Corpoboyacá	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	GESTIÓN CONTRATACIÓN FORMATO DE REGISTRO FGC-05 | Página 1 de 12 Versión 3 | 28/01/2020

ACTA DE LIQUIDACIÓN Y RECIBO FINAL DE CONSULTORIA, BIENES Y SERVICIOS

CONTRATO No. | C | D | C | 2 | 0 | 2 | 3 | 3 | 0 | 7 | De fecha: 10- 05 -2023 (dd/mm/aaaa)*
(*Fecha de suscripción del contrato)

En Tunja, a los 13 días del mes de MAR de 2024, los firmantes se reúnen con el objeto de liquidar el contrato CDC 2023-307

TIPO DE CONTRATO	:	Contrato de suministro
CONTRATISTA	:	EMC2 INGENIERIA S.A.S
NIT ó C. C. Nº	:	900.907.275-7
RUBRO PRESUPUESTAL	:	CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD A TRAVÉS DE APIARIOS PILOTO (APIS MELLIFERA), Y REVEGETALIZACION EN EL ÁREA PROTEGIDA PNR SISCUNSÍ-OCETÁ, JURISDICCIÓN DE CORPOBOYACÁ, MUNICIPIOS DE AQUITANIA, MONGUA, MONGUÍ, SOGAMOSO" / ASIGNACIONES DIRECTAS / Implementación de estrategias de conservación y manejo
CODIGO PRESUPUESTAL	:	7.3.00AD-3202-3202101-20223235000001-2.2.8.1.00
SUPERVISOR	:	MAIJDINAYIVER MAIRAN GÓMEZ CEDEÑO, Desde el 12 de mayo de 2023 hasta 2 de enero de 2024 (folio 283) SONIA NATALIA VÁSQUEZ DÍAZ Desde el 2 de enero de 2024 hasta el 24 de enero de 2024 (folio 1197) MAIJDINAYIVER MAIRAN GÓMEZ CEDEÑO, Desde el 24 de enero de 2024 hasta la liquidación (folio 1198)

OBJETO:
SUMINISTRAR COLMENAS, INSUMOS, MATERIALES Y EQUIPOS, ASÍ COMO LA CAPACITACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE APIARIOS PILOTO (APIS MELÍFERA), EN LAS COMUNIDADES QUE HABITAN EN EL ÁREA PROTEGIDA DEL PARQUE NATURAL REGIONAL UNIDAD BIOGEOGRAFICA SISCUNSI-OCETA DE LA JURISDICCIÓN DE CORPOBOYACA, CON EL FIN DE PROMOVER LA CONSERVACIÓN Y EL USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD, EN EL MARCO DEL PROYECTO "IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN Y MANEJO"

VALOR INICIAL	:	CIENTO SESENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL CINCUENTA PESOS ($ 162.783.050)
PLAZO DE EJECUCIÓN	:	SIETE MESES A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIACIÓN FGC – 03, SIN SUPERAR EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE INICIACIÓN		16 DE MAYO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	:	15 DE DICIEMBRE DE 2023

FORMA DE PAGO:

La Corporación Autónoma Regional de Boyacá CORPOBOYACÁ, efectuará, tres desembolsos de la siguiente manera, previa aprobación del supervisor delegado por la Corporación:

PRIMER DESEMBOLSO: correspondiente al 48% de los recursos, una vez se hayan cumplido los siguientes requisitos: firma y legalización del contrato, firma del acta de inicio, presentación y aprobación por parte del supervisor del plan operativo, vinculación y/o contratación y presentación de personal requerido, así como la adquisición y suministro de:

1. ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN	CANTIDAD
Visita previa de diagnóstico y reconocimiento a cada uno de los predios para la ubicación de los apiarios y orientación de las necesidades de adecuación del sitio según concepto técnico	10
Visita para entrega de todos los materiales, verificación de la adecuación del sitio según orientación técnica e instalación de los soportes base para las colmenas.	10
2. MATERIAL APÍCOLA	**CANTIDAD**
Colmena completa estándar tipo Langstroth. Base o piquera, cámara de cría, con diez cuadros con cera y alimentador interno, con alza profunda con 10 cuadros y cera reforzados, tapa interna y techo con lámina metálica, elaborados en madera de pino, encerados interna y externamente cumpliendo normas BPM - Cuadros con alambre acerado con refuerzo en lámina de aluminio en los extremos superiores. Con garantía mínimo de seis (6) meses.	100
Recolector de polen en madera de pino	100
Rejilla excluidora de reinas - en plástico	100
Estructura soporte metálico para la instalación de la colmena construida en ángulo de 3/4 de pulgada x 45 cm de alto, barnizados con mezcla de pintura y anticorrosivo. Para evitar humedad y aislar las colmenas del suelo, para ubicar las colmenas en bases o soportes individuales a mínimo 45 cm del suelo. Las medidas de los lados de la estructura, debe permitir el anclaje adecuado de la piquera y la colmena - ajustándose a las medidas estándar de la base piquera (uno de sus lados más angostos debe permitir la instalación de la piquera (ver imagen ilustrativa)	100
Ahumador mediano en acero inoxidable con rejilla de protección	10
Palanca/espátula en acero inoxidable	10
Cepillo desabejador doble cerda suave. Longitud aproximada del palo 45 cm, ancho 8 cm, longitud pelos de cepillo 29 cm. Alrededor de 38 mechas cada uno.	10
Overoles apícolas con careta reforzada, (overol tipo americano, enterizo, de colores claros, en dril super 8). con logo de Corpoboyacá (bordado, teniendo en cuenta el manual de identidad corporativa, de 8x8 cm ubicado al costado izquierdo del pecho). Con garantía mínimo de dos (2) meses.	20
Pares de guantes para apicultura, totalmente en cuero carnaza liso con puño de protección y manga larga y de colores claros, con extensión en drill y refuerzo (tallas según requerimientos). Con garantía mínimo de dos (2) meses.	20
Postes y pie de amigos cuadrados de 2,20 mt x 10 cm x 10 cm en madera de eucalipto	200
Alambre de pua calibre 12,5 rollo de 150mt	10
Rollo de tela verde - para cerramiento del apiario - rollo de 50 mt x 2,10 mt fr ancho	10
Kilogramo de grapas galvanizada para alambre de púas de 1 1/4 de pulgada	10
Suministro y entrega en cada una de las unidades apícolas, azúcar para preparación de alimento x 25 Kg.*	10

UN SEGUNDO DESEMBOLSO correspondiente al 40% del valor total del contrato, siempre y cuando se cumplan las siguientes actividades y/o adquisición y suministro de:

1. ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN	CANTIDAD
Taller de capacitación para la instalación de colmenas en los apiarios.	1
Taller sobre Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) y participación comunitaria y asociatividad para la sostenibilidad de los apiarios.	1
Realización de día de campo en un apiario escuela y visita a planta de extracción y beneficio de productos apícolas certificado con BPM, para los 10 beneficiarios para sensibilización y aprendizaje de la actividad apícola, el manejo de las colmenas y práctica de cosecha (miel y/o polen), empaque, transformación y manejo de los demás subproductos derivados de la apicultura.	1
2. MATERIAL APÍCOLA	**CANTIDAD**
Núcleo de 4 cuadros con reina fecundada y marcada.	100
Tenedor desoperculador	10
Centrifuga en acero inoxidable de 3 cuadros: tanque en acero inoxidable, diseño para 3 cuadros de alza y 3 cuadros de media alza, con capacidad de 20 Kg. para vaciado, sistema manual, piñones en acero, peso aproximado de 10 Kg., llave de salida tipo guillotina, todos los elementos elaborados en acero inoxidable 304. Con garantía mínimo de seis (6) meses.	10
Filtro colador o tamiz de 24 cm, en acero inoxidable, para separar restos de cera y materiales extraños. Con garantía mínimo de seis (6) meses.	10
Diseño, elaboración, suministro de avisos informativos para señalización de los apiarios, elaborados en lámina galvanizada calibre 22 con impresión plastificada de 40 cm de ancho x 60 cm de largo, con un agujero de 0,5 cm en la parte superior e inferior (para asegurarlos al soporte), con 2 tornillos de ½ pulgada con su respectiva arandela metálica. El aviso contendrá información del proyecto, los colores y diseños acordados por la corporación, el aviso también contendrá información del proyecto y/o el logo corporativo	10
Diseño, impresión y suministro de avisos de señalización del apiario, elaborados en lámina galvanizada calibre 22 con impresión plastificada, con medidas de 30 cm x 25 cm	10
Suministro, entrega e instalación de los núcleos en el sitio definitivo - material biológico, soportes para colmenas y material apícola	10
3. PROCESOS DE REVEGETALIZACIÓN	
Suministro de especies forestales melíferas y nativas de tamaño superior a 50 cm en bolsa de 25 cm x15 cm (entregado en el lugar de siembra)	1000
Abono orgánico bulto por 50 kg (entregado en el lugar de siembra)	10

