

Municipio de El Tarra, 13 de marzo de 2026

Señores
PROVEEDORES

REF: Términos de referencia solicitud de cotización **SDC No.7 MA 471/2024**

Apreciados Señores:

FUAUA ha decidido cursar a usted esta invitación, a fin de que presente cotización para el suministro de los **EQUIPOS, HERRAMIENTAS, INSUMOS AGROPECUARIOS, MATERIAL VEGETAL** descritos en el “Anexo A. Productos y especificaciones técnicas requeridas” de la presente SDC en los siguientes formatos:

1. **“Formato 1: Presentación de la propuesta”**. Formato adjunto.
2. **“Formato 2. Propuesta técnica y económica”**. Archivo Excel adjunto.

Los formatos, comunicaciones, respuesta a aclaraciones y adendas que se llegaren a presentar en el proceso estarán disponibles en el siguiente enlace:

https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1nVylhmUmNVmJf5ogeERLa6NQcl2G_pNO

1. ASPECTOS RELEVANTES RELACIONADOS CON LA INVITACIÓN:

A continuación, se precisan las condiciones generales requeridas para presentar cotización:

OBJETO: FUAUA está interesada en contratar el suministro de **EQUIPOS, HERRAMIENTAS, INSUMOS AGROPECUARIOS Y MATERIAL VEGETAL**, de acuerdo con la descripción y especificaciones técnicas de la presente **SDC No. 7** descritos en el “Anexo A. Requisitos y especificaciones técnicas”

QUIENES PUEDEN PARTICIPAR: Podrán participar en la presente invitación todos los oferentes personas naturales (mayores de edad) y jurídicas que a la fecha del cierre de la SDC cuenten con registro mercantil vigente y cuyo objeto social lo habilite para desarrollar la actividad a la que se refiere el objeto de la presente SDC. Las personas jurídicas además deberán tener duración en su existencia superior a la vigencia del contrato objeto del suministro y al menos un año más y el representante legal debe acreditar su capacidad para celebrar el contrato ofertado mediante documento emitido por el órgano correspondiente de la empresa.

PROPUESTA ECONÓMICA: El valor unitario de los artículos y por tanto el costo total de la propuesta deberán incluir íntegramente los costos derivados de la ejecución del servicio objeto de la presente

invitación a cotizar (transporte, logística, pólizas, prueba de funcionamiento etc.), además de los impuestos, tasas y contribuciones a que haya lugar.

TIPO DE ADJUDICACIÓN: Será por disponibilidad, es decir, El oferente podrá hacer ofertas parciales de acuerdo con su propia disponibilidad en Stock. Así que podrá realizar oferta parcial o total de las cantidades requeridas en un bloque. Se realizará adjudicación según disponibilidad de los elementos ofrecidos por los proponentes a la (s) oferta (s) que haya (n) cumplido con todos los requerimientos arriba mencionados, que haya (n) ofrecido el menor precio unitario después de evaluado, de la siguiente manera: Al proponente ubicado en primer lugar del orden de elegibilidad se le adjudicará la totalidad de bienes ofertados, en caso de no lograr completar las cantidades requeridas se adjudicará el restante, al proponente ubicado en segundo lugar del orden de elegibilidad; si no se logra adjudicar la totalidad de las cantidades requeridas se continuará así sucesivamente con los proponentes admisibles según su orden de elegibilidad y hasta adjudicar la totalidad de los bienes requeridos.

RECEPCIÓN DE PROPUESTAS: Las propuestas con sus anexos se recibirán de forma virtual al correo electrónico convocatoriasproveedores@fundacionudea.co con copia obligatoria al correo jose.hernandezmunoz@un.org antes de la fecha de cierre de la presente SDC.

En los casos que se remitan propuestas que contengan archivos protegidos o con claves, se debe indicar la clave dentro de los treinta 30 minutos siguientes a la hora de cierre de la SDC.

FECHA DE CIERRE: La presente SDC tendrá como hora de cierre las **04:00 p.m.** del miércoles **18 de marzo de 2026**. Las propuestas que se reciban con posterioridad a este plazo no serán consideradas dentro del proceso de evaluación.

ACLARACIONES: Preguntas o solicitud de aclaraciones deberán remitirlas al correo electrónico convocatoriasproveedores@fundacionudea.co y jose.hernandezmunoz@un.org hasta el **lunes 16 de marzo de 2026**. FUAUA dará respuestas a más tardar el **martes 17 de marzo de 2026** y las mismas serán publicadas en el mismo enlace de la convocatoria:

https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1nVylhmUmNVmJf5ogeERLa6NQcl2G_pNO

PÓLIZAS DE GARANTÍAS: Con la presentación de la propuesta se entiende que el oferente en ser elegida su oferta acepta suscribir para la legalización del contrato una póliza de garantía con los siguientes amparos:

- a) Buen manejo de anticipo (si aplica), por el 100% del valor del primer desembolso, con una vigencia igual a la del contrato y dos (2) meses más (si aplica).
- b) De cumplimiento: por el 20% del valor del contrato, con una vigencia igual a la del contrato y cuatro (4) meses más.

