periodo

EQUIPO TECNICO DE ESCUELAS DE CAMPO AGRICOLAS (ECA)

PERFIL	NOMBRE	PROFESIÓN	Nro de Planilla
COORDINADOR PROFESIONAL	NIVIA RUTH DAZA DIAZ	INGENIERO AGRONOMO	7986365308
PROFESIONAL AGRICOLA	JUAN CAMILO LOPEZ CASTRO	INGENIERO AGRONOMO	7986365308
PROFESIONAL AGRICOLA	RICARDO ANTONIO JARA TRIANA	INGENIERO AGRONOMO	7986365308
PROFESIONAL SOCIAL	RITA JANETH PARRADO GOMEZ	PSICOLOGA	7986365308
TECNICO DE CAMPO	JAIDER SANTIAGO TRUJILLO CASTRO	INGENIERO EN AGROECOLOGIA	7986365308
TECNICO DE CAMPO	NEY ALEXANDER MORENO JAIME	TECNOLOGIA EN ADMINISTRACION AGROPECUARIA	7986365308
TECNICO DE CAMPO	CARLOS HERNAN MUÑOZ GONZALEZ	TECNICO LABORAL POR COMPETENCIAS EN TRABAJADOR FORESTAL	7986365308
PERSONAL ASISTENCIAL	KELLY NATALIA BAQUERO ORTIZ	BACHILLER	7986365308
PERSONAL ASISTENCIAL	JUAN CAMILO MELO GONZALEZ	BACHILLER	7986365308
PERSONAL ASISTENCIAL	WUILMAN GARZON OLMOS	BACHILLER	7986365308

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 No. 2 la obra realizo ante cormacarena la solicitud del desembolso del primer anticipo por un valor de MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS PESOS ($1.449.293.600) lo que corresponde al 50% del valor toral del contrato.



Villavicencio Meta 28 de julio de 2025

Ingeniero
MARLIO JAVIER VARGAS RIAÑO
Profesional especializado 2028-13
Supervisor de contrato
CORMACARENA

Villavicencio (Meta)

Asunto: Solicitud aprobación Plan de Inversión de Anticipo del Contrato de obra PS-GCT-2-7-25-705

Ref: Contrato de obra No PS-GCT-2-7-25-705 "IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN, MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y ESTRATEGIAS DE RECONVERSION PRODUCTIVA EN LOS MUNICIPIOS PRIORIZADOS DEL DEPARTAMENTO DEL META".

Cordial saludo

Por medio de la presente, me permito informar que, en el marco de las funciones de interventoría, se realizó la revisión del Plan de Inversión del Anticipo presentado por el contratista en el marco del contrato de obra No. PS-GCT-2-7-25-705.

Luego de verificar la coherencia del contenido con el objeto contractual, el cronograma de ejecución y el presupuesto aprobado, se concluye que el plan cumple con los requisitos técnicos, financieros y contractuales establecidos. Por tanto, esta interventoría aprueba el Plan de Inversión del Anticipo y es remitido para que sea revisado y aprobado por parte de la Corporación.

Se anexa copia del documento revisado y aprobado por la interventoría para su conocimiento y fines pertinentes.

Sin otro particular, quedo atento a cualquier observación.

Cordialmente,

YELI ANDREA LADINO ESPITIA
Representante Legal
CONSORCIO INTER RECONVERSION PRODUCTIVA 2025

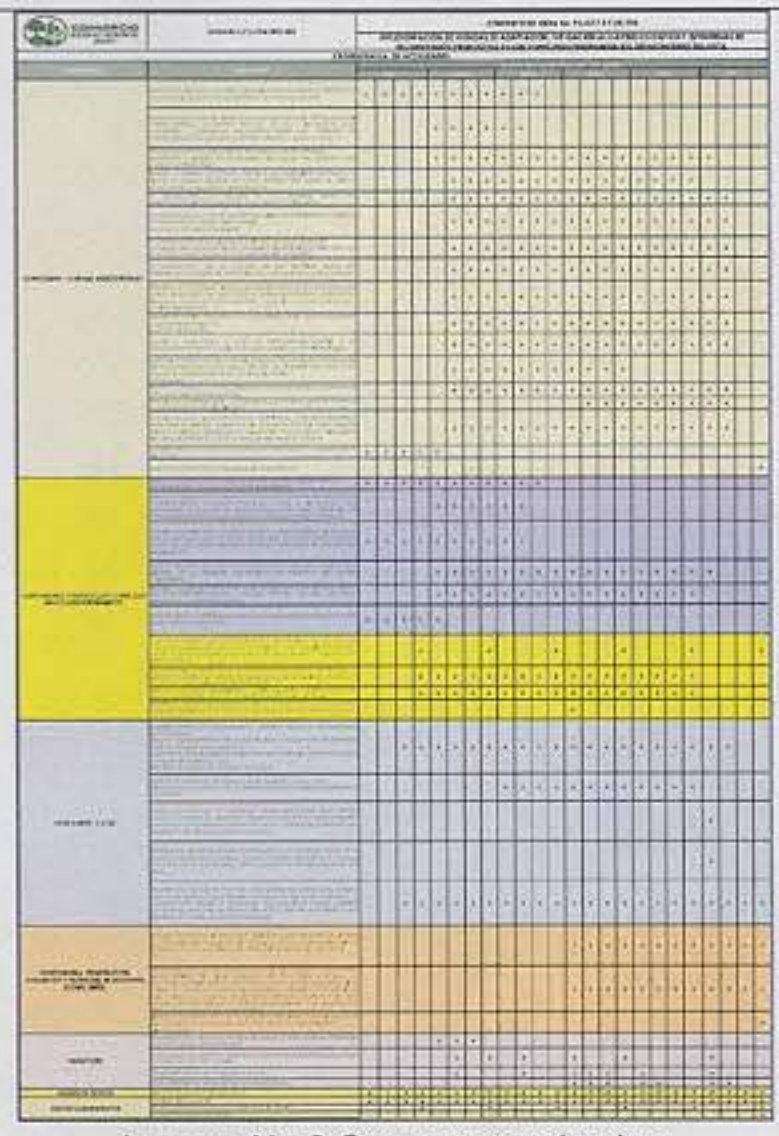
Imagen No. 2 Soporte solicitud aprobación anticipo

6. *Presentar dentro de la oportunidad requerida toda la información*	Durante el periodo contractual, el contratista de obra ha atendido oportunamente las solicitudes realizadas por CORMACARENA, cumpliendo con los plazos establecidos. En cumplimiento de lo requerido en el comité extraordinario del día 13 de agosto de 2025, se entregó el cronograma actualizado de actividades, el cual permitirá realizar un seguimiento más preciso al avance del contrato y garantizar la correcta ejecución de las metas establecidas.

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
solicitada por la Corporación.	
	Imagen No.3 Entrega cronograma a 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 un todo de conformidad con la normatividad vigente sobre la materia.*	Durante el periodo No. 2 la obra realizo ante cormacarena la solicitud del desembolso del primer anticipo por un valor de MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS PESOS ($1.449.293.600) lo que corresponde al 50% del valor toral del contrato.  Imagen No. 4 Soporte solicitud aprobación anticipo
8. *Velar por el buen manejo de los recursos, la*	Durante el presente periodo contractual, la obra ha llevado a cabo una adecuada planeación y un uso eficiente de los recursos asignados al proyecto. De igual manera, se ha ejercido control sobre la correcta ejecución de las labores y el manejo responsable del anticipo, con el propósito

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
correcta y pronta ejecución de las labores necesarias para cumplir con el objeto, alcances y responsabilidades del contrato	de garantizar el cumplimiento del objeto, los alcances y las responsabilidades establecidas en el contrato.
9. *Cumplir con todas las especificaciones técnicas para el buen desarrollo del proyecto aportadas en este estudio previo.*	Durante el periodo contractual, 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 segundo periodo contractual el contratista en cumplimiento de lo requerido en el comité extraordinario del día 13 de agosto de 2025, entregó el cronograma actualizado de actividades, el cual permitirá realizar un seguimiento más preciso al avance del contrato y garantizar la correcta ejecución de las metas establecidas.  Imagen No. 5 Entrega cronograma a Cormacarena

CONTRAINFORME DE INTERVENTORÍA	

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
	 Imagen No.6 Cronograma de obra
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,*	Durante el segundo periodo de ejecución, el 31 de julio de 2025, se llevó a cabo el segundo comité de obra, interventoría y supervisión, con el objetivo de realizar la socialización de cronograma de trabajo y usuarios beneficiarios. Adicionalmente, se convocó un comité extraordinario para el 13 de agosto de 2025, con el propósito de requerir la actualización de cronogramas y la entrega de los informes correspondientes. Se anexan al presente informe actas de reunión y listados de asistencia.

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
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	  *Imagen No. 7 y No. 8 Segundo comité de obra e interventoría*   *Imagen No. 9 y No.10 Segundo comité de obra e interventoría*
13. *Ejecutar todas las obligaciones derivadas del contrato dentro de los plazos establecidos.*	Para el segundo mes de ejecución del contrato, el contratista realizó actividades técnicas, de gestión y documentales, para surtir de manera efectiva el inicio de 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*	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 N.° 7980294751, correspondiente al pago de aportes de seguridad social del mes de julio de 2025, realizado por parte del Consorcio Eco-Eficiente 2025.

CARGO	NOMBRE	PROFESION	No. PLANILLA
Coordinador	Gustavo Rodríguez Lozada	Ingeniero Forestal	7980294751
Profesional SAF	Mayra Alejandra Triana Gómez	Ingeniera Agrónoma	7980294751
Profesional SOCIAL	Natalia Cristancho Rodríguez	Psicóloga	7980294751
Profesional CIVIL	Carlos Eduardo Baquero Muñoz	Ingeniero Civil	7980294751

CONTRAINFORME DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
demás normas concordantes, relacionado con los pagos al Sistema Integral de Seguridad Social (salud, pensión y ARL) y aportes 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.	

Profesional ESTUFA 1	Jesús Eduardo Valiente Triana	Ingeniero Civil	7980294751
Profesional ESTUFA 2	Yimmi Alexander Baquero	Ingeniero Civil	7980294751
Técnico de Campo SAF	Everardo Álvarez Osorio	Técnico profesional en Recursos Naturales	7980294751
Técnico de Campo	Yineth Andrea Fonseca Obregón	Tecnólogo en Gestión de los Recursos Naturales	7980294751
Técnico de SOCIAL	Liceth Dayana López Gutiérrez	Trabajadora Social	7980294751

n 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 del mes de junio de 2025, realizado por parte del Consorcio Eco-Eficiente 2025. Como evidencia de lo anterior, se anexa la planilla N.° 7986358727

EQUIPO TECNICO DE ESCUELAS DE CAMPO AGRICOLAS (ECA)			
PERFIL	NOMBRE	PROFESIÓN	Nro de Planilla
COORDINADOR PROFESIONAL	NIVIA RUTH DAZA DIAZ	INGENIERO AGRONOMO	7986365308
PROFESIONAL AGRICOLA	JUAN CAMILO LOPEZ CASTRO	INGENIERO AGRONOMO	7986365308
PROFESIONAL AGRICOLA	RICARDO ANTONIO JARA TRIANA	INGENIERO AGRONOMO	7986365308
PROFESIONAL SOCIAL	RITA JANETH PARRADO GOMEZ	PSICOLOGA	7986365308
TECNICO DE CAMPO	JAIDER SANTIAGO TRUJILLO CASTRO	INGENIERO EN AGROECOLOGIA	7986365308
TECNICO DE CAMPO	NEY ALEXANDER MORENO JAIME	TECNOLOGIA EN ADMINISTRACION AGROPECUARIA	7986365308
TECNICO DE CAMPO	CARLOS HERNAN MUÑOZ GONZALEZ	TECNICO LABORAL POR COMPETENCIAS EN TRABAJADOR FORESTAL	7986365308
PERSONAL ASISTENCIAL	KELLY NATALIA BAQUERO ORTIZ	BACHILLER	7986365308
PERSONAL ASISTENCIAL	JUAN CAMILO MELO GONZALEZ	BACHILLER	7986365308
PERSONAL ASISTENCIAL	WUILMAN GARZON OLMOS	BACHILLER	7986365308

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*	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**
higiene. Diseñar y aplicar planes de acción inmediata que opten medidas correctivas y den 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 específicamente técnicas, sin costo*	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**
adicional para la 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 especificamente 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 especificamente 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 Construcción,*	Durante el segundo periodo contractual, el contratista de obra realizó caracterización de usuarios para verificar que cumplan con los requisitos para la construcción de las Estufas

Cormacarena	CONSORCIO INTER RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025
CONTRAINFORME DE INTERVENTORÍA	

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
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.	Ecoeficientes. La evaluación y monitoreo se realizará una vez haya culminado la construcción de todas las estufas.

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 segundo periodo contractual la obra realizo las siguientes actividades y la interventoría realiza seguimiento de las mismas. **Asunto:** Visita de acompañamiento para viabilizar la adquisición de material vegetal en el vivero La Almendra **Fecha:** 15 de agosto de 2025 **Lugar:** Municipio de Granada – Meta Se realiza acompañamiento al equipo de obra en la etapa de verificación de las condiciones fitosanitarias, de manejo y legales del vivero la Almendra para la adquisición de las plántulas de cacao variedad FEAR 5 Y SAN VICENTE 45. - Se verifica en las instalaciones del vivero las plántulas de cacao, su estado fitosanitario y de desarrollo, altura de plántulas, estado de las hojas, tamaño de bolsa, homogeneidad del material vegetal y se hace la solicitud de los documentos de certificación ICA.

- Durante la visita se observaron buenas prácticas de manejo e injertación de plántulas de cacao
- Se observa un patronaje, con buenas características vegetativas y en cantidad suficiente para cumplir con lo requerido en el proyecto.

De acuerdo a las inspecciones realizadas al vivero, se aprueba la adquisición del material vegetal cacao variedad FEAR 5 y SAN VICENTE 45, en el vivero las almendras, pero es importante aclarar que al no haber realizado el proceso de separación del material vegetal con anterioridad, los encargados del vivero argumentan que el material estará listo en aproximadamente 2 meses a partir de que se realice el procedimiento de encargo y cancelación parcial del mismo, tiempo que retrasaría las siembras de la especie cacao.



Imagen No. 11 Cacao injertado en vivero



Imagen No. 12 Proceso de injertación



Imagen No. 13 Patronaje disponible para proceso de injertación



Imagen No. 14 Firma de bitácora de operaria que atiende la visita

Asunto: Visita de acompañamiento para viabilizar la adquisición de la semilla de plátano (cormo) en el vivero el Alcaraván
Fecha: 15 de agosto de 2025
Lugar: Municipio de Granada – Meta

Se realiza acompañamiento al equipo de obra en la etapa de

verificación de las condiciones fitosanitarias, de manejo y legales del vivero el Alcaraván para la adquisición de la semilla de plátano hartón.

Se realiza desplazamiento al lote de donde se va a seleccionar la semilla a utilizar en los SAF, este corresponde a un lote de descarte, con un área aproximada de 4 hectáreas, en el cual ya fue recogida casi toda su producción y pasa a etapa de aprovechamiento de semilla para establecer otro tipo de cultivo.

La profesional de obra, ingeniera Mayra Triana, verifica mediante observación que el lote se encuentre libre de patógenos, libre de problemas fitosanitarios graves y que afecten la semilla, como nematodos, picudo o moko del plátano (Raistonia solanacearum), mediante recorrido observa gran parte del lote, no evidenciando problemas fitosanitarios.

Los pseudotallos presentan buen porte y en algunas plantas que no se han cosechado, se observan racimos de gran tamaño, se evidencia que el material se encuentra en las cantidades solicitadas, pudiendo seleccionar de manera rigurosa la semilla; los cormos oscilan en pesos desde 1000 a 1200 gramos, las raíces de los cormos presentan buenas características y son blancas; su olor no es desagradable,

De acuerdo a las inspecciones realizadas al lote donde se va a extraer la semilla de plátano hartón, se aprueba la adquisición de dicho material en el vivero el Alcaraván, teniendo en cuenta la disponibilidad, el cumplimiento de los parámetros necesarios para su compra y el tratamiento de desinfección que realiza el vivero antes de la entrega final.



Imagen No. 15 Ingreso al vivero El Alcaravan



Imagen No. 16 Semillas de plátano disponibles para la venta



Imagen No. 17 Lote de semillas de plátano Harton



Imagen No. 18 Racimos de las plantas madre

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 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.*

Durante el segundo periodo contractual, se realizaron avances en esta etapa mediante la postulación de beneficiarios y se realizó caracterización en campo de los usuarios entregados por cormacarena.

Durante el segundo periodo contractual, la obra, en conjunto con la interventoria, adelantó la caracterización de 13 usuarios para el establecimiento de los sistemas agroforestales en el municipio de Puerto Gaitan, vereda Alto Tillava. Como resultado de este proceso, se viabilizaron 8 usuarios, mientras que 4 fueron descartados por no cumplir con los requisitos mínimos establecidos o por no aceptar su participación en el proyecto

	Municipio	Predio	Estado	Observaciones
1	Puerto Gaitán	El Trébol	Viable	Suelo favorable, nivel freático adecuado
2	Puerto Gaitán	La Camila	Condicional	Falta concluir calicata para definir profundidad
3	Puerto Gaitán	El Macano	Viable	Suelo con buena estructura
4	Puerto Gaitán	Birmania	Viable	Cobertura vegetal y drenaje adecuados
5	Puerto Gaitán	La Rumorosa	Viable	Condiciones de suelo favorables
6	Puerto Gaitán	Horeb	Viable	Cobertura vegetal favorable
7	Puerto Gaitán	El Diamante	Viable	Suelo apto, sin limitantes
8	Puerto Gaitán	El Limonar	Viable	Cobertura vegetal, buen suelo
9	Puerto Gaitán	El Manantial	No viable	Beneficiario rechazó el proyecto
10	Puerto Gaitán	La Gran Parada	No viable	Nivel freático superficial
11	Puerto Gaitán	El Botalón	No viable	Sin acceso, reemplazado
12	Puerto Gaitán	Las Palmas	No viable	Beneficiario no aceptó SAF

En los predios visitados y aprobados para la implementación de Sistemas Agroforestales/Marañón-SAF- relacionados anteriormente se pudo evidenciar:

- Diligenciamiento de la ficha técnica de caracterización de los usuarios y predios.
- Demarcación del polígono de 1 Ha.
- La toma de muestras para el análisis físico-químicos y biológico de los suelos.
- Realización de la calicata de 1m.X1m.X1,20 m. para la verificación de los perfiles del suelo y revisar la profundidad del nivel freático.
- Diligenciamiento de las bitácoras de campo para cada predio.



Imagen No.19 Predio el Trebol



Imagen No. 20 Predio el Trebol



Imagen No. 21 Predio La Camila



Imagen No. 22 Predio La Camila



Imagen No. 23 Predio El Macano



Imagen No. 24 Predio El Macano



Imagen No. 25 Predio Birmania



Imagen No. 26 Predio Birmania



Imagen No. 27 Predio La Rumorosa



Imagen No. 28 Predio La Rumorosa



Imagen No. 29 Predio Horeb



Imagen No.30 Predio Horeb



Imagen No. 31 Predio El Diamante



Imagen No. 32 Predio El Diamante



Imagen No. 33 Predio El Limonar



Imagen No. 34 Predio El Limonar

Durante el segundo periodo contractual, la obra, en conjunto con la interventoría, adelantaron visitas de caracterización de usuarios para el establecimiento de los sistemas agroforestales en el municipio de Acacias, sin embargo, a la hora de realizar la verificación se evidencio que la mayoría de usuarios se encuentran fuera del área del POMCA del rio Guayuriba.

Municipio	Predio	Estado	Observaciones
Acacias	Buenos Aizres	No viable	Beneficiario fuera del POMCA Guyuriba
Acacías	La Argentina	No viable	Área insuficiente para SAF, fuera del POMCA Guyuriba
Acacías	Villa Cristina	No Viable	Suelos aptos, calicata favorable, disponibilidad de agua
Acacías	Altamira	Viable	Beneficiario fuera del POMCA Guyuriba



Imagen No. 35 Socialización del Proyecto de Sistemas Agroforestales



Imagen No. 36 Predio Buenos Aires



Imagen No.37 Socialización al beneficiario del proyecto SAF



Imagen No. 38 Verificación del área predio La Argentina



Imagen No.39 Área de implementación del SAF Predio Villacristina



Imagen No. 40 Aplicación de la encuesta socioeconómica y predial



Imagen No. 41 Área disponible para la implementación del SAF Predio Altamira



Imagen No.42 Recolección de sub-muestras para análisis fisicoquímico del suelo

Durante el segundo periodo contractual, la obra, en conjunto

con la interventoria, adelantaron visitas de caracterización de usuarios para el establecimiento de los sistemas agroforestales en los municipios priorizados del departamento del Meta.

Municipio	Predio	Estado	Observaciones
San Juan de Arama	Hato Rondón	Viable	Suelos adecuados, requiere control de hormiga
Mesetas	Los Naranjos	Viable	Área ganadera reconvertida, suelo apto
Mesetas	Los Abarcos	Viable	Cumple requisitos, reforzar cercado
Mesetas	La Pradera	Viable	Viable con control de hormiga arriera



Imagen No.43 Actividad de medición de área para el Proyecto SAF Predio Hato Rondon



Imagen No. 44 Firma bitácoras de constancia de la visita Predio Hato Rondon



Imagen No. 45 Predio Los Naranjos



Imagen No. 46 Predio Los Naranjos



Imagen No. 47 Predio Los Abarcos



Imagen No. 48 Predio Los Abarcos

	  Imagen No. 49 Predio La Pradera — Imagen No. 50 Predio La Pradera Durante el segundo periodo contractual la obra y la interventoría realizaron las correspondientes visitas de caracterización, sin embargo, para el corte de este periodo no se cuenta con la totalidad de usuarios viabilizados para el proyecto.
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 segundo periodo contractual la obra realizo cuatro (04) Escuelas de Campo (ECAS) en diferentes municipios del departamento del Meta. **Asunto:** Escuela de campo (ECA) No. 1 – Importancia de los Sistemas Agroforestales (SAF) **Fecha:** 17 de agosto de 2025 **Lugar:** Municipio de Puerto Gaitán – Meta, en la vereda Alto Tillava - Se socializó ante la comunidad y los beneficiarios de los componentes SAF y estufas ecoeficientes (banco dendroenergético). - Se realizó la conferencia: "*MANEJO AGRÍCOLA Y AGRONÓMICO DE LA PIÑA, CULTIVO SOSTENIBLE Y SUTENTABLE*"; ante la comunidad y los posibles beneficiarios. La ECA se desarrolló en el salón comunal y se utilizó un videobeam como soporte tecnológico. Durante la jornada se ofreció a la comunidad: Café: Una (1) estación de café Un (1) refrigerio: Gaseosa personal mini y empanada Almuerzo: sopa de sancocho y plato de arroz, presa de gallina, papa, yuca o plátano y preparada de limón y panela. Postre: Fruta picada.



Imagen No. 51 Conferencia ECA



Imagen No. ECA 52



Imagen No. 53 Conferencia



Imagen No.54 Conferencia ECA

Asunto: Escuela de campo (ECA) No. 2 – Importancia de los Sistemas Agroforestales (SAF)
Fecha: 17 de agosto de 2025
Lugar: Municipio de Puerto Gaitán – Meta, en la vereda Alto Tillava.

- Se socializó ante la comunidad y los beneficiarios de los componentes SAF y estufas ecoeficientes (banco dendroenergético).
- Se se realizó la conferencia teórico – práctica: "*IMPORTANCIA DE LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DE LOS BIOFERTILIZANTES LÍQUIDOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA FERTILIDAD DEL SUELO Y PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA*"; ante la comunidad y los posibles beneficiarios.

La ECA se desarrolló en el salón comunal y se utilizó un videobeam como soporte tecnológico.

Durante la jornada se ofreció a la comunidad:

Café: Una (1) estación de café
Un (1) refrigerio: Gaseosa personal mini y empanada
Almuerzo: sopa de sancocho y plato de arroz, presa de gallina, papa, yuca o plátano y preparada de limón y panela.

Postre: Fruta picada.



Imagen No. 55 ECA



Imagen No. 56 Conferencia



Imagen No. 57 ECA



Imagen No. 58 ECA

Asunto: Escuela de campo (ECA) No. 3 – Importancia de los Sistemas Agroforestales (SAF)
Fecha: 22 de agosto de 2025
Lugar: Municipio de Fuente de Oro – Puerto Limón - Meta

- Se realiza acompañamiento técnico a la actividad de escuelas de campo (ECA) realizada en el municipio de Fuente de Oro con la comunidad de Puerto Limón; al evento asistieron un total de 15 beneficiarios pertenecientes a la comunidad.

- Se socializó ante la comunidad y los beneficiarios de los componentes SAF y estufas ecoeficientes (banco dendroenergético).

- Se realizó la conferencia: "*MANEJO INTEGRADO DEL CULTIVO DE CACAO*"; ante la comunidad y los posibles beneficiarios.

La ECA se desarrolló en el centro comunitario de Puerto Limón y se utilizó un videobeam como soporte tecnológico.

Durante la jornada se ofreció a la comunidad:

Café: Una (1) estación de café
Un (1) refrigerio: Gaseosa personal mini y empanada

Almuerzo: sopa de sancocho y plato de arroz, presa de gallina, ensalada de guacamole y papa, yuca o plátano y gaseosa mini.



Foto No. 59 Socialización de los proyectos SAF y estufas ecoeficientes



Foto No. 60 Refrigerios



Foto No. 61 Capacitación manejo de cacao



Foto No. 62 Almuerzo

Asunto: Escuela de campo (ECA) No. 4 – Mi territorio, mi responsabilidad
Fecha: 22 de agosto de 2025
Lugar: Municipio de Fuente de Oro – Puerto Limón – Meta

- Se realiza acompañamiento técnico a la actividad de escuelas de campo (ECA) realizada en el municipio de Fuente de Oro con la comunidad de Puerto Limón; al evento asistieron un total de 15 beneficiarios pertenecientes a la comunidad y dentro de ellos algunas víctimas por la ola invernal.
- Se socializó ante la comunidad y los beneficiarios de los componentes SAF y estufas ecoeficientes (banco dendroenergético).

- Se realizo un Diagnóstico Social: en él la comunidad mediante dibujos realiza el mapa de cartografía veredal, reconociendo su vereda, los sitios que la componen y se tratan temas sobre las necesidades que tiene la comunidad y cómo se podrían superar desde la perspectiva de cada participante dirigido por la ingeniera Dayanna

- Se realizo un taller sobre Conservación de suelos: Se realiza

	mediante una metodología teórico/práctica, se enseña a los participantes a realizar un biol a base de urea y otros materiales orgánicos, se explica la forma de usarlo y las propiedades que éste tiene para los cultivos, este taller fue dirigido por el ingeniero Santiago Trujillo. La ECA se desarrolló en la cancha deportivas de Puerto Limón y se utilizó un videobeam como soporte tecnológico. Durante la jornada se ofreció a la comunidad: Café: Una (1) estación de café Un (1) refrigerio: Gaseosa personal mini y empanada Almuerzo: sopa de sancocho y plato de arroz, presa de gallina, ensalada de guacamole y papa, yuca o plátano y gaseosa mini.  Imagen No. 63 Ejercicio cartografía veredal  Imagen No. 64 ECA participativa  Imagen No. 65 Almuerzos  Imagen No. 66 refrigerio
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.*	El equipo de obra no reporta avances en las actividades de campo, dado que en esta etapa se están adelantando las labores de caracterización de usuarios.
5. *Se establecerán (15) parcelas de una hectárea diseño SAF*	El equipo de obra no reporta avances en las actividades de campo, dado que en esta etapa se están adelantando las labores de caracterización de usuarios.

FORESTALES/CÍTRICOS /MARAÑÓN en la cuenca del río Tillava.	
6. *Se establecerá un (01) piloto de sistema agroforestal FORESTALES/CÍTRICOS /MARAÑÓN/PIÑA según diseño, arreglo espacial y APU del componente.*	El equipo de obra no reporta avances en las actividades de campo, dado que en esta etapa se están adelantando las labores de caracterización de usuarios.
7. *Se establecerán cuatro (4) parcelas de una hectárea diseño SAF FORESTALES/CACAO/PLÁTANO (SOMBRÍO TRANSITORIO) / CÍTRICOS en los municipios seleccionados en la cuenca del Río Guayuriba*	La obra realizó visita en compañía de la interventoría al vivero La Almendra y el vivero El Alcaraván, con el fin de evidenciar que el material vegetal en este caso cacao y platano respectivamente, cumplan con las especificaciones técnicas del proyecto. **Asunto:** Visita de acompañamiento para viabilizar la adquisición de material vegetal en el vivero La Almendra **Fecha:** 15 de agosto de 2025 **Lugar:** Municipio de Granada – Meta Se realiza acompañamiento al equipo de obra en la etapa de verificación de las condiciones fitosanitarias, de manejo y legales del vivero la Almendra para la adquisición de las plántulas de cacao variedad FEAR 5 Y SAN VICENTE 45. Se verifica en las instalaciones del vivero las plántulas de cacao, su estado fitosanitario y de desarrollo, altura de plántulas, estado de las hojas, tamaño de bolsa, homogeneidad del material vegetal y se hace la solicitud de los documentos de certificación ICA. Durante la visita se observaron buenas prácticas de manejo e injertación de plántulas de cacao Se observa un patronaje, con buenas características vegetativas y en cantidad suficiente para cumplir con lo requerido en el proyecto. De acuerdo a las inspecciones realizadas al vivero, se aprueba la adquisición del material vegetal cacao variedad FEAR 5 y SAN VICENTE 45, en el vivero las almendras, pero es importante aclarar que al no haber realizado el proceso de separación del material vegetal con anterioridad, los encargados del vivero argumentan que el material estará listo en aproximadamente 2 meses a partir de que se realice el procedimiento de encargo y cancelación parcial del mismo, tiempo que retrasaría las siembras de la especie cacao.



Imagen No. 67 Cacao injertado en vivero



Imagen No. 68 Proceso de injertación



Imagen No. 69 Patronaje disponible para proceso de injertación



Imagen No. 70 Firma de bitácora de operaria que atiende la visita

Asunto: Visita de acompañamiento para viabilizar la adquisición de la semilla de plátano (cormo) en el vivero el Alcaraván
Fecha: 15 de agosto de 2025
Lugar: Municipio de Granada – Meta

Se realiza acompañamiento al equipo de obra en la etapa de verificación de las condiciones fitosanitarias, de manejo y legales del vivero el Alcaraván para la adquisición de la semilla de plátano hartón.

Se realiza desplazamiento al lote de donde se va a seleccionar la semilla a utilizar en los SAF, este corresponde a un lote de descarte, con un área aproximada de 4 hectáreas, en el cual ya fue recogida casi toda su producción y pasa a etapa de aprovechamiento de semilla para establecer otro tipo de cultivo.

La profesional de obra, ingeniera Mayra XXX, verifica mediante observación que el lote se encuentre libre de patógenos, libre de problemas fitosanitarios graves y que afecten la semilla, como nematodos, picudo o moko del plátano (Raistonia solanacearum), mediante recorrido observa gran parte del lote, no evidenciando

	problemas fitosanitarios. Los pseudotallos presentan buen porte y en algunas plantas que no se han cosechado, se observan racimos de gran tamaño, se evidencia que el material se encuentra en las cantidades solicitadas, pudiendo seleccionar de manera rigurosa la semilla; los cormos oscilan en pesos desde 1000 a 1200 gramos, las raíces de los cormos presentan buenas características y son blancas; su olor no es desagradable, De acuerdo a las inspecciones realizadas al lote donde se va a extraer la semilla de plátano hartón, se aprueba la adquisición de dicho material en el vivero el Alcaraván, teniendo en cuenta la disponibilidad, el cumplimiento de los parámetros necesarios para su compra y el tratamiento de desinfección que realiza el vivero antes de la entrega final.



Imagen No. 71 Ingreso al vivero El Alcaravan



Imagen No. 72 Semillas de plátano disponibles para la venta



Imagen No.73 Lote de semillas de plátano Harton



Imagen No. 74 Racimos de las plantas madre

8. *Se establecerán seis (6) parcelas de una hectárea diseño SAF FORESTALES/CACAO/PLATANO/CITRICOS en*	La obra realizó visita en compañía de la interventoría al vivero La Almendra y el vivero El Alcaraván, con el fin de evidenciar que el material vegetal en este caso cacao y platano respectivamente, cumplan con las especificaciones técnicas del proyecto.

los municipios seleccionados.	**Asunto:** Visita de acompañamiento para viabilizar la adquisición de material vegetal en el vivero La Almendra **Fecha:** 15 de agosto de 2025 **Lugar:** Municipio de Granada – Meta Se realiza acompañamiento al equipo de obra en la etapa de verificación de las condiciones fitosanitarias, de manejo y legales del vivero la Almendra para la adquisición de las plántulas de cacao variedad FEAR 5 Y SAN VICENTE 45. Se verifica en las instalaciones del vivero las plántulas de cacao, su estado fitosanitario y de desarrollo, altura de plántulas, estado de las hojas, tamaño de bolsa, homogeneidad del material vegetal y se hace la solicitud de los documentos de certificación ICA. Durante la visita se observaron buenas prácticas de manejo e injertación de plántulas de cacao Se observa un patronaje, con buenas características vegetativas y en cantidad suficiente para cumplir con lo requerido en el proyecto. De acuerdo a las inspecciones realizadas al vivero, se aprueba la adquisición del material vegetal cacao variedad FEAR 5 y SAN VICENTE 45, en el vivero las almendras, pero es importante aclarar que al no haber realizado el proceso de separación del material vegetal con anterioridad, los encargados del vivero argumentan que el material estará listo en aproximadamente 2 meses a partir de que se realice el procedimiento de encargo y cancelación parcial del mismo, tiempo que retrasaría las siembras de la especie cacao.



Imagen No. 75 Cacao injertado en vivero



Imagen No. 76 Proceso de injertación



Imagen No. 77 Patronaje disponible para proceso de injertación



Imagen No. 78 Firma de bitácora de operaria que atiende la visita

Asunto: Visita de acompañamiento para viabilizar la adquisición de la semilla de plátano (cormo) en el vivero el Alcaraván
Fecha: 15 de agosto de 2025
Lugar: Municipio de Granada – Meta

Se realiza acompañamiento al equipo de obra en la etapa de verificación de las condiciones fitosanitarias, de manejo y legales del vivero el Alcaraván para la adquisición de la semilla de plátano hartón.

Se realiza desplazamiento al lote de donde se va a seleccionar la semilla a utilizar en los SAF, este corresponde a un lote de descarte, con un área aproximada de 4 hectáreas, en el cual ya fue recogida casi toda su producción y pasa a etapa de aprovechamiento de semilla para establecer otro tipo de cultivo.

La profesional de obra, ingeniera Mayra XXX, verifica mediante observación que el lote se encuentre libre de patógenos, libre de problemas fitosanitarios graves y que afecten la semilla, como nematodos, picudo o moko del plátano (Raistonia solanacearum), mediante recorrido observa gran parte del lote, no evidenciando problemas fitosanitarios.

Los pseudotallos presentan buen porte y en algunas plantas que no se han cosechado, se observan racimos de gran tamaño, se evidencia que el material se encuentra en las cantidades solicitadas, pudiendo seleccionar de manera rigurosa la semilla; los cormos oscilan en pesos desde 1000 a 1200 gramos, las raíces de los cormos presentan buenas características y son blancas; su olor no es desagradable,

De acuerdo a las inspecciones realizadas al lote donde se va a extraer la semilla de plátano hartón, se aprueba la adquisición de dicho material en el vivero el Alcaraván, teniendo en cuenta la disponibilidad, el cumplimiento de los parámetros necesarios para

su compra y el tratamiento de desinfección que realiza el vivero antes de la entrega final.



Imagen No. 79 Ingreso al vivero El Alcaravan



Imagen No. 80 Semillas de plátano disponibles para la venta



Imagen No. 81 Lote de semillas de plátano Harton



Imagen No. 82 Racimos de las plantas madre

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



Imagen No.83 Excavación de calicata para lectura de perfiles de suelo



Imagen No. 84 calicata para lectura de perfiles del suelo

	 Imagen No. 85 muestras para análisis fisico-químico del suelo
	 Imagen No. 86 muestras para análisis fisico-químico del suelo
	 Imagen No. 87 muestras para análisis fisico-químico del suelo
	 Imagen No. 88 muestras para análisis fisico-químico del suelo
	 Imagen No. 89 muestras para análisis fisico-químico del suelo
	 Imagen No. 90 muestras para análisis fisico-químico del suelo
10. *Realizar el control fitosanitario a los SAF establecidos y que se encuentran incluidos en el Análisis de Precios Unitarios*	El equipo de obra no reporta avances en las actividades de campo, dado que no se han realizado actividades de establecimiento de los Sistemas Agroforestales.
11. *Con la información del Análisis de Suelos, se deberá ajustar e implementar el PLAN DE FERTILIZACIÓN, acorde a las necesidades*	El equipo de obra realizo la toma de muestras del suelo para los predios caracterizados, sin embargo, no se ha realizado el plan de fertilización, dado que aún no se han definido los usuarios finales y no se han iniciado labores para el establecimiento de material vegetal.

nutricionales de cada especie según su estado fenológico.	
12. *Verificar la instalación del cercado protector de la parcela SAF por parte del propietario del predio seleccionado, no se podrá dar inicio a las labores de establecimiento sin cerca perimetral establecida.*	El equipo de obra no reporta avances en las actividades de campo, dado que en esta etapa se están adelantando las labores de caracterización de usuarios. Sin embargo, desde la interventoría se ha evidenciado que la obra, le informa al usuario que debe de realizar el encerramiento del área en la que se va a establecer el SAF.
13. *Instalación de los tanques de almacenamiento y suministro de KIT mínimo para sistema de riego según las especificaciones técnicas y propuesta económica, acorde con el APU del componente de riego. Si se requieren actividades y/o materiales adicionales para la implementación del proyecto, tales como: sistema de riego, barreras cortafuego, equipos o accesorios adicionales a los contemplados en el proyecto, deberán ser suministrados por el usuario/beneficiario.*	El equipo de obra no reporta avances en las actividades de campo, dado que en esta etapa se están adelantando las labores de caracterización de usuarios.
14. *Realizar un mantenimiento y la resiembra del material vegetal acorde a lo pactado en el APU del proceso.*	El equipo de obra no reporta avances en las actividades de campo, dado que en esta etapa se están adelantando las labores de caracterización de usuarios.
15. *Elaborar un plan de mantenimiento, fertilización y manejo fitosanitario para todo el periodo vegetativo de la parcela SAF por cada*	El equipo de obra no reporta avances en las actividades de campo, dado que en esta etapa se están adelantando las labores de caracterización de usuarios.

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.	
16. *Adquirir todos los materiales e insumos necesarios para el establecimiento de los SAF*	En este periodo el equipo de obra reporto la compra de materiales para el establecimiento de los Sistemas Agroforestales, como se evidencia a continuación.
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*	Durante el segundo periodo contractual la obra realizo cuatro (04) Escuelas de Campo (ECAS) en diferentes municipios del departamento del Meta. **Asunto:** Escuela de campo (ECA) No. 1 – Importancia de los Sistemas Agroforestales (SAF) **Fecha:** 17 de agosto de 2025 **Lugar:** Municipio de Puerto Gaitán – Meta, en la vereda Alto Tillava .

COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS - Exclusivamente del proyecto						VALOR SEGÚN PLAN DE INVERSIÓN	
FECHA	ACTA DE AVANCE N°	CONCEPTO	Beneficiario	C.C. o NIT	Cheque	Valor	Acumulado
Total pagado por este concepto al informe anterior							
14/08/2025	2	INSUMOS Y MATERIALES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE 26 SISTEMAS AGROFORESTALES DE PIÑA, CACAO Y MARAÑON	VIVERO FORESTAL EL RUBY	21191773-1	Cheque de gerencia	$ 255.314.450,00	$ 255.314.450,00
14/08/2025	2	INSUMOS Y MATERIALES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE 64 BANCOS DENDROENERGETICOS	VIVERO FORESTAL EL RUBY	86049260-3	Cheque de gerencia	$ 34.272.000,00	$ 34.272.000,00
Valor total pagado con cargo al anticipo en este periodo						$ 289.586.450,00	
Nuevo acumulado por este concepto						$ 289.586.450,00	

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

- Se socializó ante la comunidad y los beneficiarios de los componentes SAF y estufas ecoeficientes (banco dendroenergético).
- Se realizó la conferencia: "*MANEJO AGRÍCOLA Y AGRONÓMICO DE LA PIÑA, CULTIVO SOSTENIBLE Y SUTENTABLE*"; ante la comunidad y los posibles beneficiarios.

La ECA se desarrolló en el salón comunal y se utilizó un videobeam como soporte tecnológico.

Durante la jornada se ofreció a la comunidad:

Café: Una (1) estación de café
Un (1) refrigerio: Gaseosa personal mini y empanada
Almuerzo: sopa de sancocho y plato de arroz, presa de gallina, papa, yuca o plátano y preparada de limón y panela.
Postre: Fruta picada.



Imagen No. 91 Conferencia ECA



Imagen No. 92 ECA



Imagen No. 93 Conferencia



Imagen No. 94 Conferencia ECA

Asunto: Escuela de campo (ECA) No. 2 – Importancia de los Sistemas Agroforestales (SAF)
Fecha: 17 de agosto de 2025
Lugar: Municipio de Puerto Gaitán – Meta, en la vereda Alto Tillava.

- Se socializó ante la comunidad y los beneficiarios de los componentes SAF y estufas ecoeficientes (banco dendroenergético).
- Se se realizó la conferencia teórico – práctica: "*IMPORTANCIA DE LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DE LOS BIOFERTILIZANTES LÍQUIDOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA FERTILIDAD DEL SUELO Y PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA*"; ante la comunidad y los posibles beneficiarios.

La ECA se desarrolló en el salón comunal y se utilizó un videobeam como soporte tecnológico.

Durante la jornada se ofreció a la comunidad:

Café: Una (1) estación de café
Un (1) refrigerio: Gaseosa personal mini y empanada
Almuerzo: sopa de sancocho y plato de arroz, presa de gallina, papa, yuca o plátano y preparada de limón y panela.
Postre: Fruta picada.



Imagen No. 95 ECA



Imagen No.96 Conferencia



Imagen No. 97 ECA



Imagen No. 98 ECA

Asunto: Escuela de campo (ECA) No. 3 – Importancia de los Sistemas Agroforestales (SAF)
Fecha: 22 de agosto de 2025
Lugar: Municipio de Fuente de Oro – Puerto Limón - Meta

- Se realiza acompañamiento técnico a la actividad de escuelas de campo (ECA) realizada en el municipio de Fuente de Oro con la comunidad de Puerto Limón; al evento asistieron un total de 15 beneficiarios pertenecientes a la comunidad.

- Se socializó ante la comunidad y los beneficiarios de los componentes SAF y estufas ecoeficientes (banco dendroenergético).

- Se realizó la conferencia: "*MANEJO INTEGRADO DEL CULTIVO DE CACAO*"; ante la comunidad y los posibles beneficiarios.

La ECA se desarrolló en el centro comunitario de Puerto Limón y se utilizó un videobeam como soporte tecnológico.

Durante la jornada se ofreció a la comunidad:

Café: Una (1) estación de café
Un (1) refrigerio: Gaseosa personal mini y empanada
Almuerzo: sopa de sancocho y plato de arroz, presa de gallina, ensalada de guacamole y papa, yuca o plátano y gaseosa mini.



Foto No. 99 Socialización de los proyectos SAF y estufas ecoeficientes



Foto No. 100 Refrigerios



Foto No. 101 Capacitación manejo de cacao



Foto No. 102 Almuerzo

Asunto: Escuela de campo (ECA) No. 4 – Mi territorio, mi responsabilidad

CONTRAINFORME DE INTERVENTORÍA

Fecha: 22 de agosto de 2025
Lugar: Municipio de Fuente de Oro – Puerto Limón – Meta

- Se realiza acompañamiento técnico a la actividad de escuelas de campo (ECA) realizada en el municipio de Fuente de Oro con la comunidad de Puerto Limón; al evento asistieron un total de 15 beneficiarios pertenecientes a la comunidad y dentro de ellos algunas víctimas por la ola invernal.
- Se socializó ante la comunidad y los beneficiarios de los componentes SAF y estufas ecoeficientes (banco dendroenergético).

- Se realizo un Diagnóstico Social: en él la comunidad mediante dibujos realiza el mapa de cartografía veredal, reconociendo su vereda, los sitios que la componen y se tratan temas sobre las necesidades que tiene la comunidad y cómo se podrían superar desde la perspectiva de cada participante dirigido por la ingeniera Dayanna

- Se realizo un taller sobre Conservación de suelos: Se realiza mediante una metodología teórico/práctica, se enseña a los participantes a realizar un biol a base de urea y otros materiales orgánicos, se explica la forma de usarlo y las propiedades que éste tiene para los cultivos, este taller fue dirigido por el ingeniero Santiago Trujillo.