También se debe hacer entrega de:

- Un informe que reporte el estado de cada una de las unidades productivas (ficha técnica, por unidad apícola, que incluya evidencias de las visitas previas de diagnóstico y reconocimiento a cada uno de los predios para la ubicación de los apiarios y orientación de las necesidades de adecuación del sitio según concepto técnico señalización y el estado actual del apiario).
- Evidencias de las actividades desarrolladas en el marco del proyecto y participación en reuniones mensuales de seguimiento (actas fotos, listados de asistencia, videos entre otros):

UN TERCER Y ÚLTIMO DESEMBOLSO: correspondiente al 12% del valor del contrato, siempre y cuando se cumpla con las siguientes condiciones:

1. ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN	CANTIDAD
Visita de seguimiento y revisión del estado de cada unidad productiva (visita 1)	10
Visita de seguimiento y revisión del estado de cada unidad productiva (visita 2)	10
2. MATERIAL APICOLA	**CANTIDAD**
Diseño e impresión de Cartillas alusivas al proyecto, Tamaño 21.5 x 28 cm., de 32 páginas en propalcote de 150 gr., impresas a cuatro tintas. Carátula en propalcote de 300 gr., impresa a 4 x 0 tintas y plastificada al mate una cara. Cosido al caballete.	500

Entrega de informe final, que evidencie el cumplimiento de ejecución del 100% de las actividades pactadas con sus respectivos productos y soportes (actas, fotos, listados de asistencia, videos y anexos a que haya lugar, según aplique entre otros), de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en los presentes estudios previos, con la aprobación por parte del supervisor, presentación de paz y salvo de equipo vinculado al contrato y suscripción de las actas de terminación y liquidación del contrato, así como las actas de entrega a cada beneficiario.

NOTA: Para los pagos, se deberá presentar previamente la correspondiente factura o cuenta de cobro, la suscripción del formato FRF-18 por parte del supervisor, así mismo, para efectos de cada pago el CONSULTOR deberá adjuntar con los informes, la constancia del pago de los aportes al sistema general de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales de la totalidad del personal asignado para la ejecución del contrato. El oferente adjudicatario deberá indicar el número de cuenta activa y el nombre del titular de la misma, en donde La CORPORACIÓN consignará los respectivos pagos. Cuando se realicen contratos con auto retenedores, deberán informar en la factura esta condición a fin de no realizar retención alguna.

PARÁGRAFO PRIMERO: Los pagos se harán contra entrega de los soportes y factura de suministro respectivos, previa presentación de certificación de recibido a satisfacción por parte del supervisor del contrato en el FRF18 Informe del Supervisor y/o Interventor para el Pago y la constancia de pagos de los aportes a salud, pensión y riesgos profesionales, la cual deberá responder a lo legalmente exigido, junto con las entradas al almacén de la Corporación; si con la cuenta no se adjuntan los documentos requeridos para el pago, será responsabilidad del CONTRATISTA y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza, la cuenta de cobro o factura deberá ser entregada a la Subdirección Administrativa y Financiera de la Corporación, dando cumplimiento al Artículo 19 "derecho de turno", establecido en la Ley 1150 de 2007. Los informes, certificaciones y demás soportes deberán adjuntarse a la carpeta del contrato que reposa en la oficina Proceso Gestión Contratación.

PARÁGRAFO SEGUNDO: CORPOBOYACÁ podrá retener las sumas correspondientes a los impuestos en los porcentajes establecidos en la ley. Se dará por cumplido el objeto contractual, con la entrega y recibo a satisfacción de las colmenas, insumos, materiales y equipos que hayan ingresado al almacén, previa presentación de la factura y suscripción del formato FRF-18 "Informe del supervisor y/o interventor para el pago" por parte del supervisor designado por la entidad, soporte de pago de aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscales según corresponda, y presentación del acta de terminación y de liquidación.