- c) De calidad y correcto funcionamiento del bien y/o servicio (si aplica) en cuantía equivalente al 20% del valor de los bienes adquiridos, con una vigencia igual a la del contrato y cuatro (4) meses más.

FORMA DE PAGO: El oferente con su propuesta acepta la forma de pago de: un anticipo del 40% previa firma y legalización del contrato y el 60% restante previa certificación del Representante legal de **FUAUA** en la que conste el respectivo cumplimiento del objeto del contrato, mediante acta de recibido a satisfacción; FUAUA podrá realizar pagos adicionales de acuerdo con el reporte de avance o estado de cumplimiento del contrato. El tiempo de entrega de los bienes no debe ser superior a quince (15) días calendario después de suscrito el contrato entre el proveedor seleccionado y **FUAUA**.

PUNTOS DE ENTREGA: Los bienes objeto de la presente SDC serán entregados en las cantidades y en los puntos de entrega indicados en el “**ANEXO B Puntos de la entrega**” que hace parte de la presente SDC y que se entienden **aceptados** con la firma de la propuesta.

CRONOGRAMA DE ENTREGA: Los bienes y materiales objeto de la presente SDC serán entregados en la zona rural de los municipios **Convención, San Calixto, El Tarra, Teorama, Tibú y Sardinata (Norte de Santander)** desde el **30 de marzo al 30 de abril de 2026** de acuerdo con el cronograma de entregas y en lugar de entrega que indique **FUAUA** en el “**ANEXO B Puntos de la entrega**”. Esta fecha se entiende aceptada con la presentación de la propuesta.

NOTA: El proponente deberá tener en cuenta los costos de transporte, fletes, cargue y descargue de los suministros, en el lugar, día y hora que determine FUAUA (Ver Anexo 2)

TARIFA DE IVA: En “Formato_2_Propuesta técnica y económica” deberá indicar el porcentaje de IVA aplicado a cada ítem y que corresponda con la normatividad tributaria vigente. Estarán sujetas a verificación y subsanación o si fuera el caso corrección aritmética.

MATERIAL VEGETAL: Al momento de la entrega del material vegetal se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas y trazabilidad de procedencia y fecha de lote no superior a 4 meses. En las plántulas se verificará el requisito de la procedencia de vivero certificado por el ICA y el proveedor debe garantizar un **10% de reposición**.

INSUMOS AGROPECUARIOS: Para concentrados, balanceados, sales, abonos, enmiendas, insumos farmacológicos y similares se debe indicar en la oferta el registro ICA. En los concentrados, sales y complementos nutricionales se verificará en el momento de la entrega el lote de fabricación no superior a un mes de acuerdo con la solicitud de las especificaciones técnicas.

VIGENCIA DE LA PROPUESTA: La propuesta tendrá una validez de (30 días) posterior al cierre de la solicitud de cotización.

2. CONDICIONES PARTICULARES:

- El sistema de precios es unitario, por lo cual a cada ítem le corresponde un respectivo precio fijo. El valor total del contrato se determina multiplicando precio unitario por cantidad, el IVA hace parte del contrato, pero deberá indicarse por separado, el precio unitario debe incluir todos los costos directos e indirectos que demande colocar los **EQUIPOS, HERRAMIENTAS, INSUMOS AGROPECUARIOS Y MATERIAL VEGETAL** en los lugares indicados y dados a conocer en la presente SDC (se entenderán incluidos transporte, cargue, descargue, así como permisos, registros y certificaciones, etc. en los que pueda incurrir el proponente para la ejecución del contrato).
- El Comité evaluador realizará las correspondientes revisiones aritméticas para determinar el valor correcto de las propuestas económicas. En caso de inconsistencias o errores con ocasión de las correcciones realizadas, el Comité evaluador podrá solicitar aclaraciones correspondientes y **hasta por dos veces**, no obstante, el proponente no podrá modificar las especificaciones técnicas ni los valores unitarios antes de IVA de su propuesta económica.
- El proveedor será responsable de la calidad, cantidad, custodia, logística y transporte de los bienes y/o insumos objeto del contrato, hasta su entrega y recibo a satisfacción por parte de FUAUA, en los puntos establecidos en el Anexo B – Puntos de entrega de la presente SDC.
- El proveedor está obligado a disponer del tiempo y personal requerido para dar cabal cumplimiento a las entregas de los bienes objeto del contrato dentro del plazo estipulado en la presente SDC, de manera que **FUAUA** pueda realizar la revisión de las cantidades y especificaciones técnicas de los bienes a entregados y proceda a elaborar el acta de recibo a satisfacción.
- La verificación de la información suministrada se realizará con base en la información aportada en los anexos y en los respectivos soportes.
- El proponente seleccionado deberá permitir y facilitar las intervenciones de **FUAUA** y **UNODC** mediante una revisión aleatoria total antes o a la entrega. Se verifica todo lo relativo al cumplimiento del Contrato, en especial, lo relacionado a cantidad y especificaciones de los Bienes en el lugar de entrega indicado por **FUAUA**.
- La maquinaria deberá entregarse con prueba de funcionamiento. Los costos derivados de la misma se entenderán incluidos en el precio unitario ofertado.
- Los bienes para contratar se deben tener en su totalidad en los puntos de entrega el día antes de la fecha establecida en los puntos de entrega, para realizar la respectiva revisión y cuantificación de las cantidades solicitadas.
- Los bienes contratados deben ser entregados con su respectiva logística de descarga, contabilizados y recibidos a satisfacción.
- Los bienes y materiales para entregar deben garantizar la descarga de lo solicitado de manera segura y ágil en los puntos de entrega

