PRESUPUESTO OFICIAL

ESTUDIO PREVIO No. 2026-01929

OBJETO: IMPLEMENTACIÓN DE VEINTICUATRO (24) ESCUELAS DE CAMPO AGROPECUARIAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES TÉCNICAS Y PRODUCTIVAS DE VEINTICUATRO (24) ORGANIZACIONES AGROPECUARIAS DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE, INCLUYENDO LA FORMACIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA Y LA ENTREGA DE MAQUINARIA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS AGROPECUARIOS

1. REALIZAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL MANEJO INTEGRAL Y SOSTENIBLE DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS AGRÍCOLAS DE LA ASOCIACIÓN MUNICIPAL DIGNIDAD CAMPESINA – AMUC- DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE.

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canalaes y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00
1.2	10171605	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Mezclas de nitrogeno - fosforo - potasio -npk	Fertilizante mezcla física NPK (18-18-18)+ 1MgO + 1S , pH en solución al 5 %, humedad máxima 1.8 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	17	$ 296.123,00	$ 5.034.091,00
1.3	10171603	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizante de fosforo	Fertilizante enmienda mineral fosfatada con 20 % de fósforo total (P_2O_5), 3 % de fósforo asimilable (P_2O_5), 19 % de calcio total (CaO), 11 % de magnesio total (MgO), 6 % de azufre total (S), 0.3 % de boro total (B), 0.19 % de cobre total (Cu), 0.039 % de manganeso total (Mn), 0.005 % de molibdeno total (Mo), 12 % de silicio total (SiO_2) y 0.62 % de zinc total (Zn) – Humedad máxima 6.82 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	17	$ 213.786,00	$ 3.634.362,00
1.4	10171602	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizante de potasio	Fertilizante cloruro de potasio (KCl) 0-0-60, con 60 % de potasio soluble en agua (K_2O) – Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	20	$ 281.678,00	$ 5.633.560,00
1.5	10171702	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fungicidas	Fungicida de síntesis química Mancozeb 800g./kg con registro ICA.	Kg	30	$ 49.113,00	$ 1.473.390,00
1.6	10171702	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fungicidas	Fungicida de síntesis química con 200 g/L de Tebuconazole y 100 g/L de Trifloxystrobin, formulado a 20 °C – Ingredientes aditivos c.s.p. 1 litro. con registro ICA.	Litro	4	$ 296.123,00	$ 1.184.492,00
1.7	10171608	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizante micro elemento	Fertilizante líquido con 100 g/L de aminoácidos libres(ácido aspártico, ácido glutámico, serina, glicina, histidina, arginina, treonina, alanina, prolina, tirosina, valina, metionina, cisteína, isoleucina, leucina, fenilalanina y lisina), 72 g/L de nitrógeno total (14 g/L amoniacal, 43 g/L nítrico y 15 g/L orgánico), 200 g/L de fósforo asimilable (P_2O_5), 150 g/L de potasio soluble en agua (K_2O), 15 g/L de magnesio (MgO), 22 g/L de azufre total (S), 12 g/L de boro (B), 0.01 g/L de cobalto (Co), 5 g/L	Litro	15	$ 118.449,00	$ 1.776.735,00

				de manganeso (Mn), 0.15 g/L de molibdeno (Mo), 10 g/L de zinc (Zn) y 1.5 g/L de fitohormona (ANA). tarro 1L con registro ICA				
1.8	12161913	Aditivos	Coadyuvante de rociado	Coadyuvante no iónico, adherente con Oligosacáridos 30% - Aminoácidos 10% - Galon por 4 lts con registro ICA	Galon x 4 Litros	3	$ 166.118,00	$ 498.354,00
1.9	10171701	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Matamalezas	Herbicida Paracuat Dicloruro 200 g/L registro ICA.	Litro	15	$ 54.891,00	$ 823.365,00
1.10	27112004	Herramientas de mano	Palas	Pala redonda con Mango fabricado en madera de fresno con acabado enlacado., Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura, Ensamble: Interferencia con aro 1., Espesor de la lamina: 1.5 mm., Ancho cabeza: 9.1/4 (23 cm)., Largo cabeza: 19.3/4" (50 cm)., Largo total: 56.3/4" (144 cm)., Hombros: rolados atrás.	Und	4	$ 104.004,00	$ 416.016,00
1.11	27112002	Herramientas de mano	Azadones	Azadón con mango en madera y la superficie en hierro macizo, Fabricación en acero carbono especial de alta calidad., Mango con terminación barnizada para una mejor presentación del producto. La capa protectora de barniz incoloro realza su tonalidad, concediéndole brillo y un toque más liso al producto., El mango de 130 cm de esta herramienta, además de tener excelente resistencia, se fabrica con madera de origen renovable., Recibe pintura electrostática a polvo, que tiene mejor presentación visual y mayor protección contra la oxidación. Ancho: 14cm Alto: 26cm	Und	4	$ 83.781,00	$ 335.124,00
1.12	27112017	Herramientas de mano	Barras de cavar o barretones	Barra Agrícola En Acero 18 Lb. Largo total: 1.5 m. Diámetro: 2.5 cm. Acero de medio carbono que garantiza resistencia y durabilidad ante condiciones difíciles. Escoplo de 102 mm para facilitar la penetración en el suelo.	Und	4	$ 238.343,00	$ 953.372,00
1.13	24101507	Maquinaria y equipo para manejo de materiales	Carretillas	Carretilla tipo buggui plástica con llanta anti pinchazo -Capacidad: 8 ó 10 pies cúbicos; Tolva: Plástica inyectada ; Estructura: Madera Anatómica; Ruedas: Antipinchazo; Soporte: En Lámina troquelada.	Und	4	$ 527.243,00	$ 2.108.972,00
1.14	24111803	Recipientes y almacenamiento	Tanques de almacenamiento	Tanque para el almacenamiento de agua, de 103 cm de alto y 123.2 cm de diámetro, cuenta con una capacidad volumétrica de 1.000 litros	Und	2	$ 775.552,00	$ 1.551.104,00
1.15	27112013	Herramientas de mano	Excavadora de hoyos para postes	Paladraga 35.5x13.9cm Calibre 16, Hojas de acero templado, Mangos redondos de madera, Largo de mangos: 45" (114 cm), Espesor de cabeza: 1.5 mm	Und	2	$ 127.116,00	$ 254.232,00
1.16	21101504	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Desmalezadoras	Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical, enfriado por aire, tipo carburador TK, tipo diafragma, Potencia Maxima 2.3 HP @ 7500 rpm (min-1), Tipo de transmision automatica, embrague centrifugo con cartabon. RPM gama de operacion 5500-8500 rpm (min-1), Sistema de Encendido totalmente electronico, controlado por transistor - con kit de accesorios. Una cuchilla corbatin. Frasco Mezclador. Tubo de grasa. Antes profesional. Herramientas de armado	Und	2	$ 2.883.295,00	$ 5.766.590,00
1.17	21101804	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Dispersores o distribuidores de fertilizante	Fumigadora de espalda mecanica con lanza. Capacidad minima del tanque para el liquido: 25L. Motor Gasolina con una potencia minima de 1,1 HP @ 7000rpm. Tipo: Monocilindirco cuatro tiempos. Modo de refrigeracion: Por Aire, Cilindro vertical. Tipo de camisa del cilindro: Camisa de Acero. Cilindrada (cc): 25. Relacion compresion: 8:1. Potencia neta (hp): 1,1. Tipo de Arranque: Manual (retractil). Capacidad de aceite: 0,08L. Capacidad tanque de combustible: 0,55L. Caudal maxímo (lpm): 8	Und	2	$ 2.860.110,00	$ 5.720.220,00
1.18	27112001	Herramientas de mano	Machetes	Machete Tres Canales 18". Hoja de acero de alto carbono tratado térmicamente. Cacha plástica, bi-material	Und	4	$ 31.779,00	$ 127.116,00
1.19	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Profesional en Ingeniería Agroecológica y/o ingeniería agropecuaria con título de posgrado, en nivel de especialización y/o maestría, en Desarrollo Rural, Extensión Rural y/o Agroecología, con experiencia profesional de cuatro (4) años de experiencia profesional de los cuales debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada en coordinación académica y/o coordinación de proyectos institucionales y/o implementación de Escuelas de Campo Agropecuarias(ECA). Valor mensual: $ 5.101.960,00	Dia	1	$ 170.065,33	$ 170.065,33
1.20	80111600	Servicios de gestión, Servicios	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Técnico y/o Tecnólogo en Producción Agropecuaria Valor mensual: $ 3.360.000,00	Dia	1	$ 112.000,00	$ 112.000,00

		Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos						
1.21	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Alquiler de vehículo tipo campero pick up, camioneta o similar con cilindraje desde 2.000 cc hasta 2.999cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolución 0199 del 04 de diciembre de 2025, Actualizado a 2026 Valor mensual: $ 15.000.000,00	Dia	1	$ 500.000,00	$ 500.000,00

2. DESARROLLAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN FERTILIZACIÓN EFICIENTE, MANEJO MECANIZADO DE LABORES AGRÍCOLAS, APLICACIÓN RESPONSABLE DE INSUMOS Y GESTIÓN EFICIENTE DEL AGUA, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN AGROPECUARIA SOSTENIBLE Y POR GÉNERO DE CASANARE DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE.

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO SIN IVA	VALOR DEL I.V.A
2.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canalaes y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00
2.2	10171605	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Mezclas de nitrogeno - fosforo - potasio -npk	Fertilizante mezcla física NPK (18-18-18) + 1MgO + 1S , pH en solución al 5 %, humedad máxima 1.8 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	8	$ 296.123,00	$ 2.368.984,00
2.3	10171603	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizante de fosforo	Fertilizante enmienda mineral fosfatada con 20 % de fósforo total (P2O5), 3 % de fósforo asimilable (P2O5), 19 % de calcio total (CaO), 11 % de magnesio total (MgO), 6 % de azufre total (S), 0.3 % de boro total (B), 0.19 % de cobre total (Cu), 0.039 % de manganeso total (Mn), 0.005 % de molibdeno total (Mo), 12 % de silicio total (SiO2) y 0.62 % de zinc total (Zn) – Humedad máxima 6.82 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	8	$ 213.786,00	$ 1.710.288,00
2.4	10171605	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Mezclas de nitrogeno - fosforo - potasio -npk	Fertilizante mezcla física NPK (25-04-24), pH en solución al 5 %, humedad máxima 1.8 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	8	$ 314.901,00	$ 2.519.208,00
2.5	10171601	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizantes nitrogenado	Fertilizante Nitrogenado N(46-0-0), Nitrógeno Uréico (%46), humedad máxima 1.0 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	8	$ 281.678,00	$ 2.253.424,00
2.6	21101804	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Dispersores o distribuidores de fertilizante	Fumigadora de espalda mecanica con lanza. Capacidad minima del tanque para el liquido: 25L. Motor Gasolina con una potencia minima de 1,1 HP @ 7000rpm. Tipo: Monocilindirco cuatro tiempos. Modo de refrigeracion: Por Aire, Cilindro vertical. Tipo de camisa del cilindro: Camisa de Acero. Cilindrada (cc): 25. Relacion compresion: 8:1. Potencia neta (hp): 1,1. Tipo de Arranque: Manual (retractil). Capacidad de aceite: 0,08L. Capacidad tanque de combustible: 0,55L. Caudal maximo (lpm): 8	Und	2	$ 2.860.110,00	$ 5.720.220,00
2.7	27112001	Herramientas de mano	Machetes	Machete Tres Canales 18". Hoja de acero de alto carbono tratado térmicamente. Cacha plástica, bi-material	Und	4	$ 31.779,00	$ 127.116,00
2.8	27112004	Herramientas de mano	Palas	Pala redonda con Mango fabricado en madera de fresno con acabado enlacado., Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura, Ensamble: Interferencia con aro 1., Espesor de la lamina: 1.5 mm., Ancho cabeza: 9.1/4 (23 cm)., Largo cabeza: 19.3/4" (50 cm)., Largo total: 56.3/4" (144 cm)., Hombros: rolados atrás.	Und	4	$ 104.004,00	$ 416.016,00

2.9	40151503	Bombas y compresores industriales	Bombas centrifugas	Motobomba de Alta Presión Diesel 3 x 3, 10 Hp, cuerpo en Hierro fundido, Bomba: Centrifuga Monobloque, Altura Hmax (mca): 72Mca, Caudal Q Max (gpm): 190Gpm. Arranque: Manual	Und	1	$ 4.593.510,00	$ 4.593.510,00
2.10	24111803	Recipientes y almacenamiento	Tanques de almacenamiento	Tanque para el almacenamiento de agua, de diametro 93.1 cm de alto 93.4 cm y largo 93.4 cm, cuenta con una capacidad volumétrica de 500 litros	Und	2	$ 417.461,00	$ 834.922,00
2.11	24111803	Recipientes y almacenamiento	Tanques de almacenamiento	Tanque para el almacenamiento de agua, de 103 cm de alto y 123.2 cm de diámetro, cuenta con una capacidad volumétrica de 1.000 litros	Und	4	$ 775.552,00	$ 3.102.208,00
2.12	21101804	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Dispersores o distribuidores de fertilizante	Fumigadora estacionaria con motor diesel. Presion: 0-500Psi. Caudal: 16 -33 litros/minuto. Salida de Fumigacion: 2. Potencia (nominal): 7HP. Capacidad del tanque de combustible: 3,3litros. Sistema de Combustion: Inyeccion directa.	Und	2	$ 4.189.050,00	$ 8.378.100,00
2.13	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Profesional en Ingeniería Agroecológica y/o ingeniería agropecuaria con título de posgrado, en nivel de especialización y/o maestría, en Desarrollo Rural, Extensión Rural y/o Agroecología, con experiencia profesional de cuatro (4) años de experiencia profesional de los cuales debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada en coordinación académica y/o coordinación de proyectos institucionales y/o implementación de Escuelas de Campo Agropecuarias(ECA). Valor mensual: $ 5.101.960,00	Dia	1	$ 170.065,33	$ 170.065,33
2.14	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Técnico y/o Tecnólogo en Producción Agropecuaria. Valor mensual: $ 3.360.000,00	Dia	1	$ 112.000,00	$ 112.000,00
2.15	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Alquiler de vehículo tipo campero pick up, camioneta o similar con cilindraje desde 2.000 cc hasta 2.999cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolución 0199 del 04 de diciembre de 2025, Actualizado a 2026 Valor mensual: $ 15.000.000,00	Dia	1	$ 500.000,00	$ 500.000,00

3. REALIZAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO INTEGRAL DE COLMENAS, SEGURIDAD APÍCOLA Y COSECHA Y MANEJO PRIMARIO DE PRODUCTOS DE LA COLMENA, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN HATO COROZALEÑA DE APICULTORES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE.

