KJC Proyectos

JESUS ALBEIRO CAICEDO RINCON
Interventor

Neiva Huila mayo 17 de 2023

Doctor
RICARDO ARCINIEGAS MOSQUERA
Supervisor contrato 1254 de 2021
Gobernación del Huila
Neiva Huila

ASUNTO: TERCER INFORME TRIMESTRAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 1254 DE 2021

Cordial saludo.

Adjunto tercer informe trimestral de interventoría del proyecto "INVESTIGACIÓN DE LAS VENTAJAS COMPARATIVAS DEL SUBSECTOR DEL CACAO EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA" CON EL CÓDIGO BPIN 2018000100122, DE CONFORMIDAD CON LOS TÉRMINOS EN LOS QUE FUE APROBADO POR EL OCAD DEL FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN — FCTel EN EL ACTA 057 DEL 29 DE MARZO DE 2019 Y APROBADO MEDIANTE ACUERDO NO.074 DEL 10 DE ABRIL DE 2019.".

El periodo del presente informe corresponde a periodo corresponde del 1 de febrero al 30 de abril de 2023.

Quedo atento a sus observaciones y requerimientos.

JESUS ALBEIRO CAICEDO RINCON
Interventor

Kra 4 Nro 10-23 oficina 201 edificio margarita Neiva Huila- Cel 3165308839 correo kjcproyectos@gmail.com

	GOBERNACION DEL HUILA	KJC Proyectos
	INFORMEINTERVENTORIA	
CONTRATON°	1254 DE 2021	

INFORME MENSUAL No.03
DEL 1 de FEBRERO AL 30 DE ABRIL DEL 2023

Fecha de Presentación: 2023

CONTRATO N°: 1254 de 2021
OBJETO DEL CONTRATO:

INTERVENTORIA TÉCNICA Y SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO, FINANCIERO, CONTABLE Y JURIDICO AL CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN SUSCRITO PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION DENOMINADO "INVESTIGACIÓN DE LAS VENTAJAS COMPARATIVAS DEL SUBSECTOR DEL CACAO EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON EL CÓDIGO BPIN 2018000100122"

JESUS ALBEIRO CAICEDO RINCON
CONTRATO NRO 1254

Tabla de contenido

1. INTRODUCCION....4
2. GENERALIDADES DEL POYECTO....4
2.1 ANTECEDENTES DEL PROYECTO....4
3. LOCALIZACION....5

4.GENERALIDADES DEL PROYECTO....7
4.1.INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE OPERACIÓN DEL CONVENIO 094 DEL 2019....7

5.GARANTIAS....8
5.1.CONTROL DE POLIZAS DEL OPERADOR DEL CONVENIO....8
5.2. CONTROL DE POLIZAS DE LA INTERVENTORIA....10

6. SEGUMIENTO Y EVALUACIÓN DE PLANES Y ESPECIFICACIONES....9

6.1.EQUIPOS CONTEMPLADOS EN EL POA....9

7. AVANCE DEL PROYECTO....11

7.1.CONTROL AFILIACIÓN PERSONAL DEL OPERADOR del convenio 094 DE 2019....11

7.2. CONTROL PAGOS SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL INTERVENTORIA....19
7.3. CONTROL AVANCE DE EJECUCION TECNICA DEL CONVENIO 094....17
7.4. PRODUCTOS DEL PROYECTO....19
7.5. AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO POR ACTIVIDADES....20
8.ACTIVIDADES DE LA INTERVENTORIA....21

8.1.SEGUIMIENTO EJECUCION TECNICA DEL PROYECTO....25
8.2.AVANCE TECNICO PERIODO DEL 1 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2022....28
8.3 AVANCE TECNICO PERIODO DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2022....30
8.4 SEGUIMIENTO A EJECUCION TECNICA ACUMULADA AL 31 DE OCTUBRE....33
8.5.MONITOREO Y SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL OPERADOR....34

9. AVANCEFINANCIERO....38
9.1 SEGUIMIENTO DE EJECUCION FINANICERA ACUMULADA CON CORTE A OCTUBRE 2022....40
9.2 COMPORTAMIENTO FINANCIERO DEL RECURSO DE ACUERDO A LO PROGRAMADO EN EL POA CON CORTE A OCTUBRE DEL 2022....41
9.3 ESTADO FINANCIERO DEL CONVENIO....43
9.4 ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO INTERVENTORIA....43

10. PERSONAL PROPUESTO PARA EL DESARROLLO DEL CONVENIO....81

11. PROBLEMAS PRESENTADOS, SOLUCIONES ADOPTADAS Y CONCLUSIONES....52

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe es presentado por JESUS ALBEIRO CAICEDO RINCON quien a través del contrato 1254 del 2021 lleva a cabo la INTERVENTORIA TÉCNICA Y SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO, FINANCIERO, CONTABLE Y JURIDICO AL CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN SUSCRITO PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO DE CIENCIA. TECNOLOGIA E INNOVACION DENOMINADO "INVESTIGACIÓN DE LAS VENTAJAS COMPARATIVAS DEL SUBSECTOR DEL CACAO EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON EL CÓDIGO BPIN 2018000100122" y da cuenta de las actividades desarrolladas en el marco del desarrollo del trabajo de la interventoría realizado en el mes en el periodo comprendido entre el 1 DE FEBRERO Y 30 DE ABRIL DEL 2023.

En este documento se plasman las acciones técnicas, financieras, administrativas, ambientales que se están llevando a cabo por parte del ejecutor del CONVENIO 094 del 2019 acontecidas en el periodo de 1 DE FEBRERO AL 30 DE ABRIL DEL 2023 las cuales cuentan con el seguimiento permanente de esta interventoría.

De otra parte, este documento permite evidenciar el estado actual del convenio 094 de 2019 de ciencia y tecnología con corte a ABRIL del 2023, evidenciando la ejecución técnica y financiera y la dinámica del convenio a la fecha.

Finalmente contiene observaciones por parte de la interventoría las cuales han sido plasmadas en las diferentes instancias de seguimiento al proyecto de ciencia y tecnología.

2. GENERALIDADES DEL PROYECTO

2.1. ANTECEDENTES DEL PROYECTO

El presente proyecto de investigación es el resultado de los esfuerzos conjuntos entre diversas instituciones del orden nacional e internacional, a partir del cual se gestó la oferta de valor en la generación de conocimiento enfocada a la "Investigación de las ventajas comparativas del subsector del cacao en el departamento de Huila", la cual busca generar información fundamental descriptiva del subsector de Cacao para evidenciar sus ventajas comparativas y que éstas en un futuro cercano sean la

base para su capitalización en ventajas competitivas de forma que impacte positivamente el capital social y la productividad del Departamento.

La ventaja comparativa es una teoría económica elaborada por el economista David Ricardo que contribuye con la explicación del comercio internacional. El concepto establece la especialización de un bien, producto o servicio como ventaja frente a productos similares generados en otros países. Estas ventajas se encuentran relacionadas con el capital, los trabajadores, recursos naturales y otros. En este mismo sentido, la teoría de los "*factores de producción*" enfatiza que la ventaja comparativa está determinada por la interacción entre los recursos de un país, la relativa abundancia de los factores de producción y la tecnología.

Si se consideran "*recursos*" todos los elementos que integran la producción de un bien o servicio, la producción de un bien agrícola integra los recursos naturales como recursos soporte del sistema productivo agrícola, que son intervenidos y manejados por el capital social. El conocimiento de la interrelación y dependencia entre los recursos permite la interpretación comprensiva del comportamiento del sistema, los cuales para la presente investigación se constituyen en componentes principales que develan la ventaja comparativa, si esta existe.

En este ámbito y apropiando el enfoque de competitividad regional basado en las características particulares y diferenciales especiales del territorio que son definidas por la oferta de sus recursos biofísicos, la búsqueda de ventajas comparativas estará enfocada en la generación de conocimiento a partir de información descriptiva de estos componentes principales que dan soporte al sistema productivo cacao.

El enfoque del proyecto son las ventajas comparativas asociadas a los recursos suelos, aguas, material vegetal y su manejo agronómico a cargo del capital social, los cuales generan matrices de interrelación que definen el comportamiento del sistema y con este sus productos, que son de interés comercial a nivel internacional. Bajo la hipótesis de que la interrelación de la oferta de recursos naturales y su manejo generan elementos diferenciadores en el fruto de cacao cosechado en el Departamento del Huila, con la investigación es posible develar las ventajas comparativas del subsector. Por lo tanto, se propone desarrollar los siguientes objetivos:

- *Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.*
- *Desarrollar alternativas de maximización de ventaja comparativa de frutos de cacao con características especiales en el departamento del Huila.*
- *Articular las ventajas comparativas con el capital social y humano en el marco de procesos de CTeI asociados a la competitividad del subsector de Cacao del Departamento del Huila.*

Estos objetivos permitirán generar información y conocimiento de línea base de componentes fundamentales en primera aproximación mediante la integración de conceptos asociados a la fenomenología de procesos de cultivo, tecnologías de la información y AgroBIGDATA, el desarrollo de potenciales alternativas de producto y la integración participativa articulada a la capitalización de las ventajas comparativas, generan un conjunto útil para la interpretación comprensiva de la dinámica productiva y potencial del subsector cacaotero del Departamento del Huila.

Mediante la recopilación de información, monitoreo y análisis de correlación y multivarianza de variables espaciotemporales, así como de elementos y atributos especiales del sistema, será posible generar información y conocimiento para evidenciar focos de interés específicos útiles en la toma de decisiones orientadas al fomento de la competitividad regional desde el ámbito de la sostenibilidad del subsector considerando la gestión integral de los recursos naturales y el capital social que son su soporte.

El análisis de la información permitirá evidenciar áreas con mayor calidad de fruto y las condiciones de cultivo asociado a este, para luego ser seleccionado en la experimentación de laboratorio en la generación de productos con mayor valor o valor agregado. Esto dará una base para en un futuro impactar positivamente las finanzas del agricultor, generando una contribución en la mejora de las condiciones de vida a partir de un mayor ingreso percibido por la implementación de los resultados del proyecto.

Considerando la relevancia del capital social en el subsector cacao, se plantea su integración participativa e institucional, con el propósito de generar una apropiación y uso efectiva de los resultados del proyecto, garantizando su sostenibilidad. Se propone una integración de base en el inicio de las actividades, aplicando el método "*aprender haciendo*", mediante el acompañamiento de las actividades de investigación en campo, la transferencia de conocimiento en doble vía y la visibilidad del

agricultor como agente generador de cambio. Este componente reviste gran importancia debido a que el impacto positivo de las ventajas comparativas será maximizado mediante la integración participativa de los agricultores, asociaciones productoras y el ente territorial para el fomento productivo y competitivo.

De acuerdo con lo anteriormente, el proyecto contiene elementos que en su conjunto propone contribuir con los lineamientos del sistema de CTeI en la generación de productos concebidos como respuesta al limitado conocimiento y articulación de un subsector definido como una apuesta productiva de una región. La contribución del proyecto en el desarrollo, sostenibilidad y competitividad del subsector de cacao del departamento del Huila se constituye en aportes e impactos positivos de mayor valor del sistema CTeI a la región, con logros significativos que serán gestados desde alianzas que integrarán los diferentes niveles de generación y gestión de conocimiento.

3. LOCALIZACIÓN

El proyecto se desarrollará en el departamento del Huila, la generación de información será de utilidad para la totalidad de la región. Los municipios seleccionados para los muestreos de campo y montaje de estaciones de monitoreo son: Algeciras, Baraya, Campoalegre, Colombia, Iquira, Palermo y Rivera. El número de productores pertenecientes a las asociaciones presentes en los municipios relacionados anteriormente es de 976 productores, responsables en la vigencia 2016 de la producción de 3010 toneladas de cacao:

Municipio	Familias productoras de CACAO en el departamento de Huila	# personas por familia rural	TOTAL población afectada
TOTAL	3200	4	12.800

Fuente: Secretaria de Agricultura y Minería. Gobernación del Huila.

4. GENERALIDADES DEL PROYECTO

4.1 INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE OPERACIÓN DEL CONVENIO 094 DEL 2019

CONVENIO No.	Convenio especial de cooperación No. 0094-2019
OBJETO	Aunar esfuerzos técnicos y financieros para la ejecución del proyecto de Ciencia, Tecnología e Innovación denominado "Investigación de las ventajas comparativas del subsector del cacao en el departamento de Huila" con el código BPIN 2018000100122 de conformidad con los términos en los que fue aprobado por el OCAD del fondo de ciencia, tecnología e innovación — FCTel en el acta 057 del 29 de marzo de 2019 y aprobado mediante acuerdo No.074 del 10 de abril de 2019.
CONTRATISTA	Centro de Investigación en Ciencias y Recursos Geo Agroambientales-CENIGAA (operador)
VALOR	Valor total: CINCO MIL SESENTA Y SEIS MILLONES OCHENTA MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($5.066.080.169) Aportes SGR: TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES. MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS MC/TE ($3.363.840.327) Aportes de contrapartida en especie: MIL SETECIENTOS DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS MC/TE ($1.702.239.842)
PLAZO	Treinta (30) meses
FORMA DE PAGO	Un primer desembolso en el mes uno (1) del valor total del aporte del DEPARTAMENTO en dinero, correspondiente a la suma de mil ochocientos UN MILLÓN SETECIENTOS VEINTIDÓS MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS MC/TE ($ 1.801.722.709) una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y ejecución, del plan operativo y plan de manejo de los recursos y la solicitud de desembolso. Un segundo desembolso en el mes trece (13) del valor total de aportes del DEPARTAMENTO en dinero correspondiente a la suma de MIL CUARENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS MC/TE ($ 1.043.373.293) previa certificación de cumplimiento de las actividades establecidas en el plan operativo del proyecto del mes uno (01) al mes doce (12), expedida por el interventor. Un tercer desembolso en el mes veinticinco (25) del valor total del aporte del DEPARTAMENTO en dinero, correspondiente a la suma de QUINIENTOS DIECIOCHO MELLONES SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO ($518.744.324) previa certificación de cumplimiento de las actividades establecidas en el plan operativo del proyecto del mes trece (13) al mes veinticuatro (24) expedida por el interventor.
FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO:	19 de julio de 2022

FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	18 de enero de 2025
ESTADO:	En ejecución

4.2 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 1254 DEL 2021

CONTRATO No.	1254 del 2021
OBJETO	INTERVENTORIA TÉCNICA Y SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO, FINANCIERO, CONTABLE Y JURIDICO AL CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN SUSCRITO PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO DE CIENCIA. TECNOLOGIA E INNOVACION DENOMINADO "INVESTIGACIÓN DE LAS VENTAJAS COMPARATIVAS DEL SUBSECTOR DEL CACAO EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON EL CÓDIGO BPIN 2018000100122"
CONTRATISTA	JESUS ALBEIRO CAICEDO RINCON
VALOR	TRESCIENTOS TREINTA MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS ($330.359.185)MICTE
PLAZO	30 MESES
FORMA DE PAGO	ANTICIPO: al veinte por ciento (20%) del valor del Contrato Pagos parciales hasta el noventa por ciento (90%) del valor total del contrato diez por ciento (10%) restante, con la presentación del acta de recibo final del convenio especial cooperación, y la suscripción del Acta de recibo final y del Acta de liquidación del contrato de interventoría.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO:	18 DE JULIO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	TREINTA (30) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO Y EN TODO C
ESTADO:	EN EJECUCION

5. GARANTIAS

5.1. CONTROL DE POLIZAS DEL OPERADOR DEL CONVENIO

IDENTIFICACIÓN DE LA PÓLIZA	
Compañía Aseguradora	Mundial de Seguros S.A.
NIT	860.037.013-6
Número de Póliza Cumplimiento	I-180011856
Fecha de Expedición	28/04/2022
FECHA DE APROBACION	19/07/2022

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS DE LA PÓLIZA				
No	TIPO DE AMPARO	Vigencia del Amparo		Monto del Amparo
		Desde	Hasta	
1	Cumplimiento	21/04/2022	21/05/2025	1.013.216.033.60
2	Buen Manejo del Anticipo	21/04/2022	21/05/2025	1.081.722.709,00
3	Prestaciones Sociales	21/04/2022	21/10/2026	506.688.016.83

5.2. CONTROL DE POLIZAS INTERVENTORIA CTO 1254 DE 2021

IDENTIFICACIÓN DE LA PÓLIZA	
Compañía Aseguradora	SEGUROS MUNDIAL
NIT	8600370136
Número de Póliza Cumplimiento	100056725
Fecha de Expedición	23/12/21

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS DE LA PÓLIZA				
No	TIPO DE AMPARO	Vigencia del Amparo		Monto del Amparo
		Desde	Hasta	
1	Cumplimento	20-12-21	20-12-24	$66.071.837,00
2	Buen manejo de anticipo	20-12-21	20-12-24	$66.071.837,00
3	Pago de salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	20-12-21	20-06-27	$33.035.918,50
4	Calidad de servicio	20-12-21	20-06-25	$66.071.837,00

6. SEGUMIENTO Y EVALUACIÓN DE PLANES Y ESPECIFICACIONES

6.1 EQUIPOS CONTEMPLADOS EN EL POA Y ADQUIRIDOS EN EL MARCO DEL DESARROLLO DEL CONVENIO

Los equipos que se relacionan a continuación todos están contemplados en el POA

Algunos hacen parte de la contrapartida otros serán adquiridos con recursos del convenio.

ACTIVIDAD	EQUIPOS Y SOFTWARE	Cant	PROPIEDAD /ADMINISTRACIÓN	VALOR UNITARIO	TOTAL
A3 Realizar la modelación AGRO-BIGDATA en la interpretación comprensiva de la relación ecofisiología y calidad de cacao.	Servidor Supermicro Haswell 14C E5-2683V3 2.0G 35M 128 GB 4x32GB DDR4 Seagate 3.5" 1TB SATA 6Gb/s 7.2K RPM 128MB RAID Controller LSI 3108	2	CENIGAA	$ 22.551.000	$ 54.122.400
	Workstation, Procesador Dual Intel Xeon Silver 4110, 2.1 GHz, Turbo, 8C, 9.6GT/s, 2UPI, 11M Cache, HT (85W) DDR4-2400 + Monitor de 38" U3818DW **ANEXO 3a, 3b y 3c**	1	GOB HUILA	$ 26.005.027	$ 26.005.027
A2 Seleccionar y monitorear ecofisiológico de sistemas productivos de Cacao.	Estación agroclimática	4	GOB HUILA/CENIGAA	$ 35.000.000	$ 50.400.000
	SFMi (Sap Flow meter) **ANEXO 4 y 4a**	2	GOB HUILA	$ 23.592.940	$ 47.185.880
	Porometro AP4 **ANEXO 4x y 4b**	1	GOB HUILA	$ 37.961.000	$ 37.961.000
	Bomba Scholander PMS 615 **ANEXO 4x y 4c**	1	GOB HUILA	$ 19.635.000	$ 19.635.000
	Equipo de computo	5	CENIGAA	$ 3.200.000	$ 19.200.000
A3 Realizar la modelación AGRO-BIGDATA en la interpretación comprensiva de la relación ecofisiología y calidad de cacao.	Servidor Supermicro Haswell 14C E5-2683V3 2.0G 35M 128 GB 4x32GB DDR4 Seagate 3.5" 1TB SATA 6Gb/s 7.2K RPM 128MB RAID Controller LSI 3108	2	CENIGAA	$ 22.551.000	$ 54.122.400
A2 Seleccionar y monitorear ecofisiológico de sistemas productivos de Cacao.	Estación agroclimática	4	GOB HUILA/CENIGAA	$ 35.000.000	$ 50.400.000

ACTIVIDAD	EQUIPOS Y SOFTWARE	Cant	PROPIEDAD /ADMINISTRACIÓN	VALOR UNITARIO	TOTAL
A2 Seleccionar y monitorear ecofisiológico de sistemas productivos de Cacao.	Equipo de computo	5	CENIGAA	$ 3.200.000	$ 19.200.000
A3 Realizar la modelación AGRO-BIGDATA en la interpretación comprensiva de la relación eco fisiología y calidad de cacao.	Servidor Supermicro Haswell 14C E5-2683V3 2.0G 35M 128 GB 4x32GB DDR4 Seagate 3.5" 1TB SATA 6Gb/s 7.2K RPM 128MB RAID Controller LSI 3108	2	CENIGAA	$ 22.551.000	$ 54.122.400
A2 Seleccionar y monitorear eco fisiológico de sistemas productivos de Cacao.	Estación agroclimática	4	GOB HUILA/CENIGAA	$ 35.000.000	$ 25.200.000
A2 Seleccionar y monitorear eco fisiológico de sistemas productivos de Cacao.	Equipo de computo	5	CENIGAA	$ 3.200.000	$ 19.200.000

7. AVANCE DEL PROYECTO

7.1 CONTROL AFILIACIÓN PERSONAL DEL OPERADOR del convenio 094 DE 2019

7.1. Mes 7 de ejecución

NOMBRE	% DE DEDICACIÓN	NO. DE CEDULA	CARGO	NO. DÍAS COTIZADOS	NO. DE PLANILLA	MES COTIZADO	EPS	ARL	PENSION
Amalia Molina chaux	80%	36.293.463	Investigadora	30	65395718	FEBRERO 2023	compensar	positiva	porvenir

ALCA INGENIERIA

NOMBRE	% DE DEDICACIÓN	NO. DE CEDULA	CARGO	NO. DÍAS COTIZADOS	NO. DE PLANILLA	MES COTIZADO	EPS	ARL	PENSION
Diana Carolina Torres Andrade	100%	1075224888	Auxiliar de investigación	30	25468373	FEBRERO 2023	Nueva EPS	Positiva	Porvenir
Catherine Vargas Velandia	80%	1075276440	Auxiliar de investigación	30	4483676371	FEBRERO 2023	Nueva EPS	Sura	Colpensiones
Yennifer Carmona Galvis	100%	1112630726	Auxiliar de investigación	30	61572065	FEBRERO 2023	Coosalud Movilidad	Sura	Colpensiones
Juan Camilo Salas Díaz	80%	1075286053	Investigador	30	62084028	FEBRERO 2023	Sanitas	Sura	porvenir
Jorge Iván Chavarro Díaz	100%	7726591	Coordinador Científico	30	64560392	ENERO	Compensar	Positiva	Protección
Wilson Alfonso Losada Lozano	80%	7707440	Desarrollador Web	30	24935085	FEBRERO 2023	Sanitad	Positiva	Protección
Wilfredo Marimon Bolivar	30%	1143331542	Investigador	30	1051673438	FEBRERO 2023	Salud Total	positiva	Porvenir