La ECA se desarrolló en la cancha deportivas de Puerto Limón y se utilizó un videobeam como soporte tecnológico.

Durante la jornada se ofreció a la comunidad:

Café: Una (1) estación de café
Un (1) refrigerio: Gaseosa personal mini y empanada
Almuerzo: sopa de sancocho y plato de arroz, presa de gallina, ensalada de guacamole y papa, yuca o plátano y gaseosa mini.





	Imagen No. 103 Ejercicio cartografía veredal  Imagen No. 104 ECA participativa  Imagen No. 105 Almuerzos Imagen No. 106 refrigerio La gira técnica y el taller final se llevarán a cabo al cierre del contrato, previo a su liquidación, y se presentará un informe detallado que incluya todos los soportes que avalen su realización.
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.*	Esta verificación se realizará una vez el proyecto llegue a la etapa de entrega de materiales e insumos.

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.*	Una vez definidos los predios que serán impactados por el proyecto, se podrá iniciar con esta etapa.
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*	Durante el presente periodo comprendido entre el 27 de junio y el 26 de octubre de 2025, el equipo de obra realizo la producción y/o adquisición del material vegetal para el establecimiento de los bancos dendroenergéticos en cumplimiento de los términos del contrato, la interventoría verifica que el material vegetal fue adquirido en un vivero que cumple con las condiciones requeridas para la producción de este tipo de material.

bancos dendroenergéticos.





Algarrobo



Caño fistol



Eucalipto



Machaco

Marañon



Arrayan Blanco

En este periodo el equipo de obra reporto la compra de materiales para el establecimiento de los Bancos Dendroenergéticos, como se evidencia a continuación.

COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS - Exclusivamente del proyecto				VALOR SEGÚN PLAN DE INVERSIÓN			
FECHA	ACTA DE AVANCE N°	CONCEPTO	Beneficiario	C.C. o NIT	Cheque	Valor	Acumulado
Total pagado por este concepto al informe anterior							
14/08/2025	2	INSUMOS Y MATERIALES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE 26 SISTEMAS AGROFORESTALES DE PIÑA, CACAO Y MARAÑON	VIVERO FORESTAL EL RUBY	21191773-1	Cheque de gerencia	$ 255.314.450,00	$ 255.314.450,00
14/08/2025	2	INSUMOS Y MATERIALES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE 64 BANCOS DENDROENERGETICOS	VIVERO FORESTAL EL RUBY	860492 60-3	Cheque de gerencia	$ 34.272.000,00	$ 34.272.000,00
Valor total pagado con cargo al anticipo en este periodo						$ 289.586.450,00	
Nuevo acumulado por este concepto						$ 289.586.450,00	

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*

Durante el segundo periodo contractual, se realizaron avances en esta etapa mediante la postulación de beneficiarios y se realizó caracterización en campo de los usuarios entregados por cormacarena.

Durante el segundo periodo contractual, la obra, en conjunto con la interventoría, adelantó visitas de más de 50 predios en los diferentes municipios priorizados del departamento del Meta, con la finalidad de viabilizar los usuarios aptos para el componente de estufas Ecoeficientes.

	NOMBRE USUARIO	MUNICIPIO	VEREDA	NOMBRE DEL PREDIO
1	Delio Hurtado Ruiz	Acacias	Alto Acacias	Predio La Argentina
2	Antonio Maria Mendes	Acacias	Santa Teresita	Villa Cristina
3	Yeison Hurtado	Acacias	San Pablo	Finca Altamira
4	Antonio Arango Restrepo	San Juan De Arama	Bella Vista	Hato Rondón
5	Pedro Julio Morales Pardo	Acacias	El Playon	Buenos Aires
6	Ligia Isabela Acosta De Angel	Acacias	San Isidro De Chichimene	Villa Los Angeles
7	Luis Acosta Pinzon	Acacias	San Isidro De Chichimene	Ana Maria
8	Elizabeth Mojica	Acacias	San Isidro De Chichimene	El Progreso
9	Jose Humberto Wintaco Barbosa	Acacias	Sanjose	La Garzita
10	Carlos Wintaco Barbosa	Acacias	Sanjose	Buenavista
11	Pedro Julio Morales Pardo	Acacias	El Playon	Buenos Aires
12	Nancy Ruby Morales Rey	Acacias	El Playon	La Bendicion
13	Flaminio Reina Romero	Acacias	Quebraditas	Maracaibo
14	Marleny Ramirez De Hernandez	Acacias	Quebraditas	El Porvenir

realizar la verificación y validación de la información presentada, mediante la aplicación del formato de caracterización socioeconómica y predial, Código F-POAT-12.

15	Orlando Torres Rojas	Acacias	Quebraditas	San Roque
16	Luis Cruz	Acacias	Quebraditas	Las Brisas
17	Sandra Viviana Rojas Clavo	Acacias	Quebraditas	Centro Quebraditas
18	Liliana Martinez Hernandez	Acacias	Quebraditas	Berlin
19	Jairo Gonzales	Acacias	Quebraditas	Berlin
20	Gerardo Arias	Acacias	San Pablo	Andaquies
21	Sergio Ladino Gonzalez	Acacias	San Cayetano	San Agustin
22	Luz Yamile Carvajal	Acacias	Montelibano	El Delirio
23	Yurani Andrea Alarcon Parrado	Acacias	Rosario Bajo	Recuerdo
24	Blanca Nelly Riaño Rivera	Acacias	Servita	El Buitron
25	Jairo William Quevedo	Acacias	Servita	Clavel
26	Luz Mery Cubillos	Acacias	Rionegrito	Los Guayabos
27	Henry Ovalle	Acacias	Centro	Santa Teresa
28	Maria Josefa Niño	Acacias	Montelibano	El Romance
29	Prudencia Rosas	Acacias	Motelibano	El Prado
30	Maria Del Transito Castañeda	Acacias	Centro	El Clavel
31	Jorge Miguel Vargas Suarez	Acacias	Vega Guayuriba	La Esperanza
32	Leopoldo Ladino Gonzalez	Acacias	San Cayetano	La Florida
33	Jesus Maria Ladino Tacha	Acacias	Las Margaritas	Lucero
34	Mayerli Leal Bonilla	Puerto Rico	San Vicente Bajo	Las Brisas
35	Victor Manolo Camacho Mora	Puerto Rico	Sausalito	Lote 2 Guajivo
36	Albeiro Lopez Narvaez	Puerto Rico	La Sultana	Segregacion La Trinidad
37	Nohemy Rodriguez	Puerto Rico	La Sultana	Casa Brava
38	David Miguel Alvarez Hoyos	Puerto Rico	El Oasis	Brisas Del Pororio
39	Norida Guevara Romero	Puerto Rico	Caños Negros	Villa Andrea
40	Rosalba Gomez Junguito	Puerto Concordia	Puerto Pororio	La Floresta
41	Gyovany Ortiz Gutierrez	Puerto Lleras	Jose Maria	El Oasis
42	Isabel Salazar Echavarria	Puerto Lleras	Jose Maria	Maria Jose
43	Leonel Forero Gonzales	Puerto Lleras	Jose Maria	El Shabat
44	Gildardo Salazar Echavarria	Puerto Lleras	Jose Maria	Buenos Aires
45	Jose Aviselvis Perez Vallejo	Puerto Lleras	Jose Maria	La Sofia
46	Maria Beralmina Echavarria Salazar	Puerto Lleras	Jose Maria	El Porvenir
47	Milton Marino Millán	Puerto Lleras	La Union	La Bendicion
48	Fredy Gustavo Buiitrago Gordillo	Puerto Lleras	La Union	Mirador
49	Elkin Aguilar Hoyos	Puerto Lleras	Jose Maria	Sion
50	Yolanda Aguilar Hoyos	Puerto Lleras	Jose Maria	La Misericordia
51	Rosalba Silva	Puerto Gaitan	Tillava	Los Limones

52	Leydi Katherine Guzman	Puerto Gaitan	Tillava	La Primavera
53	Ernesto Claro Serrano	Puerto Gaitan	Tillava	El Escondite

Los predios verificados por la obra en el municipio de Acacías fueron descartados, dado que se encuentran por fuera del área de influencia del POMCA del río Guayuriba. En consecuencia, no cumplen con uno de los requisitos mínimos establecidos para ser beneficiarios del proyecto, el cual exige que las intervenciones se realicen dentro de dicha área de planificación y manejo ambiental. Esta decisión busca garantizar la coherencia técnica y normativa en la ejecución del contrato, así como la correcta focalización de los recursos



Foto No. 107 Medición y verificación del área de implementación del banco dendroenergético



Foto No. 108 Zona de protección de fuente hídrica, bosque de galería y/o ripario



Foto No. 109 Alta incidencia de hormiga arriera en el lote de establecimiento del material vegetal



Foto No. 110Sitio de instalación de la estufa ecoeficiente



Foto No. 111 Lugar de instalación de la estufa ecoeficiente



Foto No. 112Socialización del proyecto de estufas ecoeficientes

	
Foto No. 113 Firma de bitácoras por parte del beneficiario	Foto No. 114 Espacios disponibles para la siembra del material vegetal del banco dendroenergético
	
Foto No. 115 Socialización Proyecto de Estufas Ecoeficientes	Foto No. 116 Área disponible para el establecimiento del banco dendroenergético
	
Foto No. 117 Espacio disponible para la construcción de la estufa ecoeficiente	Foto No. 118 Predio Altamira
	
Foto No. 119 Socialización del proyecto de estufas ecoeficientes	Foto No. 120 Sitio de instalación de la estufa ecoeficiente



Foto No. 121 Linea para el establecimiento de los árboles



Foto No. 122 Firma de bitácora para evidencia de la visita



Foto No. 123 Sitio de instalación de la estufa ecoeficiente los Limones



Imagen No. 124 Verificación área para establecimiento banco dendroenergético



Imagen No. 125 Verificación área para establecimiento banco dendroenergético Predio El Escondite



Foto No. 126 Sitio de instalación de la estufa ecoeficiente El Escondite

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*	Durante el segundo periodo contractual, en las cuatro Escuelas de Campo realizadas por la obra con las comunidades, se realizó socialización de los componentes SAF y estufas ecoeficientes (Banco Dendroenergético).

de interventoría y un representante de la supervisión del proyecto.	 Imagen No. 127 Presentación sobre Estufas Ecoeficientes
4. *Realizar Escuelas de Campo de acuerdo con el contenido programático descrito en el presente documento con presencia del equipo de interventoría.*	Durante el segundo periodo contractual la obra realizo cuatro (04) Escuelas de Campo (ECAS) en diferentes municipios del departamento del Meta. **Asunto:** Escuela de campo (ECA) No. 1 – Importancia de los Sistemas Agroforestales (SAF) **Fecha:** 17 de agosto de 2025 **Lugar:** Municipio de Puerto Gaitán – Meta, en la vereda Alto Tillava - Se socializó ante la comunidad y los beneficiarios de los componentes SAF y estufas ecoeficientes (banco dendroenergético). - Se realizó la conferencia: "*MANEJO AGRÍCOLA Y AGRONÓMICO DE LA PIÑA, CULTIVO SOSTENIBLE Y SUTENTABLE*"; ante la comunidad y los posibles beneficiarios. La ECA se desarrolló en el salón comunal y se utilizó un videobeam como soporte tecnológico. Durante la jornada se ofreció a la comunidad: Café: Una (1) estación de café Un (1) refrigerio: Gaseosa personal mini y empanada Almuerzo: sopa de sancocho y plato de arroz, presa de gallina, papa, yuca o plátano y preparada de limón y panela. Postre: Fruta picada.



Imagen No. 128 Conferencia ECA



Imagen No. 129 ECA



Imagen No.130 Conferencia



Imagen No. 131 Conferencia ECA

Asunto: Escuela de campo (ECA) No. 2 – Importancia de los Sistemas Agroforestales (SAF)
Fecha: 17 de agosto de 2025
Lugar: Municipio de Puerto Gaitán – Meta, en la vereda Alto Tillava.

- Se socializó ante la comunidad y los beneficiarios de los componentes SAF y estufas ecoeficientes (banco dendroenergético).
- Se se realizó la conferencia teórico – práctica: "*IMPORTANCIA DE LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DE LOS BIOFERTILIZANTES LÍQUIDOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA FERTILIDAD DEL SUELO Y PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA*"; ante la comunidad y los posibles beneficiarios.

La ECA se desarrolló en el salón comunal y se utilizó un videobeam como soporte tecnológico.

Durante la jornada se ofreció a la comunidad:

Café: Una (1) estación de café
Un (1) refrigerio: Gaseosa personal mini y empanada
Almuerzo: sopa de sancocho y plato de arroz, presa de gallina, papa, yuca o plátano y preparada de limón y panela.
Postre: Fruta picada.

	
Imagen No. 132 ECA	Imagen No. 133 Conferencia
	
Imagen No. 134 ECA	Imagen No. 135 ECA

Asunto: Escuela de campo (ECA) No. 3 – Importancia de los Sistemas Agroforestales (SAF)
Fecha: 22 de agosto de 2025
Lugar: Municipio de Fuente de Oro – Puerto Limón - Meta

- Se realiza acompañamiento técnico a la actividad de escuelas de campo (ECA) realizada en el municipio de Fuente de Oro con la comunidad de Puerto Limón; al evento asistieron un total de 15 beneficiarios pertenecientes a la comunidad.

- Se socializó ante la comunidad y los beneficiarios de los componentes SAF y estufas ecoeficientes (banco dendroenergético).

- Se realizó la conferencia: "*MANEJO INTEGRADO DEL CULTIVO DE CACAO*"; ante la comunidad y los posibles beneficiarios.

La ECA se desarrolló en el centro comunitario de Puerto Limón y se utilizó un videobeam como soporte tecnológico.

Durante la jornada se ofreció a la comunidad:

Café: Una (1) estación de café
Un (1) refrigerio: Gaseosa personal mini y empanada
Almuerzo: sopa de sancocho y plato de arroz, presa de gallina, ensalada de guacamole y papa, yuca o plátano y gaseosa mini.



Foto No. 136 Socialización de los proyectos SAF y estufas ecoeficientes



Foto No. 137 Refrigerios



Foto No. 138 Capacitación manejo de cacao



Foto No. 139 Almuerzo

Asunto: Escuela de campo (ECA) No. 4 – Mi territorio, mi responsabilidad
Fecha: 22 de agosto de 2025
Lugar: Municipio de Fuente de Oro – Puerto Limón – Meta

- Se realiza acompañamiento técnico a la actividad de escuelas de campo (ECA) realizada en el municipio de Fuente de Oro con la comunidad de Puerto Limón; al evento asistieron un total de 15 beneficiarios pertenecientes a la comunidad y dentro de ellos algunas víctimas por la ola invernal.
- Se socializó ante la comunidad y los beneficiarios de los componentes SAF y estufas ecoeficientes (banco dendroenergético).

- Se realizo un Diagnóstico Social: en él la comunidad mediante dibujos realiza el mapa de cartografía veredal, reconociendo su vereda, los sitios que la componen y se tratan temas sobre las necesidades que tiene la comunidad y cómo se podrían superar desde la perspectiva de cada participante dirigido por la ingeniera Dayanna

- Se realizo un taller sobre Conservación de suelos: Se realiza mediante una metodología teórico/práctica, se enseña a los participantes a realizar un biol a base de urea y otros materiales orgánicos, se explica la forma de usarlo y las propiedades que éste tiene para los cultivos, este taller fue dirigido por el ingeniero Santiago Trujillo.

La ECA se desarrolló en la cancha deportivas de Puerto Limón y se utilizó un videobeam como soporte tecnológico.

Durante la jornada se ofreció a la comunidad:

Café: Una (1) estación de café
Un (1) refrigerio: Gaseosa personal mini y empanada
Almuerzo: sopa de sancocho y plato de arroz, presa de gallina, ensalada de guacamole y papa, yuca o plátano y gaseosa mini.



Imagen No. 140 Ejercicio cartografía veredal



Imagen No. 141 ECA participativa



Imagen No. 142 Almuerzos



Imagen No. 143 Refrigerio

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*	El equipo de obra no reporta avances en las actividades de campo, dado que en esta etapa se están adelantando las labores de caracterización de usuarios.

beneficiario asesorado por los profesionales del equipo de obra para el establecimiento de sesenta y cuatro (64) bancos dendroenergéticos.	
6. *Adquirir los materiales e insumos necesarios para el establecimiento de las estufas ecoeficientes .*	En este periodo el equipo de obra reporto la compra de materiales para el establecimiento de los Sistemas Agroforestales, como se evidencia a continuación.
7. *Presentar registros fílmicos y/o fotográficos que evidencien todas y cada una de las etapas ejecutadas en el proyecto y que permitan*	Estos registros se entregarán al final del ejercicio de la obra e interventoría.

COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS - Exclusivamente del proyecto				VALOR SEGÚN PLAN DE INVERSIÓN			
FECHA	ACTA DE AVANCE N°	CONCEPTO	Beneficiario	C.C. o NIT	Cheque	Valor	Acumulado
Total pagado por este concepto al informe anterior							
14/08/2025	2	INSUMOS Y MATERIALES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE 26 SISTEMAS AGROFORESTALES DE PIÑA, CACAO Y MARAÑON	VIVERO FORESTAL EL RUBY	21191773-1	Cheque de gerencia	$ 255.314.450,00	$ 255.314.450,00
14/08/2025	2	INSUMOS Y MATERIALES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE 64 BANCOS DENDROENERGETICOS	VIVERO FORESTAL EL RUBY	86049260-3	Cheque de gerencia	$ 34.272.000,00	$ 34.272.000,00
Valor total pagado con cargo al anticipo en este periodo						$ 289.586.450,00	
Nuevo acumulado por este concepto						$ 289.586.450,00	

	identificar y observar las condiciones de las áreas y/o usuarios antes y después de la intervención.	
8.	*Cada uno de los insumos serán entregados en cada uno de los predios de los beneficiarios seleccionados*	La presente interventoría garantizará que los insumos y entregables contemplados en el contrato de obra se realicen en su totalidad.
9.	*Realizar el paso a paso de la construcción, evaluación y monitoreo de las sesenta y cuatro (64) estufas en condiciones de seguridad, eficiencia y emisiones, según Norma NTC 6358 de 2019.*	En el periodo del presente informe no se realizó construcción de estufas, por lo que no se llevó a cabo esta actividad ni se realizó la evaluación y monitoreo, acorde al avance en ejecución del contrato de obra la presente interventoría realizará la evaluación, monitoreo y revisión del cumplimiento de las especificaciones técnicas.
10.	*Realizar la instalación de sesenta y cuatro (64) estufas ecoeficientes*	En el periodo del presente informe no se realizó la instalación de estufas ecoeficientes.

con banco dendroenergético en los municipios priorizados del Meta.	
11. *Realizar la instalación de dos (02) estufas ecoeficientes para eco-hoteles o posadas turísticas en la vereda La Cachivera, jurisdicción del municipio de La Macarena.*	En el periodo del presente informe no se realizó la instalación de estufas ecoeficientes.

Componente No. 3 ECAS:

Actividad contractual	
1. *Realizar veinte (20) talleres teórico – prácticos (ECAS) en los municipios seleccionados para la implementación del proyecto, para cada uno de los anteriores eventos deberán relacionarse los respectivos anexos: registros fotográficos, encuestas de satisfacción, actas y listados de*	Durante el segundo periodo contractual la obra realizo cuatro (04) Escuelas de Campo (ECAS) en diferentes municipios del departamento del Meta. **Asunto:** Escuela de campo (ECA) No. 1 – Importancia de los Sistemas Agroforestales (SAF) **Fecha:** 17 de agosto de 2025 **Lugar:** Municipio de Puerto Gaitán – Meta, en la vereda Alto Tillava - Se socializó ante la comunidad y los beneficiarios de los componentes SAF y estufas ecoeficientes (banco dendroenergético). - Se realizó la conferencia: "*MANEJO AGRÍCOLA Y AGRONÓMICO DE LA PIÑA, CULTIVO SOSTENIBLE Y SUTENTABLE*"; ante la comunidad y los posibles beneficiarios. La ECA se desarrolló en el salón comunal y se utilizó un videobeam como soporte tecnológico. Durante la jornada se ofreció a la comunidad:

asistencia que soporten la realización de dichas reuniones

Café: Una (1) estación de café
Un (1) refrigerio: Gaseosa personal mini y empanada
Almuerzo: sopa de sancocho y plato de arroz, presa de gallina, papa, yuca o plátano y preparada de limón y panela.
Postre: Fruta picada.



Imagen No. 144 Conferencia ECA



Imagen No. 145 ECA



Imagen No. 146 Conferencia



Imagen No. 147 Conferencia ECA

Asunto: Escuela de campo (ECA) No. 2 – Importancia de los Sistemas Agroforestales (SAF)
Fecha: 17 de agosto de 2025
Lugar: Municipio de Puerto Gaitán – Meta, en la vereda Alto Tillava.

- Se socializó ante la comunidad y los beneficiarios de los componentes SAF y estufas ecoeficientes (banco dendroenergético).
- Se se realizó la conferencia teórico – práctica: "*IMPORTANCIA DE LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DE LOS BIOFERTILIZANTES LÍQUIDOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA FERTILIDAD DEL SUELO Y PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA*"; ante la comunidad y los posibles beneficiarios.

La ECA se desarrolló en el salón comunal y se utilizó un videobeam como soporte tecnológico.

Durante la jornada se ofreció a la comunidad:

Café: Una (1) estación de café
Un (1) refrigerio: Gaseosa personal mini y empanada
Almuerzo: sopa de sancocho y plato de arroz, presa de gallina, papa, yuca o plátano y preparada de limón y panela.
Postre: Fruta picada.



Imagen No. 148 ECA



Imagen No.149 Conferencia



Imagen No. 150 ECA



Imagen No. 151 ECA

Asunto: Escuela de campo (ECA) No. 3 – Importancia de los Sistemas Agroforestales (SAF)
Fecha: 22 de agosto de 2025
Lugar: Municipio de Fuente de Oro – Puerto Limón - Meta

- Se realiza acompañamiento técnico a la actividad de escuelas de campo (ECA) realizada en el municipio de Fuente de Oro con la comunidad de Puerto Limón; al evento asistieron un total de 15 beneficiarios pertenecientes a la comunidad.

- Se socializó ante la comunidad y los beneficiarios de los componentes SAF y estufas ecoeficientes (banco dendroenergético).

- Se realizó la conferencia: "*MANEJO INTEGRADO DEL CULTIVO DE CACAO*"; ante la comunidad y los posibles beneficiarios.

La ECA se desarrolló en el centro comunitario de Puerto Limón y se utilizó un videobeam como soporte tecnológico.

Durante la jornada se ofreció a la comunidad:

Café: Una (1) estación de café
Un (1) refrigerio: Gaseosa personal mini y empanada
Almuerzo: sopa de sancocho y plato de arroz, presa de gallina, ensalada de guacamole y papa, yuca o plátano y gaseosa mini.



Foto No. 152 Socialización de los proyectos SAF y estufas ecoeficientes



Foto No. 153 Refrigerios



Foto No. 154 Capacitación manejo de cacao



Foto No. 155 Almuerzo

Asunto: Escuela de campo (ECA) No. 4 – Mi territorio, mi responsabilidad
Fecha: 22 de agosto de 2025
Lugar: Municipio de Fuente de Oro – Puerto Limón – Meta

- Se realiza acompañamiento técnico a la actividad de escuelas de campo (ECA) realizada en el municipio de Fuente de Oro con la comunidad de Puerto Limón; al evento asistieron un total de 15 beneficiarios pertenecientes a la comunidad y dentro de ellos algunas víctimas por la ola invernal.
- Se socializó ante la comunidad y los beneficiarios de los componentes SAF y estufas ecoeficientes (banco dendroenergético).

- Se realizo un Diagnóstico Social: en él la comunidad mediante dibujos realiza el mapa de cartografía veredal, reconociendo su vereda, los sitios que la componen y se tratan temas sobre las necesidades que tiene la comunidad y cómo se podrían superar desde la perspectiva de cada participante dirigido por la ingeniera Dayanna

	- Se realizo un taller sobre Conservación de suelos: Se realiza mediante una metodología teórico/práctica, se enseña a los participantes a realizar un biol a base de urea y otros materiales orgánicos, se explica la forma de usarlo y las propiedades que éste tiene para los cultivos, este taller fue dirigido por el ingeniero Santiago Trujillo. La ECA se desarrolló en la cancha deportivas de Puerto Limón y se utilizó un videobeam como soporte tecnológico. Durante la jornada se ofreció a la comunidad: Café: Una (1) estación de café Un (1) refrigerio: Gaseosa personal mini y empanada Almuerzo: sopa de sancocho y plato de arroz, presa de gallina, ensalada de guacamole y papa, yuca o plátano y gaseosa mini.  Imagen No. 156 Ejercicio cartografia veredal  Imagen No. 157 ECA participativa  Imagen No. 158 Almuerzos  Imagen No. 159 Refrigerio
2. *Capacitación mínima a ciento cuarenta y cinco (145) beneficiarios y/o productores en temas relacionados sistemas productivos sostenibles.*	Durante el segundo periodo contractual, la obra desarrolló cuatro (04) Escuelas de Campo (ECAS) en diferentes municipios del departamento del Meta, beneficiando a un total de 59 productores en temas relacionados con sistemas productivos sostenibles. Se destacó la participación activa de las comunidades en cada jornada, alcanzando y cumpliendo con el promedio de asistencia esperado, lo que refleja el interés y apropiación de los beneficiarios frente a las actividades implementadas.

	 Imagen No. 160 Listado de asistencia ECA No.1	 Imagen No. 161 Listado de asistencia ECA No.2
	 Imagen No. 162 Listado de asistencia ECA No.3	 Imagen No. 163 Listado de asistencia ECA No.4
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 dichas reuniones.*	Esta etapa será posible una vez se ejecute el proyecto y este se encuentre en su etapa final	
4. *Realizar una gira técnica mínimo quince (15) personas, incluye ida y vuelta a experiencias*	Esta etapa será posible una vez se ejecute el proyecto y este se encuentre en su etapa final	

exitosas en Reconversión productiva a la Finca Aula Viva en el municipio de Lejanías, jurisdicción del departamento del Meta.	
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.*	El documento final se presentará al finalizar el contrato.

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

Actividad contractual	
1. *Realizar las pruebas de Eficiencia, Seguridad y Emisiones para las sesenta y cuatro (64) estufas según NTC 6538 de 2019 y los lineamientos para un Programa Nacional de Estufas Eficientes para Cocción de Leña MADS 2015.*	Esta actividad la obra la realizará una vez culmine la construcción de las estufas y se entregará el respectivo informe.
2. *Realizar las pruebas aplicables a estufas 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*	Esta actividad la obra la realizará una vez culmine la construcción de las estufas y se entregará el respectivo informe.

a fuego lento) Concentración de CO y Prueba Cocción Controlada (CCT) Medir el consumo de combustible y el tiempo para cocinar una comida típica.	
3. *Entregar informe final de las pruebas aplicables y análisis de datos para determinar la Seguridad, Eficiencia Térmica, Concentración de CO y CCT*	Esta actividad la obra la realizará una vez culmine la construcción de las estufas y se entregará el respectivo informe.
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.*	Esta actividad la obra la realizará una vez culmine la construcción de las estufas y se entregará el respectivo informe; la interventoría será garante de que los profesionales que realicen las pruebas de eficiencia cumplan con la idoneidad del caso.

8. 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 LQK 064
  - Camioneta 2. PLACA KZS 695
  - Motocicleta 1. PLACA SKJ 78H
  - Motocicleta 2. PLACAQNM 17H

	
Camioneta	Motocicleta

9. ANEXOS

- Planilla de seguridad social del mes de julio (Anexo No. 1)
- Oficio entrega cronograma a Cormacarena (Anexo No. 2)
- Oficio soporte solicitud aprobación anticipo (Anexo No. 3)
- Acta de reunión segundo comité (Anexo No. 4)
- Listado de asistencia segundo comité (Anexo No. 5)
- Acta de reunión comité extraordinario (Anexo No. 6)
- Listado de asistencia comité extraordinario (Anexo No. 7)
- Listado asistencia Escuelas de Campo ECAS (Anexo No. 8)
- Seguimiento avance contrato de obra (Anexo No. 9)

El presente informe se rinde el día Veintitrés (23) de septiembre de 2025.

CARLOS ARMANDO MEDINA POLO
Coordinador de interventoría
CONSORCIO INTER RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025

YULI ANDREA LADINO ESPITIA
Representante Legal
CONSORCIO INTER RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025

Cormacarena	CONSORCIO INTER RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025
CONTRAINFORME DE INTERVENTORÍA	

ANEXO NO. 1 PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL JULIO

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901953175
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025
CIUDAD/MUNICIPIO:	VILLAVICENCIO	DEPARTAMENTO:	META
DIRECCIÓN:	VALLACENTRO TORRE B OFICINA 316	TELÉFONO:	6668668
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		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			7980294751	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	julio	AÑO 2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	agosto	AÑO 2025
DÍAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2025/08/20	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			1714004291

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	6	$ 1,372,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,372,400	$ 0	$ 1,372,400
25-14	25-14 COLPENSIONES	3	$ 865,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 865,300	$ 0	$ 865,300
230201	230201- PROTECCION	1	$ 227,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 227,800	$ 0	$ 227,800
SUBTOTALES:										$ 2,465,500	$ 0	$ 2,465,500

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
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 614,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 614,200	$ 0	$ 0	$ 614,200
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	4		$ 0		$ 0		$ 0	$ 857,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 857,900	$ 0	$ 0	$ 857,900
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 454,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 454,400	$ 0	$ 0	$ 454,400
SUBTOTALES:													$ 1,926,500	$ 0	$ 0	$ 1,926,500

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
14-35	14-35-COLMENA	9		$ 0	$ 0		$ 0	$ 1,072,700	$ 1,072,700	$ 0	$ 0	$ 1,072,700
SUBTOTALES:									$ 1,072,700	$ 0	$ 0	$ 1,072,700

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF34	CCF34-COFREM META	9	$ 616,900	$ 0	$ 616,900
SUBTOTALES:			$ 616,900	$ 0	$ 616,900

TOTAL APORTES A OTROS PARAFISCALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
PAICBF	PAICBF - ICBF - INSTITUTO DE BIENESTAR FAMILIAR	9	$ 462,600	$ 0	$ 462,600
SUBTOTALES:			$ 462,600	$ 0	$ 462,600

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE											NOVEDADES															SEGURIDAD SOCIAL																								PARAFISCALES						
																										PENSIÓN								SALUD								ARP																		
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COL EN EXTERIOR	EXTRANJERO	RETORNA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	ITP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	TRAS COT	IBC	ADMIN	COF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 1018457516	CRISTANCHO RODRIGUEZ NATALIA	DEPEND		$ 2,065,562	FIJO			NO																	230301-PORVENIR	30	$ 2,065,562	$ 330,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 330,500	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 2,065,562	$ 258,200	$ 0	$ 258,200	14-25-COLMENA	30	$ 2,065,562	$ 143,800	30	$ 2,065,562	SCCF34-COFREM META	$ 82,700	$ 0	$ 82,600	$ 0	$ 0
2	CC 1072396126	LOPEZ GUTIERREZ LIZETH DAYANA	DEPEND		$ 1,423,500	FIJO			NO																	230201-PROTECCION	30	$ 1,423,500	$ 227,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227,800	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1,423,500	$ 178,000	$ 0	$ 178,000	14-25-COLMENA	30	$ 1,423,500	$ 99,100	30	$ 1,423,500	SCCF34-COFREM META	$ 57,000	$ 0	$ 42,800	$ 0	$ 0
3	CC 1121878968	TRIANA GOMEZ MAYRA ALEJANDRA	DEPEND		$ 1,598,628	FIJO			NO																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1,598,628	$ 256,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 255,800	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1,598,628	$ 199,900	$ 0	$ 199,900	14-25-COLMENA	30	$ 1,598,628	$ 111,300	30	$ 1,598,628	SCCF34-COFREM META	$ 64,000	$ 0	$ 48,000	$ 0	$ 0
4	CC 41243988	FONSECA CARDOZO VINEYA ANDREA	DEPEND		$ 1,423,500	FIJO			NO																	230301-PORVENIR	30	$ 1,423,500	$ 227,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227,800	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1,423,500	$ 178,000	$ 0	$ 178,000	14-25-COLMENA	30	$ 1,423,500	$ 99,100	30	$ 1,423,500	SCCF34-COFREM META	$ 57,000	$ 0	$ 42,800	$ 0	$ 0
5	CC 80794081	RODRIGUEZ LOZADA GUSTAVO	DEPEND		$ 2,210,440	FIJO			NO																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 2,210,440	$ 353,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 353,700	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2,210,440	$ 276,400	$ 0	$ 276,400	14-25-COLMENA	30	$ 2,210,440	$ 153,900	30	$ 2,210,440	SCCF34-COFREM META	$ 88,500	$ 0	$ 66,400	$ 0	$ 0
6	CC 80043135	GUATIVAN AGUILERO YIMMY ALEXANDER	DEPEND		$ 1,598,628	FIJO			NO																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1,598,628	$ 255,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 255,800	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1,598,628	$ 199,900	$ 0	$ 199,900	14-25-COLMENA	30	$ 1,598,628	$ 111,300	30	$ 1,598,628	SCCF34-COFREM META	$ 64,000	$ 0	$ 48,000	$ 0	$ 0
7	CC 80501712	ALVAREZ RIVERO EVERARDO	DEPEND		$ 1,423,500	FIJO			NO																	230301-PORVENIR	30	$ 1,423,500	$ 227,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227,800	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1,423,500	$ 178,000	$ 0	$ 178,000	14-25-COLMENA	30	$ 1,423,500	$ 99,100	30	$ 1,423,500	SCCF34-COFREM META	$ 57,000	$ 0	$ 42,800	$ 0	$ 0
8	CC 86062096	SAQUERO MUÑOZ CARLOS EDUARDO	DEPEND		$ 2,065,562	FIJO			NO																	230301-PORVENIR	30	$ 2,065,562	$ 330,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 330,500	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2,065,562	$ 258,200	$ 0	$ 258,200	14-25-COLMENA	30	$ 2,065,562	$ 143,800	30	$ 2,065,562	SCCF34-COFREM META	$ 82,700	$ 0	$ 62,000	$ 0	$ 0
9	CC 86087120	VALENTE TRIANA JESUS EDUARDO	DEPEND		$ 1,598,628	FIJO			NO																	230301-PORVENIR	30	$ 1,598,628	$ 255,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 255,800	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1,598,628	$ 199,900	$ 0	$ 199,900	14-25-COLMENA	30	$ 1,598,628	$ 111,300	30	$ 1,598,628	SCCF34-COFREM META	$ 64,000	$ 0	$ 48,000	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 6.544.400

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901993178
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025
CIUDAD/MUNICIPIO:	VILLAVICENCIO	DEPARTAMENTO:	META
DIRECCIÓN:	VILLACENTRO TORRE B OFICINA 316	TELÉFONO:	6666666
TIPO APORTANTE:	05-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	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):			S/

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			7986365308	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	julio	AÑO 2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	agosto	AÑO 2025
DÍAS DE MORA:			30				
FECHA PAGO [aaaa/mm/dd]:			2025/09/19	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			1758874215

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	MORA COTIZACIÓN	MORA FSP	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 227,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 4,400	$ 0	$ 227,800	$ 4,400	$ 232,200
230201	230201- PROTECCION	2	$ 455,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 8,700	$ 0	$ 455,600	$ 8,700	$ 464,300
230301	230301-PORVENIR	5	$ 1,139,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 21,600	$ 0	$ 1,139,000	$ 21,600	$ 1,160,600
SUBTOTALES:										**$ 1,822,400**	**$ 34,700**	**$ 1,857,100**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD NÚMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD VALOR	LICENCIA MATERNIDAD NÚMERO AUTORIZACIÓN	LICENCIA MATERNIDAD VALOR	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	LIQUIDACIÓN VALOR ADRES	MORA COTIZACIÓN	MORA VALOR ADRES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
EPS017	EPS017-FAMISANAR	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 171,000	$ 0	$ 3,300	$ 0	$ 171,000	$ 3,300	$ 0	$ 174,300
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 114,000	$ 0	$ 2,200	$ 0	$ 114,000	$ 2,200	$ 0	$ 116,200
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	5		$ 0		$ 0		$ 0	$ 285,000	$ 0	$ 5,400	$ 0	$ 285,000	$ 5,400	$ 0	$ 290,400
SUBTOTALES:													**$ 570,000**	**$ 10,900**	**$ 0**	**$ 580,900**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP NÚMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD IRP VALOR	INCAPACIDAD IRP PAGO A OTROS RIESGOS	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
14-25	14-25-COLMENA	12		$ 0	$ 0		$ 0	$ 991,000	$ 991,000	$ 18,800	$ 0	$ 1,009,800
SUBTOTALES:									**$ 991,000**	**$ 18,800**	**$ 0**	**$ 1,009,800**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
CCF34	CCF34-COFREM META	19	$ 570,000	$ 10,800	$ 580,800
SUBTOTALES:			**$ 570,000**	**$ 10,800**	**$ 580,800**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	RESIDENTE EN EL EXTERIOR	NOVEDADES ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COD	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	INP
1	CC 1003649881	TRUJILLO CASTRO JAIDER SANTIAGO	DEPEND		$ 1,423,500	FIJO			SI																
2	CC 1072336230	MALAVER ORTIZ KELLY NATALIA	DEPEND		$ 1,423,500	FIJO			SI																
3	CC 1120382234	LOPEZ CASTRO JUAN CAMILO	DEPEND		$ 1,423,500	FIJO			SI																
4	CC 1123834482	MELO GONZALEZ JUAN CAMILO	DEPEND		$ 1,423,500	FIJO			SI																
5	CC 1118889271	CARDON OLMOS MUSLIMAN	DEPEND		$ 1,423,500	FIJO			SI																
6	CC 40373911	DAZA DIAZ ANNA RUTH	DEPEND	BOGOTÁ SUBSIDIO SALUDS	$ 1,423,500	FIJO			SI																
7	CC 40552429	FARFAN GOMEZ MITA JANETH	DEPEND	BOGOTÁ SUBSIDIO SALUDS	$ 1,423,500	FIJO			SI																
8	CC 83165893	MUÑOZ GONZALEZ CARLOS HERNAN	DEPEND		$ 1,423,500	FIJO			SI																
9	CC 86041201	MORENO LAMBRAY ALEXANDER	DEPEND		$ 1,423,500	FIJO			SI																
10	CC 86058432	LARA TIBANA RICARDO ANTONIO	DEPEND		$ 1,423,500	FIJO			SI																

SEGURIDAD SOCIAL — PENSIÓN Nº	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE
1	230301-PORVENIR	30	$ 1,423,500	$ 227,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227,800
2	230301-PORVENIR	30	$ 1,423,500	$ 227,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227,800
3	230301-PORVENIR	30	$ 1,423,500	$ 227,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227,800
4	230301-PORVENIR	30	$ 1,423,500	$ 227,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227,800
5	230201-PROTECCION	30	$ 1,423,500	$ 227,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227,800
6			$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0
7			$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0
8	230301-PORVENIR	30	$ 1,423,500	$ 227,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227,800
9	230201-PROTECCION	30	$ 1,423,500	$ 227,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227,800
10	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1,423,500	$ 227,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227,800

SEGURIDAD SOCIAL — SALUD Nº	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE
1	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1,423,500	$ 57,000	$ 0	$ 57,000
2	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1,423,500	$ 57,000	$ 0	$ 57,000
3	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1,423,500	$ 57,000	$ 0	$ 57,000
4	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1,423,500	$ 57,000	$ 0	$ 57,000
5	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1,423,500	$ 57,000	$ 0	$ 57,000
6	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1,423,500	$ 57,000	$ 0	$ 57,000
7	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1,423,500	$ 57,000	$ 0	$ 57,000
8	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1,423,500	$ 57,000	$ 0	$ 57,000
9	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1,423,500	$ 57,000	$ 0	$ 57,000
10	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1,423,500	$ 57,000	$ 0	$ 57,000

SEGURIDAD SOCIAL — ARP Nº	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE
1	14-25-COLMENA	30	$ 1,423,500		$ 99,100
2	14-25-COLMENA	30	$ 1,423,500		$ 99,100
3	14-25-COLMENA	30	$ 1,423,500		$ 99,100
4	14-25-COLMENA	30	$ 1,423,500		$ 99,100
5	14-25-COLMENA	30	$ 1,423,500		$ 99,100
6	14-25-COLMENA	30	$ 1,423,500		$ 99,100
7	14-25-COLMENA	30	$ 1,423,500		$ 99,100
8	14-25-COLMENA	30	$ 1,423,500		$ 99,100
9	14-25-COLMENA	30	$ 1,423,500		$ 99,100
10	14-25-COLMENA	30	$ 1,423,500		$ 99,100

PARAFISCALES DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
30	$ 1,423,500	CCF34-COFREM META	$ 57,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
30	$ 1,423,500	CCF34-COFREM META	$ 57,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
30	$ 1,423,500	CCF34-COFREM META	$ 57,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
30	$ 1,423,500	CCF34-COFREM META	$ 57,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
30	$ 1,423,500	CCF34-COFREM META	$ 57,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
30	$ 1,423,500	CCF34-COFREM META	$ 57,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
30	$ 1,423,500	CCF34-COFREM META	$ 57,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
30	$ 1,423,500	CCF34-COFREM META	$ 57,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
30	$ 1,423,500	CCF34-COFREM META	$ 57,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
30	$ 1,423,500	CCF34-COFREM META	$ 57,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 4.028.600

ANEXO NO. 2 OFICIO ENTREGA CRONOGRAMA A CORMACARENA

Docusign Envelope ID: 29C08794-5A62-4DB8-9E80-CE5025774F03

CONSORCIO INTER RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025

Villavicencio Meta 19 de agosto de 2025

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

19/08/25
4:39 pm

Asunto: Entrega Cronograma General de Obra

REF: Contrato de obra No PS-GCT.2.7.25-705

Cordial salido,

Por medio de la presente, y en cumplimiento con el compromiso del comité extraordinario realizado el día 13 de agosto, en el que se solicita entregar a Cormacarena el Cronograma con fechas cumplibles de las actividades del contrato de obra No PS-GCT.2.7.25.705, que tiene por objeto "***IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN, MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y ESTRATEGIAS DE RECONVERSIÓN PRODUCTIVA EN LOS MUNICIPIOS PRIORIZADOS DEL DEPARTAMENTO DEL META***", me permito radicar ante ustedes el cronograma con fechas de entrega de informes.

Sin otro particular, quedo atento a cualquier observación.

Cordialmente,

DocuSigned by:
A612AA4BBFB343E...

CARLOS ARMANDO MEDINA POLO
Coordinador Interventoría
CONSORCIO INTER RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025

CRA 9 NRO. 37 106 PARQUES DE SEVILLA II CA 49 BARRIO CAMINO REAL V/CIO (META)
CONSORCIOINTERRECONVERSIONPROD@GMAIL.COM
3124533032

ANEXO NO. 3 OFICIO SOPORTE SOLICITUD APROBACIÓN ANTICIPO

CONSORCIO INTER RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025

Villavicencio Meta 28 de julio de 2025

29/07/2025

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

Asunto: Solicitud aprobación Plan de Inversión de Anticipo del Contrato de obra PS-GCT.2.7.25-705

Ref: Contrato de obra No PS-GCT.2.7.25-705 **"IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN, MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y ESTRATEGIAS DE RECONVERSIÓN PRODUCTIVA EN LOS MUNICIPIOS PRIORIZADOS DEL DEPARTAMENTO DEL META".**

Cordial salido,

Por medio de la presente, me permito informar que, en el marco de las funciones de interventoria, se realizó la revisión del Plan de Inversión del Anticipo presentado por el contratista en el marco del contrato de obra No. PS-GCT.2.7.25-705.

Luego de verificar la coherencia del contenido con el objeto contractual, el cronograma de ejecución y el presupuesto aprobado, se concluye que el plan cumple con los requisitos técnicos, financieros y contractuales establecidos. Por tanto, esta interventoria aprueba el Plan de Inversión del Anticipo y se remite para que sea revisado y aprobado por parte de la Corporación.

Se anexa copia del documento revisado y aprobado por la interventoria, para su conocimiento y fines pertinentes.

Sin otro particular, quedo atenta a cualquier observación.