NOVEDADES EN LA EJECUCION

VALOR ADICION	:	N.A
VALOR TOTAL *	:	N.A
PLAZO ADICIONADO	:	N.A
PLAZO TOTAL **	:	N.A
TIEMPO DE SUSPENSION (si aplica)	:	N.A
FECHA DE TERMINACION ANTICIPADA (si aplica)	:	N.A
PLAZO REAL EJECUTADO***	:	N.A
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	:	N.A

OBSERVACIONES:
El proceso de selección de las familias beneficiarias que adelanto CORPOBOYACÁ mediante la Convocatoria 002 de 2021, quedo en firme y publicada mediante lista de elegibles el 31 de mayo de 2021 y la ejecución del presente contrato se dio durante el año 2023, razón por la cual al dar inicio al contrato se presentaron algunas novedades como la renuncia de 3 beneficiarios de los 10 que inicialmente se habían seleccionado en los EP, razón por la cual fue necesario reemplazarlos por usuarios de la convocatoria que se ubicaban en la misma zona y en los mismos municipios.

Beneficiario seleccionado inicialmente y que presento renuncia	Nuevo beneficiario seleccionado de la lista de elegibles
Reyes Arturo Castro Pérez – municipio de Monguí (soportes: acta folio 302, correo folio 308, 309, oficio de salida 010274 de fecha 7 de junio de 2023 folios 314, 315)	José Joaquín Gómez Acosta– municipio de Monguí
Juan Israel Sáenz Cujabante – municipio de Monguí (acta de renuncia folio 297)	Ana Zoraida Alarcón – municipio de Monguí
Segundo Tomás Montañez Alarcón – municipio de Sogamoso (acta de renuncia folio 307)	Yuri Paola Riveros Moreno – municipio de Sogamoso

Subsanado esta situación el contrato se ejecutó según lo que se tenía programado y sin más novedades.

A. ASPECTO LEGAL

Tiene póliza de garantías Sí ___X_____ No_____.

Si aplica diligencie los siguientes campos según corresponda:

RIESGO	ASEGURADORA	No. POLIZA	VIGENCIA INICIAL constitución póliza	VIGENCIA FINAL última modificación si aplica *
Cumplimiento del contrato	ASEGURADORA SOLIDARIA	560-47-994000163356	10/05/2023	15/06/2024
Pago de salarios			10/05/2023	15/12/2026
Calidad del servicio			10/05/2023	15/04/2024
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes			10/05/2023	15/12/2024
Responsabilidad civil extra contractual		560-74-994000029948	10/05/2023	16/12/2023

* Debe señalarse la vigencia establecida en el último anexo, encaso que la garantía constituida en el Contrato haya sido objeto de ampliación de vigencias

B. ASPECTO TÉCNICO DEL RECIBO DE LA CONSULTORIA, BIEN O SERVICIO

- **CLASE DE SERVICIO:**

El contrato comprendió *el suministro de colmenas, insumos, materiales y equipos, así como la capacitación para la implementación de 10 apiarios piloto (Apis mellifera), en las comunidades que habitan en el área protegida del parque natural regional unidad biogeográfica Siscunsi-Oceta de la jurisdicción de Corpoboyacá, con el fin de promover la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad, en el marco del proyecto "implementación de estrategias de conservación y manejo*, en la cual se efectuaron principalmente las siguientes actividades y se entregaron los siguientes productos:

- **CARACTERÍSTICAS DE LA CONSULTORIA, BIEN O SERVICIO:**

Cantidades totales de la consultoría, bien o servicio ejecutada por ítems ó productos:

1. **ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA y otros impuestos si aplican	VALOR TOTAL	Soportes Carpeta del contrato folios
1	Taller de capacitación para la instalación de colmenas en los apiarios.	Unidad	1	$ 1.230.000	19%	$ 1.230.000	Sogamoso 434-435, 446-447 Monguí 438, 451
2	Realización de día de campo en un apiario escuela y visita a planta de extracción y beneficio de productos apícolas certificado con BPM, para los 10 beneficiarios para sensibilización y aprendizaje de la actividad apícola, el manejo de las colmenas y práctica de cosecha (miel y/o polen), empaque, transformación y manejo de los demás subproductos derivados de la apicultura	unidad	1	$ 1.835.000		$ 1.835.000	470, 495, 496, 527, 557, 558,
3	Visita previa de diagnóstico y reconocimiento a cada uno de los predios para la ubicación de los apiarios y orientación de las necesidades de adecuación del sitio según concepto técnico	Unidad	10	$ 430.000		$ 4.300.000	350-355 Sogamoso 358-361 Monguí 362-366
4	Visita para entrega de todos los materiales, verificación de la adecuación del sitio según orientación técnica e instalación de los soportes base para las colmenas	Unidad	10	$ 430.000		$ 4.300.000	Sogamoso 474-476, Monguí 471-473