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO SIN IVA	VALOR DEL I.V.A
3.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canalaes y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00
3.2	21102401	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Equipo para apicultura	Colmena estándar tipolangstroth. Incluye:Base piquera, cámara de cría, con cuadros y cera reforzados, tapa interna, techo metálico y alimentador plástico interno. Fabricada en madera de Cedro Achapo (Cedrelinga cateniformis)oGuamoCerindo(Ingaparaensis) o Moncoro (Cordia alliodora), encerada externamente cumpliendo normas BPM. Cuadros con alambre acerado y lamina de refuerzo metálico superior.	Und	22	$ 398.575,00	$ 8.768.650,00
3.3	21102401	Maquinaria y equipo para agricultura,	Equipo para apicultura	Excluidor de reina plástico exportado para colmena tipo langstroth	Und	22	$ 58.422,00	$ 1.285.284,00

		silvicultura y paisajismo						
3.4	30264304	Materiales estructurales	Alambre de acero inmersión en caliente galvanizado	Alambre galvanizado de acero, diámetro 5 mm, alta resistencia a la corrosión, acabado galvanizado por inmersión en caliente. Presentación en rollo por 50 m	Rollo x 50m	22	$ 267.233,00	$ 5.879.126,00
3.5	21102401	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Equipo para apicultura	Ahumador Para Apicultura en Acero Inoxidable Profesional cuerpo y barril en acero inoxidable calibre 18. con fuelle de madera recubierto en cordobán. Altura total 33 cm y diámetro 11 cm	Und	22	$ 214.963,00	$ 4.729.186,00
3.6	21102401	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Equipo para apicultura	Pinza de marco E. Material: acero inoxidable y madera.Tamaño total: 11,0 x 9,5 x 11,5 cm / 4,3 x 3,7 x 4,5 pulgadas	Und	22	$ 117.727,00	$ 2.589.994,00
3.7	21102401	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Equipo para apicultura	Kit de colador de miel con filtro de malla doble y herramienta de apicultura. Material: Acero inoxidable. Rodillo 33 cm x 10 cm/12,99 pulgadas x 3,94 pulgadas. Colador de miel 24 cm x 10 cm/9,45 pulgadas x 3,94 pulgadas, 23,2 cm x 4,5 cm/9,13 pulgadas x 1,77 pulgadas	Und	22	$ 190.674,00	$ 4.194.828,00
3.8	46181503	Seguridad y proteccion personal	Overoles de proteccion	Overol enterizo con careta: Drill super 8 tipo americano.	Und	22	$ 197.843,00	$ 4.352.546,00
3.9	21102401	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Equipo para apicultura	Rejilla flexible recolectora de propóleo con agujeros de alimentación · 420×510 mm. recortable, grado alimentario.	Und	22	$ 26.001,00	$ 572.022,00
3.10	21102401	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Equipo para apicultura	Tenedor Desoperculador De Miel 21 Dientes en Acero Inoxidable. Largo: 20cm y Ancho: 7cm	Und	22	$ 48.257,00	$ 1.061.654,00
3.11	21102401	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Equipo para apicultura	Cepillo para abejas de 16 pulgadas con cerdas de 2,5 pulgadas.	Und	22	$ 42.640,00	$ 938.080,00
3.12	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Profesional en Medicina Veterinaria y/o Medicina Veterinaria y Zootecnia. con especialización en Biotecnología de la Reproducción. con experiencia profesional de cuatro (4) años de los cuales debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada asistencia técnica, acompañamiento, capacitación y/o transferencia de conocimientos técnicos en el área pecuaria, producción animal, reproducción, sanidad y/o manejo de sistemas de producción pecuaria. según Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2025, corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernación de Casanare - marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestación de servicios Valor mensual: $ 5.101.960,00	Dia	1	$ 170.065,33	$ 170.065,33
3.13	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Técnico y/o Tecnólogo en Producción Agropecuaria. Valor mensual: $ 3.360.000,00	Dia	1	$ 112.000,00	$ 112.000,00

		Servicios Administrativos						
3.14	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Alquiler de vehículo tipo campero pick up, camioneta o similar con cilindraje desde 2.000 cc hasta 2.999cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolución 0199 del 04 de diciembre de 2025, Actualizado a 2026 Valor mensual: $ 15.000.000,00	Dia	1	$ 500.000,00	$ 500.000,00

4. DESARROLLAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL ESTABLECIMIENTO, MANEJO Y FORTALECIMIENTO DE SISTEMAS APÍCOLAS SOSTENIBLES, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN CAMPESINA DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLE Y CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE DEL MUNICIPIO DE CHÁMEZA, CASANARE

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO SIN IVA	VALOR DEL I.V.A
4.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00
4.2	21102401	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Equipo para apicultura	Colmena estándar tipo langstroth. Incluye: Base piquera, cámara de cría, con cuadros y cera reforzados, tapa interna, techo metálico y alimentador plástico interno. Fabricada en madera de Cedro Achapo (Cedrelinga cateniformis) o Guamo Cerindo (Ingaparaensis) o Moncoro (Cordia alliodora), encerada externamente cumpliendo normas BPM. Cuadros con alambre acerado y lamina de refuerzo metálico superior.	Und	50	$ 398.575,00	$ 19.928.750,00
4.3	10101903	Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	Abejas	MaterialBiológico-Núcleodeabejas:4 marcos, uno de cría abierta, uno de cría o perculada y dos cuadros de reservas de alimento, reina fecunda, no incluye el porta núcleo.	Und	50	$ 441.696,00	$ 22.084.800,00
4.4	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Profesional en Medicina Veterinaria y/o Medicina Veterinaria y Zootecnia. con especialización en Biotecnología de la Reproducción. con experiencia profesional de cuatro (4) años de los cuales debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada asistencia técnica, acompañamiento, capacitación y/o transferencia de conocimientos técnicos en el área pecuaria, producción animal, reproducción, sanidad y/o manejo de sistemas de producción pecuaria. según Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2025, corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernación de Casanare - marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestación de servicios Valor mensual: $ 5.101.960,00	Dia	1	$ 170.065,33	$ 170.065,33
4.5	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Técnico y/o Tecnólogo en Producción Agropecuaria. Valor mensual: $ 3.360.000,00	Dia	1	$ 112.000,00	$ 112.000,00
4.6	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Alquiler de vehículo tipo campero pick up, camioneta o similar con cilindraje desde 2.000 cc hasta 2.999cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolución 0199 del 04 de diciembre de 2025, Actualizado a 2026 Valor mensual: $ 15.000.000,00	Dia	1	$ 500.000,00	$ 500.000,00

5. REALIZAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL MANEJO INTEGRAL, COSECHA Y POSCOSECHA DEL CULTIVO DE CAFÉ, DIRIGIDA A LA COOPERATIVA DE CAFICULTORES DEL MUNICIPIO DE LA SALINA CASANARE LTDA. DEL MUNICIPIO DE LA SALINA, CASANARE.								
ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO SIN IVA	VALOR DEL I.V.A
5.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canalaes y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00
5.2	21101504	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Desmalezadoras	Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical, enfriado por aire, tipo carburador TK, tipo diafragma, Potencia Maxima 2.3 HP @ 7500 rpm (min-1), Tipo de transmision automatica, embrague centrifugo con cartabon. RPM gama de operacion 5500-8500 rpm (min-1), Sistema de Encendido totalmente electronico, controlado por transistor - con kit de accesorios. Una cuchilla corbatin. Frasco Mezclador. Tubo de grasa. Arnes profesional. Herramientas de armado	Und	2	$ 2.883.295,00	$ 5.766.590,00
5.3	21101804	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Dispersores o distribuidores de fertilizante	Fumigadora de espalda mecanica con lanza. Capacidad minima del tanque para el liquido: 25L. Motor Gasolina con una potencia minima de 1,1 HP @ 7000rpm. Tipo: Monocilindrico cuatro tiempos. Modo de refrigeracion: Por Aire, Cilindro vertical. Tipo de camisa del cilindro: Camisa de Acero. Cilindrada (cc): 25. Relacion compresion: 8:1. Potencia neta (hp): 1,1. Tipo de Arranque: Manual (retractil). Capacidad de aceite: 0,08L. Capacidad tanque de combustible: 0,55L. Caudal maximo (lpm): 8	Und	1	$ 2.860.110,00	$ 2.860.110,00
5.4	40142008	Distribucion de fluidos y gas	Mangueras de agua	Manguera para riego agricola 3" Cal 60. Rollo X 50 metros. 90 PSI	Rollo x 50m	2	$ 570.578,00	$ 1.141.156,00
5.5	27112004	Herramientas de mano	Palas	Pala redonda con Mango fabricado en madera de fresno con acabado enlacado., Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura, Ensamble: Interferencia con aro 1., Espesor de la lamina: 1.5 mm., Ancho cabeza: 9.1/4 (23 cm)., Largo cabeza: 19.3/4" (50 cm)., Largo total: 56.3/4" (144 cm)., Hombros: rolados atrás.	Und	3	$ 104.004,00	$ 312.012,00
5.6	27112013	Herramientas de mano	Excavadora de hoyos para postes	Paladraga 35.5x13.9cm Calibre 16, Hojas de acero templado, Mangos redondos de madera, Largo de mangos: 45" (114 cm), Espesor de cabeza: 1.5 mm	Und	3	$ 127.116,00	$ 381.348,00
5.7	27112208	Herramientas de mano	Pica	Zapapico Pica 5 Lb Cabeza: 5 lb. Empaque: Atado. Escoplo: 110 mm. Mango: 36" (914mm). Tamaño del ojo: No. 6	Und	3	$ 124.227,00	$ 372.681,00
5.8	27112017	Herramientas de mano	Barras de cavar o barretones	Barra Agrícola En Acero 18 Lb. Largo total: 1.5 m. Diámetro: 2.5 cm. Acero de medio carbono que garantiza resistencia y durabilidad ante condiciones difíciles. Escoplo de 102 mm para facilitar la penetración en el suelo.	Und	3	$ 238.343,00	$ 715.029,00
5.9	27112001	Herramientas de mano	Machetes	Machete Tres Canales 18". Hoja de acero de alto carbono tratado térmicamente. Cacha plástica, bi-material	Und	3	$ 31.779,00	$ 95.337,00
5.10	27112126	Herramientas de mano	Alicates planos	Alicate Diablo 268 mm. Dimensiones: 89 x 14 x 268 mm	Und	3	$ 83.781,00	$ 251.343,00
5.11	21101710	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Secadora de cosecha	Secadora tipo silo para café. Con capacidad de carga minia de: 10 arrobas. Potencia electrica minima: 0.5hp. Conexión a gas: 1/2"	Und	1	$ 9.450.325,00	$ 9.450.325,00
5.12	21102001	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Maquinas limpiadoras de semillas, grano o legumbres secas	Equipo para despulpar café con motor electrico con una pontencia mina de: 1Hp. Revoluciones por minuto del motor: 1750. Capacidad creza hora: 700 - 1000 kg	Und	1	$ 7.845.486,00	$ 7.845.486,00
5.13	24112006	Recipientes y almacenamiento	Canastas no metalicas	Canasto recolector de café. Material: Polipropileno. Capacidad minima de: 20L	Und	10	$ 54.891,00	$ 548.910,00

