CARTA
FSI14-02
Versión: 7

Tauramena, 22 de septiembre de 2025

Señores
FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE, AGROPECUARIO Y AMBIENTAL DE LA ORINOQUIA "FUNDEORINOQUIA"
R/L Álvaro Heladio Calderón Fonseca
Calle 6 # 14-14
3112113254 – 3214685354
La Ciudad

Recibí Sophia 22/09/25

Asunto: Solicitud de cotización para desarrollo de proyecto de carácter ambiental

Cordial saludo,

SOLICITUD DE COTIZACION	
ADVERTENCIA	Indicación de que la cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuente No obliga a las partes.
OBJETIVO	Implementación de acciones de conservación, rehabilitación, educación, extensión y uso sostenible de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en el municipio de Tauramena, departamento de Casanare
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	La cotización se realiza por la vigencia 2025
ESPECIFICACIONES TECNICAS	ITEMS A COTIZAR

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Cant.	Valor Unitario	IVA y/o Impuesto al Consumo	Valor unitario con impuestos	VALOR TOTAL
IMPLEMENTACIÓN DE JORNADAS DE SENSIBILIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS SOBRE MARCO NORMATIVO Y TECNICO DE LOS ECOSISTEMAS LOCALES							
1. Implementar jornadas lúdico pedagógicas a las instituciones educativas a través de los PRAES							
1.1	Asistencia técnica para el fortalecimiento de los PRAES a través de jornadas de sensibilización en las instituciones educativas oficiales (APU)	Und	30				
1.2	Complemento nutricional (Refrigerios) - Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c.	Und	750				

	- Producto pasteleria: Empanada, elaborada con haría de trigo, rellena de arroz con pollo desmechado, peso por unidad 115 gr mínimo. empacado en bolsa ziploc, con su respectiva servilleta.						
1.3	Kit de logística N°1 para jornadas lúdico-pedagógicas para las Instituciones Educativas (APU)	Und	30				
1.4	Contenedor plástico: Punto Ecológico capacidad mínima volumétrica 50 litros. Tres (3) recipientes. Estructura metálica. Largo mínimo 85 cm, Alto mínimo 90, ancho mínimo 30 cm.	Und	10				
1.5	Tanque para almacenamiento de agua, con tapa. Capacidad 2.000 litros. Fabricado en polietileno negro con aditivo U.V. que bloquea el paso de los rayos solares, evitando la formación de algas y bacterias en el agua. Fabricado en polietileno. Color negro. Alto mínimo 180 cm, diámetro mínimo 145 cm. Accesorios de entrada (1/2"), salida (1") y rebose (1") en PVC	Und	5				
1.6	Batea plástica capacidad 100 litros (Recipiente plástico en forma de bóveda-media caneca). Capacidad 100 litros	Und	5				
1.7	Bolsas de colores: 80 cm x 110 cm. Polietileno de baja densidad, material reciclado.	Und	250				
1.8	Guantes en látex: Caja de guantes en látex, 100 unidades por recipiente.	Und	3				
1.9	Tapabocas: Recipiente de 50 unidades. Elaborado en tela no tejida de uso quirúrgico 100% polipropileno. Con elástico.	Und	4				
1.10	Material Vegetal Ornamental: Altura Mínima 35 cm. libres de plagas y enfermedades, con buen estado de vigor, nutricional y fitosanitario. Especies a entregar Ixoras, Durantas, Crotos, Palmas Bismarckia, Palmas Abanico, Palmas de Moriche, Palmas Manila, Palma Areca, Bucare, Bougainvillea, Ocobos, Flor Amarillos, Casco de Vaca, Swinglia (Limoncillo), Heliconias,Anturios, Bromelias, Palma de Cera, Clavellino, Filodendros.	Und	3500				
1.11	Abono orgánico: Compost. Con registro ICA.	Kg	5000				
1.12	Lombriz Roja californiana, corresponde a la especie y genero Eisenia foetida:	Kg	150				

	Anélido de 6 a 8 cm de largo,3 a 5 mm de diámetro						
1.13	Cartillas para Colorear Aves: incluye 16 especies representativas e ilustradas a todo color como referencia para colorear los bosquejos en blanco y negro de las mismas aves que encuentran en su interior. Tamaño 12 x 22 cm.	Und	100				
2. Desarrollar acciones de sensibilización educativa ambiental a las comunidades rurales a través de PROCEDAS							
2.1	Asistencia técnica Ambiental para el fortalecimiento de los PROCEDAS a través de jornadas de sensibilización a las comunidades Rurales (APU)	Und	8				
2.2	Complemento nutricional (Refrigerios) - Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c. - Producto pastelería: Empanada, elaborada con haría de trigo, rellena de arroz con pollo desmechado, peso por unidad 115 gr mínimo. empacado en bolsa ziploc, con su respectiva servilleta.	Und	160				
2.3	Kit de logística N°2 para jornadas lúdico-pedagógicas con comunidades rurales (APU)	Und	8				
2.4	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA: Un profesional (1). Título universitario en Ingeniería Agroforestal, título de especialización. Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.	Mes	6				
2.5	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA: Un profesional (1). Título universitario en Medicina Veterinaria y Zootecnia.	Mes	6				
2.6	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA: Un profesional (1). Título universitario en Ingeniería Agroindustrial. Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6				
2.7	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA: Un profesional (1). Título universitario en Administración industriales. Experiencia profesional de	Mes	6				

	un año (1) años de los cuales debe acreditar como mínimo seis (6) meses de experiencia relacionada.						
2.8	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA- DOS (2) TECNOLOGOS O TECNICOS: Título de formación técnica ciencias agropecuarias o ambientales o afines.	Mes	6				
2.9	Récord registro visitas asistencia técnica agropecuaria (talonario para 50 visitas en papel químico original, tamaño carta, dos copias).	Und	10				
2.10	Cal agrícola para enmienda de suelos, con registro ICA.	Kg	4000				
2.11	Cascarilla de arroz (Paca prensada), peso aproximado 20 kilogramo.	Und	40				
2.12	Abono orgánico: Compost, o gallinaza tratada. Bulto 50 Kg. Composición Nitrógeno Total (N) = Mínimo 2%-Fosforo total (p2o5) = Mínimo 1,5%-Calcio (Cao)= Mínimo 3%. pH = Mínimo 7 Registro ICA	Kg	8000				
2.13	Batea plástica capacidad 100 litros (Recipiente plástico en forma de bóveda-media caneca).	Und	80				
2.14	Lombriz Roja californiana: Lombriz en sustrato.	Kg	160				
2.15	Malla plástica. Malla en polipropileno. Color negro. Rollo de 50 metros de largo por 1,8 metros de alto.	Und	40				
2.16	Posta madera inmunizado, longitud 2 m, diámetro igual o mayor a 10 cm.	Und	400				
2.17	Bandeja multiplicación o germinación semilla. Capacidad Mínima 50 cavidades profundas.	Und	240				
2.18	Cilantro semilla de hortaliza, Sobre de 10 gr. Registro ICA.	Und	160				
2.19	Tomate. Semilla de Hortaliza, sobre de 3 gr. Registro ICA.	Und	40				
2.20	Lechuga. Semilla de Hortaliza, sobre de 7 gr. Registro ICA.	Und	40				
2.21	Cebolla Cabezona. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40				
2.22	Habichuela. Semilla Hortalizas, sobre 25 gramos. Registro ICA.	Und	40				
2.23	Pepino Cohombro. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40				
2.24	Manzanilla. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40				
2.25	Melaza o Miel de purga. Presentación en Sobre o galón.	Kg	200				

2.26	Roca Fosfórica. Fertilizante Simple. Formula NPK (0-26-0), con 36% de Calcio (Cao). Presentación bulto 50 kilogramos o su equivalente. Registro ICA	Kg	240				
2.27	Sulfato de Magnesio. 16 % de magnesio (Mg) y 13 % de azufre (S). Presentación bulto 25 kilogramos o su equivalente.	Kg	175				
2.28	Tubetes para forestales. Peso mínimo 31 gramos. 20 cm profundidad, ancho superior 6 cm. Profundidad inferior 1,6 cm	Und	2400				
2.29	Bandeja porta tubetes. Peso mínimo 1.000 gramos. Altura mínima 15 cm, ancho 35 cm, largo 50 cm. Capacidad mínima 30 tubetes.	Und	120				
2.30	Bolsa para vivero, hechas en Polipropileno de Baja densidad. Color negro; Dimensiones 9 x 18 cm con fuelle. Paquete por 100 unidades.	Und	40				
2.31	Semillas forestales nativas. Certificadas ICA. Especies: Ocobo, Orejero u otras adaptables a la zona.	Kg	40				
2.32	Alambre galvanizado, liso calibre No 14. color plateado. Fabricados en acero SAE 1006. Recubrimiento de zinc liviano mínimo 55 g/m2. Resistencia a la tracción Blanda (< 52 kgf mm2). Alambre trefilado con proceso de galvanización en caliente.	Kg	120				
2.33	Caneca Plástica 200 litros. Elaborada en Polipropileno de alta duración	Und	80				
2.34	Bomba de Espalda (20 l) Bomba fumigadora manual con capacidad mínima de 20 litros con sistemas de inyección y presión hidráulica, con pistón y cámara externos, con capacidad mínima de cámara de 1 litro, y presión de trabajo mínima de 40 psi +/- 10%.	Und	40				
2.35	Teja Zinc: Ondulada 3.658 x 0.80 mt : Cal 35 0.17mm	Und	160				
2.36	Polisombra: Malla Tejida en polietileno HD con estabilizador U.V, utilizada para generar sombra y protección contra rayos U.V, porcentaje de cubrimiento 90% +-5%	m2	200				
2.37	Mano de obra para jornales de instalación de Laboratorios pedagógicos Agroambientales: Mano de obra no calificada implementación Laboratorios pedagógicos	Und	320				

	Agroambientales: Limpieza terreno, trazado, ahoyado, instalación malla y elementos.						
3. DESARROLLO DE ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS ÁREAS AMBIENTALMENTE ESTRATÉGICAS							
3.1	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA: Un profesional (1). Título universitario en Ingenieria Agroforestal, título de especialización. Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.	Mes	6				
3.2	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA: Un profesional (1). Título universitario en Medicina Veterinaria y Zootecnia.	Mes	6				
3.3	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA: Un profesional (1). Título universitario en Ingeniería Agroindustrial. Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6				
3.4	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA: Un profesional (1). Título universitario en Administración industriales. Experiencia profesional de un año (1) años de los cuales debe acreditar como mínimo seis (6) meses de experiencia relacionada.	Mes	6				
3.5	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA- DOS (2) TECNOLOGOS O TECNICOS: Título de formación técnica ciencias agropecuarias o ambientales o afines.	Mes	6				
3.6	Récord registro visitas asistencia técnica agropecuaria (talonario para 50 visitas en papel químico original, tamaño carta, dos copias).	Und	9				
3.7	Colmenas estándar tipo Lanstroth. (Incluyen: Base (piquera), cámara de cría, con cuadros y cera reforzados, tapa interna y techo metálico. Elaboradas en madera encerado externamente cumpliendo normas BPM. Cuadros con alambre acerado y lamina de refuerzo metálico superior.	Und	50				
3.8	Alzas estándar Incluye: 10 Cuadros con alambre con láminas de cera.	Und	50				
3.9	Soporte Metálico Antihormigas: Elaborado en tubo o varilla corrugada para cada colmena individual	Und	50				

3.10	Porta núcleo: De 4 marcos, empleado en el traslado y captura de enjambres con cuadros y cera.	Und	50				
3.11	Material Biológico - Núcleo de abejas: 4 marcos, uno de cría abierta, uno de cría operculada y dos cuadros de reservas de alimento, reina fecunda, no incluye el porta núcleo.	Und	50				
3.12	malla excluidora: rejilla especial colocada entre el nido y la alza y se usa para confinar a la abeja reina en el nido, evitando así que se suba a la alza y haga una cría.	Und	60				
3.13	Azúcar: Alimento para las abejas en fase inicial.	Kg	250				
3.14	Overol enterizo con careta: Drill super 8 tipo americano.	Und	10				
3.15	Guantes: En cuero manga larga para apicultura	Und	10				
3.16	Ahumador mediano: en acero inoxidable con rejilla de protección	Und	10				
3.17	Palanca en acero inoxidable	Und	10				
3.18	Cepillo para barrer abejas, elaborado en madera y cerdas de crin.	Und	10				
3.19	Tenedor desoperculador	Und	10				
3.20	Centrifuga en acero inoxidable: De tres marcos con soporte metálico, llave de descarga de miel en plástico, canastilla en acero electro soldada, piñones de acero	Und	10				
3.21	Mano de obra para jornales de instalación de unidades Apicolas: Mano de obra no calificada instalación Unidad Apicola: Limpieza terreno, replanteo, limpieza terreno, instalación.	Und	60				
3.22	Estufa tipo Palermo (4 hornillas de leña con recamara de combustión, Horno 25 ancho x 30 alto x 40 fondo (Leña), Recamaras internas de doble pared para aislamiento de ceniza, Parrilla asadora (20 ancho x 35 fondo) y/o Calentador agua en acero inoxidable, Patas desmontables. Incluye dispositivo Termoeléctrico híbrido (Termo-Solar) para la generación de la energía eléctrica) Incluye el transporte para la entrega de la estufa en cada predio.	Und	10				
3.23	Abono orgánico: Compost, o gallinaza tratada. Bulto 50 Kg. Composición Nitrógeno Total (N) = Mínimo 2%-Fosforo total (p2o5) = Mínimo 1,5%-Calcio (Cao)= Mínimo 3%	Kg	11110				

	pH = Mínimo 7 Registro ICA						
3.24	Fertilizante Foliar completo. Registro ICA	Litro	10				
3.25	Coadyuvante agrícola. Registro ICA	Litro	10				
3.26	Mano de obra para jornales de instalación de Estufas ecoeficientes y sostenimiento de huerto leñero o dendroenergetico: Mano de obra no calificada implementación (Limpieza terreno, trazado, ahoyado, siembra, labores culturales, control plagas y enfermedades.	Und	630				
4. DESARROLLO DE ACCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA COMO MECANISMO DE PROTECCIÓN DE ÁREAS AMBIENTALMENTE ESTRATÉGICAS							
4.1	Kit de equipo construcción línea base biofísica de las áreas ambientales (APU)	Und	1				
4.2	Construcción y caracterización de la línea base biofísica y socioeconómica actual de las áreas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio y Construcción de la matriz de impactos: conflictos ambientales, tensionantes y Problemática presente en los predios de conservación ambiental del municipio. (APU)	Und	1				
4.3	Asistencia técnica Ambiental para el monitoreo de áreas y predios ambientalmente estratégicos a cargo del municipio de Tauramena (APU)	Und	1				
4.4	Materiales e insumos Instalación de parcelas de monitoreo (APU)	Und	100				
4.5	Análisis de muestra en laboratorio (pH, C.E., CIC, Carbón Orgánico, Mat. Orgánica, N-mineral (N-NH4+N-NO3), P, K, Ca, Mg, S, Na, Cl, Al, Relaciones Catiónicas, materia orgánica)	Und	20				
4.6	Kit Papelería para monitoreos y seguimiento. Ver unitario (APU)	Und	1				

Nota: Hay ítems que contienen análisis de precios unitarios (APU), los cuales se adjuntan como anexos, para que así mismo se presenten como soporte de la cotización general.

CONDICIONES DE CONTRATACION	PLAZO	DOCE (12) MESES
	OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	Cumplir con el objeto del contrato de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas en el estudio previo.
	FORMA DE PAGO	Anticipo del 50%. Actas parciales previa amortización del anticipo.
	RIESGO DE LA CONTRATACIÓN	Que la Entidad Estatal no defina requisitos claros para promover y adelantar la selección de un contratista idóneo.

<table>
<tr><td></td><td></td><td>Que se inicié la ejecución del contrato sin contar con lleno de requisitos de ejecución.
Que se incumpla las obligaciones del contrato.</td></tr>
<tr><td></td><td>MECANISMO DE COBERTURA DE LOS RIESGOS</td><td>
<table>
<tr><th>COBERTURA EXIGIBLE</th><th>SI</th><th>NO</th><th>CUANTÍA</th><th>VIGENCIA</th></tr>
<tr><td>Garantía de seriedad de la propuesta.</td><td>X</td><td></td><td>El diez por ciento (10%) del valor estimado del presupuesto oficial estimado</td><td>Tres (3) meses contados a partir del cierre del proceso</td></tr>
<tr><td>Calidad del servicio</td><td>X</td><td></td><td>El diez por ciento (10%) del valor del contrato.</td><td>Por un (01) años contados a partir de la suscripción del acta final.</td></tr>
<tr><td>Cumplimiento general del contrato</td><td>X</td><td></td><td>Diez (10%) del valor total del contrato</td><td>Por el plazo del contrato y cuatro (4) meses más.</td></tr>
<tr><td>Buen manejo y correcta inversión del anticipo.</td><td>X</td><td></td><td>El cien por ciento (100%) del valor del anticipo.</td><td>Por el plazo del contrato y cuatro (4) meses más.</td></tr>
<tr><td>Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.</td><td>X</td><td></td><td>El cinco por ciento (5%) del valor del contrato.</td><td>Por el plazo del contrato y tres (3) años más.</td></tr>
<tr><td>Responsabilidad civil extracontractual</td><td>X</td><td></td><td>400 SMMLV</td><td>Por todo el periodo de ejecución del contrato.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>VALOR OFRECIDO</td><td colspan="2">Todo incluido.
• Garantizar el personal necesario para la logística y buena ejecución del servicio.
• Pagos de pólizas
• Todos los pagos de legalización
• Carga tributaria
• Gastos administrativos y operativos
• Estampillas, de acuerdo al estatuto de rentas municipal y nacional vigente.</td></tr>
<tr><td>PLAZO PARA PRESENTAR PUBLICACIÓN</td><td colspan="2">La cotización debe ser allegada en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, a la Secretaría de Desarrollo Económico de la Alcaldía Municipal de Tauramena, Piso 2 del Centro Administrativo Municipal, o por correo electrónico desarrolloeconomico@tauramena-casanare.gov.co</td></tr>
</table>

Atentamente

JUAN CARLOS HERRERA BARRERA
Secretario de Desarrollo Económico

Proyectó: Bibiana Machuca M
Profesional Universitario SDE

GESTIÓN DOCUMENTAL
Original: Persona natural o jurídica (Destinatario)
1ª Copia: Dependencia Productora

ANEXOS PARA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIO APU

1. Asistencia técnica para el fortalecimiento de los PRAES a través de jornadas de sensibilización en las instituciones educativas oficiales (30 jornadas de 25 personas cada una)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Cant.	Valor Unitario antes de IVA	IVA	Valor unitario con impuestos	Total IVA	VALOR TOTAL CON IMPUESTO
1	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en ciencias ambientales (Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	MES	2					
2	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en ciencias ambientales (Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	MES	2					
3	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título de formación técnica en el área requerida.	MES	2					

2. **Kit de logística N°1 para jornadas lúdico-pedagógicas para las Instituciones Educativas (30 jornadas de 25 personas cada una)**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Cant.	Valor Unitario antes de IVA	IVA	Valor unitario con impuestos	Total IVA	VALOR TOTAL CON IMPUESTO
LOGÍSTICA								
1	ALQUILER MATERIALES Y EQUIPOS AUDIOVISUALES: EQUIPO DE COMPUTO: Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 4GB, Windows 7. VIDEO BEAM: 1080 HD, SONIDO: Sonido con cabina de 6,5 " mínimo recargable con micrófono, TABLERO ACRILICO.	UNID	1					
APOYO ESTRATEGIA PEDAGOGICA AMBIENTAL (Sustitución plásticos de un solo uso)								
2	Vaso plástico varios usos, reutilizable volumen mínimo de 230 ml	UNID	25					
PAPELERÍA CONSUMIBLES								
3	Resma de Papel Reprograf Carta 75 Gr X 1 Unidad Vienen 500 hojas de papel blanco multipropósito	UNID	1					
4	Cartulina negra pliegos (70 cm x 100 cm)	UNID	8					
5	Cartulina de Colore pliegos (70 cm x 100 cm)	UNID	8					
6	Pliego cartón paja (70 cm x 100 cm)	UNID	1					
7	Lápices negros	UNID	25					
8	Borrador de nata color blanco PVC tamaño, 50 mm x 20 mm x 8 mm	UNID	25					
9	Tiza de Colores: Caja por 80 unidades, largo mínimo 8 cm.	UNID	3					
10	Caja de Colores 6 unidades	UNID	8					
11	Tajalápiz metálico con cuchilla de acero inoxidable, fijada con tornillo.	UNID	25					
12	Vinilos Acrílicos, tubo de 125 gramos. Varios colores	UNID	8					
13	Pincel	UNID	8					
14	Tijera	UNID	1					
15	Pegante escolar presentación 225 gramos. Pegante líquido de fácil aplicación; especialmente diseñado para ser utilizado en uso Escolar y Oficina; trabajos sobre papel, cartón, corcho, blocks, agenda, revistas, manualidades, No toxico. Ingrediente Emulsión Blanca de Acetato de Polivinilo. Color blanco.	UNID	1					
16	Marcador permanente	UNID	1					
17	Marcador borrable							

3. Asistencia técnica Ambiental para el fortalecimiento de los PROCEDAS a través de jornadas de sensibilización a las comunidades Rurales (8 jornadas de 20 personas cada una)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Cant.	Valor Unitario antes de IVA	IVA	Valor unitario con impuestos	Total IVA	VALOR TOTAL CON IMPUESTO
1	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en ciencias ambientales (Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	MES	2					
2	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en ciencias ambientales (Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	MES	2					
3	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título de formación técnica en el área requerida.	MES	2					

4. **Kit de logística N°2 para jornadas lúdico-pedagógicas con comunidades rurales (8 jornadas de 20 personas cada una)**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Cant.	Valor Unitario antes de IVA	IVA	Valor unitario con impuestos	Total IVA	VALOR TOTAL CON IMPUESTO
LOGÍSTICA								
1	ALQUILER MATERIALES Y EQUIPOS AUDIOVISUALES: EQUIPO DE COMPUTO: Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 4GB, Windows 7. VIDEO BEAM: 1080 HD, SONIDO: Sonido con cabina de 6,5 " mínimo recargable con micrófono, TABLERO ACRILICO.	UNID	1					
SALÓN Y EQUIPAMIENTO								
2	Alquiler Salón o auditorio: Espacios adecuados para el desarrollo de los encuentros y logística necesaria para el desarrollo de los eventos, incluye silletería	UNID	25					
APOYO ESTRATEGIA PEDAGOGICA AMBIENTAL (Sustitución plásticos de un solo uso)								
3	Vaso plástico varios usos, reutilizable volumen mínimo de 230 ml	UNID	20					
PAPELERÍA CONSUMIBLES								
4	Resma de Papel Reprograf Carta 75 Gr X 1 Unidad Vienen 500 hojas de papel blanco multipropósito	UNID	1					
5	Cartulina pliegos (70 cm x 100 cm)	UNID	9					
6	Lápices negros	UNID	20					
7	Borrador de nata color blanco PVC tamaño, 50 mm x 20 mm x 8 mm	UNID	5					
8	Tiza de Colores: Caja por 80 unidades, largo mínimo 8 cm.	UNID	2					
9	Caja de Colores 6 unidades	UNID	5					
10	Tajalápiz metálico con cuchilla de acero inoxidable, fijada con tornillo.	UNID	5					
11	Vinilos Acrílicos, tubo de 125 gramos. Varios colores	UNID	5					
12	Pincel	UNID	5					
13	Tijera	UNID	1					
14	Marcador permanente	UNID	2					
15	Marcador Borrables	UNID	2					

5. Kit de equipo construcción línea base biofísica de las áreas ambientales

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Cant.	Valor Unitario antes de IVA	IVA	Valor unitario con impuestos	Total IVA	VALOR TOTAL CON IMPUESTO
1	Alquiler de dos (2) GPS	Mes	6					
2	Alquiler de dos (2) Clinómetros o hipsómetros	Mes	6					
3	Alquiler de dos (2) Drones y estación RTK (Posicionamiento GNSS)	Mes	6					

6. Construcción y caracterización de la línea base biofísica y socioeconómica actual de las áreas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio y Construcción de la matriz de impactos: conflictos ambientales, tensionantes y Problemática presente en los predios de conservación ambiental del municipio

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Cant.	No.	Valor Unitario antes de IVA	IVA	Valor unitario con impuestos	Total IVA	VALOR TOTAL CON IMPUESTO
1	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en ciencias biológicas y ambientales (Biología, Ingeniería Forestal, Ingeniería Ambiental). Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.	Mes	6	2					
2	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en ciencias biológicas y ambientales (Biología, Ingeniería Forestal, Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	2					
3	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en Ingeniería Agroindustrial. Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	1					
	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título de formación técnica en el área requerida.	Mes	6	5					
	APOYO ASISTENCIAL AMBIENTAL-EXPERTO LOCAL: Personal residente en el área del proyecto.	Mes	6	15					

7. Asistencia técnica Ambiental para el monitoreo de áreas y predios ambientalmente estratégicos a cargo del municipio de Tauramena

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Cant.	No.	Valor Unitario antes de IVA	IVA	Valor unitario con impuestos	Total IVA	VALOR TOTAL CON IMPUESTO
1	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en ciencias biológicas y ambientales (Biología, Ingeniería Forestal, Ingeniería Ambiental). Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.	Mes	6	2					
2	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en ciencias biológicas y ambientales (Biología, Ingeniería Forestal, Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	2					
3	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en Ingeniería Agroindustrial. Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	1					
	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título de formación técnica en el área requerida.	Mes	6	5					
	APOYO ASISTENCIAL AMBIENTAL-EXPERTO LOCAL: Personal residente en el área del proyecto.	Mes	6	15					

8. Materiales e insumos Instalación de parcelas de monitoreo

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Dedic.	Valor Unitario antes de IVA	IVA	Valor unitario con impuestos	Total IVA	VALOR TOTAL CON IMPUESTO
EQUIPO								
1	Alquiler Barra Agrícola metálica en acero de 14 libras (herramienta de una sola pieza, totalmente elaborada en acero)	UNID	1%					
2	Alquiler Cinta métrica y/o flexómetro	Unid	1%					
3	Alquiler Martillo	Unid	1%					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**Und.**	**Cant.**	**Valor Unitario antes de IVA**	**IVA**	**Valor unitario con impuestos**	**Total IVA**	**VALOR TOTAL CON IMPUESTO**
MATERIALES E INSUMOS								
4	Tubo PVC 1/2 pulgadas por 6 metros de largo.	Unid	1					
5	Placas de aluminio	Unid	3					
6	Cinta plástica demarcación, con letrero de : Peligro y/o no pasar. Rollo.	Metro	20					

9. **Kit Papelería para monitoreos y seguimiento**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Cant.	Valor Unitario antes de IVA	IVA	Valor unitario con impuestos	Total IVA	VALOR TOTAL CON IMPUESTO
1	Tóner impresora HP Smart tank 530	UND	8					
2	Resma de Papel Reprograf Carta 75 Gr X 1 Unidad Vienen 500 hojas de papel blanco multipropósito	UND	6					
3	Carpeta tipo 4 aletas o cuatro solapas blanca en propalcote, 320 gramos, baja densidad libre de ácidos. Paquete 50	UND	1					
4	Caja de cartón auto montables, para archivo.	UND	5					
5	Pegante en barra de 40 gramos	UND	5					
6	Esfero o bolígrafo negro con punto mediano 1 mm. Caja por 12 Unidades	UND	2					
7	Marcadores Borrable	UND	10					
8	Marcador permante	UND	10					
9	Lápiz color negro, punta de grafito con borrador.	UND	20					
10	Grapadora, capacidad cocido 25 hojas.	UND	1					
11	Tijeras	UND	1					
12	Tajalápiz metálico con cuchilla de acero inoxidable, fijada con tornillo.	UND	5					
13	Borrador de nata color blanco PVC tamaño, 50 mm x 20 mm x 8 mm	UND	10					
14	Tabla-portapapeles para tomar información (Planillera).	UND	10					
15	Cartulina de colores pliego 70 cm x 100 cm. 140 gramos	UND	15					
16	Tiza de Colores: Caja por 80 unidades, largo mínimo 8 cm.	UND	5					
17	Archivador plastificado A-Z, carta.	UND	5					

CARTA
FSI14-02
Versión: 7

Tauramena, 22 de septiembre de 2025

Recibido
22 Sept. 2025

Señores
AGRÍCOLA SANTANA DE LOS LLANOS SAS
R/L Yenni Carolina Rodríguez Cardozo
Calle 6 # 14-28 Barrio Centro
3204869780
La Ciudad

Asunto: Solicitud de cotización para desarrollo de proyecto de carácter ambiental

Cordial saludo,

SOLICITUD DE COTIZACION	
ADVERTENCIA	Indicación de que la cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuente No obliga a las partes.
OBJETIVO	Implementación de acciones de conservación, rehabilitación, educación, extensión y uso sostenible de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en el municipio de Tauramena, departamento de Casanare
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	La cotización se realiza por la vigencia 2025
ESPECIFICACIONES TECNICAS	ITEMS A COTIZAR

ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**Und.**	**Cant.**	**Valor Unitario**	**IVA y/o Impuesto al Consumo**	**Valor unitario con impuestos**	**VALOR TOTAL**
IMPLEMENTACIÓN DE JORNADAS DE SENSIBILIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS SOBRE MARCO NORMATIVO Y TECNICO DE LOS ECOSISTEMAS LOCALES							
1. Implementar jornadas lúdico pedagógicas a las instituciones educativas a través de los PRAES							
1.1	Asistencia técnica para el fortalecimiento de los PRAES a través de jornadas de sensibilización en las instituciones educativas oficiales (APU)	Und	30				
1.2	Complemento nutricional (Refrigerios) - Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos	Und	750				

		(reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c. - Producto pasteleria: Empanada, elaborada con haría de trigo, rellena de arroz con pollo desmechado, peso por unidad 115 gr mínimo. empacado en bolsa ziploc, con su respectiva servilleta.						
	1.3	Kit de logística N°1 para jornadas lúdico-pedagógicas para las Instituciones Educativas (APU)	Und	30				
	1.4	Contenedor plástico: Punto Ecológico capacidad mínima volumétrica 50 litros. Tres (3) recipientes. Estructura metálica. Largo mínimo 85 cm, Alto mínimo 90, ancho mínimo 30 cm.	Und	10				
	1.5	Tanque para almacenamiento de agua, con tapa. Capacidad 2.000 litros. Fabricado en polietileno negro con aditivo U.V. que bloquea el paso de los rayos solares, evitando la formación de algas y bacterias en el agua. Fabricado en polietileno. Color negro. Alto mínimo 180 cm, diámetro mínimo 145 cm. Accesorios de entrada (1/2"), salida (1") y rebose (1") en PVC	Und	5				
	1.6	Batea plástica capacidad 100 litros (Recipiente plástico en forma de bóveda-media caneca). Capacidad 100 litros	Und	5				
	1.7	Bolsas de colores: 80 cm x 110 cm. Polietileno de baja densidad, material reciclado.	Und	250				
	1.8	Guantes en látex: Caja de guantes en látex, 100 unidades por recipiente.	Und	3				
	1.9	Tapabocas: Recipiente de 50 unidades. Elaborado en tela no tejida de uso quirúrgico 100% polipropileno. Con elástico.	Und	4				
	1.10	Material Vegetal Ornamental: Altura Mínima 35 cm. libres de plagas y enfermedades, con buen estado de vigor, nutricional y fitosanitario. Especies a entregar Ixoras,	Und	3500				

	Durantas, Crotos, Palmas Bismarckia, Palmas Abanico, Palmas de Moriche, Palmas Manila, Palma Areca, Bucare, Bougainvillea, Ocobos, Flor Amarillos, Casco de Vaca, Swinglia (Limoncillo), Heliconias,Anturios, Bromelias, Palma de Cera, Clavellino, Filodendros.							
1.11	Abono orgánico: Compost. Con registro ICA.	Kg	5000					
1.12	Lombriz Roja californiana, corresponde a la especie y genero Eisenia foetida: Anélido de 6 a 8 cm de largo,3 a 5 mm de diámetro	Kg	150					
1.13	Cartillas para Colorear Aves: incluye 16 especies representativas e ilustradas a todo color como referencia para colorear los bosquejos en blanco y negro de las mismas aves que encuentran en su interior. Tamaño 12 x 22 cm.	Und	100					
2. Desarrollar acciones de sensibilización educativa ambiental a las comunidades rurales a través de PROCEDAS								
2.1	Asistencia técnica Ambiental para el fortalecimiento de los PROCEDAS a través de jornadas de sensibilización a las comunidades Rurales (APU)	Und	8					
2.2	Complemento nutricional (Refrigerios) - Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c. - Producto pastelería: Empanada, elaborada con haría de trigo, rellena de arroz con pollo desmechado, peso por unidad 115 gr mínimo. empacado en bolsa ziploc, con su respectiva servilleta.	Und	160					
2.3	Kit de logística N°2 para jornadas lúdico-pedagógicas con comunidades rurales (APU)	Und	8					
2.4	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA: Un profesional (1). Título universitario en Ingeniería	Mes	6					

	Agroforestal, título de especialización. Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.						
2.5	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA: Un profesional (1). Título universitario en Medicina Veterinaria y Zootecnia.	Mes	6				
2.6	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA: Un profesional (1). Título universitario en Ingeniería Agroindustrial. Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6				
2.7	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA: Un profesional (1). Título universitario en Administración industriales. Experiencia profesional de un año (1) años de los cuales debe acreditar como mínimo seis (6) meses de experiencia relacionada.	Mes	6				
2.8	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA- DOS (2) TECNOLOGOS O TECNICOS: Título de formación técnica ciencias agropecuarias o ambientales o afines.	Mes	6				
2.9	Récord registro visitas asistencia técnica agropecuaria (talonario para 50 visitas en papel químico original, tamaño carta, dos copias).	Und	10				
2.10	Cal agrícola para enmienda de suelos, con registro ICA.	Kg	4000				
2.11	Cascarilla de arroz (Paca prensada), peso aproximado 20 kilogramo.	Und	40				
2.12	Abono orgánico: Compost, o gallinaza tratada. Bulto 50 Kg. Composición Nitrógeno Total (N) = Mínimo 2%- Fosforo total (p2o5) = Mínimo 1,5%- Calcio (Cao)= Mínimo 3%. pH = Mínimo 7 Registro ICA	Kg	8000				
2.13	Batea plástica capacidad 100	Und	80				

	litros (Recipiente plástico en forma de bóveda-media caneca).						
2.14	Lombriz Roja californiana: Lombriz en sustrato.	Kg	160				
2.15	Malla plástica. Malla en polipropileno. Color negro. Rollo de 50 metros de largo por 1,8 metros de alto.	Und	40				
2.16	Posta madera inmunizado, longitud 2 m, diámetro igual o mayor a 10 cm.	Und	400				
2.17	Bandeja multiplicación o germinación semilla. Capacidad Mínima 50 cavidades profundas.	Und	240				
2.18	Cilantro semilla de hortaliza, Sobre de 10 gr. Registro ICA.	Und	160				
2.19	Tomate. Semilla de Hortaliza, sobre de 3 gr. Registro ICA.	Und	40				
2.20	Lechuga. Semilla de Hortaliza, sobre de 7 gr. Registro ICA.	Und	40				
2.21	Cebolla Cabezona. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40				
2.22	Habichuela. Semilla Hortalizas, sobre 25 gramos. Registro ICA.	Und	40				
2.23	Pepino Cohombro. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40				
2.24	Manzanilla. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40				
2.25	Melaza o Miel de purga. Presentación en Sobre o galón.	Kg	200				
2.26	Roca Fosfórica. Fertilizante Simple. Formula NPK (0-26-0), con 36% de Calcio (Cao). Presentación bulto 50 kilogramos o su equivalente. Registro ICA	Kg	240				
2.27	Sulfato de Magnesio. 16 % de magnesio (Mg) y 13 % de azufre (S). Presentación bulto 25 kilogramos o su equivalente.	Kg	175				
2.28	Tubetes para forestales. Peso mínimo 31 gramos. 20 cm profundidad, ancho superior 6 cm. Profundidad inferior 1,6 cm	Und	2400				
2.29	Bandeja porta tubetes. Peso mínimo 1.000 gramos. Altura mínima 15 cm, ancho 35 cm, largo 50 cm. Capacidad mínima	Und	120				

	30 tubetes.						
2.30	Bolsa para vivero, hechas en Polipropileno de Baja densidad. Color negro; Dimensiones 9 x 18 cm con fuelle. Paquete por 100 unidades.	Und	40				
2.31	Semillas forestales nativas. Certificadas ICA. Especies: Ocobo, Orejero u otras adaptables a la zona.	Kg	40				
2.32	Alambre galvanizado, liso calibre No 14. color plateado. Fabricados en acero SAE 1006. Recubrimiento de zinc liviano mínimo 55 g/m2. Resistencia a la tracción Blanda (< 52 kgf mm2). Alambre trefilado con proceso de galvanización en caliente.	Kg	120				
2.33	Caneca Plástica 200 litros. Elaborada en Polipropileno de alta duración	Und	80				
2.34	Bomba de Espalda (20 l) Bomba fumigadora manual con capacidad mínima de 20 litros con sistemas de inyección y presión hidráulica, con pistón y cámara externos, con capacidad mínima de cámara de 1 litro, y presión de trabajo mínima de 40 psi +/- 10%.	Und	40				
2.35	Teja Zinc: Ondulada 3.658 x 0.80 mt : Cal 35 0.17mm	Und	160				
2.36	Polisombra: Malla Tejida en polietileno HD con estabilizador U.V, utilizada para generar sombra y protección contra rayos U.V, porcentaje de cubrimiento 90% +-5%	m2	200				
2.37	Mano de obra para jornales de instalación de Laboratorios pedagógicos Agroambientales: Mano de obra no calificada implementación Laboratorios pedagógicos Agroambientales: Limpieza terreno, trazado, ahoyado, instalación malla y elementos.	Und	320				
3. DESARROLLO DE ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS ÁREAS AMBIENTALMENTE ESTRATÉGICAS							
3.1	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA: Un profesional (1). Título	Mes	6				

	universitario en Ingenieria Agroforestal, título de especialización. Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.						
3.2	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA: Un profesional (1). Título universitario en Medicina Veterinaria y Zootecnia.	Mes	6				
3.3	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA: Un profesional (1). Título universitario en Ingeniería Agroindustrial. Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6				
3.4	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA: Un profesional (1). Título universitario en Administración industriales. Experiencia profesional de un año (1) años de los cuales debe acreditar como mínimo seis (6) meses de experiencia relacionada.	Mes	6				
3.5	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA- DOS (2) TECNOLOGOS O TECNICOS: Título de formación técnica ciencias agropecuarias o ambientales o afines.	Mes	6				
3.6	Récord registro visitas asistencia técnica agropecuaria (talonario para 50 visitas en papel químico original, tamaño carta, dos copias).	Und	9				
3.7	Colmenas estándar tipo Lanstroth. (Incluyen: Base (piquera), cámara de cría, con cuadros y cera reforzados, tapa interna y techo metálico. Elaboradas en madera encerado externamente cumpliendo normas BPM. Cuadros con alambre acerado y lamina de refuerzo metálico superior.	Und	50				
3.8	Alzas estándar Incluye: 10	Und	50				

	Cuadros con alambre con láminas de cera.						
3.9	Soporte Metálico Antihormigas: Elaborado en tubo o varilla corrugada para cada colmena individual	Und	50				
3.10	Porta núcleo: De 4 marcos, empleado en el traslado y captura de enjambres con cuadros y cera.	Und	50				
3.11	Material Biológico - Núcleo de abejas: 4 marcos, uno de cría abierta, uno de cría operculada y dos cuadros de reservas de alimento, reina fecunda, no incluye el porta núcleo.	Und	50				
3.12	malla excluidora: rejilla especial colocada entre el nido y la alza y se usa para confinar a la abeja reina en el nido, evitando así que se suba a la alza y haga una cría.	Und	60				
3.13	Azúcar: Alimento para las abejas en fase inicial.	Kg	250				
3.14	Overol enterizo con careta: Drill super 8 tipo americano.	Und	10				
3.15	Guantes: En cuero manga larga para apicultura	Und	10				
3.16	Ahumador mediano: en acero inoxidable con rejilla de protección	Und	10				
3.17	Palanca en acero inoxidable	Und	10				
3.18	Cepillo para barrer abejas, elaborado en madera y cerdas de crin.	Und	10				
3.19	Tenedor desoperculador	Und	10				
3.20	Centrifuga en acero inoxidable: De tres marcos con soporte metálico, llave de descarga de miel en plástico, canastilla en acero electro soldada, piñones de acero	Und	10				
3.21	Mano de obra para jornales de instalación de unidades Apicolas: Mano de obra no calificada instalación Unidad Apicola: Limpieza terreno, replanteo, limpieza terreno, instalación.	Und	60				
3.22	Estufa tipo Palermo (4 hornillas de leña con recamara de combustión, Horno 25 ancho x 30 alto x 40 fondo (Leña),	Und	10				

	Recamaras internas de doble pared para aislamiento de ceniza, Parrilla asadora (20 ancho x 35 fondo) y/o Calentador agua en acero inoxidable, Patas desmontables. Incluye dispositivo Termoeléctrico hibrido (Termo-Solar) para la generación de la energía eléctrica) Incluye el transporte para la entrega de la estufa en cada predio.							
3.23	Abono orgánico: Compost, o gallinaza tratada. Bulto 50 Kg. Composición Nitrógeno Total (N) = Mínimo 2%- Fosforo total (p2o5) = Mínimo 1,5%- Calcio (Cao)= Mínimo 3% pH = Mínimo 7 Registro ICA	Kg	11110					
3.24	Fertilizante Foliar completo. Registro ICA	Litro	10					
3.25	Coadyuvante agrícola. Registro ICA	Litro	10					
3.26	Mano de obra para jornales de instalación de Estufas ecoeficientes y sostenimiento de huerto leñero o dendroenergetico: Mano de obra no calificada implementación (Limpieza terreno, trazado, ahoyado, siembra, labores culturales, control plagas y enfermedades.	Und	630					
4. DESARROLLO DE ACCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA COMO MECANISMO DE PROTECCIÓN DE ÁREAS AMBIENTALMENTE ESTRATÉGICAS								
4.1	Kit de equipo construcción línea base biofísica de las áreas ambientales (APU)	Und	1					
4.2	Construcción y caracterización de la línea base biofísica y socioeconómica actual de las áreas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio y Construcción de la matriz de impactos: conflictos ambientales, tensionantes y Problemática presente en los predios de conservación ambiental del municipio. (APU)	Und	1					
4.3	Asistencia técnica Ambiental	Und	1					

	para el monitoreo de áreas y predios ambientalmente estratégicos a cargo del municipio de Tauramena (APU)						
4.4	Materiales e insumos Instalación de parcelas de monitoreo (APU)	Und	100				
4.5	Análisis de muestra en laboratorio (pH, C.E., CIC, Carbón Orgánico, Mat. Orgánica, N-mineral (N-NH4+N-NO3), P, K, Ca, Mg, S, Na, Cl, Al, Relaciones Catiónicas, materia orgánica)	Und	20				
4.6	Kit Papelería para monitoreos y seguimiento. Ver unitario (APU)	Und	1				

Nota: Hay ítems que contienen análisis de precios unitarios (APU), los cuales se adjuntan como anexos, para que así mismo se presenten como soporte de la cotización general.