7.	Adjuntar soportes de máximo cinco (5) suministros relacionados con el bloque al que se presenta (Contrato, Facturas, actas de recibo y/o certificados a satisfacción), celebrados dentro de los últimos siete (7) años y que su suma sea mínima el 30% del valor de la propuesta presentada para dicho bloque.
----	--

Cordialmente,

Sonia Pérez Ospina

SONIA PÉREZ OSPINA
Gerente de Proyectos
FUAUA

ANEXO A: PRODUCTOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS

Equipos, Herramientas, Insumos Agropecuarios y Material Vegetal				
Ítem	Descripción del Producto Requerido	Especificación técnica requerida	Unidad de Medida	Total
1	Bomba de espalda	Tipo de producto: Equipo de aspersión manual Material: Acero inoxidable de alta resistencia y componentes plásticos 100 % Capacidad: Tanque de 20 litros Presión mínima: 40 psi $\pm$ 10 % Peso máximo: 5,7 kg Dimensiones mínimas: 54 x 23 x 43 cm Componentes: Cámara de 1 litro Vaso dosificador 250 cc Aceite lubricante 30 cc Calidad: Bomba tipo pistón de latón Sistema de válvulas completas Abrazadera en acero inoxidable Presentación: Unidad Observación: Entregar con prueba de funcionamiento	Unidad	186
2	Canastillas	Tipo de producto: Canastilla plástica Material: Polietileno de alta densidad Dimensiones: Largo: 60 cm Ancho: 40 cm Alto: 25 cm Capacidad de carga: Máximo 25 kg Calidad: Alta resistencia al peso y manipulación Presentación: Unidad	Unidad	138
3	Despulpadora de café con motor de 1/2 HP (con base, poleas y correa)	Tipo de producto: Equipo agroindustrial Capacidad: 300 – 450 kg de cereza por hora Potencia requerida: 0,5 HP Velocidad del motor: 1.750 RPM Diámetro del cilindro: 3,5 pulgadas Ancho de camisa: 7,5 pulgadas Material: Camisa en acero inoxidable Cilindro en fundición de hierro gris Componentes: Soporte (base) Poleas y correas de operación Presentación: Unidad Calidad: Uso continuo, alta resistencia mecánica	Unidad	9

4	Fumigadora Estacionaria con 2 rollos de manguera y equipo de protección	Tipo de producto: Equipo de aspersión motorizado Motor: Gasolina, 4 tiempos Potencia mínima motor: 6,5 HP Capacidad del tanque: Mínimo 3,0 litros Caudal: Mínimo 18 – 36 litros por minuto Material de Pistón en cerámica Incluye accesorios: Lanza fumigadora Boquillas Mangueras de succión Dos rollos de manguera (100 metros) Equipo de protección personal: Overol impermeable (talla L) Gafas panorámicas de policarbonato Mascarilla con filtro doble Presentación: Unidad Calidad: Uso agrícola continuo	Unidad	138
5	Guadaña a Gasolina B45 Eje Giratorio De 41.5 Cc, 2 Tiempos	Tipo de producto: Herramienta motorizada Motor: Gasolina, 2 tiempos Cilindraje: 41,5 cc Capacidad del tanque: Mínimo 750 ml Peso en seco: Aproximadamente 8,6 kg Incluye: Cuchilla Frasco mezclador Tubo de grasa Arnés profesional Herramientas de armado Manual de instrucciones Presentación: Unidad Calidad: Uso agrícola intensivo Observación: Entregar ruta de atención para trámites de garantía	Unidad	186
6	Manguera PEHD ½" *100mt	Tipo de producto: Insumo de riego Material: Polietileno de alta densidad (PEHD) Diámetro: ½ pulgada Longitud mínima: 100 metros Calibre: 60 Presión de trabajo mínima: 60 PSI Presentación: Rollo	Rollo	1038
7	Manguera PEHD 2" Rollo 100mts	Tipo de producto: Insumo de riego Material: Polietileno de alta densidad (PEHD) Diámetro: 2 pulgadas Longitud mínima: 100 metros Calibre: 60 Presión de trabajo mínima: 60 PSI Presentación: Rollo	Rollo	286
8	Palín ahoyador	Tipo de producto: Herramienta manual Material: cabo de madera Dimensiones: Ancho mínimo: 19 cm	Unidad	186