5.14	10171601	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizantes nitrogenado	Fertilizante Nitrogenado N(46-0-0), Nitrógeno Uréico (%46), humedad máxima 1.0 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Und	10	$ 281.678,00	$ 2.816.780,00
5.15	10171603	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizante de fosforo	Fertilizante Fosfato diamónico DAP (18-46-0), Nitrógeno Amoniacal (%18), Fosforo asimilable P2O5 (%46) humedad máxima 1.5 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	5	$ 430.461,00	$ 2.152.305,00
5.16	10171607	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizante con magnesio	Fertilizante (25-20-0), Magnesio soluble en agua MgO(%25), Azúfre Z(%20) -Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	5	$ 170.451,00	$ 852.255,00
5.17	10171605	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Mezclas de nitrogeno - fosforo - potasio -npk	Fertilizante granulado NPK + Mg (17-6-18-2), con Nitrógeno N(%17), Fósforo P2O5(%6), Potasio K2O(%18) y Magnesio MgO(%2) -- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	5	$ 329.346,00	$ 1.646.730,00
5.18	10171802	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Acondicionador Inorganico de suelos	Fertilizante orgánico mineral para aplicación al suelo. Carbonato de Magnesio MgCO3(%45.95)* como Óxido de magnesio MgO(%16) Carbonato de Calcio CaCO3 (%35.93) como Óxido de calcio Ca (%35.28)-- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	10	$ 83.781,00	$ 837.810,00
5.19	10171702	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fungicidas	Fungicida de síntesis química OXICLORURO DE COBRE 58.8 % WP- con registro ICA.	Kg	3	$ 39.002,00	$ 117.006,00
5.20	10171702	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fungicidas	Fungicida de síntesis química con 200 g/L de Tebuconazole y 100 g/L de Trifloxystrobin, formulado a 20 °C – Ingredientes aditivos c.s.p. 1 litro. con registro ICA.	Litro	3	$ 296.123,00	$ 888.369,00
5.21	10191509	Productos para el control de plagas	Insecticidas	Beauveria bassiana cepa GHA 1991 Recuento de conidias/gr- 2 x109 Conidias/gr-a un Ph 5,5 – 8 - con registro ICA.	Kg	2	$ 54.891,00	$ 109.782,00
5.22	10171702	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fungicidas	Fungicida de síntesis química, sistémico Ciproconazole 100g / L SL- con registro ICA.	Litro	4	$ 228.231,00	$ 912.924,00
5.23	10171702	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fungicidas	Fungicida de síntesis química, sistémico Epoxiconazole 125g / L SL- con registro ICA.	Litro	2	$ 199.341,00	$ 398.682,00
5.24	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Profesional en Ingeniería Agroecológica y/o ingeniería agropecuaria con título de posgrado, en nivel de especialización y/o maestría, en Desarrollo Rural, Extensión Rural y/o Agroecología, con experiencia profesional de cuatro (4) años de experiencia profesional de los cuales debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada en coordinación académica y/o coordinación de proyectos institucionales y/o implementación de Escuelas de Campo Agropecuarias(ECA). Valor mensual: $ 5.101.960,00	Dia	1	$ 170.065,33	$ 170.065,33
5.25	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Técnico y/o Tecnólogo en Producción Agropecuaria Valor mensual: $ 3.360.000,00	Dia	1	$ 112.000,00	$ 112.000,00

5.26	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Alquiler de vehículo tipo campero pick up, camioneta o similar con cilindraje desde 2.000 cc hasta 2.999cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolución 0199 del 04 de diciembre de 2025, Actualizado a 2026 Valor mensual: $ 15.000.000,00	Dia	2	$ 500.000,00	$ 1.000.000,00

6. DESARROLLAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO AGRONÓMICO, NUTRICIÓN VEGETAL, MANEJO INTEGRADO DE PROBLEMAS FITOSANITARIOS Y MECANIZACIÓN DE LABORES AGRÍCOLAS, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN PARA EL FOMENTO AGROPECUARIO Y EMPRESARIAL SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, CASANARE.

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO SIN IVA	VALOR DEL I.V.A
6.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canalaes y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00
6.2	10171603	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizante de fosforo	Fertilizante Fosfato diamónico DAP (18-46-0), Nitrógeno Amoniacal (%18), Fosforo asimilable P2O5 (%46) humedad máxima 1.5 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	12	$ 430.461,00	$ 5.165.532,00
6.3	10171605	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Mezclas de nitrogeno - fosforo - potasio -npk	Fertilizante NPK 15-15-15 con 15 % de nitrógeno total (10.3 % nitrógeno amoniacal y 4.7 % nitrógeno nítrico), 15 % de fósforo asimilable (P_2O_5), 15 % de potasio soluble en agua (K_2O) y humedad máxima de 1 %. 1.8 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	12	$ 314.901,00	$ 3.778.812,00
6.4	21101804	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Dispersores o distribuidores de fertilizante	Fumigadora de espalda mecanica con lanza. Capacidad minima del tanque para el liquido: 25L. Motor Gasolina con una potencia minima de 1,1 HP @ 7000rpm. Tipo: Monocilindirco cuatro tiempos. Modo de refrigeracion: Por Aire, Cilindro vertical. Tipo de camisa del cilindro: Camisa de Acero. Cilindrada (cc): 25. Relacion compresion: 8:1. Potencia neta (hp): 1,1. Tipo de Arranque: Manual (retractil). Capacidad de aceite: 0,08L. Capacidad tanque de combustible: 0,55L. Caudal maximo (lpm): 8	Und	3	$ 2.860.110,00	$ 8.580.330,00
6.5	21101504	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Desmalezadoras	Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical, enfriado por aire, tipo carburador TK, tipo diafragma, Potencia Maxima 2.3 HP @ 7500 rpm (min-1), Tipo de transmision automatica, embrague centrifugo con cartabon. RPM gama de operacion 5500-8500 rpm (min-1), Sistema de Encendido totalmente electronico, controlado por transistor - con kit de accesorios. Una cuchilla corbatin. Frasco Mezclador. Tubo de grasa. Arnes profesional. Herramientas de armado	Und	4	$ 2.883.295,00	$ 11.533.180,00
6.6	27112001	Herramientas de mano	Machetes	Machete Tres Canales 18". Hoja de acero de alto carbono tratado térmicamente. Cacha plástica, bi-material	Und	12	$ 31.779,00	$ 381.348,00
6.7	27112002	Herramientas de mano	Azadones	Azadón con mango en madera y la superficie en hierro macizo, Fabricación en acero carbono especial de alta calidad., Mango con terminación barnizada para una mejor presentación del producto. La capa protectora de barniz incoloro realza su tonalidad, concediéndole brillo y un toque más liso al producto., El mango de 130 cm de esta herramienta, además de tener excelente resistencia, se fabrica con madera de origen renovable., Recibe pintura electrostática a polvo, que tiene mejor presentación visual y mayor protección contra la oxidación. Ancho: 14cm Alto: 26cm	Und	12	$ 83.781,00	$ 1.005.372,00
6.8	24101507	Maquinaria y equipo para manejo de materiales	Carretillas	Carretilla tipo buggui plástica con llanta anti pinchazo -Capacidad: 8 ó 10 pies cúbicos; Tolva: Plástica inyectada ; Estructura: Madera Anatómica; Ruedas: Antipinchazo; Soporte: En Lámina troquelada.	Und	12	$ 527.243,00	$ 6.326.916,00
6.9	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Profesional en Ingeniería Agroecológica y/o ingeniería agropecuaria con título de posgrado, en nivel de especialización y/o maestría, en Desarrollo Rural, Extensión Rural y/o Agroecología, con experiencia profesional de cuatro (4) años de experiencia profesional de los cuales debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada en coordinación	Dia	1	$ 170.065,33	$ 170.065,33

		de Empresa y Servicios Administrativos		académica y/o coordinación de proyectos institucionales y/o implementación de Escuelas de Campo Agropecuarias(ECA). Valor mensual: $ 5.101.960,00				
6.10	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Técnico y/o Tecnólogo en Producción Agropecuaria Valor mensual: $ 3.360.000,00	Dia	1	$ 112.000,00	$ 112.000,00
6.11	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Alquiler de vehículo tipo campero pick up, camioneta o similar con cilindraje desde 2.000 cc hasta 2.999cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolución 0199 del 04 de diciembre de 2025, Actualizado a 2026 Valor mensual: $ 15.000.000,00	Dia	1	$ 500.000,00	$ 500.000,00

7. REALIZAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO AGRONÓMICO, LABORES CULTURALES, MANEJO INTEGRADO DE PROBLEMAS FITOSANITARIOS Y GESTIÓN EFICIENTE DEL RECURSO HÍDRICO EN EL CULTIVO DE PLÁTANO HARTÓN, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN DE MUJERES EMPRENDEDORAS DE NUNCHÍA, CASANARE.

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO SIN IVA	VALOR DEL I.V.A
7.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canalaes y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00
7.2	21101504	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Desmalezadoras	Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical, enfriado por aire, tipo carburador TK, tipo diafragma, Potencia Maxima 2.3 HP @ 7500 rpm (min-1), Tipo de transmision automatica, embrague centrifugo con cartabon. RPM gama de operacion 5500-8500 rpm (min-1), Sistema de Encendido totalmente electronico, controlado por transistor - con kit de accesorios. Una cuchilla corbatin. Frasco Mezclador. Tubo de grasa. Arnes profesional. Herramientas de armado	Und	3	$ 2.883.295,00	$ 8.649.885,00
7.3	24111803	Recipientes y almacenamiento	Tanques de almacenamiento	Tanque de almacenamiento de agua fabricado con polietileno Con una capacidad volumétrica de 2.000 litros y dimensiones de 156 cm de ancho, largo y diámetro, y 191 cm de alto	Und	2	$ 1.430.055,00	$ 2.860.110,00
7.4	40151503	Bombas y compresores industriales	Bombas centrifugas	Motobomba de Alta Presión Diesel 3 x 3, 10 Hp, cuerpo en Hierro fundido, Bomba: Centrifuga Monobloque, Altura Hmax (mca): 72Mca, Caudal Q Max (gpm): 190Gpm. Arranque: Manual	Und	1	$ 4.593.510,00	$ 4.593.510,00
7.5	21101804	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Dispersores o distribuidores de fertilizante	Fumigadora de espalda mecanica con lanza. Capacidad minima del tanque para el liquido: 25L. Motor Gasolina con una potencia minima de 1,1 HP @ 7000rpm. Tipo: Monocilindirco cuatro tiempos. Modo de refrigeracion: Por Aire, Cilindro vertical. Tipo de camisa del cilindro: Camisa de Acero. Cilindrada (cc): 25. Relacion compresion: 8:1. Potencia neta (hp): 1,1. Tipo de Arranque: Manual (retractil). Capacidad de aceite: 0,08L. Capacidad tanque de combustible: 0,55L. Caudal maximo (lpm): 8	Und	4	$ 2.860.110,00	$ 11.440.440,00
7.6	27112001	Herramientas de mano	Machetes	Machete Tres Canales 18". Hoja de acero de alto carbono tratado térmicamente. Cacha plástica, bi-material	Und	9	$ 31.779,00	$ 286.011,00
7.7	27112004	Herramientas de mano	Palas	Pala redonda con Mango fabricado en madera de fresno con acabado enlacado., Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura, Ensamble: Interferencia con aro 1., Espesor de la lamina: 1.5 mm., Ancho cabeza: 9.1/4 (23 cm)., Largo cabeza: 19.3/4" (50 cm)., Largo total: 56.3/4" (144 cm)., Hombros: rolados atrás.	Und	9	$ 104.004,00	$ 936.036,00
7.8	27112004	Herramientas de mano	Palas	Palín Hoyador ancho de hoja de 17.7 cm con espesor de 0.20 cm. Material de la hoja: Acero Carbono	Und	9	$ 89.559,00	$ 806.031,00

7.9	24101507	Maquinaria y equipo para manejo de materiales	Carretillas	Carretilla tipo buggui plástica con llanta anti pinchazo -Capacidad: 8 ó 10 pies cúbicos; Tolva: Plástica inyectada ; Estructura: Madera Anatómica; Ruedas: Antipinchazo; Soporte: En Lámina troquelada.	Und	9	$ 527.243,00	$ 4.745.187,00
7.10	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Profesional en Ingeniería Agroecológica y/o ingeniería agropecuaria con título de posgrado, en nivel de especialización y/o maestría, en Desarrollo Rural, Extensión Rural y/o Agroecología, con experiencia profesional de cuatro (4) años de experiencia profesional de los cuales debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada en coordinación académica y/o coordinación de proyectos institucionales y/o implementación de Escuelas de Campo Agropecuarias(ECA). Valor mensual: $ 5.101.960,00	Día	1	$ 170.065,33	$ 170.065,33
7.11	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Técnico y/o Tecnólogo en Producción Agropecuaria Valor mensual: $ 3.360.000,00	Dia	1	$ 112.000,00	$ 112.000,00
7.12	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Alquiler de vehículo tipo campero pick up, camioneta o similar con cilindraje desde 2.000 cc hasta 2.999cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolución 0199 del 04 de diciembre de 2025, Actualizado a 2026 Valor mensual: $ 15.000.000,00	Dia	2	$ 500.000,00	$ 1.000.000,00

8. DESARROLLAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO HIGIÉNICO, TRANSFORMACIÓN PRIMARIA, CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE PRODUCTOS PESQUEROS, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN DE PESCADORES Y REPOBLADORES DE OROCUÉ DEL MUNICIPIO DE OROCUÉ, CASANARE