Cordialmente,

Yuli Andrea Ladino E

YULI ANDREA LADINO ESPITIA
Representante Legal
CONSORCIO INTER RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025

CRA 9 NRO. 37 106 PARQUES DE SEVILLA II CA 49 BARRIO CAMINO REAL V/CIO (META)
CONSORCIOINTERRECONVERSIONPROD@GMAIL.COM

ANEXO NO. 4 ACTA DE REUNION SEGUNDO COMITÉ

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

ACTA No. 02 de 2025

FECHA DE REUNIÓN:	31 de julio de2025		
LUGAR DE REUNIÓN:	Oficina Consorcio		
HORA DE INICIO:	8:00 am	**HORA FINAL:**	10:00 am
DATOS DE QUIEN CONVOCA			
NOMBRE:	Manlio Javier Vargas Riaño		
CARGO:	Profesional Especializado 2028-13, Supervisor		
DEPENDENCIA:	Subdirección de Gestión Ambiental		

OBJETIVO DE LA REUNIÓN Y/O TEMAS A TRATAR:

Segundo comité Contrato de Obra No. PS-GCT.2.7.25-705 y del Contrato de Interventoría No. PS-GCT.2.7.25-707, socialización de cronograma de trabajo y usuarios beneficiarios.

ORDEN DEL DÍA:

- Saludo de bienvenida dirigido por el supervisor de contrato, ingeniero Manlio Javier Vargas
- Socialización de listado de usuarios proporcionado por Cormacarena
- Resolución de dudas técnicas
- Recomendaciones generales
- Cierre de comité

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

Siendo las 8:10 a.m. del 31 de julio de 2025, se da inicio al segundo 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 Javier Vargas Riaño, Supervisor del contrato, delegado por Cormacarena.

El ingeniero Manlio Vargas realiza su intervención inicial dando un cordial saludo de bienvenida al equipo técnico de la obra y al equipo de interventoría, agradeciendo la asistencia y compromiso de todos los presentes.

Seguidamente procede a presentar el listado de usuarios que proporciono Cormacarena, con la finalidad de que estos sean tenidos en cuenta en la caracterización de usuarios; en el listado se presentaron 75 usuarios, el ingeniero Manlio indica que la obra queda en libertad de caracterizar usuarios directamente en el territorio, puesto que el listado proporcionado por Cormacarena no es suficiente para la cantidad de usuarios que se requieren para el desarrollo del proyecto.

Se destaca la importancia de iniciar obra, lo cual se logra con la caracterización y aprobación

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

de los usuarios; además de la programación de las ECAS.

El ingeniero Manlio Vargas advierte sobre las condiciones de orden público en el sector de Tillava, señalando que la movilización de técnicos y profesionales debe realizarse únicamente entre las 6:00 a.m. y las 3:00 p.m., con el fin de garantizar su seguridad. Recomienda que la obra y la interventoría realicen las visitas de forma conjunta para optimizar el tiempo y asegurar una adecuada selección de los beneficiarios.

Seguidamente, el doctor Julián Quicano apoyo a la supervisión del contrato, realiza recomendaciones clave para la selección de usuarios:

- Ser claros al momento de socializar el proyecto, asegurando que los usuarios comprendan y cumplan con todos los requisitos establecidos en el contrato. Aquellos que no cumplan, no podrán ser incluidos como beneficiarios.
- Mantener un trato respetuoso hacia los usuarios, reconociendo que su cooperación es fundamental para el éxito del proyecto.
- Explicar que uno de los requisitos es asegurar el encerramiento de una (1) hectárea, donde se implementará el sistema agroforestal. Informa además que la Corporación cuenta con una cantidad limitada de postes para apoyar este encerramiento, los cuales serán asignados únicamente a los usuarios comprometidos con el proyecto.

Posteriormente, el ingeniero Carlos Medina, coordinador de interventoría propone la vinculación de un técnico conocedor del territorio que actúe como mediador entre la comunidad y los equipos de obra e interventoría. La propuesta es aprobada por la supervisión y el equipo de obra, con el objetivo de facilitar la interacción y lograr una mayor receptividad por parte de la comunidad.

El equipo de obra manifiesta que ya tiene establecido el cronograma de trabajo y que se encontraba a la espera del listado de usuarios por parte de Cormacarena para ajustar el calendario e iniciar la caracterización. Se resalta que en el sector de Tillava se desarrollarán 20 estufas eficientes **y** 16 Sistemas Agroforestales, incluyendo un sistema piloto con cultivo de piña, cuyo usuario será la Junta de Acción Comunal.

Seguidamente, el Dr. Julián indica que se solicitó a la presidenta de la Junta de Acción Comunal del sector de Tillava, que los usuarios propuestos para el proyecto estén ubicados cerca del centro poblado, por razones de seguridad y eficiencia operativa. Recalca que la selección final se hará con base en los criterios técnicos establecidos en el contrato.

Asimismo, el ingeniero Carlos Medina consulta si existe un formato de caracterización que los usuarios deban firmar, dejando constancia de que comprenden y aceptan las condiciones

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

del proyecto.

La obra responde que existen varios formatos establecidos para documentar las diferentes etapas del proceso, tales como:

- Ficha de caracterización de usuarios
- Formato de aceptación técnica del proyecto
- Acta de entrega de suministros
- Acta de compromiso
- Acta de recibo final

Estos documentos permiten respaldar las actividades realizadas y evidenciar la aceptación por parte de los usuarios, evitando posibles inconformidades en el futuro.

Desde la supervisión del contrato se enfatiza la importancia de explicar detalladamente a los usuarios el nivel de compromiso que adquieren al ser beneficiarios, y la necesidad de ser exigentes durante este proceso. Se mencionan casos anteriores en los que algunos usuarios, por mal uso de las estufas, las han dañado, obligando a la obra a asumir los costos de reparación o reposición.

Finalmente, se reitera la importancia de respetar el horario establecido para el desplazamiento del personal técnico en el territorio. En caso de requerirse pernoctación en las fincas, se recomienda mantener un comportamiento respetuoso y ordenado, dado que los profesionales representan la imagen del proyecto.

Se da por terminado el segundo comité de obra siendo las 9:50 de la mañana.

Anexos

Anexo 1: Listado de asistencia

Cormacarena

REGISTRO DE ASISTENCIA A REUNIONES Y EVENTOS EXTERNOS

Código: F-GC-19
Versión: 11
Fecha: 20/04/2020

REUNIÓN O EVENTO:	COMITÉ MLS semana de obra primera N° PR-GCT-LT-28-720
LUGAR:	Instalaciones de la Obra
RESPONSABLE:	Supervisión del contrato
FECHA:	31 de julio de 2020

HORA INICIO: 8:30 a. m. HORA FINAL: 10:00am

N.	NOMBRES Y APELLIDOS	GÉNERO: Masculino	GÉNERO: Femenino	CICLO DE VIDA: Menores de 18 años	CICLO DE VIDA: 18 a 27 años	CICLO DE VIDA: 28 a 59 años	CICLO DE VIDA: 60 años en adelante	GRUPO ÉTNICO: Pueblos Indígenas	GRUPO ÉTNICO: Comunidad Negra	GRUPO ÉTNICO: Raizal	GRUPO ÉTNICO: Palenquero(a)	GRUPO ÉTNICO: Negro(a)	GRUPO ÉTNICO: Afrocolombiano	GRUPO ÉTNICO: Ninguno	DIVERSIDAD DE GÉNERO: L	G	B	T	I	OTRO	GRUPOS EN CONDICIONES ESPECIALES: Personas con discapacidad	GRUPOS EN CONDICIONES ESPECIALES: Habitantes de calle	GRUPOS EN CONDICIONES ESPECIALES: Migrantes y refugiados	GRUPOS EN CONDICIONES ESPECIALES: Víctimas del conflicto armado	GRUPOS EN CONDICIONES ESPECIALES: Cuidadores y cuidadoras	GRUPOS EN CONDICIONES ESPECIALES: Personas en proceso de reincorporación	GRUPOS EN CONDICIONES ESPECIALES: Ninguno	ENTIDAD	CORREO ELECTRÓNICO	NÚMERO TELEFÓNICO	FIRMA
1	Jesus Valiente	X				X								X																
2	Pedro Polanco	X				X								X																
3	[illegible]		X		X									X																
4	Hawer A Tejada		X			X								X																
5	Edwin Quiroga	X				X								X																
6	CARLOS [illegible]	X					X							X																
7	Yeimmi Pena Rojas		X			X								X																
8	Yimmi A Guevara	X				X								X																
9	Mauricio [illegible]	X				X								X																
10																														
11																														
12																														
13																														
14																														
15																														

Identidad de género: (L) lesbiana, (G) gay, (B) bisexual, (T) transgénero, (I) intersexual

Página 1 de 1

ANEXO NO. 5 LISTADO DE ASISTENCIA SEGUNDO COMITÉ

Cormacarena	Código: F-GC-19
	Versión: 11
REGISTRO DE ASISTENCIA A REUNIONES Y EVENTOS EXTERNOS	Fecha: 20/Oct/2022

REUNIÓN O EVENTO:	COMITÉ No.2 contrato de obra pública Nº PS-GCT.2.7.25-706		
LUGAR:	Instalaciones de la Obra		
RESPONSABLE:	Supervisión del contrato		
FECHA:	31 de julio de 2025	HORA INICIO: 8:30 a. m.	HORA FINAL: 10:00am

N.	NOMBRES Y APELLIDOS	GENERO		CICLO DE VIDA				GRUPO ETNICO							IDENTIDAD DE GENERO						GRUPOS EN CONDICIÓN ESPECIAL							ENTIDAD	CORREO ELECTRÓNICO	NUMERO TELEFÓNICO	FIRMA
		Masculino	Femenino	Menores de 18 años	18 a 27 años	28 a 59 años	de 60 años en adelante	Pueblos Indígenas	Gitano(as) Rrom	Raizal	Palenquero(a)	Negro(a)	Afrodescendiente	Ninguno	L	G	B	T	I	OTRO	Persona con discapacidad	Habitante de calle	Migrante y refugiado	Victima del conflicto armado	Comunidades campesinas y rurales	Personas en proceso de reincorporación	Ninguno				
1	Jesus Valiente	X				X								X														Consorcio Eco-Efectivo	Sevatricivil@gmail.com	3219159313	
2	Cesar Rodriguez	X				X								X														Consorcio Eco-Efectivo 2025	gl.gestion@gmail.com	3112253038	
3	Dayana Lopez G.		X		X									X													X	Consorcio Eco-Efectivo 2025	Ingenieriadelvalle@gmail.com	311 822 2196	
4	Maria A. Tirado		X			X								X													X	Consorcio Eco-Efectivo 2025	ing.ambiental.cruces@gmail.com	313 463 3576	
5	Julian Orozco	X				X								X													X	Cormacarena	jlangarita@cormacarena.gov.co	3214712677	
6	CARLOS MEDINA POLO	X					X							X													X	Consorcio Interdependencia	carlosmedinapolo@gmail.com	3176609545	
7	Yesmin Peña Rojo		X			X								X													X	Consorcio Interdependencia	Yesminpr11@gmail.com	3228478363	
8	Jimmy H Gutierrez	X				X								X													X	Consorcio Eco-Efectivo 25	guayacol95@hotmail.com	3215574797	
9	Manlio Vargas	X				X								X													X	Cormacarena	manlio.vargas@cormacarena.gov.co	3232036896	
10																															
11																															
12																															
13																															
14																															
15																															

Identidad de género: (L: lesbiana, G: gay, B: bisexual, T: transgénero, I: intersexual)

ANEXO NO. 6 ACTA DE REUNION COMITÉ EXTRAORDINARIO

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

ACTA No. 03 de 2025

FECHA DE REUNIÓN:	13 de agosto de2025		
LUGAR DE REUNIÓN:	Oficina Consorcio		
HORA DE INICIO:	2:00 pm	**HORA FINAL:**	3:00 pm
DATOS DE QUIEN CONVOCA			
NOMBRE:	Julián Quicano		
CARGO:	Apoyo a la supervisión		
DEPENDENCIA:	Subdirección de Gestión Ambiental		

OBJETIVO DE LA REUNIÓN Y/O TEMAS A TRATAR:

Comité extraordinario Contrato de Obra No. PS-GCT.2.7.25-705 y del Contrato de Interventoría No. PS-GCT.2.7.25-707, requerimiento de cronogramas y entrega de informes.

ORDEN DEL DÍA:

- Saludo de bienvenida dirigido por el apoyo a la supervisión de contrato, Dr Julián Quicano
- Requerimiento de entrega de informes
- Solicitud de Cronograma de actividades
- Cierre de comité

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

Siendo las 2:10 p.m. del 13 de agosto de 2025, se da inicio al comité extraordinario 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 Doctor Julián Quicano, quien es el apoyo a la supervisión del contrato, delegado por Cormacarena.

El doctor Julián Quicano realiza su intervención inicial dando un cordial saludo de bienvenida al equipo técnico de la obra y al equipo de interventoría, agradeciendo la asistencia y compromiso de todos los presentes.

Seguidamente, presentó un llamado de atención tanto a la obra como a la interventoría debido a la falta de entrega de los informes mensuales ante Cormacarena. Señaló que, a la fecha, no se han remitido dichos informes, lo que ha generado que la Oficina de Control Interno de la Corporación formule un hallazgo, al no evidenciarse avances en el proyecto y registrarse una ejecución del cero por ciento (0%). Se enfatizó que la correcta y oportuna ejecución del contrato es fundamental, dado que este contribuye al cumplimiento de dos

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

metas establecidas en el Plan de Acción institucional.

El doctor Quicano solicitó la presentación del primer informe en el menor tiempo posible y recalcó que, en los próximos meses, la entrega debe realizarse en las fechas establecidas. Adicionalmente, solicitó a la obra la elaboración de un cronograma detallado con fechas específicas de presentación de informes, el cual deberá cumplirse de manera estricta.

En materia de seguridad, recalco la importancia de la integridad de los profesionales en campo.

Seguidamente, el doctor Julián Quicano, realiza recomendaciones clave para la ejecución del proyecto:

- Documentar muy bien cada actividad que se realice con los usuarios
- El buen trato con los usuarios
- Mantener un trato cordial y respetuoso con los usuarios.
- Garantizar que las fechas del cronograma sean realistas y cumplibles, procurando que las actividades programadas se ejecuten según lo previsto.

Compromisos establecidos:

- Entregar el cronograma a Cormacarena el día martes 19 de agosto de 2025.
- Radicar el primer informe de avance de ejecución durante la semana del 18 al 22 de agosto del presente año.

Con los compromisos anteriores, se da por terminado el segundo comité de obra siendo las 3:00 de la tarde.

Anexos

Anexo 1: Registro fotográfico.



ANEXO NO. 7 LISTADO DE ASISTENCIA COMITÉ EXTRAORDINARIO

CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025

Cormacarena

CONTRATO DE OBRA No. PS-GCT 2.7.25-705

REGISTRO DE ASISTENCIA A REUNIONES INTERNAS

REUNIÓN:	Comite Extraordinario Contrato de Obra PS-GCT. 2.7.25-705 / PS-GCT. 2.7.25-707.
LUGAR:	Instalaciones Obra
RESPONSABLE:	Julian Quicano - Apoyo a la Supervisión.
FECHA:	13 Agosto 2025

HORA INICIO: 02:00 pm

HORA FINAL: 03:00 pm.

N.	NOMBRES Y APELLIDOS	GÉNERO Masculino	GÉNERO Femenino	CARGO	ENTIDAD	CORREO ELECTRÓNICO	NUMERO TELEFÓNICO	FIRMA
1	Gustavo Rodriguez	X		Coord.	Consorcio	gjgustavo@gmail.com	3112253080	
2	Jimmy A Ospina	X		Profesional Estudios	Consorcio	gjuajacogs@hotmail.com	321 3574797	
3	Dayana Lopez G		X	Técnico Social	Consorcio Eco-Eficiente 2025	Mlopezgutie@gmail.com	311.822.2196	
4	Julian David Quicano	X		Supervisor	Cormacarena	julian.quicano@cormacarena.gov.co	3014713067	
5	Yanlio Vargas	X		Supervi.	Cormacarena	manlio.vargas@cormacarena.gov.co	3232036896	
6	Yesmin Peña		X	Administradora	Interventoría	yesmin011@gmail.com	3228473363	
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

ANEXO NO. 8 LISTADO DE ASISTENCIA ESCUELAS DE CAMPO (ECAS)

CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025

Cormacarena

CONTRATO DE OBRA No. FS-GCT 2.7.25.705

REGISTRO DE ASISTENCIA A REUNIONES INTERNAS

REUNIÓN:	Escuela de campo 1
LUGAR:	Junta de Acción Comunal
RESPONSABLE:	Consorcio Eco-Eficiente 2025
FECHA:	15-08-2025

HORA INICIO: 8:00 am HORA FINAL: 12:00 pm

N.	NOMBRES Y APELLIDOS	GÉNERO Masculino	GÉNERO Femenino	CARGO	ENTIDAD	CORREO ELECTRÓNICO	NUMERO TELEFÓNICO	FIRMA
1	Gildardo Hernandez	X		Agricultor	La esperanza		3125836190	
2	Carlos Duarte	X		Propietario	Los Herederos		3203613797	
3	Yami Bejarano	X		Agricultor	Palmas		3203384054	Yami Bejarano
4	Daniel Martinez	X		Agricultor	Diamante		3126133162	
5	Desy Cabrera		X	Propietario	El Trebol		3212700703	Desy Cabrera
6	Alvis Pelvo 2	X		Propietario	Algarrobos	AlvisGalvis2@.com	3133232723	Alvis Galvis 2.
7	Ernesto Claro	X		Propietario	El Edén	[illegible]	3122346834	Ernesto Claro
8	Carmelo Pacheco	X		Agricultor	Porvenir		3138517973	Carmelo
9	Hector Garcia	X		Propietario	El Mocano		3114563678	
10	Aurelio Alvarez	X		Propietario	Manantial		3142831183	
11	Cristian Martinez Ruiz	X		Arrendatario	Rancho Mejia	cm78562s@hotmail	3057516173	Cristian M.R.
12	Wilder Herrera	X		Propio	El Paraiso		3206834961	Wilder Herrera G
13	Omar Vega	X		Agricultor	yuu55221	vomar7664@yahoo	3144353622	
14	Felix Ruxcon	X		Propio	E.D.B.I.O		3210311277	
15	Hanty Arevalo		X	-	Esperanza 2		3157371021	Arevalo Ines A.

CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025

Cormacarena

CONTRATO DE OBRA No. PS-GCT 2.7.25-705

REGISTRO DE ASISTENCIA A REUNIONES INTERNAS

REUNIÓN:	Escuela de Campo 2
LUGAR:	Junta de Acción Comunal
RESPONSABLE:	Consorcio Eco-Eficiente 2025
FECHA:	17-08-2025

HORA INICIO: 2:00 pm HORA FINAL: 4:00 pm

N.	NOMBRES Y APELLIDOS	GÉNERO Masculino	GÉNERO Femenino	CARGO	ENTIDAD	CORREO ELECTRÓNICO	NUMERO TELEFÓNICO	FIRMA
1	Bernardo Rodriguez	X			La Alcaldía	rodriguezalarcon bernardo@gmail.com	3508372094	
2	Lorenzo Pachon			—	Divorciado		3188506827	
3	Maidee Patricia Castellanos		X		Los Naranjos		3132025103	Sind. PC Castellanos
4	Wilson Pena Sara	X		Propietario	Naranjalito		3202376827	
5	Danilo cordero	X		Propietario	los Naranjos	danilocorderox10@	3165385106	
6	Gustavo Castro	X		propietario	guaviatal	—	3125710754	
7	Jose F. Heredia	X		Propietario	La Floresta		3109925x/c	
8	Blanca nelcy L		X	Propietaria	el Cedro		3214395822	
9	Cecilia Diaz		X	propietaria	Buenos Aires	—	3146561772	
10	José Vanegas	X		Propietario	Campoverde		3233552x0	JV2
11	Maximo Nuñez	X		propietario	La Floresita	maximonunez-08@gmail.com	3203018832	Maximino nuñez
12	Rosalba Zuta		X	Propietaria	los limones	rosalbazutacabezas@gmail.com	3219028824	Rosalba Cabezas Ilva
13	Luz Maria Cubillos		b	Propietaria	LA GLORIA CHAPARRAL		3203773202	x Luz Myriam Cubillos
14	Karla Arcila				Fonda		314 371 1078	x Karla Zuluaga
15								

CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025

Cormacarena

CONTRATO DE OBRA No. PS-GCT 2.7.25-705

REGISTRO DE ASISTENCIA A REUNIONES INTERNAS

REUNIÓN:	Escuela de Campo 3
LUGAR:	Puerto Limón / Fuente de Oro
RESPONSABLE:	Consorcio Eco-Eficiente 2025
FECHA:	22 - Agosto - 2025
HORA INICIO:	08:00
HORA FINAL:	12:00

N.	NOMBRES Y APELLIDOS	GÉNERO Masculino	GÉNERO Femenino	CARGO	ENTIDAD	CORREO ELECTRÓNICO	NUMERO TELEFÓNICO	FIRMA
1	Miriam Ramirez		X				3213415056	Miriam Ramirez C
2	Angie cano		X				3115954891	Angie cano
3	Orlando Rugo	X					3133765743	ausente
4	Maritza muñoz		^				3125239414	Maritza muñoz
5	Virgelio Garcia						3214718883	[illegible]
6	Fernanda moreno		X				3113008483	Fernanda moreno
7	Maria H. Rojas		X				3227908321	Maria Hilda Rojas
8	Karen Meza		X				3207404001	Karen Meza
9	Maribel ortiz		X				3204695283	Maribel ortiz
10	Angel Tellez B.	X					3204189429 2	Angel Tellez
11	Soledad Rocillo		X	junta de acción comunal			3219600374	
12	Deisy Ramos Gomez		X				3114771056	
13	Nubia Ramirez		X				3136899853	Nubia Ramirez
14	Ernesto [illegible]		X				3138956085	En uso de
15	Edgardo Bonilla	X					—	EDGARDO

CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025

Cormacarena

CONTRATO DE OBRA No. PS-GCT 2.7.25-705

REGISTRO DE ASISTENCIA A REUNIONES INTERNAS

REUNIÓN:	Escuela de Campo 4
LUGAR:	Puerto Limón - Fuente de Oro
RESPONSABLE:	Consorcio Eco-Eficiente 2025
FECHA:	22 - Agosto - 2025

HORA INICIO: 12:00 HORA FINAL: 17:00

N.	NOMBRES Y APELLIDOS	GÉNERO Masculino	GÉNERO Femenino	CARGO	ENTIDAD	CORREO ELECTRÓNICO	NUMERO TELEFÓNICO	FIRMA
1	Sandra Liliana Pardón		X			liliana pardon@gmail.com	3115921709	Sandra Liliana Pardón.
2	Damaris Soto.		X			damarisilla2583245@gmail.com	314 5107636	Damaris Soto.
3	Camilo GÓMEZ G.	X					3143276177	
4	Daniela Garcia		X			Daniela y dilan @ gmail - com	3123409642	Daniela Garcia
5	Dilia Pardo CC		X				3219606418	Dilia Pardo CC
6	Susan Juliana Cardozo		X			susanjuliana cardozo 17@ hotmail.com	3227108716	Susan Juliana Cardozo
7	[illegible]		X				321 350 81 48	
8	flor Edith hidalgo		X				3142460498	flor E. Hidalgo
9	Mery Cerinza		X				3108765155	Mery Cerinza
10	Rina Ossa		X				3228677763	Rina Ossa. C.
11	Diana Patricia T.		X				3114506533	Diana Tellez
12	Ana maria Garcia		X				3142677505	Ana Garcia
13	Zoraida Agudelo		X				3124107698	
14	Eymar Leal	X					3114847865	Eymar Leal
15	[illegible]	X					3115293015	

Cormacarena	CONSORCIO INTER RECONVERSION PRODUCTIVA 2025
CONTRAINFORME DE INTERVENTORÍA	

ANEXO NO.09 SEGUIMIENTO AVANCE CONTRATO DE OBRA

OFERENTE:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025														
CORPORACIÓ															
OBJETO:	IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN, MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y ESTRATEGIAS DE RECONVERSIÓN PRODUCTIVA EN LOS MUNICIPIOS PRIORIZADOS DEL DEPARTAMENTO DEL META.														
CONTRATANTE:	CORMACARENA	LUGAR:	Departamento del Meta												
CANTIDADES CONTRACTUALES							CANTICADES			VALORES			CANTIDADES POR EJECUTAR		% EJECUCIÓ
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	N°. PERSONAS	VR. UNT	VR. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	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. agrícola y/o Ingeniero civil. Título profesional y título de posgrado en la modalidad de especialización en disciplinas academicas del nucleo basico del conocimiento Agronomia, ingenierías, 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	1	1	2	$ 5.526.100,00	$ 5.526.100,00	$ 11.052.200,00	4	$ 22.104.400,00	33,33%
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. Título 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	1	1	2	$ 3.996.570,00	$ 3.996.570,00	$ 7.993.140,00	4	$ 15.986.280,00	33,33%
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, título 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	1	1	2	$ 5.163.904,00	$ 5.163.904,00	$ 10.327.808,00	4	$ 20.655.616,00	33,33%
1.4	PROFESIONAL RESIDENTE DE OBRAS CIVILES Grado 13: Título profesional en Ingeniería Civil, título de posgrado en la modalidad de especialización en disciplinas academicas del nucleo basico del conocimiento de las áreas de la ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines, y diez (10) meses de experiencia profesional relacionada en interventoría 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	1	1	2	$ 5.163.904,00	$ 5.163.904,00	$ 10.327.808,00	4	$ 20.655.616,00	33,33%
1.5	INGENIEROS DE ESTUFAS Grado 8: Título profesional en ingeniería civil y veintiún (21) meses de experiencia en ejecución y/o interventoría 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 interventoría 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	1	1	2	$ 7.993.140,00	$ 7.993.140,00	$ 15.986.280,00	4	$ 31.972.560,00	33,33%
1.6	TECNICO SOCIAL GRADO 7:Aprobación de dos (2) años de educación superior de pregrado en disciplinas academicas del nucleo basico 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	1	1	2	$ 2.063.798,00	$ 2.063.798,00	$ 4.127.596,00	4	$ 8.255.192,00	33,33%

CANTIDADES CONTRACTUALES							CANTICADES			VALORES			CANTIDADES POR EJECUTAR		% E
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	N°. PERSONAS	VR. UNT	VR. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
1.7	TECNICO DE CAMPO SAF GRADO 12: Título de formación técnica profesional en áreas del conocimiento: forestal y/o Gestión Ambiental y/o Agroforestal y/o Silvícola y/o Manejo de Bosques y/o agrícola 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 seis (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	1	1	2	$ 2.724.337,00	$ 2.724.337,00	$ 5.448.674,00	4	$ 10.897.348,00	33,33%
1.8	TECNICO DE CAMPO GRADO 12: Título de formación técnica profesional en áreas del conocimiento: forestal y/o Gestión Ambiental y/o Agroforestal y/o Silvícola y/o Manejo de Bosques y/o agrícola 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 seis (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 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 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. Será 1 técnico grado 12 con el 100 % de dedicación.	Mes	6	1	2.724.337,00	16.346.022,00	1	1	2	$ 2.724.337,00	$ 2.724.337,00	$ 5.448.674,00	4	$ 10.897.348,00	33,33%
ITEM	DESCRIPCION	UNO	CANTIDAD		VR. UNT	VR. TOTAL									
	TRANSPORTE PERSONAL														
1.9	Auxilio de transporte: 120 visitas mensuales equipo técnico (6) c/u por seis meses. (dos tecnicos, dos profesionales estufas, profesional civil y profesional SAF, promedio de 20 visitas por persona/mes)	Visitas	720		120.000,00	86.400.000,00	40	83	123	$ 4.800.000,00	$ 9.960.000,00	$ 14.760.000,00	597	$ 71.640.000,00	17,06%
1.10	Viaje aéreo ,municipio La Macarena cuatro personas viajes ida y vuelta.	viajes	4		1.500.000,00	6.000.000,00	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	4	$ 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	1	1	2	$ 12.054.000,00	$ 12.054.000,00	$ 24.108.000,00	4	$ 48.216.000,00	33,33%
	SUBTOTAL MANO DE OBRA CALIFICADA					376.860.540,00				52.210.090,00	57.370.090,00	109.580.180,00	0	$ 267.280.360,00	
2.	TALLERES E INSUMOS														
2.1	Socializaciones Administracion muncipal y comunidad seleccionada de cada uno de los sitios priorizados incluye Transporte camoneta 4x4 para socialización - Alquiler de equipos, GPS, portartiles caras de video, fotográficas, telecomunicaciones, impresiónes (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	0,14	0,16	0,3	$ 57.367.660,70	$ 65.563.040,80	$ 122.930.701,50	0,7	$ 286.838.303,50	30,00%
	SUBTOTAL TALLERES E INSUMOS					409.769.005,00			0,30	57.367.660,70	65.563.040,80	122.930.701,50		286.838.303,50	
3	SISTEMAS AGROFORESTALES TILLAVÁ														
3.1	IMPLEMENTACION DE ALTERNATIVAS DE RECONVERSION PRODUCTIVA SISTEMAS AGROFORESTALES SAF (FORESTALES, CITRICOS , MARAÑON, PIÑA) EN LOS MUNICIPIOS FOCALIZADOS	HA	1		67.180.737,00	67.180.737,00	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	1	$ 67.180.737,00	0,00%
3.2	IMPLEMENTACION DE ALTERNATIVAS DE RECONVERSION PRODUCTIVA SISTEMAS AGROFORESTALES SAF (FORESTALES, CITRICOS, MARAÑON)EN LOS MUNICIPIOS FOCALIZADOS	HA	15		32.855.178,00	492.827.670,00	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	15	$ 492.827.670,00	0,00%

CANTIDADES CONTRACTUALES							CANTICADES			VALORES			CANTIDADES POR EJECUTAR		% E
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	N°. PERSONAS	VR. UNT	VR. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
3.3	MECANIZACIÓN DEL TERRENO DE INTERVENCIÓN DE LOS SAF	HA	16		1.200.000,00	19.200.000,00	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	16	$ 19.200.000,00	0,00%
SUBTOTAL SISTEMAS AGROFORESTALES TILLAVA						599.208.407,00			-	-	-	-		599.208.407,00	
4	ESTUFAS ECOEFICIENTES CON BANCO DENDROENERGETICO TILLAVA														
4.1	ESTUFAS ECOEFICIENTES	UNIDAD	20		3.807.314,00	76.146.280,00	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	20	$ 76.146.280,00	0,00%
4.2	BANCO DENDROENERGETICO	1/4HA	20		3.135.847,00	62.716.940,00	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	20	$ 62.716.940,00	0,00%
4.3	EVALUACIÓN Y MONITOREO DE LA ESTUFA EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, EFICIENCIA TERMICA Y EMISIONES.	UNIDAD	20		1.519.697,00	30.393.940,00	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	20	$ 30.393.940,00	0,00%
SUBTOTAL ESTUFAS ECOEFICIENTES CON BANCO DENDROENERGETICO TILLAVA						138.863.220,00			-	-	-	-		138.863.220,00	
5	SISTEMAS AGROFORESTALES GUAYURIBA														
5.1	IMPLEMENTACION DE ALTERNATIVAS DE RECONVERSION PRODUCTIVA SISTEMAS AGROFORESTALES SAF (ORESTALES, CACAO, PLATANO, CITRICOS) EN LOS MUNICIPIOS FOCALIZADOS	UNIDAD	4		44.234.714,00	176.938.856,00	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	4	$ 176.938.856,00	0,00%
5.2	MECANIZACIÓN DEL TERRENO DE INTERVENCIÓN DE LOS SAF	HA	4		1.200.000,00	4.800.000,00	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	4	$ 4.800.000,00	0,00%
SUBTOTAL SISTEMAS AGROFORESTALES GUAYURIBA						181.738.856,00			-	-	-	-		181.738.856,00	
6	ESTUFAS ECOEFICIENTES CON BANCO DENDROENERGETICO GUAYURIBA														
6.1	ESTUFAS ECOEFICIENTES	UNIDAD	26		3.807.314,00	98.990.164,00	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	26	$ 98.990.164,00	0,00%
6.2	BANCO DENDROENERGETICO	1/4 HA	26		3.135.847,00	81.532.022,00	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	26	$ 81.532.022,00	0,00%
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	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	26	$ 39.512.122,00	0,00%
SUBTOTAL ESTUFAS ECOEFICIENTES CON BANCO DENDROENERGETICO GUAYURIBA						180.522.186,00			-	-	-	-		180.522.186,00	
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	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	6	$ 265.408.284,00	0,00%
7.2	MECANIZACIÓN DEL TERRENO DE INTERVENCIÓN DE LOS SAF	HA	6		1.200.000,00	7.200.000,00	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	6	$ 7.200.000,00	0,00%
SUBTOTAL SISTEMAS AGROFORESTALES						272.608.284,00			-	-	-	-		272.608.284,00	
8	ESTUFAS ECOEFICIENTES CON BANCO DENDROENERGETICO														
8.1	ESTUFAS ECOEFICIENTES	UNIDAD	18		3.807.314,00	68.531.652,00	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	18	$ 68.531.652,00	0,00%
8.2	BANCO DENDROENERGETICO	1/4HA	18		3.135.847,00	56.445.246,00	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	18	$ 56.445.246,00	0,00%
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	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	18	$ 27.354.546,00	0,00%
SUBTOTAL SISTEMAS AGROFORESTALES						124.976.898,00			-	-	-	-		124.976.898,00	
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	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	2	$ 40.018.826,00	0,00%
SUBTOTAL ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA ECO-HOTELES O POSADAS TURISTICAS						40.018.826,00			-	-	-	-		40.018.826,00	
SUBTOTAL SISTEMAS AGROFORESTALES TILLAVA						599.208.407,00				-	-	-		599.208.407,00	
SUBTOTAL ESTUFAS ECOEFICIENTES CON BANCO DENDROENERGETICO TILLAVA						138.863.220,00				-	-	-		138.863.220,00	
EVALUACIÓN Y MONITOREO DE LA ESTUFA EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, EFICIENCIA Y EMISIONES - TILLAVA						30.393.940,00				-	-	-		30.393.940,00	
SUBTOTAL SISTEMAS AGROFORESTALES GUAYURIBA						181.738.856,00				-	-	-		181.738.856,00	
ESTUFAS ECOEFICIENTES CON BANCO DENDROENERGETICO GUAYURIBA						180.522.186,00				-	-	-		180.522.186,00	

CANTIDADES CONTRACTUALES							CANTICADES			VALORES			CANTIDADES POR EJECUTAR		% EJ
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	N°. PERSONAS	VR. UNT	VR. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
EVALUACIÓN Y MONITOREO DE LA ESTUFA EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, EFICIENCIA Y EMISIONES GUAYURIBA						39.512.122,00				-	-	-		39.512.122,00	8,02%
SUBTOTAL SISTEMAS AGROFORESTALES						272.608.284,00				-	-	-		272.608.284,00	
ESTUFAS ECOEFICIENTES CON BANCO DENDROENERGETICO						124.976.898,00				-	-	-		124.976.898,00	
EVALUACIÓN Y MONITOREO DE LA ESTUFA EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, EFICIENCIA Y EMISIONES						27.354.546,00				-	-	-		27.354.546,00	
ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA ECO-HOTELES O POSADAS TURISTICAS						40.018.826,00				-	-	-		40.018.826,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						1.537.936.677,00				-	-	-		1.537.936.677,00	
A.I.U (31%)						476.760.370,00				-	-	-		476.760.370,00	
TOTAL COSTOS ASISTENCIA TECNICA						883.890.153,00				109.577.750,70	122.933.130,80	232.510.881,50		651.379.271,50	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO AJUSTADO AL PESO						**2.898.587.200,00**				**109.577.751,00**	**122.933.131,00**	**232.510.882,00**		**2.666.076.319,00**	

CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025

CONTRATO No. PS- GCT.2.7.25.705

"IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN, MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y ESTRATEGIAS DE RECONVERSIÓN PRODUCTIVA EN LOS MUNICIPIOS PRIORIZADOS DEL DEPARTAMENTO DEL META"

CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025 CONTRATO N° 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"

INFORME MENSUAL DE AVANCE No. 2
27 DE JULIO AL 26 DE AGOSTO DE 2025

AGOSTO 2025

DIRECCIÓN: VILLACENTRO TORRE B OFIC 316 VILLAVICENCIO (META)
CELULAR: 3144421270
E-MAIL: CONSORCIOECOEFICIENTEE@GMAIL.COM

Contenido

Contenido

1. **GENERALIDADES DEL CONTRATO** **3**
1.1. INTRODUCCIÓN 3
1.2. OBJETIVOS 4
1.2.1. OBJETIVO GENERAL 4
1.2.2. OBJETIVO ESPECIFICOS 4
2. **DESARROLLO DEL CONTRATO** **5**
2.1. RELACIÓN DEL PERSONAL ACORDE A LA OFERTA 5
2.2. CUMPLIMIENTO DE PAGOS DE PARAFISCALES 5
2.3. RELACIÓN DE LAS GARANTÍAS DEL CONTRATO: 7
2.3.1. Pólizas de Cumplimiento 7
2.4. INFORME DE INVERSION DEL ANTICIPO 1
2.5. Reporte de Avance del Proyecto 1
2.5.1. COMPONENTE No. 1 SISTEMAS AGROFORESTALES: 10
2.5.2. COMPONENTE No. 2: ESTUFAS ECOEFICIENTES CON BANCO DENDROENERGÉTICO 26
2.5.3. COMPONENTE NO. 3 ECAS: 35
2.5.4. COMPONENTE 4: CONSTRUCCIÓN, EVALUACIÓN Y MONITOREO DE LAS ESTUFAS ECOEFICIENTES: 44
3. **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES** **46**

DIRECCIÓN: VILLACENTRO TORRE B OFIC 316 VILLAVICENCIO (META)
CELULAR: 3144421270
E-MAIL: CONSORCIOECOEFICIENTEE@GMAIL.COM

1. GENERALIDADES DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA N°	PS- GCT.2.7.25.705
FECHA DEL CONTRATO	27 de junio de 2025
OBJETO	"IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN, MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y ESTRATEGIAS DE RECONVERSIÓN PRODUCTIVA EN LOS MUNICIPIOS PRIORIZADOS DEL DEPARTAMENTO DEL META"
ENTIDAD CONTRATANTE	CORMACARENA
CONTRATISTA	CONSORCIO ECO-EFICENTE 2025
NIT.	**901.953.175-8**
REPRESENTANTE LEGAL	YURLEY YATE QUIROGA
VALOR CONTRATO	$ 2.898.587.200
ANTICIPO	50%
VALOR ANTICIPO	$ 1.449.293.60
PLAZO DE EJECUCIÓN	SEIS (6) MESES
FECHA DE INICIACIÓN	27 DE JUNIO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	26 DE DICIEMBRE DE 2025
INTERVENTORÍA EXTERNA	CONSORCIO INTER RECONVERSION PRODUCTIVA 2025
SUPERVISOR	ING. MANLIO JAVIER VARGAS RIAÑO

1.1. INTRODUCCIÓN

Para este periodo de ejecución 27 DE JULIO AL 26 DE AGOSTO DE 2025 se reporta un avance fisico acumulado de 7,75% y se enmarcan dentro de las actividades del Contrato No. PS-GCT.2.7.25.705, cuyo propósito es impulsar la adaptación y mitigación frente al cambio climático, así como la reconversión productiva en los municipios priorizados del departamento del Meta. Este esfuerzo, liderado por el Consorcio Eco-Eficiente 2025, responde a la urgente necesidad de transformar prácticas tradicionales que, aunque culturalmente arraigadas, generan presiones ambientales y sociales significativas.

La pertinencia de este proyecto radica en dos ejes estratégicos. En primer lugar, la implementación de estufas ecoeficientes y bancos dendroenergéticos busca reducir el uso de fogones de leña, práctica que no solo implica una alta demanda de recursos forestales sino también riesgos para la salud por la exposición al humo en espacios cerrados. Estos sistemas representan una alternativa tecnológica que promueve eficiencia energética, mejora la calidad de vida y fomenta la conservación de los ecosistemas locales.

En segundo lugar, la consolidación de Sistemas Agroforestales (SAF) introduce un modelo productivo sostenible que combina cultivos agrícolas con especies forestales, generando beneficios en productividad, fertilidad del suelo, regulación hídrica y mitigación de emisiones. Las visitas técnicas realizadas —con levantamientos de polígonos, calicatas y análisis de suelos— no se limitan a validar la viabilidad física de los predios, sino que también construyen confianza con los beneficiarios, integrando saberes locales a las estrategias de manejo sostenible.

Más allá de los aspectos técnicos, los informes evidencian un componente social clave: la

voluntad de los beneficiarios para participar activamente en el proceso. Si bien algunos desistieron por limitaciones de salud o condiciones del terreno, la mayoría mostró disposición para adecuar sus predios, asumir compromisos de aislamiento, control de plagas y manejo responsable de las áreas intervenidas Este hecho demuestra que la sostenibilidad no se impone únicamente desde la política pública, sino que se construye en alianza con las comunidades rurales.

En suma, los avances de agosto no deben interpretarse únicamente como un listado de visitas, caracterizaciones y registros fotográficos. Constituyen un paso decisivo hacia la transformación integral del territorio, donde cada estufa instalada y cada hectárea destinada a sistemas agroforestales representan no solo un indicador de cumplimiento, sino también un aporte tangible a la lucha contra el cambio climático, la seguridad alimentaria y la dignidad de las familias campesinas del Meta.

1.2. OBJETIVOS

1.2.1. OBJETIVO GENERAL

Implementar medidas de Adaptación, Mitigación al Cambio Climático y Estrategias de Reconversión Productiva en los Municipios Priorizados del departamento del Meta.

1.2.2. OBJETIVO ESPECIFICOS

- Realizar la producción y/o adquisición del material vegetal a utilizar en la ejecución de las actividades de instalación de proyectos SAF.
- Realizar la Selección de beneficiarios preseleccionados (Entregados por CORMACARENA), parámetros técnicos, sociales y productivos para caracterizar y priorizar los beneficiarios finales bajo FORMATO DE CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICAY PREDIAL Código: F-POAT-12.
- Realizar Escuelas de campo ECAS de acuerdo con el contenido programático descrito en el presente documento con presencia del equipo de interventoria.
- Realizar un mantenimiento y la resiembra del material vegetal acorde a lo pactado en el APU del proceso.
- Realizar la producción y/o adquisición del material vegetal para el establecimiento de los bancos dendroenergéticos.
- 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 interventoria y un representante de la supervisión del proyecto.
- Realizar veinte (20) Talleres teórico - prácticos (ECAS) en los municipios seleccionados para la implementación del proyecto.
- Realizar la capacitación mínimo ciento cuarenta y cinco (145) beneficiarios y/o productores en temas relacionados sistemas productivos sostenibles.
- Realizar un taller final de resultados, incluye certificación para mínimo quince (15) personas.