		Alto aproximado: 160 cm Espesor: 0,20 cm Calidad: Alta resistencia para uso agrícola Presentación: Unidad		
9	Picapasto motor a gasolina 6.5 hp a 3.600 RPM.	Tipo de producto: Equipo agroindustrial Motor: Gasolina Potencia: 6,5 HP Velocidad de operación: 3.600 RPM Capacidad de procesamiento: Peso seco: 32 – 40 kg Sistema de corte: Equipado con dos cuchillas de corte Calidad: Uso agrícola continuo Presentación: Unidad	Unidad	2
10	Podador y tijera ramas altas 14"	Tipo de producto: Herramienta manual extensible Material: Hoja en acero Mango en aluminio telescópico Extensión mínima: 2,4 m Características de la hoja: Curva Número de dientes por pulgada: según fabricante Peso aproximado: 1,08 kg Calidad: Alta resistencia y precisión de corte Presentación: Unidad.	Unidad	144
11	Tanque de almacenamiento 1.000 L plástico	Tipo de producto: Tanque de almacenamiento Material: Plástico de alta resistencia Capacidad: 1.000 litros Características: Incluye tapa Diámetro mínimo con tapa: 118 cm Alto mínimo con tapa: 140 cm Incluye accesorios para instalación Calidad: Uso agrícola y almacenamiento de líquidos Presentación: Unidad Registro ICA: No aplica	Unidad	186
12	Bandejas de germinación para el Ají	Tipo de producto: Insumo agrícola Material: Plástico Capacidad: 200 a 250 celdas Dimensiones: Ancho: 50 cm Color: Negro Espesor: 1,00 mm a 1,5 mm Características: Orificios de drenaje (aproximadamente 6 mm) Calidad: Uso en propagación vegetal Presentación: Unidad	Unidad	1613
13	Botón de oro o Leucaena	Tipo de producto: Material vegetal (plántulas o estacas) Botón de oro Dimensiones: Plántulas: entre 20 cm y 40 cm Estacas: entre 30 cm y 100 cm	Unidad	1000

		Condición: Rectas, sin daños físicos Leucaena Dimensiones: Plántulas: entre 10 cm y 30 cm Condición: Rectas, sin daños físicos Calidad: Material vegetal sano y viable Presentación: Unidad Registro ICA: Aplica, según normativa vigente para material vegetal		
14	Brachiaria decumbens o Brizantha	Tipo de producto: Semilla certificada Especie: Brachiaria decumbens Brachiaria brizantha Porcentaje de germinación: Mínimo 70 % – 85 % Periodo de latencia: 1 año Presentación: Empaque de 1 kg Registro ICA: Vigente Calidad: Semilla limpia y viable	Unidad	20
15	Correctivo (Cal dolomita)	Tipo de producto: Insumo agrícola Composición química: Calcio (CaO): 33 % – 36 % Magnesio (MgO): 15 % – 18 % Humedad máxima: ≤ 1 % Presentación: Bulto de 50 kg Registro ICA: Vigente Calidad: Uso agrícola	Bulto 50 Kg	3015
16	Fertilizante compuesto (brachiaria)	Tipo de producto: Fertilizante químico Composición química: Nitrógeno total (N): Mínimo 28 % Fósforo asimilable (P ₂ O ₅): Mínimo 4 % Condición especial: Preferiblemente con adición de azufre (S) mínimo 5 % Presentación: Bulto de 50 kg Registro ICA: Vigente Calidad: Uso agrícola	Bulto 50 Kg	24
17	Fertilizante compuesto (palma)	Tipo de producto: Fertilizante químico compuesto Composición química: Nitrógeno total (N): Mínimo 12,0 % Fósforo asimilable (P ₂ O ₅): Mínimo 5,0 % Potasio soluble (K ₂ O): 27,0 % Óxido de magnesio (MgO): 5,0 % – 8,0 % Boro (B): 0,3 % mínimo Humedad máxima: ≤ 2,0 % Presentación: Bulto de 50 kg Registro ICA: Vigente Calidad: Uso agrícola	Bulto 50 Kg	1544
18	Fertilizante compuesto elementos menores	Tipo de producto: Fertilizante químico compuesto Formulación: Nitrógeno (N): 8 % Fósforo (P): 5 % Calcio (Ca): 18 %	Bulto 45 - 50 Kg	30