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO SIN IVA	VALOR DEL I.V.A
8.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canalaes y dos cabinas de sonido con potencia mínima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como mínimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00
8.2	23181605	Equipo industrial para alimentos y bebidas	Maquina cortadora	Sierra para cortes de carne, hueso, pescado, pollo. Fabricada en: Acero inoxidable 304. Mesa de trabajo movil. Potencial del motor: 2Hp a 110 v. Largo de cuchilla: 78". Diametro del volante: 25cm. Altura de corte: 26cm. Ancho de corte: 23 cm	Und	2	$ 6.111.350,00	$ 12.222.700,00
8.3	70101905	Pesquerias y acuicultura	Piscicultura	Descamadora pescado pequeña, Capacidad de 180 kilos por hora. Fabricación en acero inoxidable 304 apto para alimentos. Tablero electrónico.Sistema de alimentación de agua. Temporizador de descamado. Botón parada de emergencia. Motor de 2hp. Bandeja y trampa para escamas. Inversor de giro incluido	Und	1	$ 28.532.000,00	$ 28.532.000,00
8.4	24131601	Refrigeración industrial	Congeladores horizontales	Congelador horizontal. Doble puerta. Con una capacidad de 536 litors brutos. Tipo de compresor: Convencional. Voltaje: 115v. Sistema dual de temperaturas (refrigerador y congelador). Con 2 chapas de seguridad. Contrapuerta en ABS.	Und	2	$ 4.204.610,00	$ 8.409.220,00
8.5	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Profesional en Medicina Veterinaria y/o Medicina Veterinaria y Zootecnia. con especialización en Biotecnología de la Reproducción. con experiencia profesional de cuatro (4) años de los cuales debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada asistencia técnica, acompañamiento, capacitación y/o transferencia de conocimientos técnicos en el área pecuaria, producción animal, reproducción, sanidad y/o manejo de sistemas de producción pecuaria. según Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2025, corregido por el Decreto 0456 del 31	Dia	1	$ 170.065,33	$ 170.065,33

		Servicios Administrativos		de diciembre de 2025 de la Gobernación de Casanare - marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestación de servicios Valor mensual: $ 5.101.960,00				
8.6	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Técnico y/o Tecnólogo en Producción Agropecuaria Valor mensual: $ 3.360.000,00	Dia	1	$ 112.000,00	$ 112.000,00
8.7	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Alquiler de vehículo tipo campero pick up, camioneta o similar con cilindraje desde 2.000 cc hasta 2.999cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolución 0199 del 04 de diciembre de 2025, Actualizado a 2026 Valor mensual: $ 15.000.000,00	Dia	2	$ 500.000,00	$ 1.000.000,00

9. REALIZAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO AGRONÓMICO, LABORES CULTURALES, MANEJO FITOSANITARIO, COSECHA Y TRANSFORMACIÓN PRIMARIA DEL CULTIVO DE YUCA, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN DE COMERCIALIZADORES Y PRODUCTORES INDÍGENAS DEL MUNICIPIO DE OROCUÉ, CASANARE

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO SIN IVA	VALOR DEL I.V.A
9.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canalaes y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00
9.2	21101504	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Desmalezadoras	Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical, enfriado por aire, tipo carburador TK, tipo diafragma, Potencia Maxima 2.3 HP @ 7500 rpm (min-1), Tipo de transmision automatica, embrague centrifugo con cartabon. RPM gama de operacion 5500-8500 rpm (min-1), Sistema de Encendido totalmente electronico, controlado por transistor - con kit de accesorios. Una cuchilla corbatin. Frasco Mezclador. Tubo de grasa. Arnes profesional. Herramientas de armado	Und	3	$ 2.883.295,00	$ 8.649.885,00
9.3	23181605	Equipo industrial para alimentos y bebidas	Máquina ralladora	Rallador de yuca,. Velocidad del husillo 600 r/min. Frecuencia 60Hz. Potencia de 480w. Voltaje 110v. Productividad 300 Kg/h.Grossor del corte de 3 a 5mm	Und	3	$ 3.277.438,00	$ 9.832.314,00
9.4	24101507	Maquinaria y equipo para manejo de materiales	Carretillas	Carretilla tipo buggui plástica con llanta anti pinchazo -Capacidad: 8 ó 10 pies cúbicos; Tolva: Plástica inyectada ; Estructura: Madera Anatómica; Ruedas: Antipinchazo; Soporte: En Lámina troquelada.	Und	6	$ 527.243,00	$ 3.163.458,00
9.5	21101804	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Dispersores o distribuidores de fertilizante	Fumigadora estacionaria con motor diesel. Presion: 0-500Psi. Caudal: 16 -33 litros/minuto. Salida de Fumigacion: 2. Potencia (nominal): 7HP. Capacidad del tanque de combustible: 3,3litros. Sistema de Combustion: Inyeccion directa.	Und	3	$ 4.189.050,00	$ 12.567.150,00
9.6	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Profesional en Ingeniería Agroecológica y/o ingeniería agropecuaria con título de posgrado, en nivel de especialización y/o maestría, en Desarrollo Rural, Extensión Rural y/o Agroecología, con experiencia profesional de cuatro (4) años de experiencia profesional de los cuales debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada en coordinación académica y/o coordinación de proyectos institucionales y/o implementación de Escuelas de Campo Agropecuarias(ECA).	Dia	1	$ 170.065,33	$ 170.065,33

				Valor mensual: $ 5.101.960,00				
9.7	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada -- Técnico y/o Tecnólogo en Producción Agropecuaria Valor mensual: $ 3.360.000,00	Dia	1	$ 112.000,00	$ 112.000,00
9.8	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Alquiler de vehículo tipo campero pick up, camioneta o similar con cilindraje desde 2.000 cc hasta 2.999cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolución 0199 del 04 de diciembre de 2025, Actualizado a 2026 Valor mensual: $ 15.000.000,00	Dia	2	$ 500.000,00	$ 1.000.000,00

10. DESARROLLAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO AGRONÓMICO, NUTRICIÓN VEGETAL, FERTILIZACIÓN, MANEJO DE ARVENSES, MANEJO INTEGRADO DE PROBLEMAS FITOSANITARIOS Y USO EFICIENTE DE EQUIPOS AGRÍCOLAS EN EL CULTIVO DE PLÁTANO, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN SOLIDARIA DE PRODUCTORES DE PLÁTANO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE.

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO SIN IVA	VALOR DEL I.V.A
10.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canalaes y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00
10.2	21101504	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Desmalezadoras	Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical, enfriado por aire, tipo carburador TK, tipo diafragma, Potencia Maxima 2.3 HP @ 7500 rpm (min-1), Tipo de transmision automatica, embrague centrifugo con cartabon. RPM gama de operacion 5500-8500 rpm (min-1), Sistema de Encendido totalmente electronico, controlado por transistor - con kit de accesorios. Una cuchilla corbatin. Frasco Mezclador. Tubo de grasa. Arnes profesional. Herramientas de armado	Und	3	$ 2.883.295,00	$ 8.649.885,00
10.3	21101804	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Dispersores o distribuidores de fertilizante	Fumigadora de espalda de cañon. Cilindrada cm3: 56,5. Capacidad tanque pulverizacion: 13L. Caudal maximo de aire m3/h: 1,260. Potencia: 2,60kW. Cabidad del deposito: 3.40 gal. Alcance de atomixado horizontal: 12m.	Und	1	$ 3.510.135,00	$ 3.510.135,00
10.4	21101804	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Dispersores o distribuidores de fertilizante	Fumigadora de espalda mecanica con lanza. Capacidad minima del tanque para el liquido: 25L. Motor Gasolina con una potencia minima de 1,1 HP @ 7000rpm. Tipo: Monocilindirco cuatro tiempos. Modo de refrigeracion: Por Aire, Cilindro vertical. Tipo de camisa del cilindro: Camisa de Acero. Cilindrada (cc): 25. Relacion compresion: 8:1. Potencia neta (hp): 1,1. Tipo de Arranque: Manual (retractil). Capacidad de aceite: 0,08L. Capacidad tanque de combustible: 0,55L. Caudal maximo (lpm): 8	Und	2	$ 2.860.110,00	$ 5.720.220,00
10.5	40151503	Bombas y compresores industriales	Bombas centrifugas	Motobomba de Alta Presión Diesel 3 x 3, 10 Hp, cuerpo en Hierro fundido, Bomba: Centrifuga Monobloque, Altura Hmax (mca): 72Mca, Caudal Q Max (gpm): 190Gpm. Arranque: Manual	Und	1	$ 4.593.510,00	$ 4.593.510,00
10.6	10171601	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizantes nitrogenado	Fertilizante Nitrogenado N(46-0-0), Nitrógeno Uréico (%46), humedad máxima 1.0 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15	$ 281.678,00	$ 4.225.170,00
10.7	10171605	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Mezclas de nitrogeno - fosforo - potasio -npk	Fertilizante mezcla física NPK (18-18-18) + 1MgO + 1S , pH en solución al 5 %, humedad máxima 1.8 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15	$ 296.123,00	$ 4.441.845,00

10.8	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Profesional en Ingeniería Agroecológica y/o ingeniería agropecuaria con título de posgrado, en nivel de especialización y/o maestría, en Desarrollo Rural, Extensión Rural y/o Agroecología, con experiencia profesional de cuatro (4) años de experiencia profesional de los cuales debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada en coordinación académica y/o coordinación de proyectos institucionales y/o implementación de Escuelas de Campo Agropecuarias(ECA). Valor mensual: $ 5.101.960,00	Dia	1	$ 170.065,33	$ 170.065,33
10.9	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Técnico y/o Tecnólogo en Producción Agropecuaria Valor mensual: $ 3.360.000,00	Día	1	$ 112.000,00	$ 112.000,00
10.10	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Alquiler de vehículo tipo campero pick up, camioneta o similar con cilindraje desde 2.000 cc hasta 2.999cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolución 0199 del 04 de diciembre de 2025, Actualizado a 2026 Valor mensual: $ 15.000.000,00	Día	1	$ 500.000,00	$ 500.000,00

11. REALIZAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO INTEGRAL DEL CULTIVO DE MAÍZ, PREPARACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DEL SUELO, SIEMBRA Y FERTILIZACIÓN, MANEJO DE ARVENSES Y PROBLEMAS FITOSANITARIOS, COSECHA, DESGRANE Y APROVECHAMIENTO POSCOSECHA, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS DE LA VEREDA LA PLATA DEL MUNICIPIO DE PORE, CASANARE.

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO SIN IVA	VALOR DEL I.V.A
11.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canalaes y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00
11.2	21101504	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Desmalezadoras	Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical, enfriado por aire, tipo carburador TK, tipo diafragma, Potencia Maxima 2.3 HP @ 7500 rpm (min-1), Tipo de transmision automatica, embrague centrifugo con cartabon. RPM gama de operacion 5500-8500 rpm (min-1), Sistema de Encendido totalmente electronico, controlado por transistor - con kit de accesorios. Una cuchilla corbatin. Frasco Mezclador. Tubo de grasa. Arnes profesional. Herramientas de armado	Und	1	$ 2.883.295,00	$ 2.883.295,00
11.3	21101804	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Dispersores o distribuidores de fertilizante	Fumigadora de espalda de cañon. Cilindrada cm3: 56,5. Capacidad tanque pulverizacion: 13L. Caudal maximo de aire m3/h: 1,260. Potencia: 2,60kW. Cabidad del deposito: 3.40 gal. Alcance de atomixado horizontal: 12m.	Und	1	$ 3.510.135,00	$ 3.510.135,00
11.4	40151503	Bombas y compresores industriales	Bombas centrifugas	Motobomba de Alta Presión Diesel 3 x 3, 10 Hp, cuerpo en Hierro fundido, Bomba: Centrifuga Monobloque, Altura Hmax (mca): 72Mca, Caudal Q Max (gpm): 190Gpm. Arranque: Manual	Und	1	$ 4.593.510,00	$ 4.593.510,00
11.5	21101711	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Desgranadora	Desgranadora de maiz. Motor electrico de 2Hp. Produccion maiz desgranado: 300-600 Kg/hora. Revoluciones del rotor: 1200-1500 RPM.	Und	1	$ 7.818.040,00	$ 7.818.040,00

11.6	21101516	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Sembradora	Sembradora abonadora manual de granos. Distanciamiento de puas de sembrado: Ajustable a medidas de 12/10/9/8/7/6cm. Puas de sembrado graduables. Contenedor de semillas:2-3Kg. Numero de puas: 14 puas (7 de abono y 7 de semillas). Rendimiento: 25 m/min	Und	1	$ 849.655,00	$ 849.655,00
11.7	10171802	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Acondicionador Inorganico de suelos	Fertilizante orgánico mineral para aplicación al suelo. Carbonato de Magnesio $MgCO_3$(%45.95)* como Óxido de magnesio MgO(%16) Carbonato de Calcio $CaCO_3$ (%35.93) como Óxido de calcio Ca (%35.28)-- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	7	$ 83.781,00	$ 586.467,00
11.8	10171601	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizantes nitrogenado	Fertilizante Nitrogenado N(46-0-0), Nitrógeno Uréico (%46), humedad máxima 1.0 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	7	$ 281.678,00	$ 1.971.746,00
11.9	10171605	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Mezclas de nitrogeno - fosforo - potasio -npk	Fertilizante mezcla física NPK (18-18-18) + 1MgO + 1S , pH en solución al 5 %, humedad máxima 1.8 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	7	$ 296.123,00	$ 2.072.861,00
11.10	21101904	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Mezcladora de forraje	Empacadora silo pack. Capacidad de trabajo 700 a 1200 kg/h. Capacidad de eje de transporte: 1200 Kg. Cajon abatible: semiautomatico. Motor diesel de 10Hp	Und	1	$ 15.580.151,00	$ 15.580.151,00
11.11	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Profesional en Ingeniería Agroecológica y/o ingeniería agropecuaria con título de posgrado, en nivel de especialización y/o maestría, en Desarrollo Rural, Extensión Rural y/o Agroecología, con experiencia profesional de cuatro (4) años de experiencia profesional de los cuales debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada en coordinación académica y/o coordinación de proyectos institucionales y/o implementación de Escuelas de Campo Agropecuarias(ECA). Valor mensual: $ 5.101.960,00	Dia	1	$ 170.065,33	$ 170.065,33
11.12	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Técnico y/o Tecnólogo en Producción Agropecuaria. Valor mensual: $ 3.360.000,00	Dia	1	$ 112.000,00	$ 112.000,00
11.13	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Alquiler de vehículo tipo campero pick up, camioneta o similar con cilindraje desde 2.000 cc hasta 2.999cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolución 0199 del 04 de diciembre de 2025, Actualizado a 2026 Valor mensual: $ 15.000.000,00	Dia	1	$ 500.000,00	$ 500.000,00

12. DESARROLLAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN PRODUCCIÓN BOVINA DE LECHE, MANEJO NUTRICIONAL Y PRODUCCIÓN DE FORRAJES, ELABORACIÓN Y CONSERVACIÓN DE ENSILAJES, ORDEÑO HIGIÉNICO, MANEJO DE LA LECHE Y USO ADECUADO DE EQUIPOS E INSUMOS PECUARIOS, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES LECHEROS DE PORE, MUNICIPIO DE PORE, CASANARE.