<table>
<tr><td rowspan="5">CONDICIONES DE CONTRATACION</td><td>PLAZO</td><td>DOCE (12) MESES</td></tr>
<tr><td>OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA</td><td>Cumplir con el objeto del contrato de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas en el estudio previo.</td></tr>
<tr><td>FORMA DE PAGO</td><td>Anticipo del 50%. Actas parciales previa amortización del anticipo.</td></tr>
<tr><td>RIESGO DE LA CONTRATACIÓN</td><td>Que la Entidad Estatal no defina requisitos claros para promover y adelantar la selección de un contratista idóneo.
Que se inicié la ejecución del contrato sin contar con lleno de requisitos de ejecución.
Que se incumpla las obligaciones del contrato.</td></tr>
<tr><td>MECANISMO DE COBERTURA DE LOS RIESGOS</td><td>
<table>
<tr><th>COBERTURA EXIGIBLE</th><th>SI</th><th>NO</th><th>CUANTÍA</th><th>VIGENCIA</th></tr>
<tr><td>Garantía de seriedad de la propuesta.</td><td>X</td><td></td><td>El diez por ciento (10%) del valor estimado del presupuesto oficial estimado</td><td>Tres (3) meses contados a partir del cierre del proceso</td></tr>
<tr><td>Calidad del servicio</td><td>X</td><td></td><td>El diez por ciento (10%) del valor del contrato.</td><td>Por un (01) años contados a partir de la suscripción del acta final.</td></tr>
<tr><td>Cumplimiento general del contrato</td><td>X</td><td></td><td>Diez (10%) del valor total del contrato</td><td>Por el plazo del contrato y cuatro (4) meses más.</td></tr>
<tr><td>Buen manejo y correcta inversión del anticipo.</td><td>X</td><td></td><td>El cien por ciento (100%) del valor del anticipo.</td><td>Por el plazo del contrato y cuatro (4) meses más.</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

		Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.	X		El cinco por ciento (5%) del valor del contrato.	Por el plazo del contrato y tres (3) años más.
		Responsabilidad civil extracontractual	X		400 SMMLV	Por todo el periodo de ejecución del contrato.
VALOR OFRECIDO	**Todo incluido.** • Garantizar el personal necesario para la logística y buena ejecución del servicio. • Pagos de pólizas • Todos los pagos de legalización • Carga tributaria • Gastos administrativos y operativos • Estampillas, de acuerdo al estatuto de rentas municipal y nacional vigente.					
PLAZO PARA PRESENTAR PUBLICACIÓN	La cotización debe ser allegada en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, a la Secretaría de Desarrollo Económico de la Alcaldía Municipal de Tauramena, Piso 2 del Centro Administrativo Municipal, o por correo electrónico desarrolloeconomico@tauramena-casanare.gov.co					

Atentamente

JUAN CARLOS HERRERA BARRERA
Secretario de Desarrollo Económico

Proyectó: Bibiana Machuca M
Profesional Universitario SDE

GESTIÓN DOCUMENTAL
Original: Persona natural o jurídica (Destinatario)
1ª Copia: Dependencia Productora

ANEXOS PARA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIO APU

1. Asistencia técnica para el fortalecimiento de los PRAES a través de jornadas de sensibilización en las instituciones educativas oficiales (30 jornadas de 25 personas cada una)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Cant.	Valor Unitario antes de IVA	IVA	Valor unitario con impuestos	Total IVA	VALOR TOTAL CON IMPUESTO
1	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en ciencias ambientales (Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	MES	2					
2	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en ciencias ambientales (Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	MES	2					
3	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título de formación técnica en el área requerida.	MES	2					

2. **Kit de logística N°1 para jornadas lúdico-pedagógicas para las Instituciones Educativas (30 jornadas de 25 personas cada una)**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Cant.	Valor Unitario antes de IVA	IVA	Valor unitario con impuestos	Total IVA	VALOR TOTAL CON IMPUESTO
LOGÍSTICA								
1	ALQUILER MATERIALES Y EQUIPOS AUDIOVISUALES: EQUIPO DE COMPUTO: Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 4GB, Windows 7. VIDEO BEAM: 1080 HD, SONIDO: Sonido con cabina de 6,5 " mínimo recargable con micrófono, TABLERO ACRILICO.	UNID	1					
APOYO ESTRATEGIA PEDAGOGICA AMBIENTAL (Sustitución plásticos de un solo uso)								
2	Vaso plástico varios usos, reutilizable volumen mínimo de 230 ml	UNID	25					
PAPELERÍA CONSUMIBLES								
3	Resma de Papel Reprograf Carta 75 Gr X 1 Unidad Vienen 500 hojas de papel blanco multipropósito	UNID	1					
4	Cartulina negra pliegos (70 cm x 100 cm)	UNID	8					
5	Cartulina de Colore pliegos (70 cm x 100 cm)	UNID	8					
6	Pliego cartón paja (70 cm x 100 cm)	UNID	1					
7	Lápices negros	UNID	25					
8	Borrador de nata color blanco PVC tamaño, 50 mm x 20 mm x 8 mm	UNID	25					
9	Tiza de Colores: Caja por 80 unidades, largo mínimo 8 cm.	UNID	3					
10	Caja de Colores 6 unidades	UNID	8					
11	Tajalápiz metálico con cuchilla de acero inoxidable, fijada con tornillo.	UNID	25					
12	Vinilos Acrílicos, tubo de 125 gramos. Varios colores	UNID	8					
13	Pincel	UNID	8					
14	Tijera	UNID	1					
15	Pegante escolar presentación 225 gramos. Pegante líquido de fácil aplicación; especialmente diseñado para ser utilizado en uso Escolar y Oficina; trabajos sobre papel, cartón, corcho, blocks, agenda, revistas, manualidades, No toxico. Ingrediente Emulsión Blanca de Acetato de Polivinilo. Color blanco.	UNID	1					
16	Marcador permanente	UNID	1					
17	Marcador borrable							

3. Asistencia técnica Ambiental para el fortalecimiento de los PROCEDAS a través de jornadas de sensibilización a las comunidades Rurales (8 jornadas de 20 personas cada una)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Cant.	Valor Unitario antes de IVA	IVA	Valor unitario con impuestos	Total IVA	VALOR TOTAL CON IMPUESTO
1	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en ciencias ambientales (Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	MES	2					
2	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en ciencias ambientales (Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	MES	2					
3	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título de formación técnica en el área requerida.	MES	2					

4. **Kit de logística N°2 para jornadas lúdico-pedagógicas con comunidades rurales (8 jornadas de 20 personas cada una)**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Cant.	Valor Unitario antes de IVA	IVA	Valor unitario con impuestos	Total IVA	VALOR TOTAL CON IMPUESTO
LOGÍSTICA								
1	ALQUILER MATERIALES Y EQUIPOS AUDIOVISUALES: EQUIPO DE COMPUTO: Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 4GB, Windows 7. VIDEO BEAM: 1080 HD, SONIDO: Sonido con cabina de 6,5 " mínimo recargable con micrófono, TABLERO ACRILICO.	UNID	1					
SALÓN Y EQUIPAMIENTO								
2	Alquiler Salón o auditorio: Espacios adecuados para el desarrollo de los encuentros y logística necesaria para el desarrollo de los eventos, incluye silletería	UNID	25					
APOYO ESTRATEGIA PEDAGOGICA AMBIENTAL (Sustitución plásticos de un solo uso)								
3	Vaso plástico varios usos, reutilizable volumen mínimo de 230 ml	UNID	20					
PAPELERÍA CONSUMIBLES								
4	Resma de Papel Reprograf Carta 75 Gr X 1 Unidad Vienen 500 hojas de papel blanco multipropósito	UNID	1					
5	Cartulina pliegos (70 cm x 100 cm)	UNID	9					
6	Lápices negros	UNID	20					
7	Borrador de nata color blanco PVC tamaño, 50 mm x 20 mm x 8 mm	UNID	5					
8	Tiza de Colores: Caja por 80 unidades, largo mínimo 8 cm.	UNID	2					
9	Caja de Colores 6 unidades	UNID	5					
10	Tajalápiz metálico con cuchilla de acero inoxidable, fijada con tornillo.	UNID	5					
11	Vinilos Acrílicos, tubo de 125 gramos. Varios colores	UNID	5					
12	Pincel	UNID	5					
13	Tijera	UNID	1					
14	Marcador permanente	UNID	2					
15	Marcador Borrables	UNID	2					

5. Kit de equipo construcción línea base biofísica de las áreas ambientales

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Cant.	Valor Unitario antes de IVA	IVA	Valor unitario con impuestos	Total IVA	VALOR TOTAL CON IMPUESTO
1	Alquiler de dos (2) GPS	Mes	6					
2	Alquiler de dos (2) Clinómetros o hipsómetros	Mes	6					
3	Alquiler de dos (2) Drones y estación RTK (Posicionamiento GNSS)	Mes	6					

6. Construcción y caracterización de la línea base biofísica y socioeconómica actual de las áreas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio y Construcción de la matriz de impactos: conflictos ambientales, tensionantes y Problemática presente en los predios de conservación ambiental del municipio

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Cant.	No.	Valor Unitario antes de IVA	IVA	Valor unitario con impuestos	Total IVA	VALOR TOTAL CON IMPUESTO
1	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en ciencias biológicas y ambientales (Biología, Ingeniería Forestal, Ingeniería Ambiental). Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.	Mes	6	2					
2	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en ciencias biológicas y ambientales (Biología, Ingeniería Forestal, Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	2					
3	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en Ingeniería Agroindustrial. Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	1					
	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título de formación técnica en el área requerida.	Mes	6	5					
	APOYO ASISTENCIAL AMBIENTAL-EXPERTO LOCAL: Personal residente en el área del proyecto.	Mes	6	15					

7. Asistencia técnica Ambiental para el monitoreo de áreas y predios ambientalmente estratégicos a cargo del municipio de Tauramena

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Cant.	No.	Valor Unitario antes de IVA	IVA	Valor unitario con impuestos	Total IVA	VALOR TOTAL CON IMPUESTO
1	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en ciencias biológicas y ambientales (Biología, Ingeniería Forestal, Ingeniería Ambiental). Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.	Mes	6	2					
2	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en ciencias biológicas y ambientales (Biología, Ingeniería Forestal, Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	2					
3	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en Ingeniería Agroindustrial. Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	1					
	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título de formación técnica en el área requerida.	Mes	6	5					
	APOYO ASISTENCIAL AMBIENTAL-EXPERTO LOCAL: Personal residente en el área del proyecto.	Mes	6	15					

8. Materiales e insumos Instalación de parcelas de monitoreo

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Dedic.	Valor Unitario antes de IVA	IVA	Valor unitario con impuestos	Total IVA	VALOR TOTAL CON IMPUESTO
EQUIPO								
1	Alquiler Barra Agrícola metálica en acero de 14 *libras* (herramienta de una sola pieza, totalmente elaborada en acero)	UNID	1%					
2	Alquiler Cinta métrica y/o flexómetro	Unid	1%					
3	Alquiler Martillo	Unid	1%					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**Und.**	**Cant.**	**Valor Unitario antes de IVA**	**IVA**	**Valor unitario con impuestos**	**Total IVA**	**VALOR TOTAL CON IMPUESTO**
MATERIALES E INSUMOS								
4	Tubo PVC 1/2 pulgadas por 6 metros de largo.	Unid	1					
5	Placas de aluminio	Unid	3					
6	Cinta plástica demarcación, con letrero de : Peligro y/o no pasar. Rollo.	Metro	20					

9. Kit Papelería para monitoreos y seguimiento

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Cant.	Valor Unitario antes de IVA	IVA	Valor unitario con impuestos	Total IVA	VALOR TOTAL CON IMPUESTO
1	Tóner impresora HP Smart tank 530	UND	8					
2	Resma de Papel Reprograf Carta 75 Gr X 1 Unidad Vienen 500 hojas de papel blanco multipropósito	UND	6					
3	Carpeta tipo 4 aletas o cuatro solapas blanca en propalcote, 320 gramos, baja densidad libre de ácidos. Paquete 50	UND	1					
4	Caja de cartón auto montables, para archivo.	UND	5					
5	Pegante en barra de 40 gramos	UND	5					
6	Esfero o bolígrafo negro con punto mediano 1 mm. Caja por 12 Unidades	UND	2					
7	Marcadores Borrable	UND	10					
8	Marcador permante	UND	10					
9	Lápiz color negro, punta de grafito con borrador.	UND	20					
10	Grapadora, capacidad cocido 25 hojas.	UND	1					
11	Tijeras	UND	1					
12	Tajalápiz metálico con cuchilla de acero inoxidable, fijada con tornillo.	UND	5					
13	Borrador de nata color blanco PVC tamaño, 50 mm x 20 mm x 8 mm	UND	10					
14	Tabla-portapapeles para tomar información (Planillera).	UND	10					
15	Cartulina de colores pliego 70 cm x 100 cm. 140 gramos	UND	15					
16	Tiza de Colores: Caja por 80 unidades, largo mínimo 8 cm.	UND	5					
17	Archivador plastificado A-Z, carta.	UND	5					

Tauramena, 22 de septiembre de 2025

RDO
DENIS GRANADO
22-09-2025

Señores
SUMMAS INGENIERIA SAS
R/L Denis Granados Cely
Cra 2 No. 13 – 05 Piso 2
Maní
3142333443

Asunto: Solicitud de cotización para desarrollo de proyecto de carácter ambiental

Cordial saludo,

SOLICITUD DE COTIZACION	
ADVERTENCIA	Indicación de que la cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuente No obliga a las partes.
OBJETIVO	Implementación de acciones de conservación, rehabilitación, educación, extensión y uso sostenible de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en el municipio de Tauramena, departamento de Casanare
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	La cotización se realiza por la vigencia 2025
ESPECIFICACIONES TECNICAS	ITEMS A COTIZAR

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Cant.	Valor Unitario	IVA y/o Impuesto al Consumo	Valor unitario con impuestos	VALOR TOTAL
IMPLEMENTACIÓN DE JORNADAS DE SENSIBILIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS SOBRE MARCO NORMATIVO Y TECNICO DE LOS ECOSISTEMAS LOCALES							
1. Implementar jornadas lúdico pedagógicas a las instituciones educativas a través de los PRAES							
1.1	Asistencia técnica para el fortalecimiento de los PRAES a través de jornadas de sensibilización en las instituciones educativas oficiales (APU)	Und	30				
1.2	Complemento nutricional (Refrigerios) - Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c. - Producto pasteleria: Empanada,	Und	750				

	elaborada con haría de trigo, rellena de arroz con pollo desmechado, peso por unidad 115 gr mínimo. empacado en bolsa ziploc, con su respectiva servilleta.						
1.3	Kit de logística N°1 para jornadas lúdico-pedagógicas para las Instituciones Educativas (APU)	Und	30				
1.4	Contenedor plástico: Punto Ecológico capacidad mínima volumétrica 50 litros. Tres (3) recipientes. Estructura metálica. Largo mínimo 85 cm, Alto mínimo 90, ancho mínimo 30 cm.	Und	10				
1.5	Tanque para almacenamiento de agua, con tapa. Capacidad 2.000 litros. Fabricado en polietileno negro con aditivo U.V. que bloquea el paso de los rayos solares, evitando la formación de algas y bacterias en el agua. Fabricado en polietileno. Color negro. Alto mínimo 180 cm, diámetro mínimo 145 cm. Accesorios de entrada (1/2"), salida (1") y rebose (1") en PVC	Und	5				
1.6	Batea plástica capacidad 100 litros (Recipiente plástico en forma de bóveda-media caneca). Capacidad 100 litros	Und	5				
1.7	Bolsas de colores: 80 cm x 110 cm. Polietileno de baja densidad, material reciclado.	Und	250				
1.8	Guantes en látex: Caja de guantes en látex, 100 unidades por recipiente.	Und	3				
1.9	Tapabocas: Recipiente de 50 unidades. Elaborado en tela no tejida de uso quirúrgico 100% polipropileno. Con elástico.	Und	4				
1.10	Material Vegetal Ornamental: Altura Mínima 35 cm. libres de plagas y enfermedades, con buen estado de vigor, nutricional y fitosanitario. Especies a entregar Ixoras, Durantas, Crotos, Palmas Bismarckia, Palmas Abanico, Palmas de Moriche, Palmas Manila, Palma Areca, Bucare, Bougainvillea, Ocobos, Flor Amarillos, Casco de Vaca, Swinglia (Limoncillo), Heliconias,Anturios, Bromelias, Palma de Cera, Clavellino, Filodendros.	Und	3500				
1.11	Abono orgánico: Compost. Con registro ICA.	Kg	5000				
1.12	Lombriz Roja californiana, corresponde a la especie y genero Eisenia foetida: Anélido de 6 a 8 cm de largo,3 a 5 mm	Kg	150				

	de diámetro						
1.13	Cartillas para Colorear Aves: incluye 16 especies representativas e ilustradas a todo color como referencia para colorear los bosquejos en blanco y negro de las mismas aves que encuentran en su interior. Tamaño 12 x 22 cm.	Und	100				
2. Desarrollar acciones de sensibilización educativa ambiental a las comunidades rurales a través de PROCEDAS							
2.1	Asistencia técnica Ambiental para el fortalecimiento de los PROCEDAS a través de jornadas de sensibilización a las comunidades Rurales (APU)	Und	8				
2.2	Complemento nutricional (Refrigerios) - Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c. - Producto pastelería: Empanada, elaborada con haría de trigo, rellena de arroz con pollo desmechado, peso por unidad 115 gr mínimo. empacado en bolsa ziploc, con su respectiva servilleta.	Und	160				
2.3	Kit de logística N°2 para jornadas lúdico-pedagógicas con comunidades rurales (APU)	Und	8				
2.4	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA: Un profesional (1). Título universitario en Ingeniería Agroforestal, título de especialización. Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.	Mes	6				
2.5	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA: Un profesional (1). Título universitario en Medicina Veterinaria y Zootecnia.	Mes	6				
2.6	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA: Un profesional (1). Título universitario en Ingeniería Agroindustrial. Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6				
2.7	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA: Un profesional (1). Título universitario en Administración industriales. Experiencia profesional de un año (1) años de los cuales debe	Mes	6				

	acreditar como mínimo seis (6) meses de experiencia relacionada.						
2.8	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA- DOS (2) TECNOLOGOS O TECNICOS: Título de formación técnica ciencias agropecuarias o ambientales o afines.	Mes	6				
2.9	Récord registro visitas asistencia técnica agropecuaria (talonario para 50 visitas en papel químico original, tamaño carta, dos copias).	Und	10				
2.10	Cal agrícola para enmienda de suelos, con registro ICA.	Kg	4000				
2.11	Cascarilla de arroz (Paca prensada), peso aproximado 20 kilogramo.	Und	40				
2.12	Abono orgánico: Compost, o gallinaza tratada. Bulto 50 Kg. Composición Nitrógeno Total (N) = Mínimo 2%- Fosforo total (p2o5) = Mínimo 1,5%- Calcio (Cao)= Mínimo 3%. pH = Mínimo 7 Registro ICA	Kg	8000				
2.13	Batea plástica capacidad 100 litros (Recipiente plástico en forma de bóveda-media caneca).	Und	80				
2.14	Lombriz Roja californiana: Lombriz en sustrato.	Kg	160				
2.15	Malla plástica. Malla en polipropileno. Color negro. Rollo de 50 metros de largo por 1,8 metros de alto.	Und	40				
2.16	Posta madera inmunizado, longitud 2 m, diámetro igual o mayor a 10 cm.	Und	400				
2.17	Bandeja multiplicación o germinación semilla. Capacidad Mínima 50 cavidades profundas.	Und	240				
2.18	Cilantro semilla de hortaliza, Sobre de 10 gr. Registro ICA.	Und	160				
2.19	Tomate. Semilla de Hortaliza, sobre de 3 gr. Registro ICA.	Und	40				
2.20	Lechuga. Semilla de Hortaliza, sobre de 7 gr. Registro ICA.	Und	40				
2.21	Cebolla Cabezona. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40				
2.22	Habichuela. Semilla Hortalizas, sobre 25 gramos. Registro ICA.	Und	40				
2.23	Pepino Cohombro. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40				
2.24	Manzanilla. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40				
2.25	Melaza o Miel de purga. Presentación en Sobre o galón.	Kg	200				

2.26	Roca Fosfórica. Fertilizante Simple. Formula NPK (0-26-0), con 36% de Calcio (Cao). Presentación bulto 50 kilogramos o su equivalente. Registro ICA	Kg	240				
2.27	Sulfato de Magnesio. 16 % de magnesio (Mg) y 13 % de azufre (S). Presentación bulto 25 kilogramos o su equivalente.	Kg	175				
2.28	Tubetes para forestales. Peso mínimo 31 gramos. 20 cm profundidad, ancho superior 6 cm. Profundidad inferior 1,6 cm	Und	2400				
2.29	Bandeja porta tubetes. Peso mínimo 1.000 gramos. Altura mínima 15 cm, ancho 35 cm, largo 50 cm. Capacidad mínima 30 tubetes.	Und	120				
2.30	Bolsa para vivero, hechas en Polipropileno de Baja densidad. Color negro; Dimensiones 9 x 18 cm con fuelle. Paquete por 100 unidades.	Und	40				
2.31	Semillas forestales nativas. Certificadas ICA. Especies: Ocobo, Orejero u otras adaptables a la zona.	Kg	40				
2.32	Alambre galvanizado, liso calibre No 14. color plateado. Fabricados en acero SAE 1006. Recubrimiento de zinc liviano mínimo 55 g/m2. Resistencia a la tracción Blanda (< 52 kgf mm2). Alambre trefilado con proceso de galvanización en caliente.	Kg	120				
2.33	Caneca Plástica 200 litros. Elaborada en Polipropileno de alta duración	Und	80				
2.34	Bomba de Espalda (20 l) Bomba fumigadora manual con capacidad mínima de 20 litros con sistemas de inyección y presión hidráulica, con pistón y cámara externos, con capacidad mínima de cámara de 1 litro, y presión de trabajo mínima de 40 psi +/- 10%.	Und	40				
2.35	Teja Zinc: Ondulada 3.658 x 0.80 mt : Cal 35 0.17mm	Und	160				
2.36	Polisombra: Malla Tejida en polietileno HD con estabilizador U.V, utilizada para generar sombra y protección contra rayos U.V, porcentaje de cubrimiento 90% +-5%	m2	200				
2.37	Mano de obra para jornales de instalación de Laboratorios pedagógicos Agroambientales: Mano de obra no calificada implementación Laboratorios pedagógicos	Und	320				

	Agroambientales: Limpieza terreno, trazado, ahoyado, instalación malla y elementos.						
3.	**DESARROLLO DE ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS ÁREAS AMBIENTALMENTE ESTRATÉGICAS**						
3.1	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA: Un profesional (1). Título universitario en Ingenieria Agroforestal, título de especialización. Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.	Mes	6				
3.2	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA: Un profesional (1). Título universitario en Medicina Veterinaria y Zootecnia.	Mes	6				
3.3	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA: Un profesional (1). Título universitario en Ingeniería Agroindustrial. Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6				
3.4	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA: Un profesional (1). Título universitario en Administración industriales. Experiencia profesional de un año (1) años de los cuales debe acreditar como mínimo seis (6) meses de experiencia relacionada.	Mes	6				
3.5	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA- DOS (2) TECNOLOGOS O TECNICOS: Título de formación técnica ciencias agropecuarias o ambientales o afines.	Mes	6				
3.6	Récord registro visitas asistencia técnica agropecuaria (talonario para 50 visitas en papel químico original, tamaño carta, dos copias).	Und	9				
3.7	Colmenas estándar tipo Lanstroth. (Incluyen: Base (piquera), cámara de cría, con cuadros y cera reforzados, tapa interna y techo metálico. Elaboradas en madera encerado externamente cumpliendo normas BPM. Cuadros con alambre acerado y lamina de refuerzo metálico superior.	Und	50				
3.8	Alzas estándar Incluye: 10 Cuadros con alambre con láminas de cera.	Und	50				
3.9	Soporte Metálico Antihormigas: Elaborado en tubo o varilla corrugada para cada colmena individual	Und	50				

3.10	Porta núcleo: De 4 marcos, empleado en el traslado y captura de enjambres con cuadros y cera.	Und	50				
3.11	Material Biológico - Núcleo de abejas: 4 marcos, uno de cría abierta, uno de cría operculada y dos cuadros de reservas de alimento, reina fecunda, no incluye el porta núcleo.	Und	50				
3.12	malla excluidora: rejilla especial colocada entre el nido y la alza y se usa para confinar a la abeja reina en el nido, evitando así que se suba a la alza y haga una cría.	Und	60				
3.13	Azúcar: Alimento para las abejas en fase inicial.	Kg	250				
3.14	Overol enterizo con careta: Drill super 8 tipo americano.	Und	10				
3.15	Guantes: En cuero manga larga para apicultura	Und	10				
3.16	Ahumador mediano: en acero inoxidable con rejilla de protección	Und	10				
3.17	Palanca en acero inoxidable	Und	10				
3.18	Cepillo para barrer abejas, elaborado en madera y cerdas de crin.	Und	10				
3.19	Tenedor desoperculador	Und	10				
3.20	Centrifuga en acero inoxidable: De tres marcos con soporte metálico, llave de descarga de miel en plástico, canastilla en acero electro soldada, piñones de acero	Und	10				
3.21	Mano de obra para jornales de instalación de unidades Apicolas: Mano de obra no calificada instalación Unidad Apicola: Limpieza terreno, replanteo, limpieza terreno, instalación.	Und	60				
3.22	Estufa tipo Palermo (4 hornillas de leña con recamara de combustión, Horno 25 ancho x 30 alto x 40 fondo (Leña), Recamaras internas de doble pared para aislamiento de ceniza, Parrilla asadora (20 ancho x 35 fondo) y/o Calentador agua en acero inoxidable, Patas desmontables. Incluye dispositivo Termoeléctrico híbrido (Termo-Solar) para la generación de la energía eléctrica) Incluye el transporte para la entrega de la estufa en cada predio.	Und	10				
3.23	Abono orgánico: Compost, o gallinaza tratada. Bulto 50 Kg. Composición Nitrógeno Total (N) = Mínimo 2%-Fosforo total (p2o5) = Mínimo 1,5%-Calcio (Cao)= Mínimo 3%	Kg	11110				

	pH = Mínimo 7 Registro ICA						
3.24	Fertilizante Foliar completo. Registro ICA	Litro	10				
3.25	Coadyuvante agrícola. Registro ICA	Litro	10				
3.26	Mano de obra para jornales de instalación de Estufas ecoeficientes y sostenimiento de huerto leñero o dendroenergetico: Mano de obra no calificada implementación (Limpieza terreno, trazado, ahoyado, siembra, labores culturales, control plagas y enfermedades.	Und	630				
4. DESARROLLO DE ACCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA COMO MECANISMO DE PROTECCIÓN DE ÁREAS AMBIENTALMENTE ESTRATÉGICAS							
4.1	Kit de equipo construcción línea base biofísica de las áreas ambientales (APU)	Und	1				
4.2	Construcción y caracterización de la línea base biofísica y socioeconómica actual de las áreas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio y Construcción de la matriz de impactos: conflictos ambientales, tensionantes y Problemática presente en los predios de conservación ambiental del municipio. (APU)	Und	1				
4.3	Asistencia técnica Ambiental para el monitoreo de áreas y predios ambientalmente estratégicos a cargo del municipio de Tauramena (APU)	Und	1				
4.4	Materiales e insumos Instalación de parcelas de monitoreo (APU)	Und	100				
4.5	Análisis de muestra en laboratorio (pH, C.E., CIC, Carbón Orgánico, Mat. Orgánica, N-mineral (N-NH4+N-NO3), P, K, Ca, Mg, S, Na, Cl, Al, Relaciones Catiónicas, materia orgánica)	Und	20				
4.6	Kit Papelería para monitoreos y seguimiento. Ver unitario (APU)	Und	1				

Nota: Hay ítems que contienen análisis de precios unitarios (APU), los cuales se adjuntan como anexos, para que así mismo se presenten como soporte de la cotización general.

CONDICIONES DE CONTRATACION	PLAZO	DOCE (12) MESES
	OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	Cumplir con el objeto del contrato de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas en el estudio previo.
	FORMA DE PAGO	Anticipo del 50%. Actas parciales previa amortización del anticipo.
	RIESGO DE LA CONTRATACIÓN	Que la Entidad Estatal no defina requisitos claros para promover y adelantar la selección de un contratista idóneo.

<table>
<tr><td></td><td></td><td>Que se inicié la ejecución del contrato sin contar con lleno de requisitos de ejecución.
Que se incumpla las obligaciones del contrato.</td></tr>
<tr><td></td><td>MECANISMO DE COBERTURA DE LOS RIESGOS</td><td>
<table>
<tr><th>COBERTURA EXIGIBLE</th><th>SI</th><th>NO</th><th>CUANTÍA</th><th>VIGENCIA</th></tr>
<tr><td>Garantía de seriedad de la propuesta.</td><td>X</td><td></td><td>El diez por ciento (10%) del valor estimado del presupuesto oficial estimado</td><td>Tres (3) meses contados a partir del cierre del proceso</td></tr>
<tr><td>Calidad del servicio</td><td>X</td><td></td><td>El diez por ciento (10%) del valor del contrato.</td><td>Por un (01) años contados a partir de la suscripción del acta final.</td></tr>
<tr><td>Cumplimiento general del contrato</td><td>X</td><td></td><td>Diez (10%) del valor total del contrato</td><td>Por el plazo del contrato y cuatro (4) meses más.</td></tr>
<tr><td>Buen manejo y correcta inversión del anticipo.</td><td>X</td><td></td><td>El cien por ciento (100%) del valor del anticipo.</td><td>Por el plazo del contrato y cuatro (4) meses más.</td></tr>
<tr><td>Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.</td><td>X</td><td></td><td>El cinco por ciento (5%) del valor del contrato.</td><td>Por el plazo del contrato y tres (3) años más.</td></tr>
<tr><td>Responsabilidad civil extracontractual</td><td>X</td><td></td><td>400 SMMLV</td><td>Por todo el periodo de ejecución del contrato.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>VALOR OFRECIDO</td><td colspan="2">Todo incluido.
• Garantizar el personal necesario para la logística y buena ejecución del servicio.
• Pagos de pólizas
• Todos los pagos de legalización
• Carga tributaria
• Gastos administrativos y operativos
• Estampillas, de acuerdo al estatuto de rentas municipal y nacional vigente.</td></tr>
<tr><td>PLAZO PARA PRESENTAR PUBLICACIÓN</td><td colspan="2">La cotización debe ser allegada en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, a la Secretaría de Desarrollo Económico de la Alcaldía Municipal de Tauramena, Piso 2 del Centro Administrativo Municipal, o por correo electrónico desarrolloeconomico@tauramena-casanare.gov.co</td></tr>
</table>

Atentamente

JUAN CARLOS HERRERA BARRERA
Secretario de Desarrollo Económico

Proyectó: Bibiana Machuca M
Profesional Universitario SDE

GESTIÓN DOCUMENTAL
Original: Persona natural o jurídica (Destinatario)
1ª Copia: Dependencia Productora

ANEXOS PARA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIO APU

1. Asistencia técnica para el fortalecimiento de los PRAES a través de jornadas de sensibilización en las instituciones educativas oficiales (30 jornadas de 25 personas cada una)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Cant.	Valor Unitario antes de IVA	IVA	Valor unitario con impuestos	Total IVA	VALOR TOTAL CON IMPUESTO
1	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en ciencias ambientales (Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	MES	2					
2	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en ciencias ambientales (Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	MES	2					
3	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título de formación técnica en el área requerida.	MES	2					

2. **Kit de logística N°1 para jornadas lúdico-pedagógicas para las Instituciones Educativas (30 jornadas de 25 personas cada una)**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Cant.	Valor Unitario antes de IVA	IVA	Valor unitario con impuestos	Total IVA	VALOR TOTAL CON IMPUESTO
LOGÍSTICA								
1	ALQUILER MATERIALES Y EQUIPOS AUDIOVISUALES: EQUIPO DE COMPUTO: Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 4GB, Windows 7. VIDEO BEAM: 1080 HD, SONIDO: Sonido con cabina de 6,5 " mínimo recargable con micrófono, TABLERO ACRILICO.	UNID	1					
APOYO ESTRATEGIA PEDAGOGICA AMBIENTAL (Sustitución plásticos de un solo uso)								
2	Vaso plástico varios usos, reutilizable volumen mínimo de 230 ml	UNID	25					
PAPELERÍA CONSUMIBLES								
3	Resma de Papel Reprograf Carta 75 Gr X 1 Unidad Vienen 500 hojas de papel blanco multipropósito	UNID	1					
4	Cartulina negra pliegos (70 cm x 100 cm)	UNID	8					
5	Cartulina de Colore pliegos (70 cm x 100 cm)	UNID	8					
6	Pliego cartón paja (70 cm x 100 cm)	UNID	1					
7	Lápices negros	UNID	25					
8	Borrador de nata color blanco PVC tamaño, 50 mm x 20 mm x 8 mm	UNID	25					
9	Tiza de Colores: Caja por 80 unidades, largo mínimo 8 cm.	UNID	3					
10	Caja de Colores 6 unidades	UNID	8					
11	Tajalápiz metálico con cuchilla de acero inoxidable, fijada con tornillo.	UNID	25					
12	Vinilos Acrílicos, tubo de 125 gramos. Varios colores	UNID	8					
13	Pincel	UNID	8					
14	Tijera	UNID	1					
15	Pegante escolar presentación 225 gramos. Pegante líquido de fácil aplicación; especialmente diseñado para ser utilizado en uso Escolar y Oficina; trabajos sobre papel, cartón, corcho, blocks, agenda, revistas, manualidades, No toxico. Ingrediente Emulsión Blanca de Acetato de Polivinilo. Color blanco.	UNID	1					
16	Marcador permanente	UNID	1					
17	Marcador borrable							

3. **Asistencia técnica Ambiental para el fortalecimiento de los PROCEDAS a través de jornadas de sensibilización a las comunidades Rurales (8 jornadas de 20 personas cada una)**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Cant.	Valor Unitario antes de IVA	IVA	Valor unitario con impuestos	Total IVA	VALOR TOTAL CON IMPUESTO
1	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en ciencias ambientales (Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	MES	2					
2	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en ciencias ambientales (Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	MES	2					
3	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título de formación técnica en el área requerida.	MES	2					