		Magnesio (Mg): 6 % Azufre (S): 1,6 % Boro (B): 1 % Cobre (Cu): 0,14 % Molibdeno (Mo): 0,005 % Zinc (Zn): 2,5 % Fecha de caducidad: Mínimo 12 meses Presentación: Bulto de 45 kg - 50 kg Registro ICA: Vigente Calidad: Uso agrícola		
19	Fungicida mineral de acción preventiva y curativa.	Tipo de producto: Fungicida mineral Ingrediente activo: Sulfato de cobre pentahidratado ≥ 20 %, o Sulfato de calcio dihidratado ≥ 18 % pH del producto: 6,5 – 8,0 Presentación: Kilogramo Registro ICA: Vigente Calidad: Uso agrícola	Kg	22
20	Fungicida para control fitosanitario	Tipo de producto: Fungicida químico Ingrediente activo: Oxidocloruro de cobre Contenido de cobre metálico: Entre 58 % y 60 % Equivalente: 505,7 g de ingrediente activo Presentación: Bolsa de 1 kg Formulación: Concentrado soluble Registro ICA: Vigente Calidad: Uso agrícola	Kg	32
21	Fungicida y bactericida foliar	Tipo de producto: Fungicida y bactericida Densidad: 1,00 – 1,04 g/mL pH: 4,0 – 5,0 Ingrediente activo: Kasugamicina clorhidrato: 17,0 – 23,0 g/L Formulación: Concentrado soluble Presentación: Kilogramo Registro ICA: Vigente Calidad: Uso agrícola	Kg	267
22	Kit Básico Para Los Semilleros De Ají	Fertilizante a base de silicio y fósforo, acompañado de elementos menores Fungicida biológico, a base de: Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviride, Trichoderma harzianum, Candida spp., Paecilomyces lilacinus Presentación: Fertilizante: Litro Fungicida biológico: Bolsa por 500 gramos Formulación del fungicida: Polvo mojable Registro ICA: Vigente (para los productos que aplique) Calidad: Uso agrícola	Kit	166
23	Insecticida biológico	Tipo de producto: Insecticida biológico Ingrediente activo: Beauveria bassiana, cepa GHA o similar Concentración: Entre 1×10^8 y 1×10^{10} conidias viables por gramo Formulación: Polvo mojable (WP)	Kg	215

		pH del producto: 6,5 – 7,5 Color: Blanco a beige claro Humedad máxima: < 8 % Presentación: Bolsa de 1 kg Registro ICA: Vigente Calidad: Uso agrícola		
24	Materia orgánica compostada	Tipo de producto: Enmienda orgánica Composición: Materia orgánica: 40 % – 50 % Nitrógeno total (N): 1,5 % – 3,0 % Fósforo (P₂O₅): 2,0 % – 4,0 % Potasio (K₂O): 1,5 % – 4,0 % Calcio (Ca): 5,0 % – 20,0 % Magnesio (Mg): 0,5 % – 2,5 % Silicio (Si): 2,0 % – 15,0 % Humedad: Máximo 10 % – 20 % pH: 6,5 – 8,5 Conductividad eléctrica: 1,0 – 3,8 dS/m Presentación: Bulto de 50 kg Registro ICA: Vigente Calidad: Uso agrícola	Bulto 50 Kg	8336
25	Melaza	Tipo de producto: Insumo agrícola orgánico Estado físico: Líquido viscoso Color: Café oscuro Olor: Característico Grados Brix: 79 % – 85 % pH: 4,0 – 4,6 Densidad: 1,2 – 1,6 kg/L Humedad: 25 % – 27 % Presentación: Bulto de 30 kg Registro ICA: Vigente	Bulto 30 Kg	10
26	Micorrizas	Tipo de producto: Bioinsumo agrícola Ingrediente activo: Micorrizas (Glomus, Scutellospora, Acaulospora, Entrophospora) Concentración: 50 – 300 esporas por gramo pH: 5,0 – 7,0 Humedad máxima: ≤ 20 % Pureza: > 95 % Vida útil: 24 meses Presentación: Bulto de 50 kg Registro ICA: Vigente Calidad: Uso agrícola	Bulto 50 Kg	680
27	Sal mineralizada al 8%	Tipo de producto: Sal mineralizada Uso: Alimentación animal (bovinos en sistemas de cría, levante y ceba) Composición: Cloruro de sodio (NaCl): 37 % – 40 % (mínimo) Fósforo (P): ≥ 8,0 % Calcio (Ca): 10 % – 12 % Azufre (S): 3 % – 7 % Zinc (Zn): 0,5 % – 0,9 % Magnesio (Mg): 0,3 % – 0,6 %	Bulto 40 Kg	4