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO SIN IVA	VALOR DEL I.V.A
12.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canalaes y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono	Dia	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00

				- Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video				
12.2	24112600	Maquinaria, Accesorios y Suministros para Manejo, Acondicionamiento y Almacenamiento de Materiales	Contenedores para liquidos	Cantina de acero inoxidable por 40 litros, con cierre hermético, fabricada en acero de alta pureza para estar en contacto con alimentos. Cuenta con orejas de acero soldadas y refuerzo en el fondo con un aro de acero, para brindarle mayor resistencia y durabilidad a la cantina.	Und	5	$ 667.627,00	$ 3.338.135,00
12.3	21101904	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Mezcladora de forraje	Empacadora silo pack. Capacidad de trabajo 700 a 1200 kg/h. Capacidad de eje de transporte: 1200 Kg. Cajon abatible: semiautomatico. Motor diesel de 10Hp	Und	1	$ 15.580.151,00	$ 15.580.151,00
12.4	21101516	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Sembradora	Sembradora abonadora manual de granos. Distanciamiento de puas de sembrado: Ajustable a medidas de 12/10/9/8/7/6cm. Puas de sembrado graduables. Contenedor de semillas:2-3Kg. Numero de puas: 14 puas (7 de abono y 7 de semillas). Rendimiento: 25 m/min	Und	1	$ 849.655,00	$ 849.655,00
12.5	21101901	Maquinaria, Accesorios y Suministros para Manejo, Acondicionamiento y Almacenamiento de Materiales	Ordeñadoras	Equipo de ordeño con motor a gasolina de 6,5Hp. Pulsador: 1x60/40. Grupo neumatico: 2x240cc. Bomba de vacio: 1xVP 220. Pulsacion: 60/40 de/min.	Und	2	$ 6.760.260,00	$ 13.520.520,00
12.6	24111503	Recipientes y almacenamiento	Bolsas plásticas	Bolsa o chuspa plastica para ensilaje o silo calibre 7. paquete x 100 unidades	Paquete x 100 Und	7	$ 242.820,00	$ 1.699.740,00
12.7	10171802	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Acondicionador Inorganico de suelos	Fertilizante orgánico mineral para aplicación al suelo. Carbonato de Magnesio $MgCO_3$(%45.95)* como Óxido de magnesio MgO(%16) Carbonato de Calcio $CaCO_3$ (%35.93) como Óxido de calcio Ca (%35.28)– Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	6	$ 83.781,00	$ 502.686,00
12.8	10171601	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizantes nitrogenado	Fertilizante Nitrogenado N(46-0-0), Nitrógeno Uréico (%46), humedad máxima 1.0 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	6	$ 281.678,00	$ 1.690.068,00
12.9	10171605	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Mezclas de nitrogeno - fosforo - potasio -npk	Fertilizante NPK 15-15-15 con 15 % de nitrógeno total (10.3 % nitrógeno amoniacal y 4.7 % nitrógeno nítrico), 15 % de fósforo asimilable (P_2O_5), 15 % de potasio soluble en agua (K_2O) y humedad máxima de 1 %. 1.8 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	6	$ 314.901,00	$ 1.889.406,00
12.10	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Profesional en Medicina Veterinaria y/o Medicina Veterinaria y Zootecnia. con especialización en Biotecnología de la Reproducción. con experiencia profesional de cuatro (4) años de los cuales debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada asistencia técnica, acompañamiento, capacitación y/o transferencia de conocimientos técnicos en el área pecuaria, producción animal, reproducción, sanidad y/o manejo de sistemas de producción pecuaria. según Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2025, corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernación de Casanare - marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestación de servicios Valor mensual: $ 5.101.960,00	Dia	1	$ 170.065,33	$ 170.065,33
12.11	80111600	Servicios de gestión, Servicios	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Técnico y/o Tecnólogo en Producción Agropecuaria Valor mensual: $ 3.360.000,00	Dia	1	$ 112.000,00	$ 112.000,00

		Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos						
12.12	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Alquiler de vehículo tipo campero pick up, camioneta o similar con cilindraje desde 2.000 cc hasta 2.999cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolución 0199 del 04 de diciembre de 2025, Actualizado a 2026 Valor mensual: $ 15.000.000,00	Dia	1	$ 500.000,00	$ 500.000,00

13. REALIZAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO AGRONÓMICO, ACONDICIONAMIENTO DEL SUELO, NUTRICIÓN VEGETAL, FERTILIZACIÓN, MANEJO DE ARVENSES Y MANEJO INTEGRADO DEL CULTIVO DE CACAO, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES DE CACAO DE SABANALARGA CASANARE, MUNICIPIO DE SABANALARGA, CASANARE

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO SIN IVA	VALOR DEL I.V.A
13.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canalaes y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00
13.2	21101504	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Desmalezadoras	Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical, enfriado por aire, tipo carburador TK, tipo diafragma, Potencia Maxima 2.3 HP @ 7500 rpm (min-1), Tipo de transmision automatica, embrague centrifugo con cartabon. RPM gama de operacion 5500-8500 rpm (min-1), Sistema de Encendido totalmente electronico, controlado por transistor - con kit de accesorios. Una cuchilla corbatin. Frasco Mezclador. Tubo de grasa. Arnes profesional. Herramientas de armado	Und	4	$ 2.883.295,00	$ 11.533.180,00
13.3	10171601	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizantes nitrogenado	Fertilizante químico edáfico granulado para aplicación al suelo. Nitrógeno total (N) proveniente de nitrato de calcio y Boro soluble (B). Composición garantizada: Nitrógeno total (N) 15.5%, Calcio (CaO) 26.5%, Boro (B) 0.3%. Presentación en bulto por 50 kg	Bulto x 50 Kg	40	$ 314.901,00	$ 12.596.040,00
13.4	10171802	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Acondicionador inorganico de suelos	Fertilizante orgánico mineral para aplicación al suelo. Carbonato de Magnesio MgCO3(%45.95)* como Óxido de magnesio MgO(%16) Carbonato de Calcio CaCO3 (%35.93) como Óxido de calcio Ca (%35.28)-- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	40	$ 83.781,00	$ 3.351.240,00
13.5	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Profesional en Ingeniería Agroecológica y/o ingeniería agropecuaria con título de posgrado, en nivel de especialización y/o maestría, en Desarrollo Rural, Extensión Rural y/o Agroecología, con experiencia profesional de cuatro (4) años de experiencia profesional de los cuales debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada en coordinación académica y/o coordinación de proyectos institucionales y/o implementación de Escuelas de Campo Agropecuarias(ECA). Valor mensual: $ 5.101.960,00	Dia	1	$ 170.065,33	$ 170.065,33
13.6	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Técnico y/o Tecnólogo en Producción Agropecuaria Valor mensual: $ 3.360.000,00	Dia	1	$ 112.000,00	$ 112.000,00

13.7	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Alquiler de vehículo tipo campero pick up, camioneta o similar con cilindraje desde 2.000 cc hasta 2.999cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolución 0199 del 04 de diciembre de 2025, Actualizado a 2026 Valor mensual: $ 15.000.000,00	Dia	1	$ 500.000,00	$ 500.000,00

14. DESARROLLAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO AGRONÓMICO, NUTRICIÓN VEGETAL, FERTILIZACIÓN, PODA, MANEJO DE ARVENSES, MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES, COSECHA Y MANIPULACIÓN DE FRUTOS DE MORA, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE MORA DEL MUNICIPIO DE SÁCAMA, CASANARE

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO SIN IVA	VALOR DEL I.V.A
14.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canalaes y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00
14.2	10171605	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Mezclas de nitrogeno - fosforo - potasio -npk	Fertilizante mineral (8-5-0-6) con 8 % de nitrógeno total (1 % nitrógeno amoniacal NH_4 y 7 % nitrógeno ureico NH_2), 5 % de fósforo asimilable (P_2O_5), 18 % de calcio total (CaO), 6 % de magnesio total (MgO), 1.60 % de azufre total (S), 1 % de boro total (B), 0.14 % de cobre total (Cu), 0.005 % de molibdeno total (Mo) y 2.50 % de zinc total (Zn) – Humedad 2.93 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15	$ 286.011,00	$ 4.290.165,00
14.3	10171605	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Mezclas de nitrogeno - fosforo - potasio -npk	Fertilizante NPK 15-15-15 con 15 % de nitrógeno total (10.3 % nitrógeno amoniacal y 4.7 % nitrógeno nítrico), 15 % de fósforo asimilable (P_2O_5), 15 % de potasio soluble en agua (K_2O) y humedad máxima de 1 %. 1.8 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15	$ 314.901,00	$ 4.723.515,00
14.4	10171605	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Mezclas de nitrogeno - fosforo - potasio -npk	Fertilizante Fosfato diamónico DAP (18-46-0), Nitrógeno Amoniacal (%18), Fosforo asimilable P2O5 (%46) humedad máxima 1.5 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15	$ 430.461,00	$ 6.456.915,00
14.5	10171702	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fungicidas	Fungicida de sintesis química con: Azoxystrobin 125 g/L + Flutriafol 125 g/L SC, con registro ICA.	Litro	15	$ 242.676,00	$ 3.640.140,00
14.6	10171702	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fungicidas	Fungicida de sintesis química con: 4% de Metalaxil-M y 64% de Mancozeb x 1Kg. WP, con registro ICA.	Kg	15	$ 108.338,00	$ 1.625.070,00
14.7	10191509	Productos para el control de plagas	Insecticidas	Insecticida de sintesis química con: BIFENTRINA 90.0 - 110.0 (g/L): x 1Kg. EC, con registro ICA.	Litro	15	$ 118.449,00	$ 1.776.735,00
14.8	21101504	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Desmalezadoras	Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical, enfriado por aire, tipo carburador TK, tipo diafragma, Potencia Maxima 2.3 HP @ 7500 rpm (min-1), Tipo de transmision automatica, embrague centrifugo con cartabon. RPM gama de operacion 5500-8500 rpm (min-1), Sistema de Encendido totalmente electronico, controlado por transistor - con kit de accesorios. Una cuchilla corbatin. Frasco Mezclador. Tubo de grasa. Armes profesional. Herramientas de armado	Und	2	$ 2.883.295,00	$ 5.766.590,00
14.9	27112007	Herramientas de mano	Tijeras de podar	Tijera De Poda 1 Pieza By-Pass 22.8cm	Und	10	$ 78.780,00	$ 787.800,00
14.10	24112006	Recipientes y almacenamiento	Canastas no metalicas	Canastillas Plástica Morera O Panera 60x 40 X 13	Und	35	$ 36.474,00	$ 1.276.590,00
14.11	24112006	Recipientes y almacenamiento	Canastas no metalicas	Canasto recolector de café. Material: Polipropileno. Capacidad minima de: 20L	Und	15	$ 54.891,00	$ 823.365,00

14.12	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Profesional en Ingeniería Agroecológica y/o ingeniería agropecuaria con título de posgrado, en nivel de especialización y/o maestría, en Desarrollo Rural, Extensión Rural y/o Agroecología, con experiencia profesional de cuatro (4) años de experiencia profesional de los cuales debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada en coordinación académica y/o coordinación de proyectos institucionales y/o implementación de Escuelas de Campo Agropecuarias(ECA). Valor mensual: $ 5.101.960,00	Dia	1	$ 170.065,33	$ 170.065,33
14.13	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Técnico y/o Tecnólogo en Producción Agropecuaria. Valor mensual: $ 3.360.000,00	Dia	1	$ 112.000,00	$ 112.000,00
14.14	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Alquiler de vehículo tipo campero pick up, camioneta o similar con cilindraje desde 2.000 cc hasta 2.999cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolución 0199 del 04 de diciembre de 2025, Actualizado a 2026 Valor mensual: $ 15.000.000,00	Dia	2	$ 500.000,00	$ 1.000.000,00

15. REALIZAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO AGRONÓMICO, NUTRICIÓN VEGETAL, FERTILIZACIÓN, MANEJO DE ARVENSES, CONSERVACIÓN DEL SUELO Y UTILIZACIÓN ADECUADA DE EQUIPOS AGRÍCOLAS EN SISTEMAS PRODUCTIVOS DE PLÁTANO HARTÓN, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN DE PLATANEROS DE SAN LUIS DEL MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE, CASANARE.