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA y otros impuestos si aplican	VALOR TOTAL	Soportes Carpeta del contrato folios
5	Taller sobre Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) y participación comunitaria y asociatividad para la sostenibilidad de los apiarios	Unidad	1	$ 1.250.000	19%	$ 1.250.000	469, 477, 495,
6	Visita de seguimiento y revisión del estado de cada unidad productiva (visita 1)	Unidad	10	$ 430.000		$ 4.300.000	772-786
7	Visita de seguimiento y revisión del estado de cada unidad productiva (visita 2)	unidad	10	$ 430.000		$ 4.300.000	1037 -1048 1154 – 1166, 1168 - 1176
	SUBTOTAL - ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN					$ 21.515.000	

2. MATERIAL APICOLA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA y otros impuestos si aplican	VALOR TOTAL	Soportes
8	Núcleo de 4 cuadros con reina fecundada y marcada.	Unidad	100	$ 235.500		$ 23.550.000	672, 675, 678 681, 684, 687, 690, 693, 696, 699
9	Colmena completa estándar tipo Langstroth. Base o piquera, cámara de cría, con diez cuadros con cera y alimentador interno, con alza profunda con 10 cuadros y cera reforzados, tapa interna y techo con lámina metálica, elaborados en madera de pino, encerados interna y externamente cumpliendo normas BPM - Cuadros con alambre acerado con refuerzo en lámina de aluminio en los extremos superiores	Unidad	100	$ 317.500		$ 31.750.000	Actas de entrega: Sogamoso 478-479 Monguí 481-483 Registro fotográfico 529-539
10	Recolector de polen en madera de pino	Unidad	100	$ 117.000		$ 11.700.000	
11	Rejilla excluidora de reinas - en plástico	Unidad	100	$ 24.000		$ 2.400.000	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA y otros impuestos si aplican	VALOR TOTAL	Soportes
12	Estructura soporte metálico para la instalación de la colmena construida en ángulo de 3/4 de pulgada x 45 cm de alto, barnizados con mezcla de pintura y anticorrosivo. Para evitar humedad y aislar las colmenas del suelo, para ubicar las colmenas en bases o soportes individuales a mínimo 45 cm del suelo. Las medidas de los lados de la estructura, debe permitir el anclaje adecuado de la piquera y la colmena - ajustándose a las medidas estándar de la base piquera (uno de sus lados más angostos debe permitir la instalación de la piquera (ver imagen ilustrativa)	Unidad	100	$ 45.000		$ 4.500.000	
13	Ahumador mediano en acero inoxidable con rejilla de protección	Unidad	10	$ 144.000		$ 1.440.000	Sogamoso 436-437 448-449 Monguí 439 – 440 452-454
14	Palanca/espátula en acero inoxidable	Unidad	10	$ 31.000		$ 310.000	
15	Cepillo desabejador doble cerda suave. Longitud aproximada del palo 45 cm, ancho 8 cm, longitud pelos de cepillo 29 cm. Alrededor de 38 mechas cada uno	Unidad	10	$ 21.000		$ 210.000	
16	Tenedor desoperculador	Unidad	10	$ 31.000		$ 310.000	674, 677, 679 683, 686, 689, 692, 695, 698, 701
17	Centrifuga en acero inoxidable de 3 cuadros: tanque en acero inoxidable, diseño para 3 cuadros de alza y 3 cuadros de media alza, con capacidad de 20 Kg. para vaciado, sistema manual, piñones en acero, peso aproximado de 10 Kg., llave de salida tipo guillotina, todos los elementos elaborados en acero inoxidable 304	Unidad	10	$1.422.000		$ 14.220.000	Actas de entrega 852-857 Registro fotográfico 1018-1029
18	Filtro colador o tamiz de 24 cm, en acero inoxidable, para separar restos de cera y materiales extraños	Unidad	10	$ 121.000		$ 1.210.000	
19	Overoles apícolas con careta reforzada, (overol tipo americano, enterizo, de colores claros, en dril super 8). con logo de Corpoboyacá (bordado, teniendo en cuenta el manual de identidad corporativa, de 8x8 cm ubicado al costado izquierdo del pecho)	Unidad	20	$ 162.500		$ 3.250.000	Sogamoso 436-437 448-449 Monguí 439 – 440 452-454