4. **Kit de logística N°2 para jornadas lúdico-pedagógicas con comunidades rurales (8 jornadas de 20 personas cada una)**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Cant.	Valor Unitario antes de IVA	IVA	Valor unitario con impuestos	Total IVA	VALOR TOTAL CON IMPUESTO
LOGÍSTICA								
1	ALQUILER MATERIALES Y EQUIPOS AUDIOVISUALES: EQUIPO DE COMPUTO: Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 4GB, Windows 7. VIDEO BEAM: 1080 HD, SONIDO: Sonido con cabina de 6,5 " mínimo recargable con micrófono, TABLERO ACRILICO.	UNID	1					
SALÓN Y EQUIPAMIENTO								
2	Alquiler Salón o auditorio: Espacios adecuados para el desarrollo de los encuentros y logística necesaria para el desarrollo de los eventos, incluye silletería	UNID	25					
APOYO ESTRATEGIA PEDAGOGICA AMBIENTAL (Sustitución plásticos de un solo uso)								
3	Vaso plástico varios usos, reutilizable volumen mínimo de 230 ml	UNID	20					
PAPELERÍA CONSUMIBLES								
4	Resma de Papel Reprograf Carta 75 Gr X 1 Unidad Vienen 500 hojas de papel blanco multipropósito	UNID	1					
5	Cartulina pliegos (70 cm x 100 cm)	UNID	9					
6	Lápices negros	UNID	20					
7	Borrador de nata color blanco PVC tamaño, 50 mm x 20 mm x 8 mm	UNID	5					
8	Tiza de Colores: Caja por 80 unidades, largo mínimo 8 cm.	UNID	2					
9	Caja de Colores 6 unidades	UNID	5					
10	Tajalápiz metálico con cuchilla de acero inoxidable, fijada con tornillo.	UNID	5					
11	Vinilos Acrílicos, tubo de 125 gramos. Varios colores	UNID	5					
12	Pincel	UNID	5					
13	Tijera	UNID	1					
14	Marcador permanente	UNID	2					
15	Marcador Borrables	UNID	2					

5. Kit de equipo construcción línea base biofísica de las áreas ambientales

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Cant.	Valor Unitario antes de IVA	IVA	Valor unitario con impuestos	Total IVA	VALOR TOTAL CON IMPUESTO
1	Alquiler de dos (2) GPS	Mes	6					
2	Alquiler de dos (2) Clinómetros o hipsómetros	Mes	6					
3	Alquiler de dos (2) Drones y estación RTK (Posicionamiento GNSS)	Mes	6					

6. Construcción y caracterización de la línea base biofísica y socioeconómica actual de las áreas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio y Construcción de la matriz de impactos: conflictos ambientales, tensionantes y Problemática presente en los predios de conservación ambiental del municipio

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Cant.	No.	Valor Unitario antes de IVA	IVA	Valor unitario con impuestos	Total IVA	VALOR TOTAL CON IMPUESTO
1	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en ciencias biológicas y ambientales (Biología, Ingeniería Forestal, Ingeniería Ambiental). Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.	Mes	6	2					
2	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en ciencias biológicas y ambientales (Biología, Ingeniería Forestal, Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	2					
3	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en Ingeniería Agroindustrial. Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	1					
	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título de formación técnica en el área requerida.	Mes	6	5					
	APOYO ASISTENCIAL AMBIENTAL-EXPERTO LOCAL: Personal residente en el área del proyecto.	Mes	6	15					

7. Asistencia técnica Ambiental para el monitoreo de áreas y predios ambientalmente estratégicos a cargo del municipio de Tauramena

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Cant.	No.	Valor Unitario antes de IVA	IVA	Valor unitario con impuestos	Total IVA	VALOR TOTAL CON IMPUESTO
1	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en ciencias biológicas y ambientales (Biología, Ingeniería Forestal, Ingeniería Ambiental). Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.	Mes	6	2					
2	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en ciencias biológicas y ambientales (Biología, Ingeniería Forestal, Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	2					
3	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en Ingeniería Agroindustrial. Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	1					
	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título de formación técnica en el área requerida.	Mes	6	5					
	APOYO ASISTENCIAL AMBIENTAL-EXPERTO LOCAL: Personal residente en el área del proyecto.	Mes	6	15					

8. Materiales e insumos Instalación de parcelas de monitoreo

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Dedic.	Valor Unitario antes de IVA	IVA	Valor unitario con impuestos	Total IVA	VALOR TOTAL CON IMPUESTO
EQUIPO								
1	Alquiler Barra Agrícola metálica en acero de 14 libras (herramienta de una sola pieza, totalmente elaborada en acero)	UNID	1%					
2	Alquiler Cinta métrica y/o flexómetro	Unid	1%					
3	Alquiler Martillo	Unid	1%					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**Und.**	**Cant.**	**Valor Unitario antes de IVA**	**IVA**	**Valor unitario con impuestos**	**Total IVA**	**VALOR TOTAL CON IMPUESTO**
MATERIALES E INSUMOS								
4	Tubo PVC 1/2 pulgadas por 6 metros de largo.	Unid	1					
5	Placas de aluminio	Unid	3					
6	Cinta plástica demarcación, con letrero de : Peligro y/o no pasar. Rollo.	Metro	20					

9. Kit Papelería para monitoreos y seguimiento

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und.	Cant.	Valor Unitario antes de IVA	IVA	Valor unitario con impuestos	Total IVA	VALOR TOTAL CON IMPUESTO
1	Tóner impresora HP Smart tank 530	UND	8					
2	Resma de Papel Reprograf Carta 75 Gr X 1 Unidad Vienen 500 hojas de papel blanco multipropósito	UND	6					
3	Carpeta tipo 4 aletas o cuatro solapas blanca en propalcote, 320 gramos, baja densidad libre de ácidos. Paquete 50	UND	1					
4	Caja de cartón auto montables, para archivo.	UND	5					
5	Pegante en barra de 40 gramos	UND	5					
6	Esfero o bolígrafo negro con punto mediano 1 mm. Caja por 12 Unidades	UND	2					
7	Marcadores Borrable	UND	10					
8	Marcador permante	UND	10					
9	Lápiz color negro, punta de grafito con borrador.	UND	20					
10	Grapadora, capacidad cocido 25 hojas.	UND	1					
11	Tijeras	UND	1					
12	Tajalápiz metálico con cuchilla de acero inoxidable, fijada con tornillo.	UND	5					
13	Borrador de nata color blanco PVC tamaño, 50 mm x 20 mm x 8 mm	UND	10					
14	Tabla-portapapeles para tomar información (Planillera).	UND	10					
15	Cartulina de colores pliego 70 cm x 100 cm. 140 gramos	UND	15					
16	Tiza de Colores: Caja por 80 unidades, largo mínimo 8 cm.	UND	5					
17	Archivador plastificado A-Z, carta.	UND	5					

Tauramena Casanare, 23 de septiembre de 2025

Señor:
JUAN CARLOS HERRERA BARRERA
Secretario de Desarrollo Económico
Municipio de Tauramena Casanare.

Recibí
23/09/25

Asunto: cotización para desarrollo de proyecto de carácter ambiental

IMPLEMENTACIÓN DE JORNADAS DE SENSIBILIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS SOBRE MARCO NORMATIVO Y TECNICO DE LOS ECOSISTEMAS LOCALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA DEL (19%)	IMPUESTO AL CONSUMO (8%)	VALOR UNITARIO CON IMPUESTOS	VALOR TOTAL
1	**Implementar jornadas lúdico pedagógicas a las instituciones educativas a través de los PRAES**							
1,1	Asistencia técnica para el fortalecimiento de los PRAES a través de jornadas de sensibilización en las instituciones educativas oficiales (APU)	Und	30	760.645	144.522		905.167	27.155.010
1,2	Complemento nutricional (Refrigerios) - Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c. - Producto pasteleria: Empanada, elaborada con haría de trigo, rellena de arroz con pollo desmechado, peso por unidad 115 gr mínimo. empacado en bolsa ziploc, con su respectiva servilleta.	Und	750	8.796		704	9.500	7.125.000
1,3	Kit de logística N°1 para jornadas lúdico-pedagógicas para las Instituciones Educativas (APU)	Und	30	500.000	95.000		595.000	17.850.000
1,4	Contenedor plástico: Punto Ecológico capacidad mínima volumetrica 50 litros. Tres (3) recipientes. Estructura metálica. Largo mínimo 85 cm, Alto mínimo 90, ancho mínimo 30 cm.	Und	10	537.815	102.185		640.000	6.400.000
1,5	Tanque para almacenamiento de agua, con tapa. Capacidad 2.000 litros. Fabricado en polietileno negro con aditivo U.V. que bloquea el paso de los rayos solares, evitando la formación de algas y bacterias en el agua. Fabricado en polietileno. Color negro. Alto mínimo 180 cm, diámetro mínimo 145 cm. Accesorios de entrada (1/2"), salida (1") y rebose (1") en PVC	Und	5	1.344.538	255.462		1.600.000	8.000.000
1,6	Batea plástica capacidad 100 litros (Recipiente plastico en forma de boveda-media caneca). Capacidad 100 litros	Und	5	60.504	11.496		72.000	360.000

Calle 6 No. 14-27
Celular: 3112113254 – 3214685354
Correo Electrónico: info@fundeorinoquia.com
Tauramena – Casanare - Colombia

1,7	Bolsas de colores: 80 cm x 110 cm. Polietileno de baja densidad, material reciclado.	Und	250	16.807	3.193		20.000	5.000.000
1,8	Guantes en latex: Caja de guantes en latex, 100 unidades por recipiente.	Und	3	25.210	4.790		30.000	90.000
1,9	Tapabocas: Recipiente de 50 unidades. Elaborado en tela no tejida de uso quirurgico 100% polipropileno. Con elástico.	Und	4	24.328	4.622		28.950	115.800
1,1	Material Vegetal Ornamental: Altura Mínima 35 cm. libres de plagas y enfermedades, con buen estado de vigor,nutricional y fitosanitario. Especies a entregar Ixoras, Durantas, Crotos , Palmas Bismarckia, Palmas Abanico, Palmas de Moriche, Palmas Manila, Palma Areca, Bucare, Bougainvillea, Ocobos, Flor Amarillos, Casco de Vaca, Swinglia (Limoncillo), Heliconias,Anturios, Bromelias, Palma de Cera, Clavellino, Filodendros.	Und	3500	12.000	-		12.000	42.000.000
1,11	Abono orgánico: Compost. Con registro ICA.	Kg	5000	1.000	-		1.000	5.000.000
1,12	Lombriz Roja californiana, corresponde a la especie y genero Eisenia foetida: Anélido de 6 a 8 cm de largo,3 a 5 mm de diámetro	Kg	150	30.000	-		30.000	4.500.000
1,13	Cartillas para Colorear Aves: incluye 16 especies representativas e ilustradas a todo color como referencia para colorear los bosquejos en blanco y negro de las mismas aves que encuentran en su interior. Tamaño 12 x 22 cm.	Und	100	47.200	-		47.200	4.720.000
2	**Desarrollar acciones de sensibilización educativa ambiental a las comunidades rurales a través de PROCEDAS**							
2,1	Asistencia técnica Ambiental para el fortalecimiento de los PROCEDAS a traves de jornadas de sensibilización a las comunidades Rurales (APU)	Und	8	1.426.208	270.980		1.697.188	13.577.500
2,2	Complemento nutricional (Refrigerios) - Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c. - Producto pastelería: Empanada, elaborada con haría de trigo, rellena de arroz con pollo desmechado, peso por unidad 115 gr mínimo. empacado en bolsa ziploc, con su respectiva servilleta.	Und	160	8.796		704	9.500	1.520.000
2,3	Kit de logistica N°2 para jornadas lúdico-pedagogicas con comunidades rurales (APU)	Und	8	767.227	145.773		913.000	7.304.000
2,4	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA:Un profesional (1). Título universitario en Ingenieria Agroforestal, título de especialización. Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.	Mes	6	6.500.000	-		6.500.000	39.000.000
2,5	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA:Un profesional (1). Título universitario en Medicina Veterinaria y Zootecnia.	Mes	6	4.200.000	-		4.200.000	25.200.000

2,6	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA-:Un profesional (1). Título universitario en Ingenieria Agroindustrial.Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	5.500.000	-		5.500.000	33.000.000
2,7	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA - :Un profesional (1). Título universitario en Administración industriales. Experiencia profesional de un año (1) años de los cuales debe acreditar como mínimo seis (6) meses de experiencia relacionada.	Mes	6	4.600.000	-		4.600.000	27.600.000
2,8	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA- DOS (2) TECNOLOGOS O TECNICOS: Título de formación técnica ciencias agropecuarias o ambientales o afines.	Mes	6	5.800.000	-		5.800.000	34.800.000
2,9	Record registro visitas asistencia técnica agropecuaria (talonario para 50 visitas en papel químico original,, tamaño carta, dos copias).	Und	10	46.218	8.782		55.000	550.000
2,1	Cal agrícola para enmienda de suelos, con registro ICA.	Kg	4000	850	-		850	3.400.000
2,11	Cascarilla de arroz (Paca prensada), peso aproximado 20 kilogramo.	Und	40	32.000	-		32.000	1.280.000
2,12	Abono orgánico: Compost, o gallinaza tratada. Bulto 50 Kg. Composición Nitrogeno Total (N) = Mínimo 2%- Fostoro total (p2o5) = Mínimo 1,5%- Calcio (Cao)= Mínimo 3%. pH = Mínimo 7 Registro ICA	Kg	8000	1.000	-		1.000	8.000.000
2,13	Batea plástica capacidad 100 litros (Recipiente plastico en forma de bóveda-media caneca).	Und	80	60.504	11.496		72.000	5.760.000
2,14	Lombriz Roja californiana: Lombriz en sustrato.	Kg	160	30.000	-		30.000	4.800.000
2,15	Malla plástica.Malla en polipropileno. Color negro. Rollo de 50 metros de largo por 1,8 metros de alto.	Und	40	159.664	30.336		190.000	7.600.000
2,16	Posta madera inmunizado, longitud 2 m, diametro igual o mayor a 10 cm.	Und	400	41.176	7.824		49.000	19.600.000
2,17	Bandeja multiplicación o germinación semilla. Capacidad Mínima 50 cavidades profundas.	Und	240	25.210	4.790		30.000	7.200.000
2,18	Cilantro semilla de hortaliza, Sobre de 10 gr. Registro ICA.	Und	160	8.000	-		8.000	1.280.000
2,19	Tomate. Semilla de Hortaliza, sobre de 3 gr. Registro ICA.	Und	40	8.000	-		8.000	320.000
2,2	Lechuga. Semilla de Hortaliza, sobre de 7 gr. Registro ICA.	Und	40	8.000	-		8.000	320.000
2,21	Cebolla Cabezona. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40	9.800	-		9.800	392.000
2,22	Habichuela. Semilla Hortalizas, sobre 25 gramos.Registro ICA.	Und	40	9.800	-		9.800	392.000
2,23	Pepino Cohombro. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40	9.800	-		9.800	392.000
2,24	Manzanilla. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40	9.800	-		9.800	392.000
2,25	Melaza o Miel de purga . Presentación en Sobre o galón.	Kg	200	6.723	1.277		8.000	1.600.000

2,26	Roca Fosfórica. Fertilizante Simple. Formula NPK (0-26-0), con 36% de Calcio (Cao). Presentación bulto 50 kilogramos o su equivalente. Registro ICA	Kg	240	2.500	-		2.500	600.000
2,27	Sulfato de Magnesio. 16 % de magnesio (Mg) y 13 % de azufre (S). Presentación bulto 25 kilogramos o su equivalente.	Kg	175	7.000	-		7.000	1.225.000
2,28	Tubetes para forestales. Peso mínimo 31 gramos. 20 cm profundidad, ancho superior 6 cm. Profundidad inferior 1,6 cm	Und	2400	1.471	279		1.750	4.200.000
2,29	Bandeja porta tubetes. eso mínimo 1.000 gramos. Altura mínima 15 cm, ancho 35 cm, largo 50 cm. Capacidad mínima 30 tubetes.	Und	120	76.555	14.545		91.100	10.932.000
2,3	Bolsa para vivero, hechas en Polipropileno de Baja densidad. Color negro;Dimensiones 9 x 18 cm con fuelle. Paquete por 100 unidades.	Und	40	7.563	1.437		9.000	360.000
2,31	Semillas forestales nativas. Certificadas ICA. Epecies: Ocobo, Orejero u otras adaptables a la zona.	Kg	40	450.000	-		450.000	18.000.000
2,32	Alambre galvanizado, liso calibre No 14. color plateado.Fabricados en acero SAE 1006. Recubrimiento de zinc liviano mínimo 55 g/m2. Resistencia a la tracción Blanda (< 52 kgf mm2). Alambre trefilado con proceso de galvanización en caliente.	Kg	120	13.866	2.634		16.500	1.980.000
2,33	Caneca Plastica 200 litros. Elaborada en Polipropileno de alta duración	Und	80	252.101	47.899		300.000	24.000.000
2,34	Bomba de Espalda (20 l) Bomba fumigadora manual con capacidad mínima de 20 litros con sistemas de inyección y presión hidráulica, con pistón y cámara externos, con capacidad mínima de cámara de 1 litro, y presión de trabajo mínima de 40 psi +/- 10%.	Und	40	378.151	71.849		450.000	18.000.000
2,35	Teja Zinc: Ondulada 3.658 x 0.80mt : Cal 35 0.17mm	Und	160	42.017	7.983		50.000	8.000.000
2,36	Polisombra: Malla Tejida en polietileno HD con estabilizador U.V, utilizada para generar sombra y protección contra rayos U.V, porcentaje de cubrimiento 90% +-5%	m2	200	18.487	3.513		22.000	4.400.000
2,37	Mano de obra para jornales de instalación de Laboratorios pedagógicos Agroambientales: Mano de obra no calificada implementación Laboratorios pedagógicos Agroambientales: Limpieza terreno, trazado, ahoyado, instalación malla y elementos.	Und	320	115.000	-		115.000	36.800.000
3	**DESARROLLO DE ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS ÁREAS AMBIENTALMENTE ESTRATÉGICAS**							
3,1	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA:Un profesional (1). Título universitario en Ingenieria Agroforestal, título de especialización. Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.	Mes	6	6.500.000	-		6.500.000	39.000.000

3,2	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA:Un profesional (1). Título universitario en Medicina Veterinaria y Zootecnia.	Mes	6	4.200.000	-		4.200.000	25.200.000
3,3	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA-:Un profesional (1). Título universitario en Ingenieria Agroindustrial.Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	550.000	-		550.000	3.300.000
3,4	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA - :Un profesional (1). Título universitario en Administración industriales. Experiencia profesional de un año (1) años de los cuales debe acreditar como mínimo seis (6) meses de experiencia relacionada.	Mes	6	460.000	-		460.000	2.760.000
3,5	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA- DOS (2) TECNOLOGOS O TECNICOS: Título de formación técnica ciencias agropecuarias o ambientales o afines.	Mes	6	5.800.000	-		5.800.000	34.800.000
3,6	Record registro visitas asistencia técnica agropecuaria (talonario para 50 visitas en papel químico original,, tamaño carta, dos copias).	Und	9	46.218	8.782		55.000	495.000
3,7	Colmenas estándar tipo Lanstroth. (Incluyen: Base (piquera), cámara de cría, con cuadros y cera reforzados, tapa interna y techo metálico. Elaboradas en madera encerado externamente cumpliendo normas BPM. Cuadros con alambre acerado y lamina de refuerzo metálico superior.	Und	50	450.000	-		450.000	22.500.000
3,8	Alzas estandar Incluye: 10 Cuadros con alambre con láminas de cera.	Und	50	250.000	-		250.000	12.500.000
3,9	Soporte Metálico Antihormigas: Elaborado en tubo o varilla corrugada para cada colmena individual	Und	50	150.000	-		150.000	7.500.000
3,1	Porta núcleo: De 4 marcos, empleado en el traslado y captura de enjambres con cuadros y cera.	Und	50	137.000	-		137.000	6.850.000
3,11	Material Biológico - Núcleo de abejas: 4 marcos, uno de cría abierta, uno de cría operculada y dos cuadros de reservas de alimento, reina fecunda, no incluye el porta núcleo.	Und	50	500.000	-		500.000	25.000.000
3,12	malla excluidoras: rejilla especial colocada entre el nido y la alza y se usa para confinar a la abeja reina en el nido, evitando así que se suba a la alza y haga una cría.	Und	60	42.000	-		42.000	2.520.000
3,13	Azúcar: Alimento para las abejas en fase inicial.	Kg	250	6.303	1.197		7.500	1.875.000
3,14	Overol enterizo con careta : Drill super 8 tipo americano.	Und	10	252.101	47.899		300.000	3.000.000
3,15	Guantes: En cuero manga larga para apicultura	Und	10	58.824	11.176		70.000	700.000
3,16	Ahumador mediano: en acero inoxidable con rejilla de protección	Und	10	290.000	-		290.000	2.900.000
3,17	Palanca en acero inoxidable	Und	10	77.311	14.689		92.000	920.000
3,18	Cepillo para barrer abejas, elaborado en madera y cerdas de crin.	Und	10	33.613	6.387		40.000	400.000

3,19	Tenedor desoperculador	Und	10	56.303	10.697		67.000	670.000
3,2	Centrifuga en acero inoxidable: De tres marcos con soporte metálico, llave de descarga de miel en plástico, canastilla en acero electro soldada, piñones de acero	Und	10	2.521.008	478.992		3.000.000	30.000.000
3,21	Mano de obra para jornales de instalación de unidades Apicolas: Mano de obra no calificada instalación Unidad Apicola: Limpieza terreno, replanteo, limpieza terreno, instalación.	Und	60	115.000	-		115.000	6.900.000
3,22	Estufa tipo Palermo (4 hornillas de leña con recamara de combustión, Horno 25 ancho x 30 alto x 40 fondo (Leña), Recamaras internas de doble pared para aislamiento de ceniza, Parrilla asadora (20 ancho x 35 fondo) y/o Calentador agua en acero inoxidable, Patas desmontables. Incluye disposiitivo Termoeléctrico híbrido (Termo-Solar) para la generación de la energía electrica.) Incluye el transporte para la entrega de la estufa en cada predio.	Und	10	8.403.361	1.596.639		10.000.000	100.000.000
3,23	Abono orgánico: Compost, o gallinaza tratada. Bulto 50 Kg. Composición Nitrogeno Total (N) = Mínimo 2%- Fostoro total (p2o5) = Mínimo 1,5%- Calcio (Cao)= Mínimo 3% pH = Mínimo 7 Registro ICA	Kg	11110	1.000	-		1.000	11.110.000
3,24	Fertilizante Foliar completo. Registro ICA	Litro	10	90.000	-		90.000	900.000
3,25	Coadyuvante agrícola. Registro ICA	Litro	10	80.000	-		80.000	800.000
3,26	Mano de obra para jornales de instalación de Estufas ecoeficientes y sostenimiento de huerto leñero o dendroenergetico: Mano de obra no calificada implementación (Limpieza terreno, trazado, ahoyado, siembra, labores culturales, control plagas y enfermedades.	Und	630	115.000	-		115.000	72.450.000
4	**DESARROLLO DE ACCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA COMO MECANISMO DE PROTECCIÓN DE ÁREAS AMBIENTALMENTE ESTRATÉGICAS**							
4,1	Kit de equipo construcción línea báse biofísica de las areas ambientales (APU)	Und	1	7.865.546	1.494.454		9.360.000	9.360.000
4,2	Construcción y caracterización de la línea base biofísica y socioeconómica actual de las areas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio y Construcción de la matriz de impactos: conflictos ambientales, tensionantes y Problemática presente en los predios de conservación ambiental del municipio. (APU)	Und	1	415.651.261	78.973.739		494.625.000	494.625.000
4,3	Asistencia técnica Ambiental para el monitoreo de áreas y predios ambientalmente estratégicos a cargo del municipio de Tauramena (APU)	Und	1	415.651.261	78.973.739		494.625.000	494.625.000
4,4	Materiales e insumos Instalación de parcelas de monitoreo (APU)	Und	100	41.176	7.824		49.000	4.900.000

4,5	Análisis de muestra en laboratorio (pH, C.E., CIC, Carbón Orgánico, Mat. Orgánica, N-mineral (N-NH4+N-NO3), P, K, Ca, Mg, S, Na, Cl, Al, Relaciones Catiónicas,materia orgánica)	Und	20	250.000	-		250.000	5.000.000
4,6	Kit Papelería para monitoreos y seguimiento. Ver unitario (APU)	Und	1	1.372.993	260.869		1.633.862	1.633.862
							TOTAL	**1.927.286.172**

Nota: Hay ítems que contienen análisis de precios unitarios (APU), los cuales se adjuntan como anexos, para que así mismo se presenten como soporte de la cotización general.

Los ítems anteriormente descritos cuentan con las especificaciones solicitadas en la solicitud de cotización enviada por ustedes. Los valores cotizados incluyen todos los costos directos e indirectos.

Sin otro particular,

ÁLVARO HELADIO CALDERÓN FONSECA
C.C.No. 7.231.974 expedida en Monterrey – Casanare
R/L FUNDEORINOQUIA

Tauramena Casanare, 23 de septiembre de 2025

Señor:
JUAN CARLOS HERRERA BARRERA
Secretario de Desarrollo Económico
Municipio de Tauramena Casanare.

Asunto: ANEXOS cotización para desarrollo de proyecto de carácter ambiental

ANEXOS PARA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIO APU

1. **Asistencia técnica para el fortalecimiento de los PRAES a través de jornadas de sensibilización en las instituciones educativas oficiales (30 jornadas de 25 personas cada una)**

No	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	$ UNIT. ANTES IVA	$ UNIT. IVA	$ UNITARIO CON IMPUESTOS	$ TOTAL IVA	$ TOTAL CON IMPUESTO
	1. PERSONAL (M.O. CALIFICADA)							
1.1	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL:Titulo profesional universitario en ciencias ambientales (Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	MES	2	4.470.588,0	849.412,00	5.320.000,00	1.698.824,00	10.640.000,00
1.2	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL:Titulo profesional universitario en ciencias ambientales (Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	MES	2	4.470.588,0	849.412,00	5.320.000,00	1.698.824,00	10.640.000,00
1.3	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título de formación técnica en el area requerida.	MES	2	2.468.487,0	469.013,00	2.937.500,00	938.026,00	5.875.000,00
	Subtotal			**11.409.663,0**		**13.577.500,00**	**4.335.674,00**	**27.155.000,0**
				TOTAL	**$ UNITARIO/JORNADA**		**144.522**	**905.167,00**

2. **Kit de logística N°1 para jornadas lúdico-pedagógicas para las Instituciones Educativas (30 jornadas de 25 personas cada una)**

No	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	$ UNIT. ANTES IVA	$ UNIT. IVA	$ UNITARIO CON IMPUESTOS	$ TOTAL IVA	$ TOTAL CON IMPUESTO
	LOGISTICA							
	1 .EQUIPO AUDIOVISUAL							
1.1	**ALQUILER MATERIALES Y EQUIPOS AUDIOVISUALES: EQUIPO DE COMPUTO:** Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 4GB, Windows 7. **VIDEO BEAM**: 1080 HD, **SONIDO:**Sonido con cabina de 6,5 " mínimo recargable con micrófono, **TABLERO ACRILICO.**	Unidad	1	126.050,42	23.949,58	150.000,00	23.949,58	150.000,00
	Subtotal			**126.050**	**23.950**	**150.000**	**23.950**	**150.000**
	APOYO ESTRATEGIA PEDAGOGICA AMBIENTAL (Sustitución plásticos de un solo uso)							
	2 CONTENEDOR PLASTICO ALIMENTO LIQUIDO							
2.1	Vaso plástico varios usos, reutilizable volumen mínimo de 230 ml	Unidad	25	2.352,94	447	2.800,00	11.176,47	70.000,00
	Subtotal			**2.353**	**447**	**2.800**	**11.176**	**70.000**
	3. PAPELERIA CONSUMIBLES							
3.1	Resma de Papel Reprograf Carta 75 Gr X 1 Unidad Vienen 500 hojas de papel blanco multipropósito	Unidad	1	24.789,92	4.710,08	29.500,00	4.710,08	29.500,00
3.2	Cartulina negra pliegos (70 cm x 100 cm)	Unidad	8	3.361,34	638,66	4.000,00	5.109,24	32.000,00
3.3	Cartulina de Colore pliegos (70 cm x 100 cm)	Unidad	8	2.100,84	399,16	2.500,00	3.193,28	20.000,00
3.4	Pliego cartón paja (70 cm x 100 cm)	Unidad	1	5.882,35	1.117,65	7.000,00	1.117,65	7.000,00
3.5	Lápices negros	Unidad	25	924,37	175,63	1.100,00	4.390,76	27.500,00
3.6	Borrador de nata colo blanco PVC tamaño, 50 mm x 20 mm x 8 mm	Unidad	25	882,35	167,65	1.050,00	4.191,18	26.250,00
3.7	Tiza de Colores: Caja por 80 unidades, largo mínimo 8 cm.	Unidad	3	12.605,04	2.394,96	15.000,00	7.184,87	45.000,00
3.8	Caja de Colores 6 unidades	Unidad	8	7.142,86	1.357,14	8.500,00	10.857,14	68.000,00
3.9	Tajalápiz metálico con cuchilla de acero inoxidable, fijada con tornillo.	Unidad	25	966,39	183,61	1.150,00	4.590,34	28.750,00
3.10	Vinilos Acrilicos,tubo de 125 gramos. Varios colores	Unidad	8	2.521,01	478,99	3.000,00	3.831,93	24.000,00
3.11	Pincel	Unidad	8	3.781,51	718,49	4.500,00	5.747,90	36.000,00
3.12	Tijera	Unidad	1	8.403,36	1.596,64	10.000,00	1.596,64	10.000,00

3.13	Pegante escolar presentación 225 gramos.Pegante líquido de fácil aplicación; especialmente diseñado para ser utilizado en uso Escolar y Oficina; trabajos sobre papel, cartón, corcho, blocks, agenda, revistas, manualidades, No toxico. Ingrediente Emulsión Blanca de Acetato de Polivinilo. Color blanco.	Unidad	1	10.084,03	1.915,97	12.000,00	1.915,97	12.000,00
3.14	Marcador permanente	Unidad	1	4.201,68	798,32	5.000,00	798,32	5.000,00
3.15	Marcador borrable	Unidad	1	3.361,34	638,66	4.000,00	638,66	4.000,00
	Subtotal			**91.008**	**17.292**	**108.300**	**59.873,95**	**375.000**
				TOTAL	**UNITARIO/JORNADA**		**95.000**	**595.000,00**

3. Asistencia técnica Ambiental para el fortalecimiento de los PROCEDAS a través de jornadas de sensibilización a las comunidades Rurales (8 jornadas de 20 personas cada una)

No	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	$ UNIT. ANTES IVA	$ UNIT. IVA	$ UNITARIO CON IMPUESTOS	$ TOTAL IVA	$ TOTAL CON IMPUESTO
	1. PERSONAL (M.O. CALIFICADA)							
1.1	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL:Titulo profesional universitario en ciencias ambientales (Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	MES	1	4.470.588,0	849.412	5.320.000,0	849.412,00	5.320.000,00
1.2	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL:Titulo profesional universitario en ciencias ambientales (Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	MES	1	4.470.588,0	849.412	5.320.000,0	849.412,00	5.320.000,00
1.3	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título de formación técnica en el area requerida.	MES	1	2.468.487,0	469.013	2.937.500,0	469.013,00	2.937.500,00
	Subtotal			**11.409.663,0**		**13.577.500,0**	**2.167.837,0**	**13.577.500,0**
				TOTAL	**UNITARIO/JORNADA**		**270.979,63**	**1.697.188**

4. Kit de logística N°2 para jornadas lúdico-pedagógicas con comunidades rurales (8 jornadas de 20 personas cada una)

No	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	$ UNIT. ANTES IVA	$ UNIT. IVA	$ UNITARIO CON IMPUESTOS	$ TOTAL IVA	$ TOTAL CON IMPUESTO
	LOGISTICA							
	1 .EQUIPO AUDIOVISUAL							
1.1	**ALQUILER MATERIALES Y EQUIPOS AUDIOVISUALES: EQUIPO DE COMPUTO:** Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 4GB, Windows 7. **VIDEO BEAM:** 1080 HD, **SONIDO:**Sonido con cabina de 6,5 " mínimo recargable con micrófono, **TABLERO ACRILICO.**	Unidad	1	126.050,42	23.949,58	150.000,00	23.949,58	150.000
	Subtotal			**126.050**	**23.950**	**150.000**	**23.950**	**150.000**
	2. SALON Y EQUIPAMENTO							
2.1	**Alquiler Salon o auditorio**: Espacios adecuados para el desarrollo de los encuentros y logística necesaria para el desarrollo de los eventos, incluye silleteria	UNIDAD	1	420.168	79.832	500.000	79.831,93	500.000
	Subtotal			**420.168**	**79.832**	**500.000**	**79.832**	**500.000**
	APOYO ESTRATEGIA PEDAGOGICA AMBIENTAL (Sustitución plásticos de un solo uso)							
	3 CONTENEDOR PLASTICO ALIMENTO LIQUIDO							
3.1	Vaso plástico varios usos, reutilizable volumen mínimo de 230 ml	Unidad	20	2.352,94	447	2.800,00	8.941,18	56.000
	Subtotal			**2.353**	**447**	**2.800**	**8.941**	**56.000**
	4. PAPELERIA CONSUMIBLES							
4.2	Cartulina pliegos (70 cm x 100 cm)	Unidad	9	3.361,34	638,66	4.000,00	5.747,90	36.000
4.3	Lapices negros	Unidad	20	924,37	175,63	1.100,00	3.512,61	22.000
4.4	Borrador de nata colo blanco PVC tamaño, 50 mm x 20 mm x 8 mm	Unidad	5	882,35	167,65	1.050,00	838,24	5.250
4.5	Tiza de Colores: Caja por 80 unidades, largo mínimo 8 cm.	Unidad	2	12.605,04	2.394,96	15.000,00	4.789,92	30.000
4.6	Caja de Colores 6 unidades	Unidad	5	7.142,86	1.357,14	8.500,00	6.785,71	42.500
4.7	Tajalápiz metálico con cuchilla de acero inoxidable, fijada con tornillo.	Unidad	5	966,39	183,61	1.150,00	918,07	5.750
4.8	Vinilos Acrilicos,tubo de 125 gramos. Varios colores	Unidad	5	2.521,01	478,99	3.000,00	2.394,96	15.000

4.9	Pincel	Unidad	5	3.781,51	718,49	4.500,00	3.592,44	22.500
4.10	Tijera	Unidad	1	8.403,36	1.596,64	10.000,00	1.596,64	10.000
4.12	Marcador permanente	Unidad	2	4.201,68	798,32	5.000,00	1.596,64	10.000
4.13	Marcador Borrables	Unidad	2	3.361,34	638,66	4.000,00	1.277,31	8.000
	Subtotal			**48.151**	**9.149**	**57.300**	**33.050**	**207.000**
	TOTAL				**NITARIO/JORNADA**		**145.773,00**	**913.000,00**

5. Kit de equipo construcción línea base biofísica de las áreas ambientales

No	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD	CANTIDAD	No Equipos	$ UNIT. ANTES IVA	$ UNIT. IVA	$ UNITARIO CON IVA	$ TOTAL IVA	$ TOTAL
	1 .EQUIPO DE APOYO								
1.1	Alquiler GPS	Mes	6	2	42.016,81	7.983	50.000	95.798,3	600.000,0
1.2	Alquiler Clinometro (alquiler)	Mes	6	2	25.210,08	4.790	30.000	57.479,0	360.000,0
1.3	Alquiler Dron y estacion RTK (Posicionamiento GNSS)	Mes	6	2	588.235,29	111.765	700.000	1.341.176,5	8.400.000,0
			Subtotal	**6**	**655.462,18**	**124.537,82**	**780.000,00**	**1.494.453,78**	**9.360.000,00**
				TOTAL				**1.494.454,00**	**9.360.000,00**

6. Construcción y caracterización de la línea base biofísica y socioeconómica actual de las áreas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio y Construcción de la matriz de impactos: conflictos ambientales, tensionantes y Problemática presente en los predios de conservación ambiental del municipio

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	No.	$ UNIT/ ANTES IVA	$ UNIT. IVA	$ UNIT CON IVA	$ TOTAL IVA	$ TOTAL

1.1	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en ciencias biológicas y ambientales (Biología, Ingeniería Forestal, Ingeniería Ambiental). Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.	Mes	6	2	5.462.185	1.037.815,0	6.500.000,0	12.453.780,0	78.000.000,0
1.2	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL:Titulo profesional universitario en ciencias biologicas y ambientales (Biológia, Ingenieria Forestal, Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	2	4.569.328	868.172,0	5.437.500,0	10.418.064,0	65.250.000,0
1.3	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL:Titulo profesional universitario en Ingenieria Agroindustrialles. Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	1	4.569.328	868.172,0	5.437.500,0	5.209.032,0	32.625.000,0
1.4	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título de formación técnica en el area requerida.	Mes	6	5	2.626.050	498.950,0	3.125.000,0	14.968.500,0	93.750.000,0
1.5	APOYO ASISTENCIAL AMBIENTAL-EXPERTO LOCAL: Personal residente en el área del proyecto.	Mes	6	15	2.100.840	399.160,0	2.500.000,0	35.924.400,0	225.000.000,0

				Subtotal	19.327.731,0	3.672.269,00	23.000.000,00	78.973.776,0	494.625.000,0
					TOTAL			78.973.776,0	494.625.000,0

7. Asistencia técnica Ambiental para el monitoreo de áreas y predios ambientalmente estratégicos a cargo del municipio de Tauramena

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	No.	$ UNIT/ ANTES IVA	$ UNIT. IVA	$ UNIT CON IVA	$ TOTAL IVA	$ TOTAL
1.1	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en ciencias biológicas y ambientales (Biología, Ingeniería Forestal, Ingeniería Ambiental). Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.	Mes	6	2	5.462.185	1.037.815,0	6.500.000,0	12.453.780,0	78.000.000,0
1.2	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL:Titulo profesional universitario en ciencias biologicas y ambientales (Biológia, Ingenieria Forestal, Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	2	4.569.328	868.172,0	5.437.500,0	10.418.064,0	65.250.000,0
1.3	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL:Titulo profesional universitario en Ingenieria Agroindustrialles. Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año	Mes	6	1	4.569.328	868.172,0	5.437.500,0	5.209.032,0	32.625.000,0

	de experiencia relacionada.								
1.4	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título de formación técnica en el area requerida.	Mes	6	5	2.626.050	498.950,0	3.125.000,0	14.968.500,0	93.750.000,0
1.5	APOYO ASISTENCIAL AMBIENTAL-EXPERTO LOCAL: Personal residente en el área del proyecto.	Mes	6	15	2.100.840	399.160,0	2.500.000,0	35.924.400,0	225.000.000,0
				Subtotal	**19.327.731,0**	**3.672.269,00**	**23.000.000,00**	**78.973.776,0**	**494.625.000,0**
					TOTAL			**78.973.776,0**	**494.625.000,0**