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO SIN IVA	VALOR DEL I.V.A
15.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canalaes y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00
15.2	21101516	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Sembradora	Abonadora manual de granulados por gravedad Cuenta con dos mangueras de dosificación. Maxima apertura: 50g/s. Capacidad de hasta 20 Kg	Und	2	$ 346.680,00	$ 693.360,00
15.3	21101504	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Desmalezadoras	Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical, enfriado por aire, tipo carburador TK, tipo diafragma, Potencia Maxima 2.3 HP @ 7500 rpm (min-1), Tipo de transmision automatica, embrague centrifugo con cartabon. RPM gama de operacion 5500-8500 rpm (min-1). Sistema de Encendido totalmente electronico, controlado por transistor - con kit de accesorios. Una cuchilla corbatin. Frasco Mezclador. Tubo de grasa. Arnes profesional. Herramientas de armado	Und	3	$ 2.883.295,00	$ 8.649.885,00
15.4	21101711	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Desgranadora	Desgranadora de maiz. Motor Diesel de 5Hp. Revoluciones del rotor: Maiz con hoja: 1400-1500 RPM o Maiz sin hoja: 1100 a 1200 RPM. Produccion de maiz desgranado: 300-600 Kg/hora	Und	1	$ 10.172.575,00	$ 10.172.575,00
15.5	10171602	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizante de potasio	Fertilizante cloruro de potasio (KCl) 0-0-60, con 60 % de potasio soluble en agua (K2O) – Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15	$ 281.678,00	$ 4.225.170,00

15.6	10171605	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Mezclas de nitrogeno - fosforo - potasio -npk	Fertilizante mezcla física NPK (18-18-18) + 1MgO + 1S , pH en solución al 5 %, humedad máxima 1.8 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15	$ 296.123,00	$ 4.441.845,00
15.7	10171601	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizantes nitrogenado	Fertilizante Nitrogenado N(46-0-0), Nitrógeno Uréico (%46), humedad máxima 1.0 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15	$ 281.678,00	$ 4.225.170,00
15.8	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Profesional en Ingeniería Agroecológica y/o ingeniería agropecuaria con título de posgrado, en nivel de especialización y/o maestría, en Desarrollo Rural, Extensión Rural y/o Agroecología, con experiencia profesional de cuatro (4) años de experiencia profesional de los cuales debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada en coordinación académica y/o coordinación de proyectos institucionales y/o implementación de Escuelas de Campo Agropecuarias(ECA). Valor mensual: $ 5.101.960,00	Dia	1	$ 170.065,33	$ 170.065,33
15.9	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Técnico y/o Tecnólogo en Producción Agropecuaria Valor mensual: $ 3.360.000,00	Dia	1	$ 112.000,00	$ 112.000,00
15.10	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Alquiler de vehículo tipo campero pick up, camioneta o similar con cilindraje desde 2.000 cc hasta 2.999cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolución 0199 del 04 de diciembre de 2025, Actualizado a 2026 Valor mensual: $ 15.000.000,00	Dia	1	$ 500.000,00	$ 500.000,00

16. DESARROLLAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO AGRONÓMICO, PREPARACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DEL SUELO, ESTABLECIMIENTO DEL CULTIVO, NUTRICIÓN Y FERTILIZACIÓN, MANEJO DE ARVENSES, MANEJO INTEGRADO DE PROBLEMAS FITOSANITARIOS Y LABORES DE MANTENIMIENTO Y COSECHA DEL CULTIVO DE CAÑA PANELERA, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE CAÑA DEL MUNICIPIO DE TÁMARA, CASANARE

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO SIN IVA	VALOR DEL I.V.A
16.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canalaes y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00
16.2	10171802	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Acondicionador Inorganico de suelos	Fertiilizante orgánico mineral para aplicación al suelo. Carbonato de Magnesio MgCO3(%45.95)* como Óxido de magnesio MgO(%16) Carbonato de Calcio CaCO3 (%35.93) como Óxido de calcio Ca (%35.28)– Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15	$ 83.781,00	$ 1.256.715,00
16.3	10171801	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Acondicionador organico de suelos	Acondicionador orgánico de suelos con 13.1 % de carbono orgánico, 61.7 % de cenizas, humedad máxima de 8.3 %, pH 6.6, densidad de 0.926 g/ml, capacidad de intercambio catiónico (CIC) de 4.6 meq/100 g, capacidad de retención de humedad del 60 %, ausencia de enterobacterias en 25 g y contenido microbiológico de Salmonella menor a 60 × 10^2 UFC/g. Bulto, con registro ICA	Bulto x 50 Kg	35	$ 69.336,00	$ 2.426.760,00
16.4	10191509	Productos para el control de plagas	Insecticidas	Insecticida de sintesis química con: Ivermectina 10 mg. Frasco x 500ml, con registro ICA.	Frasco x 500ml	5	$ 118.449,00	$ 592.245,00

16.5	10171603	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizante de fosforo	Fertilizante Fosfato diamónico DAP (18-46-0), Nitrógeno Amoniacal (%18), Fosforo asimilable P2O5 (%46) humedad máxima 1.5 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	8	$ 430.461,00	$ 3.443.688,00
16.6	10171605	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Mezclas de nitrogeno - fosforo - potasio -npk	Fertilizante mezcla física NPK (18-18-18) + 1MgO + 1S , pH en solución al 5 %, humedad máxima 1.8 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	8	$ 296.123,00	$ 2.368.984,00
16.7	27112208	Herramientas de mano	Pica	Zapapico Pica 5 Lb Cabeza: 5 lb. Empaque: Atado. Escoplo: 110 mm. Mango: 36" (914mm). Tamaño del ojo: No. 6	Und	4	$ 124.227,00	$ 496.908,00
16.8	27112004	Herramientas de mano	Palas	Pala redonda con Mango fabricado en madera de fresno con acabado enlacado., Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura, Ensamble: Interferencia con aro 1., Espesor de la lamina: 1.5 mm., Ancho cabeza: 9.1/4 (23 cm)., Largo cabeza: 19.3/4" (50 cm)., Largo total: 56.3/4" (144 cm)., Hombros: rolados atrás.	Und	4	$ 104.004,00	$ 416.016,00
16.9	27112001	Herramientas de mano	Machetes	Machete Tres Canales 18". Hoja de acero de alto carbono tratado térmicamente. Cacha plástica, bi-material	Und	4	$ 31.779,00	$ 127.116,00
16.10	27111604	Herramientas de mano	Hachas de mano	Hacha Cazadora de Corte con Mango Ergonomico. Ancho: 15cm, Largo: 35cm. Espesor: 3cm	Und	2	$ 133.545,00	$ 267.090,00
16.11	27112002	Herramientas de mano	Azadones	Azadón con mango en madera y la superficie en hierro macizo, Fabricación en acero carbono especial de alta calidad., Mango con terminación barnizada para una mejor presentación del producto. La capa protectora de barniz incoloro realza su tonalidad, concediéndole brillo y un toque más liso al producto., El mango de 130 cm de esta herramienta, además de tener excelente resistencia, se fabrica con madera de origen renovable., Recibe pintura electrostática a polvo, que tiene mejor presentación visual y mayor protección contra la oxidación. Ancho: 14cm Alto: 26cm	Und	4	$ 83.781,00	$ 335.124,00
16.12	21101804	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Dispersores o distribuidores de fertilizante	Fumigadora de espalda mecanica con lanza. Capacidad minima del tanque para el liquido: 25L. Motor Gasolina con una potencia minima de 1,1 HP @ 7000rpm. Tipo: Monocilindirco cuatro tiempos. Modo de refrigeracion: Por Aire, Cilindro vertical. Tipo de camisa del cilindro: Camisa de Acero. Cilindrada (cc): 25. Relacion compresion: 8:1. Potencia neta (hp): 1,1. Tipo de Arranque: Manual (retractil). Capacidad de aceite: 0,08L. Capacidad tanque de combustible: 0,55L. Caudal maximo (lpm): 8	Und	3	$ 2.860.110,00	$ 8.580.330,00
16.13	21101516	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Sembradora	Abonadora manual con capacidad de: 70Lbs. Tolva en PP de alta resistencia. Llantas neumaticas: 9" x 23". Con plato plastico para mejor dispersion	Und	2	$ 849.705,00	$ 1.699.410,00
16.14	21101504	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Desmalezadoras	Guadaña Desmaiezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical, enfriado por aire, tipo carburador TK, tipo diafragma, Potencia Maxima 2.3 HP @ 7500 rpm (min-1), Tipo de transmision automatica, embrague centrifugo con cartabon. RPM gama de operacion 5500-8500 rpm (min-1), Sistema de Encendido totalmente electronico, controlado por transistor - con kit de accesorios. Una cuchilla corbatin. Frasco Mezclador. Tubo de grasa. Arnes profesional. Herramientas de armado	Und	3	$ 2.883.295,00	$ 8.649.885,00
16.15	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Profesional en Ingeniería Agroecológica y/o ingeniería agropecuaria con título de posgrado, en nivel de especialización y/o maestría, en Desarrollo Rural, Extensión Rural y/o Agroecología, con experiencia profesional de cuatro (4) años de experiencia profesional de los cuales debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada en coordinación académica y/o coordinación de proyectos institucionales y/o implementación de Escuelas de Campo Agropecuarias(ECA). Valor mensual: $ 5.101.960,00	Dia	1	$ 170.065,33	$ 170.065,33
16.16	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Técnico y/o Tecnólogo en Producción Agropecuaria Valor mensual: $ 3.360.000,00	Dia	1	$ 112.000,00	$ 112.000,00

		Servicios Administrativos						
16.17	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Alquiler de vehículo tipo campero pick up, camioneta o similar con cilindraje desde 2.000 cc hasta 2.999cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolución 0199 del 04 de diciembre de 2025, Actualizado a 2026 Valor mensual: $ 15.000.000,00	Dia	1	$ 500.000,00	$ 500.000,00

17. REALIZAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO NUTRICIONAL Y SANITARIO DE SISTEMAS DE GANADERÍA BOVINA DE LECHE, CON ÉNFASIS EN ALIMENTACIÓN, SUPLEMENTACIÓN MINERAL Y VITAMÍNICA, MANEJO PREVENTIVO DE LA SALUD ANIMAL, USO RESPONSABLE DE PRODUCTOS VETERINARIOS, MANEJO DE INSUMOS Y BUENAS PRÁCTICAS ORIENTADAS A LA PRODUCCIÓN DE LECHE, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE LECHE DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO SIN IVA	VALOR DEL I.V.A
17.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canalaes y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00
17.2	51191905	Agentes que afectan el agua y los electrolitos	Suplementos vitamínicos	Solución inyectable de vitaminas y minerales con vitamina E. Selenio de Sodio al 45%. Vitamina A palmitato. Vitamina D3. Glucaconato de calcio. Glicerofosfato de sodio. Hipofosfito de magnesio. Excipientes. Frasco x 250ml	Frasco x 250ml	20	$ 78.003,00	$ 1.560.060,00
17.3	51191905	Agentes que afectan el agua y los electrolitos	Suplementos vitamínicos	Solucion inyectable multimineral ara la prevención y tratamiento de deficiencias de fósforo, selenio, magnesio, cobre y potasio, y sus consecuencias tales como osteomalacia, raquitismo, síndrome de infertilidad carencial, distrofia muscular, retención placentaria, desórdenes nerviosos, tetania hipomagnesémica. con Glicerofosfato de sodio 5.5 H2O. Fosfato monosodico 2 H2O. Cloruro de cobre 2H2O. Cloruro de potasio. Cloruro de magnesio 6H2O. Selenato de sodio. Excipientes c.s.p. Frasco x 100ml	Frasco x 100ml	20	$ 49.113,00	$ 982.260,00
17.4	51191905	Agentes que afectan el agua y los electrolitos	Suplementos vitamínicos	Suplemento mineral especialmente formulado para animales como bovinos, equinos, ovinos, porcinos, caprinos y caninos. Cada mililitro de este producto contiene una combinación de fosforilcolamina, sulfato de zinc, yoduro de potasio, y selenito de sodio, que actúa como coadyuvante en el tratamiento de trastornos reproductivos asociados con deficiencias de estos minerales. Frasco x 500ml	Frasco x 500ml	20	$ 112.671,00	$ 2.253.420,00
17.5	50161509	Chocolates, azucares, edulcorantes y productos de confiteria	Azucares naturales o productos endulzantes	Producto de consistencia líquida de alta viscosidad. Con olor y exigencia color característicos de la miel de caña. También llamada miel de purga, melaza o miel final. Útil para la fabricación de suplementos alimenticios de alto aporte enérgico para animales. Presentación en bultos X 30Kg.	Bulto x 30 kg	20	$ 98.226,00	$ 1.964.520,00
17.6	50221301	Productos de cereales y legumbres	Harina vegetal	Harina de maiz amarilla bulto x 40 kg	Bulto x 40 Kg	35	$ 127.838,00	$ 4.474.330,00
17.7	50221301	Productos de cereales y legumbres	Harina vegetal	Harina de arroz bulto x 40Kg	Bulto x 40 Kg	35	$ 193.707,00	$ 6.779.745,00
17.8	10121500	Comida de animales	Pienso para ganado	Alimento para animales de granja con alto contenido de proteinas, fibra y energia. Torta de palmiste x 40kg	Bulto x 40 Kg	35	$ 67.169,00	$ 2.350.915,00
17.9	12141806	Material Quimico Incluyendo Bioquimicos y Materiales de Gas	Sodio NA	Sal mineralizada. Contine Fosforto 5.0%. Calcio 16%. Azufre 1,58%. Zinc 0,400%. Cobre 0,120%. Magnesio 2,5%. Cloruro de sodio 40%. Selenio 0,004%. Cobalto 0,005%. Yodo 0,010%. Bulto x 40 kg	Bulto x 40 Kg	35	$ 160.773,00	$ 5.627.055,00