2. DESARROLLO DEL CONTRATO

2.1. RELACIÓN DEL PERSONAL ACORDE A LA OFERTA

De la conformación del Equipo Técnico y Profesional, a partir de la licitación pública

La relación del equipo técnico de acuerdo al personal ofertado en el proceso de Licitación Pública cuyo objeto es "Implementar medidas de Adaptación, Mitigación al Cambio Climático y Estrategias de Reconversión Productiva en los Municipios Priorizados del departamento del Meta"; corresponde a:

TABLA. RELACION PERSONAL OBRA

CARGO	NOMBRE	PROFESION	DEDICACIÓN	MESES
Coordinador	GUSTAVO RODRIGUEZ LOZADA	Ingeniero Forestal	100%	6
Profesional SAF	MAYRA ALEJANDRA TRIANA GOMEZ	Ingeniera Agrónoma	100%	6
Profesional SOCIAL	NATALIA CRISTANCHO RODRIGUEZ	Psicóloga	100%	6
Profesional CIVIL	CARLOS EDUARDO BAQUERO MUÑOZ	Ingeniero Civil	100%	6
Profesional ESTUFA 1	JESÚS EDUARDO VALIENTE TRIANA	Ingeniero Civil	100%	6
Profesional ESTUFA 2	YIMMI ALEXANDER BAQUERO	Ingeniero Civil	100%	6
Técnico de Campo	EVERARDO ALVAREZ OSORIO	Técnico profesional en Recursos Naturales	100%	6
Técnico de Campo SAF	YINETH ANDREA FONSECA OBREGON	Tecnólogo En Gestión de los Recursos Naturales	100%	6
Técnico de SOCIAL	LICETH DAYANA LOPEZ GUTIERREZ	Trabajadora Social	100%	6

2.2. CUMPLIMIENTO DE PAGOS DE PARAFISCALES

Se realiza pago de parafiscales para el personal descrito el siguiente cuadro y ajustado a los compromisos contractuales, se anexa planilla de pagos:

EQUIPO TÉCNICO DE OBRA				
NOMBRES Y APELLIDOS	SALARIOS PROPUESTA	IBC	CARGO	Nro. de Planilla
GUSTAVO RODRIGUEZ LOZADA	$ 5.526.100	$ 2.210.440	COORDINADOR	7980294751
CARLOS EDUARDO BEQUERO	$ 5.163.904	$ 2.065.562	RESIDENTE OBRAS CIVILES	7980294751

JESUS EDUARDO VALIENTE TRIANA	$ 3.996.570	$ 1.598.628	INGENIEROS DE ESTUFAS	7980294751
YIMMY ALEXANDER GUAYACAN	$ 3.996.570	$ 1.598.628	INGENIEROS DE ESTUFAS	7980294751
MAYRA ALEJANDRA TRIANA GOMEZ	$ 3.996.570	$ 1.598.628	PROFESIONAL SAF	7980294751
NATALIA CRISTANCHO RODRIGUEZ	$ 5.163.904	$ 2.065.562	PROFESIONAL SOCIAL	7980294751
EVERARDO ALVAREZ OSORIO	$ 2.724.337	$ 1.423.500	TÉCNICO DE CAMPO	7980294751
YINETH ANDREA FONSECA OBREGON	$ 2.724.337	$ 1.423.500	TÉCNICO DE CAMPO	7980294751
LICETH DAYANA LÒPEZ GUTIÉRREZ	$ 2.063.798	$ 1.423.500	TÉCNICO SOCIAL	7980294751

2.2.1. PERSONAL ECAS:

EQUIPO TECNICO DE ESCUELAS DE CAMPO AGRICOLAS (ECA) PERFIL	NOMBRE	PROFESIÓN	Nro de Planilla
COORDINADOR PROFESIONAL	NIVIA RUTH DAZA DIAZ	INGENIERO AGRONOMO	7986365308
PROFESIONAL AGRICOLA	JUAN CAMILO LOPEZ CASTRO	INGENIERO AGRONOMO	7986365308
PROFESIONAL AGRICOLA	RICARDO ANTONIO JARA TRIANA	INGENIERO AGRONOMO	7986365308
PROFESIONAL SOCIAL	RITA JANETH PARRADO GOMEZ	PSICOLOGA	7986365308
TECNICO DE CAMPO	JAIDER SANTIAGO TRUJILLO CASTRO	INGENIERO EN AGROECOLOGIA	7986365308
TECNICO DE CAMPO	NEY ALEXANDER MORENO JAIME	TECNOLOGIA EN ADMINISTRACION AGROPECUARIA	7986365308
TECNICO DE CAMPO	CARLOS HERNAN MUÑOZ GONZALEZ	TECNICO LABORAL POR COMPETENCIAS EN TRABAJADOR FORESTAL	7986365308
PERSONAL ASISTENCIAL	KELLY NATALIA BAQUERO ORTIZ	BACHILLER	7986365308
PERSONAL ASISTENCIAL	JUAN CAMILO MELO GONZALEZ	BACHILLER	7986365308
PERSONAL ASISTENCIAL	WUILMAN GARZON OLMOS	BACHILLER	7986365308

2.3. RELACIÓN DE LAS GARANTÍAS DEL CONTRATO:

2.3.1. Pólizas de Cumplimiento

Se presenta a continuación la relación de las pólizas del desarrollo del contrato:

Cuadro. Reporte de 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	20/06/2028

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	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

Cuadro. Reporte de Pólizas
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	$144.929.360	27/06/2025	29/12/2028

		prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales			
		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

2.4. INFORME DE INVERSION DEL ANTICIPO

A continuación, se denota la tabla resumen de la inversión y Buen Manejo de Anticipo.

TABLA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DE ANTICIPO

FECHA DE PRESENTACIÓN:	martes, 26 de agosto de 2025	**Informe correspondiente al mes de: Agosto**			**del año: 2025**	
CONTRATO No. :	PS- GCT.2.7.25-705	**CONVENIO**	N/A			
OBJETO:	"IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE ADAPTACION, MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMATICO Y ESTRATEGIAS DE RECONVERSION PRODUCTIVA EN LOS MUNICIPIOS PRIORIZADOS DEL DEPARTAMENTO DEL META"					
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 2.898.587.200,00					
VALOR ADICIONAL	$ 0,00					
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$ 2.898.587.200,00					
CONTRATISTA:	CONSORCIO ECO EFICIENTE 2025					
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTER RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025					
PLAZO:	SEIS (6) MESES					
VALOR ANTICIPO INICIAL:	$ 1.449.293.600,00	Como % del valor del Contrato	50%			
ADICIÓN #1 ANTICIPO:	N/A	Como % del valor del Contrato	N/A			
ADICIÓN #2 ANTICIPO:	N/A	Como % del valor del Contrato	N/A			
TOTAL ANTICIPO:	$ 1.449.293.600,00	Como % del valor del Contrato	50%			
ANTICIPO GIRADO A:	**TERCERO**	**FIDUCIA** X	% AVANCE FISICO OBRA:	8,02%	% EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	50%
POLIZA No.	161628 SEGUREXPO DE COLOMBIA S.A.		FECHA VENCIMIENTO POLIZA:	29/04/2026	VALOR ASEGURADO	$ 1.449.293.600,00
VALOR AMORTIZADO:	$ 0,00		PENDIENTE POR AMORTIZAR:	1.449.293.600,00		
SALDO DE ANTICIPO AL PERIODO ANTERIOR			**$ 594.482.646,00**			

LOS SIGUIENTES SON LOS PAGOS REALIZADOS CON CARGO AL ANTICIPO DEL CONTRATO, TODOS ELLOS EXCLUSIVAMENTE PARA COSTOS Y GASTOS DEL CONTRATO.

MANO DE OBRA				VALOR SEGÚN PLAN DE INVERSIÓN			
FECHA	ACTA DE AVANCE N°	CONCEPTO	Beneficiario	C.C. o NIT	Cheque	Valor	Acumulado
Total pagado por este concepto al informe anterior							
14/08/2025	2	MANO DE OBRA NO CALIFICADA - ESTABLECIMIENTO DE 26 SISTEMAS AGROFORESTALES, CONSTRUCCIÓN 66 ESTUFAS ECOEFICIENTES Y ESTABLECIMIENTO DE 64 BANCOS DENDROENERGETICOS	INVESTMENT CREARE S.A.S.	901455591	Transferencia Bancaria	$ 275.365.784,00	$ 275.365.784,00
Valor total pagado con cargo al anticipo en este periodo						$ 275.365.784,00	
Nuevo acumulado por este concepto						$ 275.365.784,00	

TRANSPORTE - Exclusivamente del proyecto				VALOR SEGÚN PLAN DE INVERSIÓN			
FECHA	ACTA DE AVANCE N°	CONCEPTO	Beneficiario	C.C. o NIT	Cheque	Valor	Acumulado
Total pagado por este concepto al informe anterior							
14/08/2025	2	TRANSPORTE DE PERSONAL PROFESIONAL (CAMIONETAS)	SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS VR SAS	901449250	Transferencia Bancaria	$ 72.324.000,00	$ 72.324.000,00
14/08/2025	2	TRANSPORTE DE PERSONAL RODAMIENTO	SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS VR SAS	901449250	Transferencia Bancaria	$ 20.289.250,00	$ 20.289.250,00
14/08/2025	2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE SISTEMAS AGROFORESTALES	SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS VR SAS	901449250	Transferencia Bancaria	$ 131.012.178,00	$ 131.012.178,00

14/08/2025	2	TRANSPORTE DE MATERIALES ESTUFAS ECOEFICIENTES	SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS VR SAS	901449250	Transferencia Bancaria	$ 50.718.080,00	$ 50.718.080,00
14/08/2025	2	TRANSPORTE DE MATERIALES DE BANCOS DENDROENERGETICOS	SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS VR SAS	901449250	Transferencia Bancaria	$ 15.515.212,00	$ 15.515.212,00
Valor total pagado con cargo al anticipo en este periodo						$ 289.858.720,00	
Nuevo acumulado por este concepto						$ 289.858.720,00	

COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS - Exclusivamente del proyecto						VALOR SEGÚN PLAN DE INVERSIÓN	
FECHA	**ACTA DE AVANCE N°**	**CONCEPTO**	**Beneficiario**	**C.C. o NIT**	**Cheque**	**Valor**	**Acumulado**
Total pagado por este concepto al informe anterior							
14/08/2025	2	INSUMOS Y MATERIALES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE 26 SISTEMAS AGROFORESTALES DE PIÑA, CACAO Y MARAÑON	VIVERO FORESTAL EL RUBY	21191773-1	Cheque de gerencia	$ 255.314.450,00	$ 255.314.450,00
14/08/2025	2	INSUMOS Y MATERIALES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE 64 BANCOS DENDROENERGETICOS	VIVERO FORESTAL EL RUBY	86049260-3	Cheque de gerencia	$ 34.272.000,00	$ 34.272.000,00
Valor total pagado con cargo al anticipo en este periodo						$ 289.586.450,00	
Nuevo acumulado por este concepto						$ 289.586.450,00	

OTROS - Exclusivamente del Proyecto						VALOR SEGÚN PLAN DE INVERSIÓN	
FECHA	**ACTA DE AVANCE N°**	**CONCEPTO**	**Beneficiario**	**C.C. o NIT**	**Cheque**	**Valor**	**Acumulado**
no							

DIRECCIÓN: VILLACENTRO TORRE B OFIC 316 VILLAVICENCIO (META)

CELULAR: 3144421270

E-MAIL: CONSORCIOECOEFICIENTEE@GMAIL.COM

Valor total pagado con cargo al anticipo en este periodo y exclusivamente para costos y gastos de proyecto	
Nuevo acumulado por este concepto	
TOTAL GIRADO EN EL PERIODO CON CARGO AL ANTICIPO DURANTE EL PERÍODO INFORMADO:	$ 854.810.954,00
NUEVO TOTAL DE ANTICIPO INVERTIDO EXCLUSIVAMENTE EN EL PROYECTO POR EL CONTRATISTA CON AVAL DEL INTERVENTOR:	$ 854.810.954,00
NUEVO SALDO DE ANTICIPO A CARGO DEL CONTRATISTA Y DISPONIBLE EN CUENTA QUE AUN NO HA SIDO INVERTIDO EN EL PROYECTO:	$ 594.482.646,00

Nuevo saldo de anticipo en número:	**$ 594.482.646,00**
Nuevo saldo de anticipo en letras:	QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS

El saldo de anticipo indicado, se encuentra disponible en las siguientes cuentas abiertas en entidades vigiladas por la Superintendencia Financiera de Colombia a nombre de:

Entidad financiera	**Tipo de cuenta (corriente, ahorro, fiducia, etc.)**	**Saldo disponible a la fecha:**	**AAAA/MM/DD**
DAVIVIENDA	AHORROS 482800053332	$ 594.482.646,00	26/08/2025
	TOTAL DISPONIBLE	$ 594.482.646,00	

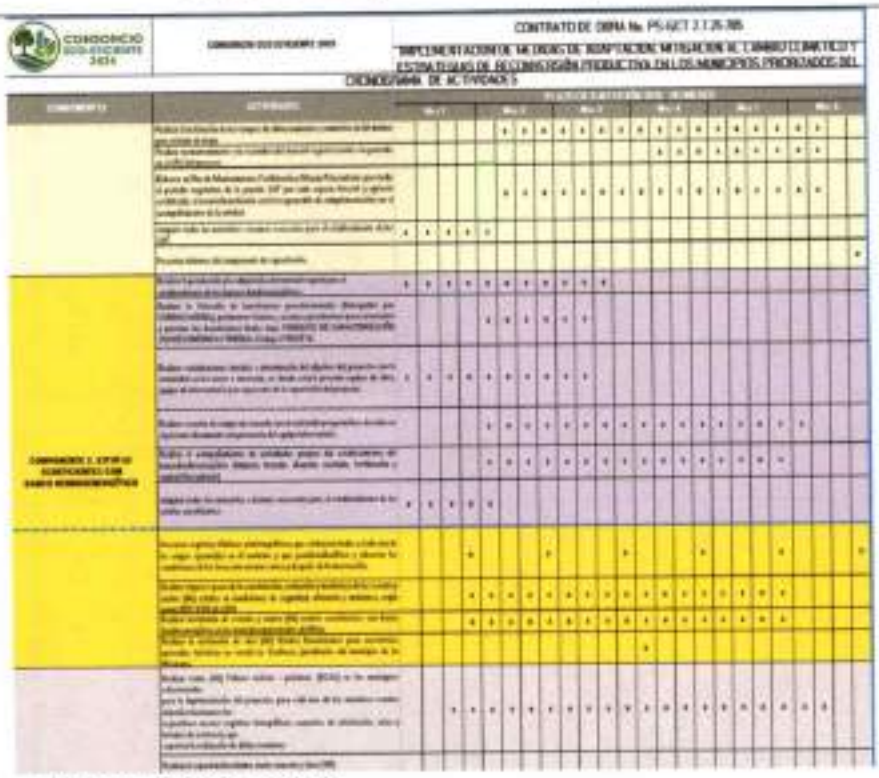
Las actividades se vienen desarrollando a través de los lineamientos técnicos establecidos internamente, describiendo los componentes principales y transversales al desarrollo de las subactividades con el fin de la consecución de la ejecución de los objetivos encomendados por la entidad contratante. Para este periodo el contratista reporta un avance acumulado de obra del 7.04%, y del periodo es del 4.11%.

2.5. Reporte de Avance del Proyecto

Plazo total de ejecución:	Seis (6) Meses	Porcentaje total	100%
Tiempo de ejecución del periodo:	Un (01) Meses	Porcentaje ejecución del periodo	16,66%
Tiempo total transcurrido a la fecha de corte:	Dos (02) Meses	Porcentaje tiempo acumulado	33,32%
Porcentaje de valor de acta del periodo:	4,24%	Porcentaje acumulado	8,02%

En el desarrollo del contrato se vienen realizando las labores asociadas a cada una de las obligaciones del contrato PS-GCT.2.7.25.705, como se describen a continuación:

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.*	Teniendo en cuenta el cronograma de obra aprobado por interventoria, el porcentaje de avance de ejecución para el segundo periodo fue de 4,24%, llegando a un avance acumulado del contrato de obra del 8,02% En el segundo periodo contractual, se ejecutaron las siguientes actividades: • Realización del segundo comité técnico en el cual se hizo entrega del listado inicial de caracterización de beneficiarios, hubo autorización al equipo de obra ampliar la caracterización, teniendo en cuenta los criterios requeridos para la selección de usuarios, posteriormente se hizo entrega a los técnicos y profesionales de obra los implementos necesarios para dar inicio a las actividades en campo. De igual forma, se llevó a cabo un comité extraordinario con el equipo de interventoría, con la finalidad de dar aclaratoria de la entrega del primer informe mensual; este hecho resalta la necesidad de fortalecer la gestión administrativa y entrega oportuna de soportes. • Se dio inicio a las visitas de posibles beneficiarios; en cada predio se socializó el proyecto contractual y se diligenció el formato de caracterización. • Visita a viveros para la viabilización de la calidad y disponibilidad del material vegetal requerido para el establecimiento del Sistema Agroforestal y bancos dendroenergéticos, las cuales presentan buen vigor, libre de plagas y enfermedades.

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
	 Cronograma de trabajo
2. *Mantener los precios unitarios y totales de la propuesta fijos durante la ejecución y liquidación del contrato.*	Durante el periodo contractual en curso, se realizó el desembolso del anticipo del 50% de valor total del contrato, equivalente a $1.449.293.600 (Mil cuatrocientos cuarenta y nueve millones doscientos noventa y tres mil seiscientos pesos). El anticipo es destinado para el pago de mano de obra, materiales e insumos requeridos en el establecimiento de los Sistemas Agroforestales, bancos dendroenergéticos e implementación de estufas ecoeficientes; de igual forma, se destina el pago para el transporte del personal y materiales descritos con anterioridad.
3. *Al momento de la consecución de la Mano de Obra no Calificada, se dará prioridad a personas del área de jurisdicción del proyecto.*	Durante el segundo periodo contractual, se dio inicio al proceso de selección y caracterización de los beneficiarios del proyecto. En esta etapa no se efectuó la contratación de mano de obra para la ejecución de actividades en campo, dado que las labores se centraron en la identificación y validación de los potenciales participantes. No obstante, el equipo de obra realizó acercamientos con los presidentes de las Juntas de Acción Comunal y los propietarios de los predios, con el propósito de socializar la priorización de la vinculación de personal local para el desarrollo de las labores productivas. Esta acción generó alto interés entre los beneficiarios, quienes manifestaron

<table>
<tr><th colspan="2">DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO</th></tr>
<tr><th>Obligaciones contractuales</th><th>Actividades ejecutadas en el periodo</th></tr>
<tr><td></td><td>su disposición para participar activamente en las actividades del proyecto. Asimismo, se dejó constancia de que, en caso de no disponer de suficiente mano de obra local, se recurrirá a personal externo para garantizar el cumplimiento del cronograma establecido.</td></tr>
<tr><td>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.</td><td>Se realiza pago de parafiscales para el personal adscrito al contrato.
<table>
<tr><th colspan="3">EQUIPO TÉCNICO DE OBRA</th></tr>
<tr><th>NOMBRES Y APELLIDOS</th><th>CARGO</th><th>Nro. de Planilla</th></tr>
<tr><td>GUSTAVO RODRIGUEZ LOZADA</td><td>COORDINADOR</td><td>7980294751</td></tr>
<tr><td>CARLOS EDUARDO BEQUERO</td><td>RESIDENTE OBRAS CIVILES</td><td>7980294751</td></tr>
<tr><td>JESUS EDUARDO VALIENTE TRIANA</td><td>INGENIEROS DE ESTUFAS</td><td>7980294751</td></tr>
<tr><td>YIMMY ALEXANEDR GUAYACAN</td><td>INGENIEROS DE ESTUFAS</td><td>7980294751</td></tr>
<tr><td>MAYRA ALEJANDRA TRIANA GOMEZ</td><td>PROFESIONAL SAF</td><td>7980294751</td></tr>
<tr><td>NATALIA CRISTANCHO RODRIGUEZ</td><td>PROFESIONAL SOCIAL</td><td>7980294751</td></tr>
<tr><td>EVERARDO ALVAREZ OSORIO</td><td>TÉCNICO DE CAMPO</td><td>7980294751</td></tr>
<tr><td>YINETH ANDREA FONSECA OBREGON</td><td>TÉCNICO DE CAMPO</td><td>7980294751</td></tr>
<tr><td>LICETH DAYANA LÓPEZ GUTIÉRREZ</td><td>TÉCNICO SOCIAL</td><td>7980294751</td></tr>
</table>
Equipo de Escuelas de Campo
<table>
<tr><th>CARGO</th><th>NOMBRE</th><th>PERFIL PROFESONAL</th></tr>
<tr><td>COORDINADOR PROFESIONAL</td><td>NIVIA RUTH DAZA DIAZ</td><td>INGENIERO AGRONOMO</td></tr>
<tr><td>PROFESIONAL AGRICOLA</td><td>JUAN CAMILO LOPEZ CASTRO</td><td>INGENIERO AGRONOMO</td></tr>
<tr><td>PROFESIONAL AGRICOLA</td><td>RICARDO ANTONIO JARA TRIANA</td><td>INGENIERO AGRONOMO</td></tr>
<tr><td>PROFESIONAL SOCIAL</td><td>RITA JANETH PARRADO GOMEZ</td><td>PSICOLOGA</td></tr>
<tr><td>TECNICO DE CAMPO</td><td>JAIDER SANTIAGO TRUJILLO CASTRO</td><td>INGENIERO EN AGROECOLOGIA</td></tr>
<tr><td>TECNICO DE CAMPO</td><td>NEY ALEXANDER MORENO JAIME</td><td>TECNOLOGIA EN ADMINISTRACION AGROPECUARIA</td></tr>
<tr><td>TECNICO DE CAMPO</td><td>CARLOS HERNAN MUÑOZ GONZALEZ</td><td>TECNICO LABORAL POR COMPETENCIAS EN TRABAJADOR FORESTAL</td></tr>
<tr><td>PERSONAL ASISTENCIAL</td><td>KELLY NATALIA BAQUERO ORTIZ</td><td>BACHILLER</td></tr>
<tr><td>PERSONAL ASISTENCIAL</td><td>JUAN CAMILO MELO GONZALEZ</td><td>BACHILLER</td></tr>
<tr><td>PERSONAL ASISTENCIAL</td><td>WUILMAN GARZON OLMOS</td><td>BACHILLER</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>5. Remitir a CORMACARENA la totalidad de la documentación técnica y</td><td>Durante el segundo periodo contractual, se remitió a Interventoría el informe correspondiente al primer periodo, junto con la documentación técnica y financiera que respalda las actividades desarrolladas durante dicha fase de ejecución.</td></tr>
</table>

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
financiera suscrita para el desarrollo y ejecución de las Obras en informes mensuales.	
6. *Presentar dentro de la oportunidad requerida toda la información solicitada por la Corporación.*	Se ha cumplido a cabalidad con los requerimientos solicitados por parte de 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 un todo de conformidad con la normatividad vigente sobre la materia.*	El desembolso del primer anticipo, permitió dar inicio a las labores de obra correspondientes a compra de insumos y materiales requeridos para el establecimiento del Sistema Agroforestal, bancos dendroenergéticos y fabricación de estufas ecoeficientes, asi mismo, los recursos fueron utilizados para cubrir el transporte de los materiales descritos con anterioridad y el pago de mano de obra empleada para el desarrollo de las actividades.
8. *Velar por el buen manejo de los recursos, la correcta y pronta ejecución de las*	Se ha dado cumplimiento a cabalidad de las labores propias del contrato.

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
labores necesarias para cumplir con el objeto, alcances y responsabilidades del contrato	
9. *Cumplir con todas las especificaciones técnicas para el buen desarrollo del proyecto aportadas en este estudio previo.*	En el segundo periodo, se dio cumplimiento a las especificaciones técnicas establecidas en el estudio previo, la ejecución de cada actividad cumplió con los lineamientos establecidos, garantizando el adecuado desarrollo de las actividades previstas.
10. *Crear condiciones necesarias para garantizar la máxima operatividad de las obras.*	Para dar cumplimiento al seguimiento de la ejecución de las labores en campo, se hace entrega del cronograma de actividades.
11. *Presentar un informe al final para proceder al recibo final de las labores u obras ejecutadas*	La actividad será realizada en la etapa final del contrato.
12. *Realizar mensualmente (como mínimo) comités de obra con la interventoría y la supervisión delegada por CORMACARENA, en el cual participe*	Durante el periodo de ejecución se llevó a cabo el segundo comité técnico en acompañamiento de interventoría y supervisión delegada por CORMACARENA, en la cual se presentó el listado inicial de los posibles beneficiarios del proyecto, autorizando al equipo de obra ampliar la lista de usuarios para su respectiva viabilización y caracterización. De igual forma, se llevó a cabo un comité extraordinario, con el propósito de aclarar aspectos relacionados con el cronograma y entrega del primer informe mensual, evidenciándose la importancia de fortalecer la gestión administrativa y garantizar la entrega oportuna de los soportes correspondientes.

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
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.	  *Segundo comité de obra e interventoría*   *Comité extraordinario*
13. *Ejecutar todas las obligaciones derivadas del contrato dentro de los plazos establecidos.*	Se ha cumplido a cabalidad con las actividades programadas.
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,*	Se hace cumplimiento al pago oportuno de parafiscales del personal adscrito al contrato. La plantilla No.7980294751 corresponde al pago de equipo técnico de obra y la plantilla No.7986365308 corresponde al pago de aportes de seguridad social del EQUIPO TECNICO DE ESCUELAS DE CAMPO AGRICOLAS (ECA). El pago de la póliza se realizó ante la compañía Seguros del Estado S.A., bajo el número 0-44-101064510, con el fin de amparar las obligaciones derivadas del contrato. Dicha póliza cubre los riesgos asociados al cumplimiento contractual, el buen manejo y correcta inversión del anticipo, pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales, estabilidad y calidad de la obra ejecutada.

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
relacionado con los pagos al Sistema Integral de Seguridad Social (salud, pensión y ARL) y aportes 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 .	
15. Liquidar el contrato dentro de los plazos establecidos.	La actividad será realizada en la etapa final del contrato.
16. Cumplir con las disposiciones legales y reglamentarias referentes al ambiente, seguridad industrial e	Con el propósito de asegurar la adecuada gestión y cumplimiento de los objetivos establecidos, esta actividad se llevará a cabo de forma gradual, considerando las sugerencias y ajustes planteados por los auditores visibles.

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
higiene. Diseñar y aplicar planes de acción inmediata que opten medidas correctivas y den 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,	Esta actividad será realizada en la etapa final del contrato.

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
según especificamente técnicas, sin costo adicional para la 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 especificamente técnicas, sin costo adicional para la Corporación según lo presentado en su oferta.	Esta actividad será realizada en la etapa final del contrato.
20. El contratista deberá realizar la entrega de 300 plantas frutales y/o amazónicas fases II, de 50-100 cm de altura, según especificamente técnicas, sin costo adicional para la Corporación según lo	Esta actividad será realizada en la etapa final del contrato.

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
presentado en su oferta.	
21. *El contratista deberá Ejecutar el Plan de 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.*	La evaluación y monitoreo de la calidad de la fabricación de las estufas ecoeficientes, se llevará a cabo en la culminación de la construcción de todas las estufas.

2.5.1. 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*	Durante el segundo periodo contractual se llevaron a cabo visitas técnicas a viveros estratégicos con el fin de evaluar el estado fitosanitario y el desarrollo vegetativo de plántulas de cacao y colinos de plátano, dos especies clave en la consolidación de sistemas agroforestales y productivos sostenibles.

instalación de proyectos SAF

Vivero	Especie evaluada	Estado fitosanitario	Actividades principales	Recomendaciones
Las Almendras (Sardinata, Granada)	Plántulas de cacao (Clones FEAR 5 y FSV 41)	Buen vigor, sin plagas ni enfermedades. Clon FEAR 5 injertado, FSV 41 pendiente.	Evaluación de injertación; revisión de bolsas de polipropileno; diligenciamiento de bitácora de campo.	Completar injertación del clon FSV 41; aplicar protectantes, fitosanitarios; organizar plántulas en hileras con proceso de aclimatación.
El Alcaraván (La Cubiyera, Granada)	Colinos de plátano	Buen estado, sin Moko ni Bacteriosis. Baja incidencia de Sigatoka. Raíces sin daño por nemátodos o picudo.	Muestreo radicular; revisión de pseudotallos; registro fotográfico.	Entregar colinos de 700–1000 g; realizar desinfección antes de la entrega; sembrar en sitio definitivo lo más pronto posible.

Revisión de viveros en producción.

La primera visita se realizó al vivero **Las Almendras**, ubicado en la vereda Sardinata del municipio de Granada. Allí se revisaron plántulas de cacao pertenecientes a los clones **FEAR 5 y FSV 41**. Se constató que el clon FEAR 5 ya se encontraba en proceso de injertación, iniciado el 14 de agosto, mientras que el clon FSV 41 aún no había iniciado dicho proceso. Las plantas presentaron vigor adecuado, sin evidencias de plagas o enfermedades, y se observaron condiciones óptimas de sustrato y bolsas de polipropileno de aproximadamente 25 cm. Como recomendaciones, se estableció la necesidad de avanzar en la injertación del clon FSV 41, aplicar protectores fitosanitarios antes de la entrega del material y organizar las plántulas en campo bajo esquemas de aireación y aclimatación progresiva.

	
Proceso de injertación	Plántulas de cacao recién injertadas.
	
Patronaje de cacao, en buen estado fitosanitario.	Diligenciamiento, bitácora en campo.

La segunda evaluación se llevó a cabo en el vivero **El Alcaraván**, localizado en la vereda La Cubiyera del mismo municipio. En esta visita, el diagnóstico se enfocó en colinos de plátano. Los resultados evidenciaron un buen estado fitosanitario, sin síntomas de Moko ni Bacteriosis, con baja incidencia de Sigatoka y pseudotallos de tamaño apropiado. El muestreo radicular confirmó la ausencia de nemátodos y picudos, lo que refleja un manejo adecuado del material. El vivero realiza limpieza y desinfección de colinos antes de su entrega, lo que garantiza mayor sanidad y adaptación en campo. Se recomendó que los colinos entregados tengan un peso promedio de 700–1000 gramos, sean desinfectados antes de su traslado y sembrados lo más pronto posible en sitio definitivo.

		
	Plantas en buen estado fitosanitario.	Sistema radicular sin evidencia de afectación por nemátodo.
		
	Tamaño ideal de un colino de plátano.	Cormo sin evidencia de sintomatología de Moko o Bacteriosis.
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 Corporación, en la convocatoria se establecerán los parámetros técnicos, sociales y productivos*	Durante el mes del presente informe, se adelantaron diversas actividades de evaluación y, validación en el marco del Contrato PS-GCT 2.7.25-705, orientado a la implementación de medidas de adaptación y mitigación al cambio climático y a la reconversión productiva en municipios priorizados del departamento del Meta. Estas labores se enfocaron en la caracterización y viabilización de predios adscritos al componte de Sistemas Agroforestales (SAF) y Estufas ecoeficientes con bancos dendroenergéticos. Las visitas técnicas realizadas por los profesionales y técnicos SAF tuvieron como objetivos principales: • Verificar la idoneidad de los predios mediante la caracterización socioeconómica y predial. • Realizar mediciones de áreas, toma de muestras de suelo y apertura de calicatas, con el fin de establecer la viabilidad técnica de las intervenciones.	

información presentada, mediante la aplicación del formato de caracterización socioeconómica y predial, Código F-POAT-12.

Subzona Cuenca del rio Tillavá

En Puerto Gaitán, especialmente en la vereda Alto Tillavá, se realizaron múltiples visitas a predios seleccionados. La mayoria resultaron viables para la implementación de SAF gracias a la buena calidad de los suelos y la cobertura vegetal, aunque algunos fueron descartados por limitantes como el nivel freático superficial, problemas de acceso o la negativa de los beneficiarios. En esta subzona, se viabilizaron 7 predios, esperando la confirmación de un predio mas teniendo en cuenta los resultados de la evaluación de la calicata.

NOMBRE DEL PREDIO	NOMBRE DEL PROPIETARIO	POMCA	VIABILIDAD
El trébol	Deisy Nataly Garavito Moreno	si	si
La Camila	Camilo Rojas Gómez	si	si
El macano	Victor Manuel García	si	si
Birmania	Cecilia Diaz Cardona	si	si
La Rumorosa	Maximino Núñez	si	si
Horeb	Esther Julieth Vanegas Cadena	si	si
El diamante	German Daniel Martinez Montoya	si	si
El limonar	Hamilton Velásquez Ocampo	si	si
El Manantial	Yomaira San Juan	si	Beneficiario rechazó el proyecto
El Botalón	Ana Joaquina Mendoza	si	Beneficiario rechazó el proyecto
Las Palmas	Jamid Bejarano Rojas	si	Beneficiario rechazó el proyecto

Evaluación de predios SAF, cuenca del rio Tillavá.



Vivienda.



Diligenciamiento encuesta de caracterización.

 Vivienda.	 Diligenciamiento encuesta de caracterización.
 Medición del área del polígono	 Toma muestra de suelos.
 Realización de la calicata.	 Formato, evaluación de calicata.

Subzona, Cuenca del rio Guayuriba.

En Acacías se visitaron predios en las veredas El Playón, Alto Acacías, Santa Teresita y San Pablo. Los resultados fueron mixtos: Buenos Aires y La Argentina no fueron viables para SAF, el predio Villa Cristina cumplió con los requisitos técnicos, sin embargo, no se encuentra dentro del POMCA. Se viabilizó el predio Altamira.

Ítem	Predio	Estado	Observaciones
Acacías	Buenos Aires	No viable	Beneficiario desistió del proyecto SAF
Acacías	La Argentina	No viable	Área insuficiente para SAF, pero apta para estufa y banco de leña
Acacías	Villa Cristina	No viable.	Suelos aptos, calicata favorable, disponibilidad de agua, sin embargo, se encuentra fuera del POMCA.
Acacías	Altamira	Viable	Suelo favorable, apto para SAF, calicata realizada

Evaluación de predios SAF, cuenca del Rio Guayuriba.



Beneficiaria.



Presentación equipo de trabajo y socialización del proyecto.



Diligenciamiento, encuesta de caracterización.



Evaluación de calicata.



Toma de muestras de suelos.



Identificación de la muestra.

Municipios de libre destinación

Se evaluaron 3 predios en el municipio de Acacias y 1 predio en el Municipio de San Juan de Arama, dando como conclusión la viabilización de los mismos al cumplir con los requerimientos técnicos.

Municipio	Predio	Estado	Observaciones
San Juan de Arama	Hato Rondón	Viable	Suelos adecuados, requiere control de hormiga
Mesetas	Los Naranjos	Viable	Área ganadera reconvertida, suelo apto
Mesetas	Los Abarcos	Viable	Cumple requisitos, reforzar cercado
Mesetas	La Pradera	Viable	Viable con control de hormiga arriera



Diligenciamiento, encuesta de caracterización.



Medición área del polígono.

	 Toma muestra de suelos  Homogenización de la muestra.  Realización de calicata.  Evaluación calicata.
3. *Realizar Escuelas de Campo ECAS de acuerdo con el contenido programático descrito en el presente documento con presencia del equipo de Interventoria.*	Las actividades ejecutadas durante el periodo comprendido entre el 27 de julio al 26 de agosto del 2025; se ejecutaron a cabalidad un total de cuatro (4) Escuelas de Campo Agricolas (ECAS), en donde se atendieron un total cincuenta y nueve (59) asistentes.
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*	No se ha dado inicio al proceso de trazado en campo

especificaciones técnicas.	
5. *Se establecerán (15) parcelas de una hectárea diseño SAF FORESTALES/CÍTRICOS/MARAÑÓN en la cuenca del rio Tillavá.*	No se ha dado inicio al establecimiento de los sistemas Agroforestales del municipio de Puerto Gaitán, vereda Tillavá.
6. *Se establecerá un (01) piloto de sistema agroforestal FORESTALES/CÍTRICOS/MARAÑÓN/PIÑA según diseño, arreglo espacial y APU del componente.*	No se ha dado inicio al establecimiento del Sistema Agroforestal que incluye el cultivo de piña como prueba piloto en el municipio de Puerto Gaitán, vereda Tillavá.
7. *Se establecerán cuatro (4) parcelas de una hectárea diseño SAF FORESTALES/CACAO/PLÁTANO (SOMBRÍO TRANSITORIO) / CÍTRICOS en los municipios seleccionados en la cuenca del Río Guayuriba*	No se ha dado inicio al establecimiento del Sistema Agroforestal, adscrito a la cuenca del rio Guayuriba.
8. *Se establecerán seis (6) parcelas de una hectárea diseño SAF FORESTALES/CACAO/PLATANO /CITRICOS en los municipios seleccionados.*	No se ha dado inicio al establecimiento del Sistema Agroforestal, adscrito a la zona de libre destinación

9. *Realizar las actividades propias del establecimiento de las parcelas SAF (Toma de muestras de suelos para el análisis fisico-químico, adecuación de suelos, manejo de arvenses, trazado, ahoyado, encalado, fertilización y control fitosanitario) dichas actividades serán realizadas por el contratista asesorado por los profesionales del equipo de obra para el establecimiento de 26 hectáreas de los sistemas agroforestales SAF*	La actividad principal realizada en campo fue la caracterización y viabilización de beneficiarios para continuar con el proceso de establecimiento de los Sistemas Agroforestales en el departamento del Meta. En los predios viabilizados para la implementación del componente, se realizó la medición del área del lote, evaluación de calicata toma de muestras de suelos en campo y posterior entrega en laboratorio, para análisis fisicoquímico.



Evaluación, posible compactación del suelo.



Toma muestra de suelos.



Evaluación de la calicata.



Identificación de la muestra de suelos.



Entrega de muestras de suelos al laboratorio.



Medición del área del polígono.

10. *Realizar el control fitosanitario a los SAF establecidos y que se encuentran incluidos en el Análisis de Precios Unitarios*	No se ha dado inicio a las labores referentes con el manejo fitosanitario en los SAF.
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.*	En el segundo semestre contractual, se realizó la toma de muestras de suelos de los predios viabilizados y posterior entrega en el laboratorio de suelos en la Universidad de Los Llanos; aun no se ha ajustado el plan de fertilización.
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.*	Aun no se ha verificado en campo, la instalación de la cerca de aislamiento del SAF.
13. *Instalación de los tanques de almacenamiento y suministro de KIT mínimo para sistema de riego según las*	No se ha dado inicio a la instalación de tanques de almacenamiento para cosecha de agua en el componente SAF.

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.	
14. *Realizar un mantenimiento y la resiembra del material vegetal acorde a lo pactado en el APU del proceso.*	No se ha dado inicio al establecimiento y mantenimiento del SAF en las zonas a beneficiar, debido a que en el segundo periodo se han ejecutado labores de caracterización y toma de muestras para análisis fisicoquímico.
15. *Elaborar un plan de mantenimiento, fertilización y manejo fitosanitario para todo el periodo*	No se ha dado inicio a esta actividad.

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.	
16. Adquirir todos los materiales e insumos necesarios para el establecimiento de los SAF	A continuación, se relacionan compras y pagos realizados en este periodo para la consecución y avance de los objetivos propuestos: • Compra de la totalidad de material vegetal e insumos agrícolas, para el establecimiento de los Sistemas Agroforestales y Bancos dendroenergéticos; se entrega factura emitida por el vivero El Ruby, RUBY UMAÑA OLMOS- NIT 21.191.773-1, factura electrónica número A-39. • Pago de transporte de materiales y personal, SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS V.R SAS-NIT 901449250, factura electrónica número A-39 FVE-13.

COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS - Exclusivamente del proyecto				VALOR SEGÚN PLAN DE INVERSIÓN			
FECHA	ACTA DE AVANCE N°	CONCEPTO	Beneficiario	C.C. o NIT	Cheque	Valor	Acumulado
Total, pagado por este							

	concepto al informe anterior							
	14/08/2025	2	INSUMOS Y MATERIALES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE 26 SISTEMAS AGROFORESTALES DE PIÑA, CACAO Y MARAÑON	VIVERO FORESTAL EL RUBY	21191773-1	Cheque de gerencia	$ 255.314.450,00	$ 255.314.450,00
	Valor total pagado con cargo al anticipo en este periodo							$ 289.586.450,00
	Nuevo acumulado por este concepto							$ 289.586.450,00
17. Presentar informes del componente de capacitación distribuidos de la siguiente forma: Una gira técnica intercambio de experiencias exitosas, ida y regreso al municipio de Lejanías, mínimo para quince (15) personas veinte (20) talleres de capacitación (ECAS) y finalmente un (01) Taller final de resultados, para cada uno de los anteriores eventos deberán relacionarse los respectivos anexos: Registros fotográficos, encuestas de satisfacción, actas y listados	Se hizo entrega del informe correspondiente del avance obtenido en la realización de capacitaciones de Escuela de Campo.							

de asistencia, que soporten la realización de dichas reuniones	
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.*	Se hace entrega de registro fotográfico, debidamente identificado de las actividades en ejecución, evidenciando cada etapa del proceso.
19. *Cada uno de los insumos serán entregados en cada uno de los predios de los beneficiarios seleccionados.*	No se ha dado inicio a la entrega de insumos y materiales en los predios seleccionados.
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*	En campo, se realizó la toma del polígono, con la finalidad de continuar con el proceso de la entrega de la cartografía en el área donde se implementará el SAF.

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.	
21. *Las demás que considere pertinentes la Corporación a través de la interventoría.*	N/A

2.5.2. COMPONENTE No. 2: ESTUFAS ECOEFICIENTES CON BANCO DENDROENERGÉTICO

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

COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS - Exclusivamente del proyecto				VALOR SEGÚN PLAN DE INVERSIÓN			
FECHA	ACTA DE AVANCE N°	CONCEPTO	Beneficiario	C.C. o NIT	Cheque	Valor	Acumulado
Total, pagado por este concepto							

ANTONIO MARIA MENDES	ACACIAS	SANTA TERESITA	VILLA CRISTINA
YEISON HURTADO	ACACIAS	SAN PABLO	FINCA ALTAMIRA
ANTONIO ARANGO RESTREPO	SAN JUAN DE ARAMA	BELLA VISTA	HATO RONDÓN
PEDRO JULIO MORALES PARDO	ACACIAS	EL PLAYON	BUENOS AIRES
LIGIA ISABELA ACOSTA DE ANGEL	ACACIAS	SAN ISIDRO DE CHICHIMENE	VILLA LOS ANGELES
LUIS ACOSTA PINZON	ACACIAS	SAN ISIDRO DE CHICHIMENE	ANA MARIA
ELIZABETH MOJICA	ACACIAS	SAN ISIDRO DE CHICHIMENE	EL PROGRESO
JOSE HUMBERTO WINTACO BARBOSA	ACACIAS	SANJOSE	LA GARZITA
CARLOS WINTACO BARBOSA	ACACIAS	SANJOSE	BUENAVISTA
PEDRO JULIO MORALES PARDO	ACACIAS	EL PLAYON	BUENOS AIRES
NANCY RUBY MORALES REY	ACACIAS	EL PLAYON	LA BENDICION
FLAMINIO REINA ROMERO	ACACIAS	QUEBRADITAS	MARACAIBO
MARLENY RAMIREZ DE HERNANDEZ	ACACIAS	QUEBRADITAS	EL PORVENIR
ORLANDO TORRES ROJAS	ACACIAS	QUEBRADITAS	SAN ROQUE
LUIS CRUZ	ACACIAS	QUEBRADITAS	LAS BRISAS
SANDRA VIVIANA ROJAS CLAVO	ACACIAS	QUEBRADITAS	CENTRO QUEBRADITAS
LILIANA MARTINEZ HERNANDEZ	ACACIAS	QUEBRADITAS	BERLIN
JAIRO GONZALES	ACACIAS	QUEBRADITAS	BERLIN
GERARDO ARIAS	ACACIAS	SAN PABLO	ANDAQUIES
SERGIO LADINO GONZALEZ	ACACIAS	SAN CAYETANO	SAN AGUSTIN
LUZ YAMILE CARVAJAL	ACACIAS	MONTELIBANO	EL DELIRIO
YURANI ANDREA ALARCON PARRADO	ACACIAS	ROSARIO BAJO	RECUERDO
BLANCA NELLY RIAÑO RIVERA	ACACIAS	SERVITA	EL BUITRON
JAIRO WILLIAM QUEVEDO	ACACIAS	SERVITA	CLAVEL
LUZ MERY CUBILLOS	ACACIAS	RIONEGRITO	LOS GUAYABOS
HENRY OVALLE	ACACIAS	CENTRO	SANTA TERESA
MARIA JOSEFA NIÑO	ACACIAS	MONTELIBANO	EL ROMANCE

PRUDENCIA ROSAS	ACACIAS	MOTELIBANO	EL PRADO
MARIA DEL TRANSITO CASTAÑEDA	ACACIAS	CENTRO	EL CLAVEL
JORGE MIGUEL VARGAS SUAREZ	ACACIAS	VEGA GUAYURIBA	LA ESPERANZA
LEOPOLDO LADINO GONZALEZ	ACACIAS	SAN CAYETANO	LA FLORIDA
JESUS MARÍA LADINO TACHA	ACACIAS	LAS MARGARITAS	LUCERO
MAYERLI LEAL BONILLA	PUERTO RICO	SAN VICENTE BAJO	LAS BRISAS
VICTOR MANOLO CAMACHO MORA	PUERTO RICO	SAUSALITO	LOTE 2 GUAJIVO
ALBEIRO LOPEZ NARVAEZ	PUERTO RICO	LA SULTANA	SEGREGACION LA TRINIDAD
NOHEMY RODRIGUEZ	PUERTO RICO	LA SULTANA	CASA BRAVA
DAVID MIGUEL ALVAREZ HOYOS	PUERTO RICO	EL OASIS	BRISAS DEL PORORIO
NORIDA GUEVARA ROMERO	PUERTO RICO	CAÑOS NEGROS	VILLA ANDREA
ROSALBA GOMEZ JUNGUITO	PUERTO CONCORDIA	PUERTO PORORIO	LA FLORESTA
GYOVANY ORTIZ GUTIERREZ	PUERTO LLERAS	JOSE MARIA	EL OASIS
ISABEL SALAZAR ECHAVARRIA	PUERTO LLERAS	JOSE MARIA	MARIA JOSE
LEONEL FORERO GONZALES	PUERTO LLERAS	JOSE MARIA	EL SHABAT
GILDARDO SALAZAR ECHAVARRIA	PUERTO LLERAS	JOSE MARIA	BUENOS AIRES
JOSE AVISELVIS PEREZ VALLEJO	PUERTO LLERAS	JOSE MARIA	LA SOFIA
MARIA BERALMINA ECHAVARRIA SALAZAR	PUERTO LLERAS	JOSE MARIA	EL PORVENIR
MILTON MARINO MILLÁN	PUERTO LLERAS	LA UNION	LA BENDICION
FREDY GUSTAVO BUITRAGO GORDILLO	PUERTO LLERAS	LA UNION	MIRADOR
ELKIN AGUILAR HOYOS	PUERTO LLERAS	JOSE MARIA	SION
YOLANDA AGUILAR HOYOS	PUERTO LLERAS	JOSE MARIA	LA MISERICORDIA
ROSALBA SILVA	PUERTO GAITAN	TILLAVA	Los Limones
LEIDY KATHERINE RAMÍREZ DURAN	PUERTO GAITAN	TILLAVA	La Primavera
ERNESTO CLARO SERRANO	PUERTO GAITAN	TILLAVA	El Escondite

Uso de combustibles tradicionales:
En la mayoría de los hogares caracterizados se evidenció un patrón similar:

- Cocción ocasional con estufa de gas.

al informe anterior								
14/08/2025	2	INSUMOS Y MATERIALES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE 64 BANCOS DENDROENERGETICOS	VIVERO FORESTAL EL RUBY	860492603	Cheque de gerencia	$ 34.272.000,00	$ 34.272.000,00
Valor total pagado con cargo al anticipo en este periodo							$ 289.586.450,00	
Nuevo acumulado por este concepto							$ 289.586.450,00	

2. *Para la selección de los beneficiarios la entidad entregará los listados de usuarios preseleccionados, la cual se surtirá via inscripción link publicado por la entidad, en la convocatoria se establecerán parámetros técnicos, sociales y productivos para caracterizar y priorizar beneficiarios finales. El contratista deberá realizar la verificación y validación de la información presentada, mediante la aplicación del formato de caracterización socioeconómica y predial, Código F-POAT-12.*

El componente de **estufas ecoeficientes** durante el periodo del presente informe (agosto de 2025) logró caracterizar un número importante de predios en distintos municipios del Meta, identificando patrones claros de **dependencia de la leña**, pero también una **alta receptividad comunitaria** para adoptar soluciones más sostenibles.