8. Materiales e insumos Instalación de parcelas de monitoreo

No	DESCRIPCION	UNIDAD	DEDICAC.	$ UNIT. ANTES IVA	$ UNIT. IVA	$ UNITARIO CON IMPUESTOS	$ TOTAL IVA	$ TOTAL CON IMPUESTO
	1 .EQUIPO							
1.1	Alquiler Barra Agrícola metálica en acero de 14 libras (herramienta de una sola pieza, totalmente elaborada en acero)	Unid	1%	84.034	15.966	100.000	160	1.000
1.2	Alquiler Cinta métrica y/o hipsometro o flexometro o hipsómetro	Unid	1%	138.655	26.345	165.000	263	1.650
1.3	Alquiler Martillo	Unid	1%	29.412	5.588	35.000	56	350
	Subtotal						**479**	**3.000**
No	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**$ UNIT. SIN IVA**	**$ UNIT. IVA**	**$ UNIT**	**$ TOTAL IVA**	**$ TOTAL CON IMPUESTO**
	2 . MATERIALES-INSUMOS							
2.1	Tubo PVC 1/2 pulgadas por 6 metros de largo.	Unid	1	21.008	3.992	25.000	3.992	25.000
2.2	Placas de aluminio	Unid	3	4.202	798	5.000	2.395	15.000
2.4	Cinta plástica demarcación, con letrero de : Peligro y/o no pasar. Rollo.	Metro	20	252	48	300	958	6.000
	Subtotal						**7.345**	**46.000**
						TOTAL	**7.824,00**	**49.000**

9. Kit Papelería para monitoreos y seguimiento

No	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	$ UNIT. SIN IVA	$ UNIT. IVA	$ UNIT	$ TOTAL IVA	$ TOTAL CON IMPUESTO
1	Toner impresora HP Smart tank 530	Unidad	8	67226,89	12.773,11	$ 80.000	$ 102.185	$ 640.000
2	Resma de Papel Reprograf Carta 75 Gr X 1 Unidad Vienen 500 hojas de papel blanco multipropósito	Unidad	6	24705,88	4.694,12	$ 29.400	$ 28.165	$ 176.400
3	Carpeta tipo 4 aletas o cuatro solapas blanca en propalcote, 320 gramos, baja densidad libre de acidos. Paquete 50	Unidad	1	146816,8	27.895,19	$ 174.712	$ 27.895	$ 174.712
4	Caja de carton automontable, para archivo.	Unidad	5	7394,958	1.405,04	$ 8.800	$ 7.025	$ 44.000
5	Pegante en barra de 40 gramos	Unidad	5	8823,529	1.676,47	$ 10.500	$ 8.382	$ 52.500
6	Esfero o boligrafo negro con punto mediano 1 mm. Caja por 12 Unidades	Unidad	2	26890,76	5.109,24	$ 32.000	$ 10.218	$ 64.000
7	Marcadores Borrable	Unidad	10	2941,176	558,82	$ 3.500	$ 5.588	$ 35.000
8	Marcador permante	Unidad	10	3781,513	718,49	$ 4.500	$ 7.185	$ 45.000
9	Lapiz.Lapiz, color negro, punta de grafito con borrador.	Unidad	20	924,3697	175,63	$ 1.100	$ 3.513	$ 22.000
10	Grapadora, capacidad cocido 25 hojas.	Unidad	1	21008,4	3.991,60	$ 25.000	$ 3.992	$ 25.000
11	Tijeras	Unidad	1	9243,697	1.756,30	$ 11.000	$ 1.756	$ 11.000
12	Tajalápiz metálico con cuchilla de acero inoxidable, fijada con tornillo.	Unidad	5	882,3529	167,65	$ 1.050	$ 838	$ 5.250
13	Borrador de nata color blanco PVC tamaño, 50 mm x 20 mm x 8 mm	Unidad	10	756,3025	143,70	$ 900	$ 1.437	$ 9.000
14	Tabla-portapapeles para tomar informaciòn (Planillera).	Unidad	10	12605,04	2.394,96	$ 15.000	$ 23.950	$ 150.000
15	Cartulina de colores pliego 70 cm x 100 cm. 140 gramos	Unidad	15	2100,84	399,16	$ 2.500	$ 5.987	$ 37.500
16	Tiza de Colores: Caja por 80 unidades, largo mínimo 8 cm.	Unidad	5	12605,04	2.394,96	$ 15.000	$ 11.975	$ 75.000
17	Archivador plastificado A-Z, carta.	Unidad	5	11344,54	2.155,46	$ 13.500	$ 10.777	$ 67.500
						TOTAL	260.868,72	1.633.862

ÁLVARO HELADIO CALDERÓN FONSECA
C.C.No. 7.231.974 expedida en Monterrey – Casanare
R/L FUNDEORINOQUIA

CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 28/08/2025 - 09:22:10
Recibo No. S000988592, Valor 11600

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN DABh8FQUzb

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=50 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LAS INSCRIPCIONES DEL REGISTRO DE ENTIDADES SIN ÁNIMO DE LUCRO Y DE LA ECONOMIA SOLIDARIA, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón Social : FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AGROPECUARIO Y AMBIENTALDE LA ORINOQUIA
Sigla : FUNDEORINOQUIA
Nit : 900078142-8
Domicilio: Tauramena, Casanare

INSCRIPCIÓN

Inscripción No: S0501845
Fecha de inscripción en esta Cámara de Comercio: 30 de marzo de 2006
Ultimo año renovado: 2025
Fecha de renovación: 07 de febrero de 2025
Grupo NIIF : GRUPO II

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal : CALLE 6 N 14 27 PISO 3 - Brr centro
Municipio : Tauramena, Casanare
Correo electrónico : fundeorinoquia@yahoo.es
Teléfono comercial 1 : 6247142
Teléfono comercial 2 : 3214685354
Teléfono comercial 3 : 3112113254

Dirección para notificación judicial : CALLE 6 N 14 27 PISO 3 - Brr centro
Municipio : Tauramena, Casanare
Correo electrónico de notificación : fundeorinoquia@yahoo.es
Teléfono para notificación 1 : 6247142
Teléfono para notificación 2 : 3214685354
Teléfono para notificación 3 : 3112113254

La persona jurídica **SI** autorizó para recibir notificaciones personales a través del correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y del 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CONSTITUCIÓN

Por Acta No. 1 del 28 de marzo de 2006 de la Asamblea De Asociados de Tauramena, inscrito en esta Cámara de Comercio el 30 de marzo de 2006, con el No. 5645 del Libro I del Registro de Entidades sin Ánimo de Lucro, se constituyó la entidad sin ánimo de lucro de naturaleza Fundación denominada FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AGROPECUARIO Y AMBIENTALDE LA ORINOQUIA, Sigla FUNDEORINOQUIA.

ENTIDAD QUE EJERCE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL.

GOBERNACIóN

REFORMAS ESPECIALES

Por Acta No. 2 del 18 de abril de 2006 de la Asamblea de Asociados de Tauramena, inscrito en esta Cámara de Comercio el 20 de abril de 2006, con el No. 5675 del Libro I del Registro de Entidades sin Ánimo de Lucro, se decretó REFORMA ESTATUTOS

Por Acta No. 11 del 27 de junio de 2019 de la Asamblea Extraordinaria de Tauramena, inscrito en esta Cámara de Comercio el 02 de julio de 2019, con el No. 20503 del Libro I del Registro de Entidades sin Ánimo de Lucro, se decretó REFORMA(MODIFICACION OBJETO SOCIAL)

Por Acta No. 14 del 24 de julio de 2019 de la Asamblea Extraordinaria De Asociados de Tauramena, inscrito en esta Cámara de Comercio el 30 de julio de 2019, con el No. 20561 del Libro I del Registro de Entidades sin Ánimo de Lucro, se decretó REFORMA DE ESTATUTOS (CAMBIO DE DOMICILIO DENTRO DE LA JURISDICCION - DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA AL MUNICIPIO DE VILLANUEVA)

Por Acta No. 15 del 10 de enero de 2020 de la Asamblea Extraordinaria De Asociados de Tauramena, inscrito en esta Cámara de Comercio el 17 de enero de 2020, con el No. 20826 del Libro I del Registro de Entidades sin Ánimo de Lucro, se decretó CAMBIO DE DOMICILIO DE VILLANUEVA A TAURAMENA

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL

objeto social: Funderorinoquia tiene por objeto fomentar y promover el desarrollo integral de la orinoquia, así como fortalecimiento de su competitividad y desarrollo rural, mediante la prestación del servicio publico de asistencia técnica directa rural y agroempresarial a pequeños y medianos productores, a través de las siguientes actividades: 1) diseñar, ajustar y ejecutar los planes y proyectos generales y específicos de asistencia técnica directa rural dirigida a pequeños y medianos productores. 2) prestar el servicio de asesoria, capacitación (seminarios, talleres, seminario-Taller, giras técnicas y otros), estudios (asesorias, investigación, análisis, evaluaciones, diseños, factibilidad, prefactibilidad y otros) consultorias, interventorias, socialización de resultados, transferencia de tecnología y ejecución de programas y proyectos para mejorar la producción, transformación y comercialización en los sectores agrícola y forestal, ambiental, pecuario y acuícola ; tradicionales y no tradicionales de la región: A) sector agrícola y forestal: Cultivos de tardío rendimiento (palma de aceite, cacao, citricos, aguacate, mango, guanábana, guayaba, marañon, frutales y otros), cultivos forestales (cedro, eucalipto, teca, pino, nauno, caucho y otros) cultivos anuales (piña, yuca, plátano, mora, lulo, maracuya, papaya frutales y otros), cultivos transitorios y semestrales (arroz, maíz, soya, sorgo, algodón, patilla, melón, aji, pimentón y otros) cultivos, exoticos y promisorios (sábila, stevia, aromáticas, heliconias, vainilla, cÚrcuma, y otros); mediante actividades de diseño y montaje en previvero, y vivero para la propagación y multiplicación de material vegetal y semillas; así como la siembra (trazado, estaquillado, ahoyado, transporte interno) establecimiento (estudio detallado de suelos: Análisis, de suelos e interpretación de resultados, levantamiento topográficos, georeferenciacion y otros) preparación de suelos y adecuacion de tierras (mecanizacion de suelos y diseños y construccion de canales de riego, drenajes y otros), mantenimiento (fertilizaciones, manejo integrado de plagas y enfermedades, labores culturales) y demas labores agronómicas que demanden los cultivos. Producción y/ o comercialización de agroinsumos orgánicos y biocontroladores como fungicidas, bactericidas, repelentes, insecticidas y otros. B) sector pecuario: Especies mayores (bovinos, equinos, porcinos, bufalinos y otros) especies menores: Aves (ponedoras, carne, ornato), conejos, caracoles, lombrices y otros; y especies foráneas promisorias (avestruz y otros) mediante la planeacion, diseño y ejecución de proyectos de establecimiento de pies de cría, con la aplicación de diferentes tecnologías (inseminación artificial convencional y a tiempo fijo, transferencia de embriones, aspiración folicular y otros) con material genético mejorado de razas importadas y nativas; establecimiento de praderas (análisis de suelos e interpretación de resultados) suministro de semillas, material vegetal y los fertilizantes y enmiendas necesarios para el cultivo de praderas, adecuación de tierras (mecanizacion de suelos y diseño y construcción de canales de riego, drenajes y otros); manejo integrado de plagas y enfermedades y demas labores que demanden las especies pecuarias; manejo y control sanitario de las diferentes enfermedades zoonoticas y no zoonoticas de las especies pecuarias (aftosa, brucella, encefalitis equina venezolana, leptospira, rabia y otras), planificación, diseño y ejecución de programas (planes y campañas de vacunación, diagnostico serologico y otros) para el control y la erradicación de estas enfermedades, asi como campañas para el control de vectores y portadores de enfermedades como la rabia

(murciélagos, hematófagos y otros); producción y / o comercialización de alimentos (concentrados, silo, heno, henolaje y otros) comercialización de maquinaria y equipos necesarios para producir estos alimentos; establecimiento y ejecución de programas de producción (cebas intensivas, semiintensivas y otras) y programas de producción alternativos y de producción limpia mediante utilización de subproductos agrícolas y pecuarios; producción y comercialización de medicamentos tradicionales, también orgánicos y biocontroladores como fungicidas, bactericidas, repelentes, insecticidas y otros. C) sistema acuícola: Especies tradicionales: Cachama, mojarrá, bocachico, yamu y otros; especies ornamentales; discos, escalares, beta, cardenal, ramirezi, juanviejo, monedas y otros, mediante diseño, instalación y manejo de estaciones piscícolas para suministros de material genético (reproductores, semen congelado, alevinos y otros) en establecimiento de explotaciones piscícolas y en programas de repoblamiento de cuencas para especies amenazadas, preparación de suelos y diseño y construcción de estanques, canales de riego, drenaje y otros, así también la comercialización de especies piscícolas a nivel local, regional y nacional y de todos los equipos, implementos y materiales necesarios para ejecutar las labores anteriormente mencionados. D) sector ambiental: Planes de manejo e impacto ambiental, estudios, ambientales o sus productos, investigaciones, auditorias, sistemas de gestion ambiental, infraestructuras de riego y drenaje, diseños de obras, reforestaciones protectoras, zonas de reserva forestal, ecosistemas estratégicos y de importancia paisajística, erosión de suelos, recuperación y protección de cuencas y micro cuencas, protección de áreas, proyectos ambientales, recursos naturales, de infraestructura y geotécnica, obras de urbanismo, saneamiento básico, obras sanitarias y otras. 3) apoyar la estructuración y ejecución de planes de negocios y proyectos productivos que se formulen en organizaciones de pequeños y medianos productores rurales y urbanos, establecimientos educativos, proveedores de insumos, organizaciones de la sociedad civil, gremios y entidades territoriales, y/ o por medio de alianzas entre estos. 4) qestionar, impulsar, acompañar e implementar acuerdos de competitividad y cadenas productivas, para contribuir con el bienestar de las comunidades y la reducción de la pobreza en la región. 5) prestar el servicio de asesoria, transferir tecnología y ejecutar programas y proyectos en el sector ambiental. 6) gestionar con universidades regionales, nacionales, internacionales y/ o centros de investigación y desarrollo tecnológico, convenios o acuerdos para vincular estudiantes de los Últimos semestres de pregrado, postgrado, investigadores, entre otros, para el acceso, generación y transferencia de tecnología segÚn la demanda local, regional, nacional o internacional. 7) administrar bienes y recursos pÚblicos y privados, encaminados al desarrollo integral de la nación dentro del marco de la globalización de la economía. 8) suministrar materiales, insumos, maquinaria, transporte de carga (alimentos, insumos, materias primas, semovientes vivos y otros) y de personal, herramientas y equipos, necesarios para el cumplimiento del objeto social de “fundeorinoquia o de entidades del orden publico o privado. 9) realizar e diseño, montaje y operación de infraestructura y equipos para la transformación y / o comercialización de productos agropecuarios, ambientales y forestales. 10) realizar programas y proyectos en zonas verdes mediante mejoramiento, embellecimiento y/ o mantenimiento de parques, senderos, ecológicos, avenidas, separadores viales y otros. 11) diseñar, asesorar y realizar programas y proyectos agro turísticos. 12) suministro personal calificado y no calificado para el cumplimiento del objeto. 13) coordinar diseñar y ejecutar programas y proyectos relacionados con la construcción, mejoramiento y adecuación de la vivienda rural. 14) prestar el servicio de mantenimiento y reparación de maquinaria agrícola. 15) suministrar repuestos y accesorios para maquinaria agrícola. 16) suministrar herramientas menores.

PATRIMONIO

$ 148.713.795,00

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

Funciones del director: A) ejercer la representacion legal de la fundeorinoquia en todo tipo de acto, convenio o contrato y en general en toda actuacion constitucional, legal, administrativa, procesal y extraprocesal. B) celebrar todo tipo de acto, convenio o contrato hasta la cuantia de quinientos (500) salarios minimos mensuales legales vigentes al momento de firmar y perfeccionamiento, y en caso de cuantias superiores debe contar con autorización escrita del consejo directivo. C) presentar para la aprobacion del consejo directivo los balances, sus anexos y el presupuesto anual de gastos e inversiones. D) velar por que la totalidad de los funcionarios y colaboradores cumplan con los planes y programas acordados por el consejo

directivo. E) dirigir por delegacion del consejo directivo, las actividades de fundeorinoquia. F) elaborar los planes y programas de fundeorinoquia, siguiendo los lineamientos de la politica general trazada por el consejo de directivo y someterloss a la aprobacion de este. G) presentar a consideracion y decision del consejo directivo la creacion de cargos y remuneracion que requiera cada uno de los funcionarios de fundeorinoquia. H) ejercer las demas funciones que le sean asignadas por el consejo directivo.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por Acta No. 3 del 28 de febrero de 2007 de la Asamblea De Asociados, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 16 de marzo de 2007 con el No. 6439 del libro I del Registro de Entidades sin Ánimo de Lucro, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
DIRECTOR/REPRESENTANTE LEGAL	ALVARO HELADIO CALDERON FONSECA	C.C. No. 7.231.974

ÓRGANO DE ADMINISTRACIÓN

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
PRINCIPALES		
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO	JUAN ESTEBAN CARVAJAL AMAYA	C.C. No. 17.328.831
SECRETARIA CONSEJO DIRECTIVO	MERCEDES ROJAS TORRES	C.C. No. 33.625.306

Por Acta No. 4 del 20 de junio de 2014 de la Asamblea De Asociados, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 23 de julio de 2014 con el No. 12529 del libro I del Registro de Entidades sin Ánimo de Lucro, se designó a:

PRINCIPALES

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
PRESIDENTE CONSEJO DIRECTIVO	JUAN ESTEBAN CARVAJAL AMAYA	C.C. No. 17.328.831

Por Acta No. 3 del 28 de febrero de 2007 de la Asamblea De Asociados, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 16 de marzo de 2007 con el No. 6438 del libro I del Registro de Entidades sin Ánimo de Lucro, se designó a:

PRINCIPALES

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
SECRETARIA CONSEJO DIRECTIVO	MERCEDES ROJAS TORRES	C.C. No. 33.625.306

REVISORES FISCALES

Por Acta No. 12 del 29 de junio de 2019 de la Asamblea Extraordinaria De Asociados, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 25 de julio de 2019 con el No. 20554 del libro I del Registro de Entidades sin Ánimo de Lucro, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION	T. PROF

REVISORA FISCAL HEIDY JULIETH NEIRA VARGAS C.C. No. 1.118.120.837 179383-T

REFORMAS DE ESTATUTOS

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

DOCUMENTO	INSCRIPCIÓN
*) Acta No. 2 del 18 de abril de 2006 de la El Comerciante	5670 del 18 de abril de 2006 del libro I del Registro de Entidades sin Ánimo de Lucro
*) Acta No. 2 del 18 de abril de 2006 de la Asamblea De Asociados	5675 del 20 de abril de 2006 del libro I del Registro de Entidades sin Ánimo de Lucro
*) Acta No. 3 del 09 de marzo de 2007 de la El Comerciante	6431 del 13 de marzo de 2007 del libro I del Registro de Entidades sin Ánimo de Lucro
*) Acta No. 11 del 27 de junio de 2019 de la Asamblea Extraordinaria	20503 del 02 de julio de 2019 del libro I del Registro de Entidades sin Ánimo de Lucro
*) Acta No. 14 del 24 de julio de 2019 de la Asamblea Extraordinaria De Asociados	20561 del 30 de julio de 2019 del libro I del Registro de Entidades sin Ánimo de Lucro
*) Acta No. 15 del 10 de enero de 2020 de la Asamblea Extraordinaria De Asociados	20826 del 17 de enero de 2020 del libro I del Registro de Entidades sin Ánimo de Lucro

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los Actos Administrativos de registro quedan en firme, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE, los sábados **NO** son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los Actos Administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: A0150
Actividad secundaria Código CIIU: G4620
Otras actividades Código CIIU: M7020 S9499

LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, AGENCIAS Y SUCURSALES, QUE LA PERSONA JURÍDICA TIENE MATRICULADOS EN OTRAS CÁMARAS DE COMERCIO DEL PAÍS, PODRÁ CONSULTARLA EN WWW.RUES.ORG.CO.

INFORMA - TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es PEQUEÑA EMPRESA.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria : $2.239.825.910,00
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo - CIIU : A0150.

CERTIFICAS ESPECIALES

Patrimonio: El patrimonio de fundeorinoquia esta conformado por todos los bienes aportados por sus fundadores en la fecha de constitución de fundeorinoquia las cuotas de los socios y los aportes que efectúen las personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras que sean admitidas por el consejo directivo como benefactoras de fundeorinoquia y también por aportes, donaciones, herencias, legados, y subvenciones que reciba previa aprobación del consejo directivo, así como por las adquisiciones que hagan a cualquier título y por los rendimientos de sus inversiones. Parágrafo: El patrimonio inicial de fundeorinoquia será de diez millones de pesos ($10. 000. 000) aportados por los socios fundadores. Certifica administración: La dirección y administración de fundeorinoquia estará a cargo del consejo directivo y un director, quien será su representante legal.

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la entidad, a la fecha y hora de su expedición.

IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación acreditada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC), de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.

EL SECRETARIO
CESAR ADOLFO REINA JOYA

***** FINAL DEL CERTIFICADO *****

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141152700529

(415)7707212489984(8020) 000014115270052 9

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 0 7 8 1 4 2	8	Impuestos y Aduanas de Yopal 4 4	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AGROPECUARIO Y AMBIENTAL DE LA ORINOQUIA

36. Nombre comercial	37. Sigla
	FUNDEORINOQUIA

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Casanare 8 5	Tauramena 4 1 0

41. Dirección principal
CL 6 14 27 P 3 BRR CENTRO

42. Correo electrónico fundeorinoquia@yahoo.es

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 1 2 1 1 3 2 5 4	3 2 1 4 6 8 5 3 5 4

CLASIFICACIÓN

Actividad económica					Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1 / 2	51. Código	52. Número establecimientos
0 1 6 1	2 0 0 6 0 3 0 1	0 1 5 0	2 0 0 6 0 3 3 1	9 4 9 9 / 0 1 6 2		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	4	7	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5														

04- Impto renta y compl. régimen especial
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores					
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre CALDERON FONSECA ALVARO HELADIO
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 7.231.974

CALDERON FONSECA
APELLIDOS

ALVARO HELADIO
NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 24-JUL-1977

SABANALARGA
(CASANARE)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.66
ESTATURA

O+
G.S. RH

M
SEXO

27-NOV-1995 MONTERREY
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ

A-4685000-70150515-M-0007231974-20060814 07218 06223A 02 182399711

Santana

Tauramena, 23 de septiembre de 2025

señores
ALCALDÍA DE TAURAMENA
Atte. Dr. JUAN CARLOS HERRERA BARRERA
Secretario de Desarrollo Económico
desarrolloeconomico@tauramena-casanare.gov.co

Recibido
23/09/25
SDE

Asunto: Cotización para desarrollo de proyecto de carácter ambiental

IMPLEMENTACIÓN DE JORNADAS DE SENSIBILIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS SOBRE MARCO NORMATIVO Y TECNICO DE LOS ECOSISTEMAS LOCALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA DEL (19%)	IMPUESTO AL CONSUMO (8%)	VALOR UNITARIO CON IMPUESTOS	VALOR TOTAL
1	**IMPLEMENTAR JORNADAS LÚDICO PEDAGÓGICAS A LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS A TRAVÉS DE LOS PRAES**							**117.496.490**
1,1	Asistencia técnica para el fortalecimiento de los PRAES a traves de jornadas de sensibilización en las instituciones educativas oficiales (APU)	Und	30	754.902	143.431		898.333	26.949.990
1,2	Complemento nutricional (Refrigerios) - Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c. - Producto pasteleria: Empanada, elaborada con haría de trigo, rellena de arroz con pollo desmechado, peso por unidad 115 gr mínimo. empacado en bolsa ziploc, con su respectiva servilleta.	Und	750	8.333		667,00	9.000	6.750.000
1,3	Kit de logística N°1 para jornadas lúdico-pedagógicas para las Instituciones Educativas (APU)	Und	30	440.798	83.752		524.550	15.736.500
1,4	Contenedor plástico: Punto Ecológico capacidad mínima volumetrica 50 litros. Tres (3) recipientes. Estructura metálica. Largo mínimo 85 cm, Alto mínimo 90, ancho mínimo 30 cm.	Und	10	609.244	115.756		725.000	7.250.000
1,5	Tanque para almacenamiento de agua, con tapa. Capacidad 2.000 litros. Fabricado en polietileno negro con aditivo U.V. que bloquea el paso de los rayos solares, evitando la formación de algas y bacterias en el agua. Fabricado en polietileno. Color negro. Alto mínimo 180 cm, diámetro mínimo 145 cm. Accesorios de entrada (1/2"), salida (1") y rebose (1") en PVC	Und	5	1.413.445	268.555		1.682.000	8.410.000
1,6	Batea plástica capacidad 100 litros (Recipiente plastico en forma de boveda-media caneca). Capacidad 100 litros	Und	5	67.227	12.773		80.000	400.000
1,7	Bolsas de colores: 80 cm x 110 cm. Polietileno de baja densidad, material reciclado.	Und	250	1.513	287		1.800	450.000
1,8	Guantes en latex: Caja de guantes en latex, 100 unidades por recipiente.	Und	3	29.412	5.588		35.000	105.000
1,9	Tapabocas: Recipiente de 50 unidades. Elaborado en tela no tejida de uso quirurgico 100% polipropileno. Con elástico.	Und	4	25.210	4.790		30.000	120.000
1,1	Material Vegetal Ornamental: Altura Mínima 35 cm. libres de plagas y enfermedades, con buen estado de vigor,nutricional y fitosanitario. Especies a entregar Ixoras, Durantas, Crotos , Palmas Bismarckia, Palmas Abanico, Palmas de Moriche, Palmas Manila, Palma Areca, Bucare, Bougainvillea, Ocobos, Flor Amarillos, Casco de Vaca, Swinglia (Limoncillo), Heliconias,Anturios, Bromelias, Palma de Cera, Clavellino, Filodendros.	Und	3500	11.000	-		11.000	38.500.000
1,11	Abono orgánico: Compost. Con registro ICA.	Kg	5000	915	-		915	4.575.000
1,12	Lombriz Roja californiana, corresponde a la especie y genero Eisenia foetida: Anélido de 6 a 8 cm de largo,3 a 5 mm de diámetro	Kg	150	25.000	-		25.000	3.750.000
1,13	Cartillas para Colorear Aves: incluye 16 especies representativas e ilustradas a todo color como referencia para colorear los bosquejos en blanco y negro de las mismas aves que encuentran en su interior. Tamaño 12 x 22 cm.	Und	100	45.000	-		45.000	4.500.000
2	**DESARROLLAR ACCIONES DE SENSIBILIZACIÓN EDUCATIVA AMBIENTAL A LAS COMUNIDADES RURALES A TRAVÉS DE PROCEDAS**							**369.635.000**
2,1	Asistencia técnica Ambiental para el fortalecimiento de los PROCEDAS a traves de jornadas de sensibilización a las comunidades Rurales (APU)	Und	8	1.415.441	268.934		1.684.375	13.475.000
2,2	Complemento nutricional (Refrigerios) - Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c. - Producto pasteleria: Empanada, elaborada con haría de trigo, rellena de arroz con pollo desmechado, peso por unidad 115 gr mínimo. empacado en bolsa ziploc, con su respectiva servilleta.	Und	160	8.333		667,00	9.000	1.440.000

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA DEL (19%)	IMPUESTO AL CONSUMO (8%)	VALOR UNITARIO CON IMPUESTOS	VALOR TOTAL
2,3	Kit de logistica N°2 para jornadas lúdico-pedagogicas con comunidades rurales (APU)	Und	8	674.160	128.090		802.250	6.418.000
2,4	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA:Un profesional (1). Título universitario en Ingenieria Agroforestal, título de especialización. Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.	Mes	6	6.400.000	-		6.400.000	38.400.000
2,5	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA:Un profesional (1). Título universitario en Medicina Veterinaria y Zootecnia.	Mes	6	4.150.000	-		4.150.000	24.900.000
2,6	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA-:Un profesional (1). Título universitario en Ingenieria Agroindustrial.Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	5.300.000	-		5.300.000	31.800.000
2,7	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA - :Un profesional (1). Título universitario en Administración industriales. Experiencia profesional de un año (1) años de los cuales debe acreditar como mínimo seis (6) meses de experiencia relacionada.	Mes	6	4.700.000	-		4.700.000	28.200.000
2,8	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA- DOS (2) TECNOLOGOS O TECNICOS: Título de formación técnica ciencias agropecuarias o ambientales o afines.	Mes	6	5.760.000	-		5.760.000	34.560.000
2,9	Record registro visitas asistencia técnica agropecuaria (talonario para 50 visitas en papel químico original,, tamaño carta, dos copias).	Und	10	42.017	7.983		50.000	500.000
2,1	Cal agrícola para enmienda de suelos, con registro ICA.	Kg	4000	780	-		780	3.120.000
2,11	Cascarilla de arroz (Paca prensada), peso aproximado 20 kilogramo.	Und	40	29.000	-		29.000	1.160.000
2,12	Abono orgánico: Compost, o gallinaza tratada. Bulto 50 Kg. Composición Nitrogeno Total (N) = Mínimo 2%- Fostoro total (p2o5) = Mínimo 1,5%- Calcio (Cao)= Mínimo 3%. pH = Mínimo 7 Registro ICA	Kg	8000	915	-		915	7.320.000
2,13	Batea plástica capacidad 100 litros (Recipiente plastico en forma de bóveda-media caneca).	Und	80	67.227	12.773		80.000	6.400.000
2,14	Lombriz Roja californiana: Lombriz en sustrato.	Kg	160	25.000	-		25.000	4.000.000
2,15	Malla plástica.Malla en polipropileno. Color negro. Rollo de 50 metros de largo por 1,8 metros de alto.	Und	40	210.084	39.916		250.000	10.000.000
2,16	Posta madera inmunizado, longitud 2 m, diametro igual o mayor a 10 cm.	Und	400	46.218	8.782		55.000	22.000.000
2,17	Bandeja multiplicación o germinación semilla. Capacidad Mínima 50 cavidades profundas.	Und	240	23.193	4.407		27.600	6.624.000
2,18	Cilantro semilla de hortaliza, Sobre de 10 gr. Registro ICA.	Und	160	7.200	-		7.200	1.152.000
2,19	Tomate. Semilla de Hortaliza, sobre de 3 gr. Registro ICA.	Und	40	7.200	-		7.200	288.000
2,2	Lechuga. Semilla de Hortaliza, sobre de 7 gr. Registro ICA.	Und	40	7.200	-		7.200	288.000
2,21	Cebolla Cabezona. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40	10.250	-		10.250	410.000
2,22	Habichuela. Semilla Hortalizas, sobre 25 gramos.Registro ICA.	Und	40	10.250	-		10.250	410.000
2,23	Pepino Cohombro. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40	10.250	-		10.250	410.000
2,24	Manzanilla. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40	10.250	-		10.250	410.000
2,25	Melaza o Miel de purga . Presentación en Sobre o galón.	Kg	200	7.143	1.357		8.500	1.700.000
2,26	Roca Fosfórica. Fertilizante Simple. Formula NPK (0-26-0), con 36% de Calcio (Cao). Presentación bulto 50 kilogramos o su equivalente. Registro ICA	Kg	240	1.900	-		1.900	456.000
2,27	Sulfato de Magnesio. 16 % de magnesio (Mg) y 13 % de azufre (S). Presentación bulto 25 kilogramos o su equivalente.	Kg	175	6.000	-		6.000	1.050.000
2,28	Tubetes para forestales. Peso mínimo 31 gramos. 20 cm profundidad, ancho superior 6 cm. Profundidad inferior 1,6 cm	Und	2400	1.681	319		2.000	4.800.000
2,29	Bandeja porta tubetes. eso mínimo 1.000 gramos. Altura mínima 15 cm, ancho 35 cm, largo 50 cm. Capacidad mínima 30 tubetes.	Und	120	76.218	14.482		90.700	10.884.000
2,3	Bolsa para vivero, hechas en Polipropileno de Baja densidad. Color negro;Dimensiones 9 x 18 cm con fuelle. Paquete por 100 unidades.	Und	40	7.143	1.357		8.500	340.000
2,31	Semillas forestales nativas. Certificadas ICA. Epecies: Ocobo, Orejero u otras adaptables a la zona.	Kg	40	425.000	-		425.000	17.000.000
2,32	Alambre galvanizado, liso calibre No 14. color plateado.Fabricados en acero SAE 1006. Recubrimiento de zinc liviano mínimo 55 g/m2. Resistencia a la tracción Blanda (< 52 kgf mm2). Alambre trefilado con proceso de galvanización en caliente.	Kg	120	16.807	3.193		20.000	2.400.000
2,33	Caneca Plastica 200 litros. Elaborada en Polipropileno de alta duración	Und	80	210.084	39.916		250.000	20.000.000
2,34	Bomba de Espalda (20 l) Bomba fumigadora manual con capacidad mínima de 20 litros con sistemas de inyección y presión hidráulica, con pistón y cámara externos, con capacidad mínima de cámara de 1 litro, y presión de trabajo mínima de 40 psi +/- 10%.	Und	40	365.546	69.454		435.000	17.400.000
2,35	Teja Zinc: Ondulada 3.658 x 0.80mt : Cal 35 0.17mm	Und	160	39.496	7.504		47.000	7.520.000

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA DEL (19%)	IMPUESTO AL CONSUMO (8%)	VALOR UNITARIO CON IMPUESTOS	VALOR TOTAL
2,36	Polisombra: Malla Tejida en polietileno HD con estabilizador U.V, utilizada para generar sombra y protección contra rayos U.V, porcentaje de cubrimiento 90% +-5%	m2	200	16.807	3.193		20.000	4.000.000
2,37	Mano de obra para jornales de instalación de Laboratorios pedagógicos Agroambientales: Mano de obra no calificada implementación Laboratorios pedagógicos Agroambientales: Limpieza terreno, trazado, ahoyado, instalación malla y elementos.	Und	320	120.000	-		120.000	38.400.000
3	**DESARROLLO DE ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS ÁREAS AMBIENTALMENTE ESTRATÉGICAS**							**457.040.650**
3,1	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA:Un profesional (1). Título universitario en Ingenieria Agroforestal, título de especialización. Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.	Mes	6	6.400.000	-		6.400.000	38.400.000
3,2	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA:Un profesional (1). Título universitario en Medicina Veterinaria y Zootecnia.	Mes	6	4.150.000	-		4.150.000	24.900.000
3,3	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA-:Un profesional (1). Título universitario en Ingenieria Agroindustrial.Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	5.300.000	-		5.300.000	31.800.000
3,4	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA - :Un profesional (1). Título universitario en Administración industriales. Experiencia profesional de un año (1) años de los cuales debe acreditar como mínimo seis (6) meses de experiencia relacionada.	Mes	6	4.700.000	-		4.700.000	28.200.000
3,5	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA- DOS (2) TECNOLOGOS O TECNICOS: Título de formación técnica ciencias agropecuarias o ambientales o afines.	Mes	6	5.760.000	-		5.760.000	34.560.000
3,6	Record registro visitas asistencia técnica agropecuaria (talonario para 50 visitas en papel químico original,, tamaño carta, dos copias).	Und	9	42.017	7.983		50.000	450.000
3,7	Colmenas estándar tipo Lanstroth. (Incluyen: Base (piquera), cámara de cría, con cuadros y cera reforzados, tapa interna y techo metálico. Elaboradas en madera encerado externamente cumpliendo normas BPM. Cuadros con alambre acerado y lamina de refuerzo metálico superior.	Und	50	400.000	-		400.000	20.000.000
3,8	Alzas estandar Incluye: 10 Cuadros con alambre con láminas de cera.	Und	50	190.000	-		190.000	9.500.000
3,9	Soporte Metálico Antihormigas: Elaborado en tubo o varilla corrugada para cada colmena individual	Und	50	128.000	-		128.000	6.400.000
3,1	Porta núcleo: De 4 marcos, empleado en el traslado y captura de enjambres con cuadros y cera.	Und	50	127.500	-		127.500	6.375.000
3,11	Material Biológico - Núcleo de abejas: 4 marcos, uno de cría abierta, uno de cría operculada y dos cuadros de reservas de alimento, reina fecunda, no incluye el porta núcleo.	Und	50	450.000	-		450.000	22.500.000
3,12	malla excluidoras: rejilla especial colocada entre el nido y la alza y se usa para confinar a la abeja reina en el nido, evitando así que se suba a la alza y haga una cría.	Und	60	40.000	-		40.000	2.400.000
3,13	Azúcar: Alimento para las abejas en fase inicial.	Kg	250	6.050	1.150		7.200	1.800.000
3,14	Overol enterizo con careta : Drill super 8 tipo americano.	Und	10	226.891	43.109		270.000	2.700.000
3,15	Guantes: En cuero manga larga para apicultura	Und	10	52.101	9.899		62.000	620.000
3,16	Ahumador mediano: en acero inoxidable con rejilla de protección	Und	10	274.000	-		274.000	2.740.000
3,17	Palanca en acero inoxidable	Und	10	75.630	14.370		90.000	900.000
3,18	Cepillo para barrer abejas, elaborado en madera y cerdas de crin.	Und	10	27.731	5.269		33.000	330.000
3,19	Tenedor desoperculador	Und	10	58.824	11.176		70.000	700.000
3,2	Centrifuga en acero inoxidable: De tres marcos con soporte metálico, llave de descarga de miel en plástico, canastilla en acero electro soldada, piñones de acero	Und	10	2.436.975	463.025		2.900.000	29.000.000
3,21	Mano de obra para jornales de instalación de unidades Apicolas: Mano de obra no calificada instalación Unidad Apicola: Limpieza terreno, replanteo, limpieza terreno, instalación	Und	60	120.000	-		120.000	7.200.000
3,22	Estufa tipo Palermo (4 hornillas de leña con recamara de combustión, Horno 25 ancho x 30 alto x 40 fondo (Leña), Recamaras internas de doble pared para aislamiento de ceniza, Parrilla asadora (20 ancho x 35 fondo) y/o Calentador agua en acero inoxidable, Patas desmontables. Incluye dispositivo Termoeléctrico híbrido (Termo-Solar) para la generación de la energía electrica.) Incluye el transporte para la entrega de la estufa en cada predio.	Und	10	8.235.294	1.564.706		9.800.000	98.000.000
3,23	Abono orgánico: Compost, o gallinaza tratada. Bulto 50 Kg. Composición Nitrogeno Total (N) = Mínimo 2%- Fostoro total (p2o5) = Mínimo 1,5%- Calcio (Cao)= Mínimo 3% pH = Mínimo 7 Registro ICA	Kg	11110	915	-		915	10.165.650
3,24	Fertilizante Foliar completo. Registro ICA	Litro	10	95.000	-		95.000	950.000

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA DEL (19%)	IMPUESTO AL CONSUMO (8%)	VALOR UNITARIO CON IMPUESTOS	VALOR TOTAL
3,25	Coadyuvante agrícola. Registro ICA	Litro	10	85.000	-		85.000	850.000
3,26	Mano de obra para jornales de instalación de Estufas ecoeficientes y sostenimiento de huerto leñero o dendroenergetico: Mano de obra no calificada implementación (Limpieza terreno, trazado, ahoyado, siembra, labores culturales, control plagas y enfermedades.	Und	630	120.000	-		120.000	75.600.000
4	**DESARROLLO DE ACCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA COMO MECANISMO DE PROTECCIÓN DE ÁREAS AMBIENTALMENTE ESTRATÉGICAS**							**971.038.250**
4,1	Kit de equipo construcción línea báse biofisica de las areas ambientales (APU)	Und	1	10.084.034	1.915.966		12.000.000	12.000.000
4,2	Construcción y caracterización de la línea base biofisica y socioeconómica actual de las areas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio y Construcción de la matriz de impactos: conflictos ambientales, tensionantes y Problemática presente en los predios de conservación ambiental del municipio. (APU)	Und	1	397.184.874	75.465.126		472.650.000	472.650.000
4,3	Asistencia técnica Ambiental para el monitoreo de áreas y predios ambientalmente estratégicos a cargo del municipio de Tauramena (APU)	Und	1	397.184.874	75.465.126		472.650.000	472.650.000
4,4	Materiales e insumos Instalación de parcelas de monitoreo (APU)	Und	100	50.420	9.580		60.000	6.000.000
4,5	Análisis de muestra en laboratorio (pH, C.E., CIC, Carbón Orgánico, Mat. Orgánica, N-mineral (N-NH4+N-NO3), P, K, Ca, Mg, S, Na, Cl, Al, Relaciones Catiónicas,materia orgánica)	Und	20	280.000	-		280.000	5.600.000
4,6	Kit Papelería para monitoreos y seguimiento. Ver unitario (APU)	Und	1	1.796.849	341.401		2.138.250	2.138.250
				VALOR TOTAL				**1.915.210.391**

CONDICIONES DE CONTRATACION

PLAZO	DOCE (12) MESES
OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	Cumplir con el objeto del contrato de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas en el estudio previo.
FORMA DE PAGO	Anticipo del 50%. Actas parciales previa amortización del anticipo.
RIESGO DE LA CONTRATACIÓN	Que la Entidad Estatal no defina requisitos claros para promover y adelantar la selección de un contratista idóneo. Que se inicié la ejecución del contrato sin contar con lleno de requisitos de ejecución. Que se incumpla las obligaciones del contrato.