NOMBRE	% DE DEDICACIÓN	NO. DE CEDULA	CARGO	NO. DÍAS COTIZADOS	NO. DE PLANILLA	MES COTIZADO	EPS	ARL	PENSION
Cristian Eduardo Cifuentes Cespedes	80%	80799601	Investigador	11	4488015703	FEBRERO 2023	Nueva EPS	Sura	Porvenir
Aldemar Reina Bustos	100%	15325003	Asistente Administrativo	30	4486773521	FEBRERO 2023	Nueva EPS	Positiva	Colpensiones
Dolly Ximena Calderón pacheco	80%	36066439	Asesor Contable	30	25833242	ENERO	Sanitas	Positiva	Colpensiones
Sergio Andrés González Guzman	80%	1075255974	Auxiliar Administrativo	30	8366114378	FEBRERO 2023	Nueva EPS	Sura	Protección
Luis Alfredo Mondragón	80%	7701852	Revisor Fiscal	30	25878183	FEBRERO 2023	Nueva EPS	Positiva	Colpensiones
Juan Sebastián Puentes MOreno	80%	1075255983	Asesor Juridico	30	65678441	ENERO	Sanitas	Positiva	Protección

7.2. Mes 8 de ejecución

CONTRATO N°	1254 DE 2021

NOMBRE	% DE DEDICACIÓN	NO. DE CEDULA	CARGO	NO. DÍAS COTIZADOS	NO. DE PLANILLA	MES COTIZADO	EPS	ARL	PENSION
Amalia Molina chaux	80%	36.293.463	Investigadora	30	66588641	MARZO 2023	compensar	positiva	porvenir
Diana Carolina Torres Andrade	100%	1075224888	Auxiliar de investigación	30	25842735	MARZO 2023	Nueva EPS	Positiva	Porvenir
Catherine Vargas Velandia	80%	1075276440	Auxiliar de investigación	30	4483676371	MARZO 2023	Nueva EPS	Sura	Colpensiones
Yennifer Carmona Galvis	100%	1112630726	Auxiliar de investigación	30	62316026	MARZO 2023	Coosalud Movilidad	Sura	Colpensiones
Juan Camilo Salas Díaz	80%	1075286053	Investigador	30	62316026	MARZO 2023	Sanitas	Sura	porvenir
Jorge Iván Chavarro Díaz	100%	7726591	Coordinador Científico	30	64560392	FEBRERO 2023	Compensar	Positiva	Protección

CONTRATO N°	1254 DE 2021

NOMBRE	% DE DEDICACIÓN	NO. DE CEDULA	CARGO	NO. DÍAS COTIZADOS	NO. DE PLANILLA	MES COTIZADO	EPS	ARL	PENSION
Wilson Alfonso Losada Lozano	80%	7707440	Desarrollador Web	30	24935085	MARZO 2023	Sanitad	Positiva	Protección
Wilfredo Marimon Bolivar	30%	1143331542	Investigador	30	1052881606	MARZO 2023	Salud Total	positiva	Porvenir
Cristian Eduardo Cifuentes Cespedes	80%	80799601	Investigador	11	4491328755	MARZO 2023	Nueva EPS	Sura	Porvenir
Aldemar Reina Bustos	100%	15325003	Asistente Administrativo	30	4490734083	MARZO 2023	Nueva EPS	Positiva	Colpensiones
Dolly Ximena Calderón pacheco	80%	36066439	Asesor Contable	30	26004983	FEBRERO 2023	Sanitas	Positiva	Colpensiones
Sergio Andrés González Guzman	80%	1075255974	Auxiliar Administrativo	30	8366681832	MARZO 2023	Nueva EPS	Sura	Protección

NOMBRE	% DE DEDICACIÓN	NO. DE CEDULA	CARGO	NO. DÍAS COTIZADOS	NO. DE PLANILLA	MES COTIZADO	EPS	ARL	PENSION
Luis Alfredo Mondragón	80%	7701852	Revisor Fiscal	30	25878183	FEBRERO 2023	Nueva EPS	Positiva	Colpensiones
Juan Sebastián Puentes Moreno	80%	1075255983	Asesor Jurídico	30	7872074033	FEBRERO 2023	Sanitas	Positiva	Protección
Karen Estefania Gutierrez lozano	80%	1075790542	Pasante SENA	30	66738157	Marzo 2023	Nueva EPS	SURA	Porvenir

7.3. Mes 9 de ejecución

NOMBRE	% DE DEDICACIÓN	NO. DE CEDULA	CARGO	NO. DÍAS COTIZADOS	NO. DE PLANILLA	MES COTIZADO	EPS	ARL	PENSION
Amalia Molina chaux	80%	36.293.463	Investigadora	30	67304747	ABRIL 2023	compensar	positiva	porvenir
Diana Carolina Torres Andrade	100%	1075224888	Auxiliar de investigación	30	25842735	MARZO 2023	Nueva EPS	Positiva	Porvenir
Catherine Vargas Velandia	80%	1075276440	Auxiliar de investigación	30	4488627555	ABRIL 2023	Nueva EPS	Sura	Colpensiones

ALGOINGENIERIA

CONTRATO N°	1254 DE 2021

NOMBRE	% DE DEDICACIÓN	NO. DE CEDULA	CARGO	NO. DÍAS COTIZADOS	NO. DE PLANILLA	MES COTIZADO	EPS	ARL	PENSION
Yennifer Carmona Galvis	100%	1112630726	Auxiliar de investigación	30	62890863	ABRIL 2023	Coosalud Movilidad	Sura	Colpensiones
Juan Camilo Salas Díaz	80%	1075286053	Investigador	30	62316026	MARZO 2023	Sanitas	Sura	porvenir
Jorge Iván Chavarro Díaz	100%	7726591	Coordinador Científico	30	67329812	MARZO 2023	Compensar	Positiva	Protección
Wilson Alfonso Losada Lozano	80%	7707440	Desarrollador Web	30	24935085	ABRIL 2023	Sanitad	Positiva	Protección
Wilfredo Marimon Bolivar	30%	1143331542	Investigador	30	1054401658	ABRIL 2023	Salud Total	positiva	Porvenir
Cristian Eduardo Cifuentes Cespedes	80%	80799601	Investigador	11	4493651464	ABRIL 2023	Nueva EPS	Sura	Porvenir

CONTRATO N°	1254 DE 2021

NOMBRE	% DE DEDICACIÓN	NO. DE CEDULA	CARGO	NO. DÍAS COTIZADOS	NO. DE PLANILLA	MES COTIZADO	EPS	ARL	PENSION
Aldemar Reina Bustos	100%	15325003	Asistente Administrativo	30	4490936670	ABRIL 2023	Nueva EPS	Positiva	Colpensiones
Dolly Ximena Calderón pacheco	80%	36066439	Asesor Contable	30	26004983	MARZO 2023	Sanitas	Positiva	Colpensiones
Sergio Andrés González Guzman	80%	1075255974	Auxiliar Administrativo	30	8366681832	MARZO 2023	Nueva EPS	Sura	Protección
Luis Alfredo Mondragón	80%	7701852	Revisor Fiscal	30	25900978	MARZO 2023	Nueva EPS	Positiva	Colpensiones
Juan Sebastián Puentes Moreno	80%	1075255983	Asesor Juridico	30	7874727298	MARZO 2023	Sanitas	Positiva	Protección
Karen Estefania Gutierrez lozano	80%	1075790542	Pasante SENA	30	67305937	ABRIL 2023	Nueva EPS	SURA	Porvenir

NOMBRE	% DE DEDICACIÓN	NO. DE CEDULA	CARGO	NO. DÍAS COTIZADOS	NO. DE PLANILLA	MES COTIZADO	EPS	ARL	PENSION
Wilmer Valenzuela Molina	100%	1084899848	Investigador	30	78715787 47	MARZO 2023	Sanitas	positiva	Porvenir
Carlos Fernando Parra Diaz	100%	1075245533	Investigador en campo	30	4494463599	ABRIL 2023	Sanitas	sura	protección
VICTOR ALFONSO ARIAS REMIREZ	80%	1003904294	Pasante Sena	15		Abril 2023	Nueva EPS	Sura	Porvenir
Diego Andres Tovar Rodriguez	80%	1004224747	Pasante Sena	15		Abril 2023	Nueva EPS	Sura	Porvenir

Anexo: Fotocopia de planilla de pago.

CONTROL PAGOS SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL INTERVENTORIA

NOMBRE DEL CONTRATISTA	No. DE CEDULA	CARGO	NRO PLANILLA	MES	EPS	ARL	PENSION
JESUS ALBEIRO CAICEDO RINCON	12.137.433	COORDINADOR INTERVENTORIA	7868155711 7872863291 7872868201	ENERO FEBRERO MARZO	NUEVA EPS	SURA	COLPENSIONES
OSCAR RICARDO CANO	12.123.568	TECNICO	7866430219 7869861202 7875267053	ENERO FEBRERO MARZO	NUEVA EPS	POSITIVA	COLPENSIONES

El abogado y el contador no alcanzan a cotizar sobre un mínimo dado que su asignación es por horas

7.2 CONTROL AVANCE DE EJECUCION TECNICA DEL PROYECTO CONVENIO 094

Actividades técnicas ejecutadas por el operador del convenio del 1 DE FEBRERO AL 30 DE ABRIL DEL 2023

	ACTIVIDAD	ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL TRIMETRE
1	Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	Definición de información necesaria a partir del muestreo (Grid h, 2h 8h)
2	Realizar la selección y monitoreo ecofisiológico de sistemas productivos de cacao.	Identificación espacial de municipios beneficiarios
3	Realizar la modelación AGRO-BIGDATA en la interpretación comprensiva de la relación ecofisiología y calidad de cacao.	Selección de lenguajes de programación y modelación
4	Definir el proceso de determinación de alterativas de generación de valor agregado en frutos de cacao con características especiales en el departamento del Huila.	Puesta a punto de los métodos analíticos para la determinación de todos los parámetros de calidad.
5	Establecer de estrategias de investigación acción participativa con las comunidades cacaoteras e instituciones afines al subsector de cacao en el Departamento del Huila	Definición de Herramientas participativas
6	Realizar administración del proyecto	Aseguramiento contable, legal y administrativo del convenio

DESARROLLO DE ACTIVIDADES

Actividad 1 (A1).

Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Tabla 1. Seguimiento actividad A1

ACTIVIDAD (1) MGA			% Avance trimestral
Nombre Sub Actividades	Medio de Verificación	Descripción Resultados	% Avance trimestral
Definición de información necesaria a partir	Evaluación de la relación eco fisiológica - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones	Informe de avances de la actividad	10.8%

ACTIVIDAD (1) MGA			% Avance trimestral
Nombre Sub Actividades	Medio de Verificación	Descripción Resultados	% Avance trimestral
del muestreo (Grid h, 2h 8h)	agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila		
	Visita al Laboratorio de Corhuila con el fin de evaluar las condiciones del laboratorio, equipos y reactivos para viabilizar la realización de las pruebas de Cadmio en Cacao que hacen parte del proyecto Ventajas comparativas del Cacao Huila	Cadenas de custodia de las muestra	
	Organización de la conferencia Water Security under Changing Climate by Dr. Yang Hong profesor de hidrometeorología-climatología y teledetección de la Universidad de Oklahoma.	Registro Fotográfico conferencia Water Security under Changing Climate by Dr. Yang Hong	
	Organización del diplomado en Modelación Agroambiental: Modulo 1: Data Science; Machine Learning en Sistemas Agroambientales. Modulo 2: BigData; Drones en la investigación y Monitoreo en Sistemas Agroambientales.	Registro fotográfico Diplomado modelación Agroambiental	
	Vinculación de la pasante del Sena La Angostura Karen Gutiérrez para la línea de Agroindustria, definición de actividades como apoyo de laboratorio para análisis cuantitativo proximal fisicoquímico de muestras de frutos de cacao.	ORDEN DESERVICIOS-No-001- 2023	
	Desarrollo de comisiones de campo multiactividad	Informe de comisiones de campo multiactividad	
	Visitas de predios beneficiarios.	bitácoras de campo acumuladad	
	Revisión bibliográfica de Normas Técnicas Colombianas para Cacao: -Muestreo de Cacao en grano. -Especificaciones y requerimientos de calidad. -Cacao sostenible y trazable.	Documento con las Normas Técnicas Colombianas para Cacao.	
	Revisión bibliográfica de: -Evaluación sensorial de la calidad de cacaos especiales. -Protocolos para Análisis de Cacao en Laboratorio.	Manual para análisis de cacao en laboratorio	
	Análisis los resultados físicos de suelos del municipio de Baraya correspondientes a la primera grilla del proyecto "Ventajas comparativas del Cacao Huila"	Registro de resultados de muestras de suelos municipio de Baraya	

ACTIVIDAD (1) MGA			% Avance trimestral
Nombre Sub Actividades	Medio de Verificación	Descripción Resultados	% Avance trimestral
	Organización del diplomado en Modelación Agroambiental: Modulo 1: Data Science &; Machine Learning en Sistemas Agroambientales. Modulo 2: BigData & Drones en la investigación y Monitoreo en Sistemas Agroambientales.	Registro fotográfico Diplomado modelación Agroambiental	
	Visitas de predios beneficiarios.	bitácoras de campo acumuladas	
	Desarrollo de comisiones de campo multiactividad	Informe de comisiones de campo multiactividad	
	Cadenas de custodias de muestras de suelos	Documento con la relación de muestreos custodiados	
	Elaboración del plan de muestreo, y toma de muestras para análisis físicos y químicos de suelos para aplicar en los municipios del proyecto "Ventajas comparativas del Cacao Huila"	Formato Plan de Muestreo GP-FO-12.	
	Participación en la mesa sectorial de cacao Huila para la generación del acuerdo Regional de Cacao 2023.	Registro Fotográfico Acuerdo Cacao	
	Definición de los métodos de ensayos para el análisis cuantitativo proximal fisicoquímico en muestras de frutos de cacao.	Registros fotográficos de métodos empleados (Anexo 17)	
	Resultados de las pruebas de ensayo para el primer análisis fisicoquímico en frutos de cacao registrados en formatos de Excel.	Registro fotográfico e informe	
	Visitas de predios beneficiarios.	bitácoras de campo acumuladas	
	Formación y aplicación en herramienta de análisis estadístico con enfoque gráfico.	Dashborad Power BI ejercicio local	
	Cadenas de custodias de muestras de suelos	Documento con la relación de muestreos custodiados	

Actividad 2 (A2).

Realizar la selección y monitoreo eco fisiológico de sistemas productivos de cacao.

Tabla 3. Seguimiento actividad A2

ACTIVIDAD (2) MGA			% Avance trimestral
Nombre Sub Actividades	% Avance trimestral	Descripción Resultados	% Avance trimestral
Identificación espacial de municipios beneficiarios	Consolidación del protocolo de Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide (CTAB) a pequeña y gran escala para extracción de ADN en muestras foliares de Theobroma Cacao	Consolidación protocolo CTAB para Th Cacao a gran escala Consolidación protocolo CTAB para Th Cacao a pequeña escala Consolidación instrucciones para preparación de soluciones a utilizar en protocolo CTAB Lista de reactivos individuales con costos utilizados en el protocolo CTAB Evidencia fotográfica Reunión virtual para socializar La consolidación protocolo CTAB	8.1%
	Gestión ante la corporación de investigación (CorpoGen) y The Genomic Services Company (CD Genomics) solicitando información acerca de los servicios de caracterización molecular Genotyping by Sequencing (GBS) en plantas de interés agrícola como Theobroma Cacao	Informe gestión CorpoGen y CD Genomics	
	Dar continuidad al desarrollo de una propuesta metodológica – pedagógica para cacaocultores relacionada con la ecofisiologia del cultivo de la especie Theobroma Cacao	Modelo conceptual Ecofisiologia Th cacao Fichas descriptivas y de manejo agronómico del modelo conceptuar	
	Finalización de la remarcación de árboles de las diferentes variedades de Theobroma Cacao presentes en el banco de germoplasma LA ANGOSTURA	Evidencia fotográfica remarcación banco germoplasma SENA Planillas remarcación banco germoplasma SENA	

	Planificación y ejecución de misiones multiespectrales para el levantamiento de bases de datos no estructurada en los municipios de Baraya y Palermo.	Informe de Planificación y ejecución de misiones multiespectrales para el levantamiento de bases de datos no estructurada en los municipios de Baraya y Palermo.	
	Levantamiento y procesamiento de imágenes de imágenes multiespectrales en las veredas la Unión, La Siria y San Juan.	Cartografía de los sistemas productivos de cacao monitoreados en las veredas la Unión, San juan, del municipio de Baraya generada través de Arcgispro y Agisoft Metashape en formatos PDF, KMZ	
	Elaboración de Bitácoras de vuelo	Archivo de bitácora de vuelos	
	Revisión en base de datos estructuradas y no estructuradas de la aplicación de APSIM	Documento de revisión en base de datos estructuradas y no estructuradas de la aplicación de APSIM	
	Realizar revisión bibliográfica sobre el nivel de cobertura empleado en la metodología Genotyping by Sequecing (GBS) utilizada en experimentos con cultivos permanentes o perennes	Revisión bibliográfica sobre el nivel de cobertura a emplearse en cultivos perennes como Theobroma Cacao	
	Avance No 1 de la propuesta de representación gráfica de la fenología de Theobroma Cacao	Propuesta de representación gráfica de la fenología de Theobroma Cacao	
	Reunión con el equipo de trabajo para realizar la retroalimentación de las salidas a campo y socialización del EDA (Análisis Exploratorio de los Datos) obtenidos del municipio de Baraya	Retroalimentación de avances del proyecto con equipo de trabajo y socialización primer análisis EDA de datos obtenidos en Baraya	
	Visita al laboratorio de biología molecular del SENA "La Angostura" con el fin de verificar reactivos, equipos y materiales necesarios para posteriormente llevar a cabo la metodología de Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide (CTAB) en muestras foliares de Theobroma Cacao	Informe visita al laboratorio de biología molecular del SENA - La Angostura Inventario de reactivos, equipos y materiales laboratorio biología molecular SENA	
	Prestación de la propuesta de representación gráfica de la	Socialización de propuesta de representación gráfica de la fenología de Theobroma Cacao	

	fenología de Theobroma Cacao		
	Articulación de esfuerzos con investigadores AGROSAVIA sobre proyectos de la cadena de cacao en Huila	Acta de reunión	
	Revisión en base de datos estructuradas y no estructuradas modelos ecofisiologicos de Theobroma cacao	Documento de revisión en base de datos estructuradas y no estructuradas	
	Resumen vigilancia tecnológica en torno al ámbito de la aplicación de la herramienta APSIM para la modelación de procesos ecofisiologicos de Theobroma cacao	Documento de vigilancia tecnológica en torno al ámbito de la aplicación de la herramienta APSIM para la modelación de procesos ecofisiologicos	
	Procesamiento inicial de las bases de datos sobre la evaluación agropecuaria desde el 2013 hasta el 2021 para el posterior análisis y visualización de los indicadores productivos de la cadena de cacao por municipio del departamento del Huila (producción, área sembrada y rendimiento)	Anuarios cacao áreas transpuesto (a) Anuarios cacao áreas transpuesto (b)	
	Participación en reunión con el equipo de trabajo para la socialización de la presentación sobre servicios ecosistémicos y pagos por servicios ambientales	Socialización de la presentación sobre servicios ecosistémicos y pagos por servicios ambientales	
	Participación en reunión de retroalimentación con equipo de trabajo para abordar temas relacionados con las comisiones de campo y procesos administrativos	Acta de reunión de equipo de trabajo	
	Revisión y edición del acuerdo de competitividad de la cadena productiva de cacao para el Departamento del Huila	Acuerdo de competitividad Cacao 2022	
	Socialización avances acuerdo de competitividad de la cadena productiva de cacao para el Departamento del Huila	Socialización Acuerdo de competitividad Cacao 2022	

Actividad 3 (A3).

Realizar la modelación AGRO-BIGDATA en la interpretación comprensiva de la relación eco fisiología y calidad de cacao.

Tabla 4. Seguimiento actividad A3

ACTIVIDAD (3) MGA			% Avance trimestral
Nombre Sub Actividades	% Avance trimestral	Descripción Resultados	% Avance trimestral
Selección de lenguajes de programación y modelación	Definición de parámetros de laboratorio para la caracterización proximal de cacao.	Documento de indicadores fase 1,	8.8%
	Diseño de UPGRADE para el clúster de cómputo científico EXCELSIOR para el procesamiento de los datos del proyecto VC CACAO.	Valoración de carga computacional y almacenamiento para los datos del proyecto VC Cacao Huila,	
	Reunión con AGROSAVIA para unificar los componentes homólogos entre los proyectos de CTeI en Cacao.	Listado de asistencia reunión AGROSAVIA CACAO	
	Análisis exploratorio de datos para el Municipio de Baraya.	Informe técnico de análisis exploratorio de datos para el Municipio de Baraya. (	
	Planificación y ejecución de misiones multiespectrales para el levantamiento de bases de datos no estructurada en el municipio de Colombia.	Informe de vuelos para tomas de imágenes multiespectrales	
	Compilación de la información de toma de imágenes multiespectrales del municipio de Colombia	Bitácora de vuelos municipio de Colombia	
	Desarrollo de reunión CIAL-CSIC para la concertación de alcance técnico- científico del objetivo 2 del proyecto VC CACAO.	Acta CIAL-CSIC-CENIGAA Documento técnico de definición del Objetivo 2 VC CACAO Huila	

ACTIVIDAD (3) MGA			% Avance trimestral
Nombre Sub Actividades	% Avance trimestral	Descripción Resultados	% Avance trimestral
	Desarrollo de la reunión con el SENA para componentes de agroindustria y genética de Cacao.	Acta Trabajo laboratorio SENA-CENIGAA firmada	
	Realizar las salidas de campo en los Municipios de Campoalegre	Registro fotográfico con trazabilidad de la información impartida en	
	Socialización de los modelos diseñados y estructuración conjunta con la bióloga de acuerdo con las recomendaciones dadas por el Coordinador del Proyecto.	Infografía sobre el comportamiento fitosanitario del sistema productivo de cacao en diferentes escenarios de oscilación climática con escalas de microclima	
	Esquema de Árbol de decisiones comportamiento fitosanitario de acuerdo con las oscilaciones climáticas	Construcción de la metodología para el análisis de los datos para la modelación de sistemas productivos	
	Formato de resultados de laboratorio de análisis de suelos.	Formato ajustado de análisis de suelos.	
	Desarrollo de la estrategia de pagos por servicios ambientales en el subsector CACAO	Presentación de la estrategia de pagos por servicios ambientales en el subsector CACAO	
	Formato de entrega de datos colectados en campo de la primera grilla a productores.	Templete entrega de datos colectados en campo de la primera grilla	
	Presentación de acuerdo de competitividad de la cadena de cacao	Presentación de los avances en la generación de Acuerdo de Competitividad Subsector CACAO 2023.	
	Realizar salidas de campo para el levantamiento de la información predial mediante la captura de información con GPS y encuesta	Informe de salidas de campo	
	Socialización de los modelos diseñados y estructuración conjunta con la bióloga de	Infografía sobre el comportamiento fitosanitario del sistema productivo de cacao en diferentes escenarios de	

ACTIVIDAD (3) MGA			% Avance trimestral
Nombre Sub Actividades	% Avance trimestral	Descripción Resultados	% Avance trimestral
	acuerdo con las recomendaciones dadas por el Coordinador del Proyecto.	oscilación climática con escalas de microclima	
	Esquema de Árbol de decisiones comportamiento fitosanitario de acuerdo con las oscilaciones climáticas	Construcción de la metodología para el análisis de los datos para la modelación de sistemas productivos	

3.1. OBJETIVO 2.

Desarrollar alternativas de maximización de ventaja comparativa de frutos de cacao con características especiales en el departamento del Huila.