En lo cuantitativo, se avanza en la **preparación de las bases técnicas** (formularios, coordenadas, fotos, aislamientos) para la instalación de las estufas y bancos dendroenergéticos.

En lo cualitativo, se reafirma la importancia de estas tecnologías como estrategia para **mejorar la salud, reducir la presión sobre los bosques y aportar a la mitigación del cambio climático**, siempre que se acompañe con procesos de capacitación, seguimiento y soporte comunitario.

Se realiza una descripción cualitativa y cuantitativa de los hallazgos encontrados y enlistados de la siguiente manera:

Cobertura geográfica:

Las visitas y caracterizaciones se realizaron en diferentes municipios del Meta, entre ellos Acacías, Villavicencio, Puerto Rico, Puerto Concordia y Puerto Lleras.

Número de predios caracterizados:

Se reportan **más de 53 predios visitados** en el periodo 27 de julio al 26 de agosto de 2025. En cada uno se diligenció formulario, levantamiento fotográfico y coordenadas geográficas:

NOMBRE USUARIO	MUNICIPIO	VEREDA	NOMBRE DEL PREDIO
DELIO HURTADO RUIZ	ACACIAS	ALTO ACACIAS	PREDIO LA ARGENTINA
ANTONIO MARIA MENDES	ACACIAS	SANTA TERESITA	VILLA CRISTINA

Uso de combustibles tradicionales:
En la mayoría de los hogares caracterizados se evidenció un patrón similar:

- Cocción ocasional con estufa de gas.
- **Predominio del fogón de leña** como fuente principal de energía doméstica.

Recomendaciones recurrentes:

- Destinar un área de entre ¼ y ½ **hectárea** para el **banco dendroenergético**.
- Implementar **aislamientos perimetrales** en el área de siembra.
- Control **permanente de hormiga arriera**.
- Mejoras en accesos y en condiciones de cocina (techo y piso) en algunas viviendas

Condiciones socioambientales

Las visitas evidencian que las familias rurales mantienen prácticas tradicionales de cocción con leña, lo que genera **altas emisiones de humo en espacios cerrados**, afectaciones a la salud (enfermedades respiratorias) y presión sobre los bosques locales. La introducción de estufas ecoeficientes se plantea como **una solución tecnológica que conjuga eficiencia energética y sostenibilidad ambiental**.

Beneficios esperados de las estufas ecoeficientes:

- **Reducción del consumo de leña** y con ello de la deforestación.
- **Mejoras en la salud** de las familias, al disminuir la exposición al humo.
- **Ahorro en tiempo y esfuerzo** de las familias, especialmente de mujeres, que suelen ser quienes recolectan la leña.
- **Fomento de bancos dendroenergéticos**, que actúan como fuente renovable de biomasa y a la vez aportan servicios ecosistémicos.

Retos identificados:

- **Limitaciones de acceso** a algunos predios, lo que puede dificultar el transporte de materiales para la construcción.
- **Condiciones de inundación** en predios como *Las Brisas en Puerto Rico*, que obligan a ubicar el banco

dendroenergético en áreas más altas para garantizar su sostenibilidad

- **Ausencia o deterioro de aislamientos**, lo que expone los árboles a daños por animales.
- **Casos de desistimiento** por parte de beneficiarios que no cuentan con mano de obra o condiciones adecuadas para el manejo del sistema.

Percepción comunitaria

La mayoría de beneficiarios muestran **interés y disposición activa** para participar en el proyecto, aunque algunos manifiestan preocupación por las labores de mantenimiento de los bancos dendroenergéticos o por la necesidad de apoyo técnico constante. Esto indica que el componente social y de capacitación es tan relevante como el componente técnico.



Vivienda.



Estufa actual.



Vivienda.



Área para siembra.





	Cobertura, sistema productivo.	Estufa artesanal.
		
	Área del bosqsue.	Socialización del proyecto.
		
	Área para siembra.	Fogón actual.
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 interventoria y un representante de la supervisión del proyecto.*	En los predios donde se realizaron las actividades de caracterización, se llevó a cabo la socialización del componente de estufas ecoeficientes, explicando los requisitos y recomendaciones necesarias para acceder como beneficiario del proyecto. Asimismo, durante las escuelas de campo se reforzó esta información, destacando las ventajas económicas, sociales y ambientales que ofrece tanto la fabricación de las estufas ecoeficientes como la implementación de los bancos dendroenergéticos.	
		
	Requisitos para la implementación.	Beneficios de las Estufas Ecoeficientes.

	 Socialización del componente Estufas.	 Socialización del componente Estufas.
4. *Realizar Escuelas de Campo de acuerdo con el contenido programático descrito en el presente documento con presencia del equipo de interventoría.*	Como parte de las acciones a desarrollar en el marco del proyecto de RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025, del componente Escuelas de Campo Agrícola ECAS, se han llevado a cabo diversas actividades con el propósito de mejorar la productividad, sostenibilidad y participación comunitaria en los municipios seleccionados en el departamento del meta. Las actividades ejecutadas durante el periodo comprendido entre el 27 de julio al 26 de agosto del 2025; se ejecutaron a cabalidad un total de cuatro (4) Escuelas de Campo Agrícolas (ECAS), en donde se atendieron un total cincuenta y nueve (59) asistentes, como se relaciona en cada formato de asistencia.	
5. *Realizar el acompañamiento de actividades propias del establecimiento del banco dendroenergético (limpieza, trazado, ahoyado, encalado, fertilización y control fitosanitario) dichas actividades serán realizadas por el beneficiario asesorado por los profesionales del equipo de obra para el establecimiento de sesenta y cuatro (64) bancos dendroenergéticos.*	En el periodo comprendido entre el 27 de julio al 26 de agosto del 2025, no se han ejecutado labores propias del establecimiento del banco dendroenergético.	
6. *Adquirir los materiales e insumos necesarios*	En el segundo periodo, se realizó la compra de materiales e insumos requeridos para el establecimiento del banco	

para el establecimiento de las estufas ecoeficientes.	dendroenergético.

COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS - Exclusivamente del proyecto				VALOR SEGÚN PLAN DE INVERSIÓN			
FECHA	ACTA DE AVANCE N°	CONCEPTO	Beneficiario	C.C. o NIT	Cheque	Valor	Acumulado
Total, pagado por este concepto al informe anterior							
14/08/2025	2	INSUMOS Y MATERIALES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE 26 SISTEMAS AGROFORESTALES DE PIÑA, CACAO Y MARAÑON	VIVERO FORESTAL EL RUBY	21191773-1	Cheque de gerencia	$ 255.314.450,00	$ 255.314.450,00
14/08/2025	2	INSUMOS Y MATERIALES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE 64 BANCOS DENDROENERGETICOS	VIVERO FORESTAL EL RUBY	860492 60-3	Cheque de gerencia	$ 34.272.000,00	$ 34.272.000,00
Valor total pagado con cargo al anticipo en este periodo						$ 289.586.450,00	
Nuevo acumulado por este concepto						$ 289.586.450,00	

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.*	Se hace entrega de registro fotográfico, debidamente identificado de las actividades en ejecución, evidenciando cada etapa del proceso.
8. *Cada uno de los insumos serán entregados en cada uno de los predios de*	En el periodo actual de ejecución, aun no se ha realizado entrega de los materiales e insumos requeridos para el establecimiento del banco dendroenergético.

los beneficiarios seleccionados	
9. *Realizar el paso a paso de la construcción, evaluación y monitoreo de las sesenta y cuatro (64) estufas en condiciones de seguridad, eficiencia y emisiones, según Norma NTC 6358 de 2019.*	No se ha dado inicio a la construcción de las estufas ecoeficientes.
10. *Realizar la instalación de sesenta y cuatro (64) estufas ecoeficientes con banco dendroenergético en los municipios priorizados del Meta.*	No se ha dado inicio a la instalación de las estufas ecoeficientes.
11. *Realizar la instalación de dos (02) estufas ecoeficientes para eco-hoteles o posadas turísticas en la vereda La Cachivera, jurisdicción del municipio de La Macarena.*	No se ha dado inicio a la instalación de las estufas ecoeficientes para eco-hoteles

2.5.3. COMPONENTE NO. 3 ECAS:

Actividad contractual	
1. *Realizar veinte (20) talleres teórico – prácticos (ECAS) en los municipios seleccionados*	Como parte de las acciones a desarrollar en el marco del proyecto de RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025, del componente Escuelas de Campo Agrícola ECAS, se han llevado a cabo diversas actividades con el propósito de mejorar la productividad, sostenibilidad y participación comunitaria en los municipios seleccionados en el departamento del meta. A continuación, se relacionan las actividades ejecutadas durante el

para la implementación del proyecto, 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

periodo comprendido entre el 27 de julio al 26 de agosto del 2025; en el cual se ejecutaron a cabalidad un total de cuatro (4) Escuelas de Campo Agrícolas (ECAS), en donde se atendieron un total cincuenta y nueve (59) asistentes, como se relaciona en cada formato de asistencia.

Actividad / Espacio	Fecha y Lugar	Principales Avances	Observaciones / Retos	Recomendaciones Estratégicas
Escuela de Campo 1 y 2	17 agosto – Tillavá (Puerto Gaitán)	- Dinámicas lúdicas y pedagógicas. - Encuestas de satisfacción aplicadas. - Logística garantizada (alimentación y espacios).	N/A	Continuar metodologías participativas que fortalezcan la confianza comunitaria.
Escuela de Campo 3 y 4	22 agosto – Puerto Limón (Fuentedeoro)	- Dinámica rompehielos "Activate y saluda". - Encuestas aplicadas. - Acompañamiento social y ambiente cordial.	N/A	Consolidar dinámicas de integración como estrategia inicial en todas las jornadas.

Escuela de campo No 1.

Durante el desarrollo de la ECA se contó con la logística necesaria para el correcto desarrollo de la actividad, la cual tuvo lugar en el auditorio Salón de la Junta de Acción Comunal, el espacio incluyo estación de café y aromática, refrigerio y almuerzo.

La Primera Escuela de Campo representó un éxito rotundo en el marco del proyecto, al lograr una transferencia efectiva de conocimientos técnicos y una alta participación comunitaria, con indicadores de satisfacción superiores al 90% en todos los componentes evaluados. Esta jornada no solo fortaleció la comprensión de los Sistemas Agroforestales y las Buenas Prácticas Agrícolas entre los beneficiarios, sino que también fomentó un sentido de empoderamiento y compromiso con prácticas sostenibles, contribuyendo directamente a los objetivos de conservación ambiental y productividad agrícola en la región del Meta.

Durante la fase de socialización, se expusieron los tres componentes clave del proyecto: implementación de Sistemas Agroforestales (SAF), construcción de estufas ecoeficientes y desarrollo de Escuelas de Campo. De acuerdo con las encuestas de satisfacción aplicadas al cierre, el 95% de los asistentes reportó una comprensión clara de los requisitos para acceder a los beneficios, tales como la verificación de predios y el compromiso con prácticas sostenibles.

En la demostración práctica, el 100% de los asistentes intervino activamente, resolviendo dudas, esto generó un 80% de retroalimentación positiva sobre la utilidad inmediata en cultivos. Además, la dinámica rompehielos inicial fomentó una interacción del 100%, creando un ambiente inclusivo. El almuerzo (sancocho tradicional) fue calificado como "excelente" por el 96% de los encuestados, asegurando la permanencia y comodidad durante la jornada.

La Primera Escuela de Campo cumplió exitosamente con sus objetivos, logrando una alta satisfacción y transferencia de conocimiento, sentando las bases para las jornadas subsiguientes en el marco del proyecto. Estos resultados serán utilizados para optimizar las ECAS restantes y maximizar el impacto en las comunidades del departamento del Meta



Diligenciamiento, listado de asistencia.



Presentación equipo de trabajo.



Socialización del proyecto.



Confrerencia, Manejo integrado de piña.





Actividad rural, preguntas técnicas de extensión rural.	Almuerzo.

Escuela de campo No 2.

Durante el desarrollo de la ECA se contó con la logística necesaria para el correcto desarrollo de la actividad, al respecto la ECA implementada tuvo lugar en el auditorio Salón de la Junta de Acción Comunal, el espacio incluyo estación de café, aromática, refrigerio y almuerzo; de igual forma, se contó con los materiales e insumos necesarios para el desarrollo de la actividad tales como Videobeam, equipos de computación, marcadores, papelería entre otros, necesarios para el correcto desarrollo de la actividad.

El 85% de los participantes indicó un aumento significativo en su comprensión de las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA), particularmente en la preparación y aplicación de BIOL, medido mediante preguntas pre y post-capacitación (mejora promedio del 40% en respuestas correctas).

En la demostración práctica, el 100% de los asistentes intervino activamente, resolviendo dudas sobre tiempos de fermentación y dosificación. Esto generó un 80% de retroalimentación positiva sobre la utilidad inmediata en cultivos locales como cacao.

Los beneficiarios destacaron la reducción potencial del uso de fertilizantes químicos (estimada en un 30-50% con BIOL), contribuyendo a la sostenibilidad ambiental. Sin embargo, el 20% solicitó más énfasis en adaptaciones a suelos locales ácidos, lo que se incorporará en sesiones subsiguientes.

	
Entrega de folletos.	Socialización del proyecto.

	
Creación del BIOL, como biofertilizante.	Hora de almuerzo.

Escuela de Campo No 3.

El 22 de agosto de 2025, entre las 09:00 y las 12:00 horas, se desarrolló la tercera Escuela de Campo en el Salón Comunal de la Junta de Acción Comunal de la vereda Puerto Limón, municipio de Fuente de Oro. Esta jornada matutina contó con el apoyo integral del componente social, el cual facilitó la bienvenida a los beneficiarios del proyecto, fomentando desde el inicio un ambiente participativo y cordial.

Como parte de esta recepción, se implementó una dinámica rompehielos denominado "Actívate y saluda", diseñada para estimular la interacción y la predisposición entre los asistentes. La actividad consistió en invitar a todos los participantes a levantarse, realizar estiramientos de brazos hacia arriba, a los lados, al frente y hacia atrás, así como movimientos suaves de cuello con pausas controladas. Posteriormente, se les motivó a saludar al compañero adyacente e indagar sobre su estado de ánimo, generando un espacio inclusivo, cálido y propicio para el intercambio comunitario. Una vez concluida la dinámica, se dio paso a los responsables de ejecutar las actividades programadas en el marco de la Escuela de Campo, asegurando una transición fluida hacia los contenidos técnicos y formativos previstos.

Seguidamente, se procedió a la socialización del proyecto mediante conferencias dirigidas por los profesionales de la obra. En esta fase, se puso énfasis particular en el componente de Sistemas Agroforestales (SAF), destacando los requisitos esenciales para acceder a los beneficios previstos. Paralelamente, se realizó una exposición exhaustiva de los tres componentes estructurales del proyecto: la implementación de Sistemas Agroforestales, la construcción de estufas ecoeficientes y el desarrollo de Escuelas de Campo, con el objetivo de proporcionar mayor claridad sobre su ejecución y alcances operativos.

Los resultados clave evidencian una sólida transferencia de conocimientos, con el 94% de los asistentes reportando un avance significativo en la comprensión de las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) para el cultivo de cacao, impulsado por la conferencia técnica del Ing. Juan Camilo López. Temas como la obtención de semillas, análisis de

suelos, establecimiento de siembra, fertilización y manejo integrado de plagas generaron un impacto notable, con el 88% de los participantes expresando confianza para aplicar estas técnicas en sus predios.

En cumplimiento con lo estipulado en el contrato, se realizó la aplicación de una encuesta de evaluación, con el fin de medir la calidad del evento y recoger las lecciones aprendidas por parte de los asistentes. Para ello, se brindó acompañamiento personalizado que facilitó el correcto diligenciamiento del instrumento por parte de los beneficiarios.



Diligenciamiento, lista de asistencia.



Presentación equipo de trabajo.



Socialización del proyecto.



Conferencia, MIPE del cultivo de cacao.



Bebida del refrigerio.



Almuerzo.

Escuela de Campo No 4.

El 22 de agosto de 2025, entre la 1:00 p.m. y las 4:00 p.m., se desarrolló

	la cuarta Escuela de Campo (ECA) en la vereda Puerto Limón, municipio de Fuente de Oro. La jornada dio inicio con una cordial bienvenida a los participantes, seguida de la socialización general del proyecto, en la cual se resaltó su estructura basada en tres componentes fundamentales: la implementación de Sistemas Agroforestales (SAF), la construcción de estufas ecoeficientes y el fortalecimiento de capacidades a través de las Escuelas de Campo. Las conferencias estuvieron a cargo de los profesionales del proyecto, quienes centraron su exposición en los dos primeros componentes, enfatizando sus beneficios ambientales, sociales y económicos. De igual manera, se presentaron en detalle los requisitos definidos para que los beneficiarios puedan acceder a los distintos apoyos contemplados en el proyecto, con el propósito de garantizar transparencia y claridad en los procedimientos y criterios de selección. Posteriormente, se llevó a cabo una capacitación teórico-práctica orientada a la conservación de suelos mediante el uso de abonos orgánicos, dirigida a los beneficiarios de la vereda Puerto Limón. Esta actividad tuvo como propósito brindar herramientas accesibles y sostenibles que contribuyan a mejorar la fertilidad del suelo y a disminuir la dependencia de fertilizantes químicos. La sesión se enfocó en la elaboración del BIOL, un fertilizante líquido de bajo costo que los participantes aprendieron a preparar utilizando materiales disponibles en sus propias fincas. Durante la práctica, se explicó detalladamente el proceso de fermentación y las técnicas adecuadas para su aplicación en los cultivos, fomentando la adopción de prácticas agrícolas más sostenibles y respetuosas con el entorno. La cuarta Escuela de Campo (ECA) desarrollada en la vereda Puerto Limón permitió consolidar avances significativos en la apropiación de conocimientos y en la participación comunitaria. Los beneficiarios demostraron un alto nivel de interés y compromiso en las actividades formativas, especialmente en la capacitación sobre conservación de suelos y elaboración de BIOL, evidenciando comprensión de los principios técnicos y disposición para replicar las prácticas en sus unidades productivas; así mismo, la cartografía social se constituyó en un ejercicio valioso para identificar percepciones locales sobre el territorio, visibilizar problemáticas estructurales y fortalecer el diálogo entre los actores comunitarios. La metodología participativa favoreció la construcción colectiva de ideas y el reconocimiento de las potencialidades locales, aspectos fundamentales para la sostenibilidad del proyecto.

	 Socialización del proyecto.  Elaboración cartografia veredal.  Elaboración de Biol.  Zona de café.
2. *Capacitación mínima a ciento cuarenta y cinco (145) beneficiarios y/o productores en temas relacionados sistemas productivos sostenibles.*	Durante el periodo comprendido entre el 27 de julio al 26 de agosto del 2025, se ejecutaron a cabalidad un total de cuatro (4) Escuelas de Campo Agrícolas (ECAS), en donde se atendieron un total de cincuenta y nueve (59) asistentes, como se relaciona en cada formato de asistencia.  Listado de asistencia ECA No.1  Listado de asistencia ECA No.2  

	Listado de asistencia ECA No.3	Listado de asistencia ECA No.4
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 dichas reuniones.*	Esta actividad se realizará al momento de finalizar el contrato.	
4. *Realizar una gira técnica 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 realizará al momento de finalizar el contrato	

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.*	El documento será entregad con los soportes correspondientes, al momento de culminar las labores estipuladas en el contrato.

En este periodo contractual se da cumplimiento en el componente de Escuelas de Campo Agrícola, de acuerdo a lo estipulado en temas de transporte, utilizando dichos los vehículos contemplados dentro de los APUs del contrato

Transporte de personal en el Componente de Escuelas de Agrícola (ECAs), Dos (2) camionetas y Dos (2) Motocicletas.	Se da la utilización de las camionetas en términos de acercamiento de personal a las zonas de trabajo la implementación dentro del componente.  

	Se relaciona: • Camioneta 1. PLACA LQK 064 • Camioneta 2. PLACA KZS 695 • Motocicleta 1. PLACA SKJ 78H • Motocicleta 2. PLACA QNM 17H Se adjunta documentación legal de los vehículos mencionados.

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

Actividad contractual	
1. *Realizar las pruebas de Eficiencia, Seguridad y Emisiones para las sesenta y cuatro (64) estufas según NTC 6538 de 2019 y los lineamientos para un Programa Nacional de Estufas Eficientes para Cocción de Leña MADS 2015.*	Esta actividad será realizada al momento de la culminación de las estufas ecoeficientes.
2. *Realizar las pruebas aplicables a estufas 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 consumo de combustible y el tiempo para cocinar una comida típica.*	Esta actividad será realizada al momento de la culminación de las estufas ecoeficientes.
3. *Entregar informe final de las pruebas aplicables y análisis de datos para determinar la Seguridad, Eficiencia Térmica, Concentración de CO y CCT*	Esta actividad será realizada al momento de la culminación de las estufas ecoeficientes.
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.*	Esta actividad será realizada con el personal idóneo al momento de la culminación de las estufas ecoeficientes.

Para este periodo contractual se da la utilización de una (1) camioneta para realizar el transporte del personal del mes de ejecución reportado.

Ejecución de acciones de supervisión y seguimiento de las actividades de campo por parte de la coordinación del proyecto y asistencia a reuniones.	Se reporta la utilización para el rubro de transporte en camioneta la utilización de la camioneta. PLACA-GEU545 Se adjunta documentos legales. 

3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El proyecto desarrollado en el marco del Contrato PS-GCT.2.7.25.705 se constituye como una estrategia integral de sostenibilidad ambiental en el departamento del Meta, al conjugar acciones de reconversión productiva, tecnologías limpias y fortalecimiento comunitario. Durante el mes de agosto de 2025, las actividades adelantadas permiten identificar avances significativos, así como retos que deben ser atendidos para consolidar los impactos esperados.

Desde el componente de **Sistemas Agroforestales (SAF)**, se destaca la identificación de predios con condiciones físicas y biológicas aptas para la siembra de cacao, plátano y otras especies estratégicas. Los análisis de suelos, la apertura de calicatas y las visitas técnicas realizadas muestran que buena parte de los terrenos presentan características favorables para el establecimiento de estos sistemas, lo que augura una mejora en la fertilidad, la regulación hídrica y la capacidad de adaptación frente a la variabilidad climática. Sin embargo, también se evidencian limitaciones en algunos predios, ya sea por niveles freáticos superficiales, problemas de acceso o la falta de área disponible, lo que obliga a una selección más rigurosa y a la implementación de medidas de manejo adaptadas a cada caso.

En cuanto al componente de **estufas ecoeficientes y bancos dendroenergéticos**, las visitas de caracterización realizadas a más de 50 predios reflejan una marcada dependencia de la leña como fuente principal de energía doméstica. Este hallazgo confirma la pertinencia de la tecnología, al ofrecer una alternativa que reduce significativamente la presión sobre los bosques y mejora la salud de las familias campesinas al disminuir la exposición al humo en espacios cerrados. Adicionalmente, el establecimiento de bancos dendroenergéticos se perfila como un complemento indispensable, al garantizar una fuente renovable de biomasa que a su vez presta servicios ecosistémicos. No obstante, se identifican desafíos relacionados con las condiciones de inundación en algunos predios, la ausencia de aislamientos adecuados y la necesidad de un mayor acompañamiento técnico en el mantenimiento de estas estructuras.

Las **Escuelas de Campo (ECAS)**, por su parte, se consolidan como espacios pedagógicos y de apropiación comunitaria que fortalecen el tejido social y ambiental del territorio. Las capacitaciones realizadas en torno al manejo sostenible de cultivos como la piña y el cacao, así como la promoción de prácticas agroecológicas como la elaboración de abonos orgánicos tipo BIOL, evidencian una transferencia efectiva de conocimientos que potencia la capacidad de las comunidades para gestionar sus recursos de manera responsable. Estos espacios no solo promueven la productividad sostenible, sino que también generan conciencia sobre la importancia de conservar el suelo, el agua y la biodiversidad como bases del bienestar colectivo. En conjunto, los avances registrados en el mes de agosto demuestran que el proyecto va más allá de la simple ejecución de actividades técnicas. Se trata de un proceso de transformación territorial que articula la conservación ambiental con la seguridad alimentaria y la calidad de vida de las comunidades rurales. Cada predio caracterizado, cada estufa instalada y cada jornada de capacitación representan pasos concretos hacia un modelo de desarrollo resiliente frente al cambio climático.

De manera general, se recomienda fortalecer las acciones de **manejo de suelos y agua**, promoviendo prácticas de conservación y garantizando que los predios seleccionados cuenten con condiciones idóneas. Es igualmente importante implementar estrategias de **control biológico de plagas**, con especial atención a la hormiga arriera, que representa un riesgo para la sostenibilidad de los sistemas establecidos. En el caso de los bancos dendroenergéticos, se sugiere asegurar su instalación en áreas no inundables y reforzar los aislamientos perimetrales para proteger las plántulas.

Finalmente, se resalta la necesidad de mantener y ampliar los espacios de capacitación y sensibilización comunitaria, en la medida en que la sostenibilidad ambiental no depende únicamente de las infraestructuras físicas, sino del compromiso y la apropiación social que se logre alrededor de ellas. La integración de conocimientos locales con prácticas técnicas innovadoras es la mejor garantía para que los beneficios ambientales y sociales del proyecto se proyecten en el tiempo

Cordialmente,

YURLEY YATE QUIROGA
R/L Consorcio Eco-Eficiente 2025

GUSTAVO RODRIGUEZ LOZADA
Coordinador proyecto

CONSORCIO
ECO-EFICIENTE
2025

ANEXO Nº 1
AVANCE
FISICO

DIRECCIÓN: VILLACENTRO TORRE B OFIC 316 VILLAVICENCIO (META)
CELULAR: 3144421270
E-MAIL: CONSORCIOECOEFICIENTE@GMAIL.COM

OFERENTE:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2035															
CONVOCATORIA:																
OBJETO:	IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN, MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y ESTRATEGIAS DE RECONVERSIÓN PRODUCTIVA EN LOS MUNICIPIOS PRIORIZADOS DEL DEPARTAMENTO DEL META															
CONTRATANTE	CORMACARENA	LUGAR	Departamento del Meta													

CANTIDADES CONTRACTUALES							CANTIDADES			VALORES			CANTIDADES POR EJECUTAR		% EJECUCIÓN
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	N°. PERSONAS	VR. UNT	VR. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
1.	MANO DE OBRA CALIFICADA														
1.1	Director o Coordinador Grado 14: Ingeniero Agronomo y/o Agrónomo y/o Ing. forestal y/o Ing. Agroforestal y/o Ing. agrícola y/o Ingeniero civil. Título profesional y título 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 sea (6) meses como Coordinador y/o Director de proyectos. con el 100 % de dedicacion.	Mes	6	1	$ 5.526.100,00	33.156.600,00	1	1	2	$ 5.526.100,00	$ 5.526.100,00	$ 11.052.200,00	4	$ 22.104.400,00	33,33%
1.2	Profesional SAF Grado 8: Ingeniero Agrónomo y/o Agronomo y/o Ing. forestal y/o Ing. Agroforestal y/o Licenciado en Producción Agropecuaria. Título 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	1	1	2	$ 3.996.570,00	$ 3.996.570,00	$ 7.993.140,00	4	$ 15.986.280,00	33,33%
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. título 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	1	1	2	$ 5.163.904,00	$ 5.163.904,00	$ 10.327.808,00	4	$ 20.655.616,00	33,33%
1.4	PROFESIONAL RESIDENTE DE OBRAS CIVILES Grado 13: Título profesional en Ingeniería Civil, título de posgrado en la modalidad de especialización en disciplinas academicas del nucleo basico del conocimiento de las áreas de la ingeniería, 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	1	1	2	$ 5.163.904,00	$ 5.163.904,00	$ 10.327.808,00	4	$ 20.655.616,00	33,33%
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	1	1	2	$ 7.993.140,00	$ 7.993.140,00	$ 15.986.280,00	4	$ 31.972.560,00	33,33%
1.6	TECNICO SOCIAL GRADO 7 Aprobación de dos (2) años de educación superior de pregrado en disciplinas academicas del nucleo basico 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	1	1	2	$ 2.063.798,00	$ 2.063.798,00	$ 4.127.596,00	4	$ 8.255.192,00	33,33%

CANTIDADES CONTRACTUALES							CANTICADES			VALORES			CANTIDADES POR EJECUTAR		% E.
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	N°. PERSONAS	VR. UNT	VR. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
1.7	TECNICO DE CAMPO SAF GRADO 12: Titulo de formación técnica 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 agroecologia y/o de explotaciones diversificadas y/o gestión sostenible y/o Saneamiento Basico y/o Recursos Naturales y/o a fines y seis (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	1	1	3	$ 2.724.337,00	$ 2.724.337,00	$ 5.448.674,00	4	$ 10.897.348,00	33,33%
1.8	TECNICO DE CAMPO GRADO 12: Titulo de formación técnica 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 agroecologia y/o de explotaciones diversificadas y/o gestion sostenible y/o Saneamiento Basico y/o Recursos Naturales y/o a fines y seis (6) meses de experiencia relacionada en contratos y/o proyectos de restauración ecologica 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 aprobacion 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 restauración ecologica 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	1	1	2	$ 2.724.337,00	$ 2.724.337,00	$ 5.448.674,00	4	$ 10.897.348,00	33,33%
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD		VR. UNT	VR. TOTAL									
	TRANSPORTE PERSONAL														
1.9	Auxilio de transporte: 120 viajes mensuales equipo técnico (6) c/u por seis meses. (dos tecnicos, dos profesionales estudiantes, profesional civil y profesional SAF, promedio de 20 viajes por persona/mes)	Viajes	720		120.000,00	86.400.000,00	40	83	123	$ 4.800.000,00	$ 9.960.000,00	$ 14.760.000,00	597	$ 71.640.000,00	17,08%
1.10	Viaje aéreo ,municipio La Macarena cuatro personas viajes ida y vuelta.	viajes	4		1.500.000,00	6.000.000,00	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	4	$ 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	1	1	2	$ 12.054.000,00	$ 12.054.000,00	$ 24.108.000,00	4	$ 48.216.000,00	33,33%
	SUBTOTAL MANO DE OBRA CALIFICADA					376.860.540,00				52.210.000,00	57.370.080,00	109.580.160,00	0	$ 267.280.380,00	
2.	TALLERES E INSUMOS														
2.1	Socializaciones Administracion municipal y comunidad seleccionada de cada uno de los sitios priorizados incluye Transporte camioneta 4x4 para socialización - Alquiler de equipos, GPS portatiles cams de video, fotograficas, telecomunicaciones, impresiones (incluye 20 talleres de campo para 145 personas y una gira tecnica para 10 personas)	Documentos ECAS / talleres	1		409.788.005,00	409.788.005,00	0,14	0,16	0,3	$ 57.367.660,70	$ 65.563.040,80	$ 122.930.701,50	0,7	$ 286.857.303,50	30,00%
	SUBTOTAL TALLERES E INSUMOS					409.788.005,00			0,30	57.367.660,70	65.563.040,80	122.930.701,50		286.857.303,50	

CANTIDADES CONTRACTUALES							CANTIDADES			VALORES			CANTIDADES POR EJECUTAR		% E
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	N° PERSONAS	VR. UNT	VR. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
3	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	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	1	$ 87.180.737,00	0,00%
3.2	IMPLEMENTACION DE ALTERNATIVAS DE RECONVERSION PRODUCTIVA SISTEMAS AGROFORESTALES SAF (FORESTALES, CITRICOS, MARAÑON)EN LOS MUNICIPIOS FOCALIZADOS	HA	15		30.855.178,00	462.827.670,00	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	15	$ 462.827.670,00	0,00%
3.3	MECANIZACIÓN DEL TERRENO DE INTERVENCIÓN DE LOS SAF	HA	10		1.200.000,00	19.200.000,00	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	16	$ 19.200.000,00	0,00%
	SUBTOTAL SISTEMAS AGROFORESTALES TILLAVA					569.208.407,00			-	-	-	-		569.208.407,00	
4	ESTUFAS ECOEFICIENTES CON BANCO DENDROENERGETICO TILLAVA														
4.1	ESTUFAS ECOEFICIENTES	UNIDAD	20		3.807.314,00	76.146.280,00	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	20	$ 76.146.280,00	0,00%
4.2	BANCO DENDROENERGETICO	1/4HA	20		3.135.847,00	62.716.940,00	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	20	$ 62.716.940,00	0,00%
4.3	EVALUACIÓN Y MONITOREO DE LA ESTUFA EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, EFICIENCIA TERMICA Y EMISIONES	UNIDAD	20		1.519.697,00	30.393.940,00	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	20	$ 30.393.940,00	0,00%
	SUBTOTAL ESTUFAS ECOEFICIENTES CON BANCO DENDROENERGETICO TILLAVA					138.863.220,00			-	-	-	-		138.863.220,00	
5	SISTEMAS AGROFORESTALES GUAYURIBA														
5.1	IMPLEMENTACION DE ALTERNATIVAS DE RECONVERSION PRODUCTIVA SISTEMAS AGROFORESTALES SAF (ORESTALES, CACAO, PLATANO, CITRICOS) EN LOS MUNICIPIOS FOCALIZADOS	UNIDAD	4		44.234.714,00	176.938.856,00	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	4	$ 176.938.856,00	0,00%
5.2	MECANIZACIÓN DEL TERRENO DE INTERVENCIÓN DE LOS SAF	HA	4		1.200.000,00	4.800.000,00	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	4	$ 4.800.000,00	0,00%
	SUBTOTAL SISTEMAS AGROFORESTALES GUAYURIBA					181.738.856,00			-	-	-	-		181.738.856,00	
6	ESTUFAS ECOEFICIENTES CON BANCO DENDROENERGETICO GUAYURIBA														
6.1	ESTUFAS ECOEFICIENTES	UNIDAD	26		3.807.314,00	98.990.164,00	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	26	$ 98.990.164,00	0,00%
6.2	BANCO DENDROENERGETICO	1/4 HA	26		3.135.847,00	81.532.022,00	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	26	$ 81.532.022,00	0,00%
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	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	26	$ 39.512.122,00	0,00%
	SUBTOTAL ESTUFAS ECOEFICIENTES CON BANCO DENDROENERGETICO GUAYURIBA					180.522.186,00			-	-	-	-		180.522.186,00	
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	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	6	$ 265.408.284,00	0,00%
7.2	MECANIZACIÓN DEL TERRENO DE INTERVENCIÓN DE LOS SAF	HA	6		1.200.000,00	7.200.000,00	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	6	$ 7.200.000,00	0,00%
	SUBTOTAL SISTEMAS AGROFORESTALES					272.608.284,00			-	-	-	-		272.608.284,00	
8	ESTUFAS ECOEFICIENTES CON BANCO DENDROENERGETICO														
8.1	ESTUFAS ECOEFICIENTES	UNIDAD	18		3.807.314,00	68.531.652,00	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	18	$ 68.531.652,00	0,00%
8.2	BANCO DENDROENERGETICO	1/4HA	18		3.135.847,00	56.445.246,00	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	18	$ 56.445.246,00	0,00%
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	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	18	$ 27.354.546,00	0,00%
	SUBTOTAL SISTEMAS AGROFORESTALES					124.976.998,00			-	-	-	-		124.976.998,00	
9	ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA ECO-HOTELES O POSADAS TURISTICAS														

CANTIDADES CONTRACTUALES							CANTICADES			VALORES			CANTIDADES POR EJECUTAR		% E
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	N°. PERSONAS	VR. UNT	VR. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
9.1	ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA ECO-HOTELES O POSADAS TURISTICAS	UNIDAD	2		20.009.413,00	40.018.826,00	0	0	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	2	$ 40.018.826,00	0,00%
SUBTOTAL ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA ECO-HOTELES O POSADAS TURISTICAS						40.018.826,00			-	-	-	-		40.018.826,00	
SUBTOTAL SISTEMAS AGROFORESTALES TILLAVÁ						999.208.407,00				-	-	-		999.208.407,00	6,02%
SUBTOTAL ESTUFAS ECOEFICIENTES CON BANCO DENDROENERGETICO TILLAVÁ						138.993.220,00				-	-	-		138.993.220,00	
EVALUACIÓN Y MONITOREO DE LA ESTUFA EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, EFICIENCIA Y EMISIONES - TILLAVÁ						30.393.940,00				-	-	-		30.393.940,00	
SUBTOTAL SISTEMAS AGROFORESTALES GUAYURIBA						181.738.856,00				-	-	-		181.738.856,00	
ESTUFAS ECOEFICIENTES CON BANCO DENDROENERGETICO GUAYURIBA						160.522.186,00				-	-	-		160.522.186,00	
EVALUACIÓN Y MONITOREO DE LA ESTUFA EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, EFICIENCIA Y EMISIONES GUAYURIBA						39.512.122,00				-	-	-		39.512.122,00	
SUBTOTAL SISTEMAS AGROFORESTALES						272.508.284,00				-	-	-		272.508.284,00	
ESTUFAS ECOEFICIENTES CON BANCO DENDROENERGETICO						124.976.988,00				-	-	-		124.976.988,00	
EVALUACIÓN Y MONITOREO DE LA ESTUFA EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, EFICIENCIA Y EMISIONES						27.354.546,00				-	-	-		27.354.546,00	
ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA ECO-HOTELES O POSADAS TURISTICAS						40.018.826,00				-	-	-		40.018.826,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						1.537.936.677,00				-	-	-		1.537.936.677,00	
A.I.U (31%)						476.760.370,00				-	-	-		476.760.370,00	
TOTAL COSTOS ASISTENCIA TECNICA						583.890.153,00				109.577.780,70	122.933.130,80	232.510.881,50		661.379.271,50	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO AJUSTADO AL PESO						2.098.587.200,00				109.577.781,00	122.933.131,00	232.510.883,00		2.664.375.219,00	
											4,24%				

CONSORCIO
ECO-EFICIENTE
2025

ANEXO Nº 2
INFORME CONSOLIDADO DETALLADO

DIRECCIÓN: VILLACENTRO TORRE B OFIC 316 VILLAVICENCIO (META)
CELULAR: 3144421270
E-MAIL: CONSORCIOECOEFICIENTE@GMAIL.COM

El presente informe corresponde al **segundo mes de ejecución del Contrato No. PS-GCT.2.7.25-705**, liderado por el **Consorcio Eco-Eficiente 2025**, cuyo objetivo central es implementar medidas de adaptación y mitigación al cambio climático, junto con estrategias de reconversión productiva, en municipios priorizados del departamento del Meta.

Durante el periodo comprendido entre el **27 de julio y el 26 de agosto de 2025**, el componente social del proyecto avanzó en la consolidación de relaciones con la comunidad y en la articulación entre los equipos técnicos, la interventoría y las entidades contratantes. Las acciones realizadas reflejan tanto logros significativos como retos que requieren atención inmediata.

En primer lugar, en el **segundo comité técnico** realizado en Villavicencio, se discutió la caracterización y selección de usuarios, partiendo de un listado inicial de 75 beneficiarios. Ante la insuficiencia de dicho listado, se autorizó al equipo de obra para ampliar la caracterización directamente en el territorio. Se recalcó la importancia de una socialización clara de los requisitos del proyecto, como el encerramiento de una hectárea para la implementación del sistema agroforestal, subrayando que los beneficios estarán supeditados al cumplimiento de estos criterios. En este espacio también se aprobó la vinculación de un técnico local que sirva como enlace entre la comunidad y los equipos de trabajo, fortaleciendo la confianza y el relacionamiento. Finalmente, se recomendó priorizar a los usuarios cercanos al centro poblado de Tillavá, considerando factores de seguridad y operatividad.

Posteriormente, se llevó a cabo la **entrega de materiales para las actividades de campo**, donde cada técnico recibió bitácoras, carpetas y elementos complementarios para garantizar la recolección organizada y trazable de la información. Esta acción se inscribe en la planeación logística del proyecto y asegura que los equipos cuenten con herramientas adecuadas para su labor.

No obstante, en el **comité extraordinario** celebrado el 13 de agosto, se presentó un reto crítico: la interventoría y la obra fueron llamados al orden por la falta de entrega del informe mensual, lo cual derivó en un hallazgo de la Oficina de Control Interno de Cormacarena, al no evidenciarse avances físicos ni financieros (0% de ejecución). Este hecho resalta la necesidad de fortalecer la gestión administrativa y la entrega oportuna de soportes, sin descuidar la dimensión social que continúa consolidándose como puente con las comunidades.

TABLA 5. RELACION REUNIONES

Actividad / Espacio	Fecha y Lugar	Principales Avances	Observaciones / Retos	Recomendaciones Estratégicas
Segundo Comité Técnico	31 julio – Villavicencio	- Listado inicial de 75 usuarios. - Autorizada caracterización en territorio. - Aprobado técnico local como enlace.	Riesgo de confusión en usuarios por criterios de selección.	Priorizar usuarios cercanos a Tillavá por seguridad y operatividad.

Actividad / Espacio	Fecha y Lugar	Principales Avances	Observaciones / Retos	Recomendaciones Estratégicas
		- Socialización de requisitos.		
Entrega de Materiales	11–12 agosto – Villavicencio	- Dotación de bitácoras, carpetas y materiales de campo. - Refuerzo en trazabilidad y organización de información.	N/A	Mantener protocolos de registro y sistematización.
Comité Extraordinario	13 agosto – Villavicencio	- Seguimiento y control. - Llamado de atención por falta de informe mensual. - Encuestas aplicadas. - Acompañamiento social y ambiente cordial.	Hallazgo: 0% de ejecución física y financiera.	Entregar informes y cronogramas actualizados de manera oportuna.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 1: Comité extraordinario.



FOTOGRAFIA 2: Comité extraordinario.



FOTOGRAFIA 3. Comité extraordinario

4. Soportes de actividad

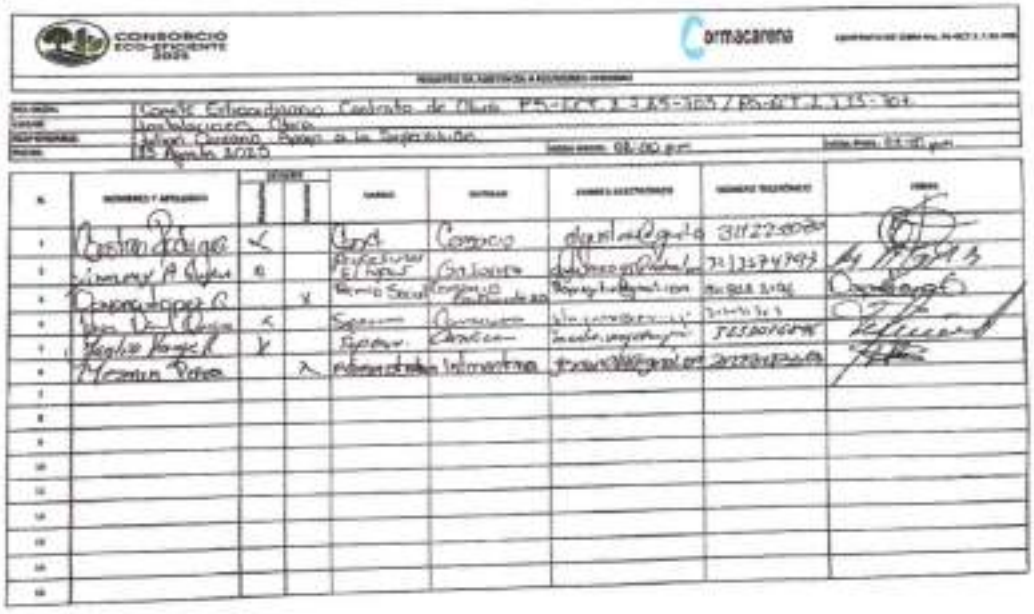


Imagen 1. Listado de Asistencia.