Nota: Hay ítems que contienen análisis de precios unitarios (APU), los cuales se adjuntan como anexos, para que así mismo se presenten como soporte de la cotización general.

Carolina Rodriguez Cardozo

AGRICOLA SANTANA DE LOS LLANOS SAS
YENNY CAROLINA RODRIGUEZ CARDOZO
Representante Legal
C.C. 40,327,351 de Villavicencio

Tauramena, 23 de septiembre de 2025

Señores
ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAURAMENA
Atte. Dr. JUAN CARLOS HERRERA BARRERA
Secretario de Desarrollo Económico
Tauramena Casanare
desarrolloeconomico@tauramena-casanare.gov.co

Asunto: ANEXOS Cotización para desarrollo de proyecto de carácter ambiental

ANEXOS PARA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIO APU

1. **Asistencia técnica para el fortalecimiento de los PRAES a través de jornadas de sensibilización en las instituciones educativas oficiales (30 jornadas de 25 personas cada una)**

No	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	$ UNIT. ANTES IVA	$ UNIT. IVA	$ UNITARIO CON IMPUESTOS	$ TOTAL IVA	$ TOTAL CON IMPUESTO
	1. PERSONAL (M.O. CALIFICADA)							
1.1	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en ciencias ambientales (Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	MES	2	4.453.782,0	846.218,00	5.300.000,00	1.692.436,00	10.600.000,00
1.2	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en ciencias ambientales (Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año	MES	2	4.453.782,0	846.218,00	5.300.000,00	1.692.436,00	10.600.000,00

	de experiencia relacionada.							
1.3	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título de formación técnica en el área requerida.	MES	2	2.415.966,0	459.034,00	2.875.000,00	918.068,00	5.750.000,00
	Subtotal			**11.323.530,0**		**13.475.000,00**	**4.302.940,00**	**26.950.000,0**
TOTAL		**$ UNITARIO/JORNADA**				**143.431**		**898.333,00**

2. Kit de logística N°1 para jornadas lúdico-pedagógicas para las Instituciones Educativas (30 jornadas de 25 personas cada una)

No	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	UNIT. ANTES IVA	UNIT. IVA	UNITARIO CON IMPUESTOS	TOTAL IVA	TOTAL CON IMPUESTO
1	**LOGISTICA**							
	1 .EQUIPO AUDIOVISUAL							
1.1	ALQUILER MATERIALES Y EQUIPOS AUDIOVISUALES: EQUIPO DE COMPUTO: Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 4GB, Windows 7. VIDEO BEAM: 1080 HD, SONIDO:Sonido con cabina de 6,5 " mínimo recargable con micrófono, TABLERO ACRILICO.	Unidad	1	84.033,61	15.966,39	100.000,00	15.966,39	100.000,00
	Subtotal			**84.033,61**	**15.966,39**	**100.000,00**	**15.966,39**	**100.000,00**
1	APOYO ESTRATEGIA PEDAGOGICA AMBIENTAL (Sustitución plásticos de un solo uso)							
	2 CONTENEDOR PLASTICO ALIMENTO LIQUIDO							
2.1	Vaso plástico varios usos, reutilizable volumen mínimo de 230 ml	Unidad	25	2.100,84	399,16	2.500,00	9.978,99	62.500,00
	Subtotal			**2.100,84**	**399,16**	**2.500,00**	**9.978,99**	**62.500,00**
	3. PAPELERIA CONSUMIBLES							
3.1	Resma de Papel Reprograf Carta 75 Gr X 1 Unidad Vienen 500 hojas de papel blanco multipropósito	Unidad	1	24.705,88	4.694,12	29.400,00	4.694,12	29.400,00
3.2	Cartulina negra pliegos (70 cm x 100 cm)	Unidad	8	3.361,34	638,66	4.000,00	5.109,24	32.000,00

5. Kit de equipo construcción línea base biofísica de las áreas ambientales

No	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD	CANTIDAD	No Equipos	$ UNIT. ANTES IVA	$ UNIT. IVA	$ UNITARIO CON IVA	$ TOTAL IVA	$ TOTAL
	1 .EQUIPO DE APOYO								
1.1	*Alquiler GPS*	Mes	6	2	67.226,89	12.773	80.000	153.277,3	960.000,0
1.2	Alquiler Clinometro (alquiler)	Mes	6	2	58.823,53	11.176	70.000	134.117,6	840.000,0
1.3	Alquiler Dron y estacion RTK (Posicionamiento GNSS)	Mes	6	2	714.285,71	135.714	850.000	1.628.571,4	10.200.000,0
			Subtotal	**6**	**840.336,13**	**159.663,87**	**1.000.000,00**	**1.915.966,39**	**12.000.000,00**
TOTAL								**1.915.966,00**	**12.000.000,00**

6. Construcción y caracterización de la línea base biofísica y socioeconómica actual de las áreas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio y Construcción de la matriz de impactos: conflictos ambientales, tensionantes y Problemática presente en los predios de conservación ambiental del municipio

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	No.	$ UNIT/ ANTES IVA	$ UNIT. IVA	$ UNIT CON IVA	$ TOTAL IVA	$ TOTAL
1.1	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en ciencias biológicas y ambientales (Biología, Ingeniería Forestal, Ingeniería Ambiental). Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.	Mes	6	2	5.409.664,00	1.027.836,00	6.437.500,00	12.334.032,00	77.250.000,00

	Subtotal			378.151,26	71.848,74	450.000,00	71.848,74	450.000,00
	APOYO ESTRATEGIA PEDAGOGICA AMBIENTAL (Sustitución plásticos de un solo uso)							
	3 CONTENEDOR PLASTICO ALIMENTO LIQUIDO							
3.1	Vaso plástico varios usos, reutilizable volumen mínimo de 230 ml	Unidad	20	2.100,84	399,16	2.500,00	7.983,19	50.000,00
	Subtotal			2.100,84	399,16	2.500,00	7.983,19	50.000,00
	4. PAPELERIA CONSUMIBLES							
4.1	Cartulina pliegos (70 cm x 100 cm)	Unidad	9	3.361,34	638,66	4.000,00	5.747,90	36.000,00
4.2	Lapices negros	Unidad	20	924,37	175,63	1.100,00	3.512,61	22.000,00
4.3	Borrador de nata colo blanco PVC tamaño, 50 mm x 20 mm x 8 mm	Unidad	5	756,30	143,70	900,00	718,49	4.500,00
4.4	Tiza de Colores: Caja por 80 unidades, largo mínimo 8 cm.	Unidad	2	12.605,04	2.394,96	15.000,00	4.789,92	30.000,00
4.5	Caja de Colores 6 unidades	Unidad	5	7.142,86	1.357,14	8.500,00	6.785,71	42.500,00
4.6	Tajalápiz metálico con cuchilla de acero inoxidable, fijada con tornillo.	Unidad	5	882,35	167,65	1.050,00	838,24	5.250,00
4.7	Vinilos Acrilicos,tubo de 125 gramos. Varios colores	Unidad	5	2.521,01	478,99	3.000,00	2.394,96	15.000,00
4.8	Pincel	Unidad	5	3.361,34	638,66	4.000,00	3.193,28	20.000,00
4.9	Tijera	Unidad	1	9.243,70	1.756,30	11.000,00	1.756,30	11.000,00
4.10	Marcador permanente	Unidad	2	3.781,51	718,49	4.500,00	1.436,97	9.000,00
4.11	Marcador Borrables	Unidad	2	2.941,18	558,82	3.500,00	1.117,65	7.000,00
	Subtotal			**47.521,01**	**9.028,99**	**56.550,00**	**32.292,02**	**202.250,00**
	TOTAL						**128.090,00**	**802.250,00**

1.1	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en ciencias ambientales (Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	MES	1	4.453.782,0	846.218	5.300.000,0	846.218,00	5.300.000,00
1.2	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en ciencias ambientales (Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	MES	1	4.453.782,0	846.218	5.300.000,0	846.218,00	5.300.000,00
1.3	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título de formación técnica en el área requerida.	MES	1	2.415.966,0	459.034	2.875.000,0	459.034,00	2.875.000,00
	Subtotal			**11.323.530,0**		**13.475.000,0**	**2.151.470,0**	**13.475.000,0**
				TOTAL	**$ UNITARIO/JORNADA**		**268.933,75**	**1.684.375,00**

4. Kit de logística N°2 para jornadas lúdico-pedagógicas con comunidades rurales (8 jornadas de 20 personas cada una)

No	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	$ UNIT. ANTES IVA	$ UNIT. IVA	$ UNITARIO CON IMPUESTOS	$ TOTAL IVA	$ TOTAL CON IMPUESTO
	LOGISTICA							
	1 .EQUIPO AUDIOVISUAL							
1.1	ALQUILER MATERIALES Y EQUIPOS AUDIOVISUALES: EQUIPO DE COMPUTO: Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 4GB, Windows 7. VIDEO BEAM: 1080 HD, SONIDO:Sonido con cabina de 6,5 " mínimo recargable con micrófono, TABLERO ACRILICO.	Unidad	1	84.033,61	15.966,39	100.000,00	15.966,39	100.000,00
	Subtotal			84.033,61	15.966,39	100.000,00	15.966,39	100.000,00
	2. SALON Y EQUIPAMENTO							
2.1	Alquiler Salon o auditorio: Espacios adecuados para el desarrollo de los encuentros y logística necesaria para el desarrollo de los eventos, incluye silleteria	UNIDAD	1	378.151,26	71.848,74	450.000,00	71.848,74	450.000,00

3.3	Cartulina de Colore pliegos (70 cm x 100 cm)	Unidad	8	2.100,84	399,16	2.500,00	3.193,28	20.000,00
3.4	Pliego cartón paja (70 cm x 100 cm)	Unidad	1	5.882,35	1.117,65	7.000,00	1.117,65	7.000,00
3.5	Lápices negros	Unidad	25	924,37	175,63	1.100,00	4.390,76	27.500,00
3.6	Borrador de nata colo blanco PVC tamaño, 50 mm x 20 mm x 8 mm	Unidad	25	756,30	143,70	900,00	3.592,44	22.500,00
3.7	Tiza de Colores: Caja por 80 unidades, largo mínimo 8 cm.	Unidad	3	12.605,04	2.394,96	15.000,00	7.184,87	45.000,00
3.8	Caja de Colores 6 unidades	Unidad	8	7.142,86	1.357,14	8.500,00	10.857,14	68.000,00
3.9	Tajalápiz metálico con cuchilla de acero inoxidable, fijada con tornillo.	Unidad	25	882,35	167,65	1.050,00	4.191,18	26.250,00
3.10	Vinilos Acrilicos,tubo de 125 gramos. Varios colores	Unidad	8	2.352,94	447,06	2.800,00	3.576,47	22.400,00
3.11	Pincel	Unidad	8	3.361,34	638,66	4.000,00	5.109,24	32.000,00
3.12	Tijera	Unidad	1	8.403,36	1.596,64	10.000,00	1.596,64	10.000,00
3.13	Pegante escolar presentación 225 gramos.Pegante líquido de fácil aplicación; especialmente diseñado para ser utilizado en uso Escolar y Oficina; trabajos sobre papel, cartón, corcho, blocks, agenda, revistas, manualidades, No toxico. Ingrediente Emulsión Blanca de Acetato de Polivinilo. Color blanco.	Unidad	1	10.084,03	1.915,97	12.000,00	1.915,97	12.000,00
3.14	Marcador permanente	Unidad	1	3.781,51	718,49	4.500,00	718,49	4.500,00
3.15	**Marcador borrable**	**Unidad**	1	2.941,18	558,82	3.500,00	558,82	3.500,00
	Subtotal			**89.285,71**	**16.964,29**	**106.250,00**	**57.806,30**	**362.050,00**
				TOTAL			**83.752,00**	**524.550,00**

3. Asistencia técnica Ambiental para el fortalecimiento de los PROCEDAS a través de jornadas de sensibilización a las comunidades Rurales (8 jornadas de 20 personas cada una)

No	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	$ UNIT. ANTES IVA	$ UNIT. IVA	$ UNITARIO CON IMPUESTOS	$ TOTAL IVA	$ TOTAL CON IMPUESTO
	1. PERSONAL (M.O. CALIFICADA)							

1.2	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL:Titulo profesional universitario en ciencias biologicas y ambientales (Biológia, Ingenieria Forestal, Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	2	4.453.782,00	846.218,00	5.300.000,00	10.154.616,00	63.600.000,00
1.3	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL:Titulo profesional universitario en Ingenieria Agroindustrialles. Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	1	4.453.782,00	846.218,00	5.300.000,00	5.077.308,00	31.800.000,00
1.4	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título de formación técnica en el area requerida.	Mes	6	5	2.415.966,00	459.034,00	2.875.000,00	13.771.020,00	86.250.000,00
1.5	APOYO ASISTENCIAL AMBIENTAL-EXPERTO LOCAL: Personal residente en el área del proyecto.	Mes	6	15	1.995.798,00	379.202,00	2.375.000,00	34.128.180,00	213.750.000,00
	Subtotal				18.728.992,00	3.558.508,00	22.287.500,00	75.465.156,00	472.650.000,00
	TOTAL							75.465.156,00	472.650.000,00

7. Asistencia técnica Ambiental para el monitoreo de áreas y predios ambientalmente estratégicos a cargo del municipio de Tauramena

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	No.	$ UNIT/ ANTES IVA	$ UNIT. IVA	$ UNIT CON IVA	$ TOTAL IVA	$ TOTAL
1.1	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título profesional universitario en ciencias biológicas y ambientales (Biología, Ingeniería Forestal, Ingeniería Ambiental). Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres	Mes	6	2	5.409.664,00	1.027.836,00	6.437.500,00	12.334.032,00	77.250.000,00

	(3) años de experiencia relacionada.								
1.2	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL:Titulo profesional universitario en ciencias biologicas y ambientales (Biológia, Ingenieria Forestal, Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	2	4.453.782,00	846.218,00	5.300.000,00	10.154.616,00	63.600.000,00
1.3	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL:Titulo profesional universitario en Ingenieria Agroindustrialles. Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	1	4.453.782,00	846.218,00	5.300.000,00	5.077.308,00	31.800.000,00
1.4	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título de formación técnica en el area requerida.	Mes	6	5	2.415.966,00	459.034,00	2.875.000,00	13.771.020,00	86.250.000,00
1.5	APOYO ASISTENCIAL AMBIENTAL-EXPERTO LOCAL: Personal residente en el área del proyecto.	Mes	6	15	1.995.798,00	379.202,00	2.375.000,00	34.128.180,00	213.750.000,00
	Subtotal				18.728.992,00	3.558.508,00	22.287.500,00	75.465.156,00	472.650.000,00
	TOTAL							75.465.156,00	472.650.000,00

8. Materiales e insumos Instalación de parcelas de monitoreo

No	DESCRIPCION	UNIDAD	DEDICAC.	$ UNIT. ANTES IVA	$ UNIT. IVA	$ UNITARIO CON IMPUESTOS	$ TOTAL IVA	$ TOTAL CON IMPUESTO
	1 .EQUIPO							
1.1	Alquiler Barra Agrícola metálica en acero de 14 libras (herramienta de una sola pieza, totalmente elaborada en acero)	Unid	1%	84.034	15.966	100.000	160	1.000

1.2	Alquiler Cinta métrica y/o hipsometro o flexometro o hipsómetro	Unid	1%	138.655	26.345	165.000	263	1.650
1.3	Alquiler Martillo	Unid	1%	29.412	5.588	35.000	56	350
	Subtotal						**479**	**3.000**
No	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**$ UNIT. SIN IVA**	**$ UNIT. IVA**	**$ UNIT**	**$ TOTAL IVA**	**$ TOTAL CON IMPUESTO**
	2 . MATERIALES-INSUMOS							
2.1	Tubo PVC 1/2 pulgadas por 6 metros de largo.	Unid	1	23.529	4.471	28.000	4.471	28.000
2.2	Placas de aluminio	Unid	3	6.331	1.203	7.533	3.608	22.600
2.4	Cinta plástica demarcación, con letrero de : Peligro y/o no pasar. Rollo.	Metro	20	269	51	320	1.022	6.400
	Subtotal						**9.101**	**57.000**
	TOTAL						**9.580,00**	**60.000**

9. Kit Papelería para monitoreos y seguimiento

No	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	$ UNIT. SIN IVA	$ UNIT. IVA	$ UNIT	$ TOTAL IVA	$ TOTAL CON IMPUESTO
1	Toner impresora HP Smart tank 530	Unidad	8	71.428,57	13.571,43	$ 85.000	$ 108.571	$ 680.000
2	Resma de Papel Reprograf Carta 75 Gr X 1 Unidad Vienen 500 hojas de papel blanco multipropósito	Unidad	6	26.890,76	5.109,24	$ 32.000	$ 30.655	$ 192.000
3	Carpeta tipo 4 aletas o cuatro solapas blanca en propalcotes, 320 gramos, baja densidad libre de ácidos. Paquete 50	Unidad	1	151.260,50	28.739,50	$ 180.000	$ 28.739	$ 180.000
4	Caja de carton automontables, para archivo.	Unidad	5	75.630,25	14.369,75	$ 90.000	$ 71.849	$ 450.000
5	Pegante en barra de 40 gramos	Unidad	5	9.243,70	1.756,30	$ 11.000	$ 8.782	$ 55.000
6	Esfero o boligrafo negro con punto mediano 1 mm. Caja por 12 Unidades	Unidad	2	28.151,26	5.348,74	$ 33.500	$ 10.697	$ 67.000

7	Marcadores Borrable	Unidad	10	3.109,24	590,76	$ 3.700	$ 5.908	$ 37.000
8	Marcador permante	Unidad	10	3.781,51	718,49	$ 4.500	$ 7.185	$ 45.000
9	Lapiz.Lapiz, color negro, punta de grafito con borrador.	Unidad	20	1.008,40	191,60	$ 1.200	$ 3.832	$ 24.000
10	Grapadora, capacidad cocido 25 hojas.	Unidad	1	21.008,40	3.991,60	$ 25.000	$ 3.992	$ 25.000
11	Tijeras	Unidad	1	10.084,03	1.915,97	$ 12.000	$ 1.916	$ 12.000
12	Tajalápiz metálico con cuchilla de acero inoxidable, fijada con tornillo.	Unidad	5	966,39	183,61	$ 1.150	$ 918	$ 5.750
13	Borrador de nata colo blanco PVC tamaño, 50 mm x 20 mm x 8 mm	Unidad	10	882,35	167,65	$ 1.050	$ 1.676	$ 10.500
14	Tabla-portapapeles para tomar informaciòn (Planillera).	Unidad	10	13.613,45	2.586,55	$ 16.200	$ 25.866	$ 162.000
15	Cartulina de colores pliego 70 cm x 100 cm. 140 gramos	Unidad	15	2.352,94	447,06	$ 2.800	$ 6.706	$ 42.000
16	Tiza de Colores: Caja por 80 unidades, largo mínimo 8 cm.	Unidad	5	12.773,11	2.426,89	$ 15.200	$ 12.134	$ 76.000
17	Archivador plastificado A-Z, carta.	Unidad	5	12.605,04	2.394,96	$ 15.000	$ 11.975	$ 75.000
	TOTAL						**341.401,26**	**2.138.250**

Carolina Rodriguez Cardozo.

AGRICOLA SANTANA DE LOS LLANOS S.A.S
NIT. 900131523-7
R/L. YENNI CAROLINA RODRIGUEZ CARDOZO
C.C. No. 40.327.351
agricolasantanasas@gmail.com

CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 15/09/2025 - 16:00:00
Recibo No. H000040041, Valor 0

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN MqCM6DhNvc

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=50 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón Social : AGRICOLA SANTANA DE LOS LLANOS SAS BIC
Sigla : SANTANA SAS BIC
Nit : 900131523-7
Domicilio: Tauramena, Casanare

MATRÍCULA

Matrícula No: 59295
Fecha de matrícula: 31 de enero de 2007
Ultimo año renovado: 2025
Fecha de renovación: 27 de marzo de 2025
Grupo NIIF : GRUPO II

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal : CALLE 6 NO. 14 - 28 - Brr centro
Municipio : Tauramena, Casanare
Correo electrónico : agricolasantanasas@gmail.com
Teléfono comercial 1 : 3204869780
Teléfono comercial 2 : No reportó.
Teléfono comercial 3 : No reportó.

Dirección para notificación judicial : CALLE 6 NO. 14 - 28 - Brr centro
Municipio : Tauramena, Casanare
Correo electrónico de notificación : agricolasantanasas@gmail.com
Teléfono para notificación 1 : 3204869780

La persona jurídica **SI** autorizó para recibir notificaciones personales a través del correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y del 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CONSTITUCIÓN

Por documento privado No. 1 del 20 de enero de 2007 de la Junta de Socios de Tauramena, inscrito en esta Cámara de Comercio el 31 de enero de 2007, con el No. 1644 del Libro XIV, se constituyó la persona jurídica de naturaleza comercial denominada LOS OCARROS E.A.T.EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO.

REFORMAS ESPECIALES

Por Acta No. 2 del 18 de septiembre de 2007 de la Junta de Socios de Tauramena, inscrito en esta Cámara de Comercio el 27 de septiembre de 2007, con el No. 1697 del Libro XIV, se decretó CESION DE APORTES

Por Acta No. 2 del 01 de septiembre de 2014 de la Asamblea de Asociados de Tauramena, inscrito en esta Cámara de Comercio el 14 de octubre de 2014, con el No. 23842 del Libro IX, se inscribió TRANSFORMACION E.A.T PARA S.A.S.

Por Acta No. 2 del 01 de septiembre de 2014 de la Asamblea General De Socios de Tauramena, inscrito en esta Cámara de Comercio el 14 de octubre de 2014, con el No. 23843 del Libro IX, se decretó CAMBIO DE RAZON SOCIAL

Por Acta No. 2 del 31 de agosto de 2016 de la Asamblea Extraordinaria de Tauramena, inscrito en esta Cámara

de Comercio el 06 de septiembre de 2016, con el No. 28849 del Libro IX, se decretó MODIFICACION DEL OBJETO SOCIAL

Por Acta No. 3 del 08 de septiembre de 2016 de la Acta De Reunion Extraordinaria De Accionistas de Tauramena, inscrito en esta Cámara de Comercio el 15 de septiembre de 2016, con el No. 28905 del Libro IX, se decretó REFORMA OBJETO SOCIAL

Por Acta No. 3 del 12 de junio de 2017 de la Reunion Extraordinaria De Accionistas de Tauramena, inscrito en esta Cámara de Comercio el 23 de junio de 2017, con el No. 31179 del Libro IX, se decretó REFORMA ESTATUTARIA- AMPLIACIN OBJETO SOCIAL

Por Acta No. 2 del 16 de julio de 2019 de la Asamblea Extraordinaria De Accionistas de Tauramena, inscrito en esta Cámara de Comercio el 18 de julio de 2019, con el No. 35606 del Libro IX, se decretó REFORMA - OBJETO SOCIAL

Por Acta No. 3 del 03 de septiembre de 2021 de la Asamblea Extraordinaria de Tauramena, inscrito en esta Cámara de Comercio el 08 de septiembre de 2021, con el No. 41059 del Libro IX, se decretó REFORMA RAZON SOCIAL -AGRICOLA SANTANA DE LOS LLANOS S.A.S PARA AGRICOLA SANTANA DE LOS LLANOS S.A.S BIC - SIGLA SANTANA S.A.S PARA SANTANA S.A.S BIC

Por Acta No. 3 del 03 de septiembre de 2021 de la Asamblea Extraordinaria de Tauramena, inscrito en esta Cámara de Comercio el 08 de septiembre de 2021, con el No. 41059 del Libro IX, se decretó REFORMA - VIGENCIA

Por Acta No. 3 del 03 de septiembre de 2021 de la Asamblea Extraordinaria de Tauramena, inscrito en esta Cámara de Comercio el 08 de septiembre de 2021, con el No. 41059 del Libro IX, se decretó REFORMA - OBJETO SOCIAL

Por Acta No. 2 del 20 de septiembre de 2022 de la Asamblea Extraordinaria de Tauramena, inscrito en esta Cámara de Comercio el 22 de septiembre de 2022, con el No. 44104 del Libro IX, se decretó REFORMA ESTATUTARIA - AMPLIACION OBJETO

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL

con fundamento en el artículo 5 de la ley 1258 de 2008, agrícola santana de los llanos s.A.S tiene como objeto social las siguientes actividades: 1. Estructuración, gestión y ejecución de proyectos agropecuarios, ambientales y forestales; incluyendo las diversas modalidades de diversificación. 2. Estructuración, gestión y ejecución de proyectos agroindustriales, incluyendo la distribución y comercialización nacional y exportaciones de producto terminado. 3. Estructuración, gestión y ejecución de proyectos de asistencia técnica agropecuaria y empresarial para pequeños, medianos y grandes productores agropecuarios, y empresarios del campo colombiano; de conformidad con las normas de asistencia técnica agropecuaria, ley 101 de 1993, ley 1876 de 2017 y las demás normas que posteriormente, deroguen, complementen, sustituyan, adicionen y desarrollen la materia. 4. Estructuración, gestión y ejecución de proyectos de mercadeo y marketing en relación con las diversas actividades del campo; incluyendo las tic's al servicio del campo colombiano. 5. Estructuración, gestión y ejecución de proyectos del servicio de extensión agropecuaria de conformidad con la ley 1876 de 2017 y las demás normas que la reglamentan, sustituyan, adicionen y complementen. 6. Estructuración, gestión y ejecución de proyectos de vivienda rural, vivienda campestre, parcelaciones, condominios y demás formas de desarrollo de proyectos para mejorar la calidad de vida de los habitantes del campo y zonas sub—urbanas. 7. Celebración de contratos con entidades públicas y privadas del orden internacional, nacional y territorial, que verse sobre objeto lícito, de conformidad con la ley 1258 de 2008. 8. Consultorías, asesorías, interventorías, seguimiento y evaluación de proyectos relacionados con las diversas actividades del campo colombiano; incluyendo todas las actividades de

inversión que versen sobre objeto lícito. 9. Capacitación y asesoría en proyectos de inversión del sector agropecuario, incluyendo giras técnicas, ruedas de negocios y participación en ferias de exposición. 10. Asistencia técnica agropecuaria especializada; incluyendo sus diversas modalidades. 11. Producción, industrialización distribución y comercialización de carne de res, cerdo, pollo, peces y todos sus derivados. 12. Producción, industrialización y comercialización de leche y todos sus derivados, 13. Producción y comercialización de huevos, 14. Producción, industrialización, distribución y comercialización de frutas, verduras, hortalizas, tubérculos, granos, oleaginosas y demás producciones de cosechas agricolas; tanto en fresco como en producto terminado; incluyendo el territorio nacional y las exportaciones. 15. Producción, transformación y comercialización de maderables, 16. Producción, transformación y comercialización de suplementos alimenticios para animales domésticos, 17. Producción y comercialización de productos orgánicos y forrajes, 18. Producción, transformación y comercialización de especies menores (piscicultura, avicultura, porcicultura, cunicultura, apicultura, lombricultura y otras), 19. Producción y comercialización de semillas, 20. Comercialización de toda clase de insumos agropecuarios (abonos, cales, insecticidas, fungicidas, nematicidas, acaricidas, fertilizantes, droga veterinaria, empaques, y todos los demás insumos utilizados en la producción agropecuaria y forestal). 21. Comercialización de animales vivos domésticos y especies exóticas, 22. Exportación de materias primas, 23. Exportación de productos elaborados a base de frutas y hortalizas, 24. Suministro de productos para la canasta familiar, 25. Suministro y alquiler de equipos y herramientas utilizadas en el sector agropecuario y agroindustrial, 26. Suministro y alquiler de toda clase maquinaria y equipos utilizados en el sector agropecuario, 27. Servicio de mecanización de suelos para toda clase de cultivos, 28. Establecimiento de toda clase de cultivos 29. Registro de patentes. 30. Impactar positivamente la economía, la sociedad y el medio ambiente a través de cinco dimensiones: A) modelo de negocio: 1.1 Adquirir bienes o contratar servicios de empresas de origen local o que pertenezcan a mujeres y minorías. Además, dar preferencia en la celebración de contratos a los proveedores de bienes y servicios que implementen normas equitativas y ambientales. B) gobierno corporativo: 2.4. Expresar la misión de la sociedad en los diversos documentos de la empresa. C) prácticas laborales: 3.4. Brindar opciones de empleo que le permitan a los trabajadores tener flexibilidad en la jornada laboral y crear opciones de teletrabajo, sin afectar la remuneración de los sus trabajadores. D) prácticas ambientales 4.2. Supervisar las emisiones de gases invernadero generadas a causa de la actividad empresarial, implementar programas de reciclaje o de reutilización de desperdicios, aumentar progresivamente las fuentes de energía renovable utilizadas por la sociedad y motivar a sus proveedores a realizar sus propias evaluaciones y auditorías ambientales en relación con el uso de electricidad y agua, generación de desechos, emisiones de gases de efecto invernadero y empleo de energías renovables. E) prácticas con la comunidad: 5.2. Incentivar las actividades de voluntariado y crear alianzas con fundaciones que apoyen obras sociales en interés de la comunidad, y 31) además, y en desarrollo de su objeto, la sociedad podrá ejecutar cualquier tipo de acto o contrato lícito, que se relacionen con la existencia y el funcionamiento de la sociedad y los demás que sean conducente al logro de los fines sociales y económicos para los cuales se creó la sociedad. 31) Estructuración, gestión y ejecución de proyectos del sector turismo y las actividades conexas con el desarrollo turístico en todas sus modalidades; 32) estructuración, gestión y ejecución de proyectos del sector cultura y todas las actividades conexas con el sector de la cultura en todas sus manifestaciones; y 33) además, y en desarrollo de su objeto, la sociedad podrá ejecutar cualquier tipo de acto o contrato lícito, que se relacionen con la existencia y el funcionamiento de la sociedad y los demás que sean conducentes al logro de los fines sociales y económicos para los cuales se creó la sociedad.

CAPITAL

* CAPITAL AUTORIZADO *

Valor	$ 3.000.000,00
No. Acciones	3,00
Valor Nominal Acciones	$ 1.000.000,00

* CAPITAL SUSCRITO *

Valor	$ 3.000.000,00
No. Acciones	3,00
Valor Nominal Acciones	$ 1.000.000,00

Extraordinaria
*) Acta No. 3 del 08 de septiembre de 2016 de la Acta De Reunion Extraordinaria De Accionistas 28905 del 15 de septiembre de 2016 del libro IX
*) Acta No. 3 del 12 de junio de 2017 de la Reunion Extraordinaria De Accionistas 31179 del 23 de junio de 2017 del libro IX
*) Acta No. 2 del 16 de julio de 2019 de la Asamblea Extraordinaria De Accionistas 35606 del 18 de julio de 2019 del libro IX
*) Acta No. 3 del 03 de septiembre de 2021 de la Asamblea Extraordinaria 41059 del 08 de septiembre de 2021 del libro IX
*) Acta No. 3 del 03 de septiembre de 2021 de la Asamblea Extraordinaria 41059 del 08 de septiembre de 2021 del libro IX
*) Acta No. 3 del 03 de septiembre de 2021 de la Asamblea Extraordinaria 41059 del 08 de septiembre de 2021 del libro IX
*) Acta No. 2 del 20 de septiembre de 2022 de la Asamblea Extraordinaria 44104 del 22 de septiembre de 2022 del libro IX

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los Actos Administrativos de registro quedan en firme, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE, los sábados **NO** son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los Actos Administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: M7020
Actividad secundaria Código CIIU: G4620
Otras actividades Código CIIU: A0121 A0163

LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, AGENCIAS Y SUCURSALES, QUE LA PERSONA JURÍDICA TIENE MATRICULADOS EN OTRAS CÁMARAS DE COMERCIO DEL PAÍS, PODRÁ CONSULTARLA EN WWW.RUES.ORG.CO.

INFORMA - TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es MICRO EMPRESA.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria : $503.453.746,00
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo - CIIU : M7020.

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación acreditada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC), de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de

Extraordinaria
*) Acta No. 3 del 08 de septiembre de 2016 de la Acta De Reunion Extraordinaria De Accionistas 28905 del 15 de septiembre de 2016 del libro IX
*) Acta No. 3 del 12 de junio de 2017 de la Reunion Extraordinaria De Accionistas 31179 del 23 de junio de 2017 del libro IX
*) Acta No. 2 del 16 de julio de 2019 de la Asamblea Extraordinaria De Accionistas 35606 del 18 de julio de 2019 del libro IX
*) Acta No. 3 del 03 de septiembre de 2021 de la Asamblea Extraordinaria 41059 del 08 de septiembre de 2021 del libro IX
*) Acta No. 3 del 03 de septiembre de 2021 de la Asamblea Extraordinaria 41059 del 08 de septiembre de 2021 del libro IX
*) Acta No. 3 del 03 de septiembre de 2021 de la Asamblea Extraordinaria 41059 del 08 de septiembre de 2021 del libro IX
*) Acta No. 2 del 20 de septiembre de 2022 de la Asamblea Extraordinaria 44104 del 22 de septiembre de 2022 del libro IX

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los Actos Administrativos de registro quedan en firme, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE, los sábados **NO** son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los Actos Administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: M7020
Actividad secundaria Código CIIU: G4620
Otras actividades Código CIIU: A0121 A0163

LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, AGENCIAS Y SUCURSALES, QUE LA PERSONA JURÍDICA TIENE MATRICULADOS EN OTRAS CÁMARAS DE COMERCIO DEL PAÍS, PODRÁ CONSULTARLA EN WWW.RUES.ORG.CO.

INFORMA - TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es MICRO EMPRESA.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria : $503.453.746,00
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo - CIIU : M7020.

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación acreditada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC), de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de

CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 15/09/2025 - 16:00:01
Recibo No. H000040041, Valor 0

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN MqCM6DhNvc

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=50 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Extraordinaria
*) Acta No. 3 del 08 de septiembre de 2016 de la Acta De Reunion Extraordinaria De Accionistas 28905 del 15 de septiembre de 2016 del libro IX
*) Acta No. 3 del 12 de junio de 2017 de la Reunion Extraordinaria De Accionistas 31179 del 23 de junio de 2017 del libro IX
*) Acta No. 2 del 16 de julio de 2019 de la Asamblea Extraordinaria De Accionistas 35606 del 18 de julio de 2019 del libro IX
*) Acta No. 3 del 03 de septiembre de 2021 de la Asamblea Extraordinaria 41059 del 08 de septiembre de 2021 del libro IX
*) Acta No. 3 del 03 de septiembre de 2021 de la Asamblea Extraordinaria 41059 del 08 de septiembre de 2021 del libro IX
*) Acta No. 3 del 03 de septiembre de 2021 de la Asamblea Extraordinaria 41059 del 08 de septiembre de 2021 del libro IX
*) Acta No. 2 del 20 de septiembre de 2022 de la Asamblea Extraordinaria 44104 del 22 de septiembre de 2022 del libro IX

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los Actos Administrativos de registro quedan en firme, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE, los sábados **NO** son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los Actos Administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: M7020
Actividad secundaria Código CIIU: G4620
Otras actividades Código CIIU: A0121 A0163

LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, AGENCIAS Y SUCURSALES, QUE LA PERSONA JURÍDICA TIENE MATRICULADOS EN OTRAS CÁMARAS DE COMERCIO DEL PAÍS, PODRÁ CONSULTARLA EN WWW.RUES.ORG.CO.

INFORMA - TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es MICRO EMPRESA.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria : $503.453.746,00
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo - CIIU : M7020.

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación acreditada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC), de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de

CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 15/09/2025 - 16:00:01
Recibo No. H000040041, Valor 0

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN MqCM6DhNvc

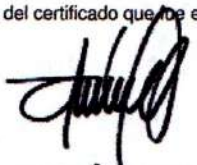
Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=50 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.