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA y otros impuestos si aplican	VALOR TOTAL	Soportes
20	Pares de guantes para apicultura, totalmente en cuero carnaza liso con puño de protección y manga larga y de colores claros, con extensión en drill y refuerzo (tallas según requerimientos)	Pares	20	$ 32.000		$ 640.000	
21	Diseño, elaboración, suministro de avisos informativos para señalización de los apiarios, elaborados en lámina galvanizada calibre 22 con impresión plastificada de 40 cm de ancho x 60 cm de largo, con un agujero de 0,5 cm en la parte superior e inferior (para asegurarlos al soporte), con 2 tornillos de ½ pulgada con su respectiva arandela metálica. El aviso contendrá información del proyecto, los colores y diseños acordados por la corporación, el aviso también contendrá información del proyecto y/o el logo corporativo	Unidad	10	$ 230.000	19%	$ 2.300.000	Actas de entrega 852-857 Registro fotográfico 1018-1029
22	Diseño, impresión y suministro de avisos de señalización del apiario, elaborados en lámina galvanizada calibre 22 con impresión plastificada, con medidas de 30 cm x 25 cm	Unidad	10	$ 143.500	19%	$ 1.435.000	
23	Diseño e impresión de Cartillas alusivas al proyecto, Tamaño 21.5 x 28 cm., de 32 páginas en propalcote de 150 gr., impresas a cuatro tintas. Carátula en propalcote de 300 gr., impresa a 4 x 0 tintas y plastificada al mate una cara. Cosido al caballete	Unidad	500	$ 18.000	19%	$ 9.000.000	1192, 1194
24	Postes y pie de amigos cuadrados de 2,20 mt x 10 cm x 10 cm en madera de eucalipto	Unidad	200	$ 29.800	5%	$ 5.960.000	Actas de entrega: Sogamoso 478-479 Monguí 481-483 Registro fotográfico 529-539
25	Alambre de pua calibre 12,5 rollo de 150mt	Rollo	10	$ 245.500	19%	$ 2.455.000	
26	Rollo de tela verde - para cerramiento del apiario - rollo de 50 mt x 2,10 mt fr ancho	Rollo	10	$ 223.500	19%	$ 2.235.000	
27	Kilogramo de grapas galvanizada para alambre de púas de 1 1/4 de pulgada	Kg	10	$ 19.000	19%	$ 190.000	
28	Suministro y entrega en cada una de las unidades apícolas, azúcar para preparación de alimento x 25 Kg.*	Bulto	10	$ 134.000	5%	$ 1.340.000	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA y otros impuestos si aplican	VALOR TOTAL	Soportes
29	Suministro, entrega e instalación de los núcleos en el sitio definitivo - material biológico, soportes para colmenas y material apícola	Unidad	10	$ 440.000		$ 4.400.000	672, 675, 678 681, 684, 687, 690, 693, 696, 699 Registro fotográfico 725 - 729
	Subtotal -INSTALACIÓN DE APIARIOS						$ 124.805.000

3. PROCESO REVEGETALIZACIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA y otros impuestos si aplican	VALOR TOTAL	Soportes
30	Suministro de plántulas para revegetalización de especies forestales nativas de tamaños superior a 50 cm en bolsa de 25x15 cm (entregado en el lugar de siembra)	Unidad	1000	$ 12.000		$ 12.000.000	714-723 Doc vivero Certificado 1102 – 1111 Registro fotográfico 730 - 734
31	Abono orgánico bulto por 50 kg (entregado en el lugar de siembra)	Bulto	10	$ 28.000		$ 280.000	714-723 Registro fotográfico 730 - 734
	Subtotal - OTROS					$ 12.280.000	
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					$ 158.600.000	