En paralelo, se desarrollaron varias **Escuelas de Campo**, concebidas como espacios pedagógicos y de integración comunitaria. En la primera jornada, realizada en la vereda Tillavá (Puerto Gaitán), se promovieron dinámicas lúdicas para integrar a los participantes, se aplicaron encuestas de satisfacción y se aseguró una logística adecuada que fortaleció la confianza y la apropiación comunitaria. Posteriormente, en la vereda Puerto Limón (Fuentedeoro), se realizaron dos Escuelas de Campo adicionales. En la tercera, la dinámica "Activate y saluda" generó un

ambiente participativo desde el inicio, mientras que en la cuarta los usuarios elaboraron una **cartografía social veredal**, reflexionando colectivamente sobre el pasado, presente y futuro de su comunidad. Este ejercicio no solo permitió identificar logros y pérdidas a lo largo del tiempo, sino también proyectar un futuro compartido, destacando la necesidad de alianzas estratégicas para garantizar un desarrollo sostenible.

TABLA 6. ESCUELAS DE CAMPO

Actividad / Espacio	Fecha y Lugar	Principales Avances	Observaciones / Retos	Recomendaciones Estratégicas
Escuela de Campo 1 y 2	17 agosto – Tillavá (Puerto Gaitán)	- Dinámicas lúdicas y pedagógicas. - Encuestas de satisfacción aplicadas. - Logística garantizada (alimentación y espacios).	N/A	Continuar metodologías participativas que fortalezcan la confianza comunitaria.
Escuela de Campo 3 y 4	22 agosto – Puerto Limón (Fuentedeoro)	- Dinámica rompehielos "Activate y saluda". - Encuestas aplicadas. - Acompañamiento social y ambiente cordial.	N/A	Consolidar dinámicas de integración como estrategia inicial en todas las jornadas.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 4: Logística.



FOTOGRAFIA 5: Logística.



FOTOGRAFIA 6: Equipo de Obra.



FOTOGRAFIA 7: Actividad rompehielos.



FOTOGRAFIA 8: Actividad rompehielos.



FOTOGRAFIA 9: Actividad rompehielos.



FOTOGRAFIA 10: Postre.



FOTOGRAFIA 11: Almuerzo.

Soportes de actividad



Imagen 2: Listado de Asistencia.

1.1 SUBCOMPONENTE PRODUCCIÓN Y/O ADQUISICIÓN DEL MATERIAL VEGETAL A UTILIZAR EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN DE PROYECTOS SAF

Actividad 1. Producción y/o adquisición del material vegetal a utilizar en la ejecución de las actividades de instalación de proyectos SAF

En el marco del proyecto de implementación de medidas de adaptación y reconversión productiva en el departamento del Meta, el componente de viveros cumplió un papel fundamental para asegurar la disponibilidad de material vegetal de calidad. Durante el mes de agosto de 2025, se llevaron a cabo visitas técnicas a viveros estratégicos con el fin de evaluar el estado fitosanitario y el desarrollo vegetativo de plántulas de cacao y colinos de plátano, dos especies clave en la consolidación de sistemas agroforestales y productivos sostenibles.

La primera visita se realizó al vivero **Las Almendras**, ubicado en la vereda Sardinata del municipio de Granada. Allí se revisaron plántulas de cacao pertenecientes a los clones **FEAR 5 y FSV 41**. Se constató que el clon FEAR 5 ya se encontraba en proceso de injertación, iniciado el 14 de agosto, mientras que el clon FSV 41 aún no había iniciado dicho proceso. Las plantas presentaron vigor adecuado, sin evidencias de plagas o enfermedades, y se observaron condiciones óptimas de sustrato y bolsas de polipropileno de aproximadamente 25 cm. Como recomendaciones, se estableció la necesidad de avanzar en la injertación del clon FSV 41, aplicar protectores fitosanitarios antes de la entrega del material y organizar las plántulas en campo bajo esquemas de aireación y aclimatación progresiva.

La segunda evaluación se llevó a cabo en el vivero **El Alcaraván**, localizado en la vereda La Cubiyera del mismo municipio. En esta visita, el diagnóstico se enfocó en colinos de plátano. Los resultados evidenciaron un buen estado fitosanitario, sin síntomas de Moko ni Bacteriosis, con baja incidencia de Sigatoka y pseudotallos de tamaño apropiado. El muestreo radicular confirmó la ausencia de nemátodos y picudos, lo que refleja un manejo adecuado del material. El vivero realiza limpieza y desinfección de colinos antes de su entrega, lo que garantiza mayor sanidad y adaptación en campo. Se recomendó que los colinos entregados tengan un peso promedio de 700–1000 gramos, sean desinfectados antes de su traslado y sembrados lo más pronto posible en sitio definitivo.

En conclusión, el componente de viveros mostró un avance positivo en la producción de material vegetal requerido para los sistemas agroforestales. La sanidad de los plantines y colinos evaluados, así como la implementación de prácticas de injertación, selección y desinfección, fortalecen las bases para una siembra exitosa y sostenible. No obstante, se resaltó la importancia de cumplir oportunamente con los procesos de injertación pendientes y asegurar un manejo preventivo frente a plagas y enfermedades. Estas acciones son determinantes para garantizar que el proyecto disponga de insumos de calidad que respalden los objetivos de adaptación climática y reconversión productiva en el territorio.

TABLA 7. REVISION DE VIVEROS EN PRODUCCIÓN

Vivero	Especie evaluada	Estado fitosanitario	Actividades principales	Recomendaciones
Las Almendras (Sardinata, Granada)	Plántulas de cacao (Clones FEAR 5 y FSV 41)	Buen vigor, sin plagas ni enfermedades. Clon FEAR 5 injertado, FSV 41 pendiente.	Evaluación de injertación; revisión de bolsas de polipropileno; diligenciamiento de bitácora de campo.	Completar injertación del clon FSV 41; aplicar protectantes, fitosanitarios; organizar plántulas en hileras con proceso de aclimatación.
El Alcaraván (La Cubiyera, Granada)	Colinos de plátano	Buen estado, sin Moko ni Bacteriosis. Baja incidencia de Sigatoka. Raíces sin daño por nemátodos o picudo.	Muestreo radicular; revisión de pseudotallos; registro fotográfico.	Entregar colinos de 700–1000 g; realizar desinfección antes de la entrega; sembrar en sitio definitivo lo más pronto posible.

FICHAS TECNICAS DE LAS VISITAS A VIVVERO

ACTIVIDAD DESARROLLADA	
DATOS GENERALES	
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Evaluación plántulas de vivero.
FECHA:	15 de agosto de 2025.
MUNICIPIO:	Granada Meta.
VIVERO:	Las Almendras **VEREDA:** Sardinata.
USUARIO:	Wilder David Galeano Sánchez
ACTIVIDADES DESARROLLADAS	
Visita a vivero Durante la visita, se realizó la evaluación de las plántulas de cacao pertenecientes al clon FEAR 5 y FSV 41; al momento de la visita, el clon FEAR 5 se encontraba en proceso de injertación, el cual inició el día 14 de agosto, el clon FSV41 no se había iniciado el proceso de injertación. Las bolsas de polipropileno tienen una altura aproximada de 25 cm, las plantas de patronaje se observan de buen vigor, sin evidencia de sintomatología por plagas y enfermedades.	
Objetivo de la actividad Realizar un diagnóstico de las plántulas de cacao en vivero para determinar su estado fitosanitario y desarrollo vegetativo.	
Registro fotográfico	

	
FOTOGRAFIA 12. Proceso de injertación plántulas de cacao, clon FEAR 5..	**FOTOGRAFIA 13.**Plántulas de cacao recién injertadas.
	
FOTOGRAFIA 14. Lote de plántulas de cacao Clon FEAR 5 injertadas.	**FOTOGRAFIA 15.** Diligenciamiento bitácora de campo.

	
FOTOGRAFIA 16. Patronaje cacao, de buen estado fitosanitario.	**FOTOGRAFIA 17.** Tamaño de la bolsa de polipropileno.

ACTIVIDAD DESARROLLADA	
DATOS GENERALES	
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Evaluación plántulas de vivero.
FECHA:	15 de agosto de 2025
MUNICIPIO:	Granada Meta.
VIVERO:	El Alcaraván **VEREDA:** La Cubiyera.
USUARIO:	Alejandro
ACTIVIDADES DESARROLLADAS	
Visita a vivero Durante la visita se evidenció el estado fitosanitario de los colinos para la siembra de plátano, los cuales se encontraban en buenas condiciones fitosanitarias, no se evidenció sintomatología de Moko o Bacteriosis, hubo baja incidencia de Sigatoka; el pseudotallo de las plantas madre eran de de buen tamaño sin posible afectación por plagas y/o enfermedades. Se realizó un muestreo del sistema radicular y no se observó daño por nemátodos ni picudo.	
Objetivo de la actividad Realizar un diagnóstico de los colinos de plátano en vivero para determinar su estado fitosanitario y desarrollo vegetativo.	
Registro fotográfico	

	
FOTOGRAFIA 18. Propietarios vivero El Alcaraván.	**FOTOGRAFIA 19.**Colinos de plátano aguja.
	
FOTOGRAFIA 20. Plantas en buen estado fitosanitario.	**FOTOGRAFIA 21.** Plantas con baja incidencia de Sigatoka.



FOTOGRAFIA 22. Sistema radicular sin evidencia de afectación por nemátodo.



FOTOGRAFIA 23. Cormo sin evidencia de sintomatología de Moko o Bacteriosis.



FOTOGRAFIA 24. ideal de un colino de plátano.



FOTOGRAFIA 25. Desinfección colinos de plátano.

Actividad 2. Selección de los beneficiarios la entidad entregará los listados de usuarios preseleccionados

Durante el mes del presente informe, se adelantaron diversas actividades de evaluación y, validación en el marco del Contrato PS-GCT 2.7.25-705, orientado a la implementación de medidas de adaptación y mitigación al cambio climático y a la reconversión productiva en municipios priorizados del departamento del Meta. Estas labores se enfocaron principalmente en el componente de Sistemas Agroforestales (SAF), complementado con acciones relacionadas con estufas ecoeficientes, bancos dendroenergéticos y Escuelas de Campo (ECAs).

Las visitas técnicas realizadas por los profesionales y técnicos SAF tuvieron como objetivos principales:

Verificar la idoneidad de los predios mediante la caracterización socioeconómica y predial.

Realizar mediciones de áreas, toma de muestras de suelo y apertura de calicatas, con el fin de establecer la viabilidad técnica de las intervenciones.

Socializar con los beneficiarios las condiciones y requerimientos de los proyectos, identificando tanto fortalezas como limitaciones en la aceptación comunitaria.

En términos generales, los informes evidencian que la mayoría de predios cuentan con condiciones favorables para el establecimiento de los sistemas agroforestales y dendroenergéticos, destacando suelos con buena estructura, ausencia de limitantes rocosos y profundidades adecuadas para el desarrollo de raíces. No obstante, también se identificaron situaciones que afectaron la viabilidad de algunos predios, tales como falta de área disponible, niveles freáticos superficiales, accesibilidad restringida o falta de interés por parte de los beneficiarios.

En el componente social, las comunidades expresaron receptividad frente a las capacitaciones y a tecnologías como las estufas ecoeficientes; sin embargo, se observó resistencia en torno a la inclusión de ciertas especies dentro de los SAF (particularmente el marañón), planteando la necesidad de fortalecer los procesos de concertación y sensibilización comunitaria.

Puerto Gaitán

En Puerto Gaitán, especialmente en la vereda Alto Tillavá, se realizaron múltiples visitas a predios seleccionados. La mayoría resultaron viables para la implementación de SAF gracias a la buena calidad de los suelos y la cobertura vegetal, aunque algunos fueron descartados por limitantes como el nivel freático superficial, problemas de acceso o la negativa de los beneficiarios.

TABLA 8. EVALUACION DE PREDIOS SAF

NOMBRE DEL PREDIO	NOMBRE DEL PROPIETARIO	POMCA	VIABILIDAD
El trébol	Deisy Nataly Garavito Moreno	si	si
La Camila	Camilo Rojas Gómez	si	si
El macano	Victor Manuel García	si	si
Birmania	Cecilia Díaz Cardona	si	si
La Rumorosa	Maximino Núñez	si	si
Horeb	Esther Julieth Vanegas Cadena	si	si
El diamante	German Daniel Martínez Montoya	si	si
El limonar	Hamilton Velásquez Ocampo	si	si
El Manantial	Yomaira San Juan	si	Beneficiario rechazó el proyecto
El Botalón	Ana Joaquina Mendoza	si	Beneficiario rechazó el proyecto
Las Palmas	Jamid Bejarano Rojas	si	Beneficiario rechazó el proyecto

Acacías

En Acacías se visitaron predios en las veredas El Playón, Alto Acacías, Santa Teresita y San Pablo. Los resultados fueron mixtos: Buenos Aires y La Argentina no fueron viables para SAF, mientras que Villa Cristina y Altamira cumplieron con los requisitos técnicos, incluyendo suelos adecuados y disponibilidad de agua.

TABLA 9. EVALUACION DE PREDIOS SAF

Municipio	Predio	Estado	Observaciones
Acacías	Buenos Aires	No viable	Beneficiario desistió del proyecto SAF
Acacías	La Argentina	No viable	Área insuficiente para SAF, pero apta para estufa y banco de leña
Acacías	Villa Cristina	Viable	Suelos aptos, calicata favorable, disponibilidad de agua
Acacías	Altamira	Viable	Suelo favorable, apto para SAF, calicata realizada

San Juan de Arama

En la vereda Bella Vista se visitó el predio Hato Rondón, que mostró condiciones apropiadas para SAF, aunque se recomendó reforzar el aislamiento y realizar control de hormiga arriera.

Municipio	Predio	Estado	Observaciones
San Juan de Arama	Hato Rondón	Viable	Suelos adecuados, requiere control de hormiga

Mesetas

En la vereda Las Rosas se evaluaron tres predios (Los Naranjos, Los Abarcos y La Pradera), todos viables para SAF, con observaciones específicas relacionadas con reforzamiento de cercados y control de plagas.

TABLA 10. EVALUACION DE PREDIOS SAF

Municipio	Predio	Estado	Observaciones
Mesetas	Los Naranjos	Viable	Área ganadera reconvertida, suelo apto
Mesetas	Los Abarcos	Viable	Cumple requisitos, reforzar cercado
Mesetas	La Pradera	Viable	Viable con control de hormiga arriera

Gráficas Comparativas

Se presentan a continuación gráficas que resumen la cantidad de predios evaluados por municipio y los estados obtenidos.



Figura 1. Número de predios evaluados por municipio.

De las visitas de evaluación se realiza captura de información mediante el uso de la Fichas Técnicas.



Figura 2. Estados de los predios por municipio.

Observaciones Generales

El análisis de la mayoría de predios visitados, determinan que estos presentan condiciones adecuadas para la implementación de Sistemas Agroforestales, especialmente en los municipios de Puerto Gaitán y Mesetas. No obstante, algunos predios fueron descartados por falta de área suficiente, nivel freático superficial o decisión expresa de los beneficiarios de no participar. Se recomienda fortalecer las acciones de aislamiento perimetral, realizar controles de plagas como la hormiga arriera y asegurar que las áreas seleccionadas cuenten con disponibilidad de agua y suelos sin limitantes físicos.

CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025

CONTRATO No. PS- GCT.2.7.25.705

VISITAS A PREDIOS

ACTIVIDAD DESARROLLADA	
DATOS GENERALES	
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Evaluación del predio.
FECHA:	12 agosto de 2025
MUNICIPIO:	Acacias Meta.
PREDIO:	La Argentina **VEREDA:** Alto acacias.
USUARIO:	Delio Hurtado Ruiz.
ACTIVIDADES DESARROLLADAS	
Objetivo de la actividad Realizar la encuesta de caracterización y validación del predio para el establecimiento del Sistema Agroforestal.	
Registro fotográfico	
	
FOTOGRAFIA 26. Beneficiaria.	**FOTOGRAFIA 27.** Presentación equipo de trabajo y socialización del proyecto.

DIRECCIÓN: VILLACENTRO TORRE B OFIC 316 VILLAVICENCIO (META)
CELULAR: 3144421270
E-MAIL: CONSORCIOECOEFICIENTEE@GMAIL.COM

	
FOTOGRAFIA 28. Identificación del área.	**FOTOGRAFIA 29.** Sistema Agroforestal Cacao implementado en el predio.

ACTIVIDAD DESARROLLADA	
DATOS GENERALES	
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Evaluación del predio.
FECHA:	12 de agosto de 2025.
MUNICIPIO:	Acacias, Meta.
PREDIO:	Villa Cristina **VEREDA:** Santa Teresita
USUARIO:	Antonio Maria Méndez
ACTIVIDADES DESARROLLADAS	
Objetivo de la actividad Realizar la encuesta de caracterización y validación del predio para el establecimiento del Sistema Agroforestal.	
Registro fotográfico	

	
FOTOGRAFIA 30. Socialización del proyecto y presentación equipo de obra e interventoría.	**FOTOGRAFIA 31.** Diligenciamiento encuesta de caracterización.
	
FOTOGRAFIA 32. Posible profundidad de compactación a los 33 cm aproximadamente.	**FOTOGRAFIA 33.** Toma de muestras de suelos en campo.

	
FOTOGRAFIA 34. 1 kg de suelo como muestra representativa.	**FOTOGRAFIA 35.** Muestra de suelos, debidamente identificada.

ACTIVIDAD DESARROLLADA	
DATOS GENERALES	
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Evaluación del predio.
FECHA:	12 de agosto de 2025
MUNICIPIO:	Acacias Meta.
PREDIO:	Altamira. **VEREDA:** San Pablo
USUARIO:	Yeyson Hurtado
ACTIVIDADES DESARROLLADAS	
Objetivo de la actividad Realizar la encuesta de caracterización y validación del predio para el establecimiento del Sistema Agroforestal.	
Registro fotográfico	



FOTOGRAFIA 36. Socialización del proyecto.



FOTOGRAFIA 37. Identificación del área para el establecimiento del SAF.



FOTOGRAFIA 38. Evaluación calicata.



FOTOGRAFIA 39. Toma de submuestras de suelos en campo.

	
FOTOGRAFIA 40. Homogenización submuestras de suelos.	**FOTOGRAFIA 41.** Muestra de suelos debidamente identificada.

ACTIVIDAD DESARROLLADA	
DATOS GENERALES	
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Evaluación del predio.
FECHA:	13 de agosto de 2025
MUNICIPIO:	Acacias Meta.
PREDIO:	Ana María **VEREDA:** San Isidro de Chichimene.
USUARIO:	Luis Acosta Pinzón
ACTIVIDADES DESARROLLADAS	
Objetivo de la actividad	
Realizar la encuesta de caracterización y validación del predio para la fabricación de la estufa ecoeficiente.	
Registro fotográfico.	

	
FOTOGRAFIA 42. Diligenciamiento encuesta de caracterización.	**FOTOGRAFIA 43.** Realización esquema del predio.
	
FOTOGRAFIA 44. Área donde será implementada la estufa.	**FOTOGRAFIA 45.** Cobertura para establecimiento banco dendroenergético.



FOTOGRAFIA 46. Homogenización submuestras de suelos.



FOTOGRAFIA 47. Muestra de suelos debidamente identificada.

CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Evaluación del predio.
FECHA:	14 de agosto de 2025
MUNICIPIO:	San Juan de Arama-Meta.
PREDIO:	Hato Rondón. **VEREDA:** Bella Vista
USUARIO:	Antonio Arango.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Objetivo de la actividad.
Realizar visita de campo para caracterizar al beneficiario y verificar si el predio cumple con las especificaciones técnicas para la ejecución del proyecto.

Registro fotográfico.



FOTOGRAFIA 48. Caracterización, del beneficiario para establecimiento de sistema



FOTOGRAFIA 49. Recorrido del polígono para definir área del SAF

agroforestal. SAF	
	
FOTOGRAFIA 50. Caracterización del área para el establecimiento del SAF	**FOTOGRAFIA 51.** Elaboración y Evaluación de la calicata.
	
FOTOGRAFIA 52. Toma de submuestras de suelo.	**FOTOGRAFIA 53.** Empacado de la muestra de suelo para el SAF.

	
FOTOGRAFIA 54. Realito de bosque dentro de la finca.	**FOTOGRAFIA 55.** Evaluación de los parámetros arrojados en la calicata.

CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Evaluación del predio.
FECHA:	15 de agosto de 2025.
MUNICIPIO:	Mesetas-Meta.
PREDIO:	Loa Naranjos. **VEREDA:** Las Rosas
USUARIO:	María Ofelia Enciso Osorio.

Objetivo de la actividad.
Realizar visita de campo para caracterizar al beneficiario y verificar si el predio cumple con las especificaciones técnicas para la ejecución del proyecto.

Registro fotográfico.

FOTOGRAFIA 56. Caracterización, del beneficiario para establecimiento de sistema agroforestal. SAF	**FOTOGRAFIA 57.**Elaboración de la calicata
	
FOTOGRAFIA 58. Evaluación de la calicata.	**FOTOGRAFIA 59.** Evaluación de la calicata.
	
FOTOGRAFIA 59. Toma de submuestras de suelo.	**FOTOGRAFIA 60.** Empacado de la muestra de suelo para el SAF.

	
FOTOGRAFIA 61. Muestra de suelo.	**FOTOGRAFIA 62.**Relleno nuevamente de la calicata.

CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Evaluación de predio.
FECHA:	16 de agosto de 2025
MUNICIPIO:	Mesetas-Meta.
PREDIO:	Los Abarcos. **VEREDA:** Las Rosas
USUARIO:	Doris Vargas Gracias
ACTIVIDADES DESARROLLADAS	
Objetivo de la actividad. Realizar visita de campo para caracterizar al beneficiario y verificar si el predio cumple con las especificaciones técnicas para la ejecución del proyecto.	
Registro fotográfico.	

	
FOTOGRAFIA 63. Caracterización, del beneficiario para establecimiento de sistema agroforestal. SAF	**FOTOGRAFIA 64.** Elaboración de calicata.
	
FOTOGRAFIA 65. Elaboración de calicata.	**FOTOGRAFIA 66.** Evaluación de la calicata.

DIRECCIÓN: VILLACENTRO TORRE B OFIC 316 VILLAVICENCIO (META)
CELULAR: 3144421270
E-MAIL: CONSORCIOECOEFICIENTEE@GMAIL.COM

	
FOTOGRAFIA 67. Evaluación de la calicata.	**FOTOGRAFIA 68.** Toma de submuestras de suelo
	
FOTOGRAFIA 69. Homogenización y limpieza muestra de suelo.	**FOTOGRAFIA 70.** Empacado de la muestra de suelo para el SAF.

CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Evaluación de predio.
FECHA:	19 de agosto de 2025
MUNICIPIO:	Mesetas-Meta.
PREDIO:	La pradera. **VEREDA:** Las Rosas
USUARIO:	Héctor Cuellar Molina.
ACTIVIDADES DESARROLLADAS	
Caracterización de beneficiario para el establecimiento de un sistema agroforestal SAF.	

Objetivo de la actividad.
Realizar visita de campo para caracterizar al beneficiario y verificar si el predio cumple con las especificaciones técnicas para la ejecución del proyecto.

Registro fotográfico.



FOTOGRAFIA 71. Caracterización, del beneficiario para establecimiento de sistema agroforestal. SAF



FOTOGRAFIA 72. Elaboración de la calicata



FOTOGRAFIA 73. Evaluación de la calicata.



FOTOGRAFIA 74. Evaluación de la calicata.

	
FOTOGRAFIA 75. Toma de submuestras de suelo.	**FOTOGRAFIA 76.** Empacado de la muestra de suelo para el SAF.

ACTIVIDAD DESARROLLADA (INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES)	
DATOS GENERALES	
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de evaluación sistema agroforestal
FECHA:	14 de Agosto de 2025
MUNICIPIO:	Puerto Gaitán Meta.
PREDIO:	finca el Trébol **VEREDA:** Alto Tillavá
USUARIO:	Deisy Nataly Garavito Moreno– CORMACARENA.
ACTIVIDADES DESARROLLADAS	
Objetivo de la actividad Realizar la caracterización del predio para identificar sus condiciones generales, efectuar la medición de 1 hectárea para verificar la disponibilidad del terreno, tomar muestras de suelo con el fin de determinar sus condiciones físicas y químicas, elaborar una calicata para describir los perfiles del suelo y verificar el nivel freático, y llevar a cabo un registro fotográfico como evidencia de las condiciones actuales del predio, con el fin de determinar la viabilidad del y establecer el sistema agroforestal.	
Registro fotográfico.	

	
FOTOGRAFIA 76. Caracterización del predio	**FOTOGRAFIA 77.** Medición del área del terreno
	
FOTOGRAFIA 78. Toma muestra de suelo	**FOTOGRAFIA 79.**Elaboración de calicata



FOTOGRAFIA 80. Evaluación de Calicata



FOTOGRAFIA 81. Vivienda finca el trébol



FOTOGRAFIA 82. Medición de la calicata



FOTOGRAFIA 83. Horizonte A

ACTIVIDAD DESARROLLADA (INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES)	
DATOS GENERALES	
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de evaluación sistema agroforestal
FECHA:	15 de Agosto de 2025
MUNICIPIO:	Puerto Gaitán Meta.
PREDIO:	Finca la Camila **VEREDA:** Alto Tillavá
USUARIO:	Camilo Rojas Gómez – CORMACARENA.
ACTIVIDADES DESARROLLADAS	

Objetivo de la actividad

Realizar la caracterización del predio para identificar sus condiciones generales, efectuar la medición de 1 hectárea para verificar la disponibilidad del terreno, tomar muestras de suelo con el fin de determinar sus condiciones físicas y químicas, elaborar una calicata para describir los perfiles del suelo y verificar el nivel freático, y llevar a cabo un registro fotográfico como evidencia de las condiciones actuales del predio, con el fin de determinar la viabilidad del y establecer el sistema agroforestal.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 84. Medición del área



FOTOGRAFIA 85. Toma de muestra de suelo



FOTOGRAFIA 86. Proyecto productivo



FOTOGRAFIA 87. Ubicación del bosque

CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025

CONTRATO No. PS- GCT.2.7.25.705

ACTIVIDAD DESARROLLADA (INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES)	
DATOS GENERALES	
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de evaluación sistema agroforestal
FECHA:	16 de Agosto de 2025
MUNICIPIO:	Puerto Gaitán Meta.
PREDIO:	Finca el Macano **VEREDA:** Alto Tillavá
USUARIO:	Victor Manuel Garcia– CORMACARENA.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Objetivo de la actividad

Realizar la caracterización del predio para identificar sus condiciones generales, efectuar la medición de 1 hectárea para verificar la disponibilidad del terreno, tomar muestras de suelo con el fin de determinar sus condiciones físicas y químicas, elaborar una calicata para describir los perfiles del suelo y verificar el nivel freático, y llevar a cabo un registro fotográfico como evidencia de las condiciones actuales del predio, con el fin de determinar la viabilidad del y establecer el sistema agroforestal

Registro fotográfico.



FOTOGRAFIA 88. Medición del área del terreno



FOTOGRAFIA 89. Proyecto Productivo

DIRECCIÓN: VILLACENTRO TORRE B OFIC 316 VILLAVICENCIO (META)
CELULAR: 3144421270
E-MAIL: CONSORCIOECOEFICIENTEE@GMAIL.COM



FOTOGRAFIA 90. Toma muestra de suelo



FOTOGRAFIA 91. Bosque finca el Macáno



FOTOGRAFIA 92. Evaluación de Calicata



FOTOGRAFIA 93. Vivienda finca el Macano



FOTOGRAFIA 94. Medición de la calicata



FOTOGRAFIA 95. Horizonte A

ACTIVIDAD DESARROLLADA (INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES)	
DATOS GENERALES	
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de evaluación sistema agroforestal
FECHA:	18 de Agosto de 2025
MUNICIPIO:	Puerto Gaitán Meta.
PREDIO:	Finca Birmania **VEREDA:** Alto Tillavá
USUARIO:	Cecilia Diaz Cardona– CORMACARENA.
ACTIVIDADES DESARROLLADAS	
Objetivo de la actividad Realizar la caracterización del predio para identificar sus condiciones generales, efectuar la medición de 1 hectárea para verificar la disponibilidad del terreno, tomar muestras de suelo con el fin de determinar sus condiciones fisicas y químicas, elaborar una calicata para describir los perfiles del suelo y verificar el nivel freático, y llevar a cabo un registro fotográfico como evidencia de las condiciones actuales del predio, con el fin de determinar la viabilidad del y establecer el sistema agroforestal	
Registro fotográfico.	



FOTOGRAFIA 96. Medición del área del terreno



FOTOGRAFIA 97. Proyecto Productivo



FOTOGRAFIA 98. Toma muestra de suelo



FOTOGRAFIA 99. Vivienda finca el Birmania

ACTIVIDAD DESARROLLADA (INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES)

DATOS GENERALES

Objetivo de la actividad

Realizar la caracterización del predio para identificar sus condiciones generales, efectuar la medición de 1 hectárea para verificar la disponibilidad del terreno, tomar muestras de suelo con el fin de determinar sus condiciones físicas y químicas, elaborar una calicata para describir los perfiles del suelo y verificar el nivel freático, y llevar a cabo un registro fotográfico como evidencia de las condiciones actuales del predio, con el fin de determinar la viabilidad del y establecer el

sistema agroforestal

Registro fotográfico.



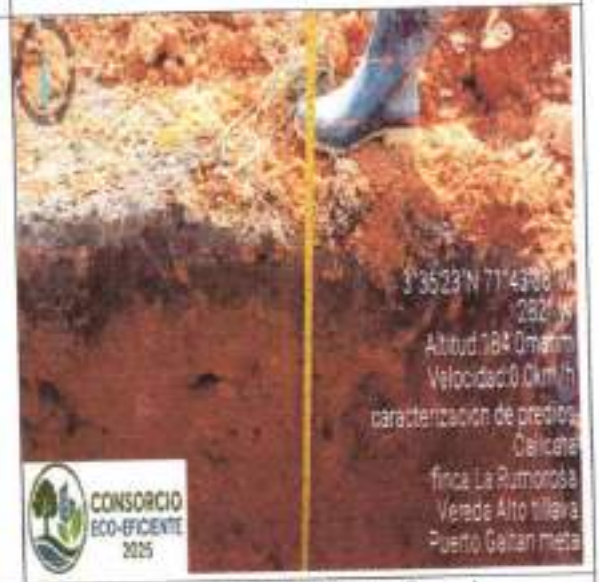
FOTOGRAFIA 100. Medición del área del terreno



FOTOGRAFIA 101. Proyecto Productivo



FOTOGRAFIA 102. Evaluación de Calicata



FOTOGRAFIA 103. Vivienda finca la Rumorosa

ACTIVIDAD DESARROLLADA (INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES)

DATOS GENERALES

DIRECCIÓN: VILLACENTRO TORRE B OFIC 316 VILLAVICENCIO (META)

CELULAR: 3144421270

E-MAIL: CONSORCIOECOEFICIENTEE@GMAIL.COM

CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025

CONTRATO No. PS- GCT.2.7.25.705

CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de evaluación sistema agroforestal
FECHA:	21 de Agosto de 2025
MUNICIPIO:	Puerto Gaitán Meta.
PREDIO:	Finca Horeb **VEREDA:** Alto Tillavá
USUARIO:	Esther Julieth Vanegas Cadena– CORMACARENA.

Objetivo de la actividad

Realizar la caracterización del predio para identificar sus condiciones generales, efectuar la medición de 1 hectárea para verificar la disponibilidad del terreno, tomar muestras de suelo con el fin de determinar sus condiciones físicas y químicas, elaborar una calicata para describir los perfiles del suelo y verificar el nivel freático, y llevar a cabo un registro fotográfico como evidencia de las condiciones actuales del predio, con el fin de determinar la viabilidad del y establecer el sistema agroforestal

Registro fotográfico.



FOTOGRAFIA 104. Toma muestra de suelo

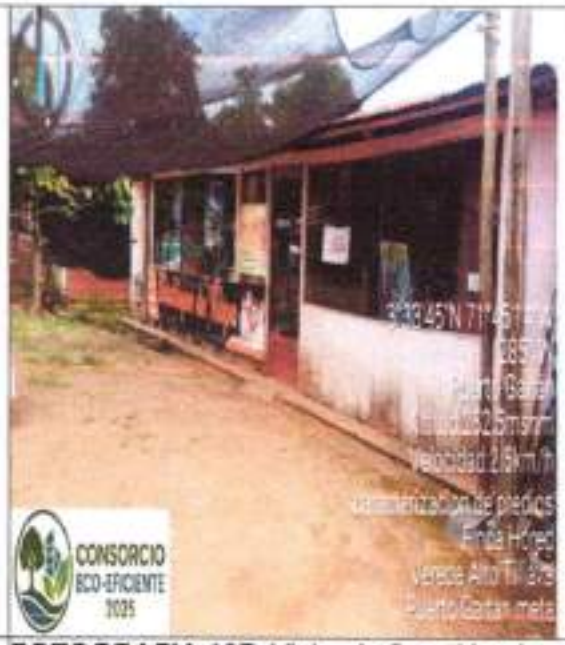


FOTOGRAFIA 105. Bosque finca Horeb

DIRECCIÓN: VILLACENTRO TORRE B OFIC 316 VILLAVICENCIO (META)
CELULAR: 3144421270
E-MAIL: CONSORCIOECOEFICIENTEE@GMAIL.COM



FOTOGRAFIA 106. Evaluación de Calicata



FOTOGRAFIA 107. Vivienda finca Horeb



FOTOGRAFIA 108. Medición de la calicata



FOTOGRAFIA 109. Horizonte A

ACTIVIDAD DESARROLLADA (INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES)

DATOS GENERALES

CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de evaluación sistema agroforestal
FECHA:	22 de Agosto de 2025
MUNICIPIO:	Puerto Gaitán Meta.
PREDIO:	Finca El Diamante **VEREDA:** Alto Tillavá
USUARIO:	German Dniel Martinez– CORMACARENA.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Objetivo de la actividad

Realizar la caracterización del predio para identificar sus condiciones generales, efectuar la medición de 1 hectárea para verificar la disponibilidad del terreno, tomar muestras de suelo con el fin de determinar sus condiciones físicas y químicas, elaborar una calicata para describir los perfiles del suelo y verificar el nivel freático, y llevar a cabo un registro fotográfico como evidencia de las condiciones actuales del predio, con el fin de determinar la viabilidad del y establecer el sistema agroforestal

Registro fotográfico.



FOTOGRAFIA 110. Medición del área del terreno



FOTOGRAFIA 112. Proyecto productivo



FOTOGRAFIA 113. Toma muestra de suelo



FOTOGRAFIA 114. Bosque finca el Diamante



FOTOGRAFIA 115. Evaluación de Calicata



FOTOGRAFIA 116. Vivienda finca el Diamante

ACTIVIDAD DESARROLLADA (INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES)
DATOS GENERALES

CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025

CONTRATO No. PS- GCT.2.7.25.705

CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de evaluación sistema agroforestal
FECHA:	23 de Agosto de 2025
MUNICIPIO:	Puerto Gaitán Meta.
PREDIO:	Finca El limonar **VEREDA:** Alto Tillavá
USUARIO:	Hamilton Velásquez Ocampo .– CORMACARENA.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Objetivo de la actividad

Realizar la caracterización del predio para identificar sus condiciones generales, efectuar la medición de 1 hectárea para verificar la disponibilidad del terreno, tomar muestras de suelo con el fin de determinar sus condiciones físicas y químicas, elaborar una calicata para describir los perfiles del suelo y verificar el nivel freático, y llevar a cabo un registro fotográfico como evidencia de las condiciones actuales del predio, con el fin de determinar la viabilidad del y establecer el sistema agroforestal

Registro fotográfico.

Medición del área del terreno	Medición de área
	
FOTOGRAFIA 117. Toma muestra de suelo	**FOTOGRAFIA 119.**Bosque finca el Limonar

DIRECCIÓN: VILLACENTRO TORRE B OFIC 316 VILLAVICENCIO (META)
CELULAR: 3144421270
E-MAIL: CONSORCIOECOEFICIENTEE@GMAIL.COM



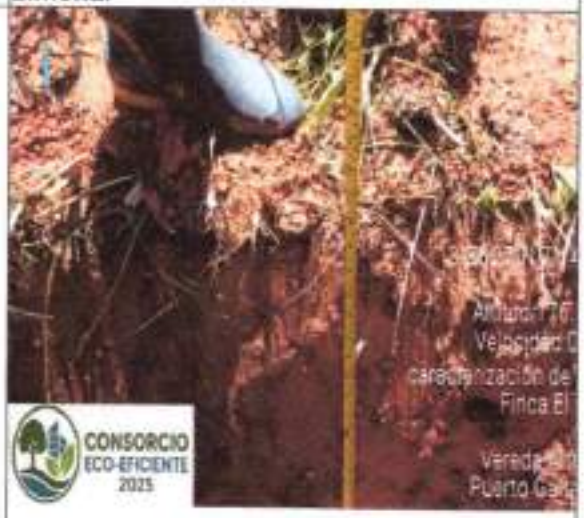
FOTOGRAFIA 120. Evaluación de Calicata



FOTOGRAFIA 121. Vivienda finca el Limonar



FOTOGRAFIA 123. Medición de la calicata



FOTOGRAFIA 124. Horizonte A

El componente de **estufas ecoeficientes** durante el periodo del presente informe (agosto de 2025) logró caracterizar un número importante de predios en distintos municipios del Meta, identificando patrones claros de **dependencia de la leña**, pero también una **alta receptividad comunitaria** para adoptar soluciones más sostenibles.

En lo cuantitativo, se avanza en la **preparación de las bases técnicas** (formularios, coordenadas, fotos, aislamientos) para la instalación de las estufas y bancos dendroenergéticos.

En lo cualitativo, se reafirma la importancia de estas tecnologías como estrategia para **mejorar la salud, reducir la presión sobre los bosques y aportar a la mitigación del cambio climático**, siempre que se acompañe con procesos de capacitación, seguimiento y soporte comunitario.

Se realiza una descripción cualitativa y cuantitativa de los hallazgos encontrados y enlistados de la siguiente manera:

Cobertura geográfica:

Las visitas y caracterizaciones se realizaron en diferentes municipios del Meta, entre ellos Acacías, Villavicencio, Puerto Rico, Puerto Concordia y Puerto Lleras.

Número de predios caracterizados:

Se reportan **más de 53 predios visitados** en el periodo 27 de julio al 26 de agosto de 2025. En cada uno se diligenció formulario, levantamiento fotográfico y coordenadas geográficas

. TABLA 11. EVALUACION DE PREDIOS ESTUFAS ECOEFICIENTES

NOMBRE USUARIO	MUNICIPIO	VEREDA	NOMBRE DEL PREDIO
DELIO HURTADO RUIZ	ACACIAS	ALTO ACACIAS	PREDIO LA ARGENTINA
ANTONIO MARIA MENDES	ACACIAS	SANTA TERESITA	VILLA CRISTINA
YEISON HURTADO	ACACIAS	SAN PABLO	FINCA ALTAMIRA
ANTONIO ARANGO RESTREPO	SAN JUAN DE ARAMA	BELLA VISTA	HATO RONDÓN
PEDRO JULIO MORALES PARDO	ACACIAS	EL PLAYON	BUENOS AIRES
LIGIA ISABELA ACOSTA DE ANGEL	ACACIAS	SAN ISIDRO DE CHICHIMENE	VILLA LOS ANGELES
LUIS ACOSTA PINZON	ACACIAS	SAN ISIDRO DE CHICHIMENE	ANA MARIA
ANA DELIA RAMIREZ VIZCAINO	ACACIAS	LA VIGIA	LA BONANZA

CONSORCIO
ECO-EFICIENTE
2025

CONTRATO No. PS- GCT.2.7.25.705

NOMBRE USUARIO	MUNICIPIO	VEREDA	NOMBRE DEL PREDIO
ELIZABETH MOJICA	ACACIAS	SAN ISIDRO DE CHICHIMENE	EL PROGRESO
JOSE HUMBERTO WINTACO BARBOSA	ACACIAS	SANJOSE	LA GARZITA
CARLOS WINTACO BARBOSA	ACACIAS	SANJOSE	BUENAVISTA
PEDRO JULIO MORALES PARDO	ACACIAS	EL PLAYON	BUENOS AIRES
NANCY RUBY MORALES REY	ACACIAS	EL PLAYON	LA BENDICION
FLAMINIO REINA ROMERO	ACACIAS	QUEBRADITAS	MARACAIBO
MARLENY RAMIREZ DE HERNANDEZ	ACACIAS	QUEBRADITAS	EL PORVENIR
ORLANDO TORRES ROJAS	ACACIAS	QUEBRADITAS	SAN ROQUE
LUIS CRUZ	ACACIAS	QUEBRADITAS	LAS BRISAS
SANDRA VIVIANA ROJAS CLAVO	ACACIAS	QUEBRADITAS	CENTRO QUEBRADITAS
LILIANA MARTINEZ HERNANDEZ	ACACIAS	QUEBRADITAS	BERLIN
JAIRO GONZALES	ACACIAS	QUEBRADITAS	BERLIN
GERARDO ARIAS	ACACIAS	SAN PABLO	ANDAQUIES
SERGIO LADINO GONZALEZ	ACACIAS	SAN CAYETANO	SAN AGUSTIN
LUZ YAMILE CARVAJAL	ACACIAS	MONTELIBANO	EL DELIRIO
YURANI ANDREA ALARCON PARRADO	ACACIAS	ROSARIO BAJO	RECUERDO
BLANCA NELLY RIAÑO RIVERA	ACACIAS	SERVITA	EL BUITRON
JAIRO WILLIAM QUEVEDO	ACACIAS	SERVITA	CLAVEL
LUZ MERY CUBILLOS	ACACIAS	RIONEGRITO	LOS GUAYABOS
HENRY OVALLE	ACACIAS	CENTRO	SANTA TERESA
MARIA JOSEFA NIÑO	ACACIAS	MONTELIBANO	EL ROMANCE
PRUDENCIA ROSAS	ACACIAS	MOTELIBANO	EL PRADO
MARIA DEL TRANSITO CASTAÑEDA	ACACIAS	CENTRO	EL CLAVEL
JORGE MIGUEL VARGAS SUAREZ	ACACIAS	VEGA GUAYURIBA	LA ESPERANZA
LEOPOLDO LADINO GONZALEZ	ACACIAS	SAN CAYETANO	LA FLORIDA
JESUS MARÍA LADINO TACHA	ACACIAS	LAS MARGARITAS	LUCERO
MAYERLI LEAL BONILLA	PUERTO RICO	SAN VICENTE BAJO	LAS BRISAS
VICTOR MANOLO CAMACHO MORA	PUERTO RICO	SAUSALITO	LOTE 2 GUAJIVO
ALBEIRO LOPEZ NARVAEZ	PUERTO RICO	LA SULTANA	SEGREGACION LA TRINIDAD

DIRECCIÓN: VILLACENTRO TORRE B OFIC 316 VILLAVICENCIO (META)
CELULAR: 3144421270
E-MAIL: CONSORCIOECOEFICIENTEE@GMAIL.COM

NOMBRE USUARIO	MUNICIPIO	VEREDA	NOMBRE DEL PREDIO
NOHEMY RODRIGUEZ	PUERTO RICO	LA SULTANA	CASA BRAVA
DAVID MIGUEL ALVAREZ HOYOS	PUERTO RICO	EL OASIS	BRISAS DEL PORORIO
NORIDA GUEVARA ROMERO	PUERTO RICO	CAÑOS NEGROS	VILLA ANDREA
ROSALBA GOMEZ JUNGUITO	PUERTO CONCORDIA	PUERTO PORORIO	LA FLORESTA
GYOVANY ORTIZ GUTIERREZ	PUERTO LLERAS	JOSE MARIA	EL OASIS
ISABEL SALAZAR ECHAVARRIA	PUERTO LLERAS	JOSE MARIA	MARIA JOSE
LEONEL FORERO GONZALES	PUERTO LLERAS	JOSE MARIA	EL SHABAT
GILDARDO SALAZAR ECHAVARRIA	PUERTO LLERAS	JOSE MARIA	BUENOS AIRES
JOSE AVISELVIS PEREZ VALLEJO	PUERTO LLERAS	JOSE MARIA	LA SOFIA
MARIA BERALMINA ECHAVARRIA SALAZAR	PUERTO LLERAS	JOSE MARIA	EL PORVENIR
MILTON MARINO MILLÁN	PUERTO LLERAS	LA UNION	LA BENDICION
FREDY GUSTAVO BUITRAGO GORDILLO	PUERTO LLERAS	LA UNION	MIRADOR
ELKIN AGUILAR HOYOS	PUERTO LLERAS	JOSE MARIA	SION
YOLANDA AGUILAR HOYOS	PUERTO LLERAS	JOSE MARIA	LA MISERICORDIA
ROSALBA SILVA	PUERTO GAITAN	TILLAVA	Los Limones
LEYDI KATHERINE GUZMAN	PUERTO GAITAN	TILLAVA	La Primavera
ERNESTO CLARO SERRANO	PUERTO GAITAN	TILLAVA	El Escondite

Uso de combustibles tradicionales:
En la mayoría de los hogares caracterizados se evidenció un patrón similar:

- Cocción ocasional con estufa de gas.
- **Predominio del fogón de leña** como fuente principal de energía doméstica.