EL SECRETARIO
CESAR ADOLFO REINA JOYA

***** FINAL DEL CERTIFICADO *****

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141188471690

(415)7707212489984(8020) 000014118847169 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 1 3 1 5 2 3	7	Impuestos y Aduanas de Yopal 4 4	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
AGRICOLA SANTANA DE LOS LLANOS SAS BIC

36. Nombre comercial	37. Sigla
	SANTANA SAS BIC

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Casanare 8 5	Tauramena 4 1 0

41. Dirección principal
CL 6 14 28 BRR CENTRO

42. Correo electrónico agricolasantanasas@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 2 0 4 8 6 9 7 8 0	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2
7 0 2 0	2 0 0 7 0 1 3 1	4 6 2 0	2 0 0 7 0 1 3 1		0 1 2 1	0 1 6 3

Ocupación

51. Código	52. Número establecimientos

Responsabilidades, Calidades y Atributos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código 5	7	1	0	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5												

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código 2 2									

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
1	1	57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [X] NO [ ] 60. No. de Folios: 4

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre PANQUEBA MONTOYA BLANCA DORIS

985. Cargo Analista III

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141188471690

(415)7707212489984(8020) **000014118847169 0**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 1 3 1 5 2 3	7	Impuestos y Aduanas de Yopal	4 4	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	1	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	0 1
72. Número	1	2
73. Fecha	2 0 0 7 0 1 2 0	2 0 2 2 0 9 2 0
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	2 0 0 7 0 1 3 1	2 0 2 2 0 9 2 2
77. No. Matrícula mercantil	5 9 2 9 5	5 9 2 9 5
78. Departamento	8 5	8 5
79. Ciudad/Municipio	5 0	5 0

Vigencia

80. Desde	2 0 0 7 0 1 2 0
81. Hasta	2 0 9 9 1 2 3 1

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	2 1	2 0 1 4 0 9 0 1		-
2	8 1	2 0 2 2 0 4 1 2		-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA



NUMERO **40.327.351**

RODRIGUEZ CARDOZO

APELLIDOS

YENNY CAROLINA

NOMBRES

Yenny Carolina Rodriguez Cardozo

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **28-JUN-1983**

VILLAVICENCIO
(META)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.60 **O+** **F**

ESTATURA G.S. RH SEXO

10-OCT-2001 VILLAVICENCIO

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-5200100-00125958-F-0040327351-20081108 **00055**44341A 1 6720005891

Aguazul, 03 de Octubre de 2025

Doctor
JUAN CARLOS HERRERA BARRERA
Secretario de Desarrollo Económico
ALCALDIA DE TAURAMENA
Tauramena, Casanare

Recibí Branquelly 03/10/25 9 DG

ASUNTO: COTIZACIÓN PROYECTO AMBIENTAL

Respetado Doctor:

Dando respuesta a su solicitud, por medio de la presenta adjuntamos la cotización para el proyecto **"IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN, REHABILITACIÓN, EDUCACIÓN, EXTENSIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE".**

	IMPLEMENTACIÓN DE JORNADAS DE SENSIBILIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS SOBRE MARCO NORMATIVO Y TECNICO DE LOS ECOSISTEMAS LOCALES						
	1.1 Implementar jornadas lúdico-pedagógicas a las Instituciones Educativas a través de los PRAES.						
1	Asistencia técnica para el fortalecimiento de los PRAES a traves de jornadas de sensibilización en las instituciones educativas oficiales	Und	30	$ 749.300	$ 142.367	$ 891.667	$ 26.750.010
2	Complemento nutricional (Refrigerios) - Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c. - Producto pasteleria: Empanada, elaborada con haría de trigo, rellena de arroz con pollo desmechado, peso por unidad 115 gr mínimo. empacado en bolsa ziploc, con su respectiva servilleta.	Und	750	$ 8.333,00	$ 667,00	$ 9.000	$ 6.750.000
3	Kit de logística N°1 para jornadas lúdico-pedagógicas para las Instituciones Educativas	Und	30	$ 440.798,0	$ 83.752,00	$ 524.550	$ 15.736.500
4	Contenedor plástico: Punto Ecológico capacidad mínima volumetrica 50 litros. Tres (3) recipientes. Estructura metálica. Largo mínimo 85 cm, Alto mínimo 90, ancho mínimo 30 cm.	Und	10	$ 537.815,0	$ 102.185,00	$ 640.000	$ 6.400.000
5	Tanque para almacenamiento de agua, con tapa. Capacidad 2.000 litros. Fabricado en polietileno negro con aditivo U.V. que bloquea el paso de los rayos solares, evitando la formación de algas y bacterias en el agua. Fabricado en polietileno. Color negro. Alto mínimo 180 cm, diámetro mínimo 145 cm. Accesorios de entrada (1/2"), salida (1") y rebose (1") en PVC	Und	5	$ 1.344.538,0	$ 255.462,00	$ 1.600.000	$ 8.000.000
6	Batea plástica capacidad 100 litros (Recipiente plastico en forma de boveda-media caneca). Capacidad 100 litros	Und	5	$ 60.504,0	$ 11.496,00	$ 72.000	$ 360.000
7	Bolsas de colores: 80 cm x 110 cm. Polietileno de baja densidad, material reciclado.	Und	250	$ 1.513,0	$ 287,00	$ 1.800	$ 450.000
8	Guantes en latex: Caja de guantes en latex, 100 unidades por recipiente.	Und	3	$ 25.210,0	$ 4.790,00	$ 30.000	$ 90.000
9	Tapabocas: Recipiente de 50 unidades. Elaborado en tela no tejida de uso quirurgico 100% poliipropileno. Con elástico.	Und	4	$ 24.328,0	$ 4.622,00	$ 28.950	$ 115.800
10	Material Vegetal Ornamental: Altura Mínima 35 cm. libres de plagas y enfermedades, con buen estado de vigor,nutricional y fitosanitario. Especies a entregar Ixoras, Durantas, Crotos , Palmas Bismarckia, Palmas Abanico, Palmas de Moriche, Palmas Manila, Palma Areca, Bucare, Bougainvillea, Ocobos, Flor Amarillos, Casco de Vaca, Swinglia (Limoncillo), Heliconias,Anturios, Bromelias, Palma de Cera, Clavellino, Filodendros. Vivero certificado ICA	Und	3500	$ 11.000,00	$ -	$ 11.000	$ 38.500.000

11	Abono orgánico: Compost. Con registro ICA. Bulto de 50 kilogramos.	Kg	5000	$ 915,00	$ -	$ 915	$ 4.575.000
12	Lombriz Roja californiana, corresponde a la especie y genero Eisenia foetida: Anélido de 6 a 8 cm de largo,3 a 5 mm de diámetro	Kg	150	$ 25.000,00	$ -	$ 25.000	$ 3.750.000
13	Cartillas para Colorear Aves: incluye 16 especies representativas e ilustradas a todo color como referencia para colorear los bosquejos en blanco y negro de las mismas aves que encuentran en su interior. Tamaño 12 x 22 cm.	Und	100	$ 45.000,00	$ -	$ 45.000	$ 4.500.000
	1.2 Desarrollar acciones de sensibilización educativa ambiental a las comunidades rurales a través de PROCEDAS.						$ -
14	Asistencia técnica Ambiental para el fortalecimiento de los PROCEDAS a traves de jornadas de sensibilización a las comunidades Rurales	Jornada	8	$ 1.404.937,0	$ 266.938,00	$ 1.671.875	$ 13.375.000
15	Complemento nutricional (Refrigerios) - Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c. - Producto pasteleria: Empanada, elaborada con haría de trigo, rellena de arroz con pollo desmechado, peso por unidad 115 gr mínimo. empacado en bolsa ziploc, con su respectiva servilleta.	Und	160	$ 8.333,00	$ 667,00	$ 9.000	$ 1.440.000
16	Kit de logistica N°2 para jornadas lúdico-pedagogicas con comunidades rurales	Und	8	$ 674.160,0	$ 128.090,00	$ 802.250	$ 6.418.000
17	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA:Un profesional (1). Título universitario en Ingenieria Agroforestal, título de especialización. Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.	Mes	6	$ 6.375.000,00	$ -	$ 6.375.000	$ 38.250.000
18	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA:Un profesional (1). Título universitario en Medicina Veterinaria y Zootecnia.	Mes	6	$ 4.100.000,00	$ -	$ 4.100.000	$ 24.600.000
19	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA-:Un profesional (1). Título universitario en Ingenieria Agroindustrial.Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	$ 5.250.000,00		$ 5.250.000	$ 31.500.000
20	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA - :Un profesional (1). Título universitario en Administración Industriales. Experiencia profesional de un año (1) años de los cuales debe acreditar como mínimo seis (6) meses de experiencia relacionada.	Mes	6	$ 4.500.000,00	$ -	$ 4.500.000	$ 27.000.000
21	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA- DOS (2) TECNOLOGOS O TECNICOS: Título de formación técnica ciencias agropecuarias o ambientales o afines.	Mes	6	$ 5.750.000,00	$ -	$ 5.750.000	$ 34.500.000
22	Récord registro visitas asistencia técnica agropecuaria (talonario para 50 visitas en papel químico original, tamaño carta, dos copias).	Unidad	10	$ 42.017,0	$ 7.983,00	$ 50.000	$ 500.000

23	Cal agrícola para enmienda de suelos, Bulto x 50 kg con registro ICA.	Kg	4.000	$ 780,00	$ -	$ 780	$ 3.120.000
24	Cascarilla de arroz (Paca prensada), peso aproximado 20 kilogramo.	Und	40	$ 29.000,00	$ -	$ 29.000	$ 1.160.000
25	Abono orgánico: Compost, o gallinaza tratada. Bulto 50 Kg. Composición Nitrogeno Total (N) = Mínimo 2%- Fostoro total (p2o5) = Mínimo 1,5%- Calcio (Cao)= Mínimo 3%. pH = Mínimo 7 Registro ICA	Kg	8000	$ 915,00	$ -	$ 915	$ 7.320.000
26	Batea plástica capacidad 100 litros (Recipiente plastico en forma de bóveda-media caneca).	Und	80	$ 60.504,0	$ 11.496,00	$ 72.000	$ 5.760.000
27	Lombriz Roja californiana: Lombriz en sustrato.	Kg	160	$ 25.000,00	$ -	$ 25.000	$ 4.000.000
28	Malla plástica.Malla en polipropileno. Color negro. Rollo de 50 metros de largo por 1,8 metros de alto.	Und	40	$ 159.664,0	$ 30.336,00	$ 190.000	$ 7.600.000
29	Posta madera inmunizado, longitud 2 m, diametro igual o mayor a 10 cm.	Und	400	$ 41.176,0	$ 7.824,00	$ 49.000	$ 19.600.000
30	Bandeja multiplicación o germinación semilla. Capacidad Mínima 50 cavidades profundas.	Und	240	$ 23.193,0	$ 4.407,00	$ 27.600	$ 6.624.000
31	Cilantro semilla de hortaliza, Sobre de 10 gr. Registro ICA.	Und	160	$ 7.200,00	$ -	$ 7.200	$ 1.152.000
32	Tomate. Semilla de Hortaliza, sobre de 3 gr. Registro ICA.	Und	40	$ 7.200,00	$ -	$ 7.200	$ 288.000
33	Lechuga. Semilla de Hortaliza, sobre de 7 gr. Registro ICA.	Und	40	$ 7.200,00	$ -	$ 7.200	$ 288.000
34	Cebolla Cabezona. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40	$ 9.800,00	$ -	$ 9.800	$ 392.000
35	Habichuela. Semilla Hortalizas, sobre 25 gramos.Registro ICA.	Und	40	$ 9.800,00	$ -	$ 9.800	$ 392.000
36	Pepino Cohombro. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40	$ 9.800,00	$ -	$ 9.800	$ 392.000
37	Manzanilla. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40	$ 9.800,00	$ -	$ 9.800	$ 392.000
38	Melaza o Miel de purga . Presentación en Sobre o galón.	Kg	200	$ 6.723,0	$ 1.277,00	$ 8.000	$ 1.600.000
39	Roca Fosfórica. Fertilizante Simple. Formula NPK (0-26-0), con 36% de Calcio (Cao). Presentación bulto 50 kilogramos o su equivalente. Registro ICA	Kg	240	$ 1.900,00	$ -	$ 1.900	$ 456.000
40	Sulfato de Magnesio. 16 % de magnesio (Mg) y 13 % de azufre (S). Presentación bulto 25 kilogramos o su equivalente.	Kg	175	$ 5.500,00	$ -	$ 5.500	$ 962.500
41	Tubetes para forestales. Peso mínimo 31 gramos. 20 cm profundidad, ancho superior 6 cm. Profundidad inferior 1,6 cm	Und	2.400	$ 1.429,0	$ 271,00	$ 1.700	$ 4.080.000
42	Bandeja porta tubetes. eso mínimo 1.000 gramos. Altura mínima 15 cm, ancho 35 cm, largo 50 cm. Capacidad mínima 30 tubetes.	Und	120	$ 76.218,0	$ 14.482,00	$ 90.700	$ 10.884.000
43	Bolsa para vivero, hechas en Polipropileno de Baja densidad. Color negro;Dimensiones 9 x 18 cm con fuelle. Paquete por 100 unidades.	Und	40	$ 7.143,0	$ 1.357,00	$ 8.500	$ 340.000
44	Semillas forestales nativas	Kg	40	$ 400.000,00	$ -	$ 400.000	$ 16.000.000
45	Alambre galvanizado, liso calibre No 14. color plateado.Fabricados en acero SAE 1006. Recubrimiento de zinc liviano mínimo 55 g/m2. Resistencia a la tracción Blanda (< 52 kgf mm2). Alambre trefilado con proceso de galvanización en caliente.	Kg	120	$ 13.866,0	$ 2.634,00	$ 16.500	$ 1.980.000
46	Caneca Plastica 200 litros. Elaborada en Polipropileno de alta duración	Und	80	$ 210.084,0	$ 39.916,00	$ 250.000	$ 20.000.000
47	Bomba de Espalda (20 l) Bomba fumigadora manual con capacidad mínima de 20 litros con sistemas de inyección y presión hidráulica, con pistón y cámara externos, con capacidad mínima de cámara de 1 litro, y presión de trabajo mínima de 40 psi +/- 10%.	Und	40	$ 352.941,0	$ 67.059,00	$ 420.000	$ 16.800.000
48	Teja Zinc: Ondulada 3.658 x 0.80mt : Cal 35 0.17mm	Und	160	$ 39.496,0	$ 7.504,00	$ 47.000	$ 7.520.000
49	Polisombra: Malla Tejida en polietileno HD con estabilizador U.V, utilizada para generar sombra y protección contra rayos U.V, porcentaje de cubrimiento 90% +-5%	m2	200	$ 16.807,0	$ 3.193,00	$ 20.000	$ 4.000.000
50	Mano de obra para jornales de instalación de Laboratorios pedagógicos Agroambientales: Mano de obra no calificada Implementación Laboratorios pedagógicos Agroambientales: Limpieza terreno, trazado, ahoyado, instalación malla y elementos.	Und	320	$ 115.000,00	$ -	$ 115.000	$ 36.800.000

51	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA:Un profesional (1). Título universitario en Ingenieria Agroforestal, título de especialización. Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.	Mes	6	$ 6.375.000,00	$ -	$ 6.375.000	$ 38.250.000
52	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA:Un profesional (1). Título universitario en Medicina Veterinaria y Zootecnia.	Mes	6	$ 4.100.000,00		$ 4.100.000	$ 24.600.000
53	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA-:Un profesional (1). Título universitario en Ingenieria Agroindustrial.Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	$ 5.250.000,00		$ 5.250.000	$ 31.500.000
54	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA - :Un profesional (1). Título universitario en Administración Industriales. Experiencia profesional de un año (1) años de los cuales debe acreditar como mínimo seis (6) meses de experiencia relacionada.	Mes	6	$ 4.500.000,00	$ -	$ 4.500.000	$ 27.000.000
55	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA- DOS (2) TECNOLOGOS O TECNICOS: Título de formación técnica ciencias agropecuarias o ambientales o afines.	Mes	6	$ 5.750.000,00		$ 5.750.000	$ 34.500.000
56	Récord registro visitas asistencia técnica agropecuaria (talonario para 50 visitas en papel químico original, tamaño carta, dos copias).	Unidad	9	$ 42.017,0	$ 7.983,00	$ 50.000	$ 450.000
57	Colmenas estándar tipo Lanstroth. (Incluyen: Base (piquera), cámara de cría, con cuadros y cera reforzados, tapa interna y techo metálico. Elaboradas en madera encerado externamente cumpliendo normas BPM. Cuadros con alambre acerado y lamina de refuerzo metálico superior	Unidad	50	$ 400.000,00	$ -	400.000	$ 20.000.000
58	Alzas estandar Incluye: 10 Cuadros con alambre con láminas de cera.	Unidad	50	$ 190.000,00	$ -	190.000	$ 9.500.000
59	Soporte Metálico Antihormigas: Elaborado en tubo o varilla corrugada para cada colmena individual	Unidad	50	$ 128.000,00	$ -	128.000	$ 6.400.000
60	Porta núcleo: De 4 marcos, empleado en el traslado y captura de enjambres con cuadros y cera.	Unidad	50	$ 127.500,00	$ -	127.500	$ 6.375.000
61	Material Biológico - Núcleo de abejas: 4 marcos, uno de cría abierta, uno de cría operculada y dos cuadros de reservas de alimento, reina fecunda, no incluye el porta núcleo.	Unidad	50	$ 450.000,00	$ -	450.000	$ 22.500.000
62	malla excluidora: rejilla especial colocada entre el nido y la alza y se usa para confinar a la abeja reina en el nido, evitando así que se suba a la alza y haga una cría.	Unidad	60	$ 40.000,00	$ -	40.000	$ 2.400.000
63	Azúcar: Alimento para las abejas en fase inicial.	Kg	250	$ 6.050,0	$ 1.150,00	7.200	$ 1.800.000
64	Overol enterizo con careta : Drill super 8 tipo americano.	Unidad	10	$ 226.891,0	$ 43.109,00	270.000	$ 2.700.000
65	Guantes: En cuero manga larga para apicultura	Unidad	10	$ 52.101,0	$ 9.899,00	62.000	$ 620.000
66	Ahumador mediano: en acero inoxidable con rejilla de protección	Unidad	10	$ 274.000,00		274.000	$ 2.740.000
67	Palanca en acero inoxidable	Unidad	10	$ 75.630,0	$ 14.370,00	90.000	$ 900.000
68	Cepillo para barrer abejas, elaborado en madera y cerdas de crin.	Unidad	10	$ 27.731,0	$ 5.269,00	33.000	$ 330.000
69	Tenedor desoperculador	Unidad	10	$ 56.303,0	$ 10.697,00	67.000	$ 670.000
70	Centrifuga en acero inoxidable: De tres marcos con soporte metálico, llave de descarga de miel en plástico, canastilla en acero electro soldada, piñones de acero	Unidad	10	$ 2.436.975,0	$ 463.025,00	2.900.000	$ 29.000.000
71	Mano de obra para jornales de instalación de unidades Apicolas: Mano de obra no calificada instalación Unidad Apicola: Limpieza terreno, replanteo, limpieza terreno, instalación	Unidad	60	$ 115.000,00	$ -	115.000	$ 6.900.000

El valor incluye las erogaciones por impuestos municipales, nacionales, imprevistos, utilidad y demás.

Cordialmente,

DENIS GRANADOS CELY
Gerente

C.C. Consecutivo

Detalle Unitarios de rubros globales.

ANEXOS

1.

	ASISTENCIA TECNICA FORTALECIMIENTO PRAES							
1	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL:Titulo profesional universitario en ciencias ambientales (Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	MES	2	4.411.765,0	838.235,00	5.250.000,00	1.676.470,00	10.500.000,00
2	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL:Titulo profesional universitario en ciencias ambientales (Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	MES	2	4.411.765,0	838.235,00	5.250.000,00	1.676.470,00	10.500.000,00
3	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título de formación técnica en el area requerida.	MES	2	2.415.966,0	459.034,00	2.875.000,00	918.068,00	5.750.000,00
	Subtotal					**13.375.000**	**4.271.008**	**26.750.000**
				TOTAL	**$ UNITARIO/JORNADA**		**142.367**	**891.667,00**

72	Estufa tipo Palermo (4 hornillas de leña con recamara de combustión, Horno 25 ancho x 30 alto x 40 fondo (Leña), Recamaras internas de doble pared para aislamiento de ceniza, Parrilla asadora (20 ancho x 35 fondo) y/o Calentador agua en acero inoxidable, Patas desmontables. Incluye dispositivo Termoeléctrico híbrido (Termo-Solar) para la generación de la energía electrica.) Incluye el transporte para la entrega de la estufa en cada predio.	Und	10	$ 8.105.042,0	$ 1.539.958,00	$ 9.645.000	$ 96.450.000
73	Abono orgánico: Compost, o gallinaza tratada. Bulto 50 Kg. Composición Nitrogeno Total (N) = Mínimo 2%- Fostoro total (p2o5) = Mínimo 1,5%- Calcio (Cao)= Mínimo 3% pH = Mínimo 7 Registro ICA	Kg	11110	$ 915,00	$ -	$ 915	$ 10.165.650
74	Fertilizante Foliar completo. Registro ICA	Litro	10	$ 90.000,00	$ -	$ 90.000	$ 900.000
75	Coadyuvante agrícola. Registro ICA	Litro	10	$ 80.000,00	$ -	$ 80.000	$ 800.000
76	Mano de obra para jornales de instalación de Estufas ecoeficientes y sostenimiento de huerto leñero o dendroenergetico: Mano de obra no calificada implementación (Limpieza terreno, trazado, ahoyado, siembra, labores culturales, control plagas y enfermedades.	Jornal	630	$ 115.000,00	$ -	$ 115.000	$ 72.450.000
	DESARROLLO DE ACCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA COMO MECANISMO DE PROTECCIÓN DE AREAS AMBIENTALMENTE ESTRATEGICAS						$ -
76	Kit de equipo construcción línea base biofisica de las areas ambientales	Und	1	$ 8.403.361,00	$ 1.596.639,00	$ 10.000.000	$ 10.000.000
77	Construcción y caracterización de la línea base biofísica y socioeconómica actual de las areas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio y Construcción de la matriz de impactos: conflictos ambientales, tensionantes y Problemática presente en los predios de conservación ambiental del municipio.	Und	1	$ 391.071.429	$ 74.303.571	$ 465.375.000	$ 465.375.000
78	Asistencia técnica Ambiental para el monitoreo de áreas y predios ambientalmente estratégicos a cargo del municipio de Tauramena	Und	1	$ 391.071.429	$ 74.303.571	$ 465.375.000	$ 465.375.000
79	Materiales e insumos Instalación de parcelas de monitoreo	Und	100	$ 69.328,0	$ 13.172,00	$ 82.500	$ 8.250.000
80	Análisis de muestra en laboratorio (pH, C.E., CIC, Carbón Orgánico, Mat. Orgánica, N-mineral (N-NH4+N-NO3), P, K, Ca, Mg, S, Na, Cl, Al, Relaciones Catiónicas,materia orgánica)	Und	20	$ 250.000,0	$ -	$ 250.000	$ 5.000.000
81	Kit Papelería y consumibles No. 3: Papel, marcaderos, lapiz, esfero, etc.	Und	1	$ 1.748.529,0	$ 332.221,00	$ 2.080.750	$ 2.080.750
				TOTAL	**$ 153.845.696**		**$ 1.879.444.210**

SON MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIETNOS CUARENTA MIL DOSCIENTOS DIEZ PESOS MLC ($1.879.444. 210.oo)

2.

KIT DE LOGÍSTICA N°1 PARA JORNADAS LÚDICO-PEDAGÓGICAS PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS								
No	**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**$ UNIT. ANTES IVA**	**$ UNIT. IVA**	**$ UNITARIO CON IMPUESTOS**	**$ TOTAL IVA**	**$ TOTAL CON IMPUESTO**
LOGISTICA								
	1 .EQUIPO AUDIOVISUAL							
1	ALQUILER MATERIALES Y EQUIPOS AUDIOVISUALES: EQUIPO DE COMPUTO: Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 4GB, Windows 7. VIDEO BEAM: 1080 HD, SONIDO:Sonido con cabina de 6,5 " mínimo recargable con micrófono, TABLERO ACRILICO.	Unidad	1	100.840,34	19.159,66	120.000,00	19.159,66	120.000,00
	Subtotal			**100.840**	**19.160**	**120.000**	**19.160**	**120.000**
	2 CONTENEDOR PLASTICO ALIMENTO LIQUIDO							
2	Vaso plástico varios usos, reutilizable volumen mínimo de 230 ml	Unidad	25	2.142,86	407	2.550,00	10.178,57	63.750,00
	Subtotal			**2.143**	**407**	**2.550**	**10.179**	**63.750**
	3. PAPELERIA CONSUMIBLES							
3	Resma de Papel Reprograf Carta 75 Gr X 1 Unidad Vienen 500 hojas de papel blanco multipropósito	Unidad	1	25.210,08	4.789,92	30.000,00	4.789,92	30.000,00
4	Cartulina negra pliegos (70 cm x 100 cm)	Unidad	8	3.361,34	638,66	4.000,00	5.109,24	32.000,00
5	Cartulina de Colore pliegos (70 cm x 100 cr	Unidad	8	2.100,84	399,16	2.500,00	3.193,28	20.000,00
6	Pliego cartón paja (70 cm x 100 cm)	Unidad	1	5.882,35	1.117,65	7.000,00	1.117,65	7.000,00
7	Lápices negros	Unidad	25	924,37	175,63	1.100,00	4.390,76	27.500,00
8	Borrador de nata colo blanco PVC tamaño, 50 mm x 20 mm x 8 mm	Unidad	25	840,34	159,66	1.000,00	3.991,60	25.000,00
9	Tiza de Colores: Caja por 80 unidades, largo	Unidad	3	12.605,04	2.394,96	15.000,00	7.184,87	45.000,00
10	Caja de Colores 6 unidades	Unidad	8	7.142,86	1.357,14	8.500,00	10.857,14	68.000,00
11	Tajalápiz metálico con cuchilla de acero inoxidable, fijada con tornillo.	Unidad	25	924,37	175,63	1.100,00	4.390,76	27.500,00
12	Vinilos Acrilicos,tubo de 125 gramos. Varios colores	Unidad	8	2.436,97	463,03	2.900,00	3.704,20	23.200,00
13	Pincel	Unidad	8	3.361,34	638,66	4.000,00	5.109,24	32.000,00
14	Tijera	Unidad	1	8.403,36	1.596,64	10.000,00	1.596,64	10.000,00
15	Pegante escolar presentación 225 gramos.Pegante líquido de fácil aplicación; especialmente diseñado para ser utilizado en uso Escolar y Oficina; trabajos sobre papel, cartón, corcho, blocks, agenda, revistas, manualidades, No toxico. Ingrediente Emulsión Blanca de Acetato de Polivinilo. Color blanco.	Unidad	1	10.084,03	1.915,97	12.000,00	1.915,97	12.000,00
16	Marcador permanente	Unidad	1	3.781,51	718,49	4.500,00	718,49	4.500,00
17	Marcador borrable	Unidad	1	2.941,18	558,82	3.500,00	558,82	3.500,00
	Subtotal			**90.000**	**17.100**	**107.100**	**58.628,57**	**367.200**
				TOTAL	**$ UNITARIO/JORNADA**		**87.967**	**550.950,00**

3.

No	ASISTENCIA TÉCNICA AMBIENTAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PROCEDAS A TRAVES DE JORNADAS DE SENSIBILIZACIÓN A LAS COMUNIDADES RURALES ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	$ UNIT. ANTES IVA	$ UNIT. IVA	$ UNITARIO CON IMPUESTOS	$ TOTAL IVA	$ TOTAL CON IMPUESTO
	1. PERSONAL (M.O. CALIFICADA)							
1	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL:Titulo profesional universitario en ciencias ambientales (Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	MES	1	4.411.765,0	838.235	5.250.000,0	838.235,00	5.250.000,00
2	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL:Titulo profesional universitario en ciencias ambientales (Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	MES	1	4.411.765,0	838.235	5.250.000,0	838.235,00	5.250.000,00
3	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título de formación técnica en el área requerida.	MES	1	2.415.966,0	459.034	2.875.000,0	459.034,00	2.875.000,00
	Subtotal			**11.239.496,0**		**13.375.000,0**	**2.135.504,0**	**13.375.000,0**
				TOTAL	**$ UNITARIO/JORNADA**		**266.938,00**	**1.671.875,00**

4.

No	KIT DE LOGISTICA N°2 PARA JORNADAS LÚDICO-PEDAGOGICAS CON COMUNIDADES RURALES ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	$ UNIT. ANTES IVA	$ UNIT. IVA	$ UNITARIO CON IMPUESTOS	$ TOTAL IVA	$ TOTAL CON IMPUESTO
	1 .EQUIPO AUDIOVISUAL							
1.1	ALQUILER MATERIALES Y EQUIPOS AUDIOVISUALES: EQUIPO DE COMPUTO: Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 4GB, Windows 7. VIDEO BEAM: 1080 HD, SONIDO:Sonido con cabina de 6,5 " mínimo recargable con micrófono, TABLERO ACRILICO.	Unidad	1	100.840,34	19.159,66	120.000,00	19.159,66	120.000
	Subtotal			**100.840**	**19.160**	**120.000**	**19.160**	**120.000**
	2. SALON Y EQUIPAMENTO							
2.1	Alquiler Salon o auditorio. Espacios adecuados para el desarrollo de los encuentros y logística necesaria para el desarrollo de los eventos, incluye silleteria	UNIDAD	1	378.151	71.849	450.000	71.848,74	450.000
	Subtotal			**378.151**	**71.849**	**450.000**	**71.849**	**450.000**
APOYO ESTRATEGIA PEDAGOGICA AMBIENTAL (Sustitución plásticos de un solo uso)								
	3 CONTENEDOR PLASTICO ALIMENTO LIQUIDO							
3.1	Vaso plástico varios usos, reutilizable volumen mínimo de 230 ml	Unidad	20	2.142,86	407	2.550,00	8.142,86	51.000
	Subtotal			**2.143**	**407**	**2.550**	**8.143**	**51.000**
	4. PAPELERIA CONSUMIBLES							
4.2	Cartulina pliegos (70 cm x 100 cm)	Unidad	9	3.361,34	638,66	4.000,00	5.747,90	36.000
4.3	Lapices negros	Unidad	20	924,37	175,63	1.100,00	3.512,61	22.000
4.4	Borrador de nata colo blanco PVC tamaño, 50 mm x 20 mm x 8 mm	Unidad	5	840,34	159,66	1.000,00	798,32	5.000
4.5	Tiza de Colores: Caja por 80 unidades, large	Unidad	2	12.605,04	2.394,96	15.000,00	4.789,92	30.000
4.6	Caja de Colores 6 unidades	Unidad	5	7.142,86	1.357,14	8.500,00	6.785,71	42.500
4.7	Tajalápiz metálico con cuchilla de acero inoxidable, fijada con tornillo.	Unidad	5	924,37	175,63	1.100,00	878,15	5.500
4.8	Vinilos Acrílicos,tubo de 125 gramos. Varios colores	Unidad	5	2.436,97	463,03	2.900,00	2.315,13	14.500
4.9	Pincel	Unidad	5	3.361,34	638,66	4.000,00	3.193,28	20.000
4.10	Tijera	Unidad	1	8.403,36	1.596,64	10.000,00	1.596,64	10.000
4.12	Marcador permanente	Unidad	2	3.781,51	718,49	4.500,00	1.436,97	9.000
4.13	Marcador Borrables	Unidad	2	2.941,18	558,82	3.500,00	1.117,65	7.000
	Subtotal			**46.723**	**8.877**	**55.600**	**32.172**	**201.500**
	TOTAL				**$ UNITARIO/JORNADA**		**131.324,00**	**822.500,00**

5.

	KIT EQUIPO CONSTRUCCION LINEA BASE								
No	**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**No Equipos**	**$ UNIT. ANTES IVA**	**$ UNIT. IVA**	**$ UNITARIO CON IVA**	**$ TOTAL IVA**	**$ TOTAL**
	1 .EQUIPO DE APOYO								
1.1	Alquiler GPS	Mes	6	2	67.226,89	12.773	80.000	153.277,3	960.000
1.2	Alquiler Clinometro (alquiler)	Mes	6	2	44.817,90	8.515	53.333,3	102.184,8	640.000
1.3	Alquiler Dron y estacion RTK (Posicionamiento GNSS)	Mes	6	2	588.235,29	111.765	700.000	1.341.176,5	8.400.000
			Subtotal	**6**	**700.280,08**	**133.053,22**	**833.333**	**1.596.638,59**	**10.000.000,00**
					TOTAL			**1.596.639,00**	**10.000.000,0**

6.

CONSTRUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA LÍNEA BASE BIOFÍSICA Y SOCIOECONÓMICA ACTUAL DE LAS AREAS AMBIENTALMENTE ESTRATÉGICAS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN EL MUNICIPIO Y CONSTRUCCIÓN DE LA MATRIZ DE IMPACTOS								
ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL:Titulo profesional en Ingeniería Ambiental. Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.	Mes	6	2	5.357.143	1.017.857,0	6.375.000,0	12.214.284,0	76.500.000,0
ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL:Titulo profesional en Ingeniería Ambiental Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	2	4.411.765	838.235,0	5.250.000,0	10.058.820,0	63.000.000,0
ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL:Titulo profesional universitario en Ingeniería Agroindustrial o afín al proyecto. Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	1	4.411.765	838.235,0	5.250.000,0	5.029.410,0	31.500.000,0
ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Titulo de formación técnica en el area requerida.	Mes	6	5	2.415.966	459.034,0	2.875.000,0	13.771.020,0	86.250.000,0
APOYO ASISTENCIAL AMBIENTAL-EXPERTO LOCAL: Personal residente en el área del proyecto.	Mes	6	15	1.943.277	369.223,0	2.312.500,0	33.230.070,0	208.125.000,0
			Subtotal	**18.539.916,0**	**3.522.584,00**	**22.062.500,00**	**74.303.604,0**	**465.375.000,0**
				TOTAL			**74.303.604,0**	**465.375.000,0**

7.

ASISTENCIA TECNICA PARA EL MONITOREO DE AREAS Y PREDIOS AMBIENTALMENTE ESTRATEGICOS								
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**No**	**$ UNIT. ANTES IVA**	**$ UNIT. IVA**	**$ UNITARIO CON IMPUESTOS**	**$ TOTAL IVA**	**$ TOTAL CON IMPUESTO**
ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL:Titulo profesional en Ingenieria Ambiental. Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.	Mes	6	2	5.357.143	1.017.857	6.375.000	12.214.285,71	76.500.000
ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL:Titulo profesional en Ingenieria Ambiental Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	2	4.411.765	838.235	5.250.000	10.058.823,53	63.000.000
ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL:Titulo profesional universitario en Ingenieria Agroindustrial o afin al proyecto. Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	1	4.411.765	838.235	5.250.000	5.029.411,76	31.500.000
ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Titulo de formación técnica en el area requerida.	Mes	6	5	2.415.966	459.034	2.875.000	13.771.008,40	86.250.000
APOYO ASISTENCIAL AMBIENTAL-EXPERTO LOCAL: Personal residente en el área del proyecto.	Mes	6	15	1.943.277	369.223	2.312.500	33.230.042,02	208.125.000
			Subtotal			**22.062.500,00**	**74.303.571,00**	**465.375.000,00**
				TOTAL			**74.303.571,00**	**465.375.000,00**

8.

	MATERIALES E INSUMOS INSTALACIÓN DE PARCELAS DE MONITOREO							
No	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**DEDICAC.**	**$ UNIT. ANTES IVA**	**$ UNIT. IVA**	**$ UNITARIO CON IMPUESTOS**	**$ TOTAL IVA**	**$ TOTAL CON IMPUESTO**
	1 .EQUIPO							
1	Alquiler Barra Agrícola metálica en acero de 14 libras (herramienta de una sola pieza, totalmente elaborada en acero)	Unid	1%	84.034	15.966	100.000	160	1.000
2	Alquiler Cinta métrica y/o hipsometro o flexometro o hipsómetro	Unid	1%	138.655	26.345	165.000	263	1.650
3	Alquiler Martillo	Unid	1%	29.412	5.588	35.000	56	350
	Subtotal						**479**	**3.000**
No	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**$ UNIT. SIN IVA**	**$ UNIT. IVA**	**$ UNIT**	**$ TOTAL IVA**	**$ TOTAL CON IMPUESTO**
	2 . MATERIALES-INSUMOS							
1	Tubo PVC 1/2 pulgadas por 6 metros de largo.	Unid	1	29.412	5.588	35.000	5.588	35.000
2	Placas de aluminio	Unid	3	6.303	1.197	7.500	3.592	22.500
3	Cinta plástica demarcación, con letrero de : Peligro y/o no pasar. Rollo.	Metro	20	924	176	1.100	3.513	22.000
	Subtotal						**12.693**	**79.500**
								$ 82.500

CÁMARA DE COMERCIO DE CASANARE

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 03/10/2025 - 06:50:30
Recibo No. S000996451, Valor 11600

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN jfXfTWDPYF

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=50 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón Social : SUMMAS INGENIERIA S.A.S.
Sigla : SUMMAS
Nit : 900785313-3
Domicilio: Monterrey, Casanare

MATRÍCULA

Matrícula No: 111881
Fecha de matrícula en esta Cámara de Comercio: 27 de octubre de 2014
Ultimo año renovado: 2025
Fecha de renovación: 14 de marzo de 2025
Grupo NIIF : GRUPO III - MICROEMPRESAS

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal : CL 16 7 08
Barrio : BRR CENTRO
Municipio : Monterrey, Casanare
Correo electrónico : summas.ing.sas@gmail.com
Teléfono comercial 1 : 3107738277
Teléfono comercial 2 : 3142333443
Teléfono comercial 3 : No reportó.

Dirección para notificación judicial : CARRERA 2 NO 13 05 PISO 2
Barrio : BRR CENTRO
Municipio : Mani, Casanare
Correo electrónico de notificación : summas.ing.sas@gmail.com

La persona jurídica **SI** autorizó para recibir notificaciones personales a través del correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y del 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CONSTITUCIÓN

Por documento privado No. 1 del 20 de octubre de 2014 de la Asamblea Constitutiva de Aguazul, inscrito en esta Cámara de Comercio el 27 de octubre de 2014, con el No. 23926 del Libro IX, se constituyó la persona jurídica de naturaleza comercial denominada SUMMAS INGENIERIA S.A.S., Sigla SUMMAS.

REFORMAS ESPECIALES

Por Acta No. 3 del 08 de abril de 2024 de la Asamblea Extraordinaria de Mani, inscrito en esta Cámara de Comercio el 14 de mayo de 2024, con el No. 49059 del Libro IX, se decretó REFORMA-CAMBIO DE DOMICILIO DE MANI PARA MONTERREY-CASANARE

Por Acta No. 4 del 18 de julio de 2024 de la Asamblea Extraordinaria de Mani, inscrito en esta Cámara de Comercio el 01 de agosto de 2024, con el No. 49706 del Libro IX, se decretó CAMBIOS DE DOMICILIO DE MONTERREY A MANI (CASANARE)

Por Acta No. 5 del 26 de mayo de 2025 de la Asamblea Extraordinaria de Mani, inscrito en esta Cámara de Comercio el 19 de junio de 2025, con el No. 52364 del Libro IX, se decretó CAMBIOS DE DOMICILIO (EN LA

JURISDICCION) DE MANI PARA MONTERREY.