		Cobre (Cu): 0,12 % – 0,30 % Yodo (I): 0,01 % – 0,20 % Cobalto (Co): 0,004 % – 0,005 % Flúor (F): Máximo 0,08 % Humedad máxima: 5,0 % Presentación: Bulto de 40 kg Registro ICA: Vigente Calidad: Uso pecuario		
28	Semilla certificada de frijol	Tipo de producto: Semilla certificada Variedad: Caupi mejorado o criollo Tamaño de grano: Mediano a grande Tratamiento: Preferiblemente tratada con fungicidas Información obligatoria: Lote Fecha de empaque Proveedor Procedencia de vivero Certificación: ICA Presentación: Kilogramo Registro ICA: Vigente Calidad: Semilla viable y certificada	Kilogramo	1729
29	Semilla de maíz	Tipo de producto: Semilla certificada Condición: Semilla de maíz amarillo o blanco Certificación: ICA Adaptación productiva: Desde 0 hasta 1.600 msnm Tratamiento: Preferiblemente tratada con fungicida o insecticida Presentación: Kilogramo Registro ICA: Vigente Calidad: Alta germinación y vigor	Kilogramo	129
30	Semillas de Ají topito	Tipo de producto: Semilla certificada Variedad: Ají topito Porcentaje de germinación: Entre 60 % y 85 % Tratamiento: Preferiblemente tratada con fungicida Presentación: Sobre de 100 g, o Equivalente para completar 100 g Registro ICA: Vigente Calidad: Semilla viable y certificada	Sobre 100 gr o equivalente	166
31	Sustrato para semilleros del Ají	Tipo de producto: Sustrato para germinación Composición: Turba o mezcla a base de fibra de coco u otro material orgánico Humedad: 50 % – 60 % pH: Mínimo 5,1 Condición sanitaria: Libre de patógenos y agentes contaminantes Características: Favorece la aireación Permite adecuada retención de humedad Material biodegradable Presentación: unidad de 70 a 100 litros Calidad: Uso agrícola	unidad de 70 a 100 litros.	491

32	Estacas de Yuca	Tipo de producto: Material vegetal Variedad: Armenia o Tempranita Dimensiones: Longitud: 15 a 25 cm Número de yemas: Mínimo 8 a 14 por estaca Condición: Estacas sanas y desinfectadas Procedencia: Vivero certificado Registro ICA: Vigente Presentación: Unidad Calidad: Material vegetal viable	Unidad	13514
33	plántulas de Limón Tahití	Tipo de producto: Material vegetal Variedad: Limón Tahití (Citrus latifolia) Patronaje: Preinjertado de la variedad Volkameriano Presentación: Bolsa de 7" x 16" Condición fitosanitaria: Plantas vigorosas Sin sustrato adherido a la raíz Injertadas por método de parche Estado de desarrollo: Altura aproximada: 60 cm Entre 4 y 6 pares de hojas verdes y sanas Procedencia: Vivero con registro ICA Registro ICA: Vigente Presentación: Unidad Calidad: Material vegetal certificado	Unidad	6968
34	Plántulas forestales	Tipo de producto: Material vegetal forestal Especies requeridas: 30% Pardillo (Cordia alliodora) 30% Amarillón (Terminalia amazonia) 40% Abarco (Cariniana pyriformis) Presentación: Bolsa de polietileno negro calibre 4 Dimensiones de la bolsa: 3" x 6" Sustrato: Orgánico Altura de la planta: Entre 50 y 60 cm Condición fitosanitaria: Tallos vigorosos Libres de plagas y enfermedades Sin daños mecánicos Sistema radicular: Bien conformado, sin enredos ni podredumbres Hojas: Bien conformadas y con coloración propia de la especie Procedencia: Vivero certificado Registro ICA: Vigente (cuando aplique) Presentación: Unidad Calidad: Material vegetal viable NOTA: Presentar mínimo	Unidad	18844
35	Semilla complementaria (colinos plátano)	Tipo de producto: Material vegetal Variedad: Hartón Tipo de semilla: Colino tipo aguja Dimensiones: Altura: 20 – 30 cm Peso: 0,7 – 2,0 kg	Unidad	85000