17.10	10121500	Comida de animales	Pienso para ganado	Alimento concentrado destinado a la suplementacion de ganado lechero composicion minima proteina 18,0%. Grasa minimo 3,0%. Fibra maximo 15,0% bulto x 40kg	Bulto x 40 Kg	35	$ 140.694,00	$ 4.924.290,00
17.11	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Profesional en Medicina Veterinaria y/o Medicina Veterinaria y Zootecnia. con especialización en Biotecnología de la Reproducción. con experiencia profesional de cuatro (4) años de los cuales debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada asistencia técnica, acompañamiento, capacitación y/o transferencia de conocimientos técnicos en el área pecuaria, producción animal, reproducción, sanidad y/o manejo de sistemas de producción pecuaria. según Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2025, corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernación de Casanare - marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestación de servicios Valor mensual: $ 5.101.960,00	Dia	1	$ 170.065,33	$ 170.065,33
17.12	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Técnico y/o Tecnólogo en Producción Agropecuaria. Valor mensual: $ 3.360.000,00	Dia	1	$ 112.000,00	$ 112.000,00
17.13	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Alquiler de vehículo tipo campero pick up, camioneta o similar con cilindraje desde 2.000 cc hasta 2.999cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolución 0199 del 04 de diciembre de 2025, Actualizado a 2026Valor mensual: $ 15.000.000,00	Dia	1	$ 500.000,00	$ 500.000,00

18. DESARROLLAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO POSCOSECHA, ACONDICIONAMIENTO, SECADO, CONTROL DE HUMEDAD, OPERACIÓN, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS PARA EL SECADO DE ARROZ, DIRIGIDA A LA COOPERATIVA MULTIACTIVA ARROZ CUSIANA DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO SIN IVA	VALOR DEL I.V.A
18.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canalaes y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00
18.2	21101710	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Secadora de cosecha	Secadora de grano operada con combustible diésel premium consumo de combustible a máxima temperatura es de 6.6 litros por hora y puede trabajar en ambientes con temperaturas entre +10 y 40 °C. El sistema eléctrico funciona con alimentación trifásica de 220 V a 50/60 Hz, con un consumo energético de 0.75 kW y potencia de 1 HP. La cámara de secado es de capa simple, con capacidad volumétrica de 2.5 m³ y un área de 5.84 m². Tiene una capacidad de secado aproximada de 1.5 toneladas de arroz por ciclo y está diseñada para funcionamiento continuo de hasta 24 horas.	Und	1	$ 104.380.000,00	$ 104.380.000,00
18.3	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Profesional en Ingeniería Agroecológica y/o ingeniería agropecuaria con título de posgrado, en nivel de especialización y/o maestría, en Desarrollo Rural, Extensión Rural y/o Agroecología, con experiencia profesional de cuatro (4) años de experiencia profesional de los cuales debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada en coordinación académica y/o coordinación de proyectos institucionales y/o implementación de Escuelas de Campo Agropecuarias(ECA). Valor mensual: $ 5.101.960,00	Dia	1	$ 170.065,33	$ 170.065,33
18.4	80111600	Servicios de gestión, Servicios	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Técnico y/o Tecnólogo en Producción Agropecuaria Valor mensual: $ 3.360.000,00	Dia	1	$ 112.000,00	$ 112.000,00

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

		Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos						
18.5	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Alquiler de vehículo tipo campero pick up, camioneta o similar con cilindraje desde 2.000 cc hasta 2.999cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolución 0199 del 04 de diciembre de 2025, Actualizado a 2026 Valor mensual: $ 15.000.000,00	Dia	1	$ 500.000,00	$ 500.000,00

19. REALIZAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO AGRONÓMICO DEL CULTIVO DE PLÁTANO HARTÓN, CON ÉNFASIS EN ACONDICIONAMIENTO Y CONSERVACIÓN DEL SUELO, NUTRICIÓN Y FERTILIZACIÓN, MANEJO EFICIENTE DEL AGUA, MANEJO DE ARVENSES, OPERACIÓN DE EQUIPOS Y PROTECCIÓN DEL RACIMO, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN PRODUCTORA Y COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA PIEDEMONTE DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE.

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO SIN IVA	VALOR DEL I.V.A
19.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canalaes y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00
19.2	21101504	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Desmalezadoras	Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical, enfriado por aire, tipo carburador TK, tipo diafragma, Potencia Maxima 2.3 HP @ 7500 rpm (min-1), Tipo de transmision automatica, embrague centrifugo con cartabon. RPM gama de operacion 5500-8500 rpm (min-1). Sistema de Encendido totalmente electronico, controlado por transistor - con kit de accesorios. Una cuchilla corbatin. Frasco Mezclador. Tubo de grasa. Arnes profesional. Herramientas de armado	Und	1	$ 2.883.295,00	$ 2.883.295,00
19.3	21101804	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Dispersores o distribuidores de fertilizante	Fumigadora de espalda mecanica con lanza. Capacidad minima del tanque para el liquido: 25L. Motor Gasolina con una potencia minima de 1,1 HP @ 7000rpm. Tipo: Monocilindirco cuatro tiempos. Modo de refrigeracion: Por Aire, Cilindro vertical. Tipo de camisa del cilindro: Camisa de Acero. Cilindrada (cc): 25. Relacion compresion: 8:1. Potencia neta (hp): 1,1. Tipo de Arranque: Manual (retractil). Capacidad de aceite: 0,08L. Capacidad tanque de combustible: 0,55L. Caudal maximo (lpm): 8	Und	2	$ 2.860.110,00	$ 5.720.220,00
19.4	21101804	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Dispersores o distribuidores de fertilizante	Fumigadora estacionaria con motor diesel. Presion: 0-500Psi. Caudal: 16 -33 litros/minuto. Salida de Fumigacion: 2. Potencia (nominal): 7HP. Capacidad del tanque de combustible: 3,3litros. Sistema de Combustion: Inyeccion directa.	Und	1	$ 4.189.050,00	$ 4.189.050,00
19.5	40151503	Bombas y compresores industriales	Bombas centrifugas	Motobomba de Alta Presión Diesel 3 x 3, 10 Hp, cuerpo en Hierro fundido, Bomba: Centrifuga Monobloque, Altura Hmax (mca): 72Mca, Caudal Q Max (gpm): 190Gpm. Arranque: Manual	Und	1	$ 4.593.510,00	$ 4.593.510,00
19.6	40142008	Distribucion de fluidos y gas	Mangueras de agua	Manguera para riego agricola 3" Cal 60. Rollo X 50 metros. 90 PSI	Rollo x 50m	5	$ 570.578,00	$ 2.852.890,00
19.7	24111803	Recipientes y almacenamiento	Tanques de almacenamiento	Tanque para el almacenamiento de agua, de diametro 93.1 cm de alto 93.4 cm y largo 93.4 cm, cuenta con una capacidad volumétrica de 500 litros	Und	3	$ 417.461,00	$ 1.252.383,00
19.8	10171801	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Acondicionador organico de suelos	Acondicionador orgánico de suelos con 13.1 % de carbono orgánico, 61.7 % de cenizas, humedad máxima de 8.3 %, pH 6.6, densidad de 0.926 g/ml, capacidad de intercambio catiónico (CIC) de 4.6 meq/100 g, capacidad de retención de humedad del 60 %, ausencia de enterobacterias en 25 g y contenido microbiológico de Salmonella menor a 60 × 10^2 UFC/g. Bulto, con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15	$ 69.336,00	$ 1.040.040,00
19.9	10171802	Fertilizantes y nutrientes para	Acondicionador Inorganico de suelos	Fertilizante orgánico mineral para aplicación al suelo. Carbonato de Magnesio MgCO3(%45.95)* como Óxido de magnesio MgO(%16) Carbonato de Calcio CaCO3 (%35.93) como Óxido de calcio Ca (%35.28)-- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15	$ 83.781,00	$ 1.256.715,00

		plantas y herbicidas						
19.10	10171605	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Mezclas de nitrogeno - fosforo - potasio -npk	Fertilizante NPK 15-15-15 con 15 % de nitrógeno total (10.3 % nitrógeno amoniacal y 4.7 % nitrógeno nítrico), 15 % de fósforo asimilable (P_2O_5), 15 % de potasio soluble en agua (K_2O) y humedad máxima de 1 %. 1.8 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15	$ 314.901,00	$ 4.723.515,00
19.11	24111503	Recipientes y almacenamiento	Bolsas plásticas	Bolsa en polietileno, perforada, con insecticida al 1%. Calibre 0.032. Paquete por 50 unidades.	Paquete x 50 Und	30	$ 75.114,00	$ 2.253.420,00
19.12	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Profesional en Ingeniería Agroecológica y/o ingeniería agropecuaria con título de posgrado, en nivel de especialización y/o maestría, en Desarrollo Rural, Extensión Rural y/o Agroecología, con experiencia profesional de cuatro (4) años de experiencia profesional de los cuales debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada en coordinación académica y/o coordinación de proyectos institucionales y/o implementación de Escuelas de Campo Agropecuarias(ECA). Valor mensual: $ 5.101.960,00	Dia	1	$ 170.065,33	$ 170.065,33
19.13	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Técnico y/o Tecnólogo en Producción Agropecuaria Valor mensual: $ 3.360.000,00	Dia	1	$ 112.000,00	$ 112.000,00
19.14	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Alquiler de vehículo tipo campero pick up, camioneta o similar con cilindraje desde 2.000 cc hasta 2.999cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolución 0199 del 04 de diciembre de 2025, Actualizado a 2026 Valor mensual: $ 15.000.000,00	Dia	1	$ 500.000,00	$ 500.000,00

20. DESARROLLAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN PRODUCCIÓN Y APROVECHAMIENTO DE FORRAJES PARA ALIMENTACIÓN BOVINA, CON ÉNFASIS EN FERTILIZACIÓN DE ÁREAS FORRAJERAS, MANEJO Y OPERACIÓN DE EQUIPOS PARA PICADO, ELABORACIÓN Y CONSERVACIÓN DE ENSILAJE, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN DE LECHEROS DE TRINIDAD, MUNICIPIO DE TRINIDAD, CASANARE.

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO SIN IVA	VALOR DEL I.V.A
20.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canalaes y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00
20.2	21101904	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Mezcladora de forraje	Empacadora silo pack. Capacidad de trabajo 700 a 1200 kg/h. Capacidad de eje de transporte: 1200 Kg. Cajon abatible: semiautomatico. Motor diesel de 10Hp	Und	1	$ 15.580.151,00	$ 15.580.151,00
20.3	21101804	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Dispersores o distribuidores de fertilizante	Fumigadora de espalda de cañon. Cilindrada cm3: 56,5. Capacidad tanque pulverizacion: 13L. Caudal maximo de aire m3/h: 1,260. Potencia: 2,60kW. Cabidad del deposito: 3.40 gal. Alcance de atomixado horizontal: 12m.	Und	3	$ 3.510.135,00	$ 10.530.405,00

20.4	24111503	Recipientes y almacenamiento	Bolsas plásticas	Bolsa o chuspa plastica para ensilaje o silo calibre 7. paquete x 100 unidades	Paquete x 100 Und	26	$ 242.820,00	$ 6.313.320,00
20.5	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Profesional en Medicina Veterinaria y/o Medicina Veterinaria y Zootecnia. con especialización en Biotecnología de la Reproducción. con experiencia profesional de cuatro (4) años de los cuales debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada asistencia técnica, acompañamiento, capacitación y/o transferencia de conocimientos técnicos en el área pecuaria, producción animal, reproducción, sanidad y/o manejo de sistemas de producción pecuaria. según Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2025, corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernación de Casanare - marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestación de servicios Valor mensual: $ 5.101.960,00	Dia	1	$ 170.065,33	$ 170.065,33
20.6	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Técnico y/o Tecnólogo en Producción Agropecuaria. Valor mensual: $ 3.360.000,00	Dia	1	$ 112.000,00	$ 112.000,00
20.7	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Alquiler de vehículo tipo campero pick up, camioneta o similar con cilindraje desde 2.000 cc hasta 2.999cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolución 0199 del 04 de diciembre de 2025, Actualizado a 2026 Valor mensual: $ 15.000.000,00	Dia	1	$ 500.000,00	$ 500.000,00

21. REALIZAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO Y MEJORAMIENTO DE ÁREAS DESTINADAS A LA PRODUCCIÓN DE FORRAJE PARA GANADERÍA BOVINA DE LECHE, CON ÉNFASIS EN ACONDICIONAMIENTO DEL SUELO, NUTRICIÓN VEGETAL, ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ÁREAS FORRAJERAS, MANEJO DE ARVENSES, ADECUACIÓN DE POTREROS Y OPERACIÓN SEGURA DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, DIRIGIDA A LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA CAIMÁN ALTO DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO SIN IVA	VALOR DEL I.V.A
21.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como mínimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canalaes y dos cabinas de sonido con potencia mínima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como mínimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00
21.2	10171802	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Acondicionador Inorganico de suelos	Fertilizante orgánico mineral para aplicación al suelo. Carbonato de Magnesio MgCO3(%45.95)* como Óxido de magnesio MgO(%16) Carbonato de Calcio CaCO3 (%35.93) como Óxido de calcio Ca (%35.28)– Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	10	$ 83.781,00	$ 837.810,00
21.3	10171605	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Mezclas de nitrogeno - fosforo - potasio -npk	Fertilizante NPK 15-15-15 con 15 % de nitrógeno total (10.3 % nitrógeno amoniacal y 4.7 % nitrógeno nítrico), 15 % de fósforo asimilable (P2O5), 15 % de potasio soluble en agua (K2O) y humedad máxima de 1 %. 1.8 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	6	$ 314.901,00	$ 1.889.406,00
21.4	10171603	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizante de fosforo	Fertilizante Fosfato diamónico DAP (18-46-0), Nitrógeno Amoniacal (%18), Fosforo asimilable P2O5 (%46) humedad máxima 1.5 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	7	$ 430.461,00	$ 3.013.227,00
21.5	21101504	Maquinaria y equipo para	Desmalezadoras	Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical, enfriado por aire, tipo carburador TK, tipo diafragma, Potencia Maxima 2.3 HP @ 7500 rpm (min-1), Tipo de transmision	Und	4	$ 2.883.295,00	$ 11.533.180,00

		agricultura, silvicultura y paisajismo		automatica, embrague centrifugo con cartabon. RPM gama de operacion 5500-8500 rpm (min-1), Sistema de Encendido totalmente electronico, controlado por transistor - con kit de accesorios. Una cuchilla corbatin. Frasco Mezclador. Tubo de grasa. Arnes profesional. Herramientas de armado				
21.6	21101804	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Dispersores o distribuidores de fertilizante	Fumigadora de espalda mecanica con lanza. Capacidad minima del tanque para el liquido: 25L. Motor Gasolina con una potencia minima de 1,1 HP @ 7000rpm. Tipo: Monocilindirco cuatro tiempos. Modo de refrigeracion: Por Aire, Cilindro vertical. Tipo de camisa del cilindro: Camisa de Acero. Cilindrada (cc): 25. Relacion compresion: 8:1. Potencia neta (hp): 1,1. Tipo de Arranque: Manual (retractil). Capacidad de aceite: 0,08L. Capacidad tanque de combustible: 0,55L. Caudal maximo (lpm): 8	Und	3	$ 2.860.110,00	$ 8.580.330,00
21.7	27112017	Herramientas de mano	Barras de cavar o barretones	Barra Agrícola En Acero 18 Lb. Largo total: 1.5 m. Diámetro: 2.5 cm. Acero de medio carbono que garantiza resistencia y durabilidad ante condiciones difíciles. Escopio de 102 mm para facilitar la penetración en el suelo.	Und	15	$ 238.343,00	$ 3.575.145,00
21.8	27112002	Herramientas de mano	Azadones	Azadón con mango en madera y la superficie en hierro macizo, Fabricación en acero carbono especial de alta calidad., Mango con terminación barnizada para una mejor presentación del producto. La capa protectora de barniz incoloro realza su tonalidad, concediéndole brillo y un toque más liso al producto., El mango de 130 cm de esta herramienta, además de tener excelente resistencia, se fabrica con madera de origen renovable., Recibe pintura electrostática a polvo, que tiene mejor presentación visual y mayor protección contra la oxidación. Ancho: 14cm Alto: 26cm	Und	15	$ 83.781,00	$ 1.256.715,00
21.9	24101507	Maquinaria y equipo para manejo de materiales	Carretillas	Carretilla tipo buggui plástica con llanta anti pinchazo -Capacidad: 8 ó 10 pies cúbicos; Tolva: Plástica inyectada ; Estructura: Madera Anatómica; Ruedas: Antipinchazo; Soporte: En Lámina troquelada.	Und	7	$ 527.243,00	$ 3.690.701,00
21.10	27112013	Herramientas de mano	Excavadora de hoyos para postes	Paladraga 35.5x13.9cm Calibre 16, Hojas de acero templado, Mangos redondos de madera, Largo de mangos: 45" (114 cm), Espesor de cabeza: 1.5 mm	Und	15	$ 127.116,00	$ 1.906.740,00
21.11	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Profesional en Ingeniería Agroecológica y/o ingeniería agropecuaria con título de posgrado, en nivel de especialización y/o maestría, en Desarrollo Rural, Extensión Rural y/o Agroecología, con experiencia profesional de cuatro (4) años de experiencia profesional de los cuales debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada en coordinación académica y/o coordinación de proyectos institucionales y/o implementación de Escuelas de Campo Agropecuarias(ECA). Valor mensual: $ 5.101.960,00	Dia	1	$ 170.065,33	$ 170.065,33
21.12	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Técnico y/o Tecnólogo en Producción Agropecuaria. Valor mensual: $ 3.360.000,00	Dia	1	$ 112.000,00	$ 112.000,00
21.13	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Alquiler de vehículo tipo campero pick up, camioneta o similar con cilindraje desde 2.000 cc hasta 2.999cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolución 0199 del 04 de diciembre de 2025, Actualizado a 2026 Valor mensual: $ 15.000.000,00	Dia	2	$ 500.000,00	$ 1.000.000,00

22. REALIZAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO INTEGRAL DE LA PRODUCCIÓN PORCÍCOLA, CON ÉNFASIS EN ALOJAMIENTO, BIENESTAR ANIMAL, MANEJO DE CERDAS GESTANTES Y LACTANTES, MANEJO DE LECHONES, ALIMENTACIÓN POR ETAPAS, OPERACIÓN DE SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS EQUIPOS ENTREGADOS, DIRIGIDA A LA COOPERATIVA INTEGRAL MEGA CARNES DE LA ORINOQUIA DEL MUNICIPIO DE YOPAL, CASANARE.

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO SIN IVA	VALOR DEL I.V.A

22.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canalaes y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00
22.2	10131601	Recipientes y habitat para animales	Jaulas o sus accesorios	Jaula de gestacion para cerdas, 3 modulos galavanizados con fijacion al suelo. Dimensiones totales: Ancho: 180cm X Largo: 220cm. Maaterial: Acero galvanizado por inmersion en caliente. Componentes incluidos: 3 compartimientos para cerdas. 3 Comederos. 3 bebederos. Cierres de seguridad	Und	4	$ 5.248.529,00	$ 20.994.116,00
22.3	21101902	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Equipo cria de ganado	Dosificador de alimento manual para cerdas en gestacion. Capacidad de volumen: 3Kg x dosificacion. Fabricado en plasticos de alta resistencia	Und	30	$ 72.081,00	$ 2.162.430,00
22.4	21101902	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Equipo cria de ganado	Sistema de alimentación automática tipo nodriza para lechones, con 14 salidas de suministro. Fabricado en acero inoxidable grado alimenticio SS304, alta resistencia a la corrosión e higiene. Funcionamiento eléctrico a 110V con consumo de 200W. Diseñado para alimentación continua y controlada en etapa de lactancia porcina.	Und	1	$ 1.877.850,00	$ 1.877.850,00
22.5	10121500	Comida de animales	Pienso para ganado	Alimento complemento para ser suministrado como único alimento a cerdas adultas en periodo de lactancia. Composicion minima: Proteina 16%. Grasa 5%. Fibra maxima 10% y ceniza maxima 9%. Bulto x 40 kg	Bulto x 40 Kg	25	$ 144.450,00	$ 3.611.250,00
22.6	10121500	Comida de animales	Pienso para ganado	Alimento completo para ser suministrado a libre voluntad a cerdos entre los 30 y 75 kg de peso vivo. Composisccion minima: Proteina 17% y Grasa 5%. Bulto x 40 kg	Bulto x 40 Kg	25	$ 145.895,00	$ 3.647.375,00
22.7	10121500	Comida de animales	Pienso para ganado	Alimento completo con un alto contenido nutricional, para ser suministrado a cerdas como alimento único en periodo de gestación. Composicion minima: Proteina 14% y Grasa 4%. Bulto x 40 kg	Bulto x 40 Kg	45	$ 130.005,00	$ 5.850.225,00
22.8	21101902	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Equipo cria de ganado	Comedero cerdos seco humedo tolva de 80 Kg. Estructura en acero galvanizado, con bandeja y tuberia en acero inoxidable, 20 puntos de regulacion de alimento. Con pin metalico en la perilla. Dispensa alimento en hariana o pelitizado	Und	1	$ 2.094.525,00	$ 2.094.525,00
22.9	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Profesional en Medicina Veterinaria y/o Medicina Veterinaria y Zootecnia. con especialización en Biotecnología de la Reproducción. con experiencia profesional de cuatro (4) años de los cuales debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada asistencia técnica, acompañamiento, capacitación y/o transferencia de conocimientos técnicos en el área pecuaria, producción animal, reproducción, sanidad y/o manejo de sistemas de producción pecuaria. según Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2025, corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernación de Casanare - marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestación de servicios Valor mensual: $ 5.101.960,00	Dia	1	$ 170.065,33	$ 170.065,33
22.10	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Técnico y/o Tecnólogo en Producción Agropecuaria. Valor mensual: $ 3.360.000,00	Dia	1	$ 112.000,00	$ 112.000,00
22.11	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales	Servicio de personal temporal	Alquiler de vehículo tipo campero pick up, camioneta o similar con cilindraje desde 2.000 cc hasta 2.999cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolución 0199 del 04 de diciembre de 2025, Actualizado a 2026	Dia	1	$ 500.000,00	$ 500.000,00

24.11	10191509	Productos para el control de plagas	Insecticidad	Insecticida de síntesis química con: Oxitetraciclina 50 mg, con registro ICA. Frasco x 100ml	Frasco x 100ml	1	$ 40.446,00	$ 40.446,00
24.12	10101511	Animales vivos	Cerdos	Suministro de lechón de levante cruce Landrace x Pietran, con peso aproximado entre 20 y 30 kilogramos con una edad edad aproximada entre 8 y 12 semanas, en óptimas condiciones sanitarias y productivas. Los animales deben presentar excelente conformación muscular, buena estructura ósea, adecuado estado corporal y características genéticas aptas para programas de levante y engorde comercial. Los lechones deberán estar clínicamente sanos, libres de enfermedades infectocontagiosas, lesiones, malformaciones o signos de estrés, provenientes de granjas con manejo sanitario controlado, programas de vacunación y desparasitación vigentes. Deben contar con alimentación balanceada acorde a la etapa productiva, buena adaptación climática a las condiciones de Casanare y adecuado desempeño zootécnico.	Und	30	$ 633.350,00	$ 19.000.500,00
24.13	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Profesional en Medicina Veterinaria y/o Medicina Veterinaria y Zootecnia. con especialización en Biotecnología de la Reproducción. con experiencia profesional de cuatro (4) años de los cuales debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada asistencia técnica, acompañamiento, capacitación y/o transferencia de conocimientos técnicos en el área pecuaria, producción animal, reproducción, sanidad y/o manejo de sistemas de producción pecuaria. según Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2025, corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernación de Casanare - marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestación de servicios Valor mensual: $ 5.101.960,00	Dia	1	$ 170.065,33	$ 170.065,33
24.14	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Mano de obra Calificada – Técnico y/o Tecnólogo en Producción Agropecuaria Valor mensual: $ 3.360.000,00	Dia	1	$ 112.000,00	$ 112.000,00
24.15	80111600	Servicios de gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	Servicio de personal temporal	Alquiler de vehículo tipo campero pick up, camioneta o similar con cilindraje desde 2.000 cc hasta 2.999cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo igual a 2021 o superior de acuerdo a la Resolución 0199 del 04 de diciembre de 2025, Actualizado a 2026 Valor mensual: $ 15.000.000,00	Dia	1	$ 500.000,00	$ 500.000,00
							SUBTOTAL	**$ 955.606.587,00**
							IVA (19%)	**$ 181.565.251,53**
							TOTAL	**$ 1.137.171.838,53**

VALOR EN LETRAS: MIL CIENTO TREINTA Y SIETE MILLONES CIENTO SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS CON CINCUENTA Y TRES CENTAVOS M/CTE ($ 1.137.171.838,53)

* Nota 1: El valor del presupuesto oficial es a todo costo: (incluye todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones que se causen con ocasión de la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública).
* Nota 2: Ver. Anexos. Especificaciones Técnicas y Fichas Técnicas.

Elaborado por:

Nombre: DAVID SANTIAGO FORERO VARELA

Firma:
Cargo: Profesional Contratado SDEAGYMA

Aprobado por:

Nombre: CRISTIAN ROLANDO CIFUENTES ESTEBAN

Firma:
Cargo: Director Técnico de Desarrollo Rural