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL

La sociedad tiene por objeto principal el desarrollo de actividades: 1) Prestar asistencia técnica directa rural a pequeños y medianos productores en todo el proceso de producción, transformación y comercialización en los sectores agrícolas, pecuarios, piscícolas, forestales, turísticos, empresariales, sociales y ambientales. 2) Diseño, ajuste y ejecución de planes y proyectos de asistencia técnica, asesoría, capacitaciones e investigaciones, al sector agropecuario, agroindustrial, turístico, ambiental, social y empresarial y desarrollar programas económicos, sociales, ambientales y de infraestructura. 3) Diagnóstico y formulación de proyectos y planes de negocios, estudios de pre-Factibilidad y factibilidad. 4) Diseño, formulación, montaje, ejecución, explotación y comercialización de proyectos agrícolas, pecuarios, forestales, ambientales, turísticos, agroindustriales y empresariales. 5) Compra y venta de diferentes materiales para la construcción de edificaciones was, estructuras, entre otras, propias en el ejercicio de la ingeniería. 6) Diseño de planes y programas de sanidad, campanas de vacunación, manejo sanitario de enfermedades zoonoticas y no zoonoticas. 7) Suministro de mano de obra calificada y no calificada, materiales agrícolas y pecuarios, material vegetal, establecimiento de pie de cría, transferencia de embriones, mejoramiento genético y establecimiento de praderas. 8) Suministrar diferentes productos y/o insumos de agropecuarios, forestales como fertilizantes, abonos, fungicidas, insecticidas, nematicidas, entre otros. 9) Suministro de semillas sexuales y asexuales, rizomas, colinos, plántulas, plantes y material vegetal en general. 10) Gestión, capacitación y asesoría ambiental; estudios de impacto ambiental, planes de manejo y protección de cuencas y micro cuencas, reforestaciones productoras y/o protectoras, diseño, ejecución de obras de infraestructura, mitigación y manejo del impacto ambiental. 11)Estructuración y construcción de planes de vivienda, obras de urbanismo, saneamiento básico, mantenimiento y embellecimiento de parques, zonas verdes y reserves forestales. 12)Diseño, construcción de obras civiles, infraestructura y levantamiento topográfico, relacionadas con el desarrollo del sector rural, agro-Industrial, empresarial y demás sectores, así como la realización de interventorías, mantenimiento y construcción de was y terraplenes, ejecución de obras. 13)Suministro de maquinaria; suministro de equipo de trasporte de carga y pasajeros; suministro de materiales y herramienta en general; suministro de materiales eléctricos; suministro de equipos de oficina, papelería, material pedagógico, mobiliario para instituciones educativas y demás elementos necesarios para oficina; suministro de personal calificado y no calificado. 14) Diseño, asesoría, acompañamiento y ejecución, de proyectos turísticos, eco y agro-Turísticos. 15) Incubación de empresas y promoción en la creación de formas asociativas de producción , transformación y/o comercialización. 16) Realizar y promover la investigación en agricultura, asistencia técnica, transferencia de tecnología y capacitación para mejorar la sanidad e incrementar la productividad y competitividad de la actividad agrícola y pecuaria, con un ejemplar manejo del entorno ambiental. 17)Promover y desarrollar eventos, campañas publicitarias y acciones para mejorar y preservar la calidad de vida, la seguridad alimentaria, los sistemas de producción, transformación y comercialización de productos agrícolas, pecuarios, agro-Industriales, empresariales, turísticos y ambientales. 18)Adquirir a cualquier título, distribuir y/o vender productos relacionados con su campo de actividad, abrir y administrar directa o indirectamente los establecimientos de comercio que sean necesarios para ello.19) Realizar control de inversiones; prestar asesoría técnica, financiera, administrativa, contable, crediticia y empresarial a los productores rurales, agro-Industriales, empresariales y demás personas naturales y jurídicas. 20) Efectuar asesorías, consultorías e interventorías; y divulgación a personas naturales y jurídicas para acceder a recursos del sector financiero. 21)Gestionar ante las instituciones financieras, el gobierno nacional y comunidad internacional, la consecución de recursos para la financiación de proyectos, ya sean recursos reembolsables o no, para y demás personas naturales y jurídicas. 22)Desarrollar asesorías, consultorías y asistencia técnica a mipymes. 23)Organizar y llevar a cabo eventos de capacitación y generación de conocimiento (cursos, talleres, diplomados, etc.) Dirigidos al sector agropecuario, agro-Industrial, turístico, ambiental, social y empresarial. 24)Servir como integrador pan acceder a recursos financieros, apoyos y subsidios, nacionales e internaciones, beneficiando a sus socios e integrados a la summas+. 25)

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141144692574

(415)7707212489984(8020) 000014114469257 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 7 8 5 3 1 3	3	Impuestos y Aduanas de Yopal 4 4	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
SUMMAS INGENIERIA S.A.S.

36. Nombre comercial	37. Sigla
	SUMMAS+

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Casanare 8 5	Maní 1 3 9

41. Dirección principal
CR 5 N O 6 31

42. Correo electrónico summas.ing.sas@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 2 2 5 1 6 1 1 2 6	3 1 0 7 7 3 8 2 7 7

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
0 1 6 1	2 0 1 6 1 2 0 1	0 1 6 2	2 0 1 6 1 1 0 1		7 4 9 0	7 1 1 2		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	9	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5													

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar 55 - Informante de Beneficiarios Finales
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Usuarios aduaneros																					Exportadores					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
54. Código																							57. Modo			
																							58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre GRANADOS CELY DENIS

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 33.645.373

GRANADOS CELY

APELLIDOS

DENIS

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 17-ENE-1980

SOGAMOSO
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.60
ESTATURA

O+
G.S. RH

F
SEXO

04-MAY-1998 AGUAZUL
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

A-4604000-00249390-F-0033645373-20100811 0023394041A 1 8160827732

ESTUDIO DE MERCADO

CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES

IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE CONSERVACION, REHABILITACION, EDUCACION, EXTENSION Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE

		PRESUPUESTO MENOR VALOR UNITARIO						MATRIZ COTIZACIONES				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA DEL (19%)	IMPUESTO AL CONSUMO (8%)	VALOR UNITARIO CON IMPUESTOS SELECCIONADO	VALOR UNITARIO CON IMPUESTOS INCLUIDOS COTIZACION No. 1 SUMMAS INGENIERIA SAS	VALOR UNITARIO CON IMPUESTOS INCLUIDOS COTIZACION No. 2 AGRÍCOLA SANTANA SAS	VALOR UNITARIO CON IMPUESTOS INCLUIDOS COTIZACION No. 3 FUNDEDRAGUA	MENOR VALOR UNITARIO CON IMPUESTOS INCLUIDOS	VALOR TOTAL
1	**1. DISMINUIR EL IMPACTO ANTROPICO SOBRE LAS AREAS DE PROTECCION DEL MUNICIPIO**											
1.1	**IMPLEMENTACIÓN DE JORNADAS DE SENSIBILIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS SOBRE MARCO NORMATIVO Y TECNICO DE LOS ECOSISTEMAS LOCALES**											
1.1.1	**1.1 Implementar jornadas lúdico-pedagógicas a las Instituciones Educativas a través de los PRAES.**											
1.1.1.1	Asistencia técnica para el fortalecimiento de los PRAES a traves de jornadas de sensibilización en las instituciones educativas oficiales (Según APU 1.1.1.1)	Und	30	749.300	142.367		891.667	$ 891.667	$ 898.333	$ 905.167	$ 891.667	$ 26.750.010
1.1.1.2	Complemento nutricional (Refrigerios) - Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c. - Producto pastelería: Empanada, elaborada con harina de trigo, relleno de arroz con pollo desmechado, peso por unidad 115 gr mínimo, empacado en bolsa ziploc con su respectiva servilleta.	Und	750	8.333		667 9.000		$ 10.000	$ 9.000	$ 9.500	$ 9.000	$ 6.750.000
1.1.1.3	Kit de logística N°1 para jornadas lúdico-pedagógicas para las Instituciones Educativas (Según APU 1.1.1.3)	Und	30	440.798	83.752		524.550	$ 550.950	$ 524.550	$ 595.000	$ 524.550	$ 15.736.500
1.1.1.4	Servicio de Transporte de personal en vehiculo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	Dia	30	365.750	0		365.750	Decreto No.0056 de 28 de febrero de 2024. Topes maximos pago servicio de transporte terrestre			$ 365.750	$ 10.972.500
	Insumos y materiales entregados a las instituciones educativas como fortalecimiento a los PRAES											$ 0
1.1.1.5	Contenedor plástico: Punto Ecológico capacidad mínima volumetrica 50 litros. Tres (3) recipientes. Estructura metálica. Largo mínimo 85 cm, Alto mínimo 80, ancho mínimo 30 cm.	Und	10	537.815	102.185		640.000	$ 650.000	$ 725.000	$ 640.000	$ 640.000	$ 6.400.000
1.1.1.6	Tanque para almacenamiento de agua, con tapa. Capacidad 2.000 litros. Fabricado en polietileno negro con aditivo U.V. que bloquea el paso de los rayos solares, evitando la formación de algas y bacterias en el agua. Fabricado en polietileno. Color negro. Alto mínimo 180 cm, diámetro mínimo 146 cm. Accesorios de entrada (1/2"), salida (1") y rebose (1") en PVC	Und	5	1.344.538	255.462		1.600.000	$ 1.700.000	$ 1.682.000	$ 1.600.000	$ 1.600.000	$ 8.000.000
1.1.1.7	Balde plástico capacidad 100 litros (Recipiente plastico en forma de bovedanadic canaca). Capacidad 100 litros	Und	5	60.504	11.496		72.000	$ 75.000	$ 80.000	$ 72.000	$ 72.000	$ 360.000
1.1.1.8	Bolsas de colores: 80 cm x 110 cm. Polietileno de baja densidad, material reciclado.	Und	250	1.513	287		1.800	$ 1.950	$ 1.800	$ 20.000	$ 1.800	$ 450.000
1.1.1.9	Guantes en latex: Caja de guantes en latex, 100 unidades por recipiente.	Und	3	25.210	4.790		30.000	$ 40.000	$ 35.000	$ 30.000	$ 30.000	$ 90.000
1.1.1.10	Tapabocas: Recipiente de 50 unidades. Elaborado en tela no tejida de uso quirurgico 100% polipropileno. Con elastico.	Und	4	24.328	4.622		28.950	$ 35.000	$ 30.000	$ 28.950	$ 28.950	$ 115.800
1.1.1.11	Material Vegetal Ornamental: Altura Mínima 35 cm. libres de plagas y enfermedades, con buen estado de vigor, nutricional y fitosanitario. Especies a entregar: Iruma, Durantas, Crotos , Palmas Sabanalola, Palmas Abanico, Palmas de Moriche, Palmas Manila, Palma Areca, Bucare, Bougainvilles, Ocubos, Flor Amarillo, Casco de Vaca, Swinglia (Limoncito), Heliconias Arcoiris, Bromelias, Palma de Cera, Clavellino, Filodendros. Vivero certificado ICA	Und	3.500	11.000	0		11.000	$ 11.200	$ 11.000	$ 12.000	$ 11.000	$ 38.500.000
1.1.1.12	Abono orgánico: Compost. Con registro ICA.	Kg	5.000	915	0		915	$ 950	$ 915	$ 1.000	$ 915	$ 4.575.000
1.1.1.13	Lombriz Roja californiana, corresponde a la especie y genero Eisenia foetida: Anélido de 6 a 8 cm de largo,3 a 5 mm de diámetro	Kg	150	25.000	0		25.000	$ 27.000	$ 25.000	$ 30.000	$ 25.000	$ 3.750.000
1.1.1.14	Cartillas para Colorear Aves: Incluye 18 especies representativas e ilustradas a todo color como referencia para colorear los bosquejos en blanco y negro de las mismas aves que encuentran en su interior. Tamaño 12 x 22 cm.	Und	100	45.000	0		45.000	$ 50.000	$ 45.000	$ 47.200	$ 45.000	$ 4.500.000

1.1.1.15	Servicio de Transporte de Carga para insumos y materiales entregados a las Instituciones Educativas del municipio mediante Un vehiculo tipo camión con capacidad de tres toneladas o más para transporte de carga a todo costo, incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo lugal a 2021 o superior	Und	5	522.500	0	522.500	Decreto No.0056 de 23 de febrero de 2024. Topes maximos pago servicio de transporte terrestre			$ 522.500	$ 2.612.500
1.1.2	**1.2 Desarrollar acciones de sensibilización educativa ambiental a las comunidades rurales a través de PROCEDAS.**										$ 0
1.1.2.1	Asistencia técnica Ambiental para el fortalecimiento de os PROCEDAS a traves de jornadas de se nsibilización a las comunidades Rurales (Según APU 1.1.2.1)	Und	8	1.404.937	266 938	1.671.875	$ 1.671.875	$ 1.684.375	$ 1.697.188	$ 1.671.875	$ 13.375.000
1.1.2.2	Complemento nutricional (Refrigerios) - Un Jugo Nature maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c. - Producto panadería: Empanada, elaborada con harina de trigo, relleno de arroz con pollo desmechado, peso por unidad 115 gr mínimo. empacado en bolsa ziploc, con su respectiva servilleta.	Und	160	8.333		667 9.000	$ 10.000	$ 9.000	$ 9.500	$ 9.000	$ 1.440.000
1.1.2.3	Kit de logistica N°2 para jornadas lúdico-pedagogicas con comunidades rurales (Segun APU 1.1.2.3)	Und	8	674.160	128 090	802.250	$ 822.500	$ 802.250	$ 913.000	$ 802.250	$ 6.418.000
1.1.2.4	Servicio de Transporte de personal en vehiculo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 202 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	Dia	8	365.750	0	365.750	Decreto No.0056 de 23 de febrero de 2024. Topes maximos pago servicio de transporte terrestre			$ 365.750	$ 2.926.000
1.1.2.5	**Asistencia técnica agropecuaria para la implamentación de los Laboratorios pedagógicos Agroambientales**										$ 0
1.1.2.5.1	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA:Un profesional (1). Titulo universitario en Ingeniería Agroforestal, título de especialización. Experiencia profesional de cuatro (4) años. de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.	Mes	6	6.375.000	0	6.375.000	$ 6.375.000	$ 6.400.000	$ 6.500.000	$ 6.375.000	$ 38.250.000
1.1.2.5.2	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA:Un profesional (1). Titulo universitario en Medicina Veterinaria y Zootecnia.	Mes	6	4.100.000	0	4.100.000	$ 4.100.000	$ 4.150.000	$ 4.200.000	$ 4.100.000	$ 24.600.000
1.1.2.5.3	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA-:Un profesional (1). Titulo universitario en Ingeniería Agroindustrial Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	5.250.000	0	5.250.000	$ 5.250.000	$ 5.300.000	$ 5.500.000	$ 5.250.000	$ 31.500.000
1.1.2.5.4	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA - :Un profesional (1). Titulo universitario en Administración industriales. Experiencia profesional de un año (1) años de los cuales debe acreditar como mínimo seis (6) meses de experiencia relacionada.	Mes	6	4.500.000	0	4.500.000	$ 4.500.000	$ 4.700.000	$ 4.600.000	$ 4.500.000	$ 27.000.000
1.1.2.5.5	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA- DOS (2) TECNOLOGOS O TECNICOS: Titulo de formación técnica ciencias agropecuarias o ambientales o afines.	Mes	6	5.750.000	0	5.750.000	$ 5.750.000	$ 5.760.000	$ 5.800.000	$ 5.750.000	$ 34.500.000
1.1.2.5.6	Record registro visites asistencia técnica agropecuaria (talonario para 50 visitas en papel químico original, tamaño carta, dos copias).	Und	10	42.017	7.983	50.000	$ 60.000	$ 50.000	$ 55.000	$ 50.000	$ 500.000
1.1.2.5.7	Servicio de Transporte de personal en vehiculo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 202 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	Dia	260	365.750	0	365.750	Decreto No.0056 de 23 de febrero de 2024. Topes maximos pago servicio de transporte terrestre			$ 365.750	$ 95.095.000
	Kit de insumos y materiales para la implementación de los Laboratorios pedagógicos Agroambientales										
1.1.2.5.8	Cal agrícola para enmienda de suelos, con registro ICA	Kg	4.000	780	0	780	$ 800	$ 780	$ 850	$ 780	$ 3.120.000
1.1.2.5.9	Cascarilla de arroz (Paca prensada), peso aproximado 20 kilogramo	Und	40	29.000	0	29.000	$ 30.000	$ 29.000	$ 32.000	$ 29.000	$ 1.160.000
1.1.2.5.10	Abono orgánico: Compost, o gallinaza tratada. Bulto 50 Kg. Composición Nitrogeno Total (N) = Mínimo 2%- Fosforo total (p2o5) = Mínimo 1,5%- Calcio (Cao)= Mínimo 3%. pH = Mínimo 7 Registro ICA	Kg	8.000	915	0	915	$ 950	$ 915	$ 1.000	$ 915	$ 7.320.000
1.1.2.5.11	Balsa plástica capacidad 100 litros (Recipiente plastico en forma de bóveda-medio carneca).	Und	80	60.504	11.496	72.000	$ 75.000	$ 80.000	$ 72.000	$ 72.000	$ 5.760.000
1.1.2.5.12	Lombriz Roja californiana: Lombriz en sustrato.	Kg	160	25.000	0	25.000	$ 27.000	$ 25.000	$ 30.000	$ 25.000	$ 4.000.000
1.1.2.5.13	Malla plástica.Malla en polipropileno. Color negro. Rollo de 50 metros de largo por 1,8 metros de alto.	Und	40	159.664	30.336	190.000	$ 200.000	$ 250.000	$ 190.000	$ 190.000	$ 7.600.000
1.1.2.5.14	Poste madera inmunizado, longitud 2 m, diametro igual o mayor a 10 cm.	Und	400	41.176	7.824	49.000	$ 50.000	$ 55.000	$ 49.000	$ 49.000	$ 19.600.000
1.1.2.5.15	Bandeja multiplicación o germinación semilla. Capacidad Mínima 50 cavidades profundas.	Und	240	23.193	4.407	27.600	$ 28.000	$ 27.600	$ 30.000	$ 27.600	$ 6.624.000
1.1.2.5.16	Cilantro semilla de hortaliza, Sobre de 10 gr. Registro ICA.	Und	160	7.200	0	7.200	$ 7.500	$ 7.200	$ 8.000	$ 7.200	$ 1.152.000
1.1.2.5.17	Tomate. Semilla de Hortaliza, sobre de 3 gr. Registro ICA.	Und	40	7.200	0	7.200	$ 7.500	$ 7.200	$ 8.000	$ 7.200	$ 288.000
1.1.2.5.18	Lechuga. Semilla de Hortaliza, sobre de 7 gr. Registro ICA.	Und	40	7.200	0	7.200	$ 7.500	$ 7.200	$ 8.000	$ 7.200	$ 288.000
1.1.2.5.19	Cebolla Cabezona. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40	9.800	0	9.800	$ 10.000	$ 10.250	$ 9.800	$ 9.800	$ 392.000
1.1.2.5.20	Habichuela. Semilla Hortalizas sobre 25 gramos.Registro ICA.	Und	40	9.800	0	9.800	$ 10.000	$ 10.250	$ 9.800	$ 9.800	$ 392.000
1.1.2.5.21	Pepino Cohombro. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40	9.800	0	9.800	$ 10.000	$ 10.250	$ 9.800	$ 9.800	$ 392.000

1.2.2.1	**Implementar unidades demostrativas productivas sostenibles (Apicola)**										
1.2.2.1.1	Colmenas estándar tipo Langstroth. (Incluyen: Base (piquera), cámara de cría, con cuadros y cera reforzados, tapa interna y techo metálico. Elaboradas en madera encerado externamente cumpliendo normas BPM. Cuadros con alambre acerado y lámina de refuerzo metálico superior	Unidad	50	400.000	0	400.000	$ 420.000	$ 400.000	$ 450.000	$ 400.000	$ 20.000.000
1.2.2.1.2	Alzas estander Incluye: 10 Cuadros con alambre con láminas de cera.	Unidad	50	190.000	0	190.000	$ 200.000	$ 190.000	$ 250.000	$ 190.000	$ 9.500.000
1.2.2.1.3	Soporte Metálico Antihormigas: Elaborado en tubo o varilla corrugada para cada colmena individual	Unidad	50	128.000	0	128.000	$ 130.000	$ 128.000	$ 150.000	$ 128.000	$ 6.400.000
1.2.2.1.4	Porta núcleo: De 4 marcos, empleado en el traslado y captura de enjambres con cuadros y cera.	Unidad	50	127.500	0	127.500	$ 132.000	$ 127.500	$ 137.000	$ 127.500	$ 6.375.000
1.2.2.1.5	Material Biológico - Núcleo de abejas: 4 marcos, uno de cría abierta, uno de cría operculada y dos cuadros de reservas de alimento, reina fecunda, no incluye el porta núcleo.	Unidad	50	450.000	0	450.000	$ 470.000	$ 450.000	$ 500.000	$ 450.000	$ 22.500.000
1.2.2.1.6	malla excluidora: rejilla especial colocada entre el nido y la alza y se usa para confinar a la abeja reina en el nido, evitando así que se suba a la alza y haga una cría.	Unidad	60	40.000	0	40.000	$ 50.000	$ 40.000	$ 42.000	$ 40.000	$ 2.400.000
1.2.2.1.7	Azúcar: Alimento para las abejas en fase inicial.	Kg	250	6.050	1.150	7.200	$ 7.300	$ 7.200	$ 7.500	$ 7.200	$ 1.800.000
1.2.2.1.8	Overol enterizo con careta : Dill super 8 tipo americano.	Unidad	10	226.891	43.109	270.000	$ 285.000	$ 270.000	$ 300.000	$ 270.000	$ 2.700.000
1.2.2.1.9	Guantes: En cuero manga larga para apicultura	Unidad	10	52.101	9.899	62.000	$ 65.000	$ 62.000	$ 70.000	$ 62.000	$ 620.000
1.2.2.1.10	Ahumador mediano: en acero inoxidable con rejilla de protección	Unidad	10	274.000	0	274.000	$ 275.000	$ 274.000	$ 290.000	$ 274.000	$ 2.740.000
1.2.2.1.11	Palanca en acero inoxidable	Unidad	10	75.630	14.370	90.000	$ 100.000	$ 90.000	$ 92.000	$ 90.000	$ 900.000
1.2.2.1.12	Cepillo para barrer abejas, elaborado en madera y cerdas de crin.	Unidad	10	27.731	5.269	33.000	$ 35.000	$ 33.000	$ 40.000	$ 33.000	$ 330.000
1.2.2.1.13	Tenedor desoperculador	Unidad	10	56.303	10.697	67.000	$ 82.300	$ 70.000	$ 67.000	$ 67.000	$ 670.000
1.2.2.1.14	Centrifuga en acero inoxidable: De tres marcos con soporte metálico, llave de descarga de miel en plástico, canastilla en acero electro soldada, piñones de acero	Unidad	10	2.436.975	463.025	2.900.000	$ 2.930.000	$ 2.900.000	$ 3.000.000	$ 2.900.000	$ 29.000.000
1.2.2.1.15	Mano de obra para jornales de instalación de unidades Apicolas: Mano de obra no calificada instalación Unidad Apicola: Limpieza terreno, replanteo, limpieza terrero, instalación.	Unidad	60	115.000	0	115.000	$ 117.000	$ 120.000	$ 115.000	$ 115.000	$ 6.900.000
1.2.2.1.16	Servicio de Transporte de Carga para insumos y materiales a entregar mediante Un vehículo tipo camión con capacidad de tres toneladas o más para transporte de carga a todo costo, incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo lugal a 2021 o superior	Dia	10	522.500	0	522.500	Decreto No.0056 de 26 de febrero de 2024. Topes maximos pago servicio de transporte terrestre			$ 522.500	$ 5.225.000
1.2.3.1	**Implementar Unidades Demostrativas Productivas Sostenibles (Estufas Ecoeficientes Moviles).**										
1.2.3.1.1	Estufa tipo Palermo (4 hornillas de leña con recamara de combustión, Horno 25 ancho x 30 alto x 40 fondo (Leña), Recamaras interras de doble pared para aislamiento de ceniza. Parrilla asadora (20 ancho x 35 fondo) y/e Calentador agua en acero inoxidable. Patas desmontables. Incluye dispositivo Termoeléctrico Hibrido (Termo-Solar) para la generación de la energía electrica.) Incluye el transporte para la entrega de la estufa en cada predio.	Und	10	8.105.042	1.539.958	9.645.000	$ 9.645.000	$ 9.800.000	$ 10.000.000	$ 9.645.000	$ 96.450.000
	Suministro de insumos agricolas para huerto leñero (Dendroenergético)										
1.2.3.1.2	Material Vegetal Forestal Nativo: Altura 40 - 50 cm. Incluye resiembra del 10%. Vivero certificado ICA (Plantula)	Und	12.100	2.651	0	2.651	CORPORINOQUIA: RESOLUCION No 500.4115-0370 DEL 10 DE MARZO DE 2015. VALORES ACTUALIZADO SEGUN SMLM 2025			$ 2.651	$ 32.077.100
1.2.3.1.3	Fertilizante Compuesto de Síntesis Química NPK (15-15-15) Kilos. Con registro ICA	Kg	2.000	5.523	0	5.523				$ 5.523	$ 11.046.000
1.2.3.1.4	Fertilizante Elementos Menores. Bulto de 46 kg. Formula que contenga: N, P2O5, CaO, MgO, S, B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zinc. Registro ICA	Kg	1.000	4.641	0	4.641				$ 4.641	$ 4.641.000
1.2.3.1.5	Corrector de pH: CALFOS (Fertilizante rico en fosforo y calcio). registro ICA.	Kg	2.000	2.206	0	2.206				$ 2.206	$ 4.412.000
1.2.3.1.6	Control Sanitario (Insecticida biologico). Biocontrolador tipo agente microbial para control de plagas.	Kg	60	26.572	0	26.572				$ 26.572	$ 1.594.320
1.2.3.1.7	Hidroretenedor de uso agricola: Acondicionador orgánico no húmico sólido para aplicación al suelo - Hidroretenedor	Kg	67	66.430	0	66.430				$ 66.430	$ 4.450.810

1.1.2.5.22	Manzanilla. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40	9.800	0		9.800	$ 10.000	$ 10.250	$ 9.800	$ 9.800	$ 392.000
1.1.2.5.23	Melaza o Miel de purga . Presentación en Sobre o galón.	Kg	200	6.723	1.277		8.000	$ 8.200	$ 8.500	$ 8.000	$ 8.000	$ 1.600.000
1.1.2.5.24	Roca Fosfórica. Fertilizante Simple. Formula NPK (0-26-0), con 36% de Calcio (Cao). Presentacion bulto 50 kilogramos o su equivalente. Registro ICA	Kg	240	1.900	0		1.900	$ 2.000	$ 1.900	$ 2.500	$ 1.900	$ 456.000
1.1.2.5.25	Sulfato de Magnesio. 16 % de magnesio (Mg) y 13 % de azufre (S). Presentación bulto 25 kilogramos o su equivalente.	Kg	175	5.500	0		5.500	$ 5.500	$ 6.000	$ 7.000	$ 5.500	$ 962.500
1.1.2.5.26	Tubetes para forestales. Peso mínimo 31 gramos. 20 cm profundidad, ancho superior 6 cm. Profundidad inferior 1,6 cm	Und	2.400	1.429	271		1.700	$ 1.700	$ 2.000	$ 1.750	$ 1.700	$ 4.080.000
1.1.2.5.27	Bandeja porta tubetes. Peso mínimo 1.000 gramos. Altura mínima 15 cm, ancho 35 cm, largo 50 cm.Capacidad mínima 30 tubetes	Und	120	76.218	14.482		90.700	$ 92.000	$ 90.700	$ 91.100	$ 90.700	$ 10.884.000
1.1.2.5.28	Bolsa para vivero, hechas en Polipropileno de Baja densidad. Color negro.Dimensiones 8 x 18 cm con fuelle. Paquete por 100 unidades.	Und	40	7.143	1.357		8.500	$ 8.700	$ 8.500	$ 9.000	$ 8.500	$ 340.000
1.1.2.5.29	Semillas forestales nativas. Certificadas ICA. Especies: Ocobo, Orejero u otras adaptables a la zona.	Kg	40	400.000	0		400.000	$ 400.000	$ 425.000	$ 450.000	$ 400.000	$ 16.000.000
1.1.2.5.30	Alambre galvanizado, liso calibre No 14, color plateado.Fabricados en acero SAE 1006. Recubrimiento de zinc (Kilano mínimo 55 g/m2. Resistencia a la tracción Blanda (< 52 kgf mm2). Alambre trefilado con proceso de galvanización en caliente.	Kg	120	13.866	2.634		16.500	$ 17.000	$ 20.000	$ 16.500	$ 16.500	$ 1.980.000
1.1.2.5.31	Canoa Plastica 200 litros. Elaborada en Polipropileno de alta duración	Und	80	210.084	39.916		250.000	$ 275.000	$ 250.000	$ 300.000	$ 250.000	$ 20.000.000
1.1.2.5.32	Bomba de Espalda (20 l) Bombe fumigadora manual con capacidad mínima de 20 litros con sistemas de inyección y presión hidráulica, con pistón y cámara externos, con capacidad mínima de cámara de 1 litro, y presión de trabajo mínima de 40 psi +/- 10%.	Und	40	352.941	67.059		420.000	$ 420.000	$ 435.000	$ 450.000	$ 420.000	$ 16.800.000
1.1.2.5.33	Teja Zinc: Ondulada 3.658 x 0.80mt : Cal 33 0.17mm	Und	160	39.496	7.504		47.000	$ 48.200	$ 47.000	$ 50.000	$ 47.000	$ 7.520.000
1.1.2.5.34	Polisombra: Malla Tejida en polietileno HD con estabilizador U.V, utilizada para generar sombra y protección contra rayos U.V, porcentaje de cubrimiento 90% +-5%	m2	200	16.807	3.193		20.000	$ 20.500	$ 20.000	$ 22.000	$ 20.000	$ 4.000.000
1.1.2.5.35	Mano de obra para jornales de instalación de Laboratorios pedagógicos Agroambientales: Mano de obra no calificada implementación Laboratorios pedagógicos Agroambientales : Limpieza terreno, trazado, ahoyado, instalación malla y elementos.	Und	320	115.000	0		115.000	$ 117.000	$ 120.000	$ 115.000	$ 115.000	$ 36.800.000
1.1.2.5.36	Servicio de Transporte de Carga para insumos y materiales a entregar mediante Un vehiculo tipo camión con capacidad de tres toneladas o más para transporte de carga a todo costo, incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo lugal a 2021 o superior	Dia	40	522.500	0		522.500	Decreto No.0056 de 28 de febrero de 2024. Topes maximos pago servicio de transporte terrestre			$ 522.500	$ 20.900.000
1.2	**2. DISMINUCION DEL DESARROLLO DE ACTIVIDADES ANTROPICAS NO SOSTENIBLES SOBRE AREAS A CONSERVAR**											
1.2.1	**DESARROLLO DE ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN DE CAMBIO CLIMATICO EN LAS AREAS AMBIENTALMENTE ESTRATEGICAS**											
1.2.1.1	**Asistencia técnica agropecuaria para implementación de unidades demostrativas agrosostenibles**											
1.2.1.1.1	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA:Un profesional (1). Titulo universitario en Ingeniería Agroforestal, título de especialización. Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.	Mes	6	6.375.000	0		6.375.000	$ 6.375.000	$ 6.400.000	$ 6.500.000	$ 6.375.000	$ 38.250.000
1.2.1.1.2	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA:Un profesional (1). Titulo universitario en Medicina Veterinaria y Zootecnia.	Mes	6	4.100.000	0		4.100.000	$ 4.100.000	$ 4.150.000	$ 4.200.000	$ 4.100.000	$ 24.600.000
1.2.1.1.3	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA:-Un profesional (1). Titulo universitario en Ingeniería Agroindustrial.Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	5.250.000	0		5.250.000	$ 5.250.000	$ 5.300.000	$ 6.500.000	$ 5.250.000	$ 31.500.000
1.2.1.1.4	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA - :Un profesional (1). Titulo universitario en Administración industriales. Experiencia profesional de un año (1) años de los cuales debe acreditar como mínimo seis (6) meses de experiencia relacionada.	Mes	6	4.500.000	0		4.500.000	$ 4.500.000	$ 4.700.000	$ 4.600.000	$ 4.500.000	$ 27.000.000
1.2.1.1.5	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA- DOS (2) TECNOLOGOS O TECNICOS: Título de formación técnica ciencias agropecuarias o ambientales o afines.	Mes	6	5.750.000	0		5.750.000	$ 5.750.000	$ 5.760.000	$ 6.800.000	$ 5.750.000	$ 34.500.000
1.2.1.1.6	Kit Papelería No. 2: Record registro visitas asistencia técnica agropecuaria (Diseño e impresión talonario en papel químico original y dos copias, tamaño carta. Talonario para 50 visitas.	Unidad	9	42.017	7.983		50.000	$ 60.000	$ 50.000	$ 55.000	$ 60.000	$ 450.000
1.2.1.1.7	Servicio de Transporte de personal en vehiculo tipo camperu PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 202 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	Dia	195	365.750	0		365.750	Decreto No.0056 de 28 de febrero de 2024. Topes maximos pago servicio de transporte terrestre			$ 365.750	$ 71.321.250

1.2.3.1.8	Abono orgánico: Compost, o gallinaza tratada. Bulto 50 Kg. Composición Nitrogeno Total (N) = Mínimo 2%- Fosforo total (p2o5) = Mínimo 1,5%- Calcio (Cao)= Mínimo 3% pH = Mínimo 7 Registro ICA	Kg	11.110	915	0	915	$ 950	$ 915	$ 1.000	$ 915	$ 10.165.650
1.2.3.1.9	Fertilizante Foliar completo. Registro ICA	Litro	10	90.000	0	90.000	$ 92.000	$ 95.000	$ 90.000	$ 90.000	$ 900.000
1.2.3.1.10	Coadyuvante agrícola. Registro ICA	Litro	10	80.000	0	80.000	$ 82.500	$ 85.000	$ 80.000	$ 80.000	$ 800.000
1.2.3.1.11	Mano de obra para jornales de instalación de Estufas ecoeficientes y sostenimiento de huerto leñero o dendroenergetico: Mano de obra no calificada implementación (Limpieza terreno, trazado, ahoyado, siembra, labores culturales, control plagas y enfermedades.	Und	630	115.000	0	115.000	$ 117.000	$ 120.000	$ 115.000	$ 115.000	$ 72.450.000
1.2.3.1.12	Aislamiento o cercado del huerto leñero: Instalar aislamiento o cercado perimetral de metros lineales, incluye postes en madera inmunizada o plástico cada 3 metros, cuatro hilos de alambre de púas. (Ver apu 1.2.3.1.12 y ficha técnica)	Ml	1.800	23.452	4.456	27.908	COSTO DE REFERENCIA :CORPORINOQUIA: RESOLUCION No 500.4115-0370 DEL 10 DE MARZO DE 2015 (VALORES ACTUALIZADO SEGUN SMLM 2025). GOBERNACION DE CASANARE:RESOLUCION No 0079 de 2022 (ACTUALIZADO SEGÚN IPC).			$ 27.908	$ 50.234.400
1.2.3.1.13	Servicio de Transporte de Carga para insumos y materiales a entregar mediante Un vehículo tipo camión con capacidad de tres toneladas o más para transporte de carga a todo costo, incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo lugal a 2021 o superior	Dia	10	522.500	0	522.500	Decreto No.0056 de 26 de febrero de 2024. Topes maximos pago servicio de transporte terrestre			$ 522.500	$ 5.225.000
2.	**2.AUMENTAR LA INTERACCION INSTITUCIONAL EN LA PROTECCION DE LAS AREAS AMBIENTALES ESTRATEGICAS LOCALES**										
2.1	**DESARROLLO DE ACCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA COMO MECANISMO DE PROTECCIÓN DE AREAS AMBIENTALMENTE ESTRATEGICAS**										
2.1.1	**Construcción y caracterización de la línea base biofísica y socioeconómica actual de las areas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio. Construcción matriz de impactos**										
2.1.1.1	Kit de equipo construcción línea base biofísica de las areas ambientales (según APU 2.1.1.1)	Und	1	7.865.546	1.494.454	9.360.000	$ 10.000.000	$ 12.000.000	$ 9.360.000	$ 9.360.000	$ 9.360.000
2.1.1.2	Construcción y caracterización de la línea base biofísica y socioeconómica actual de las areas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio y Construcción de la matriz de impactos: conflictos ambientales, tensionantes y Problemática presente en los predios de conservación ambiental del municipio. (SEGUN APU 2.1.1.2)	Und	1	391.071.429	74.303.571	465.375.000	$ 465.375.000	$ 472.650.000	$ 494.625.000	$ 465.375.000	$ 465.375.000
2.1.1.3	Servicio de Transporte de personal en vehiculo tipo campero, PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	Dia	72	365.750	0	365.750	Decreto No.0056 de 26 de febrero de 2024. Topes maximos pago servicio de transporte terrestre			$ 365.750	$ 26.334.000
2.1.2	Restauración pasiva de areas de conservación										$ 0
2.1.2.2	Restauración pasiva en areas de conservación asociadas al recurso hídrico del municipio (Aislamiento).(Según APU 1.2.3.1.12)	Ml	1.000	23.452	4.456	27.908	COSTO DE REFERENCIA :CORPORINOQUIA: RESOLUCION No 500.4115-0370 DEL 10 DE MARZO DE 2015 (VALORES ACTUALIZADO SEGUN SMLM 2025). GOBERNACION DE CASANARE:RESOLUCION No 0079 de 2022 (ACTUALIZADO SEGÚN IPC).			$ 27.908	$ 27.908.000
2.2	**AUMENTO DEL SEGUIMIENTO Y CONTROL**										$ 0
2.2.1	**Monitoreo y seguimiento de áreas de conservación en predios del municipio en ecosistemas estratégicos.**										$ 0
2.2.2.1	Asistencia técnica Ambiental para el monitoreo de áreas y predios ambientalmente estratégicos a cargo del municipio de Tauramena (según APU 2.2.2.1)	Und	1	391.071.429	74.303.571	465.375.000	$ 465.375.000	$ 472.650.000	$ 494.625.000	$ 465.375.000	$ 465.375.000
2.2.2.2	Materiales e insumos instalación de parcelas de monitoreo	Und	100	41.176	7.824	49.000	$ 82.500	$ 60.000	$ 49.000	$ 49.000	$ 4.900.000
2.2.2.3	Análisis de muestra en laboratorio (pH, C.E., CIC, Carbón Orgánico, Mat. Orgánica, N-mineral (N-NH4+N-NO3), P, K, Ca, Mg, S, Na, Cl, Al, Relaciones Catiónicas,materia orgánica)	Und	20	250.000	0	250.000	$ 320.000	$ 280.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 5.000.000