		Condición fitosanitaria: Libres de plagas y enfermedades Sin insectos Características de calidad: Vigor adecuado Desinfectados conforme a los protocolos del ICA Reposición: Porcentaje de reposición del 5 % Registro ICA: Vigente Presentación: Unidad		
36	Acelerante de crecimiento especializado para peces	Tipo de producto: Aditivo nutricional para acuicultura Composición: A base de aminoácidos Uso: Alimentación piscícola para optimizar crecimiento y reducir costos de producción Registro ICA: Vigente Presentación: Envase de 1 kg Calidad: Uso acuícola	Kilogramo	79
37	Aireador Mini Splash	Tipo de producto: Equipo para aireación acuícola Potencia: 85 W a 95W Voltaje: 110 V Fases: 1 Altura de fuente: 1,0 – 1,5 metros Diámetro de aspersión: 2,5 – 3,5 metros Caudal máximo: 17.000 – 22.000 L/h Longitud del cable: 10 – 15 metros Incluye: Dos anclajes Dos cuerdas de nylon Presentación: Unidad Calidad: Uso acuícola	Unidad	40
38	Alevinos Tilapia	Tipo de producto: Material biológico (alevinos) Especie: Oreochromis sp. (Tilapia roja) Peso individual: 2 – 3 gramos Edad: 30 – 40 días Tamaño: Entre 1" y 2" Procedencia: Granjas piscícolas debidamente autorizadas Registro sanitario: Autorización AUNAP e ICA vigentes para producción de alevinos Condiciones de entrega: Bolsa transparente de polietileno calibre 4 a 5 Doble fondo para evitar fugas Cantidad: 250 – 350 alevinos por bolsa Mortalidad máxima permitida: 8 % Presentación: Unidad	Unidad	14346
39	Alevinos Cachama	Tipo de producto: Material biológico (alevinos) Especie: Piaractus brachipomus (Cachama blanca) Peso individual: 2 – 3 gramos Edad: 30 – 40 días Tamaño: Aproximadamente 1" Procedencia: Granjas piscícolas debidamente autorizadas Registro sanitario: Autorización AUNAP e ICA vigentes	Unidad	14345

		para producción de alevinos Condiciones de entrega: Bolsa transparente de polietileno calibre 4 a 5 Doble fondo para evitar fugas Cantidad: 250 – 350 alevinos por bolsa Mortalidad máxima permitida: 8 % Presentación: Unidad		
40	Alimento 24% - 25% P.C. Pellet	Tipo de producto: Alimento balanceado acuícola Uso: Cachama y tilapia de aguas cálidas – fase de engorde Proteína cruda: 24% - 25 % Grasa: 2 % – 6% Ceniza: 10 % – 13 % Humedad: 11 % – 14 % Fibra: 4,0 % – 7,0 % Presentación: Bulto de 40 kg Forma: Pellet extruido Diámetro del pellet: 4,0 – 6,0 mm Registro ICA: Vigente Calidad: Uso acuícola	Bulto 40 Kg	545
41	Alimento 30% - 32% P.C. Pellet	Tipo de producto: Alimento balanceado acuícola Uso: Cachama y tilapia de aguas cálidas – fase de pre-engorde Proteína cruda: 30 % – 32 % Grasa: 4 % – 6 % Ceniza: 10 % – 13 % Humedad: 11 % – 14 % Fibra: 4,0 % – 6,0 % Presentación: Bulto de 40 kg Forma: Pellet extruido Diámetro del pellet: 3,5 – 5,0 mm Registro ICA: Vigente Calidad: Uso acuícola	Bulto 40 Kg	168
42	Alimento 34% - 36% P.C. Pellet	Tipo de producto: Alimento balanceado acuícola Uso: Cachama y tilapia de aguas cálidas – fase de levante Proteína cruda: 34% - 36% Grasa: 4 % – 6 % Ceniza: 11 % – 14 % Humedad: 11 % – 14 % Fibra: 4,0 % – 6,0 % Presentación: Bulto de 40 kg Forma: Pellet extruido Diámetro del pellet: 2,0 – 4,0 mm Registro ICA: Vigente Calidad: Uso acuícola	Bulto 40 Kg	122
43	Alimento 38% P.C. Pellet	Tipo de producto: Alimento balanceado acuícola Uso: Cachama y tilapia de aguas cálidas – fase de pre-levante Proteína cruda: 38 % Grasa: 4 % – 6 % Ceniza: 10 % – 14 %	Bulto 40 Kg	75

		Humedad: 11 % – 14 % Fibra: 4,0 % – 6,0 % Presentación: Bulto de 40 kg Forma: Pellet extruido Diámetro del pellet: 2,5 – 3,5 mm Registro ICA: Vigente Calidad: Uso acuícola		
44	Alimento 45% P.C. Pellet	Tipo de producto: Alimento balanceado acuícola Uso: Cachama y tilapia de aguas cálidas – fase de iniciación Proteína cruda: 45 % Grasa: 4,0 % – 6,0 % Ceniza: 10 % – 14 % Humedad: 11 % – 14 % Fibra: 5,0 % – 7,0 % Presentación: Bulto de 40 kg Forma: Harina Registro ICA: Vigente Calidad: Uso acuícola	Bulto 40 Kg	31
45	Chinchorro pesca 25m largo x 4 de alto. Ojo 2"	Tipo de producto: Equipo de pesca artesanal Material del paño: Monofilamento de nylon sin nudo, de alta tenacidad Dimensiones: Largo: 25 metros Alto: 4 metros Ojo de malla: 2 pulgadas ($\approx 3,81$ cm) Referencia del paño: 210/36 Tipo de red: Trasmallo o red de enmalle de una capa Color: Negro Componentes: Relinga de boyas: Plásticas, color azul, separación 45 cm Relinga de plomos: Plomada redonda de 1,5" ($\approx 3,81$ cm), separación 13 cm Cabos y bordes: Nylon o terlenka, resistente a salinidad y rayos UV Refuerzos: Bordes superior e inferior reforzados para mayor durabilidad Presentación: Unidad Calidad: Uso acuícola y pesquero	Unidad	1
46	Kit de medición de oxígeno	Tipo de producto: Equipo de medición Uso: Medición de oxígeno disuelto en acuarios, estanques y tanques Rango de medición: 0,5 ppm; 2 ppm; 4 ppm; 6 ppm; 8 ppm Incluye: Reactivos Celdas de ensayo Presentación: 60 test por caja Aproximadamente 15 ml por reactivo Presentación comercial: Kit Calidad: Uso acuícola	kit	32