Actividad 1 (A1).

Definir el proceso de determinación de alterativas de generación de valor agregado en frutos de cacao con características especiales en el departamento del Huila.

Tabla 5. Seguimiento actividad A1

ACTIVIDAD (1) MGA			% Avance trimestral
Nombre Sub Actividades	% Avance trimestral	Descripción Resultados	% Avance trimestral
Determinación de principales indicadores de calidad del cacao	Actualización (inclusión de incertidumbre de los métodos) en el documento que consolida el cumplimiento del apoyo tecnológica y valoración.	Documento de avance de técnicas para la valoración de la concentración de cadmio en el Cacao en el contexto del Departamento del Huila.	5.8%
	Realizar una revisión y análisis de para la determinación de calidad de frutos de cultivos a partir de imágenes espectrales	Artículos revisados y analizados PPT Metodología para la obtención de la información de satélites	
	Afectación de la calidad del fruto del cacao respecto a las condiciones climatológicas de la región en el presente y futuro	Documento técnico 1. Documento técnico 2.	

3.2. OBJETIVO 3.

Articular las ventajas comparativas con el capital social e institucional en el marco de procesos de CTeI asociados a la competitividad del subsector de Cacao del Departamento del Huila.

Actividad 1. (A1).

Establecer de estrategias de investigación acción participativa con las comunidades cacaoteras e instituciones afines al subsector de cacao en el Departamento del Huila

Tabla 6. Seguimiento actividad A1

ACTIVIDAD (1) MGA			% Avance trimestral
Nombre Sub Actividades	% Avance trimestral	Descripción Resultados	% Avance trimestral
Establecer de estrategias de investigación acción participativa con las comunidades cacaoteras e instituciones afines al subsector de cacao en el Departamento del Huila	Aplicación de encuestas socio agronómica a productores del municipio de Baraya, Palermo y Colombia	Base de datos en archivo xls de encuestas socio agronómica a productores del municipio de Baraya, Palermo y Colombia	10.2%
	Análisis de la base de datos socio agronómica a productores del municipio de Baraya, Palermo y Colombia	Informe de análisis de encuestas socio agronómica a productores del municipio de Baraya, Palermo y Colombia	
	Aplicación de encuestas núcleos familiares a productores del municipio de Baraya, Palermo y Colombia	Base de datos en archivo xls de encuestas núcleos familiares a productores del municipio de Baraya, Palermo y Colombia	
	Análisis de la base de datos de núcleos familiares de productores beneficiarios del proyecto.	Informe de análisis de encuestas núcleos familiares de productores beneficiarios del proyecto	
	Diseño de fichas de modelo ecofisiológico para el proyecto de Ventajas Comparativas	Graficación del Diseño de fichas de modelo ecofisiológico para el proyecto de Ventajas Comparativas	
	Desarrollo de evento de lanzamiento de actividades en campo del municipio de Colombia Huila	Registro fotográfico evento de lanzamiento de actividades en campo del municipio de Colombia Huila	
	Aplicación de encuestas socio agronómica a productores de los municipios de Baraya, Palermo, Colombia y Campoalegre	Base de datos en archivo xls de encuestas socio agronómica a productores de los municipios de Baraya, Palermo, Colombia y Campoalegre	
	Análisis de la base de datos socio agronómica a productores de los municipios de Baraya, Palermo, Colombia y Campoalegre	Informe de análisis de encuestas socio agronómica a productores de los municipios de Baraya, Palermo, Colombia y Campoalegre	

	Aplicación de encuestas núcleos familiares a productores de los municipios de Baraya, Palermo, Colombia y Campoalegre	Base de datos en archivo xls de encuestas núcleos familiares a productores de los municipios de Baraya, Palermo, Colombia y Campoalegre	
	Análisis de la base de datos de núcleos familiares de productores beneficiarios del proyecto.	Informe de análisis de encuestas núcleos familiares de productores beneficiarios del proyecto	
	Aplicación de encuestas socio agronómica a productores de los municipios de Baraya, Palermo, Colombia y Campoalegre	Base de datos en archivo xls de encuestas socio agronómica a productores de los municipios de Baraya, Palermo, Colombia y Campoalegre	
	Análisis de la base de datos socio agronómica a productores de los municipios de Baraya, Palermo, Colombia y Campoalegre	Informe de análisis de encuestas socio agronómica a productores de los municipios de Baraya, Palermo, Colombia y Campoalegre	
	Aplicación de encuestas núcleos familiares a productores de los municipios de Baraya, Palermo, Colombia y Campoalegre	Base de datos en archivo xls de encuestas núcleos familiares a productores de los municipios de Baraya, Palermo, Colombia y Campoalegre	
	Análisis de la base de datos de núcleos familiares de productores beneficiarios del proyecto.	Informe de análisis de encuestas núcleos familiares de productores beneficiarios del proyecto	

Actividad 2 (A2).

Realizar administración de proyecto.

Tabla 7. Seguimiento actividad A1

ACTIVIDAD (1) MGA			% Avance trimestral
Nombre Sub Actividades	% Avance trimestral	Descripción Resultados	% Avance trimestral
Aseguramiento contable, legal y administrativo del convenio	Informe contable, legal y administrativo	Para el periodo reportado se desarrollaron los procesos legales y financieros propios del convenio 094-2019	10.5%

7.3.1. AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO CON CORTE A ABRIL DEL 2023

ejecución acumulada trimestral

EJECUCIÓN SGR	COFINANCIACIÓN	EJECUCIÓN TOTAL TRIMESTRE
$305.369.570	$ 183.440.452	$ 448.810.022
$305.369.570	**$ 183.440.452**	**$ 448.810.022**

Producto MGA	Actividad MGA	Fuente de financiamiento	Valor Total de la actividad	Ejecutado en el trimestre
Artículos de investigación	Definir el proceso de determinación de alterativas de generación de valor agregado en frutos de cacao con características especiales en el departamento de Huila.	SGR	$ 698.767.928	$ 3.613.599
		CONTRAPARTIDA USCO	$ 18.650.434	$ 2.505.657
		CONTRAPARTIDA CORHUILA	$ 108.222.629	$ 16.587.198
		CONTRAPARTIDA FET	$ 33.823.137	$ 7.603.623
		CONTRAPARTIDA CSIC	$ 182.125.712	$ 32.210.676
Artículos de investigación	Realizar pruebas de implementación de pectina derivada de la cáscara de cacao de las muestras tomadas para la elaboración de chocolate.	SGR	$ 148.500.000	$ 0
		CONTRAPARTIDA USCO	$ 5.279.581	$ 0
		CONTRAPARTIDA SENA	$ 55.200.000	$ 0
		CONTRAPARTIDA CSIC	$ 206.330.158	$ 16.465.738
Documentos de investigación	Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	SGR	$ 1.021.560.594	$ 192.176.343
		CONTRAPARTIDA USCO	$ 47.860.031	$ 5.011.314
		CONTRAPARTIDA FET	$ 13.023.137	$ 1.363.623
		CONTRAPARTIDA SENA	$ 50.400.000	$ 0
Documentos de investigación	Realizar la modelación AGRO-BIGDATA en la interpretación comprensiva de la relación ecofisiología y calidad de cacao.	SGR	$ 439.411.617	$ 42.550.233
		CONTRAPARTIDA CENIGAA	$ 162.367.200	$ 16.236.720
		CONTRAPARTIDA CORHUILA	$ 27.900.000	$ 0
		CONTRAPARTIDA FET	$ 13.023.138	$ 1.363.623
		SGR	$ 531.039.181	$ 24.766.093

Documentos de investigación	Realizar la selección y monitoreo ecofisiológico de sistemas productivos de cacao.	CONTRAPARTIDA CENIGAA	$ 57.600.000	$ 5.760.000
		CONTRAPARTIDA USCO	$ 126.000.000	$ 25.200.000
		CONTRAPARTIDA CORHUILA	$ 32.708.739	$ 3.220.365
		CONTRAPARTIDA SENA	$ 14.400.000	$ 0
Servicio de apoyo financiero para la generación de nuevo conocimiento	Establecer de estrategias de investigación acción participativa con las comunidades cacaoteras e instituciones afines al subsector de cacao en el Departamento del Huila	SGR	$ 220.420.574	$ 15.858.779
		CONTRAPARTIDA CORHUILA	$ 39.005.586	$ 5.367.273
		CONTRAPARTIDA SENA	$ 14.400.000	$ 0
Servicio de apoyo para entrenamiento especializado para científicos investigadores	Fortalecer el conocimiento en calidad de fruto del cacao.	SGR	$ 85.269.700	$ 0
		CONTRAPARTIDA CSIC	$ 97.891.200	$ 0
Servicio de apoyo para entrenamiento especializado para científicos investigadores	Realizar administración del proyecto	SGR	$ 218.870.733	$ 26.404.523
		CONTRAPARTIDA CENIGAA	$ 60.270.000	$ 7.232.400
		CONTRAPARTIDA USCO	$ 103.942.860	$ 10.394.286
		CONTRAPARTIDA CORHUILA	$ 231.816.300	$ 26.917.956
TOTAL			**$ 5.066.080.169**	**$ 488.810.022**

7.3 PRODUCTOS DEL CONVENIO

Los productos que se relacionan a continuación hacen parte de productos que serán generados a partir del desarrollo de los momentos metodológicos del proyecto, algunos de estos no pueden ser relacionados en la MGA debido a la naturaleza de esta metodología y su plataforma:

OBJETIVOS ESPECÍFICOS (OE#)	Productos MGA	Indicador de producto MGA	ACTIVIDADES (A#)	Meta
OE1 *Investigar la relación ecofisiologia - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.*	Documentos de investigación	Libros y/o capitulos de libros resultados de investigación	**A1**. Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	1
			A2. Realizar la selección y monitoreo ecofisiológico de sistemas productivos de cacao.	1
			A3. Realizar la modelación AGRO-BIGDATA en la interpretación comprensiva de la relación ecofisiologia y calidad de cacao.	1
OE2 *Desarrollar alternativas de maximización de ventaja comparativa de frutos de cacao con caracteristicas especiales en el departamento del Huila.*	Articulos de investigación	Articulos publicados en revistas indexada	**A1**. Definir el proceso de determinación de alterativas de generación de valor agregado en frutos de cacao con caracteristicas especiales en el departamento de Huila.	3
			A2. Realizar pruebas de implementación de pectina derivada de la cáscara de cacao de las muestras tomadas para la elaboración de chocolate.	
OE3 *Articular las ventajas comparativas con el capital social e institucional en el marco de procesos de CTeI asociados a la competitividad del subsector de Cacao del Departamento del Huila.*	Servicio de apoyo para entrenamiento especializado para cientificos investigadores	Cursos sobre métodos y técnicas de investigación especializados y avanzados	**A1**. Fortalecer el conocimiento en calidad de fruto del cacao.	1
	Servicio de apoyo financiero para la generación de nuevo conocimiento	Número de bases de datos	**A2**. Establecer de estrategias de investigación acción participativa con las comunidades cacaoteras e instituciones afines al subsector de cacao en el Departamento del Huila.	1
			A3. Realizar interventoria del proyecto	1
			A4. Realizar la administración del proyecto	

8. ACTIVIDADES DE INTERVENTORÍA

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Realizar el proceso de interventoría a los aspectos técnicos del proyecto, revisando el cumplimiento de los objetivos, metas e indicadores propuestos por el operador en su propuesta.
- Realizar el proceso de interventoría administrativa y financiera al proyecto, velando por la normal ejecución de los recursos por parte del operador, dentro de lo establecido en el proyecto.
- Realizar el proceso de interventoría ambiental a las actividades propuestas por el operador del proyecto en este aspecto.
- Realizar el proceso de interventoría jurídica a los aspectos inherentes.

METODOLOGIA DE EJECUCION DE LA INTERVENTORIA

La interventoría se ha regido por lo dispuesto en la ley 1574 de 2011 artículo 82 al 86,90 y 91 y el manual de interventoría de la Gobernación del Huila.

Los principales aspectos sobre los cuales se realiza el seguimiento, son aquellos contemplados en el proyecto de inversión que ejecuta el operador del mismo, realizando énfasis en las siguientes actividades: Actividades administrativas, Contables, financieras y jurídicas. actividades de control, y actividades técnicas.

La Interventoría se realizará con algunas actividades en campo, aplicando técnicas reconocidas de auditoría e interventoría, como el muestreo aleatorio, entrevistas, encuestas, inspección ocular directa, y las demás que sea necesario aplicar, conforme al criterio del equipo técnico contratado, el cual elaborará un cronograma de actividades flexible definido por el Coordinador y los miembros del equipo técnico de la interventoría, conforme a las necesidades por ellos priorizadas.

Actividades Administrativas y Financieras

- Organización documental en carpeta especial de los documentos del proceso contractual del operador, para los fines pertinentes.
- Se mantiene control y seguimiento a la vigencia de las garantías contractuales del ejecutor del proyecto, en concordancia con lo establecido en el convenio, informando al Departamento oportunamente sobre las condiciones y vencimientos de las pólizas en relación al convenio
- Se formulan las recomendaciones que sean del caso al contratista ejecutor del convenio, en lo relacionado con las condiciones de trabajo, seguridad industrial, manejo ambiental,
- Verificación permanente del estado de cuenta de aportes al sistema general de seguridad social integral del personal vinculado al ejecutor del convenio.
- La interventoría acordó con el ejecutor y el supervisor del convenio los procedimientos y tramites que deberá seguir los documentos que afecten al desarrollo del convenio y las relaciones entre las partes que en el intervienen.
- Seguimiento Financiero. Ha Mantenido al día la información financiera del contrato en términos de recursos recibidos, invertidos y por invertir con el fin tener herramientas para sugerir los ajustes necesarios al presupuesto y su ejecución oportuna.

- De igual forma se ejerce un control sobre los costos del contrato en forma tal que los pagos por servicios profesionales e impuestos de ley por parte del ejecutor del convenio sean oportunos y de acuerdo con la propuesta presentada al Departamento.
- Consecuentemente, se aprueban y rechazan las actas de recibo parciales y/o finales del contrato presentado por el ejecutor del convenio.
- Vigilar el mantenimiento de la ecuación contractual y, en caso de que se altere, proponer y tramitar las medidas requeridas para su restablecimiento. Informes. El Interventor presenta un informe mensual para el GESPROY de las actividades desarrolladas, con base en las obligaciones contractuales, contractualmente encomendadas una vez ejecute el primer desembolso y un informe final para la liquidación del contrato.Tramite de cuentas de pago. Se han tramitado las cuentas de pago ante las dependencias competentes, elaborando y suscribiendo las certificaciones que sean necesarias, así como toda la documentación solicitada por el DEPARTAMENTO DEL HUILA para iniciar los trámites correspondientes.

Actividades de Control

Se revisó y aprobó el plan de inversión presentados por el operador para los correspondientes desembolsos.

Se han generado recomendaciones y ajustes al cronograma de trabajo del operador cuando ha sido

Pertinente

Se ha verificado el Informe de cumplimiento del programa de recursos mínimos de personal, materias y equipos, de tal manera que colabore en la identificación oportuna, especialmente de alteración de cronograma de ejecución y costos de las actividades y suministros.

Actividades Técnicas .

Revisión documental del contrato a intervenir .

Se realizó una revisión cuidadosa de todos los documentos suministrados por el DEPARTAMENTO DEL HUILA, que sirven para adelantar la ejecución del contrato. Esta labor ha tenido por objeto el lograr el conocimiento detallado de las actividades a ejecutar por parte del ejecutor del convenio y especificaciones para la reducción de tiempos y costos.

Programación y presupuesto.

Se revisó de manera permanente el programa de trabajo propuesto y contratado con el operador a fin de verificar que las actividades contenidas en el convenio se desarrollen dentro de la esfera contractual convenida.

Se revisó cuidadosamente el presupuesto de las actividades a ejecutar, las especificaciones técnicas de las mismas y los detalles entregados por el DEPARTAMENTO DEL HUILA, así como los documentos contemplados en los pliegos de condiciones y los que forman parte del respectivo convenio.

Escogencia y coordinación de formatos .

Se ha coordinado con el ejecutor del proyecto la presentación de informes, aplicación de controles, avances de las actividades, el movimiento de personal.

Mediciones y revisiones de las actividades

Conjuntamente con el ejecutor del convenio, se efectúan las mediciones y las recepciones parciales de las actividades que sirven de base para los pagos solicitados por el ejecutor de las metas cumplidas.

De estas se llevará una relación basada en el seguimiento de los formatos que deben llenarse para el efecto.

Control de programación y avances del convenio .

Se lleva un control interno del programa y avances de las actividades, dando además los informes que la entidad requiera sobre el particular.

Se ha informado al Departamento en forma y periódica sobre avance, problemas y soluciones presentados en el desarrollo del convenio.

Se ha participado activamente en las sesiones del Comité Técnico Operativo del Convenio.

Se elaboro, suscribió y presento actas de inicio, del convenio objeto de la interventoría.

Certificación de Revisor Fiscal

Se verificó en la revisión de las cuentas del Contratista, y dando alcance a lo solicitado por la Interventoría, se constató que la Revisoría Fiscal incluyó la certificación de aportes al sistema general de seguridad social y parafiscales del personal vinculado, incluyendo en su concepto a los independientes.

Verificación de Planillas

Se encontraron que todas las planillas remitidas por el operador están acordes con los ingresos base que tiene cada una de las personas contratadas.

8.1 SEGUMIENTO EJECUCION TECNICA DEL PROYECTO

A continuación, se describe el comportamiento del proyecto en su componente técnico para el período del 1 DE FEBRERO AL 30 DE ABRIL DEL 2023

8.2 Avance técnico periodo acumulado CON CORTE AL 30 DE ABRIL DEL 2023.

Producto_MGA	Actividad_MGA	Subactividad	Avance trimestre	Avance acumulado total
Documentos de investigación	Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	Definición de información necesaria a partir del muestreo (Grid h, 2h 8h)	0.0765	0.069
Documentos de investigación	Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	Definición de información necesaria a partir del muestreo (Grid 4h y 8h)	1.2	1.0
Documentos de investigación	Realizar la selección y monitoreo ecofisiológico de sistemas productivos de cacao.	Identificación espacial de municipios beneficiarios	0.1071	0.1065
Documentos de investigación	Realizar la modelación AGRO-BIGDATA en la interpretación comprensiva de la relación ecofisiología y calidad de cacao.	Selección de lenguajes de programación y modelación	0.081	0.06909
Artículos de investigación	Definir el proceso de determinación de alterativas de generación de valor agregado en frutos de cacao con características especiales en el departamento del Huila.	Determinación de principales indicadores de calidad del cacao	0.405	0.437
Servicio de apoyo financiero para la generación de nuevo conocimiento	Establecer de estrategias de investigación acción participativa con las comunidades cacaoteras e instituciones afines al subsector de cacao en el Departamento del Huila	Establecer de estrategias de investigación acción participativa con las comunidades cacaoteras e instituciones afines al subsector de cacao en el Departamento del Huila	0.207	0425

Producto_MGA	Actividad_MGA	Subactividad	Avance trimestre	Avance acumulado total
Servicio de apoyo financiero para la generación de nuevo conocimiento	Realizar administración del proyecto	Aseguramiento contable, legal y administrativo del convenio	0.18	0.1652
TOTAL			0.9187	2.138

INFORME DE ACTIVIDADES TECNICA, DESARROLLADAS POR EL EJECUTOR DEL CONVENIO

En el anexo 1 se presenta el informe que consolida las actividades desarrolladas por el operador en el periodo comprendido entre 1 de Febrero y 30 de Abril del 2023.

REPORTE DE INFORMACION PARA LA PLATAFORMA GESPROY

Vía correo electrónico se entregó al funcionario de la Gobernación la información relacionada al comportamiento financiero y técnico del proyecto correspondiente a los meses de Febrero, Marzo y Abril 2023, para ser descargado en la plataforma del Gesproy (anexo 2)

COMUNICACIÓN PERMANENTE

Se atendieron los requerimientos generados por la Gobernación del Huila y se llevaron a cabo solicitudes al operador del proyecto. Evidencia. (**anexo 3**. correspondencia enviada y recibida durante el tercer trimestre del proyecto que fue del 1 de Febrero al 30 de Abril del 2023.

PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL

Se hicieron los pagos de seguridad social de todo el personal de la interventoría correspondientes a los meses de Enero, Febrero y Marzo del 2023. **Evidencia** (ver anexo 4. Soportes seguridad social interventoría).

REVISION DE CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DEL OPERADOR

Se solicitó al operador del proyecto el cronograma de actividades correspondiente a los meses de Febrero, Marzo y Abril del 2032, identificando aquellas actividades técnicas que se desarrollarían directamente en campo para hacer un muestreo para su seguimiento, como lo establece la metodología presentada por la interventoría en su propuesta inicial. **Evidencia** anexo 5. Cronograma de actividades presentados por el operador.

8.2. MONITOREO Y SEGUIMIENTO EN CAMPO POR PARTE DE LA INTERVENTORIA A LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL OPERADOR

Seguimiento mes de Febrero

Seguimiento a las actividades de campo programadas por CENIGA Según programación se adelantan las actividades de muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone en las veredas El Diamante, San Juan, Nilo, Ospina Pérez del municipio de Palermo en el proyecto de Ciencia, Tecnología e Investigación del convenio 094-2019 entre Gobernación del Huila-Cenigaa.

Nombre Propietario: Hernando Salas	Cedula: 12115473	Municipio-Vereda: Palermo	Coordenadas: 2°51'25" N 75°33'36" O
Alternativa:	**Fecha actividad:** 6/02/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 750 msnm PAL 2
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Juan Alberto Pérez Aldana	Cedula: 4922227	Municipio-Vereda: Palermo	Coordenadas: 2° 51' 20" N 75° 33' 05" O

Alternativa:	**Fecha actividad:** 6/02/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 1165 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Víctor Camacho	Cedula: 12145061	Municipio-Vereda: Palermo	Coordenadas: 2° 51' 37" N 75° 33' 26" O
Alternativa:	**Fecha actividad:** 6/02/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 1097 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Ana Esmilda Vargas García	Cedula: 32025027	Municipio-Vereda: Palermo	Coordenadas: 2° 49' 39" N 75° 33' 26" O
Alternativa:	**Fecha actividad:** 4/01/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de	Asnm: 1128 msnm

		imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Samuel Ortiz Canacue	Cedula: 4922087	Municipio-Vereda: Palermo	Coordenadas: 2° 56' 19" N 75°31' 10" O
Alternativa:	**Fecha actividad:** 4/01/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 994 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: José Betuel Rojas Marroquín	Cedula: 4922355	Municipio-Vereda: Palermo	Coordenadas: 2° 49' 18" N 75° 33' 56" O
Alternativa:	**Fecha actividad:** 4/02/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 1258 msnm

Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: José Betuel Rojas Marroquín	Cedula: 4922355	Municipio-Vereda: Palermo lote 2	Coordenadas: 2° 49' 08" N 75° 34' 01" O
Alternativa:	**Fecha actividad:** 04/02/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 1237 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Jesús Hernando García	Cedula: 4922361	Municipio-Vereda: Palermo	Coordenadas: 2° 50' 31" N 75° 33' 05" O
Alternativa:	**Fecha actividad:** 4/02/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 579 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de

subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Edilberto Vargas Pérez	Cedula: 4922485	Municipio-Vereda: Palermo	Coordenadas: 2° 51' 31" N 75° 36' 37" O
Alternativa:	**Fecha actividad:** 04/02/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 1068 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Alirio Sánchez García	Cedula: 4922797	Municipio-Vereda: Palermo	Coordenadas: 2° 50' 46" N 75° 33' 27" O
Alternativa:	**Fecha actividad:** 5/02/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 1331 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

	asociadas a su producción en el departamento del Huila.	los municipios seleccionados.	

Nombre Propietario: Alcidiades García Dussan	Cedula: 4922833	Municipio-Vereda: Palermo	Coordenadas: 2° 50' 25" N 75° 33' 20" O
Alternativa:	**Fecha actividad:** 5/02/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 1199 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Hernando Pérez Trujillo	Cedula: 4923512	Municipio-Vereda: Palermo	Coordenadas: 2° 50' 16" N 75° 20' 04" O
Alternativa:	**Fecha actividad:** 20/02/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 475 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Vilman Sánchez	Cedula: 55188897	Municipio-Vereda: Baraya Finca El Pomarroso	Coordenadas: 2° 50' 24" N 75° 33' 16" O
Alternativa:	**Fecha actividad:** 15/02/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 1135 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Arnoldo Rivera	Cedula: 5599782	Municipio-Vereda: Palermo	Coordenadas: 2° 49' 42" N 75° 33' 12" O
Alternativa:	**Fecha actividad:** 25/02/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 1072 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Rodolfo Ramírez Rodríguez	Cedula: 7695041	Municipio-Vereda: Palermo	Coordenadas: 2° 56' 36" N 75° 30' 48" O

Alternativa:	**Fecha actividad:** 25/02/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 941 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Octavio Dussan Flórez	Cedula: 9705040	Municipio-Vereda: Palero Huila	Coordenadas: 2° 49' 49" N 75° 33' 02" O
Alternativa:	**Fecha actividad:** 25/02/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 1028 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Telesforo Rojas Barreiro	Cedula: 12104640	Municipio-Vereda: Palermo Huila	Coordenadas: 2° 49' 42" N 75° 33' 14" O
Alternativa:	**Fecha actividad:** 20/02/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes	Asnm: 1068 msnm

		multiespectrales por medio de plataforma Drone.	
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Ángel María Coronado Ruiz	Cedula: 12110410	Municipio-Vereda: Palermo Huila	Coordenadas: 2° 51' 23" N 75° 30' 40" O
Alternativa:	**Fecha actividad:** 21/022023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 739 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Olivo Rojas Vargas	Cedula: 12186035	Municipio-Vereda: Palermo	Coordenadas: 2° 49' 41" N 75° 33'15" O
Alternativa:	**Fecha actividad:** 21/02/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 1073 msnm

Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre: Mercedes Ortiz Canacue	Cedula: 26534542	Municipio-Vereda: Palermo Huila	Coordenadas: 2° 56' 06" N 75° 31' 06" O
Alternativa:	**Fecha actividad:** 21/02/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 586 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: María Amanda Oviedo de Ramírez	Cedula: 26534679	Municipio-Vereda: Palermo Huila	Coordenadas: 2° 49' 47" N 75° 33' 10" O
Alternativa:	**Fecha actividad:** 21/02/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 1068 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones

	la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Luz Maritza Galindo	Cedula: 26534815	Municipio-Vereda: Palermo Lote 1	Coordenadas: 2° 49' 57" N 75° 33' 19" O
Alternativa:	**Fecha actividad:** 21/02/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 1116 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Luz Maritza Galindo	Cedula: 26534815	Municipio-Vereda: Palermo lote 2	Coordenadas: 2° 49' 59" N 75° 33' 06" O
Alternativa:	**Fecha actividad:** 21/02/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 1060 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

	asociadas a su producción en el departamento del Huila.	los municipios seleccionados.	

Nombre Propietario: Luz Maritza Galindo	Cedula: 26534815	Municipio-Vereda: Palermo lote 3	Coordenadas: 2° 50' 03" N 75° 33' 13" O
Alternativa:	**Fecha actividad:** 22/02/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 1088 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Luz Mery García Dussan	Cedula: 26535174	Municipio-Vereda: Palermo Huila	Coordenadas: ° N O
Alternativa:	**Fecha actividad:** 21/02/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 585 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

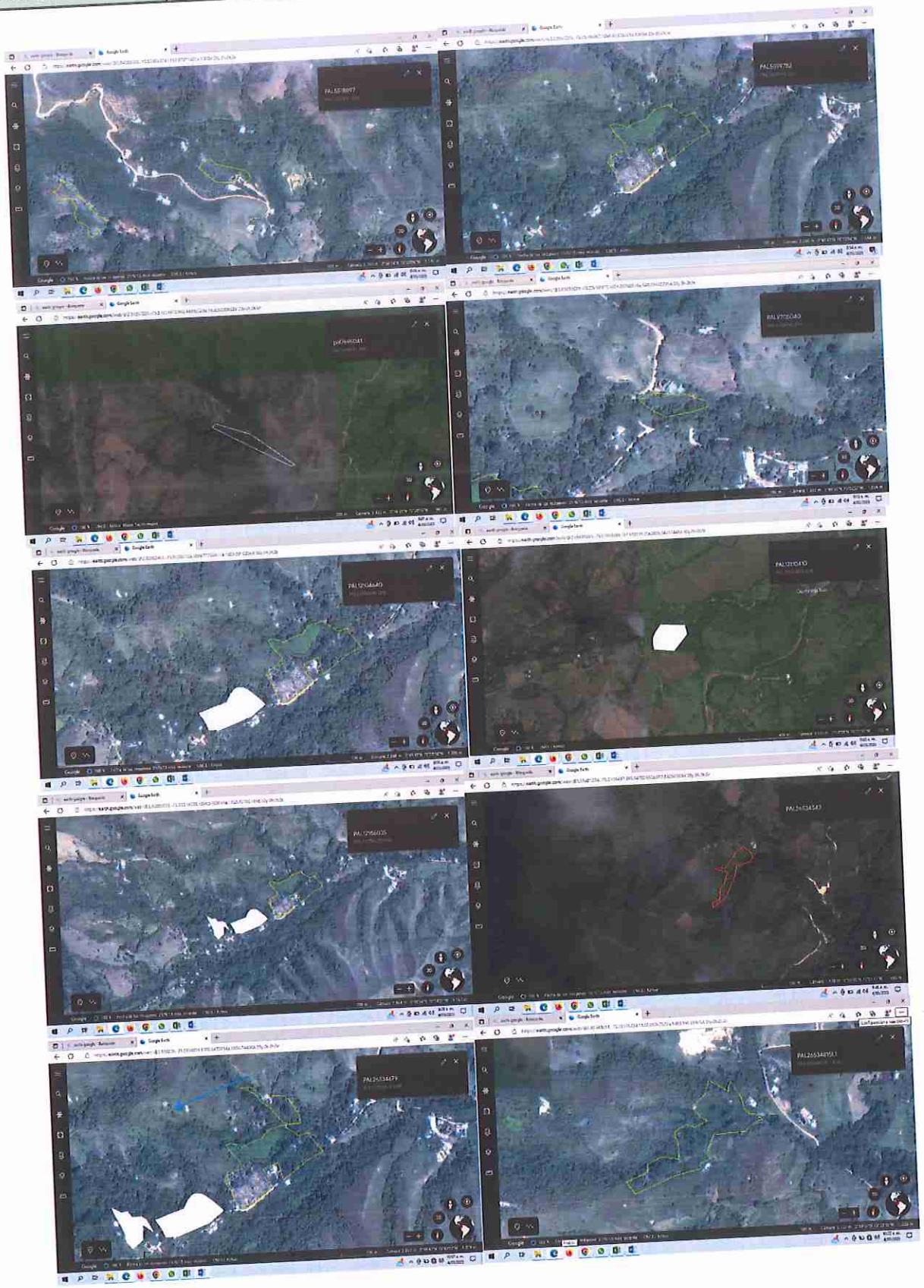
	producción en el departamento del Huila.	los municipios seleccionados.	

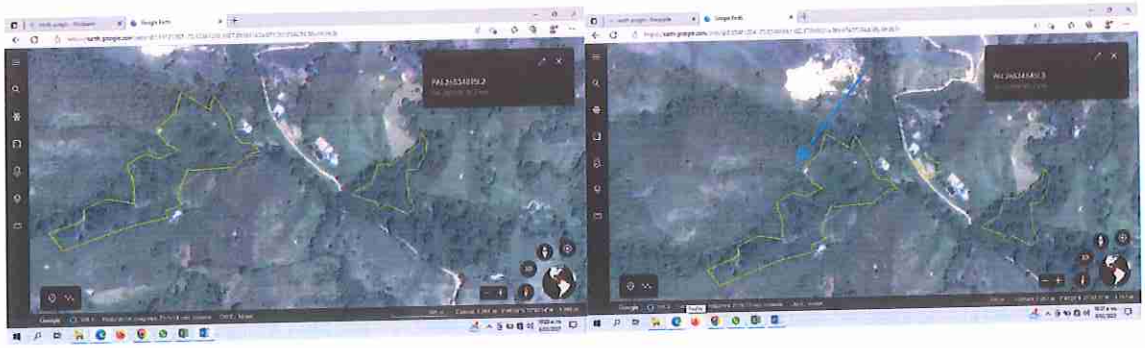
Nombre Propietario: Horacio González Salinas	Cedula: 36090076	Municipio-Vereda: Palermo Huila	Coordenadas: 2° 49' 40" N 75° 33' 28" O
Alternativa:	**Fecha actividad:** 21/02/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 586 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Registro Fotográfico: Municipio de Baraya, Polígonos ajustados para vuelo de drone, en app Google earth.



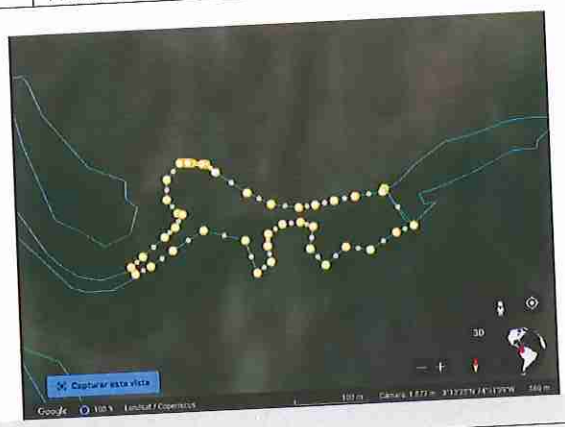






Reporte de visitas realizadas:

Nombre Propietario: Juan Caviedes Cardozo	Cedula: 83220442	Municipio-Vereda: Colombia-Huila	Coordenadas: 3° 13' 28" N 74°51' 39" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 12/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 880 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.



Nombre Propietario: José Gerónimo Cuellar Vargas	Cedula: 4890661	Municipio-Vereda: Colombia-Huila	Coordenadas: 3° 13' 39" N 74° 51' 12" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 12/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 911 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del	**Objetivo Específico:**	**Actividad MGA:** Caracterizar la	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad

subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.



Nombre Propietario: Yovaany Cuellar Ferreira	Cedula: 83221735	Municipio-Vereda: Colombia-Huila	Coordenadas: 3° 13' 25" N 74° 51' 26" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 12/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 898 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.



Nombre Propietario: José Yenis Cardoso Barrios	Cedula: 6000256	Municipio-Vereda: Colombia-Huila	Coordenadas: 3° 13' 31" N 74° 41' 57" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 12/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 864 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.



Nombre Propietario:	Cedula:	Municipio-Vereda:	Coordenadas:

Hugo Vázquez Ávila	12131208	Colombia-Huila	3° 16' 57" N 74° 54' 24" w
Alternativa:	**Fecha actividad:** 24/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 604 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.



Nombre Propietario: María Melbi González.	Cedula: 26476935	Municipio-Vereda: Colombia-Huila	Coordenadas: 3° 17' 19" N 74° 54' 27" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 594 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del	**Objetivo Específico:** Investigar la	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de

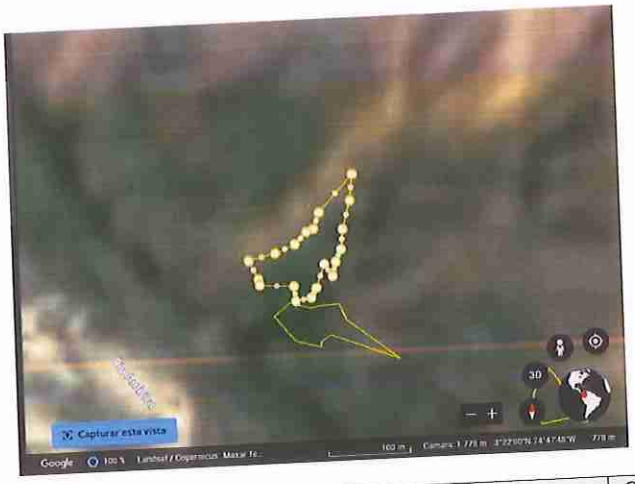
subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.



Nombre Propietario:' Jorge Eliecer Rodríguez.	Cedula: 17003174	Municipio-Vereda: Colombia-Huila	Coordenadas: 3° 19' 53" N 74° 51' 50" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 657 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.



Nombre Propietario: Epifanio Medina Borja	Cedula: 12305030	Municipio-Vereda: Colombia-Huila	Coordenadas: 3° 22' 00" N 74° 47' 48"" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 778 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.



Nombre Propietario: Blanca Iris Trujillo García	Cedula: 51678017	Municipio-Vereda: Colombia-Huila	Coordenadas: 3° 22' 01" N 74° 47' 48" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 779 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.



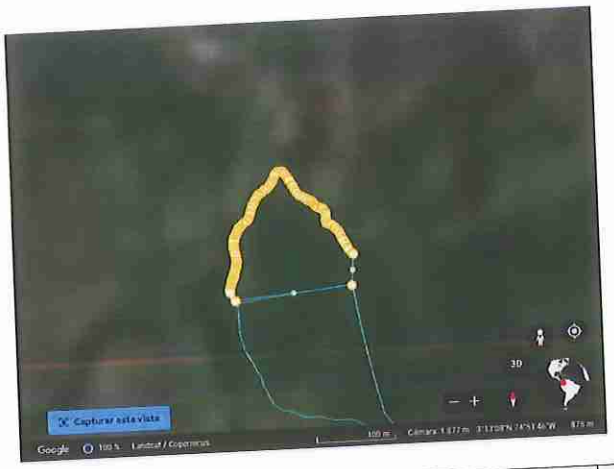
Nombre Propietario: Gladys Guzmán Gaitán	Cedula: 26476700	Municipio-Vereda: Colombia-Huila	Coordenadas: 3° 21' 52" N 74° 47' 34" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 806 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.



Nombre Propietario: Ariel Rodríguez Avendaño	Cedula: 83248217	Municipio-Vereda: Colombia-Huila	Coordenadas: 3° 21' 44" N 74° 46' 47" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 850 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.



Nombre Propietario: Alba Luz Aragonés de Javela	Cedula: 36160269	Municipio-Vereda: Colombia-Huila	Coordenadas: 3° 13' 08" N 74° 51' 46" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 871 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.



Nombre Propietario: Emilio Lugo González	Cedula: 83240836	Municipio-Vereda: Colombia-Huila	Coordenadas: 3° 21' 40" N 74° 47' 30" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 782 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.



Nombre Propietario: Edgar Gaitán	Cedula: 12126832	Municipio-Vereda: Campoalegre-Huila	Coordenadas: 3° 19' 8108" N 74° 51' 828" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 27/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 659 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Claudia Marcela Blanco Limpias	Cedula: 36158786	Municipio-Vereda: Campoalegre-Huila	Coordenadas: 2° 36' 38" N 75° 20' 11" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 687 msnm

Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Jorge Rodríguez Rodríguez	Cedula: 83090163	Municipio-Vereda: Campoalegre-Huila	Coordenadas: 2° 37' 33" N 75° 20' 21" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 598 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Alba Martinez	Cedula: 26467383	Municipio-Vereda: Campoalegre-Huila	Coordenadas: 2° 36' 21" N 75° 20' 16" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 670 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del	**Objetivo Específico:** Investigar la	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de

subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Leocadio Caviedes	Cedula: 83030005	Municipio-Vereda: Campoalegre-Huila	Coordenadas: 2° 36' 32" N 75° 20' 09" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 698 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Orlando Caviedes	Cedula: 83085289	Municipio-Vereda: Campoalegre-Huila	Coordenadas: 2° 36' 19" N 75° 20' 08" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 712 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema

	definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Marcolino Rojas	Cedula: 4951639	Municipio-Vereda: Campoalegre-Huila	Coordenadas: 2° 37' 51" N 75° 20' 06" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 615 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Euclides Gutiérrez Puentes	Cedula: 83228826	Municipio-Vereda: Campoalegre-Huila	Coordenadas: 2° 37' 57" N 75° 20' 10" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 568 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

	condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	los municipios seleccionados.	

Nombre Propietario: Henry Camargo Espinosa	Cedula: 86002140	Municipio-Vereda: Campoalegre-Huila	Coordenadas: 2° 38' 28" N 75° 20'130" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 588 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Marina Córdoba De Córdoba	Cedula: 26467011	Municipio-Vereda: Campoalegre-Huila	Coordenadas: 2° 55' 51" N 75° 15' 55" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 512 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

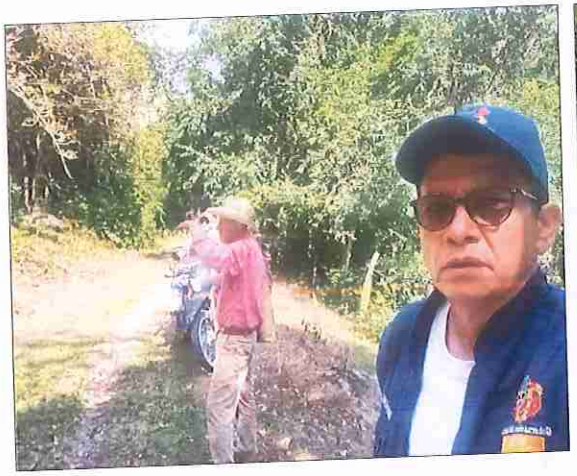
	producción en el departamento del Huila.		

Nombre Propietario: Jorge Rodríguez Rodríguez	Cedula: 83090163	Municipio-Vereda: Campoalegre-Huila	Coordenadas: 2° 55' 51" N 75° 15' 55" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 512 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Alba Martínez	Cedula: 26467383	Municipio-Vereda: Campoalegre-Huila	Coordenadas: 2° 55' 51" N 75° 15' 3054" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 512 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Orlando Escobar Martínez	Cedula: 83086917	Municipio-Vereda: Campoalegre-Huila	Coordenadas: 2° 41' 10" N 75° 18' 03" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 633 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Registro Fotográfico de acompañamiento de interventoría a georreferenciación, encuesta socioeconómica y vuelos, municipio de Colombia



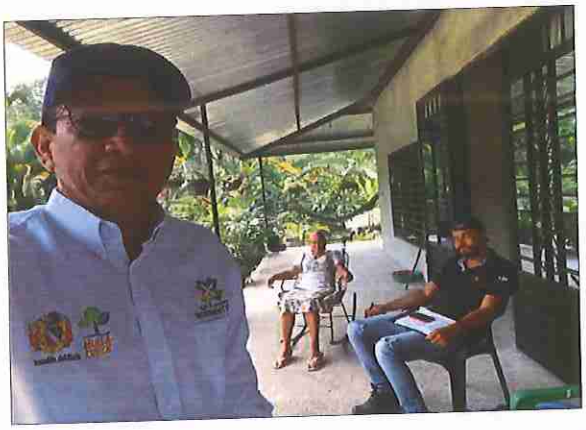














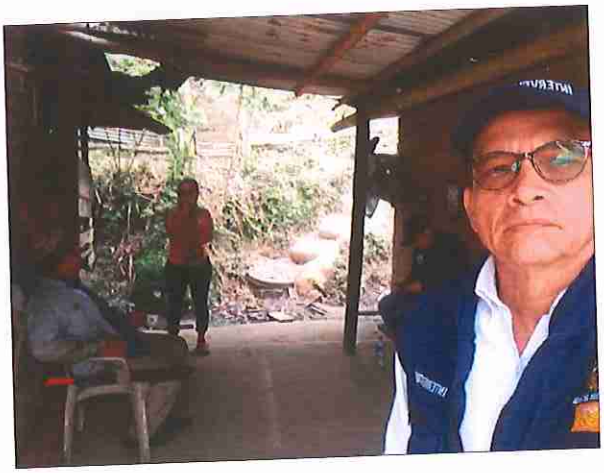


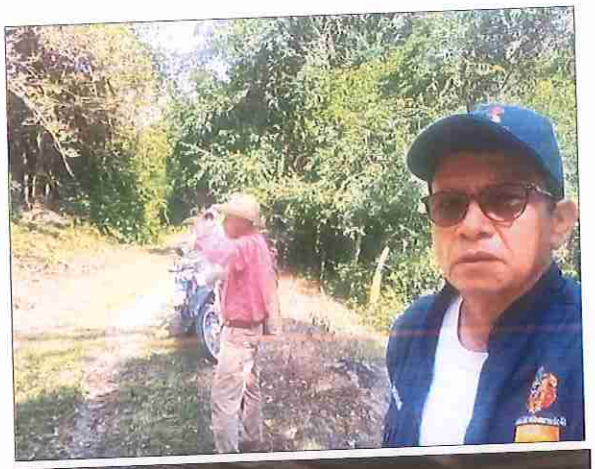




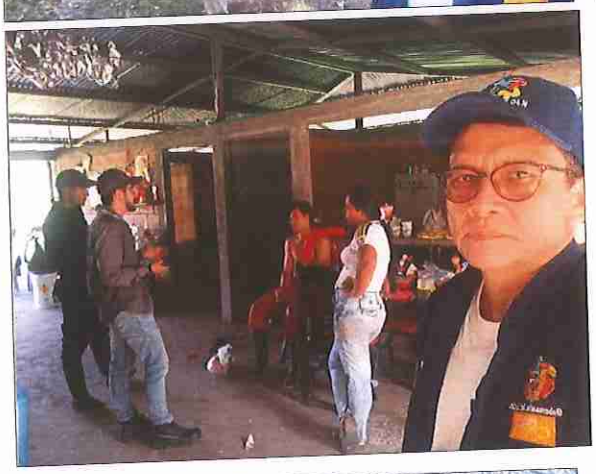


















9. AVANCE FINANCIERO

9.1. INVERSION Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONVENIO 094 PERIODO DEL 1 DE FEBRERO AL 30 DE ABRIL DEL 2023

Objetivos específicos	Actividad	Valor actividad	Rubro	Valor por rubro	Valor ejecutado durante el trimestre	Valor acumulado
Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	$ 1.132.843.762	Talento Humano	$ 343.462.062	$ 32.726.343	$99.814.193
			Servicios técnicos	$ 394.730.928	$105.408.000	$105.408.000
			Materiales y suministros	$ 2.417.604	$1.690.000	$1.690.000
			Viajes	$ 280.950.000	$52.352.000	$96.704.000
	Realizar la modelación AGRO-BIGDATA en la interpretación comprensiva de la relación ecofisiología y calidad de cacao.	$ 642.701.955	Talento Humano	$ 364.488.590	$ 42.550.233	$123.409.431
			Equipos y software	$ 26.005.027	$0	$0
			Protección y divulgación	$ 48.918.000	$0	$0
	Realizar la selección y monitoreo ecofisiológico de sistemas productivos de cacao.	$ 761.747.920	Talento Humano	$ 238.739.717	$ 24.766.093	$72.931.279
			Equipos y software	$ 104.781.880	$0	$0
			Servicios técnicos	$ 56.961.584	$0	$0
			Materiales y suministros	$ 51.849.000	$0	$0
			Protección y divulgación	$ 9.459.000	$0	$0
			Viajes	$ 69.248.000	$0	$0
Desarrollar alternativas de maximización de ventaja comparativa de frutos de cacao con características especiales en el departamento del Huila.	Definir el proceso de determinación de alterativas de generación de valor agregado en frutos de cacao con características especiales en el departamento del Huila.	$ 1.041.589.840	Talento Humano	$ 43.909.217	$ 3.613.599	$10.840.797
			Servicios técnicos	$ 646.024.005	$ 0	$626.400.000
			Materiales y suministros	$ 8.834.706	$0	$0
	Realizar pruebas de implementación de pectina derivada de la	$ 415.309.739	Servicios técnicos	$ 148.500.000	$0	$0

	cáscara de cacao de las muestras tomadas para la elaboración de chocolate.					
Articular las ventajas comparativas con el capital social e institucional en el marco de procesos de CTeI asociados a la competitividad del subsector de Cacao del Departamento del Huila.	Establecer de estrategias de investigación acción participativa con las comunidades cacaoteras e instituciones afines al subsector de cacao en el Departamento del Huila	$ 273.826.160	Talento Humano	$ 174.361.574	$ 15.858.779	$42.261.946
			Capacitaciones	$ 36.600.000	$0	$0
			Protección y divulgación	$ 9.459.000	$0	$0
	Fortalecer el conocimiento en calidad de fruto del cacao.	$ 183.160.900	Capacitaciones	$ 5.642.510	$0	$0
			Viajes	$ 79.627.190	$0	$0
	Realizar administración del proyecto	$ 614.899.893	Administración	$ 218.870.733	$ 26.404.523	$67.676.443
TOTAL				**$ 3.363.840.327**	**$ 305.369.523**	**$1.247.136.089**

Nota. Los soportes contables se encuentran consignados en la carpeta digital Drive

9.2. ESTADO FINANCIERO DEL CONVENIO

CONCEPTO	Valor
ANTICIPO	$1.801.722.709

9.3. COMITÉS TECNICOS.

El día 22 de marzo del año en curso se realizó el comité extraordinario No 2 para la solicitud de ajuste para la adquisición de insumos para computo científico soporte del proyecto "Investigación de las Ventajas Comparativas del Subsector Cacao para el Departamento del Huila"

El tema principal para tratar fue la justificación técnica de la solicitud de ajustes para la adquisición de insumos de cómputo científico del clúster computacional del Nodo regional de Modelación Ambiental.

El desarrollo del comité se dio de la siguiente manera:

CENIGAA realiza el saludo protocolario a los aliados del proyecto "Investigación de las Ventajas Comparativas del Subsector Cacao para el Departamento del Huila" y procede con la argumentación técnica que soportan la solicitud de ajuste de adquisición de insumos para computo científico con el propósito de dar soporte de infraestructura tecnológica al procesamiento de datos y generación de modelos Machine Learning (ML) del proyecto. El Ing. Jorge Chavarro de CENIGAA sustenta las siguientes consideraciones:

- La tecnología seleccionada en el año 2019, una WORKSTATION relacionada en el documento técnico para el procesamiento de datos y corridas de los modelos ML del proyecto, ya no se encuentra disponible por ninguno de los dos proveedores, los cuales fueron DELL y HP.

- En consideración de los avances tecnológicos en tipos de núcleos de procesamiento CPU-GPU-TPU, CENIGAA propone adquirir hardware para el fortalecimiento de la arquitectura IA (inteligencia artificial) del Clúster Excelsior del Nodo Regional de Modelación Ambiental con el propósito de soportar las tareas de procesamiento de datos e imágenes y posteriormente la corrida de modelos ML del proyecto.

- El ajuste solicitado se enmarca en los recursos disponibles para la adquisición de equipos y, por lo tanto, no genera afectación al presupuesto del proyecto.
- Los datos adquiridos hasta el momento debido al avance del proyecto realizando la grilla h en los municipios de Baraya, Colombia y Palermo, hacen necesaria la ampliación de la capacidad de almacenamiento de los servidores.

- La propuesta detallada de componentes se presenta en el documento anexo a la presente Acta, en la cual se detalla las consideraciones para la selección de los componentes y su utilidad para el desarrollo del proyecto.

- La adquisición de hardware para computo científico permite fortalecer la estrategia de sostenibilidad de los resultados del proyecto y promueve su aplicación en campo en cada uno de los sistemas productivos beneficiarios del proyecto.

- El sistema en su integración estará compuesto por:

o Un Geoservidor con procesamiento:

- CPU (Intel Xeon 14Cx2 con 2 hilos por núcleo)
- GPU (RTX 3060 Ti 4864x2 CUDA Cores – 2da Generación)
- TPU (RTX 3060 Ti 152x2 Tensor Cores – 3ra Generación)
- 128 GB RAM + 8x2 GB DDR6 RAM dedicadas PG.

o Un Servidor de producción:
- CPU (Intel Xeon 14Cx2 con 2 hilos por núcleo)
- 128 GB RAM
- 10 TB RAID

- El interventor del proyecto pregunta a las demás instituciones aliadas si aprueban el ajuste solicitado a lo cual, todas las instituciones responden de manera afirmativa de acuerdo con las consideraciones de la necesidad de ajuste presentadas por CENIGAA.

- David representante de Corhuila manifiesta que es una buena opción y que es ideal poder fortalecer el proyecto.

- La FET aprueba los cambios solicitados, los considera pertinentes.

- La representante Jennifer de la Universidad Surcolombiana dice que es una necesidad y le parece que esta acorde con lo que se realiza en el proyecto.

- La ing Kathrin Yadira del Sena La Angostura dice que está totalmente de acuerdo ya que es un requerimiento que cumple con las necesidades del proyecto.

Finalmente, el interventor del proyecto dice que se busca no exceder los recursos y estamos brindando la información completa del requerimiento para la adquisición de insumos de cómputo científico y de acuerdo con lo que manifiestan las instituciones aliadas se aprueba el cambio y debe quedar en el acta.

10. PERSONAL PROPUESTO PARA EL DESARROLLO DEL CONVENIO

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	FORMACIÓN ACADEMICA	.CARGO	FECHA DE INICIO	VALOR MENSUAL
Luz Angela Orozco Arquez	1.140.890.610	Ingeniera Civil y Geóloga	Investigadora Integración de la información a sistemas de información geográfica en software libre para generación de herramientas de modelación y WEB	01/08/2022	$ 2.940.311
Amalia Molina Chaux	36.293.463	B.S. Lic. Ciencias Naturales, M.Sc. Ciencias Ambientales	Investigador Componente Ambiental	19/07/2022	$ 4.147.093
Diana Carolina Torres Andrade	1.075.224.888	Diseñadora gráfica y estudios en mercadeo y publicidad	Aux. Investigación	19/07/2022	$ 1.974.806
Eliana Katherine Diaz García	1.075.281.643	Ingeniera ambiental	Aux. Investigación	19/07/2022	$ 1.974.806
Caterine Vargas	1.075.276.440	Ingeniera ambiental	Aux. Investigación	01/08/2022	$ 2.940.311
Yennifer Carmona Galvis	1.112.630.726	Bióloga con concentraciones en Biología Molecular y Biotecnología	Aux. Investigación	01/08/2022	$ 2.146.909
Juan Camilo Salas Díaz	1,075,286,053	Físico	Investigador Componente manejo agronómico	01/08/2022	$ 2.940.311
Jorge Iván Chavarro Diaz	7.726.591	B.Sc. Ingeniería Agrícola M.Sc. Hidrosistemas	Coordinador Científico Investigador Componente Modelación e Integración Tecnológica	19/07/2022	$ 6.488.649
John Alexander Chavarro Díaz	7.717.598	Ingeniero Agrícola, Magíster en Hidrosistemas y actualmente estudiante del Doctorado en Estudios Ambientales y Rurales de la Universidad Javeriana 5 th semestre,	Investigador Modelación Ecofisiología	01/08/2022	$ 4.524.101

Wilson Alfonso Losada Lozano	7.707.440	Ingeniero de sistemas	Desarrollador WEB para el sector cacaotero	01/08/2022	$ 1.846.572
Wilfredo Marimon Bolívar	1.143.331.542	B.Sc. Ingeniería QuímicaPh.D. Ingeniería	Investigador Calidad de Fruto	01/08/2022	$ 1.204.533
Cristian Cifuentes Céspedes	80.799.601	B.Sc. Médico Veterinario y Zootecnista CM.Sc. Desarrollo Rural	Investigador Componente de investigación acción participativa	19/07/2022	$ 4.147.093

11. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

- El proyecto se viene ejecutando de manera normal y acorde a lo establecido en el plan operativo y en la MGA.
- El AVANCE TECNICO A abril del 2023 fue del 23.2%
- El AVANCE FINANCIERO A Abril del 2023 31.70%
- La ejecución financiera a abril del 2023 equivale a $ 1.605.864.756 incluida la contrapartida
- El valor del anticipo desembolsado por parte de la gobernación al proyecto corresponde a $1.801.722.709
- Se viene reportando de manera mensual, el avance financiero a la plataforma del Gesproy.

- Se recibe por parte de esta interventoría de manera mensual el avance tanto técnico como financiero por parte del operador para los correspondiente revisión, análisis y validación.

- De acuerdo con la ejecución programada, a la fecha se debía haber ejecutado un valor de $1.462.425.457 Sin embargo, la ejecución reportada asciende a $1.114.936.325, teniendo una diferencia de $ 347.489.132 Dicha diferencia se debe al cambio del director del aliado SENA y a que hubo demoras en la transferencia de recursos a favor del aliado SCIC, lo que ocasionó que no se han presentado los reportes de aportes de contrapartida de dichas entidades.

- Adicionalmente, no ha sido posible comprar los equipos establecidos en el presupuesto, debido al alto valor del precio internacional del dólar lo que repercute en el cambio de lo establecido de manera preliminar.
- Se solicitó por iniciativa de esta interventoría que se articulen las organizaciones de cacaocultores vinculadas al proyecto al programa de fortalecimiento organizacional que adelanta la gobernación del Huila, con el propósito de avanzar en lo técnico y en el fortalecimiento organizacional.

- Se encuentra que las organizaciones de productores y las entidades vinculadas al proyecto, demuestran interés explícito en el proyecto, demostrado en los diferentes escenarios en los cuales se requiere de su participación, especialmente lo evidenciado en los comités técnicos.

- El trabajo de campo se realiza con la participación de los representantes de las organizaciones, el equipo técnico de CENIGAA y el acompañamiento de la interventoría.

11. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

- El proyecto se viene ejecutando de manera normal y acorde a lo establecido en el plan operativo y en la MGA.
- El AVANCE TECNICO A abril del 2023 fue del 23.2%
- El AVANCE FINANCIERO A Abril del 2023 31.70%
- La ejecución financiera a abril del 2023 equivale a $ 1.605.864.756 incluida la contrapartida
- El valor del anticipo desembolsado por parte de la gobernación al proyecto corresponde a $1.801.722.709
- Se viene reportando de manera mensual, el avance financiero a la plataforma del Gesproy.
- Se recibe por parte de esta interventoría de manera mensual el avance tanto técnico como financiero por parte del operador para los correspondiente revisión, análisis y validación.
- De acuerdo con la ejecución programada, a la fecha se debía haber ejecutado un valor de $1.462.425.457 Sin embargo, la ejecución reportada asciende a $1.114.936.325, teniendo una diferencia de $ 347.489.132 Dicha diferencia se debe al cambio del director del aliado SENA y a que hubo demoras en la transferencia de recursos a favor del aliado SCIC, lo que ocasionó que no se han presentado los reportes de aportes de contrapartida de dichas entidades.
- Adicionalmente, no ha sido posible comprar los equipos establecidos en el presupuesto, debido al alto valor del precio internacional del dólar lo que repercute en el cambio de lo establecido de manera preliminar.
- Se solicitó por iniciativa de esta interventoría que se articulen las organizaciones de cacaocultores vinculadas al proyecto al programa de fortalecimiento organizacional que adelanta la gobernación del Huila, con el propósito de avanzar en lo técnico y en el fortalecimiento organizacional.
- Se encuentra que las organizaciones de productores y las entidades vinculadas al proyecto, demuestran interés explícito en el proyecto, demostrado en los diferentes escenarios en los cuales se requiere de su participación, especialmente lo evidenciado en los comités técnicos.

- El trabajo de campo se realiza con la participación de los representantes de las organizaciones, el equipo técnico de CENIGAA y el acompañamiento de la interventoría.

Jesús Albeiro Caicedo Rincón

Interventor

ANEXO 1

INFORME TRIMESTRAL OPERADOR CENIGAA

ANEXO 2
INFORMACION PARA PLATAFORMA GESPROY

CENIGAA-CORHUILA-USCO-FET-CSIC-SENA

INFORME FINANCIERO MENSUAL

PROYECTO: Investigación de las ventajas comparativas del subsector del cacao en el departamento de Huila

PLAN OPERATIVO ANUAL 2022-2025

DEPARTAMENTO DEL HUILA-USCO-CORHUILA-SENA-FET-CSIC-CENIGAA

ENTIDAD EJECUTORA: Centro de investigación en Ciencias y Recursos GeoAgroAmbiebtales-CENIGAA

Periodo de Ejecución Reportado	
Desde	19/07/2022
Hasta	31/3/2023

Actividad	Subactividad	Valor actividad	Concepto de la ejecucion	Valor ejecutado	Total SGR Huila	Contrapartida / CENIGAA $	Contrapartida / FET $	Contrapartida / USCO $	Contrapartida / SENA $	Contrapartida / CSIC $	Contrapartida / CORHUILA $	Total Proyecto	Ejecución Presupuesto
Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	Definición de información necesaria a partir del muestreo (Grid h, 2h 8h)	$ 1,132,843,762	Talento Humano	$ 88,905,412	$ 217,087,216	$ 0	$ 3,181,785	$ 11,693,060	$ 0	$ 0	$ 0	$ 231,962,061	20.48%
			Servicios técnicos	$ 47,416,804									
			Materiales y suministros	$ 845,000									
	Definición de información necesaria a partir del muestreo (Grid 4h y 8h)		Viajes	$ 79,920,000									
Realizar la modelación AGRO-BIGDATA en la interpretación comprensiva de la relación ecofisiología y calidad de cacao.	Selección de lenguajes de programación y modelación	$ 642,701,955	Talento Humano	$ 104,063,664	$ 104,063,664	$ 32,473,440	$ 3,181,784	$ 0	$ 0	$ 0	$ 9,300,000	$ 149,018,888	23.19%
			Equipos y software	$ 0									
	Desarrollo de modelos		Protección y divulgación	$ 0									
Realizar la selección y monitoreo ecofisiológico de sistemas productivos de cacao.	Identificación espacial de municipios beneficiarios	$ 761,747,920	Talento Humano	$ 64,048,146	$ 64,048,146	$ 11,520,000	$ 0	$ 16,800,000	$ 0	$ 0	$ 7,514,180	$ 99,882,326	13.11%
			Equipos y software	$ 0									
			Servicios técnicos	$ 0									
	Monitoreros de sistemas productivos de cacao.		Materiales y suministros	$ 0									
			Protección y divulgación	$ 0									
			Viajes	$ 0									
Definir el proceso de determinación de alterativas de generación de valor agregado en frutos de cacao con características especiales en el departamento del Huila.	Determinación de principales indicadores de calidad del cacao	$ 1,041,589,840	Talento Humano	$ 9,636,264	$ 636,036,264	$ 0	$ 15,661,785	$ 5,846,530	$ 0	$ 0	$ 35,583,465	$ 693,128,044	66.55%
			Servicios técnicos	$ 626,400,000									
			Materiales y suministros	$ 0									
Realizar pruebas de implementación de pectina derivada de la cáscara de cacao de las muestras tomadas para la elaboración de chocolate.	Extracción, purificación y caracterización de la pectina de las cáscaras de cacao.	$ 415,309,739	Servicios técnicos	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	0.00%
Establecer de estrategias de investigación acción participativa con las comunidades cacaoteras e instituciones afines al subsector de cacao en el Departamento del Huila	Establecer de estrategias de investigación acción participativa con las comunidades cacaoteras e instituciones afines al subsector de cacao en el Departamento del Huila	$ 273,826,160	Talento Humano	$ 36,064,353	$ 36,064,353	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12,523,636	$ 48,587,989	17.74%
			Capacitaciones	$ 0									
			Protección y divulgación	$ 0									
Fortalecer el conocimiento en calidad de fruto del cacao.	Estudio de los principales indicadores de calidad del cacao	$ 183,160,900	Capacitaciones	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	0.00%
	Aplicación de pectina derivada de la cáscara de cacao en la elaboración de chocolate.		Viajes	$ 0									
Realizar administración del proyecto	Aseguramiento contable, legal y administrativo del convenio	$ 614,899,893	Administración	$ 57,636,682	$ 57,636,682	$ 14,464,800	$ 0	$ 38,112,382	$ 0	$ 0	$ 47,274,060	$ 157,487,924	25.61%
TOTAL		$ 5,066,080,189		$ 1,114,936,325	$ 1,114,936,325	$ 58,458,240	$ 22,025,354	$ 72,451,972	$ 0	$ 0	$ 112,195,341	$ 1,380,067,232	27.24%

CENIGAA-CORHUILA-USCO-FET-CSIC-SENA

INFORME FINANCIERO MENSUAL

PROYECTO: Investigación de las ventajas comparativas del subsector del cacao en el departamento de Huila

PLAN OPERATIVO ANUAL 2022-2025

ENTIDAD EJECUTORA: Centro de investigación en Ciencias y Recursos GeoAgroAmbiebtales-CENIGAA

Producto MGA	Actividad MGA	Subactividad	Mes 1	Mes 2	Mes 3
Documentos de investigación	Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	Definición de información necesaria a partir del muestreo (Grid h, 2h 8h)	0.0%	0.0%	8.0%
Documentos de investigación	Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	Definición de información necesaria a partir del muestreo (Grid 4h y 8h)	0.0%	0.0%	0.0%
Documentos de investigación	Realizar la modelación AGRO-BIGDATA en la interpretación comprensiva de la relación ecofisiología y calidad de cacao.	Selección de lenguajes de programación y modelación	0.0%	0.0%	11.0%
Documentos de investigación	Realizar la modelación AGRO-BIGDATA en la interpretación comprensiva de la relación ecofisiología y calidad de cacao.	Desarrollo de modelos	0.0%	0.0%	0.0%
Documentos de investigación	Realizar la selección y monitoreo ecofisiológico de sistemas productivos de cacao.	Identificación espacial de municipios beneficiarios	0.0%	0.0%	6.0%
Documentos de investigación	Realizar la selección y monitoreo ecofisiológico de sistemas productivos de cacao.	Monitoreros de sistemas productivos de cacao.	0.0%	0.0%	0.0%

					Periodo de Ejecución Reportado
					Desde 19/07/2022
					Hasta 31/3/2023
Mes 4	**Mes 5**	**Mes 6**	**Mes 7**	**Mes 8**	**Cantidad EjecutadaTotal Proyecto**
3.4%	3.4%	4.0%	4.0%	4.0%	26.8%
0.0%	0.0%	0%	0%	0%	0.0%
2.9%	2.9%	3.0%	3.0%	3.0%	25.8%
0.0%	0.0%	0%	0%	0%	0.0%
2.7%	2.7%	2.7%	2.7%	2.7%	19.5%
0.0%	0.0%	0%	0%	0%	0.0%

Artículos de investigación	Definir el proceso de determinación de alterativas de generación de valor agregado en frutos de cacao con características especiales en el departamento del Huila.	Determinación de principales indicadores de calidad del cacao	0.0%	0.0%	4.0%
Artículos de investigación	Realizar pruebas de implementación de pectina derivada de la cáscara de cacao de las muestras tomadas para la elaboración de chocolate.	Extracción, purificación y caracterización de la pectina de las cáscaras de cacao.	0.0%	0.0%	0.0%
Servicio de apoyo financiero para la generación de nuevo conocimiento	Establecer de estrategias de investigación acción participativa con las comunidades cacaoteras e instituciones afines al subsector de cacao en el Departamento del Huila	Establecer de estrategias de investigación acción participativa con las comunidades cacaoteras e instituciones afines al subsector de cacao en el Departamento del Huila	0.0%	0.0%	6.0%
Servicio de apoyo financiero para la generación de nuevo conocimiento	Fortalecer el conocimiento en calidad de fruto del cacao.	Estudio de los principales indicadores de calidad del cacao	0.0%	0.0%	0.0%
Servicio de apoyo financiero para la generación de nuevo conocimiento	Fortalecer el conocimiento en calidad de fruto del cacao.	Aplicación de pectina derivada de la cáscara de cacao en la elaboración de chocolate.	0.0%	0.0%	0.0%
Servicio de apoyo financiero para la generación de nuevo conocimiento	Realizar administración del proyecto	Aseguramiento contable, legal y administrativo del convenio	0.0%	0.0%	9.0%
TOTAL			0.0%	0.0%	7.3%

1.8%	1.8%	2.2%	2.2%	2.2%	14.2%
0.0%	0.0%	0%	0%	0%	0.0%
3.4%	3.4%	3.4%	3.4%	3.4%	23.0%
0.0%	0.0%	0%	0%	0%	0.0%
0.0%	0.0%	0%	0%	0%	0.0%
3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	26.5%
3.0%	3.0%	3.1%	3.1%	3.1%	22.6%

CENIGAA-CORHUILA-USCO-FET-CSIC-SENA				
INFORME FINANCIERO MENSUAL				
PROYECTO: Investigación de las ventajas comparativas del subsector del cacao en el departamento de Huila PLAN OPERATIVO ANUAL 2022-2025				
ENTIDAD EJECUTORA: Centro de investigación en Ciencias y Recursos GeoAgroAmbiebtales-CENIGAA				
Producto MGA	**Actividad MGA**	**Detalle Actividad**	**mes 8**	**mes 7**
Artículos de investigación	Definir el proceso de determinación de alterativas de generación de valor agregado en frutos de cacao con características especiales en el departamento de Huila.	Definir el proceso de determinación de alterativas de generación de valor agregado en frutos de cacao con características especiales en el departamento de Huila. (SGR)	1204533	1204533
		Definir el proceso de determinación de alterativas de generación de valor agregado en frutos de cacao con características especiales en el departamento de Huila. (CONTRAPARTIDA USCO)	835219	835219
		Definir el proceso de determinación de alterativas de generación de valor agregado en frutos de cacao con características especiales en el departamento de Huila. (CONTRAPARTIDA CORHUILA)	5529066	5529066
		Definir el proceso de determinación de alterativas de generación de valor agregado en frutos de cacao con características especiales en el departamento de Huila. (CONTRAPARTIDA FET)	2534541	2534541
		Definir el proceso de determinación de alterativas de generación de valor agregado en frutos de cacao con características especiales en el departamento de Huila. (CONTRAPARTIDA CSIC)	0	0

Periodo de Ejecución Reportado						
Desde 1/1/2023						
Hasta 31/3/2023						
mes 6	**mes 5**	**Mes 4**	**Mes 3**	**Mes 2**	**Mes 1**	**TOTAL ACUMULADO**
1204533	627604533	1204533	1204533	1204533	1204533	$ 636,036,264
835219	835219	835219	1670435	0	0	$ 5,846,530
5529066	5529066	5529066	7938135	0	0	$ 35,583,465
2534541	2534541	2534541	996360	996360	996360	$ 15,661,785
0	0	0	0	0	0	$ 0

Artículos de investigación	Realizar pruebas de implementación de pectina derivada de la cáscara de cacao de las muestras tomadas para la elaboración de chocolate.	Realizar pruebas de implementación de pectina derivada de la cáscara de cacao de las muestras tomadas para la elaboración de chocolate. (SGR)	0	0
		Realizar pruebas de implementación de pectina derivada de la cáscara de cacao de las muestras tomadas para la elaboración de chocolate. (CONTRAPARTIDA USCO)	0	0
		Realizar pruebas de implementación de pectina derivada de la cáscara de cacao de las muestras tomadas para la elaboración de chocolate. (CONTRAPARTIDA SENA)	0	0
		Realizar pruebas de implementación de pectina derivada de la cáscara de cacao de las muestras tomadas para la elaboración de chocolate. (CONTRAPARTIDA CSIC)	0	0
Documentos de investigación	Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados. (SGR)	52823683	52823683
		Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados. (CONTRAPARTIDA USCO)	1670438	1670438
		Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados. (CONTRAPARTIDA FET)	454541	454541
		Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados. (CONTRAPARTIDA SENA)	0	0
		Realizar la modelación AGRO-BIGDATA en la interpretación comprensiva de la relación ecofisiología y calidad de cacao. (SGR)	11602233	11602233

0	0	0	0	0	0	$ 0
0	0	0	0	0	0	$ 0
0	0	0	0	0	0	$ 0
0	0	0	0	0	0	$ 0
10908781	53414210	11037016	11037016	11037016	14005811	$ 217,087,216
1670438	1670438	1670438	1670435	1670435	0	$ 11,693,060
454541	454541	454541	0	454540	454540	$ 3,181,785
0	0	0	0	0	0	$ 0
14183411	12859322	12859322	12859322	12859322	15238499	$ 104,063,664

Documentos de investigación	Realizar la modelación AGRO-BIGDATA en la interpretación comprensiva de la relación ecofisiología y calidad de cacao.	Realizar la modelación AGRO-BIGDATA en la interpretación comprensiva de la relación ecofisiología y calidad de cacao. (CONTRAPARTIDA CENIGAA)	5412240	5412240
		Realizar la modelación AGRO-BIGDATA en la interpretación comprensiva de la relación ecofisiología y calidad de cacao. (CONTRAPARTIDA CORHUILA)	0	0
		Realizar la modelación AGRO-BIGDATA en la interpretación comprensiva de la relación ecofisiología y calidad de cacao. (CONTRAPARTIDA FET)	454541	454541
Documentos de investigación	Realizar la selección y monitoreo ecofisiológico de sistemas productivos de cacao.	Realizar la selección y monitoreo ecofisiológico de sistemas productivos de cacao. (SGR)	7941480	7941480
		Realizar la selección y monitoreo ecofisiológico de sistemas productivos de cacao. (CONTRAPARTIDA CENIGAA)	1920000	1920000
		Realizar la selección y monitoreo ecofisiológico de sistemas productivos de cacao. (CONTRAPARTIDA USCO)	8400000	8400000
		Realizar la selección y monitoreo ecofisiológico de sistemas productivos de cacao. (CONTRAPARTIDA CORHUILA)	1073455	1073455
		Realizar la selección y monitoreo ecofisiológico de sistemas productivos de cacao. (CONTRAPARTIDA SENA)	0	0
Servicio de apoyo financiero para la generación de nuevo conocimiento	Establecer de estrategias de investigación acción participativa con las comunidades cacaoteras e instituciones afines al subsector de cacao en el Departamento del Huila	Establecer de estrategias de investigación acción participativa con las comunidades cacaoteras e instituciones afines al subsector de cacao en el Departamento del Huila (SGR)	5514093	4147093
		Establecer de estrategias de investigación acción participativa con las comunidades cacaoteras e instituciones afines al subsector de cacao en el Departamento del Huila (CONTRAPARTIDA	1789091	1789091
		Establecer de estrategias de investigación acción participativa con las comunidades cacaoteras e instituciones afines al subsector de cacao en el Departamento del Huila (CONTRAPARTIDA SENA)	0	0

5412240	5412240	5412240	1804080	1804080	1804080	$ 32,473,440
9300000	0	0	0	0	0	$ 9,300,000
454541	454541	454541	909079	0	0	$ 3,181,784
8027531	8027531	8027531	8027531	8027531	8027531	$ 64,048,146
1920000	1920000	1920000	640000	640000	640000	$ 11,520,000
0	0	0	0	0	0	$ 16,800,000
1073455	1073455	1073455	715635	715635	715635	$ 7,514,180
0	0	0	0	0	0	$ 0
4147093	4147093	4147093	4147093	4147093	5667702	$ 36,064,353
1789091	1789091	1789091	3578181	0	0	$ 12,523,636
0	0	0	0	0	0	$ 0

Servicio de apoyo para entrenamiento especializado para científicos investigadores	Fortalecer el conocimiento en calidad de fruto del cacao.	Fortalecer el conocimiento en calidad de fruto del cacao. (SGR)	0	0
		Fortalecer el conocimiento en calidad de fruto del cacao. (CONTRAPARTIDA CSIC)	0	0
Servicio de apoyo para entrenamiento especializado para científicos investigadores	Realizar administración del proyecto	Realizar administración del proyecto. (SGR)	8182381	8182381
		Realizar administración del proyecto (CONTRAPARTIDA CENIGAA)	2410800	2410800
		Realizar administración del proyecto (CONTRAPARTIDA USCO)	3464762	3464762
		Realizar administración del proyecto (CONTRAPARTIDA CORHUILA)	8972652	8972652
TOTAL			132189749.00	130822749.00

0	0	0	0	0	0	$ 0
0	0	0	0	0	0	$ 0
8182384	8542384	8182384	8182384	8182384	0	$ 57,636,682
2410800	2410800	2410800	803600	803600	803600	$ 14,464,800
3464762	13859048	13859048	0	0	0	$ 38,112,382
2410800	8972652	8972652	8972652	0	0	$ 47,274,060
85913227.00	761510705	92373511	75156471	52542529	49558291	$ 1,380,067,232

ANEXO 3
CORRESPONDIENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

Gmail albeiro caicedo <kjcproyectos@gmail.com>

Reporte de gesproy enero 2023

2 mensajes

Cristian Cifuentes <cristian.cifuentes@cenigaa.org> 7 de febrero de 2023, 08:00
Para: albeiro caicedo <kjcproyectos@gmail.com>, "Jorge I. Chavarro D." <jorge.chavarro@cenigaa.org>, Milena Perez <milena.perez@cenigaa.org>

Buenos días Dr Albeiro.

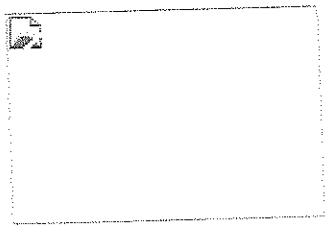
De la manera más cordial, me permito adjuntar los reportes consolidados de ejecución técnica y financiera correspondientes al mes de enero del 2023 y del acumulado a la fecha correspondiente al periodo comprendido entre el 19 de julio del 2022 hasta el 31 de enero de 2023.

Estoy a la espera de las certificaciones de aportes de contrapartida de los aliados, los cuales espero estar recibiendo en la tarde de hoy.

Así mismo confirmo que la carpeta drive ya ha sido creada para este mes y se está adjuntando toda la información correspondiente.

Cordialmente

--
Cristian Cifuentes Cespedes.
cM.Sc. Medicina veterinaria y Zootecnia
Director General
Centro de Investigación en Ciencias y Recursos GeoAgroAmbientales CENIGAA



2 archivos adjuntos

Inf. mensual No 6. Proyecto ventajas comparativas.xlsx
23K

Inf. mensual No 6. Proyecto ventajas comparativas.xlsx
23K

albeiro caicedo <kjcproyectos@gmail.com> 7 de febrero de 2023, 09:48
Para: Cristian Cifuentes <cristian.cifuentes@cenigaa.org>

Gmail albeiro caicedo <kjcproyectos@gmail.com>

Informe de ejecución enero de 2023

1 mensaje 9 de febrero de 2023, 08:33

Cristian Cifuentes <cristian.cifuentes@cenigaa.org>
Para: albeiro caicedo <kjcproyectos@gmail.com>, Milena Perez <milena.perez@cenigaa.org>, "Jorge I. Chavarro D." <jorge.chavarro@cenigaa.org>

Buenos días Dr Albeiro.

De la manera más atenta, me permito adjuntar el reporte GESPROY con los respectivos certificados de aportes de contrapartida de los aliados, así como el informe técnico y financiero correspondiente al periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de enero de 2023.

Dada la magnitud y peso de la documentación referida, la copia editable del presente documento y los respectivos soportes técnicos, financieros y administrativos se han compartido a la interventoría a través del siguiente enlace en drive:

https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1aUjEZ2pKv7sYG7CYzyxGTjSDzdOJZSSI

- Los soportes contables se encuentran disponibles para consulta y edición de la interventoría en el siguiente enlace en Drive.

https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1QJqsh-R7VbIR5_5ZNOiVuvJx37aRg0q6

- Los soportes de las actividades técnicas se encuentran disponibles para consulta y edición de la interventoría en el siguiente enlace en Drive:

https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1TSRat6OrJ7B9IdtczPpZJShUdIc7qTcE

- El reporte GESPROY del presente reporte se encuentran disponibles para consulta y edición de la interventoría en el siguiente enlace en Drive:

https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1AIVnfyT9Hpc_D28VO0jCSQmQDJ7UR3Pn

- Los certificados de aportes de recursos de contrapartidas de las instituciones aliadas se encuentran disponibles para consulta y edición de la interventoría en el siguiente enlace en Drive.

https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1AIVnfyT9Hpc_D28VO0jCSQmQDJ7UR3Pn

Gmail albeiro caicedo <kjcproyectos@gmail.com>

Informe trimestral No 2

3 mensajes

Cristian Cifuentes <cristian.cifuentes@cenigaa.org> 14 de febrero de 2023, 16:21
Para: albeiro caicedo <kjcproyectos@gmail.com>, "Jorge I. Chavarro D." <jorge.chavarro@cenigaa.org>, Milena Perez <milena.perez@cenigaa.org>

Buenos días Dr Albeiro.

De la manera más atenta, me permito adjuntar el informe técnico y financiero correspondiente al periodo comprendido entre el 1 de noviembre de 2022 y el 31 de enero de 2023 que relaciona la información del trimestre No 2 del convenio 094-2019.

Dada la magnitud y peso de la documentación referida, la copia editable del presente documento y los respectivos soportes técnicos, financieros y administrativos se han compartido a la interventoría a través del siguiente enlace en drive:

https://drive.google.com/drive/u/0/folders/11ag1RRaGKb_P_TSOIT9m-bl2o2l8nyD8

- Los soportes contables se encuentran disponibles para consulta y edición de la interventoría en el siguiente enlace en Drive.

https://drive.google.com/drive/u/0/folders/14pOAzY8PIrpRHIijLN2loW3U3TnI6-0s

- Los soportes de las actividades técnicas se encuentran disponibles para consulta y edición de la interventoría en el siguiente enlace en Drive:

https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1u7aRu7fAArUPzOv7f7ody212pP0M7IJg

- El reporte GESPROY del presente reporte se encuentran disponibles para consulta y edición de la interventoría en el siguiente enlace en Drive:

https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1eJDvPPqCL7V7eT9TnH_ZaO-cXFK0HTiV

- Los certificados de aportes de recursos de contrapartidas de las instituciones aliadas se encuentran disponibles para consulta y edición de la interventoría en el siguiente enlace en Drive.

https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1ZhT4ZD4eSD568_IbzaG06JuqdT7Ctm4n

Quedamos atentos a cualquier indicación.

Cordialmente

Así mismo, me permito informar que en este momento nos encontramos en el proceso de impresión de los informes técnico y financiero del mes de ejecución No 6 y trimestral.

Cordialmente

[Texto citado oculto]

--

Cristian Cifuentes Cespedes.
B.Sc. Medicina veterinaria y Zootecnia

[Texto citado oculto]

Informe trimestral 2.pdf
609K

Gmail

albeiro caicedo <kjcproyectos@gmail.com>

Evento de apertura de actividades en el municipio de Colombia del proyecto denominado: "Investigación de las ventajas comparativas del subsector del cacao en el departamento de Huila

2 mensajes

22 de febrero de 2023, 08:31

Cristian Cifuentes <cristian.cifuentes@cenigaa.org>
Para: albeiro caicedo <kjcproyectos@gmail.com>, "Jorge I. Chavarro D." <jorge.chavarro@cenigaa.org>, Milena Perez <milena.perez@cenigaa.org>

Apreciado Dr. Caicedo cordial saludo.

De la manera más cordial en mi calidad de director general del Centro de Investigación en Ciencias y Recursos GeoAgroAmbientales-CENIGAA, me permito hacerle extensiva la invitación al evento de apertura de las actividades en el municipio de Colombia correspondientes al proyecto denominado: "*Investigación de las ventajas comparativas del subsector del cacao en el departamento de Huila*" con código BPIN 2018000100122" financiado con recursos del Sistema General de Regalías en el marco del convenio 0094-2019 suscrito entre la Gobernación del Huila y la Universidad Surcolombiana-USCO, el Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA, la corporación Universitaria del Huila-CORHUILA, La Fundación Escuela Tecnológica Jesús Oviedo Pérez-FET, El Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España-CSIC y El Centro de Investigación en Ciencias y Recursos GeoAgroAmbientales-CENIGAA.

El evento se desarrollará de la siguiente manera:

Fecha: 25 de febrero de 2023
Lugar: Biblioteca departamental del Municipio de Colombia Huila
Horario: 9:30 am a 12:00 m
Temas: Socialización del proyecto y de las actividades de campo a iniciarse el día 26 de febrero de 2023

Agradecemos su atención.

Cordialmente

--
Cristian Cifuentes Cespedes.
B.Sc. Medicina veterinaria y Zootecnia
Director General
Centro de Investigación en Ciencias y Recursos GeoAgroAmbientales CENIGAA

Gmail albeiro caicedo <kjcproyectos@gmail.com>

Reporte mensual No 7 Convenio 0094-2019

1 mensaje

7 de marzo de 2023, 11:31

Cristian Cifuentes <cristian.cifuentes@cenigaa.org>
Para: albeiro caicedo <kjcproyectos@gmail.com>, "Jorge I. Chavarro D." <jorge.chavarro@cenigaa.org>, Milena Perez <milena.perez@cenigaa.org>

Buenos días Dr. Albeiro.

M permito adjuntar el reporte de ejecucion correspondiente al mes 7 de ejecución del convenio 0094-2019 del proyecto denominado: "Investigación de las ventajas comparativas del subsector del cacao en el departamento de Huila"

Como adjunto enviamos el reporte mensual financiero, técnico y de reporte GESPROY, así como los respectivos certificados de aportes de contrapartida en especie nuestra como de nuestras entidades aliadas.

Adicionalmente, se adjunta el reporte acumulado financiero, técnico y de reporte GESPROY, a mes de febrero de 2023.

Quedamos atentos a sus observaciones.

Cordialmente

--
Cristian Cifuentes Cespedes.
cM.Sc. Medicina veterinaria y Zootecnia
Director General
Centro de Investigación en Ciencias y Recursos GeoAgroAmbientales CENIGAA



6 archivos adjuntos

Inf. mensual No 7. Proyecto ventajas comparativas.xlsx
23K

Certificado de aportes en especie CENIGAA febrero 2023.pdf
251K

Gmail albeiro caicedo <kjcproyectos@gmail.com>

Reporte mensual No 7 Convenio 0094-2019

1 mensaje

8 de marzo de 2023, 09:45

Cristian Cifuentes <cristian.cifuentes@cenigaa.org>
Para: albeiro caicedo <kjcproyectos@gmail.com>, Milena Perez <milena.perez@cenigaa.org>, "Jorge I. Chavarro D." <jorge.chavarro@cenigaa.org>

Buenos días Dr. Albeiro.

M permito adjuntar el reporte ajustado de ejecución correspondiente al mes 7 de ejecución del convenio 0094-2019 del proyecto denominado: "Investigación de las ventajas comparativas del subsector del cacao en el departamento de Huila"

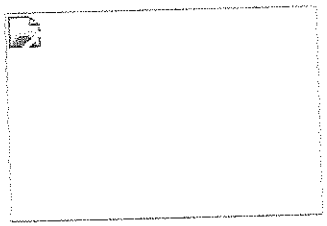
Como adjunto enviamos el reporte mensual financiero, técnico y de reporte GESPROY, así como los respectivos certificados de aportes de contrapartida en especie nuestra como de nuestras entidades aliadas.

Adicionalmente, se adjunta el reporte acumulado financiero, técnico y de reporte GESPROY, a mes de febrero de 2023.

Para el ajuste del valor ejecutado real solicitó una fecha tentativa de convocatoria para comité técnico extraordinario.

Cordialmente

--
Cristian Cifuentes Cespedes.
B.Sc. Medicina veterinaria y Zootecnia
Director General
Centro de Investigación en Ciencias y Recursos GeoAgroAmbientales CENIGAA



6 archivos adjuntos

Informe acumulado a febrero 2023 Proyecto ventajas comparativas.xlsx
24K

Inf. mensual No 7. Proyecto ventajas comparativas.xlsx
23K

Gmail albeiro caicedo <kjcproyectos@gmail.com>

Informe de ejecución febrero de 2023

1 mensaje

Cristian Cifuentes <cristian.cifuentes@cenigaa.org> 15 de marzo de 2023, 09:19
Para: albeiro caicedo <kjcproyectos@gmail.com>, "Jorge I. Chavarro D." <jorge.chavarro@cenigaa.org>, Milena Perez <milena.perez@cenigaa.org>

Buenos días Dr Albeiro.

De la manera más atenta, me permito adjuntar el reporte GESPROY con los respectivos certificados de aportes de contrapartida de los aliados, así como el informe técnico y financiero correspondiente al periodo comprendido entre el 1 de febrero y el 28 de febrero de 2023.

Dada la magnitud y peso de la documentación referida, la copia editable del presente documento y los respectivos soportes técnicos, financieros y administrativos se han compartido a la interventoría a través del siguiente enlace en drive:

https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1P1OrnvIwxfhPy8mMst2YLMA5BTRimrjR

- Los soportes contables se encuentran disponibles para consulta y edición de la interventoría en el siguiente enlace en Drive.

https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1rFwBXoy5HThgYlqzZijCyv8VM08pT1IE

- Los soportes de las actividades técnicas se encuentran disponibles para consulta y edición de la interventoría en el siguiente enlace en Drive:

https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1gST-zSF8tx-kMoKKpFe4OOO3xpmZY0mo

- El reporte GESPROY del presente reporte se encuentran disponibles para consulta y edición de la interventoría en el siguiente enlace en Drive:

https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1aOGpWf5TZEc2eUQBrAIT2mfo1kMAcTiX

- Los certificados de aportes de recursos de contrapartidas de las instituciones aliadas se encuentran disponibles para consulta y edición de la interventoría en el siguiente enlace en Drive.

https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1aOGpWf5TZEc2eUQBrAIT2mfo1kMAcTiX

Cordialmente

Gmail albeiro caicedo <kjcproyectos@gmail.com>

Segundo comité técnico Extraordinario del convenio No 009-2019

2 mensajes

16 de marzo de 2023, 10:44

Cristian Cifuentes <cristian.cifuentes@cenigaa.org>
Para: ectoria CORHUILA <rectoria@corhuila.edu.co>, Rectoria Universidad Surcolombiana <rectoria@usco.edu.co>, rectoria@fet.edu.co, cherrerag@sena.edu.co, albeiro caicedo <kjcproyectos@gmail.com>, Dirección Dapartamento Administrativo de Planeación <director.planeacion@huila.gov.co>, Centro de Investigaciones <CTel@corhuila.edu.co>, "Jorge I. Chavarro D." <jorge.chavarro@cenigaa.org>, orlesmar@gmail.com, ricardo.arciniegas@huila.gov.co, romulo.medina@usco.edu.co, david.saavedra@corhuila.edu.co, Lina Maria Ortiz Calderon <viceinvex@fet.edu.co>

Cordial saludo.

De la manera más atenta me permito convocarlos al segundo comité técnico Extraordinario del convenio No 009-2019 del proyecto: "Investigación de las ventajas comparativas del subsector del cacao en el departamento de Huila" BPIN 2018000100122.

Dicho evento será realizado de la siguiente manera.

Fecha: Miércoles 22 de marzo de 2023

Hora: 09:00 am - 10:00 am

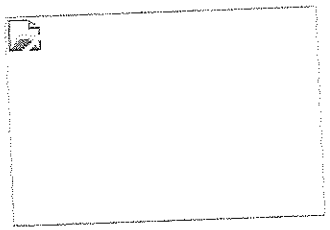
Lugar: Sala de juntas del Nodo Regional ambiental CENIGAA-CORHUILA.

Asunto: Ajustes presupuestales del rubro de equipos

Su participación como conveniente o actor estratégico de la cadena departamental de cacao es fundamental para el desarrollo de la reunión. Por tanto, me permito informarle que en caso de no poder asistir, la designación deberá hacerse por escrito.

Cordialmente.

--
Cristian Cifuentes Cespedes.
cM.Sc. Medicina veterinaria y Zootecnia
Director General
Centro de Investigación en Ciencias y Recursos GeoAgroAmbientales CENIGAA



Gmail albeiro caicedo <kjcproyectos@gmail.com>

Plantilla de reporte GESPROY nuevo modelo

2 mensajes

Cristian Cifuentes <cristian.cifuentes@cenigaa.org> 12 de abril de 2023, 14:34
Para: albeiro caicedo <kjcproyectos@gmail.com>, Milena Perez <milena.perez@cenigaa.org>, "Jorge I. Chavarro D." <jorge.chavarro@cenigaa.org>

Buenas tardes Dr Albeiro.

De acuerdo con su solicitud del día de hoy, adjunto la plantilla en el nuevo modelo para el reporte en GESPROY.

Quedo atento a sus comentarios

Cordialmente

PLANITLLA DE CONSOLIDADO DE EJCUCION CACAO A MARZO DE 2023.xlsx
14K

albeiro caicedo <kjcproyectos@gmail.com> 12 de abril de 2023, 14:36
Para: Cristian Cifuentes <cristian.cifuentes@cenigaa.org>
CC: Milena Perez <milena.perez@cenigaa.org>, "Jorge I. Chavarro D." <jorge.chavarro@cenigaa.org>

GRACIAS.
[Texto citado oculto]

Gmail albeiro caicedo <kjcproyectos@gmail.com>

Reporte mensual de actividades

3 mensajes

Cristian Cifuentes <cristian.cifuentes@cenigaa.org> 17 de abril de 2023, 07:38
Para: albeiro caicedo <kjcproyectos@gmail.com>, cristian.cifuentes@corhuila.edu.co, Milena Perez <milena.perez@cenigaa.org>

Buenos días Dr Albeiro.

Me permito adjuntar la programación de actividades a desarrollarse en el mes de abril, respecto al convenio 094 de 2018.

Cordialmente

Formato de programación mensual de actividades - ABRIL.xlsx
24K

albeiro caicedo <kjcproyectos@gmail.com> 17 de abril de 2023, 07:54
Para: Cristian Cifuentes <cristian.cifuentes@cenigaa.org>
CC: cristian.cifuentes@corhuila.edu.co, Milena Perez <milena.perez@cenigaa.org>

RECIBIDO.
[Texto citado oculto]

albeiro caicedo <kjcproyectos@gmail.com> 17 de abril de 2023, 07:55
Para: Oscar Ramirez Ricardo Cano <oscaricardo_9@hotmail.com>

Buen dia , para su conocimiento y seguimiento
[Texto citado oculto]

Formato de programación mensual de actividades - ABRIL.xlsx
24K

Gmail albeiro caicedo <kjcproyectos@gmail.com>

Informe ajustado Marzo de 2023

2 mensajes

Cristian Cifuentes <cristian.cifuentes@cenigaa.org> 20 de abril de 2023, 10:36
Para: albeiro caicedo <kjcproyectos@gmail.com>
CC: Milena Perez <milena.perez@cenigaa.org>, "Jorge I. Chavarro D." <jorge.chavarro@cenigaa.org>

Buenos días Dr Albeiro.

De la manera más atenta, me permito adjuntar el reporte GESPROY con los respectivos certificados de aportes de contrapartida de los aliados, así como el informe técnico y financiero correspondiente al periodo comprendido entre el 1 de marzo y el 31 de marzo de 2023.

Dada la magnitud y peso de la documentación referida, la copia editable del presente documento y los respectivos soportes técnicos, financieros y administrativos se han compartido a la interventoría a través del siguiente enlace en drive:

https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1NTxwCye88Elv1XYa61AtAYUXViXoWGp7

- Los soportes contables se encuentran disponibles para consulta y edición de la interventoría en el siguiente enlace en Drive.

https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1XQ_qLXHf8wZf5Yt5kr3DlVUqD3lyRdHE

- Los soportes de las actividades técnicas se encuentran disponibles para consulta y edición de la interventoría en el siguiente enlace en Drive:

https://drive.google.com/drive/u/0/folders/18bXKRIpk8Qx1CMOBPi83EHPjVDEuVSpA

- El reporte GESPROY del presente reporte se encuentran disponibles para consulta y edición de la interventoría en el siguiente enlace en Drive:

https://drive.google.com/drive/u/0/folders/18Pp9h2SLqsMy3z6STW5dW1p-8T9o_qKz

- Los certificados de aportes de recursos de contrapartidas de las instituciones aliadas se encuentran disponibles para consulta y edición de la interventoría en el siguiente enlace en Drive.

https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1kW590nGS0uzuIBAap7zeglw_xuHLvYaA

Cordialmente

--
Cristian Cifuentes Cespedes.
B.Sc. Medicina veterinaria y Zootecnia
Director General

Gmail

albeiro caicedo <kjcproyectos@gmail.com>

gesproy mes 7 convenio cacao -Ceniga

1 mensaje

9 de marzo de 2023, 10:06

albeiro caicedo <kjcproyectos@gmail.com>
Para: rojasossajosemilton@gmail.com

Con la respectiva revisión y aprobación de la interventoria se remite información correspondiente al mes 7 de ejecución del convenio 094 .

Jesus Albeiro Caicedo RIncon
Interventori

5 archivos adjuntos

Certificado en especie 094 cacao USCO febrero 2023.pdf
316K

Reporte FET Contrapartida febrero de 2023.pdf
201K

Certificado de contrapartida_ CORHUILA Febrero.pdf
294K

Certificado de contrapartida_ Ceneega Febrero.pdf
294K

gesproy mes 7 cacao.xlsx
13K

CENIGAA-CORHUILA-USCO-FET-CSIC-SENA			Periodo de Ejecución Reportado
INFORME FINANCIERO MENSUAL			
PROYECTO: Investigación de las ventajas comparativas del subsector del cacao en el departamento de Huila PLAN OPERATIVO ANUAL 2022-2025			Desde 1/2/2023
ENTIDAD EJECUTORA: Centro de investigación en Ciencias y Recursos GeoAgroAmbiebtales-CENIGAA			Hasta 28/2/2023
Producto MGA	**Actividad MGA**	**Detalle Actividad**	**Valor ejecutado**
Artículos de investigación	Definir el proceso de determinación de alterativas de generación de valor agregado en frutos de cacao con características especiales en el departamento de Huila.	Definir el proceso de determinación de alterativas de generación de valor agregado en frutos de cacao con características especiales en el departamento de Huila. (SGR)	1204533
		Definir el proceso de determinación de alterativas de generación de valor agregado en frutos de cacao con características especiales en el departamento de Huila. (CONTRAPARTIDA USCO)	835219
		Definir el proceso de determinación de alterativas de generación de valor agregado en frutos de cacao con características especiales en el departamento de Huila. (CONTRAPARTIDA CORHUILA)	5529066
		Definir el proceso de determinación de alterativas de generación de valor agregado en frutos de cacao con características especiales en el departamento de Huila. (CONTRAPARTIDA FET)	2534541
		Definir el proceso de determinación de alterativas de generación de valor agregado en frutos de cacao con características especiales en el departamento de Huila. (CONTRAPARTIDA CSIC)	0

Artículos de investigación	Realizar pruebas de implementación de pectina derivada de la cáscara de cacao de las muestras tomadas para la elaboración de chocolate.	Realizar pruebas de implementación de pectina derivada de la cáscara de cacao de las muestras tomadas para la elaboración de chocolate. (SGR)	0
		Realizar pruebas de implementación de pectina derivada de la cáscara de cacao de las muestras tomadas para la elaboración de chocolate. (CONTRAPARTIDA USCO)	0
		Realizar pruebas de implementación de pectina derivada de la cáscara de cacao de las muestras tomadas para la elaboración de chocolate. (CONTRAPARTIDA SENA)	0
		Realizar pruebas de implementación de pectina derivada de la cáscara de cacao de las muestras tomadas para la elaboración de chocolate. (CONTRAPARTIDA CSIC)	0
Documentos de investigación	Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados. (SGR)	52823683
		Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados. (CONTRAPARTIDA USCO)	1670438
		Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados. (CONTRAPARTIDA FET)	454541
		Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados. (CONTRAPARTIDA SENA)	0

Documentos de investigación	Realizar la modelación AGRO-BIGDATA en la interpretación comprensiva de la relación ecofisiología y calidad de cacao.	Realizar la modelación AGRO-BIGDATA en la interpretación comprensiva de la relación ecofisiología y calidad de cacao. (SGR)	11602233
		Realizar la modelación AGRO-BIGDATA en la interpretación comprensiva de la relación ecofisiología y calidad de cacao. (CONTRAPARTIDA CENIGAA)	5412240
		Realizar la modelación AGRO-BIGDATA en la interpretación comprensiva de la relación ecofisiología y calidad de cacao. (CONTRAPARTIDA CORHUILA)	0
		Realizar la modelación AGRO-BIGDATA en la interpretación comprensiva de la relación ecofisiología y calidad de cacao. (CONTRAPARTIDA FET)	454541
Documentos de investigación	Realizar la selección y monitoreo ecofisiológico de sistemas productivos de cacao.	Realizar la selección y monitoreo ecofisiológico de sistemas productivos de cacao. (SGR)	7941480
		Realizar la selección y monitoreo ecofisiológico de sistemas productivos de cacao. (CONTRAPARTIDA CENIGAA)	1920000
		Realizar la selección y monitoreo ecofisiológico de sistemas productivos de cacao. (CONTRAPARTIDA USCO)	8400000
		Realizar la selección y monitoreo ecofisiológico de sistemas productivos de cacao. (CONTRAPARTIDA CORHUILA)	1073455
		Realizar la selección y monitoreo ecofisiológico de sistemas productivos de cacao. (CONTRAPARTIDA SENA)	0

Servicio de apoyo financiero para la generación de nuevo conocimiento	Establecer de estrategias de investigación acción participativa con las comunidades cacaoteras e instituciones afines al subsector de cacao en el Departamento del Huila	Establecer de estrategias de investigación acción participativa con las comunidades cacaoteras e instituciones afines al subsector de cacao en el Departamento del Huila (SGR)	4147093
		Establecer de estrategias de investigación acción participativa con las comunidades cacaoteras e instituciones afines al subsector de cacao en el Departamento del Huila (CONTRAPARTIDA CORHUILA)	1789091
		Establecer de estrategias de investigación acción participativa con las comunidades cacaoteras e instituciones afines al subsector de cacao en el Departamento del Huila (CONTRAPARTIDA SENA)	0
Servicio de apoyo para entrenamiento especializado para científicos investigadores	Fortalecer el conocimiento en calidad de fruto del cacao.	Fortalecer el conocimiento en calidad de fruto del cacao. (SGR)	0
		Fortalecer el conocimiento en calidad de fruto del cacao. (CONTRAPARTIDA CSIC)	0
Servicio de apoyo para entrenamiento especializado para científicos investigadores	Realizar administración del proyecto	Realizar administración del proyecto. (SGR)	8182381
		Realizar administración del proyecto (CONTRAPARTIDA CENIGAA)	2410800
		Realizar administración del proyecto (CONTRAPARTIDA USCO)	3464762
		Realizar administración del proyecto (CONTRAPARTIDA CORHUILA)	8972652
TOTAL			130822749,00

Gmail

albeiro caicedo <kjcproyectos@gmail.com>

reporte gesproy convenio cacao

1 mensaje

10 de abril de 2023, 09:16

albeiro caicedo <kjcproyectos@gmail.com>
Para: rojasossajosemilton@gmail.com

Buen día
Con la respectiva revisión y aprobación por parte de esta interventoría remito el reporte correspondiente al mes 8 convenio cacao .

gesproy mes 8-gobernacion.xlsx
13K

Gmail albeiro caicedo <kjcproyectos@gmail.com>

Fwd: Reporte mensual No 9 Convenio 0094-2019

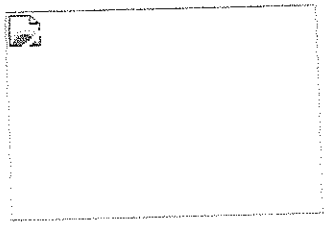
1 mensaje

8 de mayo de 2023, 11:30

albeiro caicedo <kjcproyectos@gmail.com>
Para: jose milton rojas ossa <rojasossajosemilton@gmail.com>

Con la respectiva revisión y aprobación de la interventoría remito reporte para plataforma gesproy correspondiente al mes 9 del convenio cacao con CENIGAA

---------- Forwarded message ---------



8 archivos adjuntos

Inf. mensual No 9. Proyecto ventajas comparativas.xlsx
23K

Informe acumulado a abril 2023 Proyecto ventajas comparativas.xlsx
25K

PLANITLLA DE CONSOLIDADO DE EJCUCION CACAO A ABRIL DE 2023.xlsx
15K

Reporte FET Contrapartida abril de 2023.pdf
275K

Certificado de aportes en especie CENIGAA abril 2023.pdf
251K

Certificado de Contrapartida CORHUILA abril 2023.pdf
217K

CONTRAPARTIDA USCO ABRIL 2023.pdf
316K

Contrapartida CIAL CSIC Marzo 2023.pdf
690K

ACTIVIDAD	jul-22	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23
[2552065] Realizar la modelación AGRO-BIGDATA en la interpretación comprensiva de la relación ecofisiología y calidad de cacao.	0	15238499	12859322	12859322	12859322	12859322	14183411
[2552066] Realizar la selección y monitoreo ecofisiológico de sistemas productivos de cacao.	0	8027531	8027531	8027531	8027531	8027531	8027531
[2552068] Realizar pruebas de implementación de pectina derivada de la cáscara de cacao de las muestras tomadas para la elaboración de chocolate.	0	0	0	0	0	0	0
[2552071] Realizar interventoria del proyecto	0	0	0	0	0	0	0
[2552067] Definir el proceso de determinación de alterativas de generación de valor agregado en frutos de cacao con características especiales en el departamento de Huila.	0	1204533	1204533	1204533	1204533	627604533	1204533
[2552069] Establecer de estrategias de investigación acción participativa con las comunidades cacaoteras e instituciones afines al subsector de cacao en el Departamento del Huila	0	5667702	4147093	4147093	4147093	4147093	4147093
[2552070] Fortalecer el conocimiento en calidad de fruto del cacao.	0	0	0	0	0	0	0
[2552072] Realizar administración del proyecto	0	0	8182384	8182384	8182384	8542384	8182384
[2552064] Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	0	14005811	11037016	11037016	11037016	53414210	10908781

feb-23	mar-23	abr-23
11602233	11602233	19345767
7941480	7941480	8883133
0	0	0
0	0	0
1204533	1204533	1204533
4147093	5514093	6197593
0	0	0
8182381	8182381	10039761
52823683	52823683	86528977

ANEXO 4
SOPORTES SEGURIDAD SOCIAL INTERVENTORIA

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	12137433
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			JESUS ALBEIRO CAICEDO RINCON
CIUDAD/MUNICIPIO:	NEIVA	DEPARTAMENTO:	HUILA
DIRECCIÓN:	CALLE 8 100-102	TELÉFONO:	8700338
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			78609903227	TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	mayo AÑO	2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES mayo AÑO 2023
DÍAS DE MORA:			0		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2023/05/08	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	2059201156

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
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 960,000	$ 0	$ 0	$ 30,000	$ 30,000	$ 0	$ 0	$ 1,020,000	$ 0	$ 1,020,000
SUBTOTALES:										$ 1,020,000	$ 0	$ 1,020,000

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	COTIZACION	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 750,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 750,000	$ 0	$ 0	$ 750,000
SUBTOTALES:													$ 750,000	$ 0	$ 0	$ 750,000

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACION	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NUMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 31,400	$ 31,400	$ 0	$ 0	$ 31,400
SUBTOTALES:									$ 31,400	$ 0	$ 0	$ 31,400

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES							
																										PENSIÓN							SALUD						ARP										CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	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	DÍAS COT.	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 12137433	CAICEDO RINCON JESUS ALBEIRO	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACION DE		$ 6,000,000				NO																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 6,000,000	$ 960,000	$ 30,000	$ 30,000	$ 0	$ 0	Normal	$ 1,020,000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 6,000,000	$ 750,000	$ 0	$ 750,000	14-11 - ARL SURA	30	$ 6,000,000	$ 12137433	$ 31,400	$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	$ 1,801,400

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	12137433
NOMBRE O RAZON SOCIAL:			JESUS ALBEIRO CAICEDO RINCON
CIUDAD/MUNICIPIO:	NEIVA	DEPARTAMENTO:	HUILA
DIRECCIÓN:	CALLE 9 100-102	TELEFONO:	8706338
TIPO APORTANTE:	03-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades registradoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			76774010 59	TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACION OTROS	MES	abril AÑO	2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES abril AÑO 2023
DÍAS DE MORA:			0		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2023/05/08	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	2068003755

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACION	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CODIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 960,000	$ 0	$ 0	$ 30,000	$ 30,000	$ 0	$ 0	$ 1,020,000	$ 0	$ 1,020,000
SUBTOTALES:										$ 1,020,000	$ 0	$ 1,020,000

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CODIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 750,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 750,000	$ 0	$ 0	$ 750,000
SUBTOTALES:													$ 750,000	$ 0	$ 0	$ 750,000

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CODIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACION	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 31,400	$ 31,400	$ 0	$ 0	$ 31,400
SUBTOTALES:									$ 31,400	$ 0	$ 0	$ 31,400

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE								NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES					
																								PENSION							SALUD						ARP						CCF	SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
Nº	IDENTIFICACION	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	RESIDENTE TRIBUTARIA	IGE	RET	TDE	TAE	DAE	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 12137433	CAICEDO RINCON JESUS ALBEIRO	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACION DE		$ 6,000,000				NO													25-14 COLPENSIONES	30	6,000,000	$ 960,000	$ 30,000	$ 30,000	$ 0	$ 0	Normal	$ 1,020,000	EPS037-NUEVA EPS	30	6,000,000	$ 750,000	$ 0	$ 750,000	14-11 - ARL SURA	30	6,000,000	12137433	$ 31,400	$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	$ 1.801.400

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Banco de

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	12137433
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			JESUS ALBEIRO CAICEDO RINCON
CIUDAD/MUNICIPIO:	NEIVA	DEPARTAMENTO:	HUILA
DIRECCIÓN:	CALLE 8 10S-102	TELÉFONO:	8706339
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			70729600201	TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	marzo AÑO	2023	PERIODO COTIZACION SALUD:	MES marzo AÑO 2023
DÍAS DE MORA:			0		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2023/04/10	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	2015050054

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACION	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACION	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 900,000	$ 0	$ 0	$ 30,000	$ 30,000	$ 0	$ 0	$ 1,020,000	$ 0	$ 1,020,000
SUBTOTALES:										$ 1,020,000	$ 0	$ 1,020,000

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACION		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACION	VALOR	NÚMERO AUTORIZACION	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACION	VALOR ADRES	COTIZACION	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 750,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 750,000	$ 0	$ 0	$ 750,000
SUBTOTALES:													$ 750,000	$ 0	$ 0	$ 750,000

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACION	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACION	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACION	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 31,400	$ 31,400	$ 0	$ 0	$ 31,400
SUBTOTALES:									$ 31,400	$ 0	$ 0	$ 31,400

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																			SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																												PENSIÓN						SALUD						ARP						CCF		SENA		ICBF		ESAP	
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	RESIDENTE REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACION	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS COTIZADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACION	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 12137433	JALCEDO RINCON JESUS ALBEIRO	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACIÓN DE		$ 6,000,000				NO																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 6,000,000	$ 900,000	$ 30,000	$ 30,000	$ 0	$ 0	Normal	$ 1,020,000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 6,000,000	$ 750,000	$ 0	$ 750,000	14-11 - ARL SURA	30	$ 6,000,000	12137433	$ 31,400		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	$ 1,801,400

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACION:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	12137433
NOMBRE O RAZON SOCIAL:			JESUS ALBEIRO CAICEDO RINCON
CIUDAD/MUNICIPIO:	NEIVA	DEPARTAMENTO:	HUILA
DIRECCIÓN:	CALLE 8 100-102	TELEFONO:	8706338
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			7872863291	TIPO DE PLANILLA:			I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	febrero	AÑO 2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	febrero	AÑO 2023
DÍAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2023/03/03	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			1049814401

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
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 960,000	$ 0	$ 0	$ 30,000	$ 30,000	$ 0	$ 0	$ 1,020,000	$ 0	$ 1,020,000
SUBTOTALES:										$ 1,020,000	$ 0	$ 1,020,000

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
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 750,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 750,000	$ 0	$ 0	$ 750,000
SUBTOTALES:													$ 750,000	$ 0	$ 0	$ 750,000

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
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 31,400	$ 31,400	$ 0	$ 0	$ 31,400
SUBTOTALES:									$ 31,400	$ 0	$ 0	$ 31,400

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES							
																										PENSIÓN							SALUD						ARP						CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU	
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	RESIDENTE FISCAL	IGE	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	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	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 12137433	CAICEDO RINCON JESUS ALBEIRO	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACIÓN SE		$ 0,000,000				NO																25-14 COLPENSIONES	30	$ 6,000,000	$ 960,000	$ 30,000	$ 30,000	$ 0	$ 0	Normal	$ 1,020,000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 6,000,000	$ 750,000	$ 0	$ 750,000	14-11 - ARL SURA	30	$ 6,000,000	$ 12137433	$ 31,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	$ 1.801.400

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

SOI

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	12123566
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			OSCAR RICARDO CANO
CIUDAD/MUNICIPIO:	NEIVA	DEPARTAMENTO:	HUILA
DIRECCIÓN:	CALLE 57 1B 32	TELEFONO:	8639632
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades regisladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACION:	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		7875267053	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACION OTROS	MES	marzo AÑO 2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	marzo AÑO 2023
DIAS DE MORA:		5			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2023/04/04	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		2038420009

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACION	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACION	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 243,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,600	$ 0	$ 243,700	$ 1,600	$ 245,300
SUBTOTALES:										$ 243,700	$ 1,600	$ 245,300

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACION	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACION	VALOR ADRES	COTIZACION	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 100,400	$ 0	$ 1,200	$ 0	$ 100,400	$ 1,200	$ 0	$ 101,600
SUBTOTALES:													$ 100,400	$ 1,200	$ 0	$ 101,600

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACION	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NUMERO AUTORIZACION	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACION	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 15,900	$ 15,900	$ 100	$ 0	$ 16,000
SUBTOTALES:									$ 15,900	$ 100	$ 0	$ 16,000

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																			SEGURIDAD SOCIAL																		PARAFISCALES							
																												PENSIÓN							SALUD						ARP												
N°	IDENTIFICACION	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	IGE	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	ESP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 12123566	DIANO RAMIREZ OSCAR RICARDO	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS		$ 1,160,000			NO									01-JN								25-14 COLPENSIONES	30	$ 1,522,800	$ 243,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 243,700	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1,522,800	$ 100,400	$ 0	$ 100,400	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1,522,800	12123566	$ 15,900	$ 0	$ 1,522,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	$ 452.900

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	12123508
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			OSCAR RICARDO CANO
CIUDAD/MUNICIPIO:			HUILA
DIRECCIÓN:	CALLE 57 1B 32	TELEFONO:	5639632
TIPO APORTANTE:	62-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades registradoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		7869861202	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	febrero AÑO 2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	febrero AÑO 2023
DÍAS DE MORA:		7			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2023/03/22	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1083670735

TOTAL APORTES A PENSIÓN

CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	COTIZACION	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	MORA COTIZACION	MORA FSP	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.600	$ 0	$ 185.600	$ 1.600	$ 187.200
SUBTOTALES:										$ 185.600	$ 1.600	$ 187.200

TOTAL APORTES A SALUD

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 COTIZACION	MORA VALOR ADRES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 145.000	$ 0	$ 1.300	$ 0	$ 145.000	$ 1.300	$ 0	$ 146.300
SUBTOTALES:													$ 145.000	$ 1.300	$ 0	$ 146.300

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP NUMERO AUTORIZACION	INCAPACIDAD IRP VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACION COTIZACIÓN	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 12.200	$ 12.200	$ 200	$ 0	$ 12.400
SUBTOTALES:									$ 12.200	$ 200	$ 0	$ 12.400

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | |

ANEXO 5
CRONOGRAMA PRESENTADO POR EL OPERADOR

CENIGAA

PROGRAMACIÓN MENSUAL DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO: "INVESTIGACIÓN DE LAS VENTAJAS COMPARATIVAS DEL SUBSECTOR DEL CACAO EN EL DEPARTAMENTO DE HUILA"

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR DURANTE EL MES	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN	LUGAR DE DESARROLLO	ENTREGABLE
Revisar en bases de datos en torno a modelos ecofisiológicos de CACAO	1/04/2023	10/04/2023	CENIGAA	Documento
Informe final sobre vigilancia tecnológica en torno al ambito de aplicación de la herramienta APSIM	13/04/2023	17/04/2023	CENIGAA	Documento
Dar continuidad al desarrollo de la propuesta de representación grafica de la fenologia de *Theobroma Cacao*	7/04/2023	11/04/2023	CENIGAA	Documento
Participación en reunión para planear capacitación e iniciar seguimiento en la adquisición de reactivos, y materiales necesarios para posteriormente llevar acabo la metodologia de Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide (CTAB) en muestras foliares de *Theobroma Cacao*	1/04/2023	31/04/2023	CENIGAA	Documento
Realizar socializacion al equipo de trabajo sobre la metodologia Genotyping by Sequencing (GBS) y su respectivo analisis bioinformatico	30/04/2023	30/04/2023	CENIGAA	Acta, registro fotografico, listado asistencia
Dar continuidad a la revisión y edición del acuerdo de competitividad de la cadena productiva de cacao para el Departamento del Huila	1/04/2023	31/04/2023	CENIGAA	Documento

Realizar salidas de campo para el levantamiento de la información predial mediante la captura de información con GPS y encuesta en el Muncipio de Campoalegre	1/04/2023	31/04/2023	Campoalegre	Vitacora de campo
Digitación de los poligonos de los predios de los Municipios Colombia y Camapoalegre para realizar los respectivos vuelos sobre los mismos	7/04/2023	11/04/2023	CENIGAA	Documento
Socialización de los modelos diseñados y estructuración conjunta con la biologa de acuerdo con las recomendaciones dadas por el Coordiandor del Proyecto.	14/04/2023	17/04/2023	CENIGAA	Presentación
Esquema de Árbol de decisiones comportamiento fitosanitario de acuerdo con las oscilaciones climáticas	22/04/2023	22/04/2023	Colombia	Presentación
Direccionamiento de las actividades a desarrollar la pasante Karen Gutierrez del Sena la Angostura en el componente agroindustria. Adecuación de	1/04/2023	31/04/2023	SENA La Angostura	Protocolos para análisis de muestras de Cacao
Estandarización de la metodología y los protocolos de laboratorio para el analisis de las muestras de cacao. Validar los protocolos de trabajo de campo	1/04/2023	31/04/2023	CENIGAA	Metodología para la segunda grilla del proyecto.
Revisión bibliografica de Evaluación sensorial de la calidad de cacaos especiales.	7/04/2023	11/04/2023	SENA La Angostura	Libros y publicaciones vigentes.
Diseño de las preguntas para la encuesta para la	1/04/2023	31/04/2023	CENIGAA	Encuesta
Coordinar el trabajo de campo, toma de muestras, cadenas de custodia de las muestras y el diligenciamiento de los formatos de la primera y segunda grilla.	1/04/2023	31/04/2023	CENIGAA	Soportes como formatos, cadena de custodia de las muestras.
Participar de las actividades y reuniones que se lleven a cabo durante el mes de Abril en CENIGAA.	1/04/2023	31/04/2023	CENIGAA	Actas, registro fotográfico.
Reunión con representantes del Sena La Angostura	1/04/2023	31/04/2023	CENIGAA	Acta de reunión

Reunión con la directora del laboratorio LAGSA para coordinar la entrega de resultados de los	1/04/2023	31/04/2023	CENIGAA	Resultados Analisis de Suelos de Palermo
Reunión con las investigadoras del CSIC para	1/04/2023	31/04/2023	CENIGAA	Acta de reunión
Difusión de las actividades del proyecto "Ventajas comparativas del Cacao Huila" a través de las redes sociales de CENIGAA.	7/04/2023	11/04/2023	CENIGAA	Imágenes y videos publicados en las redes sociales de Cenigaa.
Toma de imágenes multiespectrales en el	1/04/2023	14/04/2023	municipio de	Informe-Fotos
Toma de imágenes multiespectrales en el	17/04/2023	24/04/2023	municipio de	infome-Fotos
Revision de las imágenes capturas en campo a traves de plataforma drone.	24/04/2023	30/04/2023	Nodo Regional de Modelacion	Analisis de informacion

8. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PERIODO

Producto_MGA	Actividad_MGA	Subactividad	Fecha de inicio	Fecha de finalización
Documentos de investigación	Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	Definición de información necesaria a partir del muestreo (Grid h, 2h 8h)	01/02/2023	26/02/2023
Documentos de investigación	Realizar la selección y monitoreo ecofisiológico de sistemas productivos de cacao.	Identificación espacial de municipios beneficiarios	2/02/2023	28/02/2023
Documentos de investigación	Realizar la modelación AGRO-BIGDATA en la interpretación comprensiva de la relación ecofisiología y calidad de cacao.	Selección de lenguajes de programación y modelación	1/02/2023	22/02/2023
Artículos de investigación	Definir el proceso de determinación de alterativas de generación de valor agregado en frutos de cacao con características especiales en el departamento del Huila.	Puesta a punto de los métodos analíticos para la determinación de todos los parámetros de calidad.	8/02/2023	22/02/2023
Servicio de apoyo financiero para la generación de nuevo conocimiento	Establecer de estrategias de investigación acción participativa con las comunidades cacaoteras e instituciones afines al subsector de cacao en el Departamento del Huila	Definición de Herramientas participativas	1/02/2023	28/02/2023
Servicio de apoyo financiero para la generación de nuevo conocimiento	Realizar administración del proyecto	Aseguramiento contable, legal y administrativo del convenio	1/02/2023	28/02/2023

8. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PERIODO

Producto_MGA	Actividad_MGA	Subactividad	Fecha de inicio	Fecha de finalización
Documentos de investigación	Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	Definición de información necesaria a partir del muestreo (Grid h, 2h 8h)	01/03/2023	26/03/2023
Documentos de investigación	Realizar la selección y monitoreo ecofisiológico de sistemas productivos de cacao.	Identificación espacial de municipios beneficiarios	2/03/2023	31/03/2023
Documentos de investigación	Realizar la modelación AGRO-BIGDATA en la interpretación comprensiva de la relación ecofisiología y calidad de cacao.	Selección de lenguajes de programación y modelación	1/03/2023	22/03/2023
Artículos de investigación	Definir el proceso de determinación de alterativas de generación de valor agregado en frutos de cacao con características especiales en el departamento del Huila.	Puesta a punto de los métodos analíticos para la determinación de todos los parámetros de calidad.	8/03/2023	22/03/2023
Servicio de apoyo financiero para la generación de nuevo conocimiento	Establecer de estrategias de investigación acción participativa con las comunidades cacaoteras e instituciones afines al subsector de cacao en el Departamento del Huila	Definición de Herramientas participativas	1/03/2023	30/03/2023
Servicio de apoyo financiero para la generación de nuevo conocimiento	Realizar administración del proyecto	Aseguramiento contable, legal y administrativo del convenio	1/03/2023	28/03/2023

ANEXO 6
LISTADO DE ASISTENCIA SOCIALIZACION PROYECTO EN MUNICIPIO DE COLOMBIA

KJC Proyectos

"INVESTIGACIÓN DE LAS VENTAJAS COMPARATIVAS DEL SUBSECTOR DEL CACAO EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA"

CONTROL DE ASISTENCIA

Fecha: 25-02-2023 | Biblioteca Municipal Municipio Colombia-Hl | HORA: 9:30 AM | REUNION DE SEGUIMIENTO Grupo Asociativo Socialización Proyecto Colombia

Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	12005030	EPIFANIO Medina	Agricultor	3142113884		
2	6717188	Roberto Ulibe Rodriguez		3177209404		
3	83720676	Balbino Gutierrez		3152784927		
4	83248217	Ariel Rodriguez Avendaño		3115159332		
5	4998391	Porfirio Garcia		3125769464		
6	4899153	Jose Agustan Vasquez G		3132829151		
7	26477399	Geraldin Serrato S.	Auxiliar Enfer	3204911037		
8	M. 2064362	Enrique Homero Gonzalez	Agricultor	3137559594		
9	5830414	Luis Guillermo Villarreal Herrera		3177789108		
10	7727970	Alvaro Garzón Tique	Asesor Agroforestal	3203833662	Agrocalvaro777@gmail.com	
11	52475657	Maribel Carvajal Duarte	Agricultor	3132829497		
12	83247725	Aubey Ramirez	Agricultor	3142595880		
13	12.131.208	HUGO VASQUEZ AVILA	AGRICULTOR.	310-876 1037	Santos Vasquez1@hotmail.com	
14	4899384	VICTOR EDISES VASQUEZ GAMBOA	AGRICULTOR	312 4992308		VICTOR EDISES VASQUEZ Gamboa
15	4899500	Emilio Guzman	Agricultor	3202899566		

KJC Proyectos

		"INVESTIGACIÓN DE LAS VENTAJAS COMPARATIVAS DEL SUBSECTOR DEL CACAO EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA"				
		CONTROL DE ASISTENCIA				
Fecha:			HORA:		REUNION DE SEGUIMIENTO	
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	51678017	Blanca Inés Trujillo Gordo	Agricultor	7158797013		Blanca Trujillo
2	4818542	Serafín Méndez H	Presidente J.A.C.	3213772903		
3	4898172	Alfredo Bonilla Gonzalez				
4	36116643	Lucia Paloma Sanchez	Agricultor	3125539416		Lucia Paloma
5	4898451	Jorge Hernandez Tovar	Agricultor	3228795159		
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

ANEXO 7
INFORME DE ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO PRESENTADO POR PROFESIONAL RICARDO CANO

Neiva, Mayo 2 de 2023

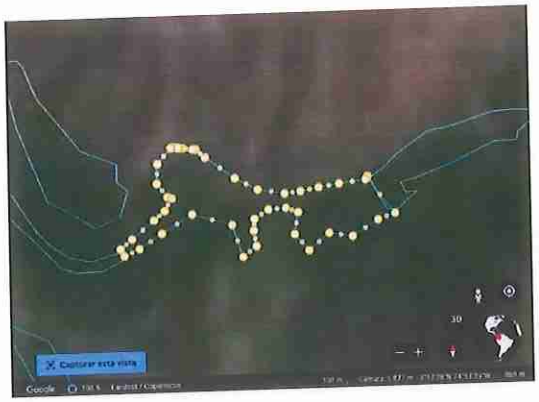
Ingeniero
Jesús Albeiro Caicedo
Interventoría
Convenio 094-2019 Gobernación del Huila-Cenigaa

Ref: Vistas a lotes de monitoreo en municipios a cargo en de equipo de investigación, zona rural de los municipios seleccionados de Algeciras, Baraya, Colombia, Iquira, Palermo, Rivera.

Cordial saludo, Ingeniero Caicedo, para reportarle las actividades realizadas en los lotes de investigación en los municipios a cargo de los investigadores del operador CENIGAA en zona rural de los municipios seleccionados de Algeciras, Baraya, Colombia, Iquira, Palermo, Rivera. Según programación se adelantan las actividades de muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone en las veredas municipio de Colombia y Campoalegre en el proyecto de Ciencia, Tecnología e Investigación del convenio 094-2019 entre Gobernación del Huila-Cenigaa.

Reporte de visitas realizadas:

Nombre Propietario: Juan Caviedes Cardozo	Cedula: 83220442	Municipio-Vereda: Colombia-Huila	Coordenadas: 3° 13' 28" N 74°51' 39" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 12/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 880 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.



Nombre Propietario: José Gerónimo Cuellar Vargas	Cedula: 4890661	Municipio-Vereda: Colombia-Huila	Coordenadas: 3° 13' 39" N 74° 51' 12" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 12/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 911 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.



Nombre Propietario: Yovaany Cuellar Ferreira	Cedula: 83221735	Municipio-Vereda: Colombia-Huila	Coordenadas: 3° 13' 25" N 74° 51' 26" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 12/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 898 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.



Nombre Propietario: José Yenis Cardoso Barrios	Cedula: 6000256	Municipio-Vereda: Colombia-Huila	Coordenadas: 3° 13' 31" N 74° 41' 57" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 12/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 864 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología -	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales

	calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.



Nombre Propietario: Hugo Vázquez Ávila	Cedula: 12131208	Municipio-Vereda: Colombia-Huila	Coordenadas: 3° 16' 57" N 74° 54' 24" w
Alternativa:	**Fecha actividad:** 24/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 604 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.



Nombre Propietario: María Melbi González.	Cedula: 26476935	Municipio-Vereda: Colombia-Huila	Coordenadas: 3° 17' 19" N 74° 54' 27" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 594 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.



Nombre Propietario:' Jorge Eliecer Rodríguez.	Cedula: 17003174	Municipio-Vereda: Colombia-Huila	Coordenadas: 3° 19' 53" N 74° 51' 50" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 657 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.



Nombre Propietario: Epifanio Medina Borja	Cedula: 12305030	Municipio-Vereda: Colombia-Huila	Coordenadas: 3° 22' 00" N 74° 47' 48"" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 778 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones

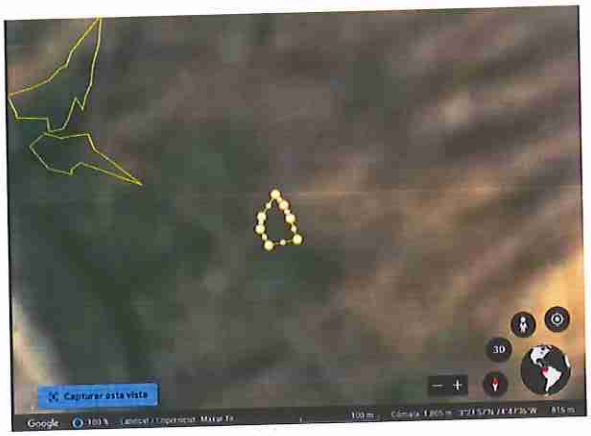
	ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.



Nombre Propietario: Blanca Iris Trujillo García	Cedula: 51678017	Municipio-Vereda: Colombia-Huila	Coordenadas: 3° 22' 01" N 74° 47' 48" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 779 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.



Nombre Propietario: Gladys Guzmán Gaitán	Cedula: 26476700	Municipio-Vereda: Colombia-Huila	Coordenadas: 3° 21' 52" N 74° 47' 34" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 806 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

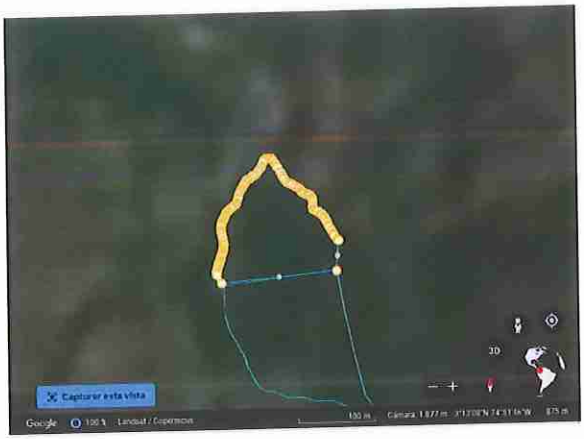


Nombre Propietario: Ariel Rodríguez Avendaño	Cedula: 83248217	Municipio-Vereda: Colombia-Huila	Coordenadas: 3° 21' 44" N 74° 46' 47" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 850 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.



Nombre Propietario: Alba Luz Aragonés de Javela	Cedula: 36160269	Municipio-Vereda: Colombia-Huila	Coordenadas: 3° 13' 08" N 74° 51' 46" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 871 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones

	ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.



Nombre Propietario: Emilio Lugo González	Cedula: 83240836	Municipio-Vereda: Colombia-Huila	Coordenadas: 3° 21' 40" N 74° 47' 30" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 782 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.



Registro Fotográfico de acompañamiento de interventoría a georreferenciación, encuesta socioeconómica y vuelos, municipio de Colombia





















Nombre Propietario: Edgar Gaitán	Cedula: 12126832	Municipio-Vereda: Campoalegre-Huila	Coordenadas: 3° 19' 8108" N 74° 51' 828" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 27/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes	Asnm: 659 msnm

		multiespectrales por medio de plataforma Drone.	
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Claudia Marcela Blanco Limpias	Cedula: 36158786	Municipio-Vereda: Campoalegre-Huila	Coordenadas: 2° 36' 38" N 75° 20' 11" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 687 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Jorge Rodríguez Rodríguez	Cedula: 83090163	Municipio-Vereda: Campoalegre-Huila	Coordenadas: 2° 37' 33" N 75° 20' 21" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 598 msnm

Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Alba Martinez	Cedula: 26467383	Municipio-Vereda: Campoalegre-Huila	Coordenadas: 2° 36' 21" N 75° 20' 16" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 670 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Leocadio Caviedes	Cedula: 83030005	Municipio-Vereda: Campoalegre-Huila	Coordenadas: 2° 36' 32" N 75° 20' 09" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 698 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones

	ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Orlando Caviedes	Cedula: 83085289	Municipio-Vereda: Campoalegre-Huila	Coordenadas: 2° 36' 19" N 75° 20' 08" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 712 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Marcolino Rojas	Cedula: 4951639	Municipio-Vereda: Campoalegre-Huila	Coordenadas: 2° 37' 51" N 75° 20' 06" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 615 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

	espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	los municipios seleccionados.	

Nombre Propietario: Euclides Gutiérrez Puentes	Cedula: 83228826	Municipio-Vereda: Campoalegre-Huila	Coordenadas: 2° 37' 57" N 75° 20' 10" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales . por medio de plataforma Drone.	Asnm: 568 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Henry Camargo Espinosa	Cedula: 86002140	Municipio-Vereda: Campoalegre-Huila	Coordenadas: 2° 38' 28" N 75° 20'130" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 588 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

	producción en el departamento del Huila.		

Nombre Propietario: Marina Córdoba De Córdoba	Cedula: 26467011	Municipio-Vereda: Campoalegre-Huila	Coordenadas: 2° 55' 51" N 75° 15' 55" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 512 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Jorge Rodríguez Rodríguez	Cedula: 83090163	Municipio-Vereda: Campoalegre-Huila	Coordenadas: 2° 55' 51" N 75° 15' 55" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 512 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Alba Martínez	Cedula: 26467383	Municipio-Vereda: Campoalegre-Huila	Coordenadas: 2° 55' 51" N 75° 15' 3054" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 512 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Nombre Propietario: Orlando Escobar Martínez	Cedula: 83086917	Municipio-Vereda: Campoalegre-Huila	Coordenadas: 2° 41' 10" N 75° 18' 03" W
Alternativa:	**Fecha actividad:** 26/03/2023	Actividad ejecutada: Muestreo para la primera grilla; captura y transferencia de imágenes multiespectrales por medio de plataforma Drone.	Asnm: 633 msnm
Objetivo General: Investigar las ventajas comparativas del subsector del Cacao en el Departamento de Huila.	**Objetivo Específico:** Investigar la relación ecofisiología - calidad de cacao definida por la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas a su producción en el departamento del Huila.	**Actividad MGA:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	**Detalle Actividad:** Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.

Registro fotográfico acompañamiento de visitas aplicación de encuesta y georreferenciación.

















Atentamente.

Oscar Ricardo Cano Ramírez
Ingeniero Agrícola
Equipo Técnico Interventoría

ANEXO 8
SOPORTE COMITÉ TECNICO

COMITÉ TÉCNICO