Recomendaciones **recurrentes**:

- Destinar un área de entre **¼ y ½ hectárea** para el **banco dendroenergético**.
- Implementar **aislamientos perimetrales** en el área de siembra.
- Control **permanente de hormiga arriera**.
- Mejoras en accesos y en condiciones de cocina (techo y piso) en algunas viviendas

Condiciones socioambientales

Las visitas evidencian que las familias rurales mantienen prácticas tradicionales de cocción con leña, lo que genera **altas emisiones de humo en espacios cerrados**, afectaciones a la salud (enfermedades respiratorias) y presión sobre los bosques locales. La introducción de estufas

ecoeficientes se plantea como **una solución tecnológica que conjuga eficiencia energética y sostenibilidad ambiental**.

Beneficios esperados de las estufas ecoeficientes:

- **Reducción del consumo de leña** y con ello de la deforestación.
- **Mejoras en la salud** de las familias, al disminuir la exposición al humo.
- **Ahorro en tiempo y esfuerzo** de las familias, especialmente de mujeres, que suelen ser quienes recolectan la leña.
- **Fomento de bancos dendroenergéticos**, que actúan como fuente renovable de biomasa y a la vez aportan servicios ecosistémicos.

Retos identificados:

- **Limitaciones de acceso** a algunos predios, lo que puede dificultar el transporte de materiales para la construcción.
- **Condiciones de inundación** en predios como Las Brisas en Puerto Rico, que obligan a ubicar el banco dendroenergético en áreas más altas para garantizar su sostenibilidad
- **Ausencia o deterioro de aislamientos**, lo que expone los árboles a daños por animales.
- **Casos de desistimiento** por parte de beneficiarios que no cuentan con mano de obra o condiciones adecuadas para el manejo del sistema.

Percepción comunitaria

La mayoría de beneficiarios muestran **interés y disposición activa** para participar en el proyecto, aunque algunos manifiestan preocupación por las labores de mantenimiento de los bancos dendroenergéticos o por la necesidad de apoyo técnico constante. Esto indica que el componente social y de capacitación es tan relevante como el componente técnico.

VISITAS A PREDIOS

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS	
DATOS GENERALES	
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO:	Acacias META.
PREDIO	El Delirio **VEREDA:** Monte Líbano
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 3°59´29.87092	**73°39´13.32716**
USUARIO:	LUZ YAMILE CARVAJAL
ACTIVIDADES DESARROLLADAS	
1.Se realizó la visita técnica al predio para la verificación de las condiciones fisicas del predio, Se identificó y georreferencio la vivienda, el área destinada a la cocción con leña y el terreno potencial para el establecimiento del banco dendroenergético, el predio si es viable, cuenta con las condiciones especificas para la ejecución del proyecto.	
Registro fotográfico	



FOTOGRAFIA 125. Estufa actual



FOTOGRAFIA 126 . Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 127.Terreno seleccionado



FOTOGRAFIA 128 . Bosque natural

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS

DATOS GENERALES

CONTRATISTA OBRA: CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD: Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO: Acacias, META.
PREDIO: Los Andaquíes **VEREDA:** San Pablo
COORDENADAS GEOGRAFICAS: 4°1´45.38734 N 73°47´.29747 W
USUARIO: GERARDO ARIAS MAHECHA

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Se efectuó la visita técnica al predio con el objetivo de evaluar sus condiciones físicas y determinar su viabilidad para el proyecto. Durante el recorrido, se identificaron y georreferenciaron la vivienda, la zona de cocción con leña y el área apta para la implementación del banco dendroenergético. El predio si cumple con las condiciones necesarias, siendo viable para el desarrollo del proyecto.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 129. Estufa actual



FOTOGRAFIA 130. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 131. Terreno seleccionado



FOTOGRAFIA 132. Bosque natural

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS

DATOS GENERALES

CONTRATISTA OBRA: CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD: Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO: Acacias, META.
PREDIO: San Agustin **VEREDA:** San Cayetano
COORDENADAS GEOGRAFICAS: 4°0´13.32043 N 73°38´22.82287 W
USUARIO: SERGIO LADINO GONZÁLEZ

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Se llevó a cabo la visita técnica al predio con la finalidad de analizar sus caracteristicas fisicas y confirmar su factibilidad para el desarrollo del proyecto. En el recorrido se realizó la identificación y georreferenciación de la vivienda, el espacio utilizado para la cocción con leña y el terreno con potencial para establecer el banco dendroenergético, Se concluye que el predio si cumple con los requisitos técnicos, resultando viable para la ejecución del proyecto.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 133. Estufa actual



FOTOGRAFIA 134. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 135. Terreno seleccionado



FOTOGRAFIA 136. Bosque natural

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS

DATOS GENERALES

CONTRATISTA OBRA: CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD: Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO: Acacias, META.
PREDIO: El Recuerdo **VEREDA:** Rosario Bajo
COORDENADAS GEOGRAFICAS: 4°1´38.2579 N 73°43´´2.50046 W
USUARIO: YURANY ANDREA ALARCÓN

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Se Visitó el predio con el propósito de evaluar sus caracteristicas fisicas y verificar su factibilidad para la implementación del proyecto, se identificaron y georreferenciaron la vivienda, el área utilizada para la cocción con leña, no cuenta con el terreno para el establecimiento del banco dendroenergético, el predio no cumple con los requisitos técnicos establecidos, por lo tanto, no es viable para la ejecución del proyecto.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 137. Estufa actual



FOTOGRAFIA 138. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 139. Coberturas con cacao



FOTOGRAFIA 140. Bosque natural

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS
DATOS GENERALES
CONTRATISTA OBRA: CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025. **ACTIVIDAD:** Visita de caracterización del predio **MUNICIPIO:** Villavicencio, META **PREDIO:** El Clavel **VEREDA:** Servita **COORDENADAS GEOGRAFICAS:** 4°11´13.65853 N 73°41´59.75509 W **USUARIO:** JAIRO WILLIAM QUEVEDO PÉREZ
ACTIVIDADES DESARROLLADAS
Se realizó la visita al predio con el objetivo de analizar sus condiciones fisicas y comprobar su viabilidad para la ejecución del proyecto. Durante la inspección se identificaron y georreferenciaron la vivienda y la zona destinada a la cocción con leña, verificando además la disponibilidad de un terreno adecuado para la instalación del banco dendroenergético. Se determinó que el predio no cumple con los criterios técnicos requeridos, siendo no apto para el desarrollo del proyecto.
Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 141. Estufa actual



FOTOGRAFIA 142. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 143. Cobertura con pasto



FOTOGRAFIA 144. Bosque natural

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS	
DATOS GENERALES	
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO:	Villavicencio, META
PREDIO:	El Buitrón **VEREDA:** Servita
COORDENADAS GEOGRAFICAS:	4°11´17.59942 N 73°41´52.45076 W
USUARIO:	BLANCA NELLY RIAÑO
ACTIVIDADES DESARROLLADAS	

La visita al predio tuvo la finalidad de evaluar sus condiciones fisicas y determinar su aptitud para la implementación del proyecto. En el recorrido se identificaron y georreferenciaron tanto la vivienda como el área utilizada para la cocción con leña, confirmando también la existencia de un terreno apropiado para el establecimiento del banco dendroenergético. Con base en la evaluación, se concluye que el predio cumple con los requisitos técnicos necesarios para llevar a cabo el proyecto.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 145. Estufa actual



FOTOGRAFIA 146. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 147. Terreno seleccionado



FOTOGRAFIA 148. Bosque natural

CTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS

DATOS GENERALES

CONTRATISTA OBRA: CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD: Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO: Villavicencio, META
PREDIO: El Cocuyo **VEREDA:** Palmarito
COORDENADAS GEOGRAFICAS: 3°58´39.09914 N 73°16´50.02367W
USUARIO: GRACIELA ROJAS CÁRDENAS

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

La visita al predio se realizó con el propósito de verificar sus condiciones físicas y valorar su idoneidad para la ejecución del proyecto. Durante el recorrido se ubicaron y georreferenciaron la vivienda y el área destinada a la cocción con leña, además de constatar la disponibilidad de un terreno adecuado para la instalación del banco dendroenergético. A partir de lo observado, se considera que el predio reúne las condiciones técnicas requeridas para desarrollar el proyecto.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 149. Estufa actual



FOTOGRAFIA 150. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 151. Terreno seleccionado



FOTOGRAFIA 152. Bosque natural

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS	
DATOS GENERALES	
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO:	Villavicencio, META
PREDIO:	Los Guayabos (La Santillana) **VEREDA:** Rio Negrito
COORDENADAS GEOGRAFICAS:	4°2´21.57619 N 73°41´35.27387 W
USUARIO:	LUZ MERY CUBILLOS
ACTIVIDADES DESARROLLADAS	

Se realizó una visita técnica al predio con el objetivo de conocer sus condiciones fisicas y evaluar si es adecuado para llevar a cabo el proyecto. Durante el acompañamiento se identificaron y ubicaron tanto la vivienda como el espacio donde actualmente se cocina con leña, y también se observó que no cuenta con el terreno con potencial para instalar el banco dendroenergético. Con base en lo visto y analizado en campo, se concluye que el predio no cuenta con las condiciones necesarias para desarrollar el proyecto de manera efectiva.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 153.Estufa actual



FOTOGRAFIA 154. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 155. Terreno seleccionado



FOTOGRAFIA 156. Coberturas

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS

DATOS GENERALES

CONTRATISTA OBRA: CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD: Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO: Acacias, META
PREDIO: Santa Teresa **VEREDA:** Centro
COORDENADAS GEOGRAFICAS: 3°57'56.04401 N 73°45'38.08447 W
USUARIO: HENRY OVALLE

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Se llevó a cabo una visita técnica al predio con la finalidad de evaluar sus características fisicas y determinar su viabilidad para la implementación del proyecto. Se pudo observar la vivienda y el área utilizada para la cocción con leña; sin embargo, se evidenció la ausencia de un terreno disponible para la instalación del banco dendroenergético. Con base en las observaciones realizadas en campo, se concluye que el predio no reúne las condiciones necesarias para ejecutar el proyecto.

3. Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 157. Estufa actual



FOTOGRAFIA 158. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 159. Terreno seleccionado



FOTOGRAFIA 159. Coberturas con rastrojos

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS

DATOS GENERALES

CONTRATISTA OBRA: CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD: Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO: Acacias, META
PREDIO: El Clavel **VEREDA:** Centro
COORDENADAS GEOGRAFICAS: 3°58´11.26531 N 73°45´40.90892W
USUARIO: MARÍA DEL TRANSITO CASTAÑEDA

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Se llevó a cabo una visita al terreno del predio para examinar sus características físicas y determinar su idoneidad para el proyecto. Durante la visita, se localizaron tanto la vivienda como el área destinada a la cocina a leña, además de identificar un terreno que si cumple las condiciones para la instalación del banco dendroenergético. Tras la observación y análisis realizados en el lugar, se concluye que el predio reúne las condiciones necesarias para llevar a cabo el proyecto de manera efectiva.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 160. Estufa actual



FOTOGRAFIA 161. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 162. Terreno seleccionado



FOTOGRAFIA 163. Bosque Natural

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS

DATOS GENERALES

CONTRATISTA OBRA: CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD: Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO: Acacias, META
PREDIO: El Romance **VEREDA:** Monte Libano
COORDENADAS GEOGRAFICAS: 3°59´29.56276 N 73°40´7.45842 W
USUARIO: MARÍA JOSEFA NIÑO

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Según el recorrido que se realizó en la visita al predio se pudo observar que la posible usuaria no cuenta con terreno disponible para el establecimiento del banco dendroenergético, siendo un requisito para la construcción de la estufa ecoeficiente, por lo tanto, el predio no cuenta con las condiciones necesarias para la ejecución del proyecto, no es viable.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 164. Estufa actual



FOTOGRAFIA 165. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 166. Cobertura cultivo de cacao



FOTOGRAFIA 167. Estufa artesanal de leña

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS

DATOS GENERALES

CONTRATISTA OBRA: CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD: Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO: Acacias, META
PREDIO: El Prado **VEREDA:** Monte Libano
COORDENADAS GEOGRAFICAS: 3°59´29.44511 N 73°40´24.64874W
USUARIO: PRUDENCIA ROSAS DE BADOYA

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Durante el recorrido realizado en la visita al predio, se constató que la posible beneficiaria dispone de un terreno adecuado para la implementación del banco dendroenergético, lo cual es un requisito fundamental para la construcción de la estufa ecoeficiente. En este sentido, se concluye que el predio cumple con las condiciones necesarias, por lo que se considera viable para la ejecución del proyecto.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 168. Estufa actual



FOTOGRAFIA 169. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 170. Terreno seleccionado



FOTOGRAFIA 171. Bosque Natural

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS

DATOS GENERALES

CONTRATISTA OBRA: CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD: Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO: Villavicencio, META
PREDIO: La Esperanza **VEREDA:** Vegas del Guayuriba
COORDENADAS GEOGRAFICAS: 4°0´5.24142 N 73°28´57.7821 W
USUARIO: JORGE MIGUEL VARGAS

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

En la evaluación del predio se pudo observar que, si hay un terreno disponible para la instalación del banco dendroenergético, y la construcción de la estufa ecoeficiente, se realizó un recorrido por el terreno tomando las coordenadas y se verifico el lugar donde posiblemente se construirá

la estufa, se diligencio la ficha de caracterización al productor, el cual se determino que el predio si cumple con las condiciones especificas para la ejecución del proyecto.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 172. Estufa actual



FOTOGRAFIA 173. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 174. Terreno seleccionado



FOTOGRAFIA 175. Banco dendroenergético

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS	
DATOS GENERALES	
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO:	Acacias, META
PREDIO:	La Florida **VEREDA:** San Cayetano
COORDENADAS GEOGRAFICAS:	4°0´16.0353N 73°38´28.71247W
USUARIO:	LEOPOLDO LADINO GONZÁLEZ
ACTIVIDADES DESARROLLADAS	

Se realizó una visita técnica al predio con el propósito de completar la ficha de caracterización y analizar sus condiciones físicas, con el fin de valorar su factibilidad para la implementación del proyecto. Durante el recorrido se ubicaron la vivienda y el espacio destinado a la cocción

con leña; no obstante, se verificó que no existe un terreno disponible para establecer el banco dendroenergético. A partir de las observaciones en terreno, se concluye que el predio no cumple con los requisitos necesarios para desarrollar el proyecto.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 176. Estufa actual



FOTOGRAFIA 177. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 178 . Coberturas con malezas de porte bajo



FOTOGRAFIA 179. Frente de la vivienda

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS

DATOS GENERALES

CONTRATISTA OBRA: CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD: Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO: Acacias, META
PREDIO: El Lucero **VEREDA:** Las Margaritas
COORDENADAS GEOGRAFICAS: 4°1´0.55812 N 73°40´5.79205 W
USUARIO: JESÚS MARÍA LADINO

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Durante la visita al predio, cuyo objetivo fue diligenciar la ficha de caracterización y evaluar sus condiciones fisicas para determinar su viabilidad en el marco del proyecto, se inspeccionaron tanto la ubicación de la vivienda como el área utilizada para la cocción de alimentos. Sin

embargo, se constató que no cuenta con un terreno disponible para la instalación del banco dendroenergético. Con base en la información recolectada en campo, se concluye que el predio no cumple con los criterios técnicos necesarios para la ejecución del proyecto.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 179. Estufa actual



FOTOGRAFIA 180. Vivienda del predio

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS

DATOS GENERALES

CONTRATISTA OBRA: CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD: Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO: Acacias, META
PREDIO: La Bonanza **VEREDA:** La Vigia
COORDENADAS GEOGRAFICAS: 4°1´33.75127 N 73°31´51.12876 W
USUARIO: ANA DELIA RAMÍREZ VIZCAÍNO

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Durante la evaluación del predio se identificó la disponibilidad de un terreno apto para la instalación del banco dendroenergético y la construcción de la estufa ecoeficiente. Se realizó un recorrido por el lugar, tomando las coordenadas geográficas y verificando el sitio propuesto para la estufa. Asimismo, se diligenció la ficha de caracterización del productor. Con base en la información recopilada, se determinó que el predio cumple con las condiciones requeridas para la ejecución del proyecto.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 181. Estufa actual



FOTOGRAFIA 182. Vivienda del predio





ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS

DATOS GENERALES

CONTRATISTA OBRA: CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD: Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO: Acacias, META
PREDIO: La Garcita **VEREDA:** San José
COORDENADAS GEOGRAFICAS: 3°56'2,9"N 73°47'55,8"W
USUARIO: JOSÉ HUMBERTO WINTACO BARBOSA

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Se evaluó el predio diligenciando la ficha de caracterización y se pudo verificar que, si cuenta con terreno para el banco dendroenergético y la construcción de la estufa ecoeficiente, se define la viabilidad hasta revisar el POMCA, es de aclarar que si cuenta los requisitos necesarios.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 183. Estufa actual



FOTOGRAFIA 184. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 185. Terreno Seleccionado



FOTOGRAFIA 186. Frente de la vivienda

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS	
DATOS GENERALES	
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO:	Acacias, META
PREDIO:	Buena Vista **VEREDA:** San José
COORDENADAS GEOGRAFICAS:	3°57'27"N 73°48'48,3"W
USUARIO:	CARLOS WINTACO BARBOSA
ACTIVIDADES DESARROLLADAS	
Se hizo visita al predio para su respectiva evaluación, diligenciando la ficha de caracterización y se tomó las coordenadas del terreno, se pudo verificar que, si cuenta con terreno para el banco dendroenergético y la construcción de la estufa ecoeficiente, se define la viabilidad hasta revisar el POMCA, es de aclarar que si cuenta los requisitos necesarios.	
Registro fotográfico	



FOTOGRAFIA 187. Estufa actual



FOTOGRAFIA 188. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 189. Terreno Seleccionado



FOTOGRAFIA 190. Terreno para el Banco dendroenergético.

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS

DATOS GENERALES

CONTRATISTA OBRA: CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD: Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO: Acacias, META
PREDIO: Buenos Aires **VEREDA:** El Playón
COORDENADAS GEOGRAFICAS: 3°58'52"N 73°47'52"W
USUARIO: PEDRO JULIO MORALES

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

En el recorrido que se realizó al predio para su respectiva evaluación, se diligenció la ficha de caracterización y se tomó las coordenadas del predio, se pudo verificar que si cuenta con terreno para el banco dendroenergético y la construcción de la estufa ecoeficiente, se define la viabilidad hasta revisar el POMCA, se verifica que si cuenta los requisitos necesarios.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 191. Fogón actual



FOTOGRAFIA 192. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 193. Terreno Seleccionado



FOTOGRAFIA 194. Coberturas con pasto

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS	
DATOS GENERALES	
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO:	Acacias, META
PREDIO:	La Bendición **VEREDA:** El Playón
COORDENADAS GEOGRAFICAS:	3°58´43" N 73°47´49,3" W
USUARIO:	NANCY RUBY MORALES REY
ACTIVIDADES DESARROLLADAS	
Se Hizo visita al predio para realizar la verificación de datos, se diligenciando la ficha de caracterización y se tomó las coordenadas del terreno observando que la distancia del banco no quede mayor a 500 metros de la vivienda, se pudo ver que si cuenta con terreno para el banco dendroenergético y la construcción de la estufa ecoeficiente, se define la viabilidad hasta revisar el POMCA, es de aclarar que si cuenta los requisitos necesarios.	
Registro fotográfico	



FOTOGRAFIA 195. Fogón actual



FOTOGRAFIA 196. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 197. Terreno Seleccionado



FOTOGRAFIA 198. Coberturas con pasto

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS	
DATOS GENERALES	
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO:	Acacias, META
PREDIO:	Maracaibo **VEREDA:** Quebraditas
COORDENADAS GEOGRAFICAS:	3°56´60" N 73°29´20,8" W
USUARIO:	FLAMINIO REINA ROMERO
ACTIVIDADES DESARROLLADAS	
En la visita realizada al predio para evaluar las caracteristicas de viabilidad se diligencio la ficha de caracterización y se tomó las coordenadas del terreno, se pudo verificar que si cuenta con terreno para el banco dendroenergético y la construcción de la estufa ecoeficiente, se define la viabilidad hasta revisar el POMCA, es de aclarar que si cuenta los requisitos necesarios.	
Registro fotográfico	



FOTOGRAFIA 199. Fogón actual



FOTOGRAFIA 200. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 201. Terreno Seleccionado



FOTOGRAFIA 202. Coberturas con pasto

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS	
DATOS GENERALES	
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO:	Acacias, META
PREDIO:	El Porvenir **VEREDA:** Quebraditas
COORDENADAS GEOGRAFICAS:	3°56'51,5"N 73°28'11,9"W
USUARIO:	MARLENY RAMÍREZ
ACTIVIDADES DESARROLLADAS	
En la respectiva evaluación al predio, se dio desarrollo al diligenciamiento de la ficha de caracterización y se tomó las coordenadas del terreno seleccionado para el establecimiento del banco, se pudo verificar que, si cuenta con terreno para el banco dendroenergético y la construcción de la estufa ecoeficiente, se define la viabilidad hasta revisar el POMCA, es de aclarar que si cuenta los requisitos necesarios.	
Registro fotográfico	

	
FOTOGRAFIA 203. Cocina actual	FOTOGRAFIA 204. Vivienda del predio
	
FOTOGRAFIA 205. Terreno Seleccionado	FOTOGRAFIA 206. Coberturas con pasto

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS	
DATOS GENERALES	
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO:	Acacias, META
PREDIO:	San Roque **VEREDA:** Quebraditas
COORDENADAS GEOGRAFICAS:	3°59'04,9"N 73°31'46,4"W
USUARIO:	ORLANDO TORRES
ACTIVIDADES DESARROLLADAS	
En la evaluación realizada al predio, se dio desarrollo al diligenciamiento de la ficha de caracterización y se tomó las coordenadas del terreno seleccionado para el establecimiento del banco, se pudo verificar que, si cuenta con terreno para el banco dendroenergético y la	

construcción de la estufa ecoeficiente, se define la viabilidad hasta revisar el POMCA, es de aclarar que si cuenta los requisitos necesarios.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 207. Cocina actual



FOTOGRAFIA 208. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 209. Terreno Seleccionado



FOTOGRAFIA 210. Coberturas con pasto

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS
DATOS GENERALES
CONTRATISTA OBRA: CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025. **ACTIVIDAD:** Visita de caracterización del predio **MUNICIPIO:** Acacias, META **PREDIO:** Las Brisas **VEREDA:** Quebraditas **COORDENADAS GEOGRAFICAS:** 3°58'38,8"N 73°31'60"W **USUARIO:** LUIS CRUZ
ACTIVIDADES DESARROLLADAS
Se realizó visita técnica al predio para verificar si cuenta con terreno para el banco dendroenergético y la construcción de la estufa ecoeficiente, se define la viabilidad hasta revisar

el POMCA, es de aclarar que si cuenta los requisitos necesarios, teniendo en cuenta que el terreno seleccionado queda a menos de 500 metros de la vivienda.

Registro fotográfico



Foto 1. Fogón actual



Foto 2. Vivienda del predio



Foto 3. Terreno Seleccionado



Foto 4. Coberturas con pasto

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS

DATOS GENERALES

CONTRATISTA OBRA: CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD: Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO: Acacias, META
PREDIO: Berlin **VEREDA:** Quebraditas
COORDENADAS GEOGRAFICAS: 3°55'57,9"N 73°30'12,1"W
USUARIO: LILIANA MARTÍNEZ

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Se realizó acompañamiento al predio para verificar si cuenta con terreno para el banco dendroenergético y la construcción de la estufa ecoeficiente, se define la viabilidad hasta revisar

el POMCA, es de aclarar que, si cuenta los requisitos necesarios, teniendo en cuenta que el terreno seleccionado queda a menos de 500 metros de la vivienda.

3. Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 211. Fogón actual



FOTOGRAFIA 212. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 213. Terreno Seleccionado



FOTOGRAFIA 214. Coberturas con pasto

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS	
DATOS GENERALES	
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO:	Acacias, META
PREDIO:	Berlin 2**VEREDA:** Quebraditas
COORDENADAS GEOGRAFICAS:	3°49'28"N 73°55'3"W
USUARIO:	LILIANA MARTÍNEZ
ACTIVIDADES DESARROLLADAS	
Se observa y se determina que si cuenta con terreno para el banco dendroenergético y la construcción de la estufa ecoeficiente, se define la viabilidad hasta revisar el POMCA, es de aclarar que si cumple los requisitos necesarios, teniendo en cuenta que el terreno seleccionado queda a menos de 500 metros de la vivienda.	
Registro fotográfico	



FOTOGRAFIA 215. Fogón actual



FOTOGRAFIA 216. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 217. Terreno Seleccionado



FOTOGRAFIA 218. Coberturas con rastrojos bajos

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS	
DATOS GENERALES	
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO:	Acacias, META.
PREDIO:	Buenos Aires **VEREDA:** El Playón
COORDENADAS GEOGRAFICAS:	2° 58' 52" N 73° 47' 52" W
USUARIO:	PEDRO JULIO MORALES
1.ACTIVIDADES DESARROLLADAS	
Se realizó visita a la finca buenos aires, vereda el playón, municipio de Acacias, en acompañamiento de la interventoria nos reunimos con el señor Pedro Julio Morales propietario del predio, para realizar la caracterización del beneficiario y el predio preseleccionado para establecer un banco dendroenergético y la construcción de una estufa ecoeficiente, pero manifiesta desistir de la participación en la ejecución del proyecto. No es viable.	
Registro fotográfico	



FOTOGRAFIA 219. Reunión con el propietario

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL ESTUFAS	
DATOS GENERALES	
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO:	Acacias, META.
PREDIO:	La Argentina **VEREDA:** Alto Acacias
COORDENADAS GEOGRAFICAS:	2° 57' 28" N 73° 148' 49" W
USUARIO:	DELIO HURTADO RUIZ

1.ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Se realizó acompañamiento a la visita al predio La Argentina, con el equipo de obra e interventoria, para diligenciar la caracterización viabilidad de la implementación de un banco dendroenergético y la construcción de una estufa ecoeficiente, si cumple las condiciones para la implementación del proyecto, si es viable.

Registro fotográfico





FOTOGRAFIA 220. Rastrojos de porte bajo	FOTOGRAFIA 221. Caracterización del predio

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: SAF

DATOS GENERALES

CONTRATISTA OBRA: CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD: Visita de caracterización del predio
COORDENADAS GEOGRAFICAS: 3° 59' 6" N 73° 44' 46" W
MUNICIPIO: Acacias, META.
PREDIO: Villa Cristina **VEREDA:** Santa Teresita
USUARIO: ANTONIO MARIA MENDEZ

1.ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Se realizó acompañamiento a la visita al predio Villa Cristina, con el equipo de obra e interventoría, para diligenciar la caracterización viabilidad de la implementación del proyecto, donde se evidencia que el predio si cumple las condiciones para la construcción de la estufa ecoeficiente y el banco dendroenergético, se le realizó la ficha de caracterización y se determinó que el predio sim es viable.

Registro fotográfico





FOTOGRAFIA 222. Toma de coordenadas	FOTOGRAFIA 223. Toma de coordenadas e información.

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS

DATOS GENERALES

CONTRATISTA OBRA: CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD: Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO: Acacias, META.
PREDIO: Altamira **VEREDA:** San Pablo
COORDENADAS GEOGRAFICAS: 4° 2' 56" N 73° 47' 58" W

CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025

CONTRATO No. PS- GCT.2.7.25.705

USUARIO:	YEISON HURTADO

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Se realizó acompañamiento a la visita al predio Altamira, con el equipo de obra e interventoría, para diligenciar la caracterización viabilidad del predio, donde se evidencia que si cuenta con las condiciones y características propuestas por el proyecto, por lo que si aplica para la construcción de la estufa ecoeficiente y el banco dendroenergético, se le realizó la encuesta de caracterización y se determinó que si es viable para la ejecución del proyecto.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 224. Calicata en el predio



FOTOGRAFIA 225. Caracterización del predio



FOTOGRAFIA 226 . Muestra de suelo



FOTOGRAFIA 227. Aceptación de la visita.

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS

DIRECCIÓN: VILLACENTRO TORRE B OFIC 316 VILLAVICENCIO (META)
CELULAR: 3144421270
E-MAIL: CONSORCIOECOEFICIENTEE@GMAIL.COM

DATOS GENERALES	
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de caracterización del predio
COORDENADAS GEOGRAFICAS:	2° 57' 54.91" N 73° 12' 53.50" W
MUNICIPIO:	Puerto Rico, META.
PREDIO:	Las Brisas **VEREDA:** San Vicente Bajo
USUARIO:	MAYERLI LEAL BONILLA

1.ACTIVIDADES DESARROLLADAS

El terreno destinado para el establecimiento del banco dendroenergético se encuentra mecanizado, a una distancia de 20 metros de la vivienda. No cuenta con aislamiento. Actualmente, el suelo presenta cobertura de malezas de porte bajo y residuos de arroz, cultivo dejado por la última inundación, El predio Las Brisas si cumple con los requisitos necesarios para la implementación de una estufa ecoeficiente con banco dendroenergético, siendo considerado viable para su construcción.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 228. Diligenciamiento de la encuesta de caracterización.



FOTOGRAFIA 229. Verificación del terreno para el banco



FOTOGRAFIA 230. Estufa actual



FOTOGRAFIA 231. Coberturas con malezas de porte bajo

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS	
DATOS GENERALES	
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO:	Puerto Rico Meta
PREDIO:	Lote 2 Guajivo **VEREDA:** Sausalito
COORDENADAS GEOGRAFICAS:	2° 52' 52.95" N – 73° 3' 48.87" W
USUARIO:	VICTOR MANOLO CAMACHO MORA
ACTIVIDADES DESARROLLADAS	
El terreno destinado para el establecimiento del banco dendroenergético se encuentra con pasto Brachiaria destinado para potrero con más de 20 años, a una distancia de 30 metros de la vivienda, rodeado por un caño que cuenta con su ronda de aproximadamente 20 metros, se observa compactación del suelo por sobrepastoreo, se diligencio la ficha de caracterización se evaluó el predio y se determinó que si cumple con los requisitos requeridos para la implementación del proyecto, si es viable.	
Registro fotográfico	
	
FOTOGRAFIA 232. Estufa actual	**FOTOGRAFIA 233. Vivienda del predio.**
	
FOTOGRAFIA 234 Terreno seleccionado	**FOTOGRAFIA 235. Bosque natural**
ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS	
DATOS GENERALES	

CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025

CONTRATO No. PS- GCT.2.7.25.705

CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO:	Puerto Rico, META.
PREDIO:	Segregación La Trinidad **VEREDA:** La Sultana
COORDENADAS GEOGRAFICAS:	2° 58' 10.04" N 73° 10' 11.50" W
USUARIO:	ALBEIRO LOPEZ NARVAEZ

1.ACTIVIDADES DESARROLLADAS

El terreno para el establecimiento del banco dendroenergético presenta actualmente cobertura de pasto Brachiaria, Se encuentra ubicado a una distancia aproximada de 25 metros de la vivienda. Cabe resaltar que el área cuenta con un aislamiento completo en un 100%. Se diligencio la ficha de caracterización y se determinó que el predio si cumple con los requisitos necesarios para la implementación de una estufa ecoeficiente con banco dendroenergético, siendo considerado viable para su construcción.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 236. Estufa actual



FOTOGRAFIA 237. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 238. Terreno seleccionado



FOTOGRAFIA 239. Bosque protector

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS

DATOS GENERALES

CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO:	Puerto Rico, Meta
PREDIO:	Casa Brava **VEREDA:** La Sultana
COORDENADAS GEOGRAFICAS:	3° 2' 23.52" N 73° 9' 40.41" W
USUARIO:	NOHEMY RODRIGUEZ PORTELA

DIRECCIÓN: VILLACENTRO TORRE B OFIC 316 VILLAVICENCIO (META)
CELULAR: 3144421270
E-MAIL: CONSORCIOECOEFICIENTEE@GMAIL.COM

1.ACTIVIDADES DESARROLLADAS

El área seleccionada para el establecimiento del banco dendroenergético presenta actualmente cobertura de pasto Brachiaria, utilizado como potrero durante muchos años, Se encuentra ubicado a una distancia aproximada de 40 metros de la vivienda, el área no cuenta con aislamiento, El predio si cumple con los requisitos necesarios para la implementación de una estufa ecoeficiente con banco dendroenergético, siendo considerado viable para su construcción.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 240. Lugar donde se construirá la estufa



FOTOGRAFIA 241. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 242. Terreno seleccionado



FOTOGRAFIA 243. Bosque protector

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS

DATOS GENERALES

CONTRATISTA OBRA: CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD: Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO: Puerto Rico, Meta
PREDIO: Villa Andrea **VEREDA:** Caños Negros
COORDENADAS GEOGRAFICAS: 2° 55' 43.16" N 73° 10' 39.08" W
USUARIO: NORIDA GUEVARA ROMERO

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

El terreno seleccionado para el establecimiento del banco dendroenergético presenta actualmente la producción de piña, terreno con una leve inclinación, Se encuentra ubicado a una distancia aproximada de 70 metros de la vivienda, Se evidencia el suelo limpio de malezas controlado con aplicación de químicos herbicidas, el área cuenta con aislamiento en un 100% ya que no cuenta con ganadería ni animales de pastoreo, el predio si es viable para la ejecución del proyecto ya que según la evaluación realizada se determinó apto con las condiciones requeridas, para la construcción de la estufa y siembra del banco.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 244. Estufa actual



FOTOGRAFIA 245. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 246. Terreno seleccionado



FOTOGRAFIA 247. Agroforestal

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS

DATOS GENERALES

CONTRATISTA OBRA: CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD: Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO: Puerto Rico, META.
PREDIO: Brisas del Pororio **VEREDA:** Oasis
COORDENADAS GEOGRAFICAS: 2° 49' 21.34" N 72° 52' 7.85" W

USUARIO:	DAVID MIGUEL ALVAREZ HOYOS

1.ACTIVIDADES DESARROLLADAS

De acuerdo con la observación realizada durante la visita y el concepto técnico emitido, el predio no cumple con los requisitos necesarios para la implementación de una estufa ecoeficiente con banco dendroenergético, siendo considerado no viable para su construcción, teniendo en cuenta que el ingreso al predio es fluvial y como lo es también para el ingreso de materiales y arboles a entregar se hace difícil el ingreso.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 248. Cocina actual



FOTOGRAFIA 249. Recorrido al predio



FOTOGRAFIA 250. Recorrido realizado



FOTOGRAFIA 251. Bosque protector

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS

DATOS GENERALES

CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO:	Puerto Concordia, META.
PREDIO:	La Floresta **VEREDA:** Puerto Pororio
COORDENADAS GEOGRAFICAS:	2° 46' 54.65" N 72° 49' 52.47" W
USUARIO:	ROSALBA GOMEZ JUNGUITO

1.ACTIVIDADES DESARROLLADAS

1.En el área destinada para el establecimiento del banco dendroenergético se encuentra actualmente una plantación de cacao con aproximadamente ocho meses de establecida. por lo que la propietaria manifiesta su intención de realizar la siembra del banco en los surcos del cacao, según la evaluación de predio se determina que no cumple los requisitos para la ejecución del proyecto ya que la distancia del banco dendroenergético queda a una distancia de mayor a 2 kilómetros a la vivienda donde quedaría la estufa, predio no viable.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 252. Cocina Actual



FOTOGRAFIA 253. Vivienda del predio.



FOTOGRAFIA 254. cobertura con malezas de porte bajo



FOTOGRAFIA 255. Bosque natural

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS	
DATOS GENERALES	
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO:	Puerto Lleras, META.
PREDIO:	Mirador **VEREDA:** La Unión
COORDENADAS GEOGRAFICAS:	3° 15' 18,9558" N 73° 23' 17,80307"W
USUARIO:	FREDY GUSTAVO BUITRAGO GORDILLO
ACTIVIDADES DESARROLLADAS	

En la visita realizada se ubicó un terreno para el establecimiento del banco dendroenergético, el cual presenta actualmente cobertura de pasto Brachiaria, utilizado como potrero durante más de cuatro años. Se encuentra ubicado a una distancia aproximada de 20 metros de la vivienda. De acuerdo con la observación realizada durante la visita y el concepto técnico emitido, el predio si cumple con los requisitos necesarios para la implementación de una estufa ecoeficiente con banco dendroenergético.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 256. Lugar donde posiblemente se construirá la estufa



FOTOGRAFIA 257. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 258. Terreno seleccionado



FOTOGRAFIA 259. Coberturas con pasto

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS
DATOS GENERALES
CONTRATISTA OBRA: CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD: Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO: Puerto Lleras, META.
PREDIO: La Bendición **VEREDA:** La Unión
COORDENADAS GEOGRAFICAS: 3°15,47, 60726" N 73° 23' 22,46424"W

USUARIO:	MILTON MARINO MILLAN VALENCIA

1.ACTIVIDADES DESARROLLADAS

El terreno seleccionado para el establecimiento del banco dendroenergético presenta actualmente cobertura de maíz en un 80% el resto se encuentra limpio, Se encuentra ubicado a una distancia aproximada de 20 metros de la vivienda. El lote si cuenta con un sistema de aislamiento adecuado, De acuerdo con la observación realizada durante la visita, el predio si cumple con los requisitos necesarios para la implementación de una estufa ecoeficiente con banco dendroenergético.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 260. Cocina en construcción



FOTOGRAFIA 261. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 262. Terreno seleccionado



FOTOGRAFIA 263. Coberturas con maíz

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS

DATOS GENERALES

CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025

CONTRATO No. PS- GCT.2.7.25.705

CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO:	Puerto Lleras, META.
PREDIO:	Buenos Aires **VEREDA:** José María
COORDENADAS GEOGRAFICAS:	3° 17' 13.03724" N 73° 20' 57.44033"W
USUARIO:	GILDARDO SALAZAR ECHAVARRIA

1.ACTIVIDADES DESARROLLADAS

En la visita que se hizo al predio se pudo observar que el terreno seleccionado para el establecimiento del banco dendroenergético presenta actualmente cobertura de pasto, Se encuentra ubicado a una distancia aproximada de 30 metros de la vivienda, el suelo presenta una leve inclinación, arrecife en un 50%.
El predio si cumple con los requisitos necesarios para la implementación de una estufa ecoeficiente con banco dendroenergético, si es viable para la ejecución del proyecto.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 263. Lugar donde se construirá la estufa



FOTOGRAFIA 264. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 265. Terreno seleccionado



FOTOGRAFIA 266. Bosque protector

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS

DATOS GENERALES

DIRECCIÓN: VILLACENTRO TORRE B OFIC 316 VILLAVICENCIO (META)
CELULAR: 3144421270
E-MAIL: CONSORCIOECOEFICIENTEE@GMAIL.COM

CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025

CONTRATO No. PS- GCT.2.7.25.705

CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO:	Puerto Lleras, META.
PREDIO:	El Oasis **VEREDA:** José María
COORDENADAS GEOGRAFICAS:	3° 16' 30.83585" N 73° 20' 30.58825"W
USUARIO:	GIOVANNI ORTIZ GUTIERREZ

1.ACTIVIDADES DESARROLLADAS

1.El área propuesta para el banco dendroenergético se encuentra cubierta actualmente por gramíneas ya que fue mecanizado con un pason de rastra, está ubicada a unos 30 metros de distancia de la vivienda principal. El lote no cuenta con un sistema de cerramiento adecuado, el predio si cumple con las condiciones necesarias para la implementación de una estufa ecoeficiente y el banco dendroenergético.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 267. Estufa actual



FOTOGRAFIA 268. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 269. Terreno seleccionado



FOTOGRAFIA 270. Bosque secundario

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS

DATOS GENERALES

CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO:	Puerto Lleras, META.
PREDIO:	María José **VEREDA:** José María
COORDENADAS GEOGRAFICAS:	**3° 17' 18.66325" N 73° 20' 56.24524"W**
USUARIO:	ISABEL SALAZAR ECHAVARRIA

DIRECCIÓN: VILLACENTRO TORRE B OFIC 316 VILLAVICENCIO (META)
CELULAR: 3144421270
E-MAIL: CONSORCIOECOEFICIENTEE@GMAIL.COM

CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025

CONTRATO No. PS- GCT.2.7.25.705

1.ACTIVIDADES DESARROLLADAS

1.El área propuesta para el banco dendroenergético se encuentra cubierta actualmente por rastrojo de porte bajo en un metro de altura, algún pasto de corte que ya no utilizan, residuos de yuca, está ubicada a unos 50 metros de distancia de la vivienda principal, El lote no cuenta con un sistema de cerramiento adecuado, le falta refuerzo a la cerca, El predio si cumple con las condiciones necesarias para la implementación de una estufa ecoeficiente junto con un banco dendroenergético.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 271. Lugar donde se construirá la estufa



FOTOGRAFIA 272. Vivienda del predio.



FOTOGRAFIA 273. Terreno seleccionado



FOTOGRAFIA 274. Coberturas con pasto

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS

DATOS GENERALES

CONTRATISTA OBRA: CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD: Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO: Puerto Lleras, META.
PREDIO: El Porvenir VEREDA: José María
COORDENADAS GEOGRAFICAS: 3° 17' 9.12678" N 73° 20' 51,64951"W
USUARIO: MARIA BELARMINA ECHAVARRIA

1.ACTIVIDADES DESARROLLADAS

DIRECCIÓN: VILLACENTRO TORRE B OFIC 316 VILLAVICENCIO (META)
CELULAR: 3144421270
E-MAIL: CONSORCIOECOEFICIENTEE@GMAIL.COM

El Terreno seleccionado se encuentra cubierto actualmente por pasto y grama de porte bajo de 20 -25 centímetros de altura, está ubicada a unos 20 metros de distancia de la vivienda principal. El lote no cuenta con un sistema de cerramiento adecuado, le falta refuerzo a la cerca y la construcción de un lado, se concluye que el predio si cumple con las condiciones necesarias para la implementación de una estufa ecoeficiente junto con un banco dendroenergético.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 275.Estufa actual



FOTOGRAFIA 276. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 277. Terreno seleccionado



FOTOGRAFIA 278. Bosque protector

ACTIVIDAD DESARROLLADA (GENERAL: ESTUFAS

DATOS GENERALES

CONTRATISTA OBRA: CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD: Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO: Puerto Lleras, META.
PREDIO: El Shabat VEREDA: José Maria
COORDENADAS GEOGRAFICAS: 3° 17' 27.82262" N 73° 21' 19.51463"W
USUARIO: LEONEL FORERO GONZALES

1.ACTIVIDADES DESARROLLADAS

En la visita realizada al predio se propuso un área para el banco dendroenergético, donde se encuentra cubierta actualmente por sabana de 20 -25 centímetros de altura, está ubicada a unos 40 metros de distancia de la vivienda principal. El lote no cuenta con un sistema de encerramiento adecuado, el terreno tiene una leve inclinación, el suelo presenta cascajo o recebo en una cantidad moderada, Se concluye que el predio si cumple con las condiciones necesarias para la implementación de una estufa ecoeficiente junto con un banco dendroenergético.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 278. Cocina actual



FOTOGRAFIA 279. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 280. Terreno seleccionado



FOTOGRAFIA 281. Bosque natural

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS	
DATOS GENERALES	
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO:	Puerto Lleras, META.
PREDIO:	La Sofia **VEREDA:** José Maria
COORDENADAS GEOGRAFICAS: 3°17'30.19186"N 73°21'1.44692"W	

DIRECCIÓN: VILLACENTRO TORRE B OFIC 316 VILLAVICENCIO (META)

CELULAR: 3144421270

E-MAIL: CONSORCIOECOEFICIENTEE@GMAIL.COM

CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025

CONTRATO No. PS- GCT.2.7.25.705

USUARIO:	JOSE AVISELVIS PEREZ VALLEJO

1.ACTIVIDADES DESARROLLADAS

1.El área que se destinó en la visita realizada al predio para la implementación del banco dendroenergético está actualmente cubierta por pasto puntero y se ubica a aproximadamente 40 metros de la vivienda principal. el área cuenta con un sistema de aislamiento adecuado, lo que evita el ingreso de semovientes que pudieran afectar el establecimiento y desarrollo de los árboles. El terreno presenta una leve inclinación y el suelo contiene una proporción moderada de cascajo o recebo. Se concluye que el predio si cumple con los requisitos y es apto para la implementación de una estufa ecoeficiente con el banco dendroenergético.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 282. Estufa actual



FOTOGRAFIA 283. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 284. Terreno seleccionado



FOTOGRAFIA 285. Bosque protector

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS

DATOS GENERALES

DIRECCIÓN: VILLACENTRO TORRE B OFIC 316 VILLAVICENCIO (META)
CELULAR: 3144421270
E-MAIL: CONSORCIOECOEFICIENTEE@GMAIL.COM

CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025

CONTRATO No. PS- GCT.2.7.25.705

CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de caracterización del predio
FECHA:	24 de agosto del 2025
MUNICIPIO:	Puerto Lleras, META.
PREDIO:	La Misericordia **VEREDA:** José María
COORDENADAS GEOGRAFICAS:	3° 17' 30.24445" N 73° 21' 16,33684"W
USUARIO:	YOLANDA AGUILAR HOYOS

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

En la visita realizada al predio se verifica que el área destinada para la implementación del banco dendroenergético está actualmente cubierta por pasto Brachiaria y se ubica a aproximadamente 20 metros de la vivienda principal, el área cuenta con un sistema de aislamiento adecuado, se evalúa el predio y se concluye que el predio si cumple con las condiciones necesarias para la implementación de una estufa ecoeficiente junto con un banco dendroenergético.