COSTOS INDIRECTOS

ÍTEM	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	Valor %	BASE GRAVABLE	VALOR	Soportes
1	IVA (*)	%	5%	$ 7.300.000	$ 365.000	616, 617,620, 871 ,872, 875 1193, 1194
2	IVA (****)	%	19%	$ 20.095.000	$ 3.818.050	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					$ 4.183.050	
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS					$ 162.783.050	

- CANTIDADES DE LA CONSULTORIA, BIEN O SERVICIO NO EJECUTADO POR ÍTEMS Ó PRODUCTOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
SUBTOTAL					

(De ser necesario inserte mas filas)

1. BALANCE (PAGOS EFECTUADOS)

ORDEN DE PAGO No	FECHA	VALOR CONTRATO $	VALOR PAGO $	TOTAL/SALDO $
		162.783.050		162.783.050
2023001464	17/10/2023		78.135.864	84.647.186
2023001987	29/12/2023		65.337.186	19.310.000
TOTAL			143.473.050	

(De ser necesario inserte mas filas, los espacios sombreados no se diligencian)

(VBº Profesional Especializado – Contador-)

Teniendo en cuenta que existe saldo a favor de EMC2 INGENIERIA S.A.S por valor de DIECINUEVE MILLONES TRESCIENTOS DIEZ MIL PESOS ($ 19.310.000,00), es procedente el pago correspondiente o su liberación presupuestal en caso de ser a favor de CORPOBOYACA. (Según Aplique)

CONCEPTO SOBRE CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL:

El contratista cumplió cabalmente con la ejecución del contrato
Los productos de la consultoría, bienes o servicios recibidos cumplieron con las condiciones contractuales, de acuerdo a las especificaciones técnicas estipuladas

OBSERVACIONES (si aplica)

N/A

DOCUMENTOS SOPORTES DEL ACTA DE LIQUIDACIÓN

- Informes de avance y con registros fotográficos cargadas al SECOP y en la carpeta del contrato así:
  Informe del 16 al 31 de mayo folios 318 - 326
  Informe del 1 al 30 de junio folios 344 - 367
  Informe del 1 al 31 de julio folios 429 - 456
  Informe del 1 al 31 de agosto folios 461 - 484
  Informe parcial del 16 de mayo al 31 de agosto folios 487 - 615
  Informe del 1 al 30 de septiembre - folios 629 – 640
  Informe del 1 al 30 de octubre - folios 654 – 747
  Informe del 1 al 30 de noviembre - folios 767 – 790
  Informe del 1 al 30 de diciembre - folios 791 - 863
  Informe final folios 881-1196
- Recibo bienes a Almacén folio 620, 864, 1194 de la carpeta del contrato
- Paz y salvo del personal contratado para el proyecto, folios 1195, 1196

Teniendo en cuenta que el objeto del mismo hasta la fecha de esta acta y las obligaciones de las partes se cumplieron en forma satisfactoria, nos declaramos a paz y salvo por todo concepto por la celebración, ejecución y liquidación del mismo. Por lo tanto, el contratista manifiesta que renuncia a cualquier indemnización o reclamación contra CORPOBOYACÁ y que, por consiguiente, suscribe sin salvedades el presente documento.

La presente Acta de Liquidación, no releva a EL CONTRATISTA de sus responsabilidades y obligaciones de acuerdo a las normas legales, entre otras la extensión o ampliación de las garantías previstas en el contrato, de conformidad con la Normatividad vigente.

RAFAEL LEONARDO ROJAS AZULA
Secretario General y Jurídico - Corpoboyacá

EDINSON SUAZA HENDEZ
Representante Legal - EMC2 INGENIERIA S.A.S
C.C. No. 1.075.251.099 de Neiva - Huila
CONTRATISTA

V° B° revisión jurídica:
V° B° revisión financiera:
V° B° revisión técnica:

(VB° Subdirector Ecosistemas y Gestión Ambiental)

MAIJDINAYIVER MAIRAN GÓMEZ CEDEÑO
SUPERVISORA
C.C. No. 26.515.644 expedida en Iquira - Huila

Entrega en soporte de un (1) original de los documentos producto de contratos y convenios con destino al Centro Documental (según aplique):

	RECIBIÓ
Nombre	CLAUDIA EUGENIA VACCA CARGAS
Cargo	Técnico Centro de Documentación
Firma	