1.2.3.1.8	Abono orgánico: Compost, o gallinaza tratada. Bulto 50 Kg. Composición Nitrogeno Total (N) = Mínimo 2%- Fosforo total (p2o5) = Mínimo 1,5%- Calcio (Cao)= Mínimo 3% pH = Mínimo 7 Registro ICA	Kg	11.110	915	0	915	$ 950	$ 915	$ 1.000	$ 915	$ 10.165.650
1.2.3.1.9	Fertilizante Foliar completo. Registro ICA	Litro	10	90.000	0	90.000	$ 92.000	$ 95.000	$ 90.000	$ 90.000	$ 900.000
1.2.3.1.10	Coadyuvante agrícola. Registro ICA	Litro	10	80.000	0	80.000	$ 82.500	$ 85.000	$ 80.000	$ 80.000	$ 800.000
1.2.3.1.11	Mano de obra para jornales de instalación de Estufas ecoeficientes y sostenimiento de huerto leñero o dendroenergetico: Mano de obra no calificada implementación (Limpieza terreno, trazado, ahoyado, siembra, labores culturales, control plagas y enfermedades.	Und	630	115.000	0	115.000	$ 117.000	$ 120.000	$ 115.000	$ 115.000	$ 72.450.000
1.2.3.1.12	Aislamiento o cercado del huerto leñero: Instalar aislamiento o cercado perimetral de metros lineales, incluye postes en madera inmunizada o plástico cada 3 metros, cuatro hilos de alambre de púas. (Ver apu 1.2.3.1.12 y ficha técnica)	Ml	1.800	23.452	4.456	27.908	COSTO DE REFERENCIA :CORPORINOQUIA: RESOLUCION No 500.4115-0370 DEL 10 DE MARZO DE 2015 (VALORES ACTUALIZADO SEGUN SMLM 2025). GOBERNACION DE CASANARE:RESOLUCION No 0079 de 2022 (ACTUALIZADO SEGÚN IPC).			$ 27.908	$ 50.234.400
1.2.3.1.13	Servicio de Transporte de Carga para insumos y materiales a entregar mediante Un vehículo tipo camión con capacidad de tres toneladas o más para transporte de carga a todo costo, incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo lugal a 2021 o superior	Dia	10	522.500	0	522.500	Decreto No.0056 de 28 de febrero de 2024. Topes maximos pago servicio de transporte terrestre			$ 522.500	$ 5.225.000
2	**2.AUMENTAR LA INTERACCION INSTITUCIONAL EN LA PROTECCION DE LAS AREAS AMBIENTALES ESTRATEGICAS LOCALES**										
2.1	**DESARROLLO DE ACCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA COMO MECANISMO DE PROTECCIÓN DE AREAS AMBIENTALMENTE ESTRATEGICAS**										
2.1.1	**Construcción y caracterización de la línea base biofísica y socioeconómica actual de las areas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio. Construcción matriz de impactos**										
2.1.1.1	Kit de equipo construcción línea base biofísica de las areas ambientales (según APU 2.1.1.1)	Und	1	7.865.546	1.494.454	9.360.000	$ 10.000.000	$ 12.000.000	$ 9.360.000	$ 9.360.000	$ 9.360.000
2.1.1.2	Construcción y caracterización de la línea base biofísica y socioeconómica actual de las areas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio y Construcción de la matriz de impactos: conflictos ambientales, tensionantes y Problemática presente en los predios de conservación ambiental del municipio. (SEGUN APU 2.1.1.2)	Und	1	391.071.429	74.303.571	465.375.000	$ 465.375.000	$ 472.650.000	$ 494.625.000	$ 465.375.000	$ 465.375.000
2.1.1.3	Servicio de Transporte de personal en vehiculo tipo camper PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 202 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	Dia	72	365.750	0	365.750	Decreto No.0056 de 28 de febrero de 2024. Topes maximos pago servicio de transporte terrestre			$ 365.750	$ 26.334.000
2.1.2	Restauración pasiva de areas de conservación										$ 0
2.1.2.2	Restauración pasiva en areas de conservación asociadas al recurso hídrico del municipio (Aislamiento).(Según APU 1.2.3.1.12)	Ml	1.000	23.452	4.456	27.908	COSTO DE REFERENCIA :CORPORINOQUIA: RESOLUCION No 500.4115-0370 DEL 10 DE MARZO DE 2015 (VALORES ACTUALIZADO SEGUN SMLM 2025). GOBERNACION DE CASANARE:RESOLUCION No 0079 de 2022 (ACTUALIZADO SEGÚN IPC).			$ 27.908	$ 27.908.000
2.2	**AUMENTO DEL SEGUIMIENTO Y CONTROL**										$ 0
2.2.1	**Monitoreo y seguimiento de áreas de conservación en predios del municipio en ecosistemas estratégicos.**										$ 0
2.2.2.1	Asistencia técnica Ambiental para el monitoreo de áreas y predios ambientalmente estratégicos a cargo del municipio de Tauramena (según APU 2.2.2.1)	Und	1	391.071.429	74.303.571	465.375.000	$ 465.375.000	$ 472.650.000	$ 494.625.000	$ 465.375.000	$ 465.375.000
2.2.2.2	Materiales e insumos instalación de parcelas de monitoreo	Und	100	41.176	7.824	49.000	$ 82.500	$ 60.000	$ 49.000	$ 49.000	$ 4.900.000
2.2.2.3	Análisis de muestra en laboratorio (pH, C.E., CIC, Carbón Orgánico, Mat. Orgánica, N-mineral (N-NH4+N-NO3), P, K, Ca, Mg, S, Na, Cl, Al, Relaciones Catiónicas,materia orgánica)	Und	20	250.000	0	250.000	$ 320.000	$ 280.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 5.000.000

2.2.2.4	Servicio de Transporte de personal en vehiculo tipo camper PC KUP, camioneta o similar con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	Dia	72	365.750	0		365.750	Decreto No.0056 de 26 de febrero de 2024. Topes maximos pago servicio de transporte terrestre			$ 365.750	$ 26.334.000
2.2.2.5	Kit Papeleria para monitoreos y seguimiento. (según AFU 2.2.2.5)	Und	1	1.372.993	260.869		1.633.862	$ 2.080.750	$ 2.138.250	$ 1.633.862	$ 1.633.862	$ 1.633.862
	TOTAL											**$ 2.278.316.202**
2.2.2	**Implemetación de interventoria y apoyo a la supervisión**											
2.2.2.1	**INTERVENTORIA**							De acuerdo a la Resolución 0056 de 2018, modificado parcialmente por la Resolución No 0123 de 13 de Junio de 2018, el Decreto 035 de 2018 y finalmente actualizados en 2024 Con la resolución 058).				**$ 239.929.386**
2.2.2.2	**APOYO A LA SUPERVISION**							Presupuesto realizado bajo el Decretro No. 0015 de 09 de Enero de 2024 "Por el cual se fijan los valores de referencia por tener en cuenta para el establecimiento de los honorarios que el Departamento de Casanare reconocerá en los contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión que celebre en la vigencia 2024"				**$ 61.631.340**
	TOTAL PROYECTO											**$ 2.599.876.928**

Elaboró:

BIBIANA MACHUCA MACHUCA
Profesional Universitario
Secretaria de Desarrollo Económico

HAROLD ALBERTO MARTINEZ MARIÑO
Profesional de Apoyo - Contractual - Metodologico
Secretaria de Desarrollo Económico

Revisó:

JUAN CARLOS HERRERA BARRERA
Secretario de Despacho
Secretaria de Desarrollo Económico

ESTUDIO DE MERCADO

IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE CONSERVACION, REHABILITACION, EDUCACION, EXTENSION Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE

ASPECTOS GENERALES

I. MARCO ECONOMICO

El municipio de Tauramena, en el departamento de Casanare, presenta una estructura económica fuertemente dependiente de la explotación de hidrocarburos, la cual ha impulsado su crecimiento económico y la ha posicionado como un actor relevante en el contexto departamental. Esta actividad, si bien ha generado beneficios significativos, ha generado una vulnerabilidad ante las fluctuaciones de los precios del petróleo. La diversificación de la economía hacia otros sectores, como el agropecuario y el comercio, se presenta como un desafío crucial para garantizar un desarrollo económico sostenible y reducir la dependencia de una única fuente de ingresos.

1. Contexto económico general

La economía de Tauramena se enmarca en la dinámica del departamento de Casanare, cuya economía ha experimentado una notable transformación en las últimas décadas. La explotación petrolera ha pasado de ser una actividad minoritaria en la década de 1990 a ser el motor principal de la economía departamental, desplazando a la agricultura y la ganadería.

2. Principales actividades económicas

- **Explotación de hidrocarburos**: Es la principal actividad económica del municipio. En 2022, la producción de hidrocarburos representó el 80% del Producto Interno Bruto (PIB) municipal. Esta dependencia genera altos ingresos, pero también una gran vulnerabilidad ante la volatilidad de los precios internacionales del petróleo.

- **Sector agropecuario**: Aunque desplazado por la actividad petrolera, el sector agropecuario sigue siendo relevante. Las actividades agrícolas, como el cultivo de arroz, palma de aceite, maíz y plátano, y la ganadería vacuna, continúan siendo fuentes de empleo y producción. La diversificación económica pasa por potenciar este sector y mejorar su productividad.

- **Comercio y servicios**: El auge de la actividad petrolera ha impulsado el comercio y los servicios en el municipio, para satisfacer la demanda de los trabajadores y la población en general. Sin embargo, este sector está estrechamente ligado a la prosperidad del sector de hidrocarburos.

3. Indicadores económicos relevantes

- Producto Interno Bruto (PIB) per cápita: Los informes disponibles indican que el PIB per cápita de Tauramena ha sido históricamente superior al promedio nacional, impulsado por los ingresos de la actividad petrolera. No obstante, los datos más recientes no están disponibles para el municipio de manera específica, sino a nivel departamental.

- Empleo y desempleo: No se encontraron cifras específicas y actualizadas sobre la tasa de desempleo en Tauramena. Sin embargo, se puede inferir que la actividad petrolera genera empleo directo e indirecto. Aun así, la alta dependencia de este sector puede generar una vulnerabilidad en el mercado laboral en caso de una desaceleración de la industria petrolera.

- Pobreza y desigualdad: A pesar de los ingresos generados por los hidrocarburos, existen desafíos en materia de pobreza y desigualdad. Un análisis del Plan de Desarrollo Municipal de Tauramena 2020-2023 señala la existencia de hogares con déficit habitacional y bajos niveles de educación, lo que sugiere que los beneficios de la riqueza petrolera no se distribuyen equitativamente.

4. Desafíos y oportunidades

Diversificación económica: El principal desafío para Tauramena es reducir su alta dependencia del petróleo. Es fundamental impulsar la diversificación hacia otros sectores, como el agropecuario, el turismo y la industria, para generar un crecimiento económico más estable y sostenible a largo plazo.

Inversión en capital humano: Es necesario invertir en la formación y capacitación de la población, para que puedan acceder a empleos de mayor calidad y mejor remunerados, en sectores no petroleros.

Desarrollo de infraestructura: La inversión en infraestructura, como carreteras, servicios públicos y tecnología, es fundamental para potenciar la competitividad de los sectores no petroleros y atraer nuevas inversiones.

Sostenibilidad ambiental: La actividad petrolera genera impactos ambientales significativos. Es fundamental promover un desarrollo económico que sea compatible con la protección del medio ambiente y la conservación de los recursos naturales.

5. Conclusiones

El municipio de Tauramena ha experimentado un crecimiento económico impulsado por la explotación de hidrocarburos, lo que ha generado altos ingresos y un PIB per cápita superior al promedio nacional. Sin embargo, esta dependencia genera una gran vulnerabilidad ante los vaivenes del mercado petrolero. Para garantizar un futuro próspero y sostenible, es fundamental que el municipio aborde el desafío de la diversificación económica, invirtiendo en el desarrollo de otros sectores, como el agropecuario, ambiental, el turismo y los servicios, y en el fortalecimiento del capital humano y la infraestructura.

II. ESTUDIO DE MERCADO

1. Información general del proyecto

1.1. Nombre del proyecto

IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE CONSERVACION, REHABILITACION, EDUCACION, EXTENSION Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE

1.2. Tiempo de ejecución física y financiera

Tiempo de ejecución física: Catorce (14) meses

Ejecución técnica: Doce (12) meses
Ejecución de la interventoría: Trece (13) meses
Ejecución del apoyo a la supervisión: Catorce (14) meses

Tiempo de ejecución financiera: Diecisiete (17) meses.

Diecisiete (17) meses (se adicionan 2 meses previos a la ejecución técnica (etapa precontractual) y 1 mes posterior a la ejecución del apoyo a la supervisión (etapa postcontractual).

1.3. Sector de Inversión

Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.

1.1. Objetivo general

RECUPERAR LA FUNCIONALIDAD DE LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE

1.2. Objetivos Específicos

- **Objetivo específico 1:** DISMINUIR EL IMPACTO ANTROPICO SOBRE LAS AREAS DE PROTECCION DEL MUNICIPIO
- **Objetivo específico 1:** AUMENTAR LA INTERACCION INSTITUCIONAL EN LA PROTECCION DE LAS AREAS AMBIENTALES ESTRATEGICAS LOCALES

2. Presupuesto oficial

Para determinar el valor del Presupuesto Oficial dentro del proyecto denominado "IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE CONSERVACION, REHABILITACION, EDUCACION, EXTENSION Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE, la Secretaría de Desarrollo Económico en cabeza de JUAN CARLOS HERRERA BARRERA, en calidad de Secretario de Despacho, realizaron un estudio y análisis de precios razonables en el mercado, guardando los principios de transparencia y legalidad

Para el estudio se utilizaron dos métodos (Cotizaciones y patrón o costo o precio de referencia); en el caso de las cotizaciones, para efectos del estudio, se toma el valor más bajo del mercado.

2.1 Patrón de Costo o referencia

El equipo profesional, realizo monitoreo y verificación de patrones oficiales o precios de referencia oficiales que se emplean para proyectos específicos. De lo anterior se encontraron precios de referencia utilizados comúnmente en proyecto de inversión oficiales.

Verificando cada uno de los componentes, actividades e ítems a ejecutar se tomaron los siguientes patrones o precios de referencia oficial:

A. Contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión

El departamento de Casanare, mediante el Decreto 0015 de 2024, fijo los valores de referencia por tener en cuenta para en los contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión que celebre en la vigencia 2024". Este patrón se utilizó como referencia para el apoyo a la supervisión.

B. Contratos de consultoría ejecutados en el departamento de Casanare

El Costo de referencia para interventorías ejecutadas por el Departamento de Casanare, está reglamentado por la Resolución 0056 de 2018, modificado parcialmente por la Resolución No 0123 de 13 de junio de 2018, el Decreto 035 de 2018 y finalmente actualizados en 2024 Con la resolución 056.

El valor de la interventoría se calculó según las actividades mediante el plan de cargas y el valor de referencia de la resolución.

C. Prestación del servicio de transporte terrestres

El departamento de Casanare, mediante el decreto No 0056 de 2024, fija los topes máximos para el pago de la prestación del servicio de «transporte terrestre automotor

ESTUDIO DE MERCADO

IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE CONSERVACION, REHABILITACION, EDUCACION, EXTENSION Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE

PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	**1. DISMINUIR EL IMPACTO ANTROPICO SOBRE LAS AREAS DE PROTECCION DEL MUNICIPIO**			
1.1	**IMPLEMENTACIÓN DE JORNADAS DE SENSIBILIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS SOBRE MARCO NORMATIVO Y TECNICO DE LOS ECOSISTEMAS LOCALES**			
1.1.1	**1.1 Implementar jornadas lúdico-pedagógicas a las Instituciones Educativas a través de los PRAES.**			
1.1.1.1	Asistencia técnica para el fortalecimiento de los PRAES a través de jornadas de sensibilización en las instituciones educativas oficiales (Según APU 1.1.1.1)	Und	30	$ 26.750.010
1.1.1.2	Complemento nutricional (Refrigerios) - Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c. - Producto pastelería: Empanada, elaborada con haría de trigo, rellena de arroz con pollo desmechado, peso por unidad 115 gr mínimo. empacado en bolsa ziploc, con su respectiva servilleta.	Und	750	$ 6.750.000
1.1.1.3	Kit de logística N°1 para jornadas lúdico-pedagógicas para las Instituciones Educativas (Según APU 1.1.1.3)	Und	30	$ 15.736.500
1.1.1.4	Servicio de Transporte de personal en vehículo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	Día	30	$ 10.972.500

especial, este precio de referencia soporta las movilizaciones de carga y personal del proyecto.

D. Costo establecimiento, aislamiento y mantenimiento bosque plantado.

la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia "CORPORINOQUIA", mediante la resolución No 500-4115-0370 del 10 de marzo de 2015, establece el valor promedio regional de los costos de establecimiento, aislamiento y mantenimiento por hectárea de bosque plantado. Esta resolución permitió establecer el valor de plantar el huerto dendroenergético, su sostenimiento y aislamiento.

E. Costo establecimiento, mantenimiento por hectárea de plantación forestal

El departamento de Casanare, mediante la resolución No 0079 de 2022, adopto el listado oficial de precios unitarios de referencia de los costos de establecimiento, mantenimiento por hectárea de plantación forestal protectora, en ejecución de proyectos de reforestación protectora, que adelante la Gobernación de Casanare. Este patrón complemento el de CORPORINOQUIA para desarrollar la actividad de plantar y sostener el huerto dendroenergético.

2.2 Precios de mercado - Cotizaciones

La secretaria efectuó solicitud de cotización a empresas del municipio y región, de algunos bienes y servicios del proyecto para establecer precios de mercado incluyendo costos directos e indirectos, estampillas, pólizas, entre otros.

Teniendo en cuenta que, por las características del proceso, cuantía, actividades y experiencia requerida, el ejecutor corresponderá a una empresa, solvente, con experiencia integral y trayectoria en la ejecución de proyecto de complejidad (Agroambientales y extensión agropecuaria), que involucran actividades diversas pero correlacionadas (Capacitaciones, establecimiento de cultivos, actividades ambientales, suministro de agroinsumos, transporte, etc); por lo anterior se solicitaron cotizaciones a las siguientes empresas:

- AGRICOLA SANTANA SAS
- FUNDEORINOQUIA
- SUMMAS INGENIERIA SAS

	Insumos y materiales entregados a las instituciones educativas como fortalecimiento a los PRAES			$ 0
1.1.1.5	Contenedor plástico: Punto Ecológico capacidad mínima volumétrica 50 litros. Tres (3) recipientes. Estructura metálica. Largo mínimo 85 cm, Alto mínimo 90, ancho mínimo 30 cm.	Und	10	$ 6.400.000
1.1.1.6	Tanque para almacenamiento de agua, con tapa. Capacidad 2.000 litros. Fabricado en polietileno negro con aditivo U.V. que bloquea el paso de los rayos solares, evitando la formación de algas y bacterias en el agua. Fabricado en polietileno. Color negro. Alto mínimo 180 cm, diámetro mínimo 145 cm. Accesorios de entrada (1/2"), salida (1") y rebose (1") en PVC	Und	5	$ 8.000.000
1.1.1.7	Batea plástica capacidad 100 litros (Recipiente plástico en forma de bóveda-media caneca). Capacidad 100 litros	Und	5	$ 360.000
1.1.1.8	Bolsas de colores: 80 cm x 110 cm. Polietileno de baja densidad, material reciclado.	Und	250	$ 450.000
1.1.1.9	Guantes en látex: Caja de guantes en látex, 100 unidades por recipiente.	Und	3	$ 90.000
1.1.1.10	Tapabocas: Recipiente de 50 unidades. Elaborado en tela no tejida de uso quirúrgico 100% polipropileno. Con elástico.	Und	4	$ 115.800
1.1.1.11	Material Vegetal Ornamental: Altura Mínima 35 cm. libres de plagas y enfermedades, con buen estado de vigor nutricional y fitosanitario. Especies a entregar Ixoras, Durantas, Crotos, Palmas Bismarckia, Palmas Abanico, Palmas de Moriche, Palmas Manila, Palma Areca, Bucare, Bougainvillea, Ocobos, Flor Amarillos, Casco de Vaca, Swinglia (Limoncillo), Heliconias, Anturios,	Und	3.500	$ 38.500.000

	Bromelias, Palma de Cera, Clavellino, Filodendros. Vivero certificado ICA			
1.1.1.12	Abono orgánico: Compost. Con registro ICA. Bulto de 50 kilogramos.	Kg	5.000	$ 4.575.000
1.1.1.13	Lombriz Roja californiana, corresponde a la especie y genero Eisenia foetida: Anélido de 6 a 8 cm de largo,3 a 5 mm de diámetro	Kg	150	$ 3.750.000
1.1.1.14	Cartillas para Colorear Aves: incluye 16 especies representativas e ilustradas a todo color como referencia para colorear los bosquejos en blanco y negro de las mismas aves que encuentran en su interior. Tamaño 12 x 22 cm.	Und	100	$ 4.500.000
1.1.1.15	Servicio de Transporte de Carga para insumos y materiales entregados a las Instituciones Educativas del municipio mediante Un vehículo tipo camión con capacidad de tres toneladas o más para transporte de carga a todo costo, incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo lugal a 2021 o superior	Und	5	$ 2.612.500
1.1.2	**1.2 Desarrollar acciones de sensibilización educativa ambiental a las comunidades rurales a través de PROCEDAS.**			$ 0
1.1.2.1	Asistencia técnica Ambiental para el fortalecimiento de los PROCEDAS a través de jornadas de sensibilización a las comunidades Rurales (Según APU 1.1.2.1)	Jornada	8	$ 13.375.000
1.1.2.2	Complemento nutricional (Refrigerios) - Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c. - Producto pastelería: Empanada, elaborada con haría de trigo, rellena de arroz con pollo desmechado, peso por unidad 115 gr mínimo. empacado en bolsa ziploc, con su respectiva servilleta.	Und	160	$1.440.000

1.1.2.3	Kit de logística N°2 para jornadas lúdico-pedagógicas con comunidades rurales (Según APU 1.1.2.3)	Und	8	$ 6.418.000
1.1.2.4	Servicio de Transporte de personal en vehículo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	Dia	8	$ 2.926.000
1.1.2.5	**Asistencia técnica agropecuaria para la implementación de los Laboratorios pedagógicos Agroambientales**			$ 0
1.1.2.5.1	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA: Un profesional (1). Título universitario en Ingeniería Agroforestal, título de especialización. Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.	Mes	6	$ 38.250.000
1.1.2.5.2	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA: Un profesional (1). Título universitario en Medicina Veterinaria y Zootecnia.	Mes	6	$ 24.600.000
1.1.2.5.3	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA-: Un profesional (1). Título universitario en Ingeniería Agroindustrial. Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	$ 31.500.000
1.1.2.5.4	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA -: Un profesional (1). Título universitario en Administración industriales. Experiencia profesional de un año (1) años de los cuales debe acreditar como mínimo seis (6) meses de experiencia relacionada.	Mes	6	$ 27.000.000
1.1.2.5.5	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA- DOS (2) TECNOLOGOS O TECNICOS: Título de	Mes	6	$ 34.500.000

	formación técnica ciencias agropecuarias o ambientales o afines.			
1.1.2.5.6	Récord registro visitas asistencia técnica agropecuaria (talonario para 50 visitas en papel químico original, tamaño carta, dos copias).	Unidad	10	$ 500.000
1.1.2.5.7	Servicio de Transporte de personal en vehículo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	Dia	260	$ 95.095.000
	Kit de Insumos y materiales para la Implementación de los Laboratorios pedagógicos Agroambientales			
1.1.2.5.8	Cal agrícola para enmienda de suelos, Bulto x 50 kg con registro ICA.	Kg	4.000	$ 3.120.000
1.1.2.5.9	Cascarilla de arroz (Paca prensada), peso aproximado 20 kilogramo.	Und	40	$1.160.000
1.1.2.5.10	Abono orgánico: Compost, o gallinaza tratada. Bulto 50 Kg. Composición Nitrógeno Total (N) = Mínimo 2%- Fósforo total (p2o5) = Mínimo 1,5%- Calcio (Cao)= Mínimo 3%. pH= Mínimo 7 Registro ICA	Kg	8.000	$ 7.320.000
1.1.2.5.11	Batea plástica capacidad 100 litros (Recipiente plástico en forma de bóveda-media caneca).	Und	80	$ 5.760.000
1.1.2.5.12	Lombriz Roja californiana: Lombriz en sustrato.	Kg	160	$ 4.000.000
1.1.2.5.13	Malla plástica. Malla en polipropileno. Color negro. Rollo de 50 metros de largo por 1,8 metros de alto.	Und	40	$ 7.600.000
1.1.2.5.14	Posta madera inmunizado, longitud 2 m, diámetro igual o mayor a 10 cm.	Und	400	$ 19.600.000

1.1.2.5.15	Bandeja multiplicación o germinación semilla. Capacidad Mínima 50 cavidades profundas.	Und	240	$ 6.624.000
1.1.2.5.16	Cilantro semilla de hortaliza, Sobre de 10 gr. Registro ICA.	Und	160	$1.152.000
1.1.2.5.17	Tomate. Semilla de Hortaliza, sobre de 3 gr. Registro ICA.	Und	40	$ 288.000
1.1.2.5.18	Lechuga. Semilla de Hortaliza, sobre de 7 gr. Registro ICA.	Und	40	$ 288.000
1.1.2.5.19	Cebolla Cabezona. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40	$ 392.000
1.1.2.5.20	Habichuela. Semilla Hortalizas, sobre 25 gramos. Registro ICA.	Und	40	$ 392.000
1.1.2.5.21	Pepino Cohombro. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40	$ 392.000
1.1.2.5.22	Manzanilla. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40	$ 392.000
1.1.2.5.23	Melaza o Miel de purga. Presentación en Sobre o galón.	Kg	200	$ 1.600.000
1.1.2.5.24	Roca Fosfórica. Fertilizante Simple. Formula NPK (0-26-0), con 36% de Calcio (Cao). Presentación bulto 50 kilogramos o su equivalente. Registro ICA	Kg	240	$ 456.000
1.1.2.5.25	Sulfato de Magnesio. 16 % de magnesio (Mg) y 13 % de azufre (S). Presentación bulto 25 kilogramos o su equivalente.	Kg	175	$ 962.500
1.1.2.5.26	Tubetes para forestales. Peso mínimo 31 gramos. 20 cm profundidad, ancho superior 6 cm. Profundidad inferior 1,6 cm	Und	2.400	$ 4.080.000
1.1.2.5.27	Bandeja porta tubetes. Peso mínimo 1.000 gramos. Altura mínima 15 cm, ancho 35 cm, largo 50 cm. Capacidad mínima 30 tubetes.	Und	120	$ 10.884.000
1.1.2.5.28	Bolsa para vivero, hechas en Polipropileno de Baja densidad. Color negro;	Und	40	$ 340.000

	Dimensiones 9 x 18 cm con fuelle. Paquete por 100 unidades.			
1.1.2.5.29	Semillas forestales nativas. Certificadas ICA. Especies: Ocobo, Orejero u otras adaptables a la zona.	Kg	40	$ 16.000.000
1.1.2.5.30	Alambre galvanizado, liso calibre No 14. color plateado. Fabricados en acero SAE 1006. Recubrimiento de zinc liviano mínimo 55 g/m2. Resistencia a la tracción Blanda (< 52 kgf mm2). Alambre trefilado con proceso de galvanización en caliente.	Kg	120	$1.980.000
1.1.2.5.31	Caneca Plástica 200 litros. Elaborada en Polipropileno de alta duración	Und	80	$ 20.000.000
1.1.2.5.32	Bomba de Espalda (20 l) Bomba fumigadora manual con capacidad mínima de 20 litros con sistemas de inyección y presión hidráulica, con pistón y cámara externos, con capacidad mínima de cámara de 1 litro, y presión de trabajo mínima de 40 psi +/-10%.	Und	40	$ 16.800.000
1.1.2.5.33	Teja Zinc: Ondulada 3.658 x 0.80mt: Cal 35 0.17mm	Und	160	$ 7.520.000
1.1.2.5.34	Polisombra: Malla Tejida en polietileno HD con estabilizador U.V, utilizada para generar sombra y protección contra rayos U.V, porcentaje de cubrimiento 90% +-5%	m2	200	$ 4.000.000
1.1.2.5.35	Mano de obra para jornales de instalación de Laboratorios pedagógicos Agroambientales: Mano de obra no calificada implementación Laboratorios pedagógicos Agroambientales: Limpieza terreno, trazado, ahoyado, instalación malla y elementos.	Und	320	$ 36.800.000
1.1.2.5.36	Servicio de Transporte de Carga para insumos y materiales a entregar mediante Un vehículo tipo camión con capacidad de tres toneladas o más para transporte de carga a todo costo, incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y	Dia	40	$ 20.900.000

	combustible. Modelo lugal a 2021 o superior			
1.2	2. **DISMINUCION DEL DESARROLLO DE ACTIVIDADES ANTROPICAS NO SOSTENIBLES SOBRE AREAS A CONSERVAR**			
1.2.1	**DESARROLLO DE ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN DE CAMBIO CLIMATICO EN LAS AREAS AMBIENTALMENTE ESTRATEGICAS**			
1.2.1.1	**Asistencia técnica agropecuaria para implementación de unidades demostrativas agrosostenibles**			
1.2.1.1.1	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA: Un profesional (1). Título universitario en Ingeniería Agroforestal, título de especialización. Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.	Mes	6	$ 38.250.000
1.2.1.1.2	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA: Un profesional (1). Título universitario en Medicina Veterinaria y Zootecnia.	Mes	6	$ 24.600.000
1.2.1.1.3	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA-: Un profesional (1). Título universitario en Ingeniería Agroindustrial. Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	$ 31.500.000
1.2.1.1.4	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA -: Un profesional (1). Título universitario en Administración industriales. Experiencia profesional de un año (1) años de los cuales debe acreditar como mínimo seis (6) meses de experiencia relacionada.	Mes	6	$ 27.000.000
1.2.1.1.5	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA- DOS (2) TECNOLOGOS O TECNICOS: Título de formación técnica ciencias agropecuarias o ambientales o afines.	Mes	6	$ 34.500.000
1.2.1.1.6	Record registro visitas asistencia técnica agropecuaria (talonario para 50 visitas en	Unidad	9	$ 450.000

	papel químico original,, tamaño carta, dos copias).			
1.2.1.1.7	Servicio de Transporte de personal en vehículo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	Dia	195	$ 71.321.250
1.2.2.1	**Implementar unidades demostrativas productivas sostenibles (Apícola)**			
1.2.2.1.1	Colmenas estándar tipo Lanstroth. (Incluyen: Base (piquera), cámara de cría, con cuadros y cera reforzados, tapa interna y techo metálico. Elaboradas en madera enccrado externamente cumpliendo normas BPM. Cuadros con alambre acerado y lamina de refuerzo metálico superior	Unidad	50	$ 20.000.000
1.2.2.1.2	Alzas estándar Incluye: 10 Cuadros con alambre con láminas de cera.	Unidad	50	$ 9.500.000
1.2.2.1.3	Soporte Metálico Antihormigas: Elaborado en tubo o varilla corrugada para cada colmena individual	Unidad	50	$ 6.400.000
1.2.2.1.4	Porta núcleo: De 4 marcos, empleado en el traslado y captura de enjambres con cuadros y cera.	Unidad	50	$ 6.375.000
1.2.2.1.5	Material Biológico - Núcleo de abejas: 4 marcos, uno de cría abierta, uno de cría operculada y dos cuadros de reservas de alimento, reina fecunda, no incluye el porta núcleo.	Unidad	50	$ 22.500.000
1.2.2.1.6	malla excluidora: rejilla especial colocada entre el nido y la alza y se usa para confinar a la abeja reina en el nido, evitando así que se suba a la alza y haga una cría.	Unidad	60	$ 2.400.000
1.2.2.1.7	Azúcar: Alimento para las abejas en fase inicial.	Kg	250	$1.800.000

1.2.2.1.8	Overol enterizo con careta: Drill super 8 tipo americano.	Unidad	10	$ 2.700.000
1.2.2.1.9	Guantes: En cuero manga larga para apicultura	Unidad	10	$ 620.000
1.2.2.1.10	Ahumador mediano: en acero inoxidable con rejilla de protección	Unidad	10	$ 2.740.000
1.2.2.1.11	Palanca en acero inoxidable	Unidad	10	$ 900.000
1.2.2.1.12	Cepillo para barrer abejas, elaborado en madera y cerdas de crin.	Unidad	10	$ 330.000
1.2.2.1.13	Tenedor desoperculador	Unidad	10	$ 670.000
1.2.2.1.14	Centrifuga en acero inoxidable: De tres marcos con soporte metálico, llave de descarga de miel en plástico, canastilla en acero electro soldada, piñones de acero	Unidad	10	$ 29.000.000
1.2.2.1.15	Mano de obra para jornales de instalación de unidades Apícolas: Mano de obra no calificada instalación Unidad Apícola: Limpieza terreno, replanteo, limpieza terreno, instalación.	Unidad	60	$ 6.900.000
1.2.2.1.16	Servicio de Transporte de Carga para insumos y materiales a entregar, mediante Un vehículo tipo camión con capacidad de tres toneladas o más para transporte de carga a todo costo, incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo Igual a 2021 o superior	Dia	10	$ 5.225.000
1.2.3.1	**Implementar Unidades Demostrativas Productivas Sostenibles (Estufas Ecoeficientes Móviles).**			
1.2.3.1.1	Estufa tipo Palermo (4 hornillas de leña con recamara de combustión, Horno 25 ancho x 30 alto x 40 fondo (Leña), Recamaras internas de doble pared para aislamiento de ceniza, Parrilla asadora (20 ancho x 35 fondo) y/o Calentador agua en acero inoxidable, Patas desmontables. Incluye dispositivo Termoeléctrico híbrido (Termo-	Und	10	$ 96.450.000

	Solar) para la generación de la energía eléctrica.) Incluye el transporte para la entrega de la estufa en cada predio.			
	Suministro de insumos agrícolas para huerto leñero (Dendroenergético)			
1.2.3.1.2	Material Vegetal Forestal Nativo: Altura 40 - 50 cm. Incluye resiembra del 10%. Vivero certificado ICA (Plántula)	Und	12.100	$ 32.077.100
1.2.3.1.3	Fertilizante Compuesto de Síntesis Química NPK (15-15-15) Kilos. Con registro ICA	Kg	2.000	$ 11.046.000
1.2.3.1.4	Fertilizante Elementos Menores. Bulto de 46 kg. Formula que contenga: N, P2O5. CaO. MgO, S, B, Cu, Fe, Mn. Mo. Zinc. Registro ICA	Kg	1.000	$ 4.641.000
1.2.3.1.5	Corrector de pH: CALFOS (Fertilizante rico en fosforo y calcio). registro ICA.	Kg	2.000	$ 4.412.000
1.2.3.1.6	Control Sanitario (Insecticida biológico). Biocontrolador tipo agente microbial para control de plagas.	Kg	60	$ 1.594.320
1.2.3.1.7	Hidroretenedor de uso agrícola: Acondicionador orgánico no húmico sólido para aplicación al suelo - Hidroretenedor	Kg	67	$ 4.450.810
1.2.3.1.8	Abono orgánico: Compost, o gallinaza tratada. Bulto 50 Kg. Composición Nitrógeno Total (N) = Mínimo 2%- Fósforo total (p2o5) = Mínimo 1,5%- Calcio (Cao)= Mínimo 3% pH = Mínimo 7 Registro ICA	Kg	11.110	$ 10.165.650
1.2.3.1.9	Fertilizante Foliar completo. Registro ICA	Litro	10	$ 900.000
1.2.3.1.10	Coadyuvante agrícola. Registro ICA	Litro	10	$ 800.000
1.2.3.1.11	Mano de obra para jornales de instalación de Estufas ecoeficientes y sostenimiento de huerto leñero o dendroenergético: Mano de obra no calificada implementación (Limpieza terreno, trazado, ahoyado,	Unidad	630	$ 72.450.000

	siembra, labores culturales, control plagas y enfermedades.			
1.2.3.1.12	Aislamiento o cercado del huerto leñero: Instalar aislamiento o cercado perimetral de metros lineales, incluye postas en madera inmunizado o plástico cada 3 metros, cuatro hilos de alambre de púas. (Ver apu 1.2.3.1.12 y ficha técnica)	M	1.800	$ 50.234.400
1.2.3.1.13	Servicio de Transporte de Carga para insumos y materiales a entregar, mediante Un vehículo tipo camión con capacidad de tres toneladas o más para transporte de carga a todo costo, incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo 2021 o superior	Dia	10	$ 5.225.000
2	**2.AUMENTAR LA INTERACCION INSTITUCIONAL EN LA PROTECCION DE LAS AREAS AMBIENTALES ESTRATEGICAS LOCALES**			
2.1	**DESARROLLO DE ACCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA COMO MECANISMO DE PROTECCIÓN DE AREAS AMBIENTALMENTE ESTRATEGICAS**			
	Construcción y caracterización de la línea base biofísica y socioeconómica actual de las áreas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio. Construcción matriz de impactos			
2.1.1.1	Kit de equipo construcción línea base biofísica de las áreas ambientales (según APU 2.1.1.1)	Und	1	$ 9.360.000
2.1.1.2	Construcción y caracterización de la línea base biofísica y socioeconómica actual de las áreas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio y Construcción de la matriz de impactos: conflictos ambientales, tensionantes y Problemática presente en los predios de conservación ambiental del municipio. (SEGUN APU 2.1.1.2)	Und	1	$ 465.375.000
2.1.1.3	Servicio de Transporte de personal en vehículo tipo campero PC KUP, camioneta	Dia	72	$ 26.334.000

	o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).			
2.1.2	**Restauración pasiva de áreas de conservación**			
2.1.2.2	Restauración pasiva en áreas de conservación asociadas al recurso hídrico del municipio (Aislamiento).(Según APU 1.2.3.1.12)	Ml	1.000	$ 27.908.000
2.2	**AUMENTO DEL SEGUIMIENTO Y CONTROL**			
2.2.1	**Monitoreo y seguimiento de áreas de conservación en predios del municipio en ecosistemas estratégicos.**			
2.2.2.1	Asistencia técnica Ambiental para el monitoreo de áreas y predios ambientalmente estratégicos a cargo del municipio de Tauramena	Und	1	$ 465.375.000
2.2.2.2	Materiales e insumos Instalación de parcelas de monitoreo	Und	100	$ 4.900.000
2.2.2.3	Análisis de muestra en laboratorio (pH, C.E., CIC, Carbón Orgánico, Mat. Orgánica, N-mineral (N-NH4+N-NO3), P, K, Ca, Mg, S, Na, Cl, Al, Relaciones Catiónicas, materia orgánica)	Und	20	$ 5.000.000
2.2.2.4	Servicio de Transporte de personal en vehículo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	Día	72	$ 26.334.000
2.2.2.5	Kit Papelería y consumibles No. 3: Papel, marcadores, lápiz, esfero, etc. Ver unitario.	Und	1	$ 1.633.862
	TOTAL			**$ 2.278.316.202**
2.2.2	**Seguimiento y Control**			

2.2.2.1	**INTERVENTORÍA**	$ 239.929.386
2.2.2.2	**APOYO A LA SUPERVISIÓN**	$ 81.631.340
	TOTAL PROYECTO	**$2.599.876.928**

COSTOS DIRECTOS: Valor Presupuesto antes de impuestos.

COSTOS INDIRECTOS: Incluye estampillas pro cultura: 2%; Estampilla Pro anciano: 4%; Estampilla pro deporte: 2,5%; estampilla Justicia familiar: 2%; impuesto al timbre nacional: 0.5% e Impuesto de IVA y consumo.

VALOR TOTAL DEL PROYECTO: El presupuesto general del proyecto asciende a la suma de DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS M/CTE ($ 2.599.876.928,00).

ESTUDIO DE MERCADO

IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE CONSERVACION, REHABILITACION, EDUCACION, EXTENSION Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE

1. FIRMAS

Elaboró:	Aprobó:
BIBIANA MACHUCA MACHUCA	JUAN CARLOS HERRERA BARRERA
Profesional Universitario Secretaría de desarrollo económico	Secretario de Desarrollo Económico
HAROLD ALBERTO MARTINEZ MARIÑO	
Profesional de Apoyo Secretaría de desarrollo económico	