47	Malla antipájaro 1,8m alto x 50m largo	Tipo de producto: Malla de protección agrícola Dimensiones: Alto: 1,8 metros Largo: 50 metros Material: Sintético Color: Negro Dimensiones del orificio: 25 – 30 mm Presentación: Rollo	Rollo	116
48	Medidor de calidad de aguas especializado para acuicultura	Tipo de producto: Kit de análisis de parámetros de agua Uso: Análisis de calidad de agua para piscicultura Incluye: Caja de almacenamiento de reactivos 1 test de pH (37 ml) 1 test de amoníaco (37 ml) 1 test de nitrito (37 ml) 1 test de nitrato (37 ml) Tarjeta laminada para lectura de resultados 4 tubos de ensayo de 5 ml Manual de instrucciones paso a paso Contenido del manual: Procedimientos de medición Recomendaciones para corrección de la calidad del agua Presentación: Kit Calidad: Uso acuícola	kit	32
49	Multivitamínico especializado para peces	Tipo de producto: Suplemento alimenticio acuícola Uso: Alimentación de peces de aguas cálidas (tilapia, cachama, bocachico) Etapas de uso: Alevinaje, levante y engorde Funciones: Inmunomodulador Antiestrés Promotor de crecimiento Composición: Vitamina A: 2.500.000 UI/kg Vitamina D ₃ : 3.250.000 UI/kg Vitamina C: 35 g/kg Vitamina E: 18 g/kg Vitamina B ₆ : 20 g/kg Vitamina B ₂ : 2 g/kg Presentación: Envase de 1 kg Registro ICA: Vigente Calidad: Uso acuícola	Kilogramo	16
50	Preventivo de enfermedades especializado para peces	Tipo de producto: Aditivo nutricional preventivo Composición: Extractos vegetales Uso: Piscicultura Efectos: Antibacteriano Antiparasitario Antifúngico Beneficios: Prevención de enfermedades	Kilogramo	32

		Mejora de la sobrevivencia Presentación: Envase de 1 kg Registro ICA: Vigente Calidad: Uso acuícola		
51	Red de manejo (nasa)	Tipo de producto: Equipo de manejo acuícola Uso: Captura y manejo de peces de gran tamaño Dimensiones: Diámetro: 53 cm Largo: mínimo de 70 - 109,5 cm Profundidad: 47 cm Material: Malla resistente Presentación: Unidad Calidad: Uso acuícola	Unidad	28
52	Sal marina	Tipo de producto: Insumo agropecuario Composición principal: Cloruro de sodio (NaCl) Pureza mínima: 90 % – 99 % Humedad máxima: ≤ 5 % Granulometría: Sal fina Tamaño de partícula: entre 0,60 mm y 2,36 mm Color: Blanco a ligeramente grisáceo (variaciones naturales aceptadas) Presentación: Bulto de 40 – 50 kg Registro ICA: Vigente Calidad: Uso agropecuario	Bulto 40 - 50kg	12
53	Tubo PVC sanitario 4" tipo pesada x 6metros	Tipo de producto: Tubería sanitaria Material: PVC sanitario Diámetro nominal: 4 pulgadas Tipo: Pesado Longitud: 6 metros Uso: Conducción sanitaria y sistemas de drenaje Calidad: Alta resistencia mecánica y durabilidad Presentación: Unidad	Unidad	13
54	Plántulas aguacate injerto certificado	Plántulas de aguacate variedades Hass, Papelillo y Lorena deberán ser plantas injertadas, con altura mínima de 30 cm medida desde el cuello de la raíz hasta el ápice, con punto de injertación visible, completamente soldado, uniforme entre patrón e injerto y sin grietas, necrosis ni desprendimientos ubicado a una altura mínima de 15 cm por encima del cuello de la raíz. Deberán estar establecidas en bolsa de polietileno negro con dimensiones mínimas de 17 cm de ancho x 40 cm de alto con fuelle, con capacidad aproximada de 6 litros y perforaciones de drenaje en la parte inferior. La planta deberá presentar tallo recto y firme, con diámetro mínimo de 1,5 cm medido a 5 cm sobre el