Registro fotográfico



FOTOGRAFIA 286. Cocina actual



FOTOGRAFIA 287. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 288. Terreno seleccionado



FOTOGRAFIA 289. Bosque protector

DIRECCIÓN: VILLACENTRO TORRE B OFIC 316 VILLAVICENCIO (META)
CELULAR: 3144421270
E-MAIL: CONSORCIOECOEFICIENTEE@GMAIL.COM

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS	
DATOS GENERALES	
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de caracterización del predio
FECHA:	24 de agosto del 2025
MUNICIPIO:	Puerto Lleras, META.
PREDIO:	Sion **VEREDA:** José Maria
COORDENADAS GEOGRAFICAS: 3° 12' 33,45725" N 73° 18' 30,78202"W	
USUARIO:	ELKIN AGUILAR HOYOS
1.ACTIVIDADES DESARROLLADAS	
El área destinada para el establecimiento del banco dendroenergético está actualmente cubierta por pasto Brachiaria y se ubica a aproximadamente 15 metros del punto de la vivienda principal. el área cuenta con un sistema de aislamiento adecuado, lo que evita el ingreso de semovientes que pudieran afectar el establecimiento y desarrollo de los árboles, Se evaluó el predio y se definió que, si cumple con las condiciones necesarias para la implementación de una estufa ecoeficiente con un banco dendroenergético, si es viable.	
Registro fotográfico	



FOTOGRAFIA 290. Terreno seleccionado para el banco



FOTOGRAFIA 291. Espacio para la vivienda



FOTOGRAFIA 292. Materiales para la



FOTOGRAFIA 293. Bosque natural

vivienda	
	
FOTOGRAFIA 294. Diligenciamiento del formato	FOTOGRAFIA 295. Recorrido por el predio

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS	
DATOS GENERALES	
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO:	Puerto Gaitán Meta.
PREDIO:	Finca La Primavera **VEREDA:** Alto Tillavá
COORDENADAS GEOGRAFICAS:	
USUARIO:	LEIDY KATHERINE RAMÍREZ DURAN.
ACTIVIDADES DESARROLLADAS	
Realizar la caracterización del predio con el fin de identificar las condiciones generales del predio y la familia beneficiaria. Así mismo se efectuará la medición de un cuarto de hectárea con una distancia no mayor a 500 metros de la vivienda para verificar la disponibilidad del terreno destinado al sistema dendroenergético. Se determina que el predio si es apto para la ejecución del proyecto.	
Registro fotográfico.	
	
FOTOGRAFIA 296. Estufa actual	FOTOGRAFIA 297 . Vivienda del predio

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS	
DATOS GENERALES	
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO:	Puerto Gaitán Meta.
PREDIO:	El Escondite **VEREDA:** Alto Tillavá
COORDENADAS GEOGRAFICAS:	
USUARIO:	ERNESTO CLARO SERRANO

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Realizar la caracterización del predio con el fin de identificar las condiciones generales del predio y la familia beneficiaria. Así mismo tomar la medición de un cuarto de hectárea con una distancia no mayor a 500 metros de la vivienda para verificar la disponibilidad del terreno destinado al sistema dendroenergético, donde se determina que el predio si es apto para la ejecución del proyecto.

Registro fotográfico.



FOTOGRAFIA 298. Estufa actual



FOTOGRAFIA 299. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 300. Terreno seleccionado



FOTOGRAFIA 301. Cobertura con rastrojo de porte bajo

ACTIVIDAD DESARROLLADA GENERAL: ESTUFAS

CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025

CONTRATO No. PS- GCT.2.7.25.705

DATOS GENERALES	
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025.
ACTIVIDAD:	Visita de caracterización del predio
MUNICIPIO:	Puerto Gaitán Meta.
PREDIO:	Los Limones **VEREDA:** Alto Tillavá
COORDENADAS GEOGRAFICAS:	
USUARIO:	ROSALBA SILVA

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

En la visita que se realizó se diligencio el formato de la ficha de la caracterización del predio con el fin de identificar las condiciones generales del predio y la familia beneficiaria. Así mismo se efectuará la medición de un cuarto de hectárea con una distancia no mayor a 500 metros de la vivienda para verificar la disponibilidad del terreno destinado al sistema dendroenergético, donde se determinó el predio viable para la ejecución del proyecto.

Registro fotográfico.



FOTOGRAFIA 302. Estufa actual



FOTOGRAFIA 303. Vivienda del predio



FOTOGRAFIA 304. Cocina actual



FOTOGRAFIA 305. Cobertura con rastrojo de porte bajo

DIRECCIÓN: VILLACENTRO TORRE B OFIC 316 VILLAVICENCIO (META)
CELULAR: 3144421270
E-MAIL: CONSORCIOECOEFICIENTEE@GMAIL.COM

Como parte de las acciones a desarrollar en el marco del proyecto de RECONVERSIÓN PRODUCTIVA 2025, del componente Escuelas de Campo Agrícola ECAS, se han llevado a cabo diversas actividades con el propósito de mejorar la productividad, sostenibilidad y participación comunitaria en los municipios seleccionados en el departamento del meta.

A continuación, se relacionan las actividades ejecutadas durante el periodo comprendido entre el 27 de julio al 26 de agosto del 2025; en el cual se ejecutaron a cabalidad un total de cuatro (4) Escuelas de Campo Agrícolas (ECAS), en donde se atendieron un total de cincuenta y nueve (59) asistentes, como se relaciona en cada formato de asistencia.

1. ESCUELA DE CAMPO 1 VEREDA TILLAVÁ – PUERTO GAITÁN, META.

El día 17 de agosto del 2025, se llevó a cabo la primera escuela de campo en el salón de la Junta de Acción Comunal de la vereda Tillavá, del municipio de Puerto Gaitán. La sección se desarrolló en horas de la mañana, desde las 9:00 am hasta las 12:00 pm, marcando el inicio formal de las actividades programadas donde se dio inicio previo a las actividades programadas en el marco del proyecto.

	
Llegada al municipio de Tillavá	Llegada al municipio de Tillavá

1.1. SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS AGROFORESTALES Y LA CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES

Como actividad inaugural, se realizó la socialización detallada del proyecto establecido en el Contrato No. PS-GCT.2.7.25.705. El objetivo principal de esta fase fue informar a los asistentes sobre los propósitos específicos, los alcances operativos y los requisitos indispensables para acceder a los beneficios previstos, fomentando así una compresión integral y una participación informada en el desarrollo subsiguiente.

Durante la sección, se presentó la estructura del proyecto, compuesto por tres componentes fundamentales:

- La implementación de sistemas agroforestales

- La construcción de estufas ecoeficientes
- El desarrollo de las escuelas de campo

Cabe resaltar que su ejecución se focaliza en la cuenca del rio Guayuriba y diversos algunos municipios de libre destinación, en su mayoría ubicados en la región sur del departamento del Meta.

La socialización fue conducida por los profesionales de obra, quienes impartieron conferencias especializadas, con énfasis prioritario en los dos primeros componentes descritos anteriormente. Estas intervenciones se resaltaron las ventajas ambientales, como la conservación de suelos y mitigación del cambio climático, sociales incluyendo la mejora en la calidad de vida comunitaria y económicas mediante la optimización de recursos y la generación de ingresos sostenibles, derivadas de su implementación y fabricación. Posteriormente, se explicaron de manera clara y detallada los requisitos establecidos para poder acceder a cada uno de los beneficios ofrecidos por el proyecto.



Capcitación Sistemas Agroforestales y Escuelas de Campo.



Capacitación Estufas Ecoeficientes.









SISTEMA AGROFORESTAL-SAF-

Forma de producción sostenible que integra diferentes especies y cultivos en un área específica, contribuyendo en la diversificación de la producción e ingresos del productor, mediante prácticas que conservan y protegen los recursos naturales.

IMPACTO un SAF busca equilibrar productividad agrícola y conservación ecológica.

BENEFICIOS DE LAS ESTUFAS ECOEFICIENTES



AMBIENTALES

Las estufas Ecoeficientes nos ofrecen múltiples beneficios importantes como:

ECONÓMICOS

SOCIALES Y DE SALUD

BENEFICIOS

AMBIENTALES





SOCIALES Y DE SALUD

Mayor seguridad, Son más estables y tienen menor riesgo de quemaduras o incendios.

Salubridad para zonas de casa, disminuye enfermedades respiratorias, mantienen sus ollas y utensilios limpios.

Mejores condiciones de vida, El ambiente doméstico es más limpio, seguro y saludable, y la cocción de alimentos es más rápida.

ofrecen la posibilidad de cocinar y hornear lo que facilita la preparación de diferentes tipos de alimentos

BENEFICIOS



SOCIALES







ECONOMICOS

Ahorro en el combustible, Al requerir menos leña, las familias gastan menos dinero o tiempo recolectándola.

Mayor durabilidad por que están diseñadas para ser resistentes y tener una vida útil prolongada.

Fomento de empleo, Su construcción puede involucrar mano de obra y materiales locales





1.2. CONFORMACIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO Y COMPONENTE SOCIAL

Con el objetivo de dar cumplimiento con las disposiciones establecidas en el contrato, se llevó a cabo una actividad practica y participativa, dirigida por la profesional SAF y la profesional Social. Esta dinámica involucró la división de los asistentes en tres subgrupos a cada uno se les asigno una pregunta seleccionada al azar para su análisis colectivo y posterior socialización con las participantes, con el fin de promover la integración entre los asistentes, la formación de los grupos se realizó mediante una dinámica lúdica denominada "Animalitos". En esta actividad se utilizaron mascaras representativas de diversos animales y los participantes debían identificarse entre si imitando el sonido del animal asignado con los ojos vendados, lo que genero un ambiente de interacción divertida inclusiva y altamente motivadora.

Las preguntas asignadas a los subgrupos fueron las siguientes:

¿Qué entiende usted por Extensión Rural?
¿Qué entiende usted por Escuela de Campo?
¿Ha participado alguna vez en una Escuela de Campo? ¿Cómo fue la experiencia?
¿Qué compromisos estaría dispuesto a asumir para que el proceso de extensión funcione en la comunidad?

Una vez culminada la socialización de las respuestas por parte de los subgrupos, el Técnico de Campo, Ing. Santiago Trujillo, impartió una charla de retroalimentación concisa. En esta intervención, abordó cada una de las interrogantes planteadas, aclarando conceptos fundamentales y enfatizando la relevancia del proceso de extensión rural como instrumento esencial para fomentar el desarrollo agrícola y comunitario sostenible.













Actividades practicas	Charla ejecutada por el tecnico de campo

1.3. CAPACITACIÓN DEL MANEJO AGRONOMICO DE LA PIÑA

En el marco de las primeras capacitaciones programadas para esta Escuela de Campo, se impartió una charla técnica especializada en el manejo agronómico de la piña, abarcando sus diversas etapas fenológicas. El propósito de esta intervención fue potenciar las competencias técnicas de los productores locales, contribuyendo así a una gestión más

eficiente y sostenible del cultivo.

Durante la exposición, se subrayó la relevancia del manejo integral del cultivo como pilar fundamental para optimizar la producción, elevar la calidad del fruto y asegurar la sostenibilidad ambiental en la región. La sesión incluyó una delineación exhaustiva de las prácticas esenciales para el establecimiento del cultivo, tales como la preparación óptima del terreno, la selección criteriosa de variedades adaptadas al contexto local y la implementación precisa de la siembra.

Adicionalmente, se presentó un análisis detallado de las estrategias de manejo agronómico, cubriendo elementos críticos como la fertilización equilibrada, el control efectivo de malezas, la inducción floral oportuna y el riego racional, todos ellos indispensables para alcanzar una productividad óptima y un rendimiento sostenido.

En cierre, se enfatizó la dimensión económica y social derivada de un manejo agronómico idóneo de la piña, resaltando su capacidad para incrementar los ingresos familiares, fortalecer la organización comunitaria y promover prácticas agrícolas alineadas con la responsabilidad ambiental, impulsando de este modo el desarrollo integral de las comunidades productoras.



Capacitación del manejo del cultivo de piña



Capcitación económica y social derivada de un manejo agronómico idóneo de la piña

SELECCIÓN DE VARIEDADES

La selección de la semilla adecuada es vital para garantizar la resistencia a enfermedades y plagas, así como para optimizar el rendimiento del cultivo de piña.



MANEJO AGRONÓMICO DE LA PIÑA: CLAVE PARA LA SOSTENIBILIDAD







CLASIFICACIÓN DE LA SEMILLA

La semilla de sebe clasificar por su tamaño, tres clasificaciones.

* Pequeñas.
* Medianas.
*Grandes.



TEXTURA DEL SUELO

La textura del suelo debe ser adecuada para asegurar un buen drenaje y retención de humedad. Suelos arenosos o limosos son preferibles.



Preparación del Terreno

Antes de la siembra, el terreno debe ser adecuadamente preparado para asegurar un buen anclaje y crecimiento de las plantas.





EXPOSICIÓN DE RESULTADOS:

Durante la fase de socialización, se expusieron los tres componentes clave del proyecto: implementación de Sistemas Agroforestales (SAF), construcción de estufas ecoeficientes y desarrollo de Escuelas de Campo. De acuerdo con las encuestas de satisfacción aplicadas al cierre, el 95% de los asistentes reportó una comprensión clara de los requisitos para acceder a los beneficios, tales como la verificación de predios y el compromiso con prácticas sostenibles.

En la demostración práctica, el 100% de los asistentes intervino activamente, resolviendo dudas, esto generó un 80% de retroalimentación positiva sobre la utilidad inmediata en cultivos. Además, la dinámica rompehielos inicial fomentó una interacción del 100%, creando un ambiente inclusivo. El almuerzo (sancocho tradicional) fue calificado como "excelente" por el 96% de los encuestados, asegurando la permanencia y comodidad durante la jornada.

La Primera Escuela de Campo cumplió exitosamente con sus objetivos, logrando una alta satisfacción y transferencia de conocimiento, sentando las bases para las jornadas subsiguientes en el marco del proyecto. Estos resultados serán utilizados para optimizar las ECAs restantes y maximizar el impacto en las comunidades del departamento del Meta.

CONCLUSIONES DE LA ESCUELA DE CAMPO (ECA):

La Primera Escuela de Campo representó un éxito rotundo en el marco del proyecto, al lograr una transferencia efectiva de conocimientos técnicos y una alta participación comunitaria, con indicadores de satisfacción superiores al 90% en todos los componentes evaluados. Esta jornada no solo fortaleció la comprensión de los Sistemas Agroforestales y las Buenas Prácticas Agrícolas entre los beneficiarios, sino que también fomentó un sentido de empoderamiento y compromiso con prácticas sostenibles, contribuyendo directamente a los objetivos de conservación ambiental y productividad agrícola en la región del Meta.

1.4. ACTIVIDADES LOGISTICAS PARA EL DESARROLLO DE LA ECA:

Durante el desarrollo de la ECA se contó con la logística necesaria para el correcto desarrollo de la actividad, al respecto la ECA implementada tuvo lugar en el auditorio Salón de la Junta de Acción Comunal, el espacio incluyo estación de café y aromática durante el desarrollo de la actividad:

	
Estación de café y aromática durante el desarrollo de la actividad	Auditorio Salón de Junta de Acción Comunal

Igualmente se contó con los materiales e insumos necesarios para el desarrollo de la actividad tales como video beam, equipos de computación, marcadores, papelería entre otros, necesarios para el correcto desarrollo de la actividad:

	
Equipos de Computación	Video Beam necesario para la ECA

En el transcurso de la actividad fue entregado un refrigerio constituido por un Producto de panadería (pastel, croissants y similares) Bebida: Jugo natural, refresco o gaseosa de 20 ml según requerimientos. Empaque y entrega: Empaques biodegradables o ecológicos diseñados para mantener la frescura de los productos.

	
Refrigerios entregados en la ECA	Refrigerios entregados en la ECA

La jornada concluyó con el almuerzo, que consistió en un tradicional sancocho de gallina, acompañado de su respectiva porción de gallina como proteína, mazorca, papa, yuca, plátano, aguacate, arroz y fruta picada como postre. Esta atención logistica fue esencial para garantizar la comodidad, permanencia y satisfacción de los participantes, contribuyendo al cumplimiento de los objetivos programados en esta tercera Escuela de Campo.

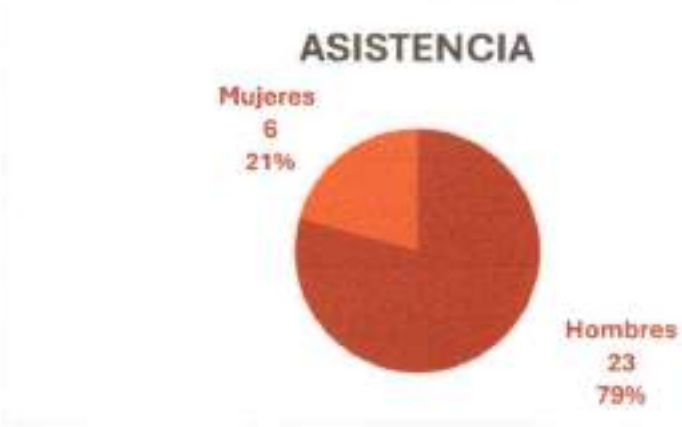
	
	
Almuerzos entregados	Almuerzos entregados

Adicionalmente, en el transcurso de la jornada, se procedió a la distribución y socialización de las encuestas de satisfacción. Se brindó orientación personalizada a los asistentes para asegurar el diligenciamiento correcto de los instrumentos, con el propósito de recopilar datos valiosos acerca de la percepción general del evento, los elementos logísticos, los contenidos temáticos y el grado de involucramiento comunitario, facilitando así una evaluación exhaustiva y retroalimentación constructiva para futuras acciones.

	
Encuestas ejecutadas	Encuestas ejecutadas

ASISTENCIA

Tipo	Cantidad
Hombres	**13**
Mujeres	**2**
Total	**15**



*Anexo 1: Listado de asistencia de los 15 usuarios capacitados en la primera escuela de campo.

2. ESCUELA DE CAMPO 2 VEREDA TILLAVÁ – PUERTO GAITÁN, META.

El 17 de agosto de 2025, se llevó a cabo la segunda Escuela de Campo en el salón de la Junta de Acción Comunal de la vereda Tillavá, municipio de Puerto Gaitán. La sesión se desarrolló durante la tarde, desde la 1:00 pm hasta las 4:00 pm, constituyendo el arranque formal de las actividades programadas en esta fase.

2.2. SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO Y ESCUELAS DE CAMPO

Inmediatamente después, se procedió a la socialización del proyecto delineado en el Contrato No. PS-GCT.2.7.25.705, con el propósito de informar a los asistentes sobre sus objetivos específicos, alcances operativos y los requisitos indispensables para acceder a los beneficios previstos. En esta fase, se presentó la estructura del proyecto, compuesto por tres componentes fundamentales: la implementación de sistemas agroforestales, la construcción de estufas ecoeficientes y el desarrollo de Escuelas de Campo. Cabe resaltar que su ejecución se focaliza en la cuenca del río Tillavá, la cuenca del río Guayuriba y en diversos municipios de libre destinación, predominantemente ubicados en la región sur del departamento del Meta.

La socialización fue conducida por los profesionales de la obra, quienes impartieron conferencias especializadas, con énfasis prioritario en los dos primeros componentes. En estas intervenciones, se subrayaron las ventajas ambientales —como la conservación de suelos y la mitigación del cambio climático, sociales incluyendo la mejora en la calidad de vida comunitaria y económicas mediante la optimización de recursos y la generación de ingresos sostenibles, derivadas de su implementación y fabricación. Seguidamente, se detallaron de forma exhaustiva los requisitos específicos para acceder a cada uno de los beneficios del proyecto, asegurando una orientación clara y accesible para los participantes.













ESCUELAS DE CAMPO

Proceso de extensión y transferencia de tecnología basada en el intercambio de conocimientos de forma horizontal y participativa, fomentada en la educación de adultos.

ALCANCE Productores , campesinos, líderes comunitarios, estudiantes, junta de acción comunal, extensionistas y actores claves del territorio.

TEMAS



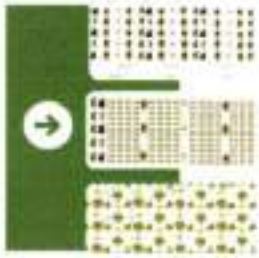


1. Diagnostico social
2. Modelo asociativo, sistemas de producción sostenible
3. fertilización y elaboración de abonos orgánicos
4. Conservación de suelos.
5. MIPE
6. BPA
7. Seguridad y soberanía agroalimentaria
8. Impacto social y comunitario
9. Controles de producción y administración financiera
10. Postcosecha, transformación y valor agregado
11. Modelo de negocio
12. Seguridad y riesgos en los sistemas agropecuarios.
13. Monitoreo de sistemas ecoeficientes y medidas de adaptación al cambio climático
14. Otras temáticas sugeridas por la comunidad

SAF MARAÑÓN



SISTEMAS AGROFORESTALES



01. SAF marañón

02. SAF piña

03. SAF cacao

Cormacarena

CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025

SAF PIÑA



SAF CACAO



IMPLEMENTACION DE ESTUFAS ECOEFICIENTES

Se realizara la construcción de 64 estufas ecoeficientes, en municipios del departamento del Meta.



CONSORCIO ECO-EFICIENTE 2025

Cormacarena

CONTRATO No. PS- GCT.2.1.25.705

"IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN, MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y ESTRATEGIAS DE RECONVERSIÓN PRODUCTIVA EN LOS MUNICIPIOS PRIORIZADOS DEL DEPARTAMENTO DEL META"





2.3. CAPACITACIÓN BIOFABRICA DE ABONOS ORGÁNICOS

Posteriormente, se impartió una capacitación especializada en abonos orgánicos, la cual inició con una cálida bienvenida y una introducción general sobre su importancia en el marco de la agricultura sostenible. En esta fase introductoria, se elucidó cómo estos abonos, particularmente el fertilizante BIOL, contribuyen a la mejora de la calidad del suelo, a la disminución del empleo de fertilizantes químicos y al fomento de prácticas agrícolas más armónicas con el medio ambiente.

Durante la sesión teórica, se detallaron las propiedades específicas del BIOL, junto con los procedimientos correctos para su preparación y aplicación, incluyendo las cantidades recomendadas y las precauciones esenciales a considerar. Adicionalmente, se distribuyó una guía práctica con instrucciones paso a paso, diseñada para capacitar a los participantes en la elaboración autónoma del fertilizante, facilitando su adopción en contextos locales.
La capacitación incorporó un componente práctico, en el cual dos asistentes demostraron la preparación del BIOL ante el grupo, generando una dinámica altamente participativa. Esta actividad permitió la resolución inmediata de inquietudes relacionadas con las proporciones de ingredientes, los tiempos de fermentación y la aplicación óptima del producto en diversos cultivos.

Para finalizar, se realizó un repaso integral de los contenidos expuestos, motivando a los participantes a integrar estos conocimientos en sus prácticas agrícolas cotidianas, como estrategia para promover la sostenibilidad ambiental y elevar la productividad de manera responsable y eficiente.


Escuela De Campo
Vereda Tillavá



EXPOSICIÓN DE RESULTADOS:

El 85% de los participantes indicó un aumento significativo en su comprensión de las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA), particularmente en la preparación y aplicación de BIOL, medido mediante preguntas pre y post-capacitación (mejora promedio del 40% en respuestas correctas).

En la demostración práctica, el 100% de los asistentes intervino activamente, resolviendo dudas sobre tiempos de fermentación y dosificación. Esto generó un 80% de retroalimentación positiva sobre la utilidad inmediata en cultivos locales como cacao.

Los beneficiarios destacaron la reducción potencial del uso de fertilizantes químicos (estimada en un 30-50% con BIOL), contribuyendo a la sostenibilidad ambiental. Sin embargo, el 20% solicitó más énfasis en adaptaciones a suelos locales ácidos, lo que se incorporará en sesiones subsiguientes.

CONCLUSIONES DE LA ECA:

Esta jornada demostró la efectividad de las dinámicas participativas y la expertise técnica, fortaleciendo la comprensión comunitaria de los Sistemas Agroforestales (SAF) y el manejo sostenible del cacao, Los resultados destacan una transferencia de conocimiento significativa, con el 92% de los participantes reportando un mayor dominio de las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) en temas como el análisis de suelos, fertilización y control de plagas, esta ECA no solo cumplió con los indicadores programados, sino que impulsó el empoderamiento comunitario y la adopción de prácticas ecológicas, sentando precedentes valiosos para las jornadas restantes. Se recomienda monitorear la implementación a

mediano plazo mediante visitas de seguimiento y ajustar contenidos para maximizar el impacto en la productividad agrícola sostenible del departamento del Meta.

2.4. COMPONENTE SOCIAL

Con el objetivo de dar cumplimiento a las disposiciones establecidas en el contrato, se llevó a cabo una actividad práctica y participativa, dirigida por la profesional SAF y la profesional social. Esta dinámica involucró la división de los asistentes en tres subgrupos; a cada uno se le asignó una pregunta seleccionada al azar para su análisis colectivo y posterior socialización con las demás participantes, con el fin de promover la integración entre los asistentes. La formación de los grupos se realizó mediante una dinámica lúdica denominada "Animalitos". En esta actividad se utilizaron máscaras representativas de diversos animales, y los participantes debían identificarse entre sí imitando el sonido del animal asignado, con los ojos vendados. Esto generó un ambiente de interacción divertida, inclusiva y altamente motivadora.

	
Actividad Animalitos	Actividad Animalitos

2.5. ACTIVIDADES LOGISTICAS PARA EL DESARROLLO DE LA ECA:

Durante el desarrollo de la ECA se contó con la logística necesaria para el correcto desarrollo de la actividad, al respecto la ECA implementada tuvo lugar en el auditorio Salón de la Junta de Acción Comunal, el espacio incluyo estación de café y aromática durante el desarrollo de la actividad:

	
Estación de café y aromática durante el desarrollo de la actividad	Auditorio Salón de Junta de Acción Comunal

Igualmente se contó con los materiales e insumos necesarios para el desarrollo de la actividad tales como video beam, equipos de computación, marcadores, papelería entre otros, necesarios para el correcto desarrollo de la actividad:

	
Equipos de Computación	Video Beam necesario para la ECA

Como medida inicial, se facilitó la entrega de almuerzos a los beneficiarios del proyecto a lo largo del desarrollo de la Escuela de Campo y las intervenciones complementarias, en pleno acatamiento de las especificaciones contractuales. El menú principal consistió en un sancocho de gallina, acompañado de su respectiva porción de proteína (gallina), mazorca, papa, yuca, plátano, aguacate y arroz; como postre, se sirvió fruta picada.



Almuerzos entregados



Almuerzos entregados





Al finalizar la actividad fue entregado un refrigerio constituido por un Producto de panadería (pastel, croissants y similares) Bebida: Jugo natural, refresco o gaseosa de 20 ml según requerimientos. Empaque y entrega: Empaques biodegradables o ecológicos diseñados para mantener la frescura de los productos.



Refrigerios entregados en la ECA



Refrigerios entregados en la ECA

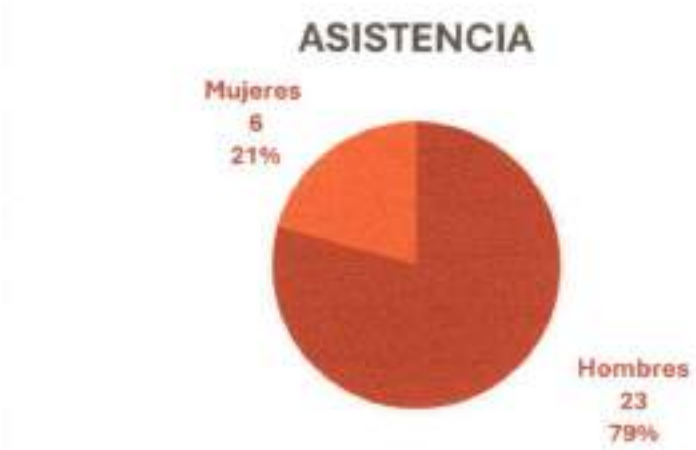
Adicionalmente, en el transcurso de la jornada, se procedió a la distribución y socialización de las encuestas de satisfacción. Se brindó orientación personalizada a los asistentes para asegurar el diligenciamiento correcto de los instrumentos, con el propósito de recopilar datos valiosos acerca de la percepción general del evento, los elementos logísticos, los

contenidos temáticos y el grado de involucramiento comunitario, facilitando así una evaluación exhaustiva y retroalimentación constructiva para futuras acciones.

	
Encuestas realizadas	Encuestas realizadas

2.6. ASISTENCIA

Tipo	Cantidad
Hombres	**8**
Mujeres	**6**
Total	**14**



*Anexo 2: Listado de asistencia de los 14 usuarios capacitados en la segunda escuela de campo.

3. ESCUELA DE CAMPO 3 VEREDA PUERTO LIMÓN – FUENTE DE ORO, META.

El 22 de agosto de 2025, entre las 09:00 y las 12:00 horas, se desarrolló la tercera Escuela

de Campo en el Salón Comunal de la Junta de Acción Comunal de la vereda Puerto Limón, municipio de Fuente de Oro. Esta jornada matutina contó con el apoyo integral del componente social, el cual facilitó la bienvenida a los beneficiarios del proyecto, fomentando desde el inicio un ambiente participativo y cordial.

3.2. CONFORMACIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO Y COMPONENTE SOCIAL:

Como parte de esta recepción, se implementó una dinámica rompehielos denominado "Actívate y saluda", diseñada para estimular la interacción y la predisposición entre los asistentes. La actividad consistió en invitar a todos los participantes a levantarse, realizar estiramientos de brazos hacia arriba, a los lados, al frente y hacia atrás, así como movimientos suaves de cuello con pausas controladas. Posteriormente, se les motivó a saludar al compañero adyacente e indagar sobre su estado de ánimo, generando un espacio inclusivo, cálido y propicio para el intercambio comunitario.
Una vez concluida la dinámica, se dio paso a los responsables de ejecutar las actividades programadas en el marco de la Escuela de Campo, asegurando una transición fluida hacia los contenidos técnicos y formativos previstos.

	
Presentación y bienvenida.	Presentación y bienvenida.

	
Dinámica lúdica rompehielos.	Dinámica lúdica rompehielos.

3.3. CAPACITACIÓN BIOFABRICA DE ABONOS MEDIANTE EL USO DE TÉCNICAS LUDICAS CON EL OBJETIVO DE QUE, LAS Y LOS PARTICIPANTES DISCUTAN E INTERPRETEN EL PRINCIPIO Y SU SIGNIFICADO A TRAVÉS DE UN EJEMPLO PRÁCTICO.

Seguidamente, se procedió a la socialización del proyecto mediante conferencias dirigidas por los profesionales de la obra. En esta fase, se puso énfasis particular en el componente de Sistemas Agroforestales (SAF), destacando los requisitos esenciales para acceder a los beneficios previstos. Paralelamente, se realizó una exposición exhaustiva de los tres componentes estructurales del proyecto: la implementación de Sistemas Agroforestales, la construcción de estufas ecoeficientes y el desarrollo de Escuelas de Campo, con el objetivo de proporcionar mayor claridad sobre su ejecución y alcances operativos.

Como eje central de la capacitación, se contó con la participación del profesional externo, Ing. Juan Camilo López, quien dirigió una conferencia técnica sobre el manejo agronómico del cultivo de cacao. A través de una presentación respaldada por herramientas tecnológicas, se abordaron las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA), resaltando su importancia para elevar la productividad y la sostenibilidad del cultivo, mientras se fomenta un uso responsable de los recursos naturales.

En esta intervención, se profundizó en temas fundamentales como la obtención de semillas, la adecuación y análisis de suelos, las características fisicoquímicas del suelo, el establecimiento de la siembra, la fertilización adecuada y el manejo integrado de plagas y enfermedades. La exposición se enriqueció con un conversatorio abierto, donde los participantes de la comunidad compartieron sus inquietudes y experiencias, consolidando de este modo el conocimiento colectivo sobre el manejo integral del cultivo de cacao.


Escuela de Campo
Puerto Limon- Meta


Escuela de Campo
Puerto Limon- Meta




Escuela de Campo4
Puerto Limon- Meta


Manejo Agronómico del
Cultivo de Cacao


Selección de Variedades



EXPOSICIÓN DE RESULTADOS:

La capacitación central fue impartida por el Ing. Juan Camilo López, mediante una conferencia técnica sobre el manejo agronómico del cacao, apoyada en herramientas tecnológicas. Se cubrieron las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA), con énfasis en la obtención de semillas, adecuación y análisis de suelos, características fisicoquímicas, establecimiento de siembra, fertilización y manejo integrado de plagas y enfermedades.

Los beneficiarios enfatizaron la promoción de un uso racional de recursos naturales, reconociendo el potencial para la sostenibilidad ambiental. La Escuela de Campo superó las expectativas, logrando una alta transferencia de conocimiento y satisfacción comunitaria, lo que refuerza el progreso del proyecto en la promoción de prácticas agrícolas sostenibles.

CONCLUSIONES DE LA ESCUELA DE CAMPO (ECA):

Los resultados clave evidencian una sólida transferencia de conocimientos, con el 94% de los asistentes reportando un avance significativo en la comprensión de las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) para el cultivo de cacao, impulsado por la conferencia técnica del Ing. Juan Camilo López. Temas como la obtención de semillas, análisis de suelos, establecimiento de siembra, fertilización y manejo integrado de plagas generaron un impacto notable, con el 88% de los participantes expresando confianza para aplicar estas técnicas en sus

predios.

Desde el punto de vista logístico, la dinámica rompehielos "Actívate y saluda" promovió una interacción inclusiva valorada en un 96%, mientras que el almuerzo tradicional (sancocho de gallina con acompañamientos) fue calificado como "óptimo", asegurando comodidad y retención durante la jornada.

3.4. ACTIVIDADES LOGISTICAS PARA EL DESARROLLO DE LA ECA:

Durante el desarrollo de la ECA se contó con la logística necesaria para el correcto desarrollo de la actividad, al respecto la ECA implementada tuvo lugar en el auditorio salón Junta de acción comunal, el espacio incluyo estación de café y aromática durante el desarrollo de la actividad:

	
Estación de café y aromática durante el desarrollo de la actividad	Auditorio

Igualmente se contó con los materiales e insumos necesarios para el desarrollo de la actividad tales como video beam, marcadores, papelería entre otros, necesarios para el correcto desarrollo de la actividad:

	
Video beam	Equipo de computación y papelería

En el transcurso de la actividad fue entregado un refrigerio constituido por un Producto de

panadería (pastel, croissants y similares) Bebida: Jugo natural, refresco o gaseosa de 20 ml según requerimientos. Empaque y entrega: Empaques biodegradables o ecológicos diseñados para mantener la frescura de los productos. Igualmente, la jornada concluyó con el almuerzo, que consistió en un tradicional sancocho de gallina, acompañado de su respectiva porción de gallina como proteína, mazorca, papa, yuca, plátano, aguacate, arroz y fruta picada como postre. Esta atención logística fue esencial para garantizar la comodidad, permanencia y satisfacción de los participantes, contribuyendo al cumplimiento de los objetivos programados en esta tercera Escuela de Campo.

	
Entrega de Refrigerios	Entrega de Refrigerios
	
Entrega de almuerzos	Entrega de almuerzos

En cumplimiento con lo estipulado en el contrato, se realizó la aplicación de una encuesta de evaluación, con el fin de medir la calidad del evento y recoger las lecciones aprendidas por parte de los asistentes. Para ello, se brindó acompañamiento personalizado que facilitó el correcto diligenciamiento del instrumento por parte de los beneficiarios.



Encuestas realizadas



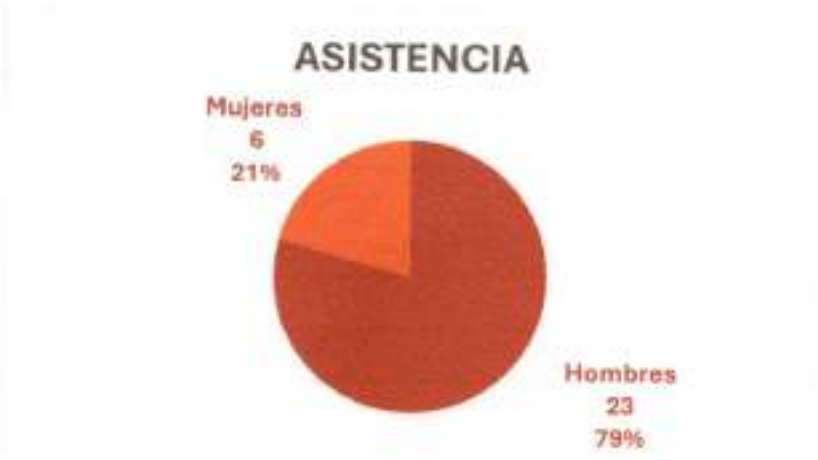
Encuestas realizadas





3.5. ASISTENCIA

Tipo	Cantidad
Hombres	**3**
Mujeres	**12**
Total	**15**



*Anexo 3: Listado de asistencia de los 15 usuarios capacitados en la tercera escuela de campo.

4. ESCUELA DE CAMPO 4 VEREDA PUERTO LIMÓN – FUENTE DE ORO, META.

El 22 de agosto de 2025, entre la 1:00 p.m. y las 4:00 p.m., se desarrolló la cuarta Escuela de Campo (ECA) en la vereda Puerto Limón, municipio de Fuente de Oro. La jornada dio inicio con una cordial bienvenida a los participantes, seguida de la socialización general del proyecto, en la cual se resaltó su estructura basada en tres componentes fundamentales: la implementación de Sistemas Agroforestales (SAF), la construcción de estufas ecoeficientes y el fortalecimiento de capacidades a través de las Escuelas de Campo.

4.2. SOCIALIZACION DEL PROYECTO

Las conferencias estuvieron a cargo de los profesionales del proyecto, quienes centraron su exposición en los dos primeros componentes, enfatizando sus beneficios ambientales, sociales y económicos. De igual manera, se presentaron en detalle los requisitos definidos para que los beneficiarios puedan acceder a los distintos apoyos contemplados en el proyecto, con el propósito de garantizar transparencia y claridad en los procedimientos y criterios de selección.

Posteriormente, se llevó a cabo una capacitación teórico-práctica orientada a la conservación de suelos mediante el uso de abonos orgánicos, dirigida a los beneficiarios de la vereda Puerto Limón. Esta actividad tuvo como propósito brindar herramientas accesibles y sostenibles que contribuyan a mejorar la fertilidad del suelo y a disminuir la dependencia de fertilizantes químicos. La sesión se enfocó en la elaboración del BIOL, un fertilizante líquido de bajo costo que los participantes aprendieron a preparar utilizando materiales disponibles en sus propias fincas. Durante la práctica, se explicó detalladamente el proceso de fermentación y las técnicas adecuadas para su aplicación en los cultivos, fomentando la adopción de prácticas agrícolas más sostenibles y respetuosas con el entorno.



Socializacion del proyecto



Socializacion del proyecto











EVALUACION DE RESULTADOS

La cuarta Escuela de Campo (ECA) desarrollada en la vereda Puerto Limón permitió consolidar avances significativos en la apropiación de conocimientos y en la participación comunitaria. Los beneficiarios demostraron un alto nivel de interés y compromiso en las actividades formativas, especialmente en la capacitación sobre conservación de suelos y elaboración de BIOL, evidenciando comprensión de los principios técnicos y disposición para replicar las prácticas en sus unidades productivas. Asimismo, la cartografía social se constituyó en un ejercicio valioso para identificar percepciones locales sobre el territorio, visibilizar problemáticas estructurales y fortalecer el diálogo entre los actores comunitarios. La metodología participativa favoreció la construcción colectiva de ideas y el reconocimiento de las potencialidades locales, aspectos fundamentales para la sostenibilidad del proyecto.

CONCLUSIONES DE LA ECA

La jornada cumplió satisfactoriamente los objetivos propuestos, promoviendo la transferencia de conocimientos técnicos, el fortalecimiento organizativo y la articulación entre los componentes del proyecto. Las acciones desarrolladas contribuyeron a generar conciencia ambiental, cohesión social y compromiso con la gestión sostenible del territorio. En este sentido, la ECA se consolida como una herramienta pedagógica eficaz para impulsar procesos de desarrollo rural integral, sustentados en la participación comunitaria y en el uso responsable de los recursos naturales.

4.3. CONFORMACION DE GRUPOS Y COMPONENTE SOCIAL

Posteriormente, se desarrolló una actividad de participación social fundamentada en la elaboración de una cartografía social. Para ello, la comunidad fue organizada en tres grupos, cada uno encargado de representar el pasado, el presente y el futuro de la vereda.

Los participantes reflexionaron colectivamente y plasmaron en sus mapas las experiencias vividas, los principales logros, los desafíos enfrentados y las aspiraciones comunitarias. Tras la exposición de los mapas, se generó un espacio de diálogo colectivo en el que se abordaron temas relacionados con la transformación del territorio, las necesidades prioritarias y las oportunidades de desarrollo. Esta dinámica fortaleció el sentido de pertenencia, la cooperación entre los habitantes y el compromiso con una visión compartida hacia el futuro.



Entrega de materiales



Dinámica social





4.4. ACTIVIDADES LOGISTICAS PARA EL DESARROLLO DE LA ECA:

Durante el desarrollo de la ECA se contó con la logística necesaria para el correcto desarrollo de la actividad, al respecto la ECA implementada tuvo lugar en un espacio al aire libre, el espacio incluyo estación de café y aromática durante el desarrollo de la actividad:



Estación de café y aromáticas



Espacio donde concluyó la ECA

Igualmente se contó con los materiales e insumos necesarios para el desarrollo de la actividad tales como video beam, marcadores, papelería entre otros, necesarios para el correcto desarrollo de la actividad:



Materiales de papelería



Materiales de papelería

En el transcurso de la actividad fue entregado un refrigerio constituido por un Producto de panadería (pastel, croissants y similares) Bebida: Jugo natural, refresco o gaseosa de 20 ml según requerimientos. Empaque y entrega: Empaques biodegradables o ecológicos diseñados para mantener la frescura de los productos. Igualmente, la jornada concluyó con el almuerzo, que consistió en un tradicional sancocho de gallina, acompañado de su respectiva porción de gallina como proteína, mazorca, papa, yuca, plátano, aguacate, arroz y fruta picada como postre. Esta atención logística fue esencial para garantizar la comodidad, permanencia y satisfacción de los participantes, contribuyendo al cumplimiento de los objetivos programados en esta tercera Escuela de Campo.

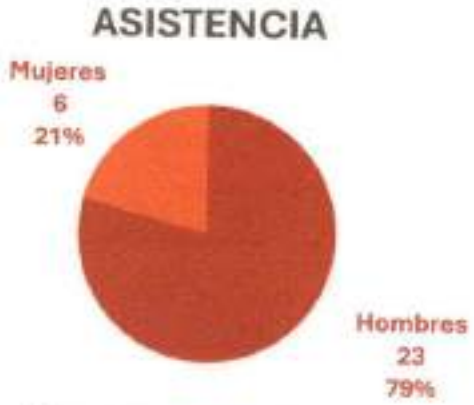
	
Almuerzos entregados	Almuerzos entregados
	
Refrigerios	Refrigerios

En cumplimiento con lo estipulado en el contrato, se realizó la aplicación de una encuesta de evaluación, con el fin de medir la calidad del evento y recoger las lecciones aprendidas por parte de los asistentes. Para ello, se brindó acompañamiento personalizado que facilitó el correcto diligenciamiento del instrumento por parte de los beneficiarios.

	
Encuestas Realizadas	Encuestas realizadas

4.5. ASISTENCIA

Tipo	Cantidad
Hombres	3
Mujeres	12
Total	15



*Anexo 4: Listado de asistencia de los 15 usuarios capacitados en la cuarta escuela de campo.