"INTERVENTORÍA PARA EL SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO, TÉCNICO, FINANCIERO, CONTABLE Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO SERVICIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CACAO AGROFORESTAL (CACAO – PLÁTANO – FORESTALES) COMO ALTERNATIVA DE DESARROLLO ECONÓMICO SUSTENTABLE PARA LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

INFORME DE INTERVENTORÍA FINAL O LIQUIDACION

CONSOLIDADO

ACTA LIQUIDACION

DEL

CONTRATO No 629 del 28 de Diciembre de 2023

ELABORADO POR:

SUMMAS INGENIERIA SAS

CONTRATO DE CONSULTORÍA No 629 DE 2023

PERIODO DEL INFORME: 06 De Agosto de 2024 AL 05 DE Febrero DE 2025

2025

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

INFORME FINAL PARA LIQUIDACION CONTRATO DE CONSULTORÍA No 629 DEL 28 DE DICIEMBRE 2023

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TAURAMENA

CONTRATISTA: SUMMAS INGENERIA S.A.S.

NIT: 900785313-3

REPRESENTANTE LEGAL: DENIS GRANADOS CELY

OBJETO: "INTERVENTORÍA PARA EL SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO, TÉCNICO, FINANCIERO, CONTABLE Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO SERVICIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CACAO AGROFORESTAL (CACAO – PLÁTANO – FORESTALES) COMO ALTERNATIVA DE DESARROLLO ECONÓMICO SUSTENTABLE PARA LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

SUPERVISOR: Ing BIBIANA MACHUCA MACHUCA

APOYO A LA SUPERVISOR: Dr ALVARO JULIÁN BARRERA

FECHA DE INICIO: 06 DE MARZO DE 2024

FECHA DE FINALIZACIÓN: 05 DE FEBRERO DE 2025

PERIODO DEL INFORME: 06 DE AGOSTO DE 2024 AL 05 DE FEBRERO DE 2025

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

INTRODUCCIÓN

El contrato de consultoría No 629 del 28 de diciembre de 2023, cuyo objeto es "INTERVENTORÍA PARA EL SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO, TÉCNICO, FINANCIERO, CONTABLE Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO SERVICIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CACAO AGROFORESTAL (CACAO – PLÁTANO – FORESTALES) COMO ALTERNATIVA DE DESARROLLO ECONOMICO SUSTENTABLE PARA LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE", tiene como objetivo realizara el seguimiento a las labores que realice la firma contratista ejecutora del contrato de prestación No 621, verificando en todos los aspectos la correcta ejecución de las actividades, llevando al cumplimiento técnico, Ambiental, administrativo, contable y financiero de dicho contrato.

El contrato de servicios No 621 del 21 de Diciembre de 2023 suscrito entre el municipio de Tauramena Casanare y el Consorcio Cacao Tauramena 2023, cuyo objeto "SERVICIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA CACAO AGROFORESTAL (CACAO-PLÁTANO-FORESTALES) COMO ALTERNATIVA DE DESARROLLO ECONÓMICO SUSTENTABLE PARA LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE" el cual tiene como fundamento principal apoyar a pequeños productores interesados en el establecimiento del modelo agroforestal (Cacao, plátano, forestales).

El presente informe de consultoría Final, presenta un resumen de la interventoría efectuado al contrato No 621 ejecutado por Consorcio Cacao Tauramena 2023, de forma resumida y como trazabilidad (Parte I del informe).

El segundo componente de este informe corresponde a la parte administrativas, contable, financiero y legal de la ejecución del contrato de Consultoría No 629 de 2023 (Parte II de informe), para soporta el proceso de liquidación de dicho contrato.

Así mismo en el presente informe se detallan las actividades realizadas entre el periodo del 06 DE AGOSTO DE 2024 AL 05 DE FEBRERO DE 2025 con sus respectivos soportes, y se describe la trazabilidad de todo lo que fue la ejecución del presente contrato detallando en que periodos de acuerdo a las parciales realizadas fueron ejecutadas cada una de las actividades, y que soporte de verificación fue presentado

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

Contenido

I. CAPITULO I. INTERVENTORÍA AL CONTRATO No 621 de 2023 12
1 INFORMACION BASICA DEL CONTRATO 12
1.1 Antecedentes del Contrato 12
1.1.1 Alcances del Contrato 13
1.1.2 Información contractual del contrato 25
1.2 CONTROL CONTRACTUAL DEL CONTRATO DE PRESTACION 26
1.2.1. Acta de inicio 26
ACTA ACLARATORIA / MODIFICATORIA No 1 26
ACTA ACLARATORIA / MODIFICATORIA No 2 26
1.2.2. Acta No 2 26
1.2.3. Acta No 3 27
1.2.4. Acta No 4 27
1.2.5. Acta Parcial No 1 27
1.2.5. Acta No 5 27
1.2.6. Acta No 6 27
1.2.7. Acta Parcial No 2 27
1.2.8. Acta terminación 28
1.2.9. Acta Liquidación 28
2 INFORME LEGAL 29
2.1 Pago de estampillas 29
2.2 Control de pólizas 29
Aprobación de pólizas 31
Actualización de pólizas 31
Actualización de pólizas acta Recibo Final 31
2.3 Adicionales sanciones 31
3. INFORME ADMINISTRATIVO 31
3.1 Personal 31
3.1 Cambios de personal 32
1 Mes de ejecución: Personal 34
2 Mes de ejecución: Personal 34
3 Mes de ejecución: Personal 35
4 Mes de ejecución: Personal 35

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

5 Mes de ejecución: Personal 36
6 Mes de ejecución: Personal 36
7 Mes de ejecución: Personal 36
8 Mes de ejecución: Personal 37
9 Mes de ejecución: Personal 37
3.2 Información contractual del personal contratado. 37
3.2.1 Seguridad social integral 38
3.3 Comités, Reuniones y/o mesas de trabajo 41
1 Comité 41
2 Comité 41
3 Comité 42
5 Comité 43
6 Comité 44
7 Comité 45
8 Comité 45
9 Comité 46
10 Comité 46
11 Comité 47
12 Comité 47
13 Acta Reunión 48
14 Reunión 50
15 Reunión 52
16 Visita técnica 54
3.4 Correspondencia enviada y recibida 55
4. INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO 56
4.1 Desarrollo y avance de las actividades 56
- **Estructura General: Componentes y Actividades** 56
4.1.1 Actividades avance 59
1 COMPONENTE: ALTA OFERTA DE PAQUETE TECNOLOGICO PARA EL FOMENTO DEL CULTIVO DE CACAO EN FORMA SOSTENIBLES Y RENTABLES 59
4.1.1.1. Actividad No 1: Disponer de agroinsumos y mano de obra para la implementación del paquete tecnológico 59
- **Descripción de la actividad** 60

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

- **Cumplimiento físico sub-actividad: Disposición Agroinsumos** 61
- **Cumplimiento físico sub-actividad: Disposición sistema de riego** 62
- **Cumplimiento físico sub-actividad: SIEMBRA-SOSTENIMIENTO SISTEMA AGROFORESTAL-SAF** 66
- **OTRAS SUBACTIVIDADES CONEXAS AL PROYECTO.** 66

4.1.1.2. Actividad No 2. Aislar y cercar perimetralmente el proyecto agroforestal 66

- **Descripción de la actividad** 67

4.1.1.3. Actividad No 3. Adquirir, transportar y entregar maquinaria y equipos agroindustriales 68

2 COMPONENTE: ALTA OFERTA DE PAQUETE TECNOLOGICO PARA EL FOMENTO DEL CULTIVO DE CACAO EN FORMA SOSTENIBLES Y RENTABLES 69

4.1.1.4. Implementar un programa de acompañamiento técnico (paquete tecnológico) y de educación informal en las BPA y los servicios ecosistémicos 69

- **Descripción de la actividad realizadas a la fecha** 69
- **Cumplimiento físico sub-actividad: Implementar programa de acompañamiento** 77

5. ASPECTOS FINANCIEROS DEL CONTRATO 78

5.1 ANTICIPO 78

5.1.1 Avance anticipo 78

Rendimiento financieros 83

Amortización del anticipo 83

5.2 Avance Financiero 84

- **AVANCE FINANCIERO POR ACTIVIDAD.** 84

5.3 Balance Financiero y Económico 85

- **6. ACTA FINAL.** 86
- **VALOR TOTAL ACTA FINAL** 88

6. CONCLUSIONES 88

CAPITULO II ASPECTOS ADMINISTRATIVOS INTERVENTORÍA 89

1. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS 89

1.1. Información del Contrato Interventoría 89

1.2 Documentos del Contrato 90

1.2.1. Acta de inicio 90

SUMMAS INGENIERIA SAS

Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

ACTA ACLARATORIA / MODIFICATORIA No 1 90
PRORROGA EN TIEMPO 90
2. ASPECTOS LEGALES 90
2.1. Póliza y aprobación de las mismas 90
2.2. Estado del contrato y pólizas 91
Actualización de pólizas 91
Actualización pólizas prorrogas 92
Actualización pólizas Según acta recibo 93
2.3. Estampillas 93
2.4. Modificaciones presentadas 94
3. INFORME ADMINISTRATIVO 94
3.1 Personal 94
3.2 Seguridad Social 94
4. ACTIVIDADES CONTRACTUALES 96
4.1 Actividades Ejecutadas 105
5. ASPECTOS CONTABLES Y FINANCIEROS 108
5.1 Avance financiero por rubro 108
5.1.1 Personal 108
5.2 ANTICIPO 113
5.2.1. Plan de inversión del anticipo 113
5.2.2. Rendimientos financieros 113
6 Avance físico 115
6. AVANCE FINANCIERO 117
6.1. Ejecución recursos 117
6.1.1 Personal 117
7. BALANCE FINANCIERO 119
6. CONCLUSIONES 121

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

INDICE TABLAS

Tabla 1. Propuesta Económica 13
Tabla 2. Información contractual Contrato de Servicios No. 621 25
Tabla 3.Detalle estampillas, tarifa y valor para el contrato 29
Tabla 4. Detalle póliza del contrato No 621 de 2023 29
Tabla 5. Actualización póliza del contrato No 621 de 2023 30
Tabla 6. Actualización póliza acta de Recibo final..... 30
Tabla 7. Relación profesionales y técnicos propuesta contrato No 621 32
Tabla 8. Relación profesionales y técnicos Ajustes aprobados..... 34
Tabla 9. Profesionales contratados primer (1) mes ejecución contrato 34
Tabla 10. Profesionales contratados segundo (2) mes ejecución contrato 35
Tabla 11. Profesionales contratados tercer (3) mes ejecución contrato 35
Tabla 12. Profesionales contratados cuarto (4) mes ejecución contrato..... 35
Tabla 13. Profesionales contratados sexto (6) mes ejecución contrato 36
Tabla 14. Profesionales contratados decimoprimero (8) mes ejecución contrato .. 37
Tabla 15. Profesionales, contratos e información personal 37
Tabla 16. Detalle afiliación y pagos sistema integrado de salud mes No 1-9 último mes cotizado contrato No 621. 38
Tabla 17. Relación asistentes comité No 1 41
Tabla 18. Relación asistentes comité No 2 42
Tabla 19. Relación asistentes comité No 3 42
Tabla 20. Relación asistentes comité No 4 43
Tabla 21. Relación asistentes comité No 5 44
Tabla 22. Relación asistentes comité No 6 44
Tabla 23. Relación asistentes comité No 7 45
Tabla 24. Relación asistentes comité No 8 45
Tabla 25. Relación asistentes comité No 9 46
Tabla 26. Relación asistentes comité No 10..... 47
Tabla 27. Relación asistentes comité No 11..... 47
Tabla 28. Relación asistentes comité No 11..... 48
Tabla 29. Correspondencia total 55
Tabla 30. Componentes del proyecto..... 57
Tabla 31. Componente No 1 y Actividades 57
Tabla 32. Componente No 2 y actividades..... 57
Tabla 33. Detalle Componente 1 Actividad 1 Detalle, unidad y cantidad 58
Tabla 34. Ejecución física disposición de agroinsumos 61
Tabla 35. Detalle elementos y equipos sistema de riesgo básico, según minuta.. 61
Tabla 36. Ejecución física Sistema de riego 62
Tabla 37. Detalle mano de obra no calificada ha, establecimiento SAF..... 62
Tabla 38. Detalle materia vegetal del modelo SAF por hectárea..... 63
Tabla 39. Ejecución física siembra sistema agroforestal-SAF..... 66
Tabla 40. Actividad 2 Detalle, unidad y cantidad..... 67

Tabla 41. Detalle visitas realizadas por actividad 69
Tabla 42. Información avance visitas actuales y acumuladas. 74
Tabla 43. Ejecución de visitas efectuadas por beneficiario 75
Tabla 44. Informe total del avance en las visitas por beneficiarios del proyecto. .. 75
Tabla 45. Detalle Recurso humano y operativo del proyecto para el presente informe 76
Tabla 46. Relación profesionales y técnicos 4 mes. 76
Tabla 47. Avance ejecución física actividad No 4 Implementar programa de acompañamiento técnico. 77
Tabla 48. Detalle plan inversión anticipo, giro No 1. 80
Tabla 49. Detalle plan inversión anticipo, giro No 2. 81
Tabla 50. Avance financiero del anticipo. 82
Tabla 51. Detalle rendimientos financieros consignados 83
Tabla 52. Balance financiero y económico del contrato No 621 85
Tabla 53. Actividad 1. Item acta final 86
Tabla 54. Actividad 4. Item acta final 87
Tabla 55. Información básica-Contrato Interventoría 89
Tabla 56.Resumen amparos acta de aprobación pólizas 91
Tabla 57. Resumen amparos acta de aprobación pólizas actualizadas 91
Tabla 58. Resumen amparos pólizas actualizadas según prorroga 92
Tabla 59. Detalle estampillas, tarifa y valor para la consultoría 93
Tabla 60. Equipo de trabajo interventoría 94
Tabla 61. Detalle pago soporte seguridad social integral 95
Tabla 62. Descripción nomina mes de septiembre 2024 108
Tabla 63. Descripción nomina mes de octubre 2024 109
Tabla 64. Descripción nomina mes de Noviembre 2024 109
Tabla 65. Descripción nomina mes de diciembre 2024 109
Tabla 66. Descripción nomina mes de Enero 2025 110
Tabla 67.Descripción nomina mes de Febrero 2025 110
Tabla 68.Detalle seguridad social, CCF y ARL Marzo-Agosto 111
Tabla 69. Detalle seguridad social, CCF y ARL Septiembre- Febrero 2025 112
Tabla 70. Plan de inversión del anticipo 114
Tabla 71. Ejecución del anticipo 115
Tabla 72. Avance físico interventoría por rubro o ítem. 116
Tabla 73. Avance físico total interventoría 116
Tabla 74. Acumulado financiero 117
Tabla 75. Ejecución financiera 5 Mes 118
Tabla 76. Ejecución financiera 10 Meses 119
Tabla 77. Balance financiero contrato de consultoría 120

INDICE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización del Proyecto 11
Ilustración 2. Información SECOP I Contrato No 621 12
Ilustración 3. Plan de inversión contrato No 621 79

ANEXOS

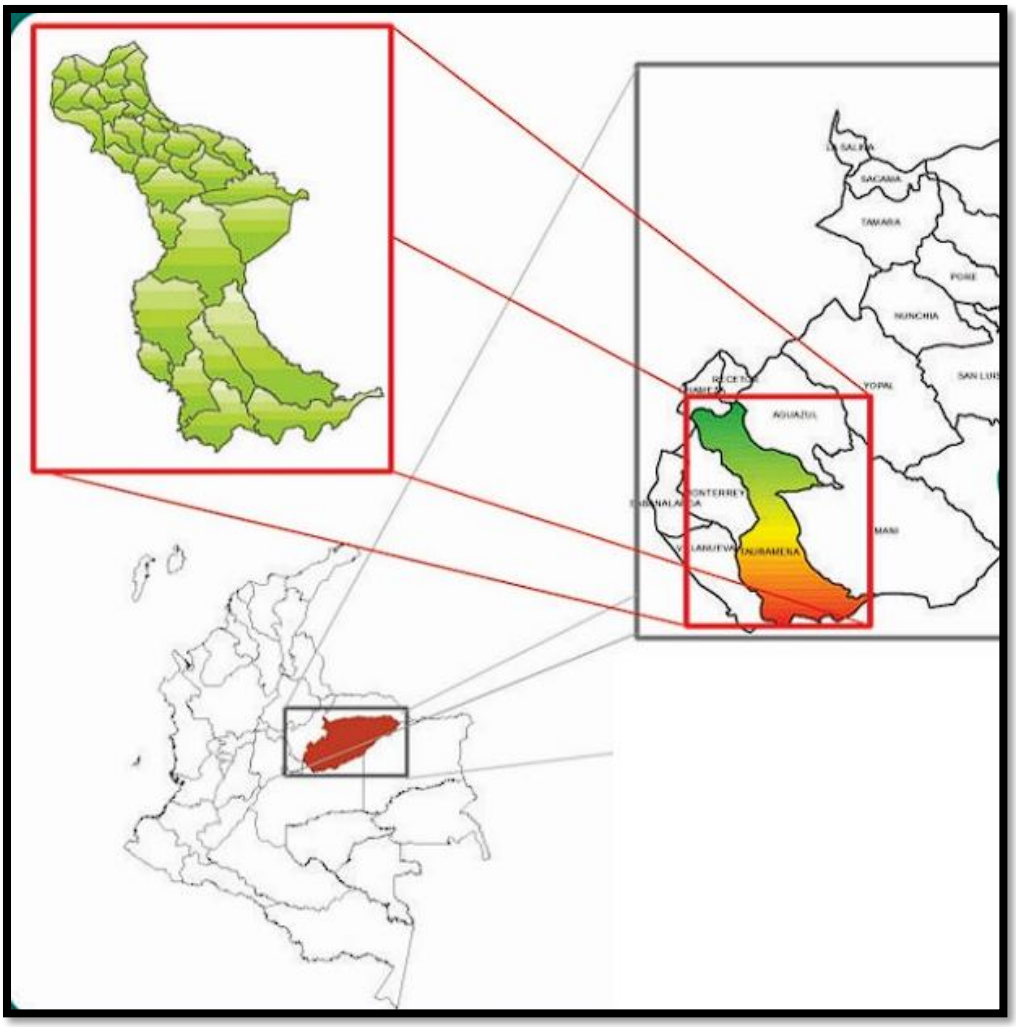
1. **Registro Fotográfico.**
2. **Nomina contrato No 629.**
3. **Planilla pago seguridad social integral.**
4. **Certificación paz y salvo personal, transporte.**
5. **Cancelación cuenta anticipo y rendimientos financieros.**
6. **Soportes transporte.**
7. **Certificación personería municipio de Tauramena**
8. **Certificación seguridad social-documentos contador**

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

LOCALIZACIÓN

El proyecto se localiza en el municipio de Tauramena, departamento del Casanare, tal como se ilustra a continuación:

Ilustración 1. Localización del Proyecto



SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

I. CAPITULO I. INTERVENTORÍA AL CONTRATO No 621 de 2023

INTERVENTORÍA PARA EL SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO, TÉCNICO, FINANCIERO, CONTABLE Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO SERVICIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CACAO AGROFORESTAL (CACAO – PLÁTANO – FORESTALES) COMO ALTERNATIVA DE DESARROLLO ECONÓMICO SUSTENTABLE PARA LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

1 INFORMACION BASICA DEL CONTRATO

A continuación, se describen los aspectos revisados y verificados desde el punto de la interventoría efectuada al contrato No 621 de 2023.

1.1 Antecedentes del Contrato

A través de la plataforma SECOP I se publicó el proceso. La interventoría efectuó el ingreso a dicha plataforma, con el fin establecer la trazabilidad del proceso y lo soportes pre y post-contractuales disponibles.

Ilustración 2. Información SECOP I Contrato No 621

Detalle del Proceso Número: LPMT-SDE-005-2023

CASANARE - ALCALDÍA MUNICIPIO DE TAURAMENA

Información General del Proceso	
Tipo de Proceso	Licitación Pública
Estado del Proceso	Celebrado
Asociado al Acuerdo de Paz	No
Documentos tipo	No
¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30% de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?	No
¿El contrato incluye el suministro de bienes y servicios distintos a alimentos?	
¿El contrato está asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017?	No
Régimen de Contratación	Estatuto General de Contratación
Grupo	[F] Servicios
Segmento	[70] Servicios de Contratacion Agrícola, Pesquera, Forestal y de Fauna
Familia	[7016] Fauna y flora silvestres
Clase	[701616] Flora
Detalle y Cantidad del Objeto a Contratar	SERVICIO PARA LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA CACAO AGROFORESTAL (CACAO-PLÁTANO-FORESTALES) COMO ALTERNATIVA DE DESARROLLO ECONOMICO SUSTENTABLE PARA LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE.
Cuantía a Contratar	$ 1,875,398,938
Moneda de Pago	Peso Colombiano
Tipo de Contrato	Prestación de Servicios

Respaldos Presupuestales Asociados al Proceso		
Tipo de respaldo presupuestal	Número del respaldo presupuestal	Cuantía del respaldo presupuestal
CDP	990	$ 1,875,398,938

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

1.1.1 Alcances del Contrato

Según la minuta del contrato, Clausula Primera "El contratista se obliga para con el municipio a la prestación de "SERVICIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA CACAO AGROFORESTAL (CACAO-PLÁTANO-FORESTALES) COMO ALTERNATIVA DE DESARROLLO ECONÓMICO SUSTENTABLE PARA LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE" de conformidad con las actividades , especificaciones y alcances determinados en los estudios previos, pliegos de condiciones y la propuesta económica .

A continuación, se detalla la propuesta económica presentada por el contratista "Consorcio Interventoría Cacao 2023"

Tabla 1. Propuesta Económica

COMPONENTE 1		**ALTA OFERTA DE PAQUETE TECNOLÓGICO PARA EL FOMENTO DEL CULTIVO DE CACAO EN FORMA SOSTENIBLE Y RENTABLE**					
Ítem	**Actividad**	**Unidad De Medida**	**Cant.**	**Valor Unitario**	**Valor Total Antes De Iva**	**Iva 19%**	**Valor Total**
1	**Disponer de agroinsumos y mano de obra para la implementación del paquete tecnológico**						
1,1	Mano de obra implementación SAF para la siembra de las plantas (incluye seguridad social)	Jornal	2600	85.000,00	221.000.000,00		221.000.000,00
1,2	Plántula de cacao injertadas -1.111, resiembras-111 (10% perdidas)	Unidad	31772	4.500,00	142.974.000,00		142.974.000,00
1,3	Plántula o colinos de plátano -1.111, resiembras-111 (10% perdidas)	Unidad	31772	3.500,00	111.202.000,00		111.202.000,00
1,4	Plántula de forestal-111, resiembra 11 (incluye resiembras 10%)	Unidad	3172	3.000,00	9.516.000,00		9.516.000,00
1,5	Cal Dolomita - Bulto por 50 Kg con registro ICA	Bulto	234	35.000,00	8.190.000,00		8.190.000,00
1,6	Fertilizante Compuesto de Síntesis Química NPK (18-18-18) bulto por 50 Kilos. ICA	Bulto	234	300.000,00	70.200.000,00		70.200.000,00

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

1,7	Fertilizante, elementos menores. Registro ICA	Bulto	130	250.000,00	32.500.000,00		32.500.000,00
1,8	Abono orgánico (Compost). Registro ICA	Bulto	832	55.000,00	45.760.000,00		45.760.000,00
1,9	Insecticida Orgánico (Extracto Ajo y Ají). Con registro ICA	Litro	78	50.000,00	3.900.000,00		3.900.000,00
1,1	Insecticida cypermetrina con registro ICA	Litro	26	185.000,00	4.810.000,00		4.810.000,00
1,11	Fertilizante Foliar completo. Registro ICA	Galón	52	170.000,00	8.840.000,00		8.840.000,00
1,12	*Cebo control de Hormiga. ICA	Kg	52	33.600,00	1.747.200,00	331.968,00	2.079.168,00
1,13	Fungicida (Metalaxil+Mancozeb). Bolsa 375 gr. Registro ICA	Bolsa	52	39.200,00	2.038.400,00		2.038.400,00
1,14	Coadyuvante agrícola. Registro ICA	Galón	26	150.000,00	3.900.000,00		3.900.000,00
1,15	Hidroretenedor de uso agrícola	Kg	130	119.000,00	15.470.000,00		15.470.000,00
1,16	*Tanque plástico, capacidad 2.000 litros	Unidad	26	1.450.000,00	37.700.000,00	7.163.000,00	44.863.000,00
1,17	*Manguera 2 pulgadas. Rollo 50 metros	Unidad	52	220.000,00	11.440.000,00	2.173.600,00	13.613.600,00
1,18	*Manguera 1 pulgadas. Rollo 50 metros	Unidad	104	90.000,00	9.360.000,00	1.778.400,00	11.138.400,00
1,19	*Motobomba gasolina, 5.5 hp, 2" X 2"	Unidad	26	1.250.000,00	32.500.000,00	6.175.000,00	38.675.000,00
1,2	Análisis de suelos completo	Unidad	26	270.000,00	7.020.000,00		7.020.000,00
1,21	*EPP: El traje debe ser completo, con protección para cuello y cabeza (Respirador con filtro, guantes, botas)	Unidad	104	250.000,00	26.000.000,00	4.940.000,00	30.940.000,00
1,22	*Equipos y herramientas (5% sobre valor mano de obra) patrón de referencia	Global	26	425.000,00	11.050.000,00	2.099.500,00	13.149.500,00

	tomado de Corporinoquia: resolución no 500.4115-0370 del 10 de marzo de 2015. Valores actualizados según smmlv 2023.						
1,23	Transporte de insumos (15% sobre insumos) patrón de referencia tomado de Corporinoquia: resolución no 500.4115-0370 del 10 de marzo de 2015. Valores actualizados según smmlv 2023.	Global	26	2.659.890,00	69.157.140,00		69.157.140,00
1,24	Transporte menor (5% sobre insumos) patrón de referencia tomado de Corporinoquia: resolución no 500.4115-0370 del 10 de marzo de 2015. Valores actualizados según smmlv 2023.	Global	26	886.630,00	23.052.380,00		23.052.380,00
Total Actividad 1					**$909.327.120,00**	**$24.661.468,00**	**$933.988.588,00**
2	**Aislar y cercar perimetralmente el proyecto agroforestal**						
2,1	*Cerca en alambre de púas y posta en madera: postes cada 3 metros, cuatro (4) hilos en alambre de púas. (ver análisis unitario)	ml	11024	21.240,00	234.149.760,00	44.488.454,40	278.638.214,40
Total Actividad 2					**$234.149.760,00**	**$44.488.454,40**	**$278.638.214,40**
3	**Adquirir, transportar y entregar maquinaria y equipos agroindustriales**						

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

3,1	*Descascaradilladora: mecanismo con rodillo graduable, para partir la almendra, construido en acero inoxidable 304 y 430, 2 bandejas para las zarandas en acero inoxidable 304 con perforaciones para la caída del nibs, sistema de turbina para la absorción y separación de cascarilla y muletillas de encendido para el rodillo que parte el grano, para la activación de la zaranda y para el funcionamiento de la turbina. Motor de la turbina de 1HP. Motor de los rodillos de 1HP. Voltaje 110-220. Bacheo de 30 Kg.	Unidad	1	28.288.000,00	28.288.000,00	5.374.720,00	33.662.720,00
3,2	*Tostadora con enfriamiento: capacidad de 20 kilos por bache cada 40 minutos para café aproximadamente. Un termómetro de 0 a 300 grados centígrados con caratula de 2", pirómetro, tablero electrónico, válvula solenoide para control del gas, termocupla para encendido del gas y control de la temperatura, un motor Eléctrico de 1 HP cerrado a 1800 RPM. Sistema exhaust	Unidad	1	91.168.000,00	91.168.000,00	17.321.920,00	108.489.920,00

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

	dámper (rejilla o esclusa) en la chimenea con diferentes posiciones fijas y precisas, para poder tener más control sobre el flujo del aire que ingresa y sale del cilindro tostador forrado en fibra de vidrio y cerámica, aspas, eje central y tolva en acero inoxidable. Mirilla para control visual del grano. Enfriador de granos AUTOMÁTICO en acero inoxidable, con ciclón y extractor de cascarilla, motor Eléctrico de ¾ HP cerrado a 1800 RPM. COMBUSTIBLE: GAS PROPANO O NATURAL.						
3,3	*Refinadora: Recipiente refinador conchador con doble cámara (para calentamiento), agitador de doble paleta para el refinado del cacao fabricados en acero inoxidable 304 o quirúrgico, control de temperatura para el refinado el cacao, tablero de encendido, control de temperatura digital, velocidad de mezclado variable, parada de emergencia y protección eléctrica, sistema	Unidad	1	47.150.000,00	47.150.000,00	8.958.500,00	56.108.500,00

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

	de volteo manual, fácil desarmado del equipo para limpieza. Capacidad hasta 30 litros con motor de 2 HP.						
3,4	*Guillotina para grano de cacao: 50 granos para evaluación de prueba de corte de grano de cacao fabricada en aluminio anodizado	Unidad	1	15.327.200,00	15.327.200,00	2.912.168,00	18.239.368,00
3,5	*Molino para cacao: con capacidad de 70 Kg/hr. Molino en hierro gris con dos discos en acero acerado: fijo y móvil, dos de repuesto. Graduación de granulometría. Motor eléctrico de 5 HP a 1800 RPM cerrado con guarda motor, para trabajar con energía a 220 voltios. Tolva en acero inoxidable. Dimensiones Ensamblado: largo 90 cm, Ancho 67 cm, Alto 133 cm, Peso 150 kg	Unidad	1	16.950.000,00	16.950.000,00	3.220.500,00	20.170.500,00
3,6	*Lavamanos de pedal: Fabricado en acero inoxidable referencia 304/ 2b o satinado, calibre 20, salpicadero y cuello de ganso. Sistema de apertura por medio de pedal para el pie. (Parte interna para la instalación en pvc)	Unidad	1	2.000.000,00	2.000.000,00	380.000,00	2.380.000,00

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

3,7	*Mesa vibradora: Fabricada en acero inoxidable 304 y contiene una estructura en tubo rectangular de 2x1. Medidas: 1,50 cm largo x 70 cm ancho x 90 cm alto. Voltaje de 110- 220.	Unidad	1	13.580.000,00	13.580.000,00	2.580.200,00	16.160.200,00
3,8	*Selladora eléctrica: para empaque o bolsas plásticas Manual de pedal sin motor, con mordaza de 23 cm en aluminio, termocupla y pirómetro para el control de la temperatura. Dimensiones ensamble: 49 cm largo x 46 cm ancho x 105 cm alto. Peso 20 kg	Unidad	1	4.720.000,00	4.720.000,00	896.800,00	5.616.800,00
3,9	*Atemperadora para chocolate: Capacidad de 14 litros, con control de temperatura digital. Fabricada completamente en acero inoxidable, modo de temperado mecánico. Motor Reductor 1/2HP a 1800 RPM, Parada de emergencia y protección eléctrica, fácil desarmado del equipo para limpieza. Dimensiones Ensamble: 73 cm largo x 56 cm ancho x 123 cm alto. Peso 60,5 kg.	Unidad	1	20.525.000,00	20.525.000,00	3.899.750,00	24.424.750,00

3,1	*Cocina industrial 4 puestos: Cuatro puestos. Parrillas en fundición de hierro. Quemadores indeformables en hierro, de alto rendimiento. Mueble y entrepaño en acero inoxidable. Encendido electrónico. Patas en tubo de acero inoxidable con nivelador. Dimensiones: 160 x 55 x 87 cm. Potencia: 88.000 BTU/h. A gas	Unidad	1	6.800.000,00	6.800.000,00	1.292.000,00	8.092.000,00
3,11	*Escabiladero: Carro escabiladero para exhibición de productos de panadería y pastelería para 12 bandejas de 45 x 65 cms; estructura en tubo cuadrado de pulgada; ruedas de nylon de 3 pulgadas. Altura: 160 cms, Ancho: 52 cms y Profundo: 65 cms. Estructura: Tubo cuadrado en acero inoxidable de 1 pulgada	Unidad	1	2.580.000,00	2.580.000,00	490.200,00	3.070.200,00
3,12	*Báscula de piso (bajo perfil) industrial 120 cm - Capacidad 3 Toneladas, Estructura tubular reforzada hierro pintura electrostática. Patas niveladoras gruesas. Indicador en acero inoxidable B06/Zeus. Indicador nivel de batería. Display LED.-	Unidad	1	3.640.000,00	3.640.000,00	691.600,00	4.331.600,00

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

	Cable blindado apantallado anti roedor 5 metros. Display muestra precio unitario, el peso y precio total. Indicador con soporte para colgar en pared. Función TARA para que pueda descontar peso elementos.						
3,13	*Licuadora industrial :Licuadora Sistema basculante. Vaso en acero inoxidable. Capacidad: 15 Lt. Dimensiones: 30 x 50 x 108 cm. Potencia: 1.5 H.P., 1.125 Wh., 110 V. Velocidad: 3320 RPM	Unidad	1	4.200.000,00	4.200.000,00	798.000,00	4.998.000,00
3,14	*Aire acondicionado: 24.000 Btu - inverter	Unidad	1	7.804.000,00	7.804.000,00	1.482.760,00	9.286.760,00
3,15	*Balanza: cilindro integrado de alta calidad. cilindro de aceite está equipado con válvula de flujo permanente. ancho tenedor: 685 mm. largo tenedor 1220 mm. altura mínima tenedor: 75mm. altura máxima tenedor: 185mm. capacidad: 3000kg color: rojo. distancia exterior de la horquilla: 550 mm. peso neto: 85 kg	Unidad	1	824.240,00	824.240,00	156.605,60	980.845,60
Total Actividad 3					**$265.556.440**	**50.455.723,60**	**316.012.163,60**
TOTAL COMPONENTE 1					**$1.409.033.320**	**$119.605.646,00**	**$1.528.638.966,00**
COMPONENTE 2	**IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE ASESORÍA Y ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO**						

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

4	**Implementar un programa de acompañamiento técnico (paquete tecnológico) y de educación informal en las BPA y los servicios ecosistémicos**						
4,1	Asistencia técnica agropecuaria - director proyecto (1) ingeniero agrónomo agrícola o afín. Especialización área afín. Experiencia general igual o superior a seis (6) años. Experiencia especifica como director o supervisor de proyectos agrícolas igual o superior a cuatro (4) años, de la cual debe soportar mínimo un (1) año de experiencia en proyectos agroforestales y/o cultivo de cacao.(categoría no 2. Decreto no 0369 de 21 de diciembre de 2022)	Mes	9	5.026.560,00	45.239.040,00	-	45.239.040,00
4,2	Asistencia técnica agropecuaria - ingeniero agrónomo o ingeniero agropecuario o forestal o afín (1) especialización área afín. Experiencia general igual o superior a cuatro (4) años. Experiencia especifica igual o superior a (3) años como profesional en el área agrícola. De la cual debe soportar mínimo un (1) año de experiencia en proyectos agroforestales	Mes	9	4.398.240,00	39.584.160,00	-	39.584.160,00

	y/o cultivo de cacao. (categoría no 3.decreto no 0369 de 21 de diciembre de 2022)						
4,3	Asistencia técnica agropecuaria - ingeniero industrial (1) experiencia general igual o superior a un (1) año. Experiencia especifica igual o superior a (1) año como profesional en el área de proyectos del sector agropecuario (categoría no. 4 decreto no 0369 de 21 de diciembre de 2022)	Mes	7	3.141.600,00	21.991.200,00	-	21.991.200,00
4,4	Asistencia técnica agropecuaria - ingeniero ambiental sin experiencia con una dedicación de 38% mensual (categoría no. 4 decreto no 0369 de 21 de diciembre de 2022)	Mes	4	1.099.560,00	4.398.240,00	-	4.398.240,00
4,5	Asistencia técnica agropecuaria - tecnico y/o tecnólogo en: agrícola o producción de cultivos (2). experiencia general igual o superior a tres (3) años. Experiencia especifica igual o superior a (1) año en proyectos agroforestales y/o cultivo de cacao. (categoría no. 1 decreto no 0369 de 21 de diciembre de 2022)	Mes	9	4.785.726,00	43.071.534,00	-	43.071.534,00

4,6	Servicio de transporte en vehículo tipo campero pc kup, camioneta o similar, con cilindraje desde 1999 cc hasta 3600 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. (decreto no 0051 de 18 de marzo de 2022) publico	Mes	9	9.000.000,00	81.000.000,00	-	81.000.000,00
4,7	*Equipos-consumibles (papelería e impresión de formatos de visitas de acompañamiento y asistencia, alquiler de equipo de cómputo, alquiler Gps, alquiler Videobeam, tablero acrílico, telón).	Mes	9	3.000.000,00	27.000.000,00	5.130.000,00	32.130.000,00
4,8	*Valla o aviso difusión programa: medidas de 0,8 m x 2 m. 9marco en metal, cerchas en ángulo de 1-1/2" calibre 3/16" con varilla corrugada de 1/2" en zigzag y varilla recta de 5/8". Bandeja en lámina galvanizada calibre 20". Con cuadro de refuerzo en ángulo de 1-1/2" x 3/16". Impresión digital full, color en vinilo laminado, ancladas en excavación manual a 0.50 metros de ancho por 0.80 metros	Unidad	26	2.500.000,00	65.000.000,00	12.350.000,00	77.350.000,00

	de profundidad, base concreto ciclópeo de 2.500 psi. Instalada en el punto (estructura para empotrar en el predio rural).						
Total, Actividad 4					**$327.284.174,00**	**$17.480.000,00**	**$344.764.174,00**
TOTAL, COMPONENTE 2					**$ 327.284.174,00**	**$17.480.000,00**	**$344.764.174,00**
VALOR TOTAL ANTES DE IVA						**$ 1.736.317.494,00**	
TOTAL, IVA						**$ 137.085.646,00**	
TOTAL						**$ 1.873.403.140,00**	

1.1.2 Información contractual del contrato

Dentro de la información contractual del contrato al cual se realiza interventoría se destaca la siguiente.

Tabla 2. Información contractual Contrato de Servicios No. 621

CONTRATO No.	621 del 21 de Diciembre de 2023
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TAURAMENA
NIT. CONTRATANTE	800.012.873-7
CONTRATISTA	CONSORCIO CACAO TAURAMENA 2023
NIT.	901.777.358-4
REPRESENTANTE LEGAL	ÁLVARO HELADIO CALDERÓN FONSECA
C.C.	7.231.974 de monterrey
MUNICIPIO DEL PROYECTO	TAURAMENA
OBJETO	SERVICIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA CACAO AGROFORESTAL (CACAO-PLÁTANO-FORESTALES) COMO ALTERNATIVA DE DESARROLLO ECONÓMICO SUSTENTABLE PARA LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE
VALOR DEL CONTRATO	$ 1.873.403.140
PLAZO DE EJECUCIÓN	NUEVE (9) MESES
FECHA DE INICIO:	06 de marzo de 2024
FECHA DE TERMINACIÓN	05 de diciembre de 2024
FECHA DE LIQUIDACION	05 de Febrero de 2025

El registro presupuestal (R.P) del compromiso contractual adquirido por el municipio de Tauramena (Contrato No 621), es el R.P No 177 del 19 de febrero de 2024. Código de cuenta 4.01.00AD.17.1702.1100.2023854-100008.

Reporte compromiso de giro RP-SPGR No 624 del 19 de febrero de No 2024. 00AD-1702-1100-2023-85410-0008 IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA CACAO AGROFORESTAL (CACAO-PLÁTANO-FORESTALES) COMO ALTERNATIVA DE DESARROLLO ECONÓMICO SUSTENTABLE PARA LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE

1.2 CONTROL CONTRACTUAL DEL CONTRATO DE PRESTACION

Al decimoprimero mes de ejecución se tienen los siguientes documentos

A CONTINUACION SE REALIZA UNA TRAZABILIDAD HISTORICA DEL CONTRATO No 621, EL CUAL ESTA LIQUIDADO Y CUMPLIMIENTO FISICO Y FINANCIERO DEL 100% DE SUS ACTIVIDADES

1.2.1. Acta de inicio

El contrato de servicios No 621 del 21 de diciembre de 2023, presento acta de inicio del 5 de Marzo de 2024.

ACTA ACLARATORIA / MODIFICATORIA No 1

Mediante este documento del 18 de marzo, se ajustó el acta de Inicio del contrato No 621, en lo concerniente al alcance del apoyo a la supervisión, el cual es el apoyo a la supervisión del contrato de interventoría No 629 de 2023.

ACTA ACLARATORIA / MODIFICATORIA No 2

Con esta acta del 6 de junio, se modificó el documento de inicio del contrato No 621, en lo concerniente a la fecha de inicio la cual corresponde al 6 de Marzo de 2024.

1.2.2. Acta No 2

Mediante este documento se realizó el ingreso al Almacén municipal de Tauramena de las maquinarias y equipos descritos en la minuta, para el procesamiento del grano de Cacao.

El documento tiene fecha del 30 de Julio, en el detalle del mismo se ingresan quince (15) equipos.

1.2.3. Acta No 3

Con esta acta se realizó el ingreso al Almacén municipal de Tauramena de los equipos y elementos que componen el sistema de riego (Tanque plástico, manguera de 2 pulgadas, manguera de 1 pulgada, motobomba a gasolina 6.5 hp).

El documento tiene fecha del 30 de agosto, en el detalle del mismo se relacionan las cantidades a ingresan, las cuales fueron verificadas y corresponden a lo estipulado en la minuta y fichas técnicas.

1.2.4. Acta No 4

Con esta acta se realizó el ingreso al Almacén municipal de Tauramena del ítem denominado "Equipos y herramientas (5% sobre valor mano de obra) patrón de referencia tomado de Corporinoquia: resolución no 500.4115-0370 del 10 de marzo de 2015.". Dentro del acta se discriminan herramientas utilizadas para la siembra del SAF (Palin, paladraga, lima).

El documento tiene fecha del 23 de septiembre de 2024, en el detalle del mismo se relacionan las cantidades a ingresar.

1.2.5. Acta Parcial No 1

Corresponde al primer pago al Consorcio por un valor de $199.277,111. Fechado del 23 de septiembre de 2024. (Soporte Informe acta parcial No 1).

1.2.5. Acta No 5

Con esta acta se realizó el ingreso al Almacén municipal de Tauramena del ítem Plántulas de Cacao, forestales, Colinos plátano, cerca en alambre de púas y "Equipos y herramientas (5% sobre valor mano de obra). El documento tiene fecha del 23 de octubre de 2024.

1.2.6. Acta No 6

Con esta acta se realizó el ingreso al Almacén municipal de Tauramena del ítem Valla o aviso difusión programa. El documento tiene fecha del 18 de noviembre de 2024.

1.2.7. Acta Parcial No 2

Con esta acta se realizó el pago de la segunda acta parcial al Consorcio por un valor de $1.258.533.860. El documento tiene fecha del 22 de Noviembre de 2024.

1.2.8. Acta terminación

Con esta acta se realizó la terminación del contrato No 621. El documento tiene fecha del 5 de Diciembre de 2024.

1.2.9. Acta Liquidación

El documento tiene fecha del 5 de Febrero de 2025.

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

2 INFORME LEGAL

A CONTINUACION SE REALIZA UNA TRAZABILIDAD HISTORICA DEL CONTRATO No 621, EL CUAL ESTA LIQUIDADO. CUMPLIMIENTO FISICO Y FINANCIERO DEL 100% DE SUS ACTIVIDADES

2.1 Pago de estampillas

Para el perfeccionamiento del contrato No 621 de 2023 fue necesario el pago de las estampillas (Impuestos municipales) pertinentes según lo estipulado en la cláusula Vigésima. El detalle y Tarifa se describen en la siguiente tabla y fueron canceladas por el consorcio. (Anexo No 4).

Tabla 3.Detalle estampillas, tarifa y valor para el contrato

ESTAMPILLA	TARIFA	VALOR
PROCULTURA		$34.726.000
PRO-ADULTO MAYOR		$69.453.000
PRODEPORTE Y RECREACION		$46.835.000

2.2 Control de pólizas

El contratista adquirió con la compañía de seguros las pólizas solicitadas en la cláusula novena de la minuta del contrato de Servicios.

A continuación, se relaciona el tipo de póliza, valor su vigencia.

Tabla 4. Detalle póliza del contrato No 621 de 2023

NOMBRE DE ASEGURADORA	AMPAROS	No PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR ASEGURADO
COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.	CUMPLIMIENTO	BY-10039585 (Anexo 1)	21/12/2023	01/02/2025	$187.340.314
	BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	BY-10039585 (Anexo 1)	21/12/2023	01/02/2025	$936.701.570
	PRESTACIONES SOCIALES	BY-10039585 (Anexo 1)	21/12/2023	01/10/2027	$93.670.157
	CALIDAD DEL SERVICIO	BY-10039585 (Anexo 1)	21/12/2023	21/09/2025	$187.340.314
	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL, DERIVADA DE	BY-100005358 (Anexo 0)	21/12/2023	01/10/2027	$520.000.000

NOMBRE DE ASEGURADORA	AMPAROS	No PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR ASEGURADO
	CUMPLIMIENTO				

La interventoría procedió a verificar la autenticidad de las pólizas, ingresando al portal de la aseguradora.

En la siguiente tabla se relaciona la actualización realizadas a las pólizas del contrato No 621.

Tabla 5. Actualización póliza del contrato No 621 de 2023

INFORMACIÓN DE ACTUALIZACIÓN DE PÓLIZAS					
PÓLIZA No.	AMPARO		VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
			FECHA INICIAL	FECHA FINAL	
BY-100039585 (Anexo 2 - 3)	PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082 DE 2015	Cumplimiento	Marzo 06 de 2024	Abril 15 de 2025	$187,340,314.00
		Buen manejo del anticipo	Marzo 06 de 2024	Abril 15 de 2025	$936,701,570.00
		Prestaciones sociales	Marzo 06 de 2024	Diciembre 15 de 2027	$93,670,157.00
BY-100005358 (Anexo 2)	PÓLIZA DE SEGURO RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	Responsabilidad civil extracontractual, derivada de cumplimiento	Diciembre 21 de 2023	Diciembre 15 de 2024	$520,000,000.00

Tabla 6. Actualización póliza acta de Recibo final

INFORMACIÓN DE ACTUALIZACIÓN DE PÓLIZAS					
PÓLIZA No.	AMPARO		VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
			FECHA INICIAL	FECHA FINAL	
BY-100039585 (Anexo 2 – 3-4)	PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082 DE 2015	Cumplimiento	Agost 29 de 2024	Abril 15 de 2025	$187,340,314.00
		Buen manejo del anticipo	Agost 29 de 2024	Abril 15 de 2025	$936,701,570.00
		Prestaciones sociales	Agost 29 de 2024	Diciembre 15 de 2027	$93,670,157.00
		Calidad del Servicio	Febre 4 de 2025	Feb 4 de 2026	$187,340,314.00

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

Aprobación de pólizas

El contrato de servicios cuenta con la aprobación de pólizas del día 21 de Febrero de 2024, efectuada por el jefe de la oficina asesora jurídica Dr Tirso Aldana Morales.

Actualización de pólizas

Con fecha 15 de Agosto el ejecutor radico actualización de las pólizas. Mediante documento de aprobación de pólizas del 4 de septiembre, el municipio de Tauramena, a través del Dr Tirso Aldana Morales realiza la aprobación de las mismas.

Las pólizas adquiridas tienen los amparos solicitados en la minuta del contrato No 621, brindan las cobertura, montos y plazos que allí estipula

Actualización de pólizas acta Recibo Final

Mediante documento de aprobación de pólizas del 5 de Febrero de 2025, el municipio de Tauramena, a través del Dr Tirso Aldana Morales realiza la aprobación de las pólizas, acorde al acta de recibo del contrato No 621.

2.3 Adicionales sanciones

No se generaron durante la ejecución.

3. INFORME ADMINISTRATIVO

A CONTINUACION SE REALIZA UNA TRAZABILIDAD HISTORICA DEL CONTRATO No 621, EL CUAL ESTA LIQUIDADO. CUMPLIMIENTO FISICO Y FINANCIERO DEL 100% DE SUS ACTIVIDADES

3.1 Personal

A continuación, se detalla la trazabilidad en lo referente al personal mínimo para la ejecución del contrato No 621.

Según la minuta y propuesta presentada por el contratista CONSORCIO CACAO TAURAMENA 2023, la mano de obra calificada es la siguiente:

Tabla 7. Relación profesionales y técnicos propuesta contrato No 621

PERFIL EQUIPO PROFESIONAL	NOMBRE	TIEMP MESES
ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA -DIRECTOR PROYECTO (1) INGENIERO AGRÓNOMO	ERIKA CARMENZA RAMOS GUARNIZO	9
ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA -DIRECTOR PROYECTO (1) INGENIERO AGRÓNOMO	LIZETH MARITZA CARAUCHE HUMO	9
ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - INGENIERO INDUSTRIAL (1)	DIEGO FERNANDO MONROY ALFONSO	7
ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - INGENIERO AMBIENTAL	JAVIER LEONARDO ROMERO FERNÁNDEZ	4
ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - TÉCNICO Y/O TECNÓLOGO EN: AGRÍCOLA O PRODUCCIÓN DE CULTIVOS (2).	YILMER ANTONIO CALDERÓN FONSECA	9
ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - TÉCNICO Y/O TECNÓLOGO EN: AGRÍCOLA O PRODUCCIÓN DE CULTIVOS (2).	DIANA LIZET TRASLAVIÑA LÓPEZ	9

3.1 Cambios de personal

A manera de trazabilidad se reporta la siguiente información, la cual corresponde a los meses anteriores.

El Consorcio Cacao Tauramena 2023, con respecto al equipo técnico presentado en la propuesta solicito realizar dos cambios, los cuales fueron presentados y soportados ante la interventoría y supervisión del contrato, dicha solicitud fue viabilizada y soportada mediante acta de comité No 1.

A continuación, se detallan las novedades en el recurso humano:

- **PROFESIONAL INGENIERO AGRÓNOMO O INGENIERO AGROPECUARIO O FORESTAL:** El Consorcio Cacao Tauramena 2023**,** presentó para la propuesta al ingeniero agroforestal LIZETH MARITZA CARAUCHE HUMO, identificada con cédula de ciudadanía No. 1.115.855.308 de Paz de Ariporo (Casanare); quien, mediante oficio de fecha de 04 de marzo de 2024, manifestó que debido a motivos personales no puede asumir el compromiso propio del contrato.

  Consorcio Cacao Tauramena 2023, en su calidad contratista, propone al ingeniero agrónomo JUAN ESTEBAN CARVAJAL AMAYA, identificado con cédula de ciudadanía No. 17.38.831 de Villavicencio, domiciliado y residente en el Municipio de Tauramena; quien cumple con los requisitos exigidos por

el municipio de Tauramena para el perfil de Profesional Asistencia técnica agropecuaria, según requisitos establecidos en los términos de referencia del proceso. Durante el comité técnico realizado el día 06 de marzo de 2024, la interventoría revisó, evaluó y aprobó el cambio de personal solicitado.

- **TÉCNICO Y/ TECNÓLOGO EN AGRÍCOLA O PRODUCCIÓN DE CULTIVOS:** La propuesta realizada contenía al técnico en cultivos agrícolas YILMER ANTONIO CALDERÓN FONSECA, identificado con cédula de ciudadanía No. 80.244.426 de Bogotá; quien, mediante oficio de fecha de 04 de marzo de 2024, manifestó que debido a motivos personales no puede asumir el compromiso propio del contrato.

  Consorcio Cacao Tauramena 2023, frente a esta novedad, propone al ingeniero agrónomo – con terminación de materias MAILER ORLANDO ROA GALLEGO identificado con cédula de ciudadanía No 1.115.916.545 de Tauramena, domiciliado y residente en el Municipio de Tauramena; quien cumple con los requisitos exigidos por el municipio de Tauramena y supera el perfil de técnico Asistencia técnica agropecuaria. Durante el comité técnico realizado el día 06 de marzo de 2023, la interventoría revisó, evaluó y aprobó el cambio de personal solicitado.

- **ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA- INGENIERO AMBIENTAL:** El Consorcio Cacao Tauramena 2023**,** presentó para la propuesta al ingeniero Ambiental JAVIER LEONARDO ROMERO FERNÁNDEZ, quien, mediante oficio de fecha de 01 de Agosto de 2024, manifestó que debido a motivos personales no puede asumir el compromiso propio del contrato como ingeniero ambiental en el proyecto.

  Consorcio Cacao Tauramena 2023, en su calidad contratista, propone a la ingeniera Ambiental LINA BELEN BECERRA ESTRADA, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.096.242 de Tauramena, domiciliado y residente en el Municipio de Tauramena; quien cumple con los requisitos exigidos por el municipio de Tauramena para el perfil de Profesional Ambiental, según requisitos establecidos en los términos de referencia del proceso. Durante el comité técnico realizado el día 05 de Agosto de 2024, la interventoría y supervisión revisaron, evaluaron y aprobaron el cambio de personal solicitado.

En la siguiente tabla se detalla el equipo (modificado) para la ejecución del contrato No 621, información proveniente de los anteriores informes.

Tabla 8. Relación profesionales y técnicos Ajustes aprobados.

No	PERFIL EQUIPO PROFESIONAL	NOMBRE
1	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA -DIRECTOR PROYECTO INGENIERO AGRÓNOMO.	ERIKA CARMENZA RAMOS GUARNIZO
2	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA -DIRECTOR PROYECTO INGENIERO AGRÓNOMO .	JUAN ESTEBAN CARVAJAL AMAYA
2	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - INGENIERO AGRO-INDUSTRIAL	DIEGO FERNANDO MONROY ALFONSO
4	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - INGENIERO AMBIENTAL	LINA BELEN BECERRA ESTRADA
5	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - TÉCNICO Y/O TECNÓLOGO EN: AGRÍCOLA O PRODUCCIÓN DE CULTIVOS	MAILER ORLANDO ROA GALLEGO,
6	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - TÉCNICO Y/O TECNÓLOGO EN: AGRÍCOLA O PRODUCCIÓN DE CULTIVOS	DIANA LIZET TRASLAVIÑA LÓPEZ

A CONTINUACION SE REALIZA UNA TRAZABILIDAD HISTORICA DEL CONTRATO No 621, EL CUAL ESTA LIQUIDADO.

LINEA DEL TIEMPO PERSONA PROYECTO (HISTORIAL)

1 Mes de ejecución: Personal

Durante el primer mes de ejecución del contrato de servicios No 621, el Consorcio empleo cuatro (4) personas, según lo estipulado la minuta y cronograma del proyecto aprobado por la interventoría y supervisión.

Dicho personal se detalla en la siguiente tabla:

Tabla 9. Profesionales contratados primer (1) mes ejecución contrato

No	PERFIL EQUIPO PROFESIONAL	NOMBRE
1	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA -DIRECTOR PROYECTO INGENIERO AGRÓNOMO AGRÍCOLA O AFÍN.	ERIKA CARMENZA RAMOS GUARNIZO
2	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA -DIRECTOR PROYECTO INGENIERO AGRÓNOMO AGRÍCOLA O AFÍN.	JUAN ESTEBAN CARVAJAL AMAYA
3	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - TÉCNICO Y/O TECNÓLOGO EN: AGRÍCOLA O PRODUCCIÓN DE CULTIVOS	MAILER ORLANDO ROA GALLEGO,
4	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - TÉCNICO Y/O TECNÓLOGO EN: AGRÍCOLA O PRODUCCIÓN DE CULTIVOS	DIANA LIZET TRASLAVIÑA LÓPEZ

2 Mes de ejecución: Personal

Durante el segundo mes de ejecución del contrato de servicios el Consorcio continuo con el mismo personal, los cuales se detallan en la siguiente tabla:

Tabla 10. Profesionales contratados segundo (2) mes ejecución contrato

No	PERFIL EQUIPO PROFESIONAL	NOMBRE
1	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA -DIRECTOR PROYECTO INGENIERO AGRÓNOMO AGRÍCOLA O AFÍN.	ERIKA CARMENZA RAMOS GUARNIZO
2	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA -DIRECTOR PROYECTO INGENIERO AGRÓNOMO AGRÍCOLA O AFÍN.	JUAN ESTEBAN CARVAJAL AMAYA
3	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - TÉCNICO Y/O TECNÓLOGO EN: AGRÍCOLA O PRODUCCIÓN DE CULTIVOS	MAILER ORLANDO ROA GALLEGO,
4	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - TÉCNICO Y/O TECNÓLOGO EN: AGRÍCOLA O PRODUCCIÓN DE CULTIVOS	DIANA LIZET TRASLAVIÑA LÓPEZ

3 Mes de ejecución: Personal

Para este mes de ejecución del contrato de servicios, el Consorcio vinculo un profesional más (Ing Agroindustrial), lo anterior, según la propuesta y programación en meses (7 meses), para un total de cinco (5) personas, los cuales se detallan en la siguiente tabla:

Tabla 11. Profesionales contratados tercer (3) mes ejecución contrato

No	PERFIL EQUIPO PROFESIONAL	NOMBRE
1	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA -DIRECTOR PROYECTO INGENIERO AGRÓNOMO AGRÍCOLA O AFÍN.	ERIKA CARMENZA RAMOS GUARNIZO
2	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA -DIRECTOR PROYECTO INGENIERO AGRÓNOMO AGRÍCOLA O AFÍN.	JUAN ESTEBAN CARVAJAL AMAYA
3	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - INGENIERO INDUSTRIAL O AFÍN	DIEGO FERNANDO MONROY ALFONSO
4	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - TÉCNICO Y/O TECNÓLOGO EN: AGRÍCOLA O PRODUCCIÓN DE CULTIVOS	MAILER ORLANDO ROA GALLEGO,
5	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - TÉCNICO Y/O TECNÓLOGO EN: AGRÍCOLA O PRODUCCIÓN DE CULTIVOS	DIANA LIZET TRASLAVIÑA LÓPEZ

4 Mes de ejecución: Personal

Para este mes del informe de ejecución del contrato, se continuo con el mismo personal del mes anterior, los cuales se detallan en la siguiente tabla:

Tabla 12. Profesionales contratados cuarto (4) mes ejecución contrato

No	PERFIL EQUIPO PROFESIONAL	NOMBRE
1	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA -DIRECTOR PROYECTO INGENIERO AGRÓNOMO AGRÍCOLA O AFÍN.	ERIKA CARMENZA RAMOS GUARNIZO
2	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA -DIRECTOR PROYECTO INGENIERO AGRÓNOMO AGRÍCOLA O AFÍN.	JUAN ESTEBAN CARVAJAL AMAYA

3	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - INGENIERO INDUSTRIAL O AFÍN	DIEGO FERNANDO MONROY ALFONSO
4	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - TÉCNICO Y/O TECNÓLOGO EN: AGRÍCOLA O PRODUCCIÓN DE CULTIVOS	MAILER ORLANDO ROA GALLEGO,
5	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - TÉCNICO Y/O TECNÓLOGO EN: AGRÍCOLA O PRODUCCIÓN DE CULTIVOS	DIANA LIZET TRASLAVIÑA LÓPEZ

5 Mes de ejecución: Personal

Para el quinto (5) mes el ejecutor continuo con el mismo personal del mes anterior, según la propuesta y programación (cronograma), para un total de cinco (5) personas

6 Mes de ejecución: Personal

Para el mes sexto (6) del informe de ejecución del contrato de servicios el Consorcio, adicional a las cinco (5) personas, ingreso actividades el profesional ambiental (Lina Belén Becerra), el total de profesionales y técnicos se detallan en la siguiente tabla (6 personas):

Tabla 13. Profesionales contratados sexto (6) mes ejecución contrato

No	PERFIL EQUIPO PROFESIONAL	NOMBRE
1	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA -DIRECTOR PROYECTO INGENIERO AGRÓNOMO AGRÍCOLA O AFÍN.	ERIKA CARMENZA RAMOS GUARNIZO
2	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA -DIRECTOR PROYECTO INGENIERO AGRÓNOMO AGRÍCOLA O AFÍN.	JUAN ESTEBAN CARVAJAL AMAYA
3	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - INGENIERO INDUSTRIAL O AFÍN	DIEGO FERNANDO MONROY ALFONSO
4	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - TÉCNICO Y/O TECNÓLOGO EN: AGRÍCOLA O PRODUCCIÓN DE CULTIVOS	MAILER ORLANDO ROA GALLEGO,
5	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - TÉCNICO Y/O TECNÓLOGO EN: AGRÍCOLA O PRODUCCIÓN DE CULTIVOS	DIANA LIZET TRASLAVIÑA LÓPEZ
6	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - INGENIERO AMBIENTAL	LINA BELÉN BECERRA ESTRADA

7 Mes de ejecución: Personal

Para este mes continuo con el mismo personal reportado desde el mes 6, cumpliendo lo estipulado en el contrato y cronograma, el personal se detalla en la siguiente tabla (6 personas):

Tabla 14. Profesionales contratados decimoprimero (8) mes ejecución contrato

No	PERFIL EQUIPO PROFESIONAL	NOMBRE
1	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA -DIRECTOR PROYECTO INGENIERO AGRÓNOMO AGRÍCOLA O AFÍN.	ERIKA CARMENZA RAMOS GUARNIZO
2	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA -DIRECTOR PROYECTO INGENIERO AGRÓNOMO AGRÍCOLA O AFÍN.	JUAN ESTEBAN CARVAJAL AMAYA
3	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - INGENIERO INDUSTRIAL O AFÍN	DIEGO FERNANDO MONROY ALFONSO
4	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - TÉCNICO Y/O TECNÓLOGO EN: AGRÍCOLA O PRODUCCIÓN DE CULTIVOS	MAILER ORLANDO ROA GALLEGO,
5	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - TÉCNICO Y/O TECNÓLOGO EN: AGRÍCOLA O PRODUCCIÓN DE CULTIVOS	DIANA LIZET TRASLAVIÑA LÓPEZ
6	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - INGENIERO AMBIENTAL	LINA BELÉN BECERRA ESTRADA

8 Mes de ejecución: Personal

Para este mes continuo con el mismo personal reportado desde el mes 6

9 Mes de ejecución: Personal

Se continuo con el mismo personal.

3.2 Información contractual del personal contratado.

Los profesionales fueron vinculados mediante contrato de prestación de servicios (independientes). A continuación, se detalla la información contractual y personal del personal vinculado y en ejecución.

Tabla 15. Profesionales, contratos e información personal

No	No. CTO.	PROFESIONAL/TÉCNICO	C.C. No.	CELULAR	PERFIL
1	001-2024	ERIKA CARMENZA RAMOS GUARNIZO	40,043,393	3112113254	Director de proyecto - Ingeniero agrónomo
2	002-2024	JUAN ESTEBAN CARVAJAL AMAYA	17,328,831	3103192157	Ingeniero agrónomo
3	003-2024	MAILER ORLANDO ROA GALLEGO,	1,115,916,545	320 867 1229	Ingeniero agrónomo - terminación de materias
4	004-2024	DIANA LIZET TRASLAVIÑA LÓPEZ	21,183,573	3115491140	Técnico 2 - Técnico Profesional en cultivos agrícolas

5	006-2024	DIEGO FERNANDO MONROY ALFONSO	1.115.918.357	3213037207	Profesional Asistencia técnica agropecuaria – Ing. Agroindustrial
6	007-2024	LINA BELÉN BECERRA ESTRADA	1.096.242.790	3213037207	Profesional Asistencia técnica agropecuaria - Ingeniero Ambiental

3.2.1 Seguridad social integral

Los profesionales y técnicos fueron vinculados al Consorcio mediante contratos de prestación de servicios independientes, por tanto, realizan sus aportes al sistema de seguridad en salud, pensión y riesgos.

En la siguiente tabla se detalla la entidad prestadora de salud y administradoras de fondos de pensiones a las que los trabajadores realizan mensualmente sus aportes.

Para riesgos laborales todos los trabajadores se encuentran afiliados a la ARL POSITIVA, y manejan un riesgo nivel II, el cual es el asignado por la entidad para la prestación de servicios agropecuarios.

A CONTINUACION SE REALIZA LA TRAZABILIDAD HISTORICA DEL CONTRATO No 621, EL CUAL ESTA LIQUIDADO. CUMPLIMIENTO FISICO Y FINANCIERO DEL 100% DE SUS ACTIVIDADES

Tabla 16. Detalle afiliación y pagos sistema integrado de salud mes No 1-9 último mes cotizado contrato No 621.

Nombres y Apellidos	IBC	Mes	No. Planilla	Pensión		Salud		ARL	TOTAL PAGADO
				AFP	Valor	EPS	Valor		
Erika Carmenza Ramos Guarnizo	2,011,000	mar-24	9465389454	PORVENIR	321,800	NUEVA EPS	251,400	21,000	594,200
	2,011,000	abr-24	9466585420		321,800		251,400	21,000	594,200
	2,011,000	may-24	9466585420		321,800		251,400	21,000	594,200
	2,011,000	jun-24	9469530728		321,800		251,400	21,000	594,200
	2,011,000	jul-24	9470887987		321,800		251,400	21,000	594,200
	2,011,000	ago-24	9472414856		321,800		251,400	21,000	594,200
	2,011,000	sep-24	9475130389		321,800		251,400	21,000	594,200
	2,011,000	oct-24	9477025571		321,800		251,400	21,000	594,200

	2,011,000	nov-24	9478278520		321,800		251,400	21,000	594,200
	536,267	dic-24	9478510796		85,900		67,100	5,600	158,600
Juan Esteban Carvajal Amaya	1,759,296	mar-24	9464726178	PORVENIR	281,500	SANITAS	220,000	42,900	544,400
	1,759,296	abr-24	9466051385		281,500		220,000	42,900	544,400
	1,759,296	may-24	9467551002		281,500		220,000	42,900	544,400
	1,759,296	jun-24	9468940758		281,500		220,000	42,900	544,400
	1,759,296	jul-24	9470313710		281,500		220,000	42,900	544,400
	1,759,296	ago-24	9471687979				220,000	42,900	
	1,759,296	ago-24	9475579552		281,500				289,300
	1,759,296	sep-24	9474081647		-		221,200	43,200	264,400
	1,759,296	sep-24	9475579930		283,600		-	-	283,600
	1,759,296	oct-24	9475577429		282,700		221,000	43,100	546,800
	1,759,296	nov-24	9477700328		281,700		220,200	43,000	544,900
	293,216	dic-24	9478684829		47,000		36,700	7,200	90,900
Mailer Orlando Roa Gallego	1,126,667	mar-24	1742789811	PORVENIR	180,300	CAPRESOCA	140,900		332,900
			7921916927		180,300		-	11,700	11,700
	1,300,000	abr-24	1742789941		208,000		162,500	-	370,500
			7928949065		-		-	13,600	13,900
	1,300,000	may-24	1743656686		208,000		162,500	13,600	384,100
	1,300,000	jun-24	7928953471		208,000		162,500	13,600	384,100
	1,300,000	jul-24	7932619304		208,000		162,500	13,600	384,100
	1,300,000	ago-24	7936407591		208,000		162,500	13,600	384,100
	1,300,000	sep-24	7940991891		208,000		162,500	13,600	384,100
	1,300,000	oct-24	7944468328		208,000		162,500	13,600	384,100
	1,300,000	nov-24	7948370284		208,000		162,500	13,600	384,100
	216,667	dic-24	7951703121		34,700		27,100	2,300	64,100

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

Diana Lizet Traslaviña López	1,300,000	mar-24	9463661149	PORVENIR	208,000	NUEVA EPS	162,500	13,600	384,100
	1,300,000	abr-24	9466458156		208,000		162,500	13,600	384,100
	1,300,000	may-24	9467941336		208,000		162,500	13,600	384,100
	1,300,000	jun-24	9469373074		208,000		162,500	13,600	384,100
	1,300,000	jul-24	9470675081		208,000		162,500	13,600	384,100
	1,300,000	ago-24	9472220666		208,000		162,500	13,600	384,100
	1,300,000	sep-24	9474653141		208,000		162,500	13,600	384,100
	1,300,000	oct-24	9474853157		208,000		162,500	13,600	384,100
	1,300,000	nov-24	9478054559		208,000		162,500	13,600	384,100
	216,667	dic-24	9478054684		34,700		27,100	2,300	64,100
Diego Fernando Monroy Alfonso	1,083,334	may-24	77618508	PORVENIR	173,400	CAPRESOCA	135,500	26,400	335,300
	1,300,000	jun-24	78394299		208,000		162,500	31,700	402,200
	1,300,000	jul-24	79282691		208,000		162,500	31,700	402,200
	1,300,000	ago-24	80084563		208,000		162,500	31,700	402,200
	1,300,000	sep-24	80779887		208,000		162,500	31,700	402,200
	1,300,000	oct-24	82101069		209,400		163,600	32,000	405,000
	1,300,000	nov-24	82411035		208,000		162,500	31,700	402,200
	217,000	dic-24	82411735		34,800		27,200	5,300	67,300
Lina Belén Becerra Estrada	1,556,000	ago-24	9471745559	PORVENIR	249,000	NUEVA EPS	194,500	16,300	459,800
	1,423,334	sep-24	9474294705		227,800		178,000	14,900	420,700
	1,423,334	oct-24	9475139840		326,400		255,000	21,300	602,700
	2,040,000	nov-24	9477027410		326,400		255,000	21,300	602,700
	1,673,334	dic-24	9478331895		267,800		209,200	17,500	494,500

El ejecutor del contrato No 621, adjunto copia de las planillas respectivas de pago, en los informes que presento a la interventoría durante la ejecución del contrato.

3.3 Comités, Reuniones y/o mesas de trabajo

A CONTINUACION SE REALIZA LA TRAZABILIDAD HISTORICA DEL CONTRATO No 621, EL CUAL ESTA LIQUIDADO. CUMPLIMIENTO FISICO Y FINANCIERO DEL 100% DE SUS ACTIVIDADES

A manera de trazabilidad y línea de tiempo se menciona los comités realizados durante la ejecución del contrato No 621

1 Comité

- **COMITÉ No 1 DEL 6 MARZO DE 2024**: En este comité hizo un resumen de las actividades a implementar, cronograma del proyecto y cambio de personal.

  SOPORTES:
  - ACTA COMITES (Soporte Anexo informe No 1 interventoría)

A continuación, se detalla los asistentes al comité.

Tabla 17. Relación asistentes comité No 1

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD
1. Juan Carlos Herrera B.	Secretario	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico
2. Bibiana Machuca Machuca	Supervisor	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico
3. Alvaro Julián Barrera	Apoyo Supervisión	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico
4. Alvaro H. Calderón Fonseca	Rep. Legal	Consorcio Cacao Tauramena 2023
5. Luis Alejandro Porras	Prof. Apoyo	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico
6. Jorge E. Martínez A.	Profesional. Universitario	Alcaldía. Tauramena. Secretaria de Planeación
7. Juan E. Carvajal	Profesional	Consorcio Cacao Tauramena 2023
8. José Tobías Pulido Fonseca.	Director	Interventoría

2 Comité

- **COMITÉ No 2 DEL 8 MARZO DE 2024**: En este comité hizo un ajuste de forma al PLAN DE ASISTENCIA TECNICA, en lo concerniente al número de visitas por profesionales, el número total no cambio.

SOPORTES:

- ACTA COMITES (Soporte Anexo informe No 1 interventoría)

A continuación, se detalla los asistentes al comité.

Tabla 18. Relación asistentes comité No 2

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD
1. Bibiana Machuca Machuca	Supervisor	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico
2. Alvaro Julián Barrera	Apoyo Supervisión	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico
3. Alvaro H. Calderón Fonseca	Rep. Legal	Consorcio Cacao Tauramena 2023
4. José Tobías Pulido Fonseca.	Director	Interventoría

3 Comité

- **COMITÉ No 3 DEL 15 MARZO DE 2024**: En este comité se trató el tema de las deserciones o renuncias al proyecto, las cuales sumaban 17 y un predio que no cumplía técnicamente para el proyecto, por tal razón se descartó.

SOPORTES:

- ACTA COMITES (Soporte Anexo informe No 1 interventoría)

A continuación, se detalla los asistentes al comité.

Tabla 19. Relación asistentes comité No 3

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD
1. Bibiana Machuca Machuca	Supervisor	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico
2. Alvaro Julián Barrera	Apoyo Supervisión	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico
3. Alvaro H. Calderón Fonseca	Rep. Legal	Consorcio Cacao Tauramena 2023
4. Luis Alejandro Porras	Prof. Apoyo	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico
5. José Tobías Pulido Fonseca.	Director	Interventoría

4 Comité

- **COMITÉ No 4 DEL 7 DE MAYO DE 2024**: En este comité se hace un recuento de las actividades y contratiempos del contrato No 621, se recalca en la consecución de los beneficiarios restantes, dado las deserciones y los predios no aptos técnicamente. El ejecutor menciona que está terminado el aislamiento de un predio y tres más en construcción.

  SOPORTES:
  - ACTA COMITES (Soporte Anexo informe No 2 interventoría)

A continuación, se detalla los asistentes al comité.

Tabla 20. Relación asistentes comité No 4

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD
1. Bibiana Machuca Machuca	Supervisor	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico
2. Alvaro Julián Barrera	Apoyo Supervisión	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico
3. Alvaro H. Calderón Fonseca	Rep. Legal	Consorcio Cacao Tauramena 2023
4. Luis Alejandro Porras	Prof. Apoyo	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico
5. José Tobías Pulido Fonseca.	Director	Interventoría
6. Mailer Orlando Roa	Técnico	Consorcio Cacao Tauramena 2023

5 Comité

- **COMITÉ No 5 DEL 23 DE MAYO DE 2024**: En este comité se hace un recuento de las hace falta la entrega de 4 usos de suelo por parte de planeación. La interventoría concluye que, de los 26 beneficiarios iniciales, al final quedaron 13 postulados de los iniciales, por tal motivo en el momento se están realizando procesos administrativos y técnicos para completar los 26 iniciales.

  SOPORTES:
  - ACTA COMITES (Soporte Anexo informe interventoría No 2)

A continuación, se detalla los asistentes al comité.

Tabla 21. Relación asistentes comité No 5

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD
1. Bibiana Machuca Machuca	Supervisor	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico
2. Alvaro Julián Barrera	Apoyo Supervisión	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico
3. Alvaro H. Calderón Fonseca	Rep. Legal	Consorcio Cacao Tauramena 2023
4. Luis Alejandro Porras	Prof. Apoyo	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico
5. José Tobías Pulido Fonseca.	Director	Interventoría
6. Mailer Orlando Roa	Técnico	Consorcio Cacao Tauramena 2023

6 Comité

- **COMITÉ No 6 DEL 13 DE JUNIO DE 2024**: En este comité se hace un recuento del avance de actividades. Al momento se cuentan con 12 aislamientos de predios y 8 predios sembrados en plátano, la interventoría recalca en mejorar el avance en las siembras.

  SOPORTES:
  - ACTA COMITES (Soporte Anexo informe interventoría No 5)

A continuación, se detalla los asistentes al comité.

Tabla 22. Relación asistentes comité No 6

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD
1. Bibiana Machuca Machuca	Supervisor	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico
2. Alvaro Julián Barrera	Apoyo Supervisión	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico
3. Alvaro H. Calderón Fonseca	Rep. Legal	Consorcio Cacao Tauramena 2023
4. Luis Alejandro Porras	Prof. Apoyo	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico
5. Juan E. Carvajal	Profesional	Consorcio Cacao Tauramena 2023
6. José Tobías Pulido Fonseca.	Director	Interventoría

7 Comité

- **COMITÉ No 7 DEL 23 DE JULIO DE 2024**: En este comité se hace un recuento del avance de actividades. Se postulan beneficiarios al proyecto por retiros e inconvenientes técnicos. De igual forma se autoriza cambio referencia bascula por una de mejores condiciones y capacidad técnica.

  SOPORTES:
  - ACTA COMITES (Soporte Anexo informe interventoría No 5)

A continuación, se detalla los asistentes al comité.

Tabla 23. Relación asistentes comité No 7

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD
1. Bibiana Machuca Machuca	Supervisor	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico
2. Alvaro Julián Barrera	Apoyo Supervisión	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico
3. Alvaro H. Calderón Fonseca	Rep. Legal	Consorcio Cacao Tauramena 2023
4. José Tobías Pulido Fonseca.	Director	Interventoría

8 Comité

- **COMITÉ No 8 DEL 5 DE AGOSTO DE 2024**: En este comité se hace la valoración y aprobación del cambio del profesional ambiental, además de la aprobación de la temática de los talleres del proyecto.
  SOPORTES:
  - ACTA COMITE (Soporte Anexo informe final interventoría cto 621)

A continuación, se detalla los asistentes al comité.

Tabla 24. Relación asistentes comité No 8

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD
1. Bibiana Machuca Machuca	Supervisor	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico
2. Alvaro Julián Barrera	Apoyo Supervisión	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico

3. Alvaro H. Calderón Fonseca	Rep. Legal	Consorcio Cacao Tauramena 2023
4. José Tobías Pulido Fonseca.	Director	Interventoría

9 Comité

- **COMITÉ No 9 DEL 15 DE AGOSTO DE 2024**: En este comité se hace un informe del avance de actividades, recomendaciones y sugerencia en la ejecución.

  SOPORTES:
  - ACTA COMITE (Soporte Anexo informe final interventoría cto 621)

A continuación, se detalla los asistentes al comité.

Tabla 25. Relación asistentes comité No 9

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD
1. Bibiana Machuca Machuca	Supervisor	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico
2. Alvaro Julián Barrera	Apoyo Supervisión	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico
3. Alvaro H. Calderón Fonseca	Rep. Legal	Consorcio Cacao Tauramena 2023
4. José Tobías Pulido Fonseca.	Director	Interventoría

10 Comité

- **COMITÉ No 10 DEL 27 DE AGOSTO DE 2024**: Seguimiento al desarrollo de actividades del contrato, evaluación indicadores, sugerencia y metas.

  SOPORTES:
  - ACTA COMITES (Soporte Anexo informe final interventoría cto 621)

A continuación, se detalla los asistentes al comité.

Tabla 26. Relación asistentes comité No 10

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD
1. Bibiana Machuca Machuca	Supervisor	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico
2. Alvaro Julián Barrera	Apoyo Supervisión	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico
3. Alvaro H. Calderón Fonseca	Rep. Legal	Consorcio Cacao Tauramena 2023
4. José Tobías Pulido Fonseca.	Director	Interventoría

11 Comité

- **COMITÉ No 11 DEL 29 DE OCTUBRE DE 2024**: Seguimiento al desarrollo de actividades del contrato, verificación avance comodato de la alcaldía entrega maquinaria al comité de Cacaocultores, evaluación indicadores, sugerencia y metas.

  SOPORTES:
  - ACTA COMITES (Soporte Anexo informe final interventoría cto 621)

A continuación, se detalla los asistentes al comité.

Tabla 27. Relación asistentes comité No 11

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD
1. Bibiana Machuca Machuca	Supervisor	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico
2. Alvaro Julián Barrera	Apoyo Supervisión	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico
3. Alvaro H. Calderón Fonseca	Rep. Legal	Consorcio Cacao Tauramena 2023
4. José Tobías Pulido Fonseca.	Director	Interventoría

12 Comité

- **REUNION COMITÉ CACOCULTORES No 3 DEL 7 DE OCTUBRE DE 2024**: Seguimiento a las gestiones por parte del comité para la consecución o construcción del sitio, donde se instalará la maquinaria para el proceso agroindustrial del Cacao. Procedimiento y avances comodato Alcaldía - comités de Cacaocultores.

SOPORTES:

- PLANILLA ASISTENCIA (Soporte Anexo informe interventoría No 11)
- REGISTRO FOTOGRAFICO

A continuación, se detalla los asistentes al comité.

Tabla 28. Relación asistentes comité No 11

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD
1. Bibiana Machuca Machuca	Supervisor	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico
2. Alvaro Julián Barrera	Apoyo Supervisión	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico
3. Alvaro H. Calderón Fonseca	Rep. Legal	Consorcio Cacao Tauramena 2023
4. Alexander Rojas	Repre. Legal	Comité Cacaocultores Tauramena
5. Alfredo Torres M.	Miembro Junta Directiva	Comité Cacaocultores Tauramena
6. María Victoria Cadena	Miembro Junta Directiva	Comité Cacaocultores Tauramena
7. Luz Mery Cadena	Miembro Junta Directiva	Comité Cacaocultores Tauramena
8. José Tobías Pulido Fonseca.	Director	Interventoría

13 Acta Reunión

- **MEMORIAS REUNION COMITÉ CACOCULTORES DEL 4 DE DICIEMBRE DE 2024**: El objetivo de esta reunión fue el probar la instalación y funcionamiento de los equipos y maquinarias para el procesamiento del Cacao.

A continuación, se extrae la información más importante y compromisos adquiridos durante dicho evento técnico.

OBJETIVO DEL EVENTO

"El director de la interventoría (José Tobías Pulido F) manifiesta que la actividad desarrollada durante el presente día, corresponde a las obligaciones del contrato de prestación de servicios No 621-23, ejecutado por el CONSORCIO CACAO

TAURAMENA 2023, donde en dicha minuta, en la actividad No 3, estipula que el ejecutor de dicho contrato (Consorcio), debe "realizar la entrega e instalación de la maquinaria y equipos agroindustriales, suministrados por dicho contratista al municipio de Tauramena, en ejecución del contrato"

DESARROLLO

"El representante del Consorcio Dr Alvaro Calderón, menciona que dentro de su compromiso y responsabilidad para la ejecucion del contrato y en aras de un óptimo desarrollo de la actividad, se contó con el señor Ricardo Rodriguez, representante del fabricante de los equipos, el cual ayudó en la instalacion de las maquinas y brindó capacitaciòn a los miembros del comité de cacaoteros, sobre el funcionamiento de las mismas y su mantenimiento, asi mismo el Consorcio procedió a realizar entrega de las fichas tecnicas y manuales respectivos de las maquinas y equipos, a las directivas del Comité de Cacaoteros."

CONCLUSIONES

"La interventoría menciona que las maquinarias y equipos, fueron instalados y probados adecuadamente, utilizando para tal fin, granos de Cacao, suministrado por el Comité de Cacaoteros, comprobando el buen funcionamiento de los equipos y maquinarias entregadas al comité por parte de la alcaldia en comodato. Sin embargo el funcionamiento de la Descascaradilladora**,** no fue el óptimo, posiblemente por temas de graduación o funcionamiento de los rodillos."

COMPROMISOS

- se considera prudente la verificación adecuada del funcionamiento de la Descascaradilladora, para lo cual es necesario la revisión por parte del fabricante.

- El ejecutor a través de su representante legal, manifiesta que solicitará el permiso respectivo para retirar la máquina y enviarla a verificación

SOPORTES:

- PLANILLA ASISTENCIA
- REGISTRO FOTOGRAFICO
- (Soporte Anexo informe interventoría No 9)

A continuación, se detalla los asistentes al comité.

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD
1. Bibiana Machuca Machuca	Supervisor	Alcaldía de Tauramena. Secretaría de Desarrollo Económico
2. Álvaro Julián Barrera	Apoyo Supervisión	Alcaldía de Tauramena. Secretaría de Desarrollo Económico
3. Álvaro H. Calderón Fonseca	Rep. Legal	Consorcio Cacao Tauramena 2023
4. Alfredo Torres	Representante Junta Directiva	Comité de Cacaocultores de Tauramena
5. José Tobías Pulido Fonseca.	Director	Interventoría

Es importante acotar que adicional a las personas relacionadas en la anterior tabla, participaron otros miembros o socios del COMITÉ DE CACAOCULTORES DE TAURAMENA.

14 Reunión

- **REUNION CON EL COMITÉ CACOCULTORES DEL 13 DE DICIEMBRE DE 2024:** El objetivo de esta reunión fue verificación funcionamiento descascarilladora.

A continuación, se extrae la información más importante y compromisos adquiridos durante dicho evento técnico.

OBJETIVO DEL EVENTO

"El director de la interventoría (José Tobías Pulido F), informa que esta actividad es complementaria a la realizada el 4 de Diciembre de 2025 (Entrega e instalación maquinaria y equipos agroindustriales contrato No 621).

DESARROLLO

"Se procede a colocar en funcionamiento, nuevamente el equipo denominado Descascaradilladora, la cual previamente, fue revisada y ajustada por el fabricante (Árbol de Cacao), es importante señalar, que se encuentra presente para acompañar y asesorar esta actividad el señor DANIEL MARTINEZ, en representación de dicha empresa constructora de la maquina (Árbol de Cacao).

La maquina denominada Descascaradilladora, fue probada en su operación y funcionamiento con 11 kilogramos de Cacao, los cuales fueron suministrados tostados, por la señora Luz Mery Cadena, la cual es Secretaria y miembro del COMITÉ DE CACAOCULTORES DE TAURAMENA, el técnico enviado por la empresa

(DANIEL MARTINEZ), realizo el encedido de la maquina, previa conexión a la toma de energia respectiva, dicha persona realizo de forma directa la capacitacion sobre el encendido y calibraciòn de la Descascaradilladora a los presentes; asi mismo efectuo el cargue del cacao "tostado", por la tolva que existe para tal fin, con el objeto de probar el funcionamiento de la Descascaradilladora, de forma práctica y con la materia prima para la cual fue concebida (Cacao); el equipo realizo el proceso mecánico de retiro de la cascara del Cacao "Tostado", de forma adecuada, probando su funcionamiento y operatividad; señor DANIEL MARTINEZ (Árbol de Cacao), recomendó, realizar la operación de Descascarillado, apenas se realiza el tostado del grano de Cacao, es decir que este se encuentre caliente, dicha acción permite mayor eficiencia en el proceso que realiza la máquina (Descascaradilladora), por cuanto es más fácil el desprendimiento de la misma (Cascara). Para la prueba efectuada, con el grano de Cacao, este tenia aproximadamente seis (6) horas de reposo desde el Tostado.

La interventoria pregunta al técnico (DANIEL MARTINEZ-Árbol de Cacao), que ajustes realizaron al equipo para mejorar su operación, el señor Daniel manifiesta que se realizaron ajustes a la zaranda para mejorar su inclinación, acomodo y colocación de empaques adicionales, lo mismo que mejoras en los dispositivos de engranajes para las frecuencias del motor; en el caso de la tolva, se amplió su capacidad de recepción. Terminan concluyendo que lo anterior permitió, como se aprecia en la prueba, mejorar el funcionamiento y rendimiento de la Descascaradilladora."

CONCLUSIONES

Se realiza la entrega, instalacion y puesta en funcinamiento de la totalidad de los equipos y maquinas entregadas por el contratista al municipio de Tauramena y estes a su vez al COMITÉ DE CACAOCULTORES DE TAURAMENA (Comodato).

COMPROMISOS

- Realizar prueba a la Descascaradilladora con el grano de cacao recién tostado.

  SOPORTES:
  - PLANILLA ASISTENCIA
  - REGISTRO FOTOGRAFICO
  - (Soporte Anexo informe final interventoría cto 621)

A continuación, se detalla los asistentes al comité.

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD
6. Bibiana Machuca Machuca	Supervisor	Alcaldía de Tauramena. Secretaría de Desarrollo Económico
7. Álvaro Julián Barrera	Apoyo Supervisión	Alcaldía de Tauramena. Secretaría de Desarrollo Económico
8. Álvaro H. Calderón Fonseca	Rep. Legal	Consorcio Cacao Tauramena 2023
9. Alfredo Torres	Representante Junta Directiva	Comité de Cacaocultores de Tauramena
10. José Tobías Pulido Fonseca.	Director	Interventoría

Es importante acotar que adicional a las personas relacionadas en la anterior tabla, participaron otros miembros o socios del COMITÉ DE CACAOCULTORES DE TAURAMENA.

15 Reunión

- **REUNION CON EL COMITÉ CACOCULTORES EL 10 DE ENERO DE 2025:** El objetivo de esta reunión fue verificación funcionamiento descascaradilladora con granos de Cacao recién tostados.

A continuación, se describe la información más importante y conclusiones de dicha actividad.

OBJETIVO DEL EVENTO

Colocar en funcionamiento la Maquinaria Descascaradilladora, en presencia del representante legal del COMITÉ DE CACAOCULTORES DE TAURAMENA (Alexander Rojas), el cual por motivos laborales no logro estar presente en fechas anteriores (4 y 10 de diciembre de 2024), además de contar con otros miembros del COMITÉ DE CACAOCULTORES (Ver Lista adjunta), de igual forma fue invitado el señor Rafael Carrillo, técnico de FEDECACAO (Federación de Cacaoteros de Colombia), para acompañar y asesorar el procesamiento del grano de Cacao en la prueba.

DESARROLLO

La actividad comenzó con el tostado de aproximadamente 11 kilogramos de grano de Cacao, en la estufa industrial, proceso liderado y realizado de forma didáctica y pedagógica por el técnico de FEDECACAO (Rafael Carrillo), culminado el tostado del grano, se procedió a pasar el mismos por la Descascaradilladora, para lo cual el

técnico de FEDECACAO, realizo la operación y calibración de la misma, efectuando la respectiva explicación a los asistentes del COMITÉ.

El equipo fue probado y puesto en funcionamiento comprobando que cumplen con las especificaciones técnicas requeridas en el contrato, además del correcto procesamiento del grano de Cacao.

El técnico de la Federación recalco que la maquina probada, cumple con las condiciones para el procesamiento del grano de Cacao, en concordancia con equipos de iguales características, aun de diferentes marcas, así mismos, señalo que es normal que se deba realizar entre uno a tres pases del grano de cacao para el descascarillado del mismo, teniendo en cuenta factores como el tostado del grano, calidad y tamaño del mismos.

CONCLUSIONES

De esta actividad los asistentes a la misma concluyeron lo siguiente:

El representante legal del CONSORCIO CACAO TAURAMENA 2023, manifestó, que, con las pruebas realizadas a la Descascaradilladora, el ejecutor del contrato No 621, cumplió a cabalidad con la actividad No 3 del contrato en mención, demostrando la operación y funcionamiento de la totalidad de los equipos y maquinaria suministrados a la alcaldía de Tauramena, incluyendo la Descascaradilladora.

La interventoria concluye, que con la actividad, se realiza la entrega, instalacion y puesta en funcinamiento de la totalidad de los equipos y maquinas entregadas por el contratista al municipio de Tauramena y estes a su vez al COMITÉ DE CACAOCULTORES DE TAURAMENA (Comodato), quedando cumplida la actividad No 3.

El Dr Julián Barrera en representación de la alcaldía de Tauramena (Apoyo a la supervisión), menciona que, realizadas las instalaciones y pruebas de funcionamiento de las maquinarias y equipos agroindustriales, en diciembre de 2024 y enero del presente año (2025), en compañía de los miembros del COMITÉ DE CACAOCULTORES DE TAURAMENA, culmina efectivamente y de conformidad, la entrega de dichas máquinas y equipos por parte de la Alcaldía al COMITÉ DE CACAOCULTORES DE TAURAMENA

El Representante legal del COMITÉ DE CACAOCULTORES DE TAURAMENA ALEXANDER ROJAS LOZANO, recibe de conformidad todas las máquinas y equipos, ademas manifiesta que están en operación y adecuado funcionamiento, acordes a lo estipulado en el contrato de comodato No 558 del 26 de noviembre de 2024 suscrito con el municipio de Tauramena.

PROPOSICIONES

- Por recomendación e invitación de FEDECACAO (Rafael Carrillo), se sugiere realizar visita técnica a la empresa SUA, para apreciar el funcionamiento y procesamiento del grano de cacao.

  SOPORTES:
  - PLANILLA ASISTENCIA (Ver anexo al informe)
  - ACTA DE REUNION (Ver anexo al informe)
  - REGISTRO FOTOGRAFICO
  - (Soporte Anexo informe interventoría No 11)

A continuación, se detalla los asistentes al comité.

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD	ASISTIÓ	
			SI	NO
1. Yeisica Andrea Huertas Avila	Supervisor	Alcaldía de Tauramena. Secretaría de Desarrollo Económico	X	
2. Álvaro Julián Barrera	Apoyo Supervisión	Alcaldía de Tauramena. Secretaría de Desarrollo Económico	X	
3. Álvaro H. Calderón Fonseca	Rep. Legal	Consorcio Cacao Tauramena 2023	X	
4. Alexander Rojas Lozano	Representante Legal	Comité de Cacaocultores de Tauramena	X	
5. José Tobías Pulido Fonseca.	Director	Interventoría	X	

16 Visita técnica

- **VISITA TECNICA EMPRESA PROCESADORA GRANO DE CACAO. 14 DE ENERO DE 2025:** El objetivo realizar visita a la empresa SUA, en Yopal, atendiendo invitación de FEDECACAO.

A continuación, se describe la actividad y conclusiones de dicha actividad.

DESARROLLO

El gerente de la empresa SUA S.A.S (Sergio Rovayo), dio la bienvenida a la comitiva del COMITÉ DE CACAOCULTORES DE TAURAMENA (Ver planilla), ejecutor del contrato No 621 (Rep legal), apoyo a la supervisión e interventoría.

El recorrido de la planta de procesamiento del grano de cacao de la empresa SUA, fue liderado por el gerente de la empresa y el representante de FEDECACAO (Rafael Carrillo).

Durante la visita los miembros del COMITÉ DE CACAOCULTORES DE TAURAMENA y el representante legal de la misma (Alexander Rojas), lograron apreciar la línea de producción para el procesamiento del grano de Cacao y la maquinaria para el procesamiento del mismos, con lo anterior lograron tener un punto de referencia con respecto a la maquinaria entrega y en funcionamiento de la misma en una línea de producción.

CONCLUSION

La visita a la planta y el funcionamiento de los equipos, permitido despejar las dudas e interrogantes frente al proceso agroindustrial del grano de cacao y los equipos y maquinarias recibidos en comodato de parte de la alcaldía de Tauramena.

SOPORTES:

- PLANILLA ASISTENCIA (Ver anexo al informe)
- ACTA VISITA (Ver anexo al informe)
- REGISTRO FOTOGRAFICO
- (Soporte Anexo informe interventoría No 11)

3.4 Correspondencia enviada y recibida

En la siguiente tabla se relaciona la trazabilidad de la correspondencia enviada y recibida, el soporte de la misma se ubica en el informe respectivo.

Tabla 29. Correspondencia total

TIPO	FECHA	REMITENTE	DESTINO	ASUNTO
Enviado Vía Email	7/03/2024	INTERVENTORÍA	CONSORCIO CACAO TAURAMENA 2023	ENVIO PROYECTO SAF COMPLETO-SGR (Documento técnico, beneficiarios, usos de suelo, unitarios, etc).
Enviado Vía Email	11/04/2024	CONSORCIO CACAO TAURAMENA 2023	INTERVENTORIA	SOLICITUD COMITÉ TECNICO
Enviado Vía Email	23/05/2024	INTERVENTORI	CONSORCIO CACAO TAURAMENA 2023	SOLICITUD ACOMPAÑAMIENTO VISITAS

Enviado Vía Email	24/05/2024	CONSORCIO CACAO TAURAMENA 2023	INTERVENTORIA	RTA ACOMPAÑAMIENTO INTERVENTORIA
Enviado Vía Email	7/06/2024	CONSORCIO CACAO TAURAMENA 2023	INTERVENTORIA	DOCUMENTACION USUARIOS NUEVOS
Enviado Vía Email	12/07/2024	CONSORCIO CACAO TAURAMENA 2023	INTERVENTORIA	INFORME ACTIVIDADES
Enviado Vía Email	18/09/2024	INTERVENTORIA	CONSORCIO CACAO	Devaluación informe
Enviado Vía Email	19/09/2024	CONSORCIO CACAO	INTERVENTORIA	RTA ajustes informe
Enviado Vía Email	19/09/2024	INTERVENTORIA	SUPERVISION	Ajustes informe.

4. INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO

A CONTINUACION SE REALIZA LA TRAZABILIDAD HISTORICA DEL CONTRATO No 621, EL CUAL ESTA LIQUIDADO. CUMPLIMIENTO FISICO Y FINANCIERO DEL 100% DE SUS ACTIVIDADES

4.1 Desarrollo y avance de las actividades

En la presente sección se realizo el seguimiento a las actividades estipuladas en el contrato No 621 y documentos anexos del proceso.

- **Estructura General: Componentes y Actividades**

La estructura general del proyecto (Contrato No 621) para su ejecución se dividió en componentes (2) y a su vez cada uno en actividades.

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

Componentes del proyecto

Tabla 30. Componentes del proyecto

No	COMPONENTES DEL PROYECTO
1	ALTA OFERTA DE PAQUETE TECNOLÓGICO PARA EL FOMENTO DEL CULTIVO DE CACAO EN FORMA SOSTENIBLE Y RENTABLE
2	IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE ASESORÍA Y ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO

Componente No 1 y sus actividades

Tabla 31. Componente No 1 y Actividades

COMPONENTE 1.	No	ACTIVIDADES GENERALES
ALTA OFERTA DE PAQUETE TECNOLÓGICO PARA EL FOMENTO DEL CULTIVO DE CACAO EN FORMA SOSTENIBLE Y RENTABLE	1	DISPONER DE AGROINSUMOS Y MANO DE OBRA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PAQUETE TECNOLÓGICO
	2	AISLAR Y CERCAR PERIMETRALMENTE EL PROYECTO AGROFORESTAL
	3	ADQUIRIR, TRANSPORTAR Y ENTREGAR MAQUINARIA Y EQUIPOS AGROINDUSTRIALES

Componente No 2 y sus actividades

Tabla 32. Componente No 2 y actividades

COMPONENTE 2.	No	ACTIVIDADES GENERALES
IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE ASESORÍA Y ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO	1	IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO (PAQUETE TECNOLÓGICO) Y DE EDUCACIÓN INFORMAL EN LAS BPA Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

DESARROLLO Y VERIFICACION DE ACTIVIDADES

- **Componente 1: ALTA OFERTA DE PAQUETE TECNOLÓGICO PARA EL FOMENTO DEL CULTIVO DE CACAO EN FORMA SOSTENIBLE Y RENTABLE**

  Actividad 1: Disponer de agro insumos y mano de obra para la implementación del paquete tecnológico

Para mayor información y detalle en la siguiente tabla se especifica la actividad con su unidad de medida y cantidad (Fuente minuta contrato No 621).

Tabla 33. Detalle Componente 1 Actividad 1 Detalle, unidad y cantidad

COMPONENTE 1		ALTA OFERTA DE PAQUETE TECNOLÓGICO PARA EL FOMENTO DEL CULTIVO DE CACAO EN FORMA SOSTENIBLE Y RENTABLE	
Ítem	ACTIVIDAD 1	Disponer de agroinsumos y mano de obra para la implementación del paquete tecnológico	
1	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1,1	Mano de obra implementación SAF para la siembra de las plantas (incluye seguridad social)	Jornal	2600
1,2	Plántula de cacao injertadas -1.111, resiembras-111 (10% perdidas)	Unidad	31772
1,3	Plántula o colinos de plátano -1.111, resiembras-111 (10% perdidas)	Unidad	31772
1,4	Plántula de forestal-111, resiembra 11 (incluye resiembras 10%)	Unidad	3172
1,5	Cal Dolomita - Bulto por 50 Kg con registro ICA	Bulto	234
1,6	Fertilizante Compuesto de Síntesis Química NPK (18-18-18) bulto por 50 Kilos. ICA	Bulto	234
1,7	Fertilizante, elementos menores. Registro ICA	Bulto	130
1,8	Abono orgánico (Compost). Registro ICA	Bulto	832
1,9	Insecticida Orgánico (Extracto Ajo y Ají). Con registro ICA	Litro	78
1,1	Insecticida cypermetrina con registro ICA	Litro	26
1,11	Fertilizante Foliar completo. Registro ICA	Galón	52
1,12	*Cebo control de Hormiga. ICA	Kg	52
1,13	Fungicida (Metalaxil+Mancozeb). Bolsa 375 gr. Registro ICA	Bolsa	52
1,14	Coadyuvante agrícola. Registro ICA	Galón	26
1,15	Hidroretenedor de uso agrícola	Kg	130
1,16	*Tanque plástico, capacidad 2.000 litros	Unidad	26

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13.
Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

1,17	*Manguera 2 pulgadas. Rollo 50 metros	Unidad	52
1,18	*Manguera 1 pulgadas. Rollo 50 metros	Unidad	104
1,19	*Motobomba gasolina, 5.5 hp, 2" X 2"	Unidad	26
1,2	Análisis de suelos completo	Unidad	26
1,21	*EPP: El traje debe ser completo, con protección para cuello y cabeza (Respirador con filtro, guantes, botas)	Unidad	104
1,22	*Equipos y herramientas (5% sobre valor mano de obra) patrón de referencia tomado de Corporinoquia: resolución no 500.4115-0370 del 10 de marzo de 2015. Valores actualizado según smmlv 2023.	Global	26
1,23	Transporte de insumos (15% sobre insumos) patrón de referencia tomado de Corporinoquia: resolución no 500.4115-0370 del 10 de marzo de 2015. Valores actualizado según smmlv 2023.	Global	26
1,24	Transporte menor (5% sobre insumos) patrón de referencia tomado de Corporinoquia: resolución no 500.4115-0370 del 10 de marzo de 2015. Valores actualizado según smmlv 2023.	Global	26

4.1.1 Actividades avance

En el marco de ejecución del seguimiento al proyecto, de acuerdo a las obligaciones pactas en la minuta del Contrato No 629 de 2023, se realizó seguimiento al cumplimiento de las actividades del contrato No 621 de 2023 (Clausula Séptima: Obligaciones del contratista).
Se describen las actividades, su cumplimiento frente a las obligaciones contractuales y las verificaciones realizadas por la interventoría

1 COMPONENTE: ALTA OFERTA DE PAQUETE TECNOLOGICO PARA EL FOMENTO DEL CULTIVO DE CACAO EN FORMA SOSTENIBLES Y RENTABLES

4.1.1.1. Actividad No 1: Disponer de agroinsumos y mano de obra para la implementación del paquete tecnológico

ACTIVIDAD No 1

A continuación, se detalla la actividad según minuta y documentos anexos:

A CONTINUACION SE REALIZA LA TRAZABILIDAD HISTORICA DEL CONTRATO No 621, EL CUAL ESTA LIQUIDADO. CUMPLIMIENTO FISICO Y FINANCIERO DEL 100% DE SUS ACTIVIDADES

- **Descripción de la actividad**

Corresponde a todos los agroinsumos, elementos y mano de obra necesaria para el establecimiento del sistema agroforestal (SAF).

1. MATERIAL VEGETAL

La interventoría verifico la procedencia del material vegetal y el soporte documental del mismo (Registro del predio ante el ICA, guías de movilización).

DETALLE ESPECIES VEGETALES

- **CACAO:** El ejecutor realizo la entrega de 31.772 plantas injertadas de Cacao, esta cifra es acumulada al informe anterior, es decir al sexto mes de ejecución del proyecto se dio el 100% de cumplimiento de esta actividad.

- **FORESTALES**: El ejecutor realizo la entrega de 3.172 plantas de forestales nativos, esta cifra es acumulada al informe anterior, es decir al sexto mes de ejecución del proyecto se dio el 100% de cumplimiento de esta actividad.

- **PLÁTANO**: El ejecutor realizo la entrega de 31.772 colinos de plátano, esta cifra es acumulada al informe anterior, es decir al sexto mes de ejecución del proyecto se dio el 100% de cumplimiento de esta actividad.

Al presente informe no se reporta información adicional. La actividad está cumplida al 100%.

2. AGROINSUMOS

Adquisición de fertilizantes edáficos elementos mayores, microelementos y enmiendas para el suelo

A. AGROQUÍMICOS En la siguiente tabla se relacionan los agroquímicos necesarios para el control fitosanitario y nutrición del cultivo establecido.

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

- **Cumplimiento físico sub-actividad: Disposición Agroinsumos**

Tabla 34. Ejecución física disposición de agroinsumos

1	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	CANT EJECUTADA	% EJECUTADO
1,5	Cal Dolomita - Bulto por 50 Kg con registro ICA	Bulto	234	Bulto	234	100,0%
1,6	Fertilizante Compuesto de Síntesis Química NPK (18-18-18) bulto por 50 Kilos. ICA	Bulto	234	Bulto	234	100,0%
1,7	Fertilizante, elementos menores. Registro ICA	Bulto	130	Bulto	130	100,0%
1,8	Abono orgánico (Compost). Registro ICA	Bulto	832	Bulto	832	100,0%
1,9	Insecticida Orgánico (Extracto Ajo y Ají). Con registro ICA	Litro	78	Litro	78	100,0%
1,1	Insecticida cypermetrina con registro ICA	Litro	26	Litro	26	100,0%
1,11	Fertilizante Foliar completo. Registro ICA	Galón	52	Galón	52	100,0%
1,12	*Cebo control de Hormiga. ICA	Kg	52	Kg	52	100,0%
1,13	Fungicida (Metalaxil+Mancozeb). Bolsa 375 gr. Registro ICA	Bolsa	52	Bolsa	52	100,0%
1,14	Coadyuvante agrícola. Registro ICA	Galón	26	Galón	26	100,0%
1,15	Hidroretenedor de uso agrícola	Kg	130	Kg	130	100,0%

Es importante recordar que, durante el mes cuarto (4), el ejecutor adquirió y entrego al almacén municipal la totalidad de los agroinsumos, luego realizo la distribución de los mismos a la totalidad de los predios inscritos en el proyecto.

Al presente informe no se reporta información adicional. La actividad está cumplida al 100%.

B. ELEMENTOS SISTEMA DE RIEGO

C.

En la siguiente tabla se relacionan los elementos y equipos necesarios para implementar un sistema de riego básico por hectárea, los cuales fueron ingresados almacén municipal y entregados a los productores. La actividad está cumplida al 100% (Ver informe No 6).

Tabla 35. Detalle elementos y equipos sistema de riesgo básico, según minuta.

No	DETALLE	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
1	Tanque plástico, capacidad 2.000 litros	Unidad	1
2	Manguera 2 pulgadas. Rollo 50 metros	Unidad	2
3	Manguera 1 pulgadas. Rollo 50 metros	Unidad	4
4	Motobomba gasolina, 5.5 hp, 2" X 2"	Unidad	1

Los anteriores equipos y elementos fueron entregados en el predio de cada beneficiario.

- **Cumplimiento físico sub-actividad: Disposición sistema de riego**

Tabla 36. Ejecución física Sistema de riego

DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	CANT EJECUTADA	% EJECUTADO
*Tanque plástico, capacidad 2.000 litros	Unidad	26	26	100%
*Manguera 2 pulgadas. Rollo 50 metros	Unidad	52	52	100%
*Manguera 1 pulgadas. Rollo 50 metros	Unidad	104	104	100%
*Motobomba gasolina, 5.5 hp, 2" X 2"	Unidad	26	26	100%

Al presente informe no se reporta información adicional. La actividad está cumplida al 100%.

3. SIEMBRA SISTEMA AGROFORESTAL - SAF

El establecimiento consiste en la ubicación y siembra del sistema agroforestal (SAF) de Veintiséis (26) hectáreas, una (1) por productor.

Para la anterior actividad el ejecutor debe utilizar cien (100) jornales, los cuales están distribuidos según la siguiente tabla:

Tabla 37. Detalle mano de obra no calificada ha, establecimiento SAF

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	MEDIDA	CANTIDAD
1	Limpieza y alistamiento del terreno	Jornal	15
2	Drenaje y canales	Jornal	4
3	Trazado y demarcación	Jornal	10
4	Plateo y Ahoyado	Jornal	20
5	Aplicación Enmiendas e Hidroretenedor	Jornal	6
6	Siembra	Jornal	15
7	Resiembra	Jornal	4
8	Limpias y deshierbas	Jornal	10

9	Fertilización edáfica	Jornal	6
10	Manejo fitosanitario	Jornal	6
11	Fertilización Foliar	Jornal	4

Se emplean 59 jornales para el establecimiento de una hectárea.

Con el material vegetal suministrado por el ejecutor, el realizo el establecimiento de veintiséis (26) hectáreas en sistema agroforestal (plátano como sombrío temporal, forestales sombrío permanente, cacao cultivo productivo). Para lo anterior debió efectuar las siguientes actividades, las cuales fueron acompañadas por la interventoría.

ACTIVIDADES EJECUTADAS A CORTE DEL PRESENTE INFORME

A. Limpieza de terreno

Corresponde a la eliminando todos los obstáculos como troncos muertos, ramas, zurales, termiteros etc. que perturben las actividades para la plantación. Esta limpieza se efectuó con herramientas manuales como macheta y se complementó con guadaña (herramientas que no destruyan la capa vegetal). Esta actividad fue ejecutada por el contratista del proyecto en veintiséis (26) predios, equivalente a igual número de hectáreas (26).

ESTA ACTIVIDAD SE CULMINO AL 100%, FUE SOPORTADA Y REPORTADA EN INFORMES ANTERIORES. SE INCLUYE DE MANERA INFORMATIVA.

B. Trazado y densidad de siembra

El contratista dispuso de la Mano de obra para realizar el trazado para la siembra del plátano. En este caso, la distancia es 3 metros entre surcos y 3 metros entre plantas.

A continuación, se detalla las densidades y distancia de siembra utilizada por el ejecutor para el plátano y cacao sembrado.

Tabla 38. Detalle materia vegetal del modelo SAF por hectárea

COMPONENTE DEL MODELO	DISTANCIA DE SIEMBRA	PLANTAS/ HA	PLANTAS TOTALES (Incluye resiembras)
CULTIVO DE PLÁTANO Y CACAO	3 m x 3 m, sistemas cuadrado o tres bolillos	1.111	1.222
FORESTALES	6 m x 15 m.	111	122

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13.
Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

C. Plateo y ahoyado

PLATEO

Correspondió a un círculo de 70 cm de diámetro, con el fin de evitar competencias por alimento y luz a los árboles, en el centro de este quedo el hoyo en el cual se plantó el colino de plátano o el forestal o la planta de Cacao.

AHOYADO

Las dimensiones del hoyo realizado para cada componente del sistema fueron las siguientes:

- **PLÁTANO:** Dimensiones: 40 cm x 40 cm x 40 cm de profundidad para colinos. Su elaboración se realiza en forma manual con palín y/o paladraga.
- **CACAO:** Dimensiones: 30 cm x 30 cm x 30 cm de profundidad. Su elaboración se realiza en forma manual con palín y/o paladraga.
- **FORESTAL:** Dimensiones: 30 cm x 30 cm x 30 cm de profundidad. Su elaboración se realiza en forma manual con palín y/o paladraga.

Siembra modelo agroforestal (SAF)

A. Plantación del material vegetal (SAF).

En el sexto (6) informe se reportó la plantación total del sistema agroforestal, es decir, el establecimiento del CACAO, PLATANO Y FORESTALES.

ESTA ACTIVIDAD SE CULMINO AL 100%, FUE SOPORTADA Y REPORTADA EN INFORMES ANTERIORES. SE INCLUYE DE MANERA INFORMATIVA.

C. Reposición pérdidas de material vegetal

Posterior a la siembra y establecimiento (desarrollos favorables), se realizó la verificación del inventario de supervivencia (plantas vivas), encontrando plantas para efectuar la reposición (resiembra), por encontrarse plantas muertas o débiles en las especies sembradas (cacao, plátano y forestales).

Durante el presente informe se utilizaron 4 jornales en reposición del material vegetal en total para el SAF (Cacao, plátano, forestales).

D. Control de malezas

Corresponde al control de arvenses en el sistema agroforestal, el cual se efectúo en once (11) predios, sembrados con el sombrío temporal (Plátano), para la actividad se utilizó guadaña y pala o palin.

Durante el presente informe se utilizaron 13 jornales en control de malezas en total para el SAF (Cacao, plátano, forestales).

E. Fertilización de sostenimiento

Esta actividad se culminó en el informe anterior (No 8).

Control y manejo fitosanitario

Los profesionales, realizaron monitoreo a las especies vegetales plantadas en el SAF, se determinó efectuar controles fitosanitarios preventivos y de control, en tal labor se emplearon 43 jornales.

La aplicación para la fertilización foliar requirió en total de 26 jornales. El profesional (Ing. Agrónomo) fue el responsable de la formulación y dosificación del producto a utilizar.

Es importante acotar que el proyecto incluyo los agroquímicos necesarios para componente sanitario.

Para la aplicación de los agroinsumos (Insecticidas y fungicidas), se utilizó los respectivos elementos de protección personal (EPP).

- **EPP:** Corresponde al traje completo, con protección para cuello y cabeza (Respirador con filtro, guantes, botas). Utilizados por los operarios. Está en trámite el ingreso Almacén municipal de Tauramena.

Todos los materiales e insumos fueron llevados a cada predio beneficiario entregados mediante acta respectiva de entrega, la cual contiene la firmar de cada beneficiario, la logística fue a cargo del ejecutor del proyecto.

ESTA ACTIVIDAD SE CULMINO AL 100%, FUE SOPORTADA Y REPORTADA EN INFORMES ANTERIORES. SE INCLUYE DE MANERA INFORMATIVA.

- **Cumplimiento físico sub-actividad: SIEMBRA-SOSTENIMIENTO SISTEMA AGROFORESTAL-SAF**

Los jornales totales utilizados en el sostenimiento de las veintiséis (26) hectáreas en igual número de predios fueron los siguientes.

Tabla 39. Ejecución física siembra sistema agroforestal-SAF

DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	TOTAL	CANT EJECUTADA	% EJECUTADO
Mano de obra implementación SAF para la siembra de las plantas (incluye seguridad social)	Jornal	2600	221.000.000	86	3%

Durante el presente mes de informe, se emplearon 292 jornales como avance de esta subactividad

- **OTRAS SUBACTIVIDADES CONEXAS AL PROYECTO.**

Comprende otras actividades menores, pero necesarias para el cumplimiento del componente No 1.

- **ANALISIS DE SUELOS Y SERVICIOS: Análisis de suelos, EPP, Equipos y herramientas, Transporte insumos y menos.**

Estas actividades ya presentan cumplimiento del 100% en su ejecución, como se reportó en informes anteriores.

ESTA ACTIVIDAD SE CULMINO AL 100%, FUE SOPORTADA Y REPORTADA EN INFORMES ANTERIORES. SE INCLUYE DE MANERA INFORMATIVA.

4.1.1.2. Actividad No 2. Aislar y cercar perimetralmente el proyecto agroforestal

Para mayor información y detalle en la siguiente tabla se especifica la actividad con su unidad de medida y cantidad (Fuente minuta contrato No 621).

Tabla 40. Actividad 2 Detalle, unidad y cantidad

ACTIVIDAD	Aislar y cercar perimetralmente el proyecto agroforestal	
DESCRIPCION DEL INSUMO	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
*Cerca en alambre de púas y posta en madera: postes cada 3 metros, cuatro (4) hilos en alambre de púas. (ver análisis unitario)	ml	11.024

ACTIVIDAD No 2

A continuación, se detalla las labores efectuadas en esta actividad.

- **Descripción de la actividad**

El ejecutor con el fin de asegurar que el Sistema agroforestal este protegido de animales ocasionales, domésticos y/o nativos realizo el aislamiento o cercar el perímetro de la hectárea mediante postas en madera y alambre de púas, de acuerdo a lo estipulado en la minuta.

A continuación, se resumen las acciones realizadas en cumplimiento de la actividad No 2 (Componente No 1).

1. Georreferenciación y trazado.

El perímetro de la cerca es 424 metros lineales totales por hectárea.

2. Construcción e instalación aislamiento.

Para ejecutar esta subactividad, el ejecutor realizo las siguientes actividades.

Ahoyar

Espaciar

Hincar

Templar

Herramientas menores

Postes de aislamiento

Alambre

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

Transporte mayor

Transporte menor

Para el informe No 6, se reportó avance del 100% en el cercado o aislamiento de veintiséis (26) predios en total.

Al presente informe no se reporta información adicional.

ESTA ACTIVIDAD SE CULMINO AL 100%, FUE SOPORTADA Y REPORTADA EN INFORMES ANTERIORES. SE INCLUYE DE MANERA INFORMATIVA.

4.1.1.3. Actividad No 3. Adquirir, transportar y entregar maquinaria y equipos agroindustriales

Los equipos y herramientas fueron ingresados al almacen municipal, previo revision por parte de la interventoria y el encargado del almacen (Juan Carlos Medina Torres).

Para el informe No 5, se reportó avance del 100% en la entrega de la maquinaria y equipos agroindustriales.

Al presente informe no se reporta información adicional.

ESTA ACTIVIDAD SE CULMINO AL 100%, FUE SOPORTADA Y REPORTADA EN INFORMES ANTERIORES. SE INCLUYE DE MANERA INFORMATIVA.

2 COMPONENTE: ALTA OFERTA DE PAQUETE TECNOLOGICO PARA EL FOMENTO DEL CULTIVO DE CACAO EN FORMA SOSTENIBLES Y RENTABLES

4.1.1.4. Implementar un programa de acompañamiento técnico (paquete tecnológico) y de educación informal en las BPA y los servicios ecosistémicos

- **Descripción de la actividad realizadas a la fecha**

Desde el comienzo del proyecto y previa a la plantación de los lotes, el director del proyecto (Ingeniero Agrónomo) realizo inspecciones para identificar las condiciones agroecológicas del predio y su potencial para el cultivo.

Los productores han contado con el acompañamiento y asesoría constante durante todo el proceso, el cual esta soportado mediante el Record de visita respectiva, durante esta actividad se ha buscado involucrar al productor y/o familia dentro del proceso con el fin de asegurar el aprendizaje y cuidado del arreglo (SAF), para lograr el sostenimiento del mismo y permanencia en el tiempo.

Esta actividad de acompañamiento a los productores se realizó por el ingeniero agrónomo, ingeniero ambiental, ingeniero agroindustrial y técnicos del proyecto.

A continuación, se relacionan las visitas técnicas realizadas.

Tabla 41. Detalle visitas realizadas por actividad

No.	Objetivo - Tema de la visita	Responsable de la visita	Anterior Ejecutado - Informe 1-5	Actual Ejecutado - Informe 6	Total Ejecutado
1	Realizar un diagnóstico de campo, especificando si el predio tiene áreas aptas para el cultivo de cacao, verificar si el predio tiene acceso de agua para riego, revisará el nivel freático y topografía del terreno.	Juan Esteban Carvajal Amaya	31	0	31
2	Realizar georreferenciación y medición del predio, verificando el área mínima del sistema agroforestal (una hectárea) a implementar, para luego realizar el trazado del perímetro por el cual se instalará la cerca o aislamiento propuesto (alambre de púas).	Diana Lizet Traslaviña López	29	0	29
3	Realizar el muestreo de suelos para llevar a laboratorio.	Mailer Orlando Roa Gallego	29	0	29

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

4	Realización de aislamiento y cercado perimetral del area asignada para el proyecto agroforestal. El perímetro de la cerca es de 424 metros lineales, es decir que existe una distancia de 3 metros entre la última planta del arreglo agroforestal y el primer posta de la cerca a construir en alambre de púas.	Diana Lizet Traslaviña López	26	0	26
5	Revisar los compromisos dejados, seguimiento al cerramiento.	Mailer Orlando Roa Gallego	26	0	26
6	Establecimiento de sistema agroforestal - SAF - Diseño de la plantación Adecuada limpieza de terreno.	Diana Lizet Traslaviña López	26	0	26
7	Establecimiento de sistema agroforestal - SAF - Diseño de la plantación Trazado y densidad de siembra para plátano.	Juan Esteban Carvajal Amaya	26	0	26
8	Revisar los compromisos dejados, seguimiento a actividad de trazado para plátano, entrega de las recomendaciones.	Mailer Orlando Roa Gallego	26	0	26
9	Establecimiento de sistema agroforestal - SAF - Diseño de la plantación Plateo, ahoyado y aplicación de enmiendas para plátano.	Juan Esteban Carvajal Amaya	26	0	26
10	Revisar los compromisos dejados al agricultor, verificación del ahoyado y entrega del material vegetal de plátano para posterior siembra con su respectiva fertilización; firma del agricultor que recibe el material vegetal e insumos a conformidad.	Diana Lizet Traslaviña López	18	0	18
		Mailer Orlando Roa Gallego	8	0	8
11	Establecimiento de sistema agroforestal - SAF - Diseño de la plantación siembra modelo agroforestal (SAF) para plátano.	Juan Esteban Carvajal Amaya	26	0	26
12	Revisar los compromisos dejados, verificar que se hizo la siembra de plátano, entrega de las recomendaciones.	Mailer Orlando Roa Gallego	26	0	26
13	Apoyo agroempresarial a beneficiarios, asesoría para el desarrollo de capacidades de gestión agroempresarial y organizacional.	Diego Fernando Monroy Alfonso	28	0	28
14	Acompañar a los productores para la adopción de buenas prácticas agrícolas en lo relacionado con el manejo de cosecha y poscosecha, incorporando las prácticas culturales en su implementación.	Diego Fernando Monroy Alfonso	28	0	28
15	Mantenimiento de sistema agroforestal - SAF - Diseño de la plantación Fertilización y manejo cultural de modelo agroforestal (SAF) para plátano. Entrega del cronograma de fertilización.	Juan Esteban Carvajal Amaya	26	0	26
16	Revisar los compromisos dejados, seguimiento a actividad de Fertilización y manejo cultural de modelo agroforestal (SAF) para plátano, entrega de las recomendaciones.	Mailer Orlando Roa Gallego	26	0	26
17	Establecimiento de sistema agroforestal - SAF - Diseño de la plantación Trazado y densidad de siembra para cacao y forestales	Juan Esteban Carvajal Amaya	26	0	26

18	Establecimiento de sistema agroforestal - SAF - Diseño de la plantación Plateo, ahoyado y aplicación de enmiendas para cacao y forestales	Juan Esteban Carvajal Amaya	26	0	26
19	Revisar los compromisos dejados al agricultor, verificación del ahoyado y entrega del material vegetal de cacao y forestales para posterior siembra con su respectiva fertilización; firma del agricultor que recibe el material vegetal a conformidad.	Diana Lizet Traslaviña López	26	0	26
20	Asesoría para hacer biopreparados a partir de residuos sólidos como compost, bocachi entre otros.	Diego Fernando Monroy Alfonso	26	0	26
21	Diseño de la plantación Siembra modelo agroforestal (SAF) para cacao y forestales	Juan Esteban Carvajal Amaya	26	0	26
22	Revisar los compromisos dejados, revisión de las bolsas donde venia el material vegetal verificar que se hizo la siembra de cacao y forestales, entrega de las recomendaciones.	Mailer Orlando Roa Gallego	26	0	26
23	Fortalecimiento de la asociatividad y comercialización, visitas enfocadas en procesos de emprendimiento y asociatividad, buscando fortalecer las capacidades del beneficiario en manejo de herramientas de comercialización para mejorar los procesos comerciales de las unidades productivas u organizaciones asociativas empresariales.	Diego Fernando Monroy Alfonso	26	0	26
24	Taller teórico - práctico: Biodiversidad y servicios ecosistémicos.	Lina Belén Becerra estrada	26	0	26
25	Mantenimiento de sistema agroforestal - SAF - Fertilización y manejo cultural de modelo agroforestal (SAF)	Juan Esteban Carvajal Amaya	26	0	26
26	Revisar las recomendaciones dejadas, recorrido por el predio con el agricultor se darán las instrucciones de poda de formación del cacao, control de malezas, manejo de forestales, cultivo del plátano y recomendaciones para siembra de algunos arvenses indicando las especies que se pueden sembrar.	Mailer Orlando Roa Gallego	26	0	26
27	Revisar las recomendaciones dejadas, recorrido de la plantación con el productor, recomendaciones en la parte de deschuponado, cicatrización, deficiencias nutricionales, manejo agronómico del plátano, manejo de podas del plátano y eliminación de agujas, recomendación de aplicación de fertilización edáfica dosis a recomendar y control de plagas y enfermedades.	Diana Lizet Traslaviña López	26	0	26

28	Realizar taller teórico -práctico en Buenas Prácticas agrícolas, en el cual se involucrará a los beneficiarios del proyecto y/o sus familias en sus predios. Esta actividad permite brindar los elementos conceptuales, técnicos y prácticos para asegurar la sostenibilidad del proyecto	Juan Esteban Carvajal Amaya	26	0	26
29	Aprovechamiento de subproductos obtenidos a partir de la cosecha del fruto de cacao.	Diego Fernando Monroy Alfonso	26	0	26
30	Transferencia de conocimientos para adultos con el tema de los proyectos de compensación realizados mediante el modelo agroforestal (SAF) puede generar "447.07 toneladas de biomasa /ha. En su ciclo productivo y se logra una productividad de biomasa de 29.8 ton./ha./año".	Lina Belén Becerra estrada	26	0	26
31	Realizar taller teórico -práctico en Agrotecnia de los sistemas Agroforestales SAF-Paquete tecnológico (Diseño del cultivo, Prácticas culturales, sanidad, fertilidad, riego), en el cual se involucrará a los beneficiarios del proyecto y/o sus familias en sus predios. Esta actividad permite brindar los elementos conceptuales, técnicos y prácticos para asegurar la sostenibilidad del proyecto	Juan Esteban Carvajal Amaya	26	0	26
32	Revisar los compromisos dejados, con el productor se realizará una práctica en la parte del manejo de plagas y enfermedades, Se dejarán recomendaciones respecto a las trampas de insectos para que el agricultor implemente.	Mailer Orlando Roa Gallego	26	0	26
33	Actividad de reconocimiento en campo del modelo agroforestal (SAF) explicación al agricultor sobre como realizar conteo de plantas y valoración del estado de las mismas desde el impacto ambiental genero del cultivo, se tomara la tarea en la siguiente visita.	Juan Esteban Carvajal Amaya	26	0	26
34	Revisar las recomendaciones dejadas, recorrido por el predio con el productor se dejarán la recomendaciones en la parte de manejo de enfermedades y su control, drenajes si lo amerita, riego, poda de fitosanitaria y recomendaciones para el control de hormiga, escamas y pulgones.	Diana Lizet Traslaviña López	26	0	26
35	Procesamiento y elaboración de productos a partir del fruto de cacao.	Diego Fernando Monroy Alfonso	26	0	26

36	Actividad de análisis de los residuos sólidos generados en la finca manejo de los residuos sólidos	Lina Belén Becerra estrada	26	0	26
37	Actividad de verificación del conteo de plantas y valoración del estado de estas desde el impacto ambiental genero del cultivo.	Diana Lizet Traslaviña López	0	26	26
38	Recomendaciones de fertilización y manejo, de acuerdo con el análisis de suelos realizado. El usuario llevará un cuaderno donde anotará todas las actividades realizadas al cultivo, esto con el fin que empiece a manejar las BPA.	Juan Esteban Carvajal Amaya	0	26	26
39	Preparación de insecticidas fungicidas y repelentes biológicos.	Mailer Orlando Roa Gallego	0	26	26
40	Revisar las recomendaciones dejadas, recorrido por el predio con el productor se dejan las recomendaciones en la parte de manejo cultural y de fertilización.	Diana Lizet Traslaviña López	0	26	26
41	Revisión actividades recomendadas, entrega del cronograma de fertilización, revisión cuaderno diario y seguimiento de procesos de BPA, como infraestructura para guardar herramienta, infraestructura barbecho, clasificación de insumos por categoría. Firma de conformidad del usuario hacia el proyecto, Resumen del estado del cultivo, inconformidades del productor.	Mailer Orlando Roa Gallego	0	26	26
42	Revisar las recomendaciones dejadas, realizar un resumen de cada predio y firma del productor de conformidad del cultivo.	Juan Esteban Carvajal Amaya	0	26	26
43	Transferencia de conocimiento en agroindustria, maquinaria y equipos para el pequeño productor cacaotero.	Diego Fernando Monroy Alfonso	0	26	26
44	Revisar el avance final del sistema y entregar la matriz ambiental (Leopold ajustada) con recomendaciones.	Lina Belén Becerra estrada	0	26	26
Total visitas realizadas			**951**	**208**	**1159**

Los avances acumulados para esta actividad fueron los siguientes:

Tabla 42. Información avance visitas actuales y acumuladas.

Ítem	Usuario	Predio	Anterior Ejecutado - Informe 1-5		Actual Ejecutado - Informe 6		Total Ejecutado		Por ejecutar	
			Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%
1	ALQUIMEDES AMAYA AVENDAÑO	Patio Bonito	36	82%	8	18%	44	100%	0	0%
2	AMANDA BETANCOURT DE FLÓREZ	Canaán	36	82%	8	18%	44	100%	0	0%
3	ANA CRISTINA PERILLA ARÉVALO	Villa Ángel	36	82%	8	18%	44	100%	0	0%
4	ANA MARÍA ROJAS DE MORENO	Buenaventura	36	82%	8	18%	44	100%	0	0%
5	ANA SILVIA MARTÍNEZ DE MEDINA	Maracaibo	36	82%	8	18%	44	100%	0	0%
6	CARMEN FANDIÑO DE BARRERA	El Turpial	36	82%	8	18%	44	100%	0	0%
7	DILMA FLOR MONROY HERNÁNDEZ	Los Alcornocos	36	82%	8	18%	44	100%	0	0%
8	HÉCTOR VACA CHÁVEZ	Las Pocetas	36	82%	8	18%	44	100%	0	0%
9	JOSÉ DAVID PERILLA ARÉVALO	El Recuerdo	36	82%	8	18%	44	100%	0	0%
10	JOSÉ IVÁN GONZÁLEZ MARTÍNEZ	Las Pocetas	36	82%	8	18%	44	100%	0	0%
11	LINO VEGA BARRERA	Las Águilas	36	84%	8	18%	44	100%	0	0%
12	LUIS URIEL BERNAL CELY	La Granja	36	82%	8	18%	44	100%	0	0%
13	LUZ MERY CADENA MARTÍNEZ	Bethel	36	82%	8	18%	44	100%	0	0%
14	MARCOLINO RODRÍGUEZ CÁRDENAS	El Vergel	36	82%	8	18%	44	100%	0	0%
15	MARÍA CEILA IBÁÑEZ CARDOZO	Villa Carola	36	82%	8	18%	44	100%	0	0%
16	MARINO ARLEY PÉREZ	Lorica	36	82%	8	18%	44	100%	0	0%
17	MERY NELCY MORALES CABALLERO	La Pedregosa	36	82%	8	18%	44	100%	0	0%
18	MICHAEL ANDRÉS SUPELANO TORRES	Villa Ruby 1	36	82%	8	18%	44	100%	0	0%

19	MICHAEL STEVEN PÉREZ	El Triunfador	36	82%	8	18%	44	100%	0	0%
20	MIREYA VARGAS HERNÁNDEZ	El Progreso	36	82%	8	18%	44	100%	0	0%
21	OSCAR REYNALDO CADENA CASTRO	La Libertad	36	82%	8	18%	44	100%	0	0%
22	PAULA ANDREA FLÓREZ BETANCOURT	Canaán	36	82%	8	18%	44	100%	0	0%
23	PAULINA MARTÍNEZ FIGUEREDO	Los Naranjitos	36	82%	8	18%	44	100%	0	0%
24	SERGIO MORENO VARGAS	Algarrobo	36	82%	8	18%	44	100%	0	0%
25	SILVIO HUMBERTO ALVARADO GUERRERO	Los Recuerdos de ella	36	82%	8	18%	44	100%	0	0%
26	WILFREDO GALINDO CELY	Villa Ruby	36	82%	8	18%	44	100%	0	0%
Total			**936**	**82%**	**208**	**18%**	**1144**	**100%**	**0**	**0%**

Estadísticamente, se tiene las siguientes cifras:

Tabla 43. Ejecución de visitas efectuadas por beneficiario

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad / Productor	Cantidad Anterior Acumulada	Avance Presente Informe	Total Ejecutado	% Cumplimiento Físico
1	Visitas del programa de asesoría y acompañamiento técnico	Unidad	44	36	8	44	100%

Tabla 44. Informe total del avance en las visitas por beneficiarios del proyecto.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad Contratada	Cantidad Anterior Acumulada	Avance Presente Informe	Total Ejecutado	% Cumplimiento Físico
1	Visitas del programa de asesoría y acompañamiento técnico	Unidad	1144	936	208	1144	100%

Para el desarrollo de las visitas se contó con el siguiente equipo de personas:

Tabla 45. Detalle Recurso humano y operativo del proyecto para el presente informe

DETALLE DEL INSUMO	UNIDAD	CANT. MESES
ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA -DIRECTOR PROYECTO (1) INGENIERO AGRÓNOMO	Mes	4
ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - (1) INGENIERO AGRÓNOMO	Mes	4
ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - TÉCNICO Y/O TECNÓLOGO AGRÍCOLA O PRODUCCIÓN (2).	Mes	4
ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - (1) INGENIERO AGRÓINDUSTRIAL	Mes	4
ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - (1) INGENIERO AMBIENTAL	Mes	4

Fuentes: Minuta contrato No 621.

La actividad No 4, fue detallada al comienzo de esta sección. durante el presente mes de ejecución del contrato, se han realizado las siguientes acciones en forma cronológica.

Para mayor claridad esta actividad se ha dividido en **SUBACTIVIDADES:**

PROFESIONALES Y TECNICOS

- **CONTRATACION PERSONAL**

Los profesionales y técnicos fueron contratados para realizar las acciones determinadas en esta actividad (Ver 3. Informe administrativo, personal), según cronograma y proyecciones de actividades. Es decir, para este periodo se contó con cuatro profesionales (4) y dos técnicos (2).

Tabla 46. Relación profesionales y técnicos 4 mes.

No	No. CTO.	PROFESIONAL/TÉCNICO	C.C. No.	CELULAR	PERFIL
1	001-2024	ERIKA CARMENZA RAMOS GUARNIZO	40,043,393	3112113254	Director de proyecto - Ingeniero agrónomo
2	002-2024	JUAN ESTEBAN CARVAJAL AMAYA	17,328,831	3103192157	Profesional Asistencia técnica agropecuaria - Ingeniero agrónomo

3	003-2024	MAILER ORLANDO ROA GALLEGO,	1,115,916,545	320 867 1229	Técnico 1 -
4	004-2024	DIANA LIZET TRASLAVIÑA LÓPEZ	21,183,573	3115491140	Técnico 2 -
5	006-2024	DIEGO FERNANDO MONROY ALFONSO	1.115.918.357	3213037207	Profesional Asistencia técnica agropecuaria - Ingeniero agroindustrial
5	007-2024	LINA BELEN BECERRA ESTRADA	1.096.242.790	3213037207	Profesional Asistencia técnica ambiental – Ingeniera ambiental

Durante el reporte del presente informe se ha presentado avance con respecto a esta actividad, en lo concerniente a la mano de obra calificada.

- **Cumplimiento físico sub-actividad: Implementar programa de acompañamiento**

Tabla 47. Avance ejecución física actividad No 4 Implementar programa de acompañamiento técnico.

DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANT EJECUTADA	% EJECUTADO
Asistencia técnica agropecuaria -director proyecto (1) ingeniero agrónomo agrícola o afín. Especialización área afín. Experiencia general igual o superior a seis (6) años. Experiencia especifica como director o supervisor de proyectos	Mes	9	4	44%
Asistencia técnica agropecuaria - ingeniero agrónomo (1) especialización área afín. Experiencia general igual o superior a cuatro (4) años. Experiencia especifica igual o superior a (3)	Mes	9	4	44%
Asistencia técnica agropecuaria - ingeniero Agroindustrial (1) experiencia general igual o superior a un (1) año. Experiencia especifica igual o superior a (1) año como profesional en el área de	Mes	7	4	57%
Asistencia técnica agropecuaria - ingeniero ambiental sin experiencia con una dedicación de 38% mensual (categoría no. 4 decreto no 0369 de 21 de diciembre de 2022)	Mes	4	4	100%
Asistencia técnica agropecuaria - tecnico y/o tecnólogo en: agrícola o producción de cultivos (2).experiencia general igual o superior a tres (3) años. Experiencia especifica igual o superior a (1)	Mes	9	4	44%
Servicio de transporte en vehículo tipo campero pick up, camioneta o similar, con cilindraje desde 1999 cc hasta 3600 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y	Mes	9	4	44%
***Equipos-consumibles (papelería e impresión** de formatos de visitas de acompañamiento y asistencia, alquiler de equipo	Mes	9	4	44%

Al presente informe no se reporta información adicional.

ESTA ACTIVIDAD SE CULMINO AL 100%, FUE SOPORTADA Y REPORTADA EN INFORMES ANTERIORES. SE INCLUYE DE MANERA INFORMATIVA.

5. ASPECTOS FINANCIEROS DEL CONTRATO

A CONTINUACION SE REALIZA LA TRAZABILIDAD HISTORICA DEL CONTRATO No 621, EL CUAL ESTA LIQUIDADO. CUMPLIMIENTO FISICO Y FINANCIERO DEL 100% DE SUS ACTIVIDADES

5.1 ANTICIPO

De acuerdo a la cláusula cuarta –Anticipo el contratista solicito el 50% del valor del contrato equivalente a NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS UN MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS ($936.701.570)

Para lo anterior el contratista presento el respectivo plan de inversión del anticipo el cual fue aprobado por la supervisión y la interventoría.

Para el manejo del mismos se constituyó la fiducia respectiva con BANCOLOMBIA

El Consorcio Cacao Tauramena 2023 suscribió con la entidad FIDUCIARIA BANCOLOMBIA S.A. – SOCIEDAD FIDUCIARIA, el CONTRATO DE FIDUCIA MERCANTIL IRREVOCABLE PARA LA ADMINISTRACIÓN Y PAGO PARA EL MANEJO DE ANTICIPOS No. 17021, denominado **P.A. ANT CONSORCIO CACAO TAURAMENA 2023,** mediante el cual serán administrados los recursos recibidos a título de anticipo, con el fin de garantizar que dichos recursos sean destinados exclusivamente a la ejecución de las actividades contratadas, de acuerdo a lo establecido en el parágrafo primero de la cláusula cuarta del Contrato de Servicios No. 621 de diciembre 21 de 2023.

5.1.1 Avance anticipo

En la siguiente ilustración de detalla el valor del anticipo y los rubros para los cuales se solicitó.

Ilustración 3. Plan de inversión contrato No 621

COMPONENTE 1		ALTA OFERTA DE PAQUETE TECNOLÓGICO PARA EL FOMENTO DEL CULTIVO DE CACAO EN FORMA SOSTENIBLE Y RENTABLE					
1	**ACTIVIDAD**	**Disponer de agroinsumos y mano de obra para la implementación del paquete tecnológico**	**Unidad Medida**	**Cant.**	**$ Unitario**	**Valor Total**	**ANTICIPO**
1,2	Plántula de cacao injertadas -1.111, resiembras-111 (10% perdidas)		Unidad	31772	4.500	142.974.000	142.974.000
1,3	Plántula o colinos de plátano -1.111, resiembras-111 (10% perdidas)		Unidad	31772	3.500	111.202.000	111.202.000
1,4	Plántula de forestal-111, resiembra 11 (incluye resiembras 10%)		Unidad	3172	3.000	9.516.000	9.516.000
1,5	Cal Dolomita - Bulto por 50 Kg con registro ICA		Bulto	234	35.000	8.190.000	8.159.192
1,6	Fertilizante Compuesto de Síntesis Química NPK (18-		Bulto	234	300.000	70.200.000	70.200.000
Total Actividad 1						**933.988.588**	**342.051.192**
2	**ACTIVIDAD**	**Aislar y cercar perimetralmente el proyecto agroforestal**	**Unidad Medida**	**Cant.**	**$ Unitario**	**Valor Total**	**ANTICIPO**
2,1	*Cerca en alambre de púas y posta en madera: postes cada 3 metros, cuatro (4) hilos en alambre de		ml	11024	21.240	278.638.214	278.638.214,4
Total Actividad 2						**278.638.214**	**278.638.214**
3	**ACTIVIDAD**	**Adquirir, transportar y entregar maquinaria y equipos agroindustriales**	**Unidad Medida**	**Cant.**	**$ Unitario**	**Valor Total**	**ANTICIPO**
3,1	*Descascaradilladora: mecanismo con rodillo graduable, para partir la almendra, construido en		Unidad	1	28.288.000	33.662.720	33.662.720
3,2	*Tostadora con enfriamiento: capacidad de 20 kilos por bache cada 40 minutos para café		Unidad	1	91.168.000	108.489.920	108.489.920
3,3	*Refinadora: Recipiente refinador conchador con doble cámara (para calentamiento), agitador de doble		Unidad	1	47.150.000	56.108.500	56.108.500
3,4	*Guillotina para grano de cacao: 50 granos para evaluación de prueba de corte de grano de cacao		Unidad	1	15.327.200	18.239.368	18.239.368
3,5	*Molino para cacao: con capacidad de 70 Kg/hr. Molino en hierro gris con dos discos en acero acerado:		Unidad	1	16.950.000	20.170.500	20.170.500
3,6	*Lavamanos de pedal: Fabricado en acero inoxidable referencia 304/ 2b o satinado, calibre 20, salpicadero		Unidad	1	2.000.000	2.380.000	2.380.000
3,7	*Mesa vibradora: Fabricada en acero inoxidable 304 y contiene una estructura en tubo rectangular de 2x1.		Unidad	1	13.580.000	16.160.200	16.160.200
3,8	*Selladora eléctrica: para empaque o bolsas plásticas Manual de pedal sin motor, con mordaza de 23 cm		Unidad	1	4.720.000	5.616.800	5.616.800
3,9	*Atemperadora para chocolate: Capacidad de 14 litros, con control de temperatura digital. Fabricada		Unidad	1	20.525.000	24.424.750	24.424.750
3,1	*Cocina industrial 4 puestos: Cuatro puestos. Parrillas en fundición de hierro. Quemadores indeformables en		Unidad	1	6.800.000	8.092.000	8.092.000
3,1	*Escabiladero: Carro escabiladero para exhibición de productos de panadería y pastelería para 12		Unidad	1	2.580.000	3.070.200	3.070.200
3,1	*Báscula de piso (bajo perfil) industrial 120 cm - Capacidad 3 Toneladas, Estructura tubular reforzada		Unidad	1	3.640.000	4.331.600	4.331.600
3,1	*Licuadora industrial : Licuadora Sistema basculante. Vaso en acero inoxidable. Capacidad: 15 Lt.		Unidad	1	4.200.000	4.998.000	4.998.000
3,1	*Aire acondicionado: 24.000 Btu - inverter		Unidad	1	7.804.000	9.286.760	9.286.760
3,2	*Balanza: cilindro integrado de alta calidad. cilindro de aceite está equipado con válvula de flujo permanente.		Unidad	1	824.240	980.846	980.846
Total Actividad 3						**316.012.164**	**316.012.164**
TOTAL						**1.873.403.140**	**936.701.570**

El día 15 de Abril del año en curso, la FIDUCIA del BANCOLOMBIA, procedió a realizar el primer giro de anticipo por valor de $620.689.406, con autorización de la interventoría.

En la siguiente tabla se detalla el fin de los recursos solicitados por giro (inversión anticipo).

En la siguiente tabla se detalla el destino del giro No 1

Tabla 48. Detalle plan inversión anticipo, giro No 1.

1	ACTIVIDAD	Disponer de agroinsumos y mano de obra para la implementación del paquete tecnológico	Unidad Medida	Cant.	$ Unitario	Valor Total	ANTICIPO
1,2	Plántula de cacao injertadas -1.111, resiembras-111 (10% perdidas)		Unidad	31772	4.500	142.974.000	142.974.000
2	Plántula o colinos de plátano -1.111, resiembras-111 (10% perdidas)		Unidad	31772	3.500	111.202.000	111.202.000
3	Plántula de forestal-111, resiembra 11 (incluye resiembras 10%)		Unidad	3172	3.000	9.516.000	9.516.000
4	Cal Dolomita - Bulto por 50 Kg con registro ICA		Bulto	234	35.000	8.190.000	8.159.192
5	Fertilizante Compuesto de Síntesis Química NPK (18-18-18) bulto por 50 Kilos. ICA		Bulto	234	300.000	70.200.000	70.200.000
Total Actividad 1						**933.988.588**	**342.051.192**
2	**ACTIVIDAD**	**Aislar y cercar perimetralmente el proyecto agroforestal**	**Unidad Medida**	**Cant.**	**$ Unitario**	**Valor Total**	**ANTICIPO**
2,1	*Cerca en alambre de púas y posta en madera: postes cada 3 metros, cuatro (4) hilos en alambre de púas. (ver		ml	11024	21.240	278.638.214	278.638.214,4
Total Actividad 2						**278.638.214**	**278.638.214**
				VALOR TOTAL GIRO No 1			**620.689.406**

Del giro No 1 en el momento, se ha realizado avance en todos los ítems de colinos de plátano, plantas de cacao, fertilizantes, enmienda y el aislamiento (cerca).

El 26 de julio del año en curso, la FIDUCIA del BANCOLOMBIA, procedió a realizar el segundo giro de anticipo por valor de $316.012.164, con autorización de la interventoría.

A continuación, se describe el destino de los recursos solicitados con el giro No 2.

Tabla 49. Detalle plan inversión anticipo, giro No 2.

3	ACTIVIDAD	Adquirir, transportar y entregar maquinaria y equipos agroindustriales	Unidad Medida	Cant.	$ Unitario	Valor Total	ANTICIPO
3,1	*Descascaradilladora: mecanismo con rodillo graduable, para partir la almendra, construido en acero inoxidable		Unidad	1	28.288.000	33.662.720	33.662.720
3,2	*Tostadora con enfriamiento: capacidad de 20 kilos por bache cada 40 minutos para café aproximadamente. Un		Unidad	1	91.168.000	108.489.920	108.489.920
3,3	*Refinadora: Recipiente refinador conchador con doble cámara (para calentamiento), agitador de doble paleta		Unidad	1	47.150.000	56.108.500	56.108.500
3,4	*Guillotina para grano de cacao: 50 granos para evaluación de prueba de corte de grano de cacao		Unidad	1	15.327.200	18.239.368	18.239.368
3,5	*Molino para cacao: con capacidad de 70 Kg/hr. Molino en hierro gris con dos discos en acero acerado: fijo y		Unidad	1	16.950.000	20.170.500	20.170.500
3,6	*Lavamanos de pedal: Fabricado en acero inoxidable referencia 304/ 2b o satinado, calibre 20, salpicadero y		Unidad	1	2.000.000	2.380.000	2.380.000
3,7	*Mesa vibradora: Fabricada en acero inoxidable 304 y contiene una estructura en tubo rectangular de 2x1.		Unidad	1	13.580.000	16.160.200	16.160.200
3,8	*Selladora eléctrica: para empaque o bolsas plásticas Manual de pedal sin motor, con mordaza de 23 cm en		Unidad	1	4.720.000	5.616.800	5.616.800
3,9	*Atemperadora para chocolate: Capacidad de 14 litros, con control de temperatura digital. Fabricada		Unidad	1	20.525.000	24.424.750	24.424.750
3,1	*Cocina industrial 4 puestos: Cuatro puestos. Parrillas en fundición de hierro. Quemadores indeformables en hierro,		Unidad	1	6.800.000	8.092.000	8.092.000
3,1	*Escabiladero: Carro escabiladero para exhibición de productos de panadería y pastelería para 12 bandejas de		Unidad	1	2.580.000	3.070.200	3.070.200
3,1	*Báscula de piso (bajo perfil) industrial 120 cm - Capacidad 3 Toneladas, Estructura tubular reforzada		Unidad	1	3.640.000	4.331.600	4.331.600
3,1	*Licuadora industrial : Licuadora Sistema basculante. Vaso en acero inoxidable. Capacidad: 15 Lt. Dimensiones: 30 x		Unidad	1	4.200.000	4.998.000	4.998.000
3,1	*Aire acondicionado: 24.000 Btu - inverter		Unidad	1	7.804.000	9.286.760	9.286.760
3,2	*Balanza: cilindro integrado de alta calidad. cilindro de aceite está equipado con válvula de flujo permanente.		Unidad	1	824.240	980.846	980.846
Total Actividad 3						**316.012.164**	**316.012.164**
				VALOR TOTAL GIRO No 2			**316.012.164**

El avance por actividades del anticipo otorgado es el siguiente:

- **Disposición de agroinsumos y mano de obra**: Físicamente se tiene un avance del 100% en el suministro de plantas de cacao, colinos de plátano y agroinsumos (Cal, fertilizante). Financieramente el avance total es del 100%.
- **Aislar y cerca**: El avance físico-financiero es del 100%.
- **Adquirir, transportar, entregar maquinaria**: El avance físico-financiero es del 100%.

- Del giro No 1 el avance es del 100%.
- Giro No 2 avance físico-financiero del 100%.

La ejecución total del anticipo (giro 1 y 2) es del 100% ($705.504.397).

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

En la siguiente tabla se detalla el avance antes mencionado.

Tabla 50. Avance financiero del anticipo.

COMPONENTE 1		ALTA OFERTA DE PAQUETE TECNOLÓGICO PARA EL FOMENTO DEL CULTIVO DE CACAO EN FORMA SOSTENIBLE Y RENTABLE						AVANCE FISICO			FINANCIERO	
1	**ACTIVIDAD**	**Disponer de agroinsumos y mano de obra para la implementación del paquete tecnológico**	**Unidad Medida**	**Cant.**	**$ Unitario**	**Valor Total**	**ANTICIPO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**% EJECUTADO**	**$ AVANCE FINANCIERO ACUMULADO**	**% EJECUTADO**
1	Plántula de cacao injertadas -1.111, resiembras-111 (10% perdidas)		Unidad	31772	4.500	142.974.000	142.974.000	Unidad	31.772	100%	142.974.000	100%
2	Plántula o colinos de plátano -1.111, resiembras-111 (10% perdidas)		Unidad	31772	3.500	111.202.000	111.202.000	Unidad	31.772	100%	111.202.000	100%
3	Plántula de forestal-111, resiembra 11 (incluye resiembras 10%)		Unidad	3172	3.000	9.516.000	9.516.000	Unidad	3.172	100%	9.516.000	100%
4	Cal Dolomita - Bulto por 50 Kg con registro ICA		Bulto	234	35.000	8.190.000	8.159.192	Bulto	234	100%	8.190.000	100%
5	Fertilizante Compuesto de Síntesis Química NPK (18-18-18) bulto por 50 Kilos. ICA		Bulto	234	300.000	70.200.000	70.200.000	Bulto	234	100%	70.200.000	100%
Total Actividad 1						**933.988.588**	**342.051.192**				**342.082.000**	**100%**
2	**ACTIVIDAD**	**Aislar y cercar perimetralmente el proyecto agroforestal**	**Unidad Medida**	**Cant.**	**$ Unitario**	**Valor Total**	**ANTICIPO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**% EJECUTADO**	**$ AVANCE FINANCIERO ACUMULADO**	**% EJECUTADO**
2	*Cerca en alambre de púas y posta en madera: postes cada 3 metros, cuatro (4) hilos en alambre de púas. (		ml	11024	21.240	278.638.214	278.638.214,4	ml	11024	100%	**278.638.214**	100%
Total Actividad 2						**278.638.214**	**278.638.214**				**278.638.214**	**100%**
				VALOR TOTAL GIRO No 1			**620.689.406**				**620.720.214**	**100%**
3	**ACTIVIDAD**	**Adquirir, transportar y entregar maquinaria y equipos agroindustriales**	**Unidad Medida**	**Cant.**	**$ Unitario**	**Valor Total**	**ANTICIPO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**% EJECUTADO**	**$ AVANCE FINANCIERO ACUMULADO**	**% CUMPLIMIENTO FINANCIERO ACUMULADO**
3	*Descascaradilladora: mecanismo con rodillo graduable, para partir la almendra, construido en acero inoxidable		Unidad	1	28.288.000	33.662.720	33.662.720	Unidad	1	100%	33.662.720	100%
3	*Tostadora con enfriamiento: capacidad de 20 kilos por bache cada 40 minutos para café aproximadamente. Un		Unidad	1	91.168.000	108.489.920	108.489.920	Unidad	1	100%	108.489.920	100%
3	*Refinadora: Recipiente refinador conchador con doble cámara (para calentamiento), agitador de doble paleta		Unidad	1	47.150.000	56.108.500	56.108.500	Unidad	1	100%	56.108.500	100%
3	*Guillotina para grano de cacao: 50 granos para evaluación de prueba de corte de grano de cacao		Unidad	1	15.327.200	18.239.368	18.239.368	Unidad	1	100%	18.239.368	100%
4	*Molino para cacao: con capacidad de 70 Kg/hr. Molino en hierro gris con dos discos en acero acerado: fijo y		Unidad	1	16.950.000	20.170.500	20.170.500	Unidad	1	100%	20.170.500	100%
4	*Lavamanos de pedal: Fabricado en acero inoxidable referencia 304/ 2b o satinado, calibre 20, salpicadero y		Unidad	1	2.000.000	2.380.000	2.380.000	Unidad	1	100%	2.380.000	100%
4	*Mesa vibradora: Fabricada en acero inoxidable 304 y contiene una estructura en tubo rectangular de 2x1.		Unidad	1	13.580.000	16.160.200	16.160.200	Unidad	1	100%	16.160.200	100%
4	*Selladora eléctrica: para empaque o bolsas plásticas Manual de pedal sin motor, con mordaza de 23 cm en		Unidad	1	4.720.000	5.616.800	5.616.800	Unidad	1	100%	5.616.800	100%
4	*Atemperadora para chocolate: Capacidad de 14 litros, con control de temperatura digital. Fabricada		Unidad	1	20.525.000	24.424.750	24.424.750	Unidad	1	100%	24.424.750	100%
3	*Cocina industrial 4 puestos: Cuatro puestos. Parrillas en fundición de hierro. Quemadores indeformables en hierro,		Unidad	1	6.800.000	8.092.000	8.092.000	Unidad	1	100%	8.092.000	100%
3	*Escabiladero: Carro escabiladero para exhibición de productos de panadería y pastelería para 12 bandejas		Unidad	1	2.580.000	3.070.200	3.070.200	Unidad	1	100%	3.070.200	100%
3	*Báscula de piso (bajo perfil) industrial 120 cm - Capacidad 3 Toneladas, Estructura tubular reforzada		Unidad	1	3.640.000	4.331.600	4.331.600	Unidad	1	100%	4.331.600	100%
3	*Licuadora industrial : Licuadora Sistema basculante. Vaso en acero inoxidable. Capacidad: 15 Lt.		Unidad	1	4.200.000	4.998.000	4.998.000	Unidad	1	100%	4.998.000	100%
3	*Aire acondicionado: 24.000 Btu - inverter		Unidad	1	7.804.000	9.286.760	9.286.760	Unidad	1	100%	9.286.760	100%
3	*Balanza: cilindro integrado de alta calidad. cilindro de aceite está equipado con válvula de flujo permanente.		Unidad	1	824.240	980.846	980.846	Unidad	1	100%	980.846	100%
Total Actividad 3						**316.012.164**	**316.012.164**				**316.012.164**	**100%**
				VALOR TOTAL GIRO No 2			**316.012.164**					
TOTAL					**1.873.403.140**		**936.701.570**				**936.732.378**	**100%**

En conclusión, el ejecutor realizo la inversión total del anticipo, tanto en términos físicos como financieros.

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

Rendimiento financieros

El anticipo fue manejado a través de un encargo fiduciario, los rendimientos financieros generados fueron consignados por la fiducia en la cuenta corriente No. 300700007242 del Banco Agrario de Colombia a nombre de SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS- RENDIMIENTOS FINANCIEROS con Nit:900517804. En la siguiente tabla se detallan los giros efectuados.

Tabla 51. Detalle rendimientos financieros consignados

Periodo	Beneficiario	Rendimientos	Fecha de pago	Rendimientos pagados
abr-24	SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS- RENDIMIENTOS FINANCIEROS	$69,480.82	3/05/2024	$69,480.82
may-24		$53,683.74	5/06/2024	$53,683.74
jun-24		$51,952.27	3/07/2024	$51,952.27
jul-24		$48,488.13	2/08/2024	$48,488.13
ago-24		$0.06	12/08/2024	$0.06
TOTAL RENDIMIENTOS CONSIGNADOS				**$223,605.02**

Lo anterior se evidencia de acuerdo a soportes entregados por contratista en el informe final de liquidación.

Amortización del anticipo

Con el acta parcial No 2 el CONSORCIO CACAO TAURAMENA 2023, realizo la amortización de $737.424.459 al valor total del anticipo otorgado ($936.701.570), con lo cual esta amortizado el 100% del anticipo otorgado.

Mediante informe de ejecución del anticipo, realizado por FIDUCOLOMBIA, se soporta la consignación de los rendimientos financieros del anticipo, a la cuenta de regalías estipulada por la alcaldía de Tauramena.

5.2 Avance Financiero

A CONTINUACION SE REALIZA UNA TRAZABILIDAD HISTORICA DEL CONTRATO No 621, EL CUAL ESTA TERMINADO.

- **AVANCE FINANCIERO POR ACTIVIDAD.**

- **1 Disponer de agroinsumos y mano de obra para implementar el paquete tecnológico**

Esta actividad ya tiene cumplimiento del 100% (Ver informes anteriores y soportes finales en informe contratista).

- **2 Aislar y cercar perimetralmente el proyecto agroforestal**

Esta actividad ya tiene cumplimiento del 100% (Ver informes anteriores y soportes finales en informe contratista).

- **3. Adquirir, transportar y entregar maquinaria y equipos agroindustriales**

Esta actividad ya tiene cumplimiento del 100% (Ver informes anteriores y soportes finales en informe contratista).

- **4. Implementar un programa de acompañamiento técnico (paquete tecnológico) y de educación informal en las BPA y los servicios ecosistémicos**

Esta actividad ya tiene cumplimiento del 100% (Ver informes anteriores y soportes finales en informe contratista).

LAS ANTERIORES ACTIVIDADES SE CULMINARON AL 100% (FISICA-FINANCIERAMENTE), FUERON SOPORTADA Y REPORTADAS EN INFORMES ANTERIORES. SE INCLUYE DE MANERA INFORMATIVA.

5.3 Balance Financiero y Económico

En la siguiente tabla se resume el balance financiero y económico acumulado del contrato No 621.

De igual forma en la tabla se incluye el avance financiero total verificado por la interventoría a nivel de campo y documental.

Tabla 52. Balance financiero y económico del contrato No 621

DESCRIPCION	VALOR DEL CONTRATO	$ EJECUTADO	SALDOS	PAGOS (Aprobados/Realizados)	ANTICIPO	% CUMPLIMIENTO
Valor Contrato	1.873.403.140					
Valor Anticipo 50%					936.701.570	
Informe No 1		29.750.526				2%
Informe No 2		29.210.526				2%
Informe No 3		127.453.816				7%
Informe No 4		387.403.607				21%
Informe No 5		552.870.475				30%
Acta Parcial No 1				398.554.222		
Amortización anticipo Acta No 1					-199.277.111	
Informe No 6		530.399.132				28%
Acta Parcial No 2				1.258.533.860		
Amortización anticipo Acta No 2					-737.424.459	
Informe No 7		122.141.686				7%
Informe No 8		55.841.686				
Informe No 9		38.331.686				
Saldo por amortizar					0	
Saldo por ejecutar			0			
Saldo a favor del contratista			216.315.058			
TOTAL	1.873.403.140	1.873.403.140	216.315.058	398.554.222	0	100%

- **6. ACTA FINAL.**

Para el presente informe se considera EJECUCION FINANCIERA a los valores económicos que son susceptibles de validar en el acta final o de liquidación, porque han cumplido con la verificación y ejecución física a nivel de campo, además de contar con el soporte documental legal para su aceptación en el marco del presente contrato (No 621).

En el presente subcapítulo detallamos y avalamos los ítems y valores susceptibles de incluir el acta final para su trámite y pago respectivo al CONSORCIO CACAO TAURAMENA 2023.

A continuación, se detalla los ítems para el acta final, de cada una de las actividades ejecutadas por el Consorcio (contrato No 621), el valor total incluye el IVA por los ítems proyectados.

ACTIVIDAD No 1.

Nombre de la actividad: Disponer de agroinsumos y mano de obra para la implementación del paquete tecnológico

De esta actividad están cancelados o pagados todos los ítems a excepción de:

Item: Mano de obra implementación SAF para la siembra de las plantas

A continuación, se detalla la ejecución para el anterior ítem en la presente acta final:

Tabla 53. Actividad 1. Item acta final

1	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	CANT. EJECUTADA	CANT EJECUTADA	$ EJECUTADO	% EJECUCION ACUMULADO
1,1	Mano de obra implementación SAF para la siembra de las plantas (incluye seguridad social)	Jornal	2600	1.352	540	45.900.000	100%

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

ACTIVIDAD No 4.

Nombre de la actividad: Implementar un programa de acompañamiento técnico (paquete tecnológico) y de educación informal en las BPA y los servicios ecosistémicos

De esta actividad se han cancelados o pagados todos los ítems de forma parcial en el acta parcial No 1 y No2. A excepción de las vallas.

A continuación, se detalla la ejecución para el anterior ítem en la presente acta final:

Tabla 54. Actividad 4. Item acta final

	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	CANT. EJECUTADA	CANT EJECUTADA	$ UNITARIO CON IVA	% EJECUCION ACUMULADO
4,1	**Asistencia técnica agropecuaria -director proyecto (1) ingeniero agrónomo** agrícola o afín. Especialización área afín. Experiencia general igual o	Mes	9	2	3	15.079.680	100%
4,2	**Asistencia técnica agropecuaria - ingeniero agrónomo** (1) especialización área afín. Experiencia general igual o superior a cuatro (4) años. Experiencia	Mes	9	2	3	13.194.720	100%
4,3	**Asistencia técnica agropecuaria - ingeniero Agroindustrial (1)** experiencia general igual o superior	Mes	7	2	3	9.424.800	100%
4,4	**Asistencia técnica agropecuaria - ingeniero ambiental** sin experiencia con una dedicación de 38%	Mes	4	1	3	3.298.680	100%
4,5	**Asistencia técnica agropecuaria - tecnico y/o tecnólogo** en: agrícola o producción de cultivos (2) experiencia general igual o superior a tres (3) años	Mes	9	2	3	14.357.178	100%
4,6	**Servicio de transporte en vehículo tipo campero pick up**, camioneta o similar, con cilindraje desde 1999 cc hasta 3600 cc incluyendo los costos de	Mes	9	2	3	27.000.000	100%
4,7	***Equipos-consumibles (papelería e impresión** de formatos de visitas de acompañamiento y asistencia, alquiler de equipo de cómputo, alquiler Gps, alquiler	Mes	9	2	3	10.710.000	100%
4,8	***Valla o aviso difusión programa:** medidas de 0,8 m x 2 m. 9marco en metal, cerchas en ángulo de 1-1/2" calibre 3/16" con varilla corrugada de 1/2" en zigzag y	Mes	26	0	26	77.350.000	100%
Total Actividad 4		**SUBTOTAL ACTA FINAL**				**170.415.058,0**	

- **VALOR TOTAL ACTA FINAL**

Valor total acta final: Doscientos dieciséis millones trescientos quince mil cincuenta y ocho pesos m/cte M/CTE. ($216.315.058,00)

6. CONCLUSIONES

- **El ejecutor cumplió de conformidad con las actividades estipuladas en el contrato No 621 de 2023.**
- **Se considera viable proceder con la liquidación y pago final del contrato de prestación de servicios No 621 de 2023.**

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

CAPITULO II ASPECTOS ADMINISTRATIVOS INTERVENTORÍA

1. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

En este capítulo se presenta los aspectos administrativos durante la ejecución del contrato de consultoría (interventoría) ejecutado por SUMMAS INGENERIA S.A.S.
.

1.1. Información del Contrato Interventoría

Dentro de la información contractual del contrato de consultoría se destaca la siguiente

Tabla 55. Información básica-Contrato Interventoría

CONTRATO DE CONSULTORÍA No.	629 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE TAURAMENA
CONTRATISTA:	SUMMAS INGENIERÍA S.A.S.
NIT.:	900785313-3
REPRESENTANTE LEGAL:	JOSÉ TOBÍAS PULIDO FONSECA
C.C.	7.228.528 DE DUITAMA BOYACÁ
OBJETO:	INTERVENTORÍA PARA EL SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO, TÉCNICO, FINANCIERO, CONTABLE Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO SERVICIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CACAO AGROFORESTAL (CACAO – PLÁTANO – FORESTALES) COMO ALTERNATIVA DE DESARROLLO ECONÓMICO SUSTENTABLE PARA LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	DIEZ (10) MESES
FECHA ACTA DE INICIACIÓN:	06 DE MARZO DE 2024
FECHA TERMINACIÓN INICIAL	05 DE ENERO DE 2025
PRORROGA	Un mes
FECHA TERMINACION FINAL	5 DE FEBRERO DE 2025

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

El registro presupuestal (R.P) del compromiso contractual adquirido por el municipio de Tauramena (Contrato No 629), es el R.P No 178 del 19 de febrero de 2024. Código de cuenta 4.01.00AD.17.1702.1100.2023854-100008.

1.2 Documentos del Contrato

Acumulado al decimoprimero (11) mes se tienen los siguientes documentos

1.2.1. Acta de inicio

El contrato de consultoría No 629, cuenta con acta de inicio desde 05 de Marzo de 2024. En la misma funge como Supervisor la Ing Bibiana Machuca Machuca.

ACTA ACLARATORIA / MODIFICATORIA No 1

Mediante este documento se ajustó el acta de Inicio del contrato No 629, en lo concerniente a la fecha, la cual queda a partir del 6 de Marzo del año en curso.

PRORROGA EN TIEMPO

Mediante reunión No 001 del 19 de diciembre de 2024, realizada entre la Supervisión del contrato, su apoyo y la firma interventora, se determinó realizar prorroga en tiempo por un mes al contrato de consultoría No 629 de 2023.

Lo anterior obedece al envió del equipo denominado descascarilladora a sincronización al fabricante del equipo, situación que puede o no ser expedita, por tal razón se considera prudente y responsables efectuar la prorroga al contrato de interventoría.

Fundamentado en lo anterior se modificó la minuta del contrato de consultoría No 629, el día 27 de diciembre de 2024.

2. ASPECTOS LEGALES

2.1. Póliza y aprobación de las mismas

El contrato de Consultoría cuenta con la aprobación de pólizas el día 22 de Febrero de 2024, efectuada por el jefe de la oficina asesora jurídica Dr TIRSO ALDANA MORALES.

A continuación, se relaciona el tipo de póliza, valor su vigencia y amparos.

Tabla 56.Resumen amparos acta de aprobación pólizas

NOMBRE ASEGURADORA	AMPAROS	No PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR ASEGURADO
ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	CUMPLIMIENTO	605 47 994000105 179 (Anexo 2)	28/12/2023	28/02/2025	20.636.492,10
	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION ANTICIPO		28/12/2023	28/02/2025	103.182.460,50
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES		28/12/2023	28/10/2027	10.318.246,05
	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL		28/12/2023	30/10/2024	20.636.492,10
NOMBRE ASEGURADORA	**AMPAROS**	**No PÓLIZA**	**FECHA INICIAL**	**FECHA FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	605 74 994000023386 (Anexo 0-1)	30/10/204	09/01/2025	260.000.000
	CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS				
	RCE PATRONAL				
	VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS				

2.2. Estado del contrato y pólizas

Actualización de pólizas

Con fecha 8 de octubre el ejecutor radico actualización de las pólizas, en lo concerniente a la fecha de inicio del contrato. Mediante documento de aprobación de pólizas del 8 de octubre, el municipio de Tauramena, a través del Dr Tirso Aldana Morales realiza la aprobación de las mismas.

Tabla 57. Resumen amparos acta de aprobación pólizas actualizadas

NOMBRE ASEGURADORA	AMPAROS	No PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR ASEGURADO
ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	CUMPLIMIENTO	605 47 994000105 179 (Anexo 2)	28/12/2023	9/05/2025	20.636.492,10
	BUEN MANEJO Y CORRECTA INV. ANTICIPO		28/12/2023	9/05/2025	103.182.460,50
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES		28/12/2023	9/01/2028	10.318.246,05

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

	SOCIALES LEGAL INDEMNIZACIONES LABORALES				
	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRAC.		28/12/2023	2/10/2024	20.636.492,10

NOMBRE ASEGURADORA	AMPAROS	No PÓLIZA	FECH. INICI.	FECHA FINAL	VALOR ASEGURADO
ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS RCE PATRONAL VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	605 74 994000023386 (Anexo 0-1)	30/10/204	09/01/2025	260.000.000

Las pólizas adquiridas tienen los amparos solicitados en la minuta del contrato No 621, brindan las cobertura, montos y plazos que allí estipula

Actualización pólizas prorrogas

Tabla 58. Resumen amparos pólizas actualizadas según prorroga

NOMBRE ASEGURADORA	AMPAROS	No PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR ASEGURADO
ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	CUMPLIMIENTO	605 47 994000105179 (Anexo 6 de la póliza)	28/12/2023	10/06/2025	20.636.492,10
	BUEN MANEJO Y CORRECTA INV. ANTICIPO		28/12/2023	10/06/2025	103.182.460,50
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGAL INDEMNIZACIONES LABORALES		28/12/2023	9/02/2028	10.318.246,05

NOMBRE ASEGURADORA	AMPAROS	No PÓLIZA	FECH. INICI.	FECHA FINAL	VALOR ASEGURADO
ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRAC.	605 74 994000023386 (Anexo 6 de la póliza)	10/01/2025	09/02/2025	284.700.000

Las pólizas constituidas a favor del municipio de Tauramena que garantizan el cumplimiento de las obligaciones surgidas del Contrato de Consultoría No. 629 de 2023 se encuentran Vigentes.

Actualización pólizas Según acta recibo

NOMBRE ASEGURADORA	AMPAROS	No PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR ASEGURADO
ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	CUMPLIMIENTO	605 47 994000105 179 (Anexo 6 de la póliza)	28/12/2023	10/06/2025	20.636.492,10
	BUEN MANEJO Y CORRECTA INV. ANTICIPO		28/12/2023	10/06/2025	103.182.460,50
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGAL INDEMNIZACIONES LABORALES		28/12/2023	9/02/2028	10.318.246,05
	CALIDAD DEL SERVICIO		03/03/2025	03/03/2026	20.636.492,10
NOMBRE ASEGURADORA	**AMPAROS**	**No PÓLIZA**	**FECH. INICI.**	**FECHA FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRAC.	605 74 994000023386 (Anexo 6 de la póliza)	10/01/2025	09/02/2025	284.700.000

La actualización de la póliza, cuenta con la respectiva aprobación de las mismas, por el municipio de Tauramena, a través del Dr Tirso Aldana Morales.

2.3. Estampillas

En concordancia con lo estipulado en la minuta del contrato No 629 el ejecutor SUMMAS INGENERIA S.A.S. procedió a efectuar el pago de las estampillas departamentales, las cuales se describen a continuación.

Tabla 59. Detalle estampillas, tarifa y valor para la consultoría

ESTAMPILLA	VALOR $
PROCULTURA	3.468.000
PRO-ADULTO MAYOR	6.937.000
PRODEPORTE Y RECREACION	5.159.000

En el informe No 1 la interventoría soporto el pago de las estampillas y recibo de tesorería.

2.4. Modificaciones presentadas

En el marco de la ejecución del Contrato de Consultoría No. 629, No se ha efectuado cambios.

3. INFORME ADMINISTRATIVO

3.1 Personal

Según la minuta y propuesta presentada por el contratista SUMMAS INGENIERIA SAS, la mano de obra calificada es la siguiente:

Tabla 60. Equipo de trabajo interventoría

No	CARGO	NOMBRE
1	DIRECTOR INTERVENTORIA	JOSE TOBIAS PULIDO FONSECA
2	PROFESIONAL ESPECIALIZADO COMPONENTE AGRICOLA	RENE RODOLFO RODRIGUEZ SILVA
3	PROFESIONAL AMBIENTAL	SERGIO DAVID SOTELO RAMIREZ
4	PROFESIONAL JURIDICO	ARIEL BERNARDO VASQUEZ PADILLA
5	PROFESIONAL CONTABLE	LUIS HERNANDO LIZARAZO
6	PERSONAL AUXILIAR	DENIS GRANADOS CELY

El personal antes descrito está en la nómina de SUMMAS INGENIERIA SAS, como soporte se adjunta nomina, planilla con sus pagos respectivos a salud, pensión, ARL y parafiscales. (Ver anexo No 2).

En el informe para el acta parcial No 1, se adjuntaron la totalidad de los soportes de nómina, planillas de seguridad social, paz y salvo profesionales, como trazabilidad total del proceso

3.2 Seguridad Social

A continuación, se detallan y relacionan las planillas del pago de los aportes al sistema integral a la seguridad social durante la ejecución de la interventoría. Ver anexo No. 3 .(Seguridad social por el periodo a cobrar).

Tabla 61. Detalle pago soporte seguridad social integral

No	PLANILLA No	PERIODO		DIAS
		PENSION	SALUD	
1	9467109834	2024-03	2024-04	24
2	9467109923	2024-04	2024-05	30
3	9467109997	2024-05	2024-06	30
4	9468555736	2024-06	2024-07	30
5	9470022744	2024-07	2024-08	30
6	9475220455	2024-08	2024-09	30
7	9478533680	2024-09	2024-10	30
8	9478533843	2024-10	2024-11	30
9	9478533978	2024-11	2024-12	30
10	9478876217	2024-12	2025-01	30
11	9480962694	2025-01	2025-02	30
12	9480961408	2025-02	2025-03	30

En cada informe parcial la interventoría anexo la nómina y las planillas de la seguridad social integral.

4. ACTIVIDADES CONTRACTUALES

Según la minuta las siguientes son las funciones y actividades contractuales.

FUNCIONES GENERALES

TÉCNICAS:

-Comprobar que el contratista cuenta con los recursos humanos técnicos y financieros requeridos de acuerdo con los términos del contrato antes de la iniciación de este

- Velar por el cumplimiento de las especificaciones técnicas para que el proyecto se ejecute de acuerdo con los establecido por la entidad.

- Evaluar el avance y resultados del contrato de servicio en comparación con el cronograma y plan previstos y exigir que se Tomen las medidas correctivas necesarias en caso de que se prevean atrasos en el programa.

-Vigilar el control de calidad de los materiales e insumos a partir de las especificaciones técnicas.

-Cumplir con la entrega de informes parciales y definitivos del contrato

ADMINISTRATIVAS

-Atender las reclamaciones del contratista dando respuesta directa si es del caso o trasladando a las instancias correspondientes aquellas que no puedan resolverse directamente

-Controlar la inversión del anticipo entregado al contratista

-Cumplir y hacer cumplir la programación y coordinación de las reuniones periódicas inherentes al contrato de servicio y de interventoría

-Elaborar revisar y suscribir las actas y demás documentos necesarios para la ejecución del contrato de servicio Y de interventoría

-Exigir y verificar que el contratista tenga afiliado a todo el personal a su cargo al sistema de seguridad social e integral salud pensiones y riesgos profesionales de acuerdo con lo dispuesto en la ley

FINANCIERAS

-Aprobar o rechazar los pagos solicitados por el contratista Y darles trámite dentro de la entidad en caso de aprobarlas

-Mantener al día la contabilidad del contrato en términos de recursos invertidos recursos por invertir y comparación con el presupuesto del contrato

LEGAL

En el caso en que el contratista incumpliera sus obligaciones contractuales el interventor debe exigir con plazos perentorios el cumplimiento de Tales obligaciones y una vez cumplidos estos plazos debe Solicitar a la entidad pública la aplicación de las sanciones previstas en el contrato

1. Actividades técnicas

Como funciones generales que desarrolla la interventoría dentro de los aspectos técnicos se pueden enumerar las que se consideran las más representativas sin olvidar que existen otras de índole particular para cada tipo de proyectos.

1. Estudio del contrato pliego de condiciones definitivo y propuesta del oferente especificaciones generales y particulares y revisión de las cantidades a suministrar

2. Revisión de los estudios entregados al contratista y los que él proponga en desarrollo del proyecto

3. Analizar revisar y conceptuar sobre las especificaciones técnicas y de ser el caso poner a consideración de la alcaldía municipal cualquier complementación o ajuste de las mismas que redunden en mejorar la calidad técnica de las mismas

4. Verificar y aprobar la localización de los predios objetos del proyecto y de sus condiciones para iniciar y desarrollar el contrato Igualmente constatar según el caso la existencia de condiciones y especificaciones técnicas y demás consideraciones técnicas que estimen necesarias para la ejecución del contrato

5. Verificar que el contratista suministre y mantenga el personal o equipo ofrecido con las condiciones e idoneidad pactadas inicialmente y que requiera el contrato

6. Analizar revisar y conceptuar sobre el cumplimiento de las especificaciones técnicas de los materiales suministros e insumos que el contratista desplace al sitio de acuerdo a lo planteado en la ejecución del proyecto Maquinaria equipos y herramientas en cumplimiento de esta función el interventor está facultado para aprobar o reprobar cualquiera de ellos

7. Verificar que para el inicio del proyecto se encuentren disponibles en el sitio todos los materiales suministros insumos maquinarias equipos herramientas y personal necesario de acuerdo con los programas o cronogramas de servicios y de utilización de maquinaria y equipos

8. Verificar oportuna y permanentemente los ítems y las cantidades establecidas en el contrato a partir de la información suministrada y presentar un informe al municipio sobre los aspectos que repercutan en el normal desarrollo del contrato y que puedan implicar modificaciones al mismo

9. Controlar e inspeccionar permanentemente la calidad del servicio equipos materiales bienes insumos y productos para lo anterior el interventor exigirá al contratista que se cumpla de acuerdo al proyecto

10. Velar por el cumplimiento del cronograma y flujo de inversión del contrato efectuando controles periódicos de las actividades programadas Asimismo recomendar los ajustes a los que haya lugar en el caso de incumplimiento el interventor deberá informar oportunamente al supervisor del contrato y sugerir si es del caso la aplicación de los procedimientos sancionatorios establecidos en el contrato

11. Llevar registro con evidencias de las novedades órdenes e instrucciones impartidas durante el plazo del contrato

12. Verificar cuándo a ello hubiere lugar el reintegro al municipio de los equipos elementos y documentos suministrados por el contratista y constatar su estado y cantidad

13. Conceptual acerca de la procedencia o no de declarar una fuerza mayor o caso fortuito que pueda afectar el plazo de ejecución del contrato previa argumentación escrita presentada por el contratista

14. Tomar el registro fotográfico de los sitios o lugares donde se desarrolla el proyecto antes durante y después de ejecutada

15. Programar con la periodicidad que se requiera una realización de comité técnico de la ejecución del proyecto con el contratista a la cual podrá asistir el supervisor del contrato para analizar el estado de avance este comité será una reunión operativa para controlar el avance del proyecto de la cual se levantará un acta correspondiente Y de igual manera deberá suscribirse Por quienes en ella intervinieron

16. Estudiar y decidir los requerimientos de orden técnico que no impliquen modificaciones al contrato en caso de requerir modificaciones estas deberán someterse al estudio del municipio previo concepto de la interventoría

17. Emitir el concepto sobre los análisis de precios elaborados por el contratista en caso de necesitarse

18. Analizar evaluar y resolver oportunamente los problemas técnicos que sean planteados por el contratista de la ejecución del proyecto

19. Realizar en conjunto con el contratista del servicio las mediciones y el cómputo de las cantidades del proyecto ejecutadas en determinados periodos utilizando los medios más adecuados para tal fin y verificando que el contratista elabore los esquemas correspondientes que servirán de base para la formulación tanto de las actas parciales como del acta de liquidación en el ejercicio de esta función El interventor prestará Especial cuidado para evitar que cantidades que ya han sido medidas liquidadas y pagadas se involucren de nuevo en estos procesos

20. Llevar a cabo las demás actividades conducentes al desarrollo del objeto contractual conforme con los requerimientos técnicos pertinentes

21. Certificar el cumplimiento del contrato verificando la estricta ejecución del objeto contractual

22. Evaluar el cumplimiento de la normatividad vigente en la ejecución del contrato

23. Tomar los correctivos y hacer los ajustes pertinentes de manera oportuna

24. Medir oportunamente los resultados con Los indicadores del EP

25. Garantizar el cumplimiento a cabalidad de la normatividad vigente ICA en para cumplimiento del objeto contractual del servicio

26. Tomar decisiones relativas a la relación Contractual

27. Utilizar los resultados para evaluar el impacto de las acciones realizadas por el contratista sobre el comportamiento y evolución de las condiciones supervisadas

28. Informar con destino al departamento Nacional de planeación de DNP El Avance de ejecución física y financiera del proyecto financiado con los recursos del sistema general de regalías a la oficina asesora de planeación del municipio de manera mensual y al finalizar cada mes con el fin de enviarla oportunamente a través del aplicativo GESPROY

29. Llevar a cabo las demás actividades conducentes al desarrollo del objeto contractual conforme con los requerimientos técnicos pertinentes certificando el cumplimiento técnico del contrato en sus diferentes etapas de ejecución

SUMMAS INGENIERIA SAS

Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

2. Actividades administrativas

Estas actividades están enfocadas a la supervisión administrativa del contrato involucrando aquellas funciones relacionadas con los aspectos Administrativos y contractuales de los mismos y con el estudio y resolución de los conflictos generados en torno de él entre los cuales tenemos:

30. Estudio y aplicación del contrato pliegos de condiciones y anexos programas del proyecto

31. Elaborar revisar suscribir y radicar las actas y demás documentos necesarios para la ejecución del contrato

32. Durante la ejecución del contrato solicitar si es el caso los cambios de respectivos de personal de los equipos de trabajo del contratista efectuar la aprobación de los cambios para el equipo de trabajo del mismo el interventor debe aprobar de acuerdo a las reglas de participación y dejar registro de dicha aprobación e informar al supervisor del contrato

33. Verificar que existan la licencias y o permisos necesarios para la ejecución del contrato Así mismo revisar los requisitos exigidos por las entidades competentes a través de dichos permisos con el fin de garantizar su implementación antes del inicio del contrato o durante el contrato según sea el caso

34. Seguimiento a correspondencia Cruzada con los entes participantes del proyecto

35. Mantener actualizada la documentación de los contratos y el archivo de los mismos

36. Reuniones de coordinación con especialistas asesores y funcionarios de la Administración municipal

37. Elaborar el proyecto de liquidación del contrato objeto de la interventoría en un tiempo máximo de 4 meses contados a partir de la fecha de terminación y remitir al municipio para su revisión y aprobación final junto con la totalidad de los soportes

38. Velar por el oportuno trámite de la solicitudes y peticiones que hagan los particulares o las autoridades en relación con el desarrollo del contrato

39. Suscribir las actas de inicio recibo parcial del proyecto seguimiento a los contratos terminación entrega y recibo final y proyecto de liquidación que se produzca con ocasión de la ejecución del contrato

40. Velar porque todas las acciones modificaciones suspensiones sanciones ejecutoriadas se publiquen en la forma y tiempo definido en la ley

41. Elaboración de informes periódicos mensuales con el siguiente contenido introducción descripción del proyecto localización información del contrato de servicios información financiera del contrato descripción de las actividades ejecutadas avance físico consolidación de ejecución financiero y físico Estableciendo porcentajes ejecutados y por ejecutar informe de equipo y personal resumen del estado del tiempo dificultades presentadas durante el mes y determinaciones estado del contrato y pólizas alertas controla la afiliación y pagos del personal del contratista al sistema general de seguridad social y aportes para fiscales artículo 50 de la ley 789 de 2004 y artículo 1 ley 828 de 2003 conclusiones y recomendaciones información del contrato de interventoría información del contrato actividades desarrolladas por la interventoría personal y equipo porcentaje de ejecución estado del contrato pólizas comentarios registro fotográfico seguridad industrial salud ocupacional y medio ambiente anexos gráfico de porcentaje programado versos ejecutado actas suscritas durante el mes oficios y demás documentos generados durante el mes

3. Actividades financieras

Estas actividades estarán enfocadas a la supervisión financiera del contrato involucrando aquellas funciones relacionadas con el control contable y el progreso y o avance del contrato con el estudio y resolución de los conflictos generados en torno de él

42. Verificar mensualmente los informes de buen manejo del anticipo hasta el momento que los recursos del anticipo hubieran sido amortizados en su totalidad los informes de buen manejo del anticipo deberán estar soportados como mínimo por los siguientes documentos extracto bancario plan de inversión vigente verificar que no haya diferencia entre los saldos que se registren en el extracto con el registro de gastos o el plan de inversión del anticipo en el caso en que se compruebe que el contratista dio a los dineros provenientes del anticipo una destinación diferente al autorizada será causar para hacer efectiva la garantía de buen manejo y correcta inversión del mismo debiendo informar inmediatamente el hecho al supervisor del contrato

43. Verificar que el contratista constituya una fiducia o patrimonio autónomo independiente para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo con el fin de que dichos recursos se apliquen en exclusivamente a la ejecución del contrato

44. Garantizar que se esté llevando a cabo la amortización del anticipo en las cuentas presentadas por el contratista Asimismo que el contratista transfiera al municipio de acuerdo al procedimiento establecido para ello los rendimientos financieros generados por el anticipo

45. Revisar y aprobar las solicitudes de pago formuladas por el contratista y llevar un registro cronológico de los pagos y ajustes económicos del contrato balance de ejecución presupuestal del contrato

46. Cuando esté establecido el interventor debe calcular los ajustes de precios del contrato de acuerdo a lo indicado en las cláusulas contractuales

47. Verificar y controlar el balance de ejecución del contrato para garantizar el cumplimiento del objeto dentro del presupuesto asignado

48. Efectuar el balance presupuestal de ejecución del contrato para efectos de liquidación del mismo

49. Controlar que el contratista cancele cumplidamente las obligaciones laborales y tributarias que se deriven de la ejecución del contrato

50. Vigilar los registros y soportes de la ejecución de la inversión de los recursos asignados para la ejecución del objeto esta se dirige a vigilar la globalidad de la inversión del presupuesto asignado para el cumplimiento de las obligaciones contractuales Con su ejercicio de constatará que el gasto se efectuó de manera ajustada a la destinación y montos previstos en el contrato y el plan operativo y a conducir el correcto manejo de los dineros públicos

51. Revisar las facturas y o cuentas de cobro presentadas por el contratista a la entidad en caso de ser necesarias registrar cronológicamente los pagos y deducciones del contrato

52. Vigilar que no se asuma el compromiso que no tengan la respectiva disponibilidad presupuestal en el evento de requerirse mayores recursos al interventor del contrato deberá motivar la solicitud y dar visto bueno la respectiva adición presupuestal

53. Verificar que se despidan los registros presupuestales en el caso de que se presenten adicionales modificaciones o sesiones del contrato

54. Presentar a la finalización del contrato el informe del balance final de ejecución del contrato a efectos de elaborar el acta de liquidación respectiva

4. Actividades contables

Dentro de las funciones contables tenemos entre otras las siguientes

55. Verificar con la firma contratista la inversión del anticipo para lo cual deberá elaborar un acta en la que se relacionen las compras y subcontratos a realizar exclusivamente para el proyecto

56. las de las compras y su contrato realizados con cargo al anticipo se llevará en una carpeta la contabilidad los documentos soportes copias de las facturas subcontratos comprobantes de pago y extractos bancarios mensuales y en un libro la discriminación de cada uno de los gastos y anticipos que fueron cancelados con dineros entregados a título de anticipo de igual manera en los informes mensuales de interventoría se relacionarán las inversiones realizadas el balance respectivo y copia de los documentos contables soportes

57. Realizar mensualmente arqueo de almacén y adjuntar extracto bancario y documentación contable de las inversiones realizadas con cargo al anticipo

5. Actividades jurídicas

Dentro de las funciones contables tenemos entre otras las siguientes

58. Promover el oportuno ejercicio de las facultades de dirección y reorientación de la acción contractual que competen al municipio en especial el ejercicio de las prerrogativas extraordinarias

59. Emitir conceptos sobre la viabilidad del suscribir adiciones o modificaciones a los contratos

60. Velar por el cumplimiento de las obligaciones laborales y aportes para Fiscales que se generen con relación al contrato suscrito en especial verificando que los trabajadores que laboran en la ejecución del contrato se encuentren afiliados al sistema de seguridad social y se dé cumplimiento a la ley 789 de 2002 ley 797 de 2003 y sus decretos reglamentarios

61. Estudiar y analizar las reclamaciones que presenta el contratista y hacer las recomendaciones a que haya lugar

62. Suscribir todas las actas que se produzcan con ocasión de la ejecución del contrato

63. Preparar en conjunto con el contratista el acta de liquidación del contrato o proyectar dicha liquidación unilateral cuando las condiciones así lo exijan

64. Velar por el oportuno trámite de las solicitudes y peticiones que hagan los particulares o las autoridades en relación con el desarrollo del contrato

65. Si es necesario suspender el contrato de ejecución o si se establece posteriormente ampliar el plazo pactado para la suspensión la interventoría deberá emitir un concepto técnico justificativo previo sobre la suspensión

66. Controlar la debida juridicidad del contrato garantizando el cumplimiento por las partes de todas las exigencias de índole legal y reglamentaria, así como del pacto contractual.

67. Suministrar la información técnica administrativa financiera ilegal que les sea requerida por el Departamento Nacional de planeación o por las entidades públicas o privadas contratadas por este

68. Las demás actuaciones que de conformidad con la normatividad vigente Y con su naturaleza correspondan a la función de interventoría no obstante el requerimiento el cual deberá Establecer un término para el cumplimiento de la obligación si el incumplimiento persiste el interventor deberá informar de inmediato a la oficina jurídica del municipio y al supervisor con el fin de dar aviso del siniestro a la compañía aseguradora dentro de los tres días siguientes a la ocurrencia del mismo de conformidad con el código de comercio una vez se dé aviso del siniestro a la compañía aseguradora el interventor deberá enviar un informe desde el punto de vista técnico sobre el incumplimiento del contratista y una tasación de los perjuicios ocasionados

6. Actividades ambientales

Tiene como objetivo fundamental la coordinación de las diferentes actividades y métodos de control tendientes a propiciar que las actividades programa y medidas ambientales planteadas sean implantadas para lograr el objetivo de minimizar los efectos ambientales negativos y maximizar los positivos buscando un equilibrio entre el desarrollo de la región y la preservación de los recursos naturales

69. Verificar la existencia de los permisos ambientales necesarios previos a la iniciación del proyecto

70. Efectuar en seguimiento y monitoreo de los trabajos para vigilar que la realización del proyecto se enmarque dentro de los requerimientos ambientales y que sus resultados correspondan a los esperados y diseñar y recomendar los correctivos necesarios

71. Colaborar con el contratista para la correcta implementación de las medidas de manejo ambiental

72. Resolver las consultas e inquietudes de las comunidades con respecto al manejo ambiental del proyecto

73. Velar por la correcta aplicación de la legislación ambiental

74. Apoyar al proyecto en sus relaciones con las autoridades ambientales las organizaciones no gubernamentales la comunidad las instituciones garantes y la administración local

75. Atender las solicitudes de información y citas de inspección y cualquier actividad que programen las partes interesadas en el manejo

4.1 Actividades Ejecutadas

A continuación, ser detalla el consolidado de las actividades realizadas por la interventoría durante la ejecución del contrato No 629 del 2023.

ACTIVIDAD	OBLIGACION	ACTIVIDAD REALIZADA	EVIDENCIA/SOPORTE
1	1	Verificación y revisión pliegos y propuesta	Informes parcial No 1 interventoría, actas de comité No 1
1	3	Se verifico y conceptuó sobre el cambio en las características de la báscula a adquirir	Informe acta parcial No 1 ejecutor, acta comité No 7
1	4,7	La interventoría realizo visita a los predios propuestos para el proyecto, en compañía del ejecutor	Informe acta parcial No 1,2,3,4 interventoría: Registro fotográfico
1	5	Se acompañó al equipo profesional y técnico en campo, constatando la idoneidad	Informe acta parcial No 1 interventoría, registro fotográfico
1	5	Se acompañó al equipo profesional y técnico en campo, constatando la idoneidad	Informe acta parcial No 1 al 10 interventoría: Registro fotográfico
1	6,9	La interventoría realizo revisión de los agroinsumos y maquinaria a entregar, verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas. Esta actividad la realizo en compañía del ejecutor y almacenista municipal.	Informe parcial No 2 contratista (Entrega insumos, maquinaria, equipos). Informe parcial No 5 interventoría (Insumos y maquinaria): Como soportes en los informes se adjuntó Registro fotográfico. Acta de ingreso almacén municipal. Verificación funcionamiento descascarilladora. Informe No parcial 10 y 11

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13.
Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

			interventoría. Se adjuntó registro fotográfico
1	10	Semanalmente se evalúa lo programado en el cronograma con lo ejecutado.	Informe acta parcial No 1 interventoría. Informes parciales del 1 al 11 de la interventoría, registro fotográfico. Actas de comité técnico de 1 al 11. En cada uno se evalúa el cumplimiento.
1	12	La maquinaria agroindustrial estipulada en la minuta, fue adquirida por el ejecutor. La interventoría verifico el estado de las misma, las características técnicas. En algunas oportunidades fue acompañado por el almacenista municipal	Informe parcial No 5 interventoría. Informe acta parcial No 1 interventoría. Informe No 2 contratista: registro fotográfico. Acta de ingreso almacén municipal.
1	14	La interventoría soporto todas las actividades con memorias visuales	Informes parciales interventoría (1-11): Registro fotográfico.
1	15	La interventoría en coordinación con la supervisión y apoyo a la supervisión, han programado y realizado comités periódicos de seguimiento del proyecto.	Actas de comité (1-11): registro fotográfico.
1	19	Mediante reuniones periódicas con el ejecutor del proyecto y su equipo, se análisis y reviso las cantidades proyectadas y las ejecutadas.	Informes parciales interventoría (del 1 al 11). Informe acta parcial y final de la interventoría. Registro fotográfico.
1	25	La interventoría verifico que el material vegetal y agroinsumos cuente con registro ICA, en el caso de material vegetal que cuente el predio con su respectivo registro, además de las guías de movilización de semillas asexuales y plantas.	Informe acta parcial No 1 interventoría :Registro fotográfico, registro del predio ante el ICA, guías de movilización material vegetal.
1	28	Mensualmente la interventoría a través del Director de la misma, realiza el reporte del avance físico-financiero del proyecto, dicho reporte es presentado al Dr Jorge Martínez, funcionario de la oficina de planeación municipal de Tauramena	Reporte presentado al GESPROY sobre los avances del proyecto. Reporte enviado mensualmente por WhatsApp.
2	31,39,62	La interventoría proyecto y radico las respectivas actas de ejecución del contrato No 621.	Informe acta parcial No 1, 2 ejecutor. Acta final ejecutor. Acta de inicio, actas de almacén, acta parcial de pago, enviadas para revisión por WhatsApp.
2	32	la interventoría recibió las solicitudes de cambio de personal del ejecutor, fueron estudiadas y aprobadas en el respectivo comité técnico con visto bueno de la supervisión.	Informe acta parcial No 1 interventoría. Actas de comité, soportes documentales de los nuevos profesionales.
2	33,74	La interventoría asistió a los comités organizados entre el municipio de Tauramena y CORPORINOQUIA (Car Regional).	Informe acta parcial No 1 interventoría, capturas de pantalla de los comités.
2	36	La interventoría asistió a comités organizados con funcionarios del DNP, planeación municipal y secretaria de desarrollo económico.	Informe parcial No 1 interventoría. Lista de asistencia, registro fotográfico.
2	38	La interventoría dio respuesta a las solicitudes del ejecutor, entre los cuales tenemos el cambio de personal.	Informe acta parcial No 1 interventoría. Acta comité No 1 (6 de marzo de 2024), cambio Ing Agrónomo, técnicos. Acta comité No 6, cambio Ing Ambiental. Informe parcial No 2 contratista.

2	39,31	La interventoría proyecto y radico las respectivas actas de ejecución del contrato No 621.	Acta de inicio, actas de almacén, acta parcial de pago.
2	41	Elaboración y entrega de informes de ejecución	Informes parciales interventoría (del 1 al 11).
3	42,43	La interventoría cuenta con los soporte de constitución, ejecución y avance en la inversión del anticipo .	Informe parcial No 1 interventoría. Plan de inversión anticipo, Orden de giro, extracto bancarios.
3	43,42	La interventoría cuenta con los soporte de constitución, ejecución y avance en la inversión del anticipo .	Informes parciales interventoría (del 1 al 11). Plan de inversión anticipo, Contrato fiduciario. Orden de giro, extracto bancarios.
3	42,51	El director de la interventoría reviso y proyecto el acta parcial No 1 del contrato 621, elaborar el respectivo informe que soporta dicho pago y la respectiva acta parcial	Informe acta parcial No 1 y acta parcial No 1. Elaboradas y autorizadas por la interventoría.
3	47	Se verifico el balance de ejecución del contrato y el reporte del mismo se plasmó en los informes parciales presentados.	Informes parciales interventoría (del 1 al 11).
3	49,60	Periódicamente se ha verificado el pago de la seguridad social integral y el soporte de la misma mediante las respectivas planillas de pago	Informe parcial No 1, 2, 3,4 y 5 ejecutor contrato No 621: Planillas de pago seguridad social integral
3	51,42	La interventoría verifico la solicitud de pago realizada, junto con sus soportes	Informe acta parcial No 1,2 contrato No 621: Soporte y factura.
4	55,12	la interventoría verificó los insumos y maquinaria adquirida con recursos del anticipo. Verificando el estado y cumplimiento especificaciones técnicas.	Informe acta parcial No 1 interventoría: registro fotográfico. Acta de ingreso almacén municipal.
5	60,49	Periódicamente se ha verificado el pago de la seguridad social integral y el soporte de la misma mediante las respectivas planillas de pago	Informe parcial No 1, 2, 3,4 y 5 ejecutor contrato No 621: Planillas de pago seguridad social integral
5	62,31,39	La interventoría proyecto y radico las respectivas actas de ejecución del contrato No 621.	Informe parcial No 1, No 2, informe final contrato No 621: Acta de inicio, actas de almacén, acta parcial de pago.
6	70	El equipo interventor ha realizado seguimiento y monitoreo a las actividades de ejecución, con el fin de evitar impactos ambientales o minimizar los mismos	Informes parciales interventoría (del 1 al 11). Memorias visuales.
6	74,33	La interventoría asistió a los comités organizados entre el municipio de Tauramena y CORPORINOQUIA (Car Regional).	Actas de comité, capturas de pantalla de los comités.

5. ASPECTOS CONTABLES Y FINANCIEROS

Corresponde al periodo transcurrido entre el 6 de Agosto de 2024 y el 5 de febrero de 2025.

5.1 Avance financiero por rubro

A continuación, se relaciona la ejecución del contrato de consultoría por rubro.

5.1.1 Personal

Para el desarrollo de las actividades propias de la interventoría, se cuenta con el personal señalado durante la prórroga, que en este caso es el director de la interventoría.

Para el valor ejecutado, se proyectó los días trabajados por mes, es decir se tomó como referencia los pagos efectuados para el sistema integral de seguridad social, los cuales se calculan a partir del día 1 al día 30, cancelando los días laborados durante ese periodo de mes. Para este informe de incluye pago por 30 días.

Para tal efecto los meses se calculan de forma individual, es decir, días trabajados durante, septiembre, octubre, noviembre, diciembre, enero y febrero, no se efectúan traslapos (unos días en un mes y otros en el siguiente).

Tabla 62. Descripción nomina mes de septiembre 2024

NOMBRE	CARGO	SALARIO	TIEMP. EFEC.	$ SALARIO MENSUAL	VALOR DIA	DIAS TRAB	SALARIO BASE	AUXILIO TRANSPORTE	TOTAL DEVENGADO	SALUD	PENSION	TOTAL DEDUCIONES	TOTAL A PAGAR
JOSE TOBIAS PULIDO FONSE	DIRECTOR	$ 6.500.000	41,3%	2.686.666,67	89.556	30	$ 2.686.667		$ 2.686.667	$ 107.467	$ 107.467	$ 214.933	$ 2.471.733
RENE RODOLFO RODRIGUEZ	PROF. ESPECIAL	$ 6.500.000	30,7%	1.993.333,33	66.444	30	$ 1.993.333		$ 1.993.333	$ 79.733	$ 79.733	$ 159.467	$ 1.833.867
SERGIO DAVID SOTELO RAM	PROF AMBIEN	$ 4.000.000	11,7%	466.666,67	15.556	30	$ 466.667	$ 162.000	$ 628.667	$ 18.667	$ 18.667	$ 37.333	$ 591.333
ARIEL BERNARDO VASQUEZ	ABOGADO	$ 4.000.000	11,7%	466.666,67	15.556	30	$ 466.667	$ 162.000	$ 628.667	$ 18.667	$ 18.667	$ 37.333	$ 591.333
LUIS HERNANDO LIZARAZO	CONTADOR	$ 4.000.000	11,7%	466.666,67	15.556	30	$ 466.667	$ 162.000	$ 628.667	$ 18.667	$ 18.667	$ 37.333	$ 591.333
DENIS GRANADOS CELY	PERSONAL AUXILIAR	$ 1.265.250	33,3%	421.750,00	14.058	30	$ 421.750	$ 162.000	$ 583.750	$ 16.870	$ 16.870	$ 33.740	$ 550.010

Tabla 63. Descripción nomina mes de octubre 2024

N°	NOMBRE	CARGO	SALARIO	TIEMP. EFEC.	$ SALARIO MENSUAL	VALOR DIA	DIAS TRAB	SALARIO BASE	AUXILIO TRANSPORTE	TOTAL DEVENGADO	SALUD	PENSION	TOTAL DEDUCIONES	TOTAL A PAGAR
1	JOSE TOBIAS PULIDO FONSE	DIRECTOR	$ 6.500.000	41,3%	2.686.666,67	89.556	30	$ 2.686.667		$ 2.686.667	$ 107.467	$ 107.467	$ 214.933	$ 2.471.733
2	RENE RODOLFO RODRIGUEZ	PROF. ESPECIAL	$ 6.500.000	30,7%	1.993.333,33	66.444	30	$ 1.993.333		$ 1.993.333	$ 79.733	$ 79.733	$ 159.467	$ 1.833.867
3	SERGIO DAVID SOTELO RAM	PROF AMBIEN	$ 4.000.000	11,7%	466.666,67	15.556	30	$ 466.667	$ 162.000	$ 628.667	$ 18.667	$ 18.667	$ 37.333	$ 591.333
4	ARIEL BERNARDO VASQUEZ	ABOGADO	$ 4.000.000	11,7%	466.666,67	15.556	30	$ 466.667	$ 162.000	$ 628.667	$ 18.667	$ 18.667	$ 37.333	$ 591.333
5	LUIS HERNANDO LIZARAZO	CONTADOR	$ 4.000.000	11,7%	466.666,67	15.556	30	$ 466.667	$ 162.000	$ 628.667	$ 18.667	$ 18.667	$ 37.333	$ 591.333
6	DENIS GRANADOS CELY	PERSONAL AUXILIAR	$ 1.265.250	33,3%	421.750,00	14.058	30	$ 421.750	$ 162.000	$ 583.750	$ 16.870	$ 16.870	$ 33.740	$ 550.010

Tabla 64. Descripción nomina mes de Noviembre 2024

N°	NOMBRE	CARGO	SALARIO	TIEMP. EFEC.	$ SALARIO MENSUAL	VALOR DIA	DIAS TRAB	SALARIO BASE	AUXILIO TRANSPORTE	TOTAL DEVENGADO	SALUD	PENSION	TOTAL DEDUCIONES	TOTAL A PAGAR
1	JOSE TOBIAS PULIDO FONSE	DIRECTOR	$ 6.500.000	41,3%	2.686.666,67	89.556	30	$ 2.686.667		$ 2.686.667	$ 107.467	$ 107.467	$ 214.933	$ 2.471.733
2	RENE RODOLFO RODRIGUEZ	PROF. ESPECIAL	$ 6.500.000	30,7%	1.993.333,33	66.444	30	$ 1.993.333		$ 1.993.333	$ 79.733	$ 79.733	$ 159.467	$ 1.833.867
3	SERGIO DAVID SOTELO RAM	PROF AMBIEN	$ 4.000.000	11,7%	466.666,67	15.556	30	$ 466.667	$ 162.000	$ 628.667	$ 18.667	$ 18.667	$ 37.333	$ 591.333
4	ARIEL BERNARDO VASQUEZ	ABOGADO	$ 4.000.000	11,7%	466.666,67	15.556	30	$ 466.667	$ 162.000	$ 628.667	$ 18.667	$ 18.667	$ 37.333	$ 591.333
5	LUIS HERNANDO LIZARAZO	CONTADOR	$ 4.000.000	11,7%	466.666,67	15.556	30	$ 466.667	$ 162.000	$ 628.667	$ 18.667	$ 18.667	$ 37.333	$ 591.333
6	DENIS GRANADOS CELY	PERSONAL AUXILIAR	$ 1.265.250	33,3%	421.750,00	14.058	30	$ 421.750	$ 162.000	$ 583.750	$ 16.870	$ 16.870	$ 33.740	$ 550.010

Tabla 65. Descripción nomina mes de diciembre 2024

N°	NOMBRE	CARGO	SALARIO	TIEMP. EFEC.	$ SALARIO MENSUAL	VALOR DIA	DIAS TRAB	SALARIO BASE	AUXILIO TRANSPORTE	TOTAL DEVENGADO	SALUD	PENSION	TOTAL DEDUCIONES	TOTAL A PAGAR
1	JOSE TOBIAS PULIDO FONSE	DIRECTOR	$ 6.500.000	41,3%	2.686.666,67	89.556	30	$ 2.686.667		$ 2.686.667	$ 107.467	$ 107.467	$ 214.933	$ 2.471.733
2	RENE RODOLFO RODRIGUEZ	PROF. ESPECIAL	$ 6.500.000	30,7%	1.993.333,33	66.444	30	$ 1.993.333		$ 1.993.333	$ 79.733	$ 79.733	$ 159.467	$ 1.833.867
3	SERGIO DAVID SOTELO RAM	PROF AMBIEN	$ 4.000.000	11,7%	466.666,67	15.556	30	$ 466.667	$ 162.000	$ 628.667	$ 18.667	$ 18.667	$ 37.333	$ 591.333
4	ARIEL BERNARDO VASQUEZ	ABOGADO	$ 4.000.000	11,7%	466.666,67	15.556	30	$ 466.667	$ 162.000	$ 628.667	$ 18.667	$ 18.667	$ 37.333	$ 591.333
5	LUIS HERNANDO LIZARAZO	CONTADOR	$ 4.000.000	11,7%	466.666,67	15.556	30	$ 466.667	$ 162.000	$ 628.667	$ 18.667	$ 18.667	$ 37.333	$ 591.333
6	DENIS GRANADOS CELY	PERSONAL AUXILIAR	$ 1.265.250	33,3%	421.750,00	14.058	30	$ 421.750	$ 162.000	$ 583.750	$ 16.870	$ 16.870	$ 33.740	$ 550.010

Tabla 66. Descripción nomina mes de Enero 2025

N°	NOMBRE	CARGO	SALARIO	TIEMP. EFEC.	$ SALARIO MENSUAL	VALOR DIA	DIAS TRAB	SALARIO BASE	AUXILIO TRANSPORTE	TOTAL DEVENGADO	SALUD	PENSION	TOTAL DEDUCIONES	TOTAL A PAGAR
1	JOSE TOBIAS PULIDO FONSECA	DIRECTOR	$ 6.500.000	41%	2.665.000,0	88.833	30	$ 2.665.000		$ 2.665.000	$ 106.600	$ 106.600	$ 213.200	$ 2.451.800

Tabla 67.Descripción nomina mes de Febrero 2025

N°	NOMBRE	CARGO	SALARIO	TIEMP. EFEC.	$ SALARIO MENSUAL	VALOR DIA	DIAS TRAB	SALARIO BASE	AUXILIO TRANSPORTE	TOTAL DEVENGADO	SALUD	PENSION	TOTAL DEDUCIONES	TOTAL A PAGAR
1	JOSE TOBIAS PULIDO FONSE	DIRECTOR	$ 6.500.000	41,3%	2.686.666,67	89.556	5	$ 447.778		$ 447.778	$ 17.911	$ 17.911	$ 35.822	$ 411.956

Dichos valores son la base para el pago de la seguridad social integral y los parafiscales respectivos.

A continuación se relaciona y detalla la totalidad de la seguridad social integral.

Tabla 68.Detalle seguridad social, CCF y ARL Marzo-Agosto

Nombres y Apellidos	Identificacion	Valor Mensual	Base de Cotizacion	Periodo	N° PLANILLA	APORTES				VALOR TOTAL
	7.228.528	$ 2.686.667	$ 2.686.667			PENSION	SALUD	CCF	ARL	
JOSE TOBIAS PULIDO FONSECA		$ 2.149.333		Marzo	9467109834	$ 208.000	$ 52.000	$ 43.000	$ 6.800	$ 309.800
		$ 2.686.667		Abril	9467109923	$ 429.900	$ 107.500	$ 107.500	$ 14.100	$ 659.000
		$ 2.686.667		Mayo	9467109997	$ 429.900	$ 107.500	$ 107.500	$ 14.100	$ 659.000
		$ 2.686.667		Junio	9468555736	$ 429.900	$ 107.500	$ 107.500	$ 14.100	$ 659.000
		$ 2.686.667		Julio	9470022744	$ 429.900	$ 107.500	$ 107.500	$ 14.100	$ 659.000
		$ 2.686.667		Agosto	9475220455	$ 429.900	$ 107.500	$ 107.500	$ 14.100	$ 659.000
Nombres y Apellidos	Identificacion	Valor Mensual	Base de Cotizac	Periodo	N° PLANILLA	APORTES				VALOR TOTAL
	74.753.874	$ 1.993.333	$ 332.223			PENSION	SALUD	CCF	ARL	
RENE RODOLFO RODRIGUEZ SILVA		$ 1.594.667		Marzo	9467109834	$ 208.000	$ 52.000	$ 32.000	$ 6.800	$ 298.800
		$ 1.993.333		Abril	9467109923	$ 319.000	$ 52.000	$ 32.000	$ 6.800	$ 409.800
		$ 1.993.333		Mayo	9467109997	$ 319.000	$ 52.000	$ 32.000	$ 6.800	$ 409.800
		$ 1.993.333		Junio	9468555736	$ 319.000	$ 52.000	$ 32.000	$ 6.800	$ 409.800
		$ 1.993.333		Julio	9470022744	$ 319.000	$ 52.000	$ 32.000	$ 6.800	$ 409.800
		$ 1.993.333		Agosto	9475220455	$ 319.000	$ 52.000	$ 32.000	$ 6.800	$ 409.800
Nombres y Apellidos	Identificacion	Valor Mensual	Base de Cotizac	Periodo	N° PLANILLA	APORTES				VALOR TOTAL
	1.116.549.361	$ 466.667	$ 237.250			PENSION	SALUD	CCF	ARL	
SERGIO DAVID SOTELO RAMIREZ		$ 373.333		Marzo	9467109834	$ 173.000	$ 43.400	$ 6.300	$ 5.700	$ 228.400
		$ 466.667		Abril	9467109923	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 466.667		Mayo	9467109997	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 466.667		Junio	9468555736	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 466.667		Julio	9470022744	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 466.667		Agosto	9475220455	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
Nombres y Apellidos	Identificacion	Valor Mensual	Base de Cotizac	Periodo	N° PLANILLA	APORTES				VALOR TOTAL
	74.358.508		$ 237.250			PENSION	SALUD	CCF	ARL	
ARIEL BERNARDO VASQUEZ PADILLA		$ 373.333		Marzo	9467109834	$ 173.000	$ 43.400	$ 6.300	$ 5.700	$ 228.400
		$ 466.667		Abril	9467109923	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 466.667		Mayo	9467109997	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 466.667		Junio	9468555736	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 466.667		Julio	9470022744	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 466.667		Agosto	9475220455	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
Nombres y Apellidos	Identificacion	Valor Mensual	Base de Cotizac	Periodo	N° PLANILLA	APORTES				VALOR TOTAL
	74.188.866		$ 237.250			PENSION	SALUD	CCF	ARL	
LUIS HERNANDO LIZARAZO		$ 373.333		Marzo	9467109834	$ 173.000	$ 43.400	$ 6.300	$ 5.700	$ 228.400
		$ 466.667		Abril	9467109923	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 466.667		Mayo	9467109997	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 466.667		Junio	9468555736	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 466.667		Julio	9470022744	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 466.667		Agosto	9475220455	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
Nombres y Apellidos	Identificacion	Valor Mensual	Base de Cotizac	Periodo	N° PLANILLA	APORTES				VALOR TOTAL
	33.645.373		$ 237.250			PENSION	SALUD	CCF	ARL	
DENIS GRANADOS CELY		$ 337.400		Marzo	9467109834	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 421.750		Abril	9467109923	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 421.750		Mayo	9467109997	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 421.750		Junio	9468555736	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 421.750		Julio	9470022744	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 421.750		Agosto	9475220455	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300

Tabla 69. Detalle seguridad social, CCF y ARL Septiembre- Febrero 2025

Nombres y Apellidos	Identificacion	Valor Mensual	Base de Cotizacion	Periodo	N° PLANILLA	APORTES				VALOR TOTAL
	7.228.528	$ 2.686.667	$ 2.686.667			PENSION	SALUD	CCF	ARL	
JOSE TOBIAS PULIDO FONSECA		$ 2.686.667		Septiembre	9478533680	$ 429.900	$ 107.500	$ 107.500	$ 14.100	$ 659.000
		$ 2.686.667		Octubre	9478533843	$ 429.900	$ 107.500	$ 107.500	$ 14.100	$ 659.000
		$ 2.686.667		Noviembre	9478533978	$ 429.900	$ 107.500	$ 107.500	$ 14.100	$ 659.000
		$ 2.686.667		Diciembre	9478876217	$ 429.900	$ 107.500	$ 107.500	$ 14.100	$ 659.000
		$ 2.686.667	30 DIAS	Enero	9480962694	$ 429.900	$ 107.500	$ 107.500	$ 14.100	$ 659.000
			5 DIAS	Febrero	9480961408	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
Nombres y Apellidos	Identificacion	Valor Mensual	Base de Cotizac	Periodo	N° PLANILLA	APORTES				VALOR TOTAL
	74.753.874	$ 1.993.333	$ 332.223			PENSION	SALUD	CCF	ARL	
RENE RODOLFO RODRIGUEZ SILVA		$ 1.993.333		Septiembre	9478533680	$ 319.000	$ 79.800	$ 79.800	$ 10.500	$ 489.100
		$ 1.993.333		Octubre	9478533843	$ 319.000	$ 79.800	$ 79.800	$ 10.500	$ 489.100
		$ 1.993.333		Noviembre	9478533978	$ 319.000	$ 79.800	$ 79.800	$ 10.500	$ 489.100
		$ 1.993.333		Diciembre	9478876217	$ 319.000	$ 79.800	$ 79.800	$ 10.500	$ 489.100
		$ 1.993.333	5 DIAS	Enero	9480962694	$ 53.200	$ 13.300	$ 13.300	$ 1.800	$ 81.600
Nombres y Apellidos	Identificacion	Valor Mensual	Base de Cotizac	Periodo	N° PLANILLA	APORTES				VALOR TOTAL
	1.116.549.361	$ 466.667	$ 237.250			PENSION	SALUD	CCF	ARL	
SERGIO DAVID SOTELO RAMIREZ		$ 466.667		Septiembre	9478533680	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 466.667		Octubre	9478533843	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 466.667		Noviembre	9478533978	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 466.667		Diciembre	9478876217	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 466.667	5 DIAS	Enero	9480962694	$ 38.000	$ 9.500	$ 1.300	$ 1.300	$ 50.100
Nombres y Apellidos	Identificacion	Valor Mensual	Base de Cotizac	Periodo	N° PLANILLA	APORTES				VALOR TOTAL
	74.358.508		$ 237.250			PENSION	SALUD	CCF	ARL	
ARIEL BERNARDO VASQUEZ PADILLA		$ 466.667		Septiembre	9478533680	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 466.667		Octubre	9478533843	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 466.667		Noviembre	9478533978	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 466.667		Diciembre	9478876217	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 466.667	5 DIAS	Enero	9480962694	$ 38.000	$ 9.500	$ 1.300	$ 1.300	$ 50.100
Nombres y Apellidos	Identificacion	Valor Mensual	Base de Cotizac	Periodo	N° PLANILLA	APORTES				VALOR TOTAL
	74.188.866		$ 237.250			PENSION	SALUD	CCF	ARL	
LUIS HERNANDO LIZARAZO		$ 466.667		Septiembre	9478533680	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 466.667		Octubre	9478533843	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 466.667		Noviembre	9478533978	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 466.667		Diciembre	9478876217	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 466.667	5 DIAS	Enero	9480962694	$ 38.000	$ 9.500	$ 1.300	$ 1.300	$ 50.100
Nombres y Apellidos	Identificacion	Valor Mensual	Base de Cotizac	Periodo	N° PLANILLA	APORTES				VALOR TOTAL
	33.645.373		$ 237.250			PENSION	SALUD	CCF	ARL	
DENIS GRANADOS CELY		$ 421.750		Septiembre	9475220455	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 421.750		Octubre	9478533843	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 421.750		Noviembre	9478533978	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 421.750		Diciembre	9478876217	$ 208.000	$ 52.000	$ 7.500	$ 6.800	$ 274.300
		$ 421.750	5 DIAS	Enero	9480962694	$ 38.000	$ 9.500	$ 1.300	$ 1.300	$ 50.100

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

5.2 ANTICIPO

La interventoría mediante comunicación del 5 de Marzo del año en curso, dirigió solicitud de anticipo a la alcaldía de Tauramena (Dr Javier Augusto Álvarez), avalada por la supervisión (Ing BIBIANA MACHUCA MACHUCA) y apoyo a la supervisión (Dr ALVARO JULIAN BARRERA), dicho oficio incluía plan de inversión del anticipo, en concordancia a la cláusula tercera del contrato No 629.

5.2.1. Plan de inversión del anticipo

En la siguiente tabla se detalla el plan de inversión del anticipo, con cada rubro especifico.

El anticipo solicitado corresponde al 50% del valor del contrato, en concordancia con la cláusula tercera del contrato de consultoría No 629.

5.2.2. Rendimientos financieros

Se generaron $4.075 pesos y $2 de intereses. Fueron consignados en la cuenta corriente No 3-0070-0-00724-2 Nombre: SISTEMA GENERAL DE REGALIAS – REINTEGROS, entidad BANCO AGRARIO DE COLOMBIA (Se adjuntan los soportes repectivos).

Tabla 70. Plan de inversión del anticipo

1. COSTOS DE PERSONAL							
PERSONAL	**No.**	**SUELDO MES**	**TIEMPO MES**	**TIEMPO EFECTIV**	**VR. BASICO**	**VR. PARCIAL**	**VALOR ANTICIPO**
DIRECTOR INTERVENTORIA							
DIRECTOR INTERVENTORIA: Responsable por dirigir y responder íntegramente por el contrato. Siendo el interlocutor con el Municipio. Especialista en Proyectos. Profesional Ingeniería Agronómica o afin. Funciones: Experiencia profesional igual o mayor de seis (6) años y relacionada de al menos dos (2) años en actividades de: director o ingeniero residente en interventorías de proyectos agroforestales, director o coordinador de proyectos para el establecimiento de Cacao, plátanos y forestales. (Categoría No 2 - Valor máximo según Gobernación de Casanare", Resolución 0072 de 2022).	1	$ 6.500.000	10	41%	$ 26.866.666,7	$ 60.450.000	36.270.000,00
PROFESIONAL ESPECIALIZADO COMPONENTE AGRICOLA							
PROFESIONAL TECNICO : Profesional Ingeniería Agronómica o afin. Especialista en fitopatología o agroforestería o Sistemas agroforestales. Experiencia profesional igual o mayor de seis (6) años y relacionada de al menos dos (2) años en actividades de: Dirección o Coordinación de proyectos relacionados con el cultivos de Cacao. (Categoría No 3 - Valor máximo según Gobernación de Casanare", Resolución 0072 de 2022).	1	$ 6.500.000	10	31%	$ 19.933.333,3	$ 44.850.000	8.970.000,00
PROFESIONAL AMBIENTAL							
PROFESIONAL TECNICO : Profesional en Ingeniería Ambiental . Experiencia profesional igual o mayor de dos (2) años y relacionada de al menos un (1) año en actividades de: Profesional ambiental en interventoría de proyectos agroforestales. (Categoría No 6 - Valor máximo según Gobernación de Casanare", Resolución 0072 de 2022).	1	$ 4.000.000	10	12%	$ 4.666.666,7	$ 10.500.000	2.100.000,00
PROFESIONAL JURIDICO							
PROFESIONAL TECNICO : Profesional en Derecho (Abogado) . Experiencia profesional igual o mayor de dos (2) años y relacionada de al menos un (1) año en actividades de: Profesional en interventoría de proyectos agroforestales. (Categoría No 6 - Valor máximo según Gobernación de Casanare", Resolución 0072 de 2022).	1	$ 4.000.000	10	12%	$ 4.666.666,7	$ 10.500.000	2.100.000,00
PERSONAL CONTABLE							
PROFESIONAL ADMINISTRATIVO-CONTABLE : Profesional Contador. Experiencia profesional igual o mayor de dos (2) años y relacionada de al menos un (1) año en actividades de: Profesional en interventoría de proyectos agroforestales. (Categoría No 6 - Valor máximo según Gobernación de Casanare", Resolución 0072 de 2022).	1	$ 4.000.000	10	12%	$ 4.666.666,7	$ 10.500.000	8.400.000,00
PERSONAL AUXILIAR							
AUXILIAR - Título de Bachiller. (Categoría No 3 - Valor máximo según Gobernación de Casanare", Resolución 0072 de 2022).	1	$ 1.265.250	10	33%	$ 4.217.500,0	$ 9.615.900	7.692.720,00
				TOTAL COSTOS DE PERSONA		$ 146.415.900	**65.532.720,00**
2. COSTOS DIRECTOS ESTUDIO							
CONCEPTOS	**UND**	**VALOR**	**TIEMPO MES**	**TIEMPO EFECTIVO**	**CANT**		**V.R ANTICIPO**
Servicio de transporte en vehículo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1999 cc hasta 3600 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. (Decreto No 0051 de 18 de marzo de 2022) PUBLICO	Mes	$ 9.000.000	10	30,00%	1,00		21.175.229,41
TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS						$ 27.000.000	**21.175.229,41**
3. COSTOS DE PERSONAL + COSTOS DIRECTOS						**$ 173.415.900**	**$ 86.707.949,4**
4. IVA 19,00%						**$ 32.949.021**	**$ 16.474.510,39**
							TOTAL ANTICIPO
5. COSTO FINAL (ajustado al peso)						**$206.364.921**	**$103.182.460,0**

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

Con el presente informe se tiene una ejecución acumulada o inversión del anticipo del 100%, en todos los rubros.

Tabla 71. Ejecución del anticipo

PERSONAL	No.	SUELDO MES	TIEMPO MES	F.M.	% ANTICIPO	VALOR ANTICIPO	EJECUC. FISICA	EJECUCION FINANCIERA	% EJECUCION
DIRECTOR INTERVENTORIA							**Meses**	**$**	
DIRECTOR INTERVENTORIA: Responsable por dirigir y responder	1	$ 6.500.000	10	2,25	60%	36.270.000	**10**	36.270.000	100%
PROFESIONAL ESPECIALIZADO COMPON									
PROFESIONAL TECNICO : Profesional Ingeniería Agronómica o	1	$ 6.500.000	10	2,25	20%	8.970.000	**10**	8.970.000	100%
PROFESIONAL AMBIENTAL									
PROFESIONAL TECNICO : Profesional en Ingeniería Ambiental .	1	$ 4.000.000	10	2,25	20%	2.100.000	**10**	2.100.000	100%
PROFESIONAL JURIDICO									
PROFESIONAL TECNICO : Profesional en Derecho (Abogado) .	1	$ 4.000.000	10	2,25	20%	2.100.000	**10**	2.100.000	100%
PERSONAL CONTABLE									
PROFESIONAL ADMINISTRATIVO-CONTABLE : Profesional Contador. Experiencia	1	$ 4.000.000	10	2,25	80%	8.400.000	**10**	10.500.000	100%
PERSONAL AUXILIAR									
AUXILIAR - Título de Bachiller. (Categoría No 3 - Valor máximo	1	$ 1.265.250	10	2,28	80%	7.692.720	**10**	9.615.900	100%
				TOTAL COSTOS D		**65.532.720**		**69.555.900**	**100%**
2. COSTOS DIRECTOS ESTUDIO									
CONCEPTOS	**UND**	**VALOR**	**TIEMPO MES**	**VR. PARCIAL**	**% ANTICIPO**	**V.R ANTICIPO**	**EJECUC. FISICA**	**EJECUCION FINANCIERA**	**% EJECUCION**
Servicio de transporte en vehiculo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1999 cc hasta	Mes	$ 9.000.000	10	$ 27.000.000	78%	21.175.229,41	**10**	27.000.000	100%
TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS						**21.175.229**		**27.000.000**	**100%**
3. COSTOS DE PERSONAL + COSTOS DIRECTOS						**$ 86.707.949,4**		**$ 96.555.900,0**	**100%**
4. IVA 19,00%						**$ 16.474.510,39**		**$ 18.345.621**	**100%**
						TOTAL ANTICIPO		**TOTAL ANTICIPO**	
5. COSTO FINAL (ajustado al peso)						**$103.182.460**		**$114.901.521**	**100%**

Los soportes de la ejecución del anticipo se relacionaron en los Informes parciales de la interventoría (del 1 al 11).

6 Avance físico

El avance físico de la interventoría por ítem (Personal, transporte), según propuesta es del 100% y se describe en la siguiente tabla.

Tabla 72. Avance físico interventoría por rubro o ítem.

PERSONAL	No.	TIEMPO MES	AVANCE FISICO	% CUMP FISICO
DIRECTOR INTERVENTORIA			Meses	
DIRECTOR INTERVENTORIA: Responsable por dirigir y responder íntegramente por el contrato. Siendo el interlocutor con el	1	10	10	100%
PROFESIONAL ESPECIALIZADO COMPONENTE AGRICOLA				
PROFESIONAL TECNICO : Profesional Ingeniería Agronómica o afin. Especialista en fitopatología	1	10	10	100%
PROFESIONAL AMBIENTAL				
PROFESIONAL TECNICO : Profesional en Ingeniería Ambiental . Experiencia profesional	1	10	10	100%
PROFESIONAL TECNICO : Profesional en Derecho (Abogado) . Experiencia profesional	1	10	10	100%
PERSONAL CONTABLE				
PROFESIONAL ADMINISTRATIVO-CONTABLE : Profesional Contador. Experiencia profesional igual o mayor de dos (2) años y relacionada de	1	10	10	100%
PERSONAL AUXILIAR				
AUXILIAR - Título de Bachiller. (Categoría No 3 - Valor máximo según Gobernación de	1	10	10	100%
2. COSTOS DIRECTOS ESTUDIO				
CONCEPTOS	**UND**	**TIEMPO MES**	**AVANCE FISICO**	**% CUMP FISICO**
Servicio de transporte en vehículo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1999 cc hasta 3600 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. (Decreto No 0051 de 18 de marzo de 2022) PUBLICO	Mes	10	10	100%

El avance físico de la interventoría equivale al 100%, del horizonte o plazo total que son 11 meses de ejecución, incluyendo la prorroga en tiempo.

Tabla 73. Avance físico total interventoría

EJECUCION	FISICA			
CONSULTORIA	EJECUCION TOTAL (Meses)	EJECUCION (Mes)	EJECUCION ACUMULADA (Meses)	EJECUCION FISICO ACUMULADO (%)
INTERVENTORIA	11	1	11	100%

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13.
Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

6. AVANCE FINANCIERO

A continuación, se relaciona la ejecución del contrato de consultoría.

6.1. Ejecución recursos

El SUMMAS INGENERIA S.A.S., desde el punto de vista financiero no presento variación en recursos por cuanto la prorroga fue en tiempo y no hubo adicional en recursos.

Tabla 74. Acumulado financiero

AVANCE FINANCIERO		
MES	**VALOR**	**%**
1	20.636.492	10%
2	20.636.492	10%
3	20.636.492	10%
4	20.636.492	10%
5	20.636.492	10%
6	20.636.492	10%
7	20.636.492	10%
8	20.636.492	10%
9	20.636.492	10%
10	20.636.493	10%
ACUMULADO	**206.364.921**	**100%**

6.1.1 Personal

En la tabla siguiente se detalla la ejecución financiera para los cinco meses correspondientes al acta final.

Tabla 75. Ejecución financiera 5 Mes

1. COSTOS DE PERSONAL								
PERSONAL	No.	SUELDO MES	DIAS	TIEM MES	TIEMPO EFECTIVO	VR. BASICO	F.M.	VR. PARCIAL
DIRECTOR INTERVENTORIA								
DIRECTOR INTERVENTORIA	1	$ 6.500.000	300	5	41%	$ 13.433.333	2,25	$ 30.225.000,0
PROFESIONAL ESPECIALIZADO COMPONENTE AGRICO								
PROFESIONAL TECNICO	1	$ 6.500.000	300	5	31%	$ 9.966.667	2,25	$ 22.425.000,0
PROFESIONAL AMBIENTAL								
PROFESIONAL TECNICO	1	$ 4.000.000	300	5	12%	$ 2.333.333	2,25	$ 5.250.000,0
PROFESIONAL JURIDICO								
PROFESIONAL TECNICO	1	$ 4.000.000	300	5	12%	$ 2.333.333	2,25	$ 5.250.000,0
PERSONAL CONTABLE								
PROFESIONAL ADMINISTRATIVO-CONTABLE	1	$ 4.000.000	300	5	12%	$ 2.333.333	2,25	$ 5.250.000,0
PERSONAL AUXILIAR								
AUXILIAR - Título de Bachiller.	1	$ 1.265.250	300	5	33%	$ 2.108.750	2,28	$ 4.807.950,0
					TOTAL COSTOS DE PERSONAL			$ 73.207.950
2. COSTOS DIRECTOS ESTUDIO								
CONCEPTOS	UND	VALOR	DIAS	TIEMPO MES	TIEMPO EFECTIVO	CANT	VR. PARCIAL	
SERVICIO DE TRANSPORTE EN VEHICULO TIPO CAMPERO PICK UP	Mes	$ 9.000.000	300	5	30,0%	1,0	$ 13.500.000,0	
TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS								$ 13.500.000,0
3. COSTOS DE PERSONAL + COSTOS DIRECTOS								$ 86.707.950,0
4. IVA 19,00%								$ 16.474.510,50
5. COSTO FINAL (ajustado al peso)								$103.182.461,0

La ejecución total de la interventoría se relaciona en la siguiente tabla.

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

Tabla 76. Ejecución financiera 10 Meses

1. COSTOS DE PERSONAL								
PERSONAL	**No.**	**SUELDO MES**	**DIAS**	**TIEM MES**	**TIEMPO EFECTIVO**	**VR. BASICO**	**F.M.**	**VR. PARCIAL**
DIRECTOR INTERVENTORIA								
DIRECTOR INTERVENTORIA	1	$ 6.500.000,00	300	10	41%	$ 26.866.667	2,25	$ 60.450.000,0
PROFESIONAL ESPECIALIZADO COMPONENTE AGRICO								
PROFESIONAL TECNICO	1	$ 6.500.000	300	10	31%	$ 19.933.333	2,25	$ 44.850.000,0
PROFESIONAL AMBIENTAL								
PROFESIONAL TECNICO	1	$ 4.000.000	300	10	12%	$ 4.666.667	2,25	$ 10.500.000,0
PROFESIONAL JURIDICO								
PROFESIONAL TECNICO	1	$ 4.000.000	300	10	12%	$ 4.666.667	2,25	$ 10.500.000,0
PERSONAL CONTABLE								
PROFESIONAL ADMINISTRATIVO-CONTABLE	1	$ 4.000.000	300	10	12%	$ 4.666.667	2,25	$ 10.500.000,0
PERSONAL AUXILIAR								
AUXILIAR - Título de Bachiller.	1	$ 1.265.250	300	10	33%	$ 4.217.500	2,28	$ 9.615.900,0
					TOTAL COSTOS DE PERSONAL			**$ 146.415.900**
2. COSTOS DIRECTOS ESTUDIO								
CONCEPTOS	**UND**	**VALOR**	**DIAS**	**TIEMPO MES**	**TIEMPO EFECTIVO**	**CANT**	**VR. PARCIAL**	
SERVICIO DE TRANSPORTE EN VEHICULO TIPO CAMPERO PICK UP	Mes	**$ 9.000.000,0**	**300**	**10**	**30,0%**	**1,0**	**$ 27.000.000,0**	
TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS								**$ 27.000.000,0**
3. COSTOS DE PERSONAL + COSTOS DIRECTOS								**$ 173.415.900,0**
4. IVA 19,00%								**$ 32.949.021**
5. COSTO FINAL (ajustado al peso)								**$206.364.921,0**

7. BALANCE FINANCIERO

Con la información detallada anteriormente se procede a ilustrar el balance financiero del contrato de consultoría No 629.

La ejecución acumulada es del 100%, frente al valor inicial del contrato.

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

Tabla 77. Balance financiero contrato de consultoría

DESCRIPCION	VALOR DEL CONTRATO	$ EJECUTADO	SALDOS	EJECUCION FINANCIERA (PAGOS)	ANTICIPO	% CUMPL.
Valor Contrato Consultoria	206.364.921					
Valor Anticipo					103.182.460	
Informe No 1		20.636.492				10%
Informe No 2		20.636.492				10%
Informe No 3		20.636.492				10%
Informe No 4		20.636.492				10%
Informe No 5		20.636.492				10%
Informe No 6		20.636.492				10%
Informe No 7		20.636.492				10%
Informe No 8		20.636.492				10%
Informe No 9		20.636.492				10%
Informe No 10		20.636.493				10%
Acta Parcial No 1				103.182.460		
Amortización anticipo					51.591.230	
Saldo por amortizar					51.591.231	
Saldo por ejecutar			0			
Saldo a favor del contratista				103.182.461		
Total	**206.364.921**	**206.364.921**	**0**	**206.364.921**	**206.364.921**	**100%**

VALOR ACTA FINAL O LIQUIDACION: CIENTO TRES MILLONES CIENTO OCHENTA Y DOSMIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS ($ 103.182.461).

6. CONCLUSIONES

- El ejecutor cumplió a cabalidad de forma física y financiera con el contrato de consultoría No 629.

- En el informe No 6 del ejecutor del contrato No 621, se adjunta las actas de satisfacción y conformidad de los beneficiarios del proyecto agroforestal

Atentamente,



DENIS GRANADOS CELY
Representante legal SUMMAS INGENIERIA SAS

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

ANEXOS

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13.
Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

REUNION PARA REALIZAR LA PRUEBA DE LA DESCASCARILLADORA CON EL COMITÉ DE CACAOCULTORES DE TAURAMENA

10 DE ENERO DE 2025

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

Charla técnica Inicial, De izquierda a derecha: Rafael Carrillo (Fedecacao). Miembros comité de cacaocultures



Proceso de tostado del grano de Cacao, De izquierda a derecha: Rafael Carrillo (Fedecacao).Miembros comité de cacaocultures,



SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

Proceso de tostado del grano de Cacao, aparece Alexander Rojas-Rep Leg. Comité Cacaoteros (cachuda verde). Rafael Carrillo (Fedecacao).Miembros comité de cacaocultures.



Encendido y calibracion descascarilladora: De derecha a izquierda: Luis Alfredo Torres (Comité Cacaoteros), Alexander Rojas (Rep Leg. Comité Cacaoteros), Rafael Carrillo (Fedecacao)., miembros comites cacaocultores Tauramena.



SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

Alexander Rojas (Rep Leg. Comité Cacaoteros de Tauramena), verificando el funcionamiento de la DESCASCARILLADORA.



Rafael Carrillo (Fedecacao), Explicando el funcionamiento y operación de la DESCASCARILLADORA a los socios del COMITÉ DE CACAOCULTORES DE TAURAMENA.



Abastecimiento de grano de Cacao en la DESCASCARILLADORA para su procesamiento. Aparecen Alexander Rojas (Rep Leg. Comité Cacaoteros de Tauramena), Rafel Carrillo (Fedecacao) y asociados al COMITÉ DE CACAOCULTORES DE TAURAMENA.



SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

Detalle productos obtenidos de la DESCASCARILLADORA



SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

Reunion realizada al final de la actividad, con la participacion de Alexander Rojas (Rep Leg. Comité Cacaoteros de Tauramena), Rafel Carrillo (Fedecacao), contratista, asociados al COMITÉ DE CACAOCULTORES DE TAURAMENA, apoyo a la supervision e interventoria (Ver planilla adjunta al informe).





SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

VISITA PLANTA DE PROCESAMIENTO DE CACAO , EMPRESA SUA, YOPAL, CASANARE

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

Panoramica reunion en la planta de procesamiento de cacao (Ver lista de asistencia)





SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

Panoramica de la planta procesamiento de Cacao, empresa SUA SAS, Yopal



Charla técnica funcionamiento. De izquierda a derecha: Julian Barrera (Apoyo supervision), Juan C. Herrera (Sec Desa Econo Alcal. Tauramena). Denis Granados (Interventoria), Alexander Rojas (Rep Leg. Comité Cacaoteros), operario planta, Alvaro Caldero (Rep Leg. Contratista), Luis Alfredo Torres (Comité Cacaoteros), Rafael Carrillo (Fedecacao).



SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

Observando funcionamiento descascarilladora de la empresa SUA:De izquierda a derecha: Rafael Carrillo (Fedecacao),Alexander Rojas (Rep Leg. Comité Cacaoteros, Alvaro Caldero (Rep Leg. Contratista).



Detalle revision descascarilladora por el apoyo a la supervision: Julian Barrera



SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

Charla técnica funcionamiento equipos: Rafael Carrillo (Fedecacao), Luis Alfredo Torres (Comité Cacaoteros), Alexander Rojas (Rep Leg. Comité Cacaoteros), Jose T. Pulido (Directo Interventoria).

.



Representante legal del Comité de Cacaoteros de Tauramena, tomando registro fotografico de la descascarilladora en funcionamiento, aparece luego Alvaro Caldero (Rep Leg. Contratista, Luis Alfredo Torres (Comité Cacaoteros), operario planta.



SUMMAS INGENIERIA SAS

Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

Detalle Descascarilladora empresa SUA.



Detalle reunion al final la visita para resolver dudad del proceso y funcionamiento de equipos: De izquierda a derecha: Rafael Carrillo (Fedecacao), operario planta, Luis Alfredo Torres (Comité Cacaoteros), Julian Barrera (Apoyo supervision), Alexander Rojas (Rep Leg. Comité Cacaoteros), Alvaro Caldero (Rep Leg. Contratista), Juan C. Herrera (Sec Desa Econo Alcal. Tauramena).



Soportes visita predios para el proyecto por la interventoria y la supervision



VERIFICACION AGROINSUMOS

MATERIAL VEGETAL COLINOS DE PLATANO SUMINISTRADO



SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

Verificación y pesaje materia vegetal colinos



Beneficiaria Marino Arley Perez



SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

ENTREGA DE AGROINSUMOS EN LOS PREDIOS

Beneficiarios Michael Steven Pérez







SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

Revision de enmiendas por parte de la interventoria.

DISPOSICION DE AGROINSUMOS







SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

IMPLEMENTACION AISLAMIENTO DE LOS PREDIOS DISPOSICION MADERA

Beneficiario Oscar Cadena



Beneficiario Lino Vena



SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

INSTALACION DE LA CERCA

Beneficiarios Michael Steven Pérez



CERCA O AISLAMIENTO ESTABLECIDO

Beneficiarios Silvio Alvarado y Rep. Leg Consorcio (Dr Alvaro Calderon).



SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

Beneficiario Luis Uriel Bernal.



Beneficiario Héctor Vaca.



SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

VISITA VERIFICACION ESTADO ACTUAL DE LOS CULTIVOS PLANTADOS EN LA MODALIDAD AGROFORESTAL

SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

Detalle del estado actual del arreglo agroforestal: Ana Cristina Perilla, Vereda Güichire. Se aprecia el estado del Cacao y platano.



Detalle del estado actual del arreglo agroforestal: Ana Cristina Perilla, Vereda Güichire. Se aprecia el estado de los forestales



SUMMAS INGENIERIA SAS

Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

Detalle del estado actual del arreglo agroforestal: Jose David Perilla, Vereda Güichire. Se aprecia el estado del Cacao y platano.



Panoramica del cultivo.



SUMMAS INGENIERIA SAS

Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

Detalle del estado actual del arreglo agroforestal: Wilfredo Galindo Cely, Vereda Yaguaros. Se aprecia el estado del Cacao y platano.



Panoramica, cultivos (Platano, cacao, forestales) y cerca implementada, Wilfredo Galindo Cely, Vereda Yaguaros



SUMMAS INGENIERIA SAS

Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

Detalle del estado actual del arreglo agroforestal: Carmen Fandiño, Vereda Yaguaros. Se aprecia el estado del platano (Aparece Director interventoria).



Detalle del estado actual del arreglo agroforestal: Carmen Fandiño, Vereda Yaguaros. Se aprecia el estado del Cacao y platano.



Transporte utilizado por la interventoría.





SUMMAS INGENIERIA SAS
Sede Comercial: Carrera 2 No 13-05, piso 2, oficina 101. Maní. Sede Administrativa-Técnica: Calle: 10 No 12 – 13. Aguazul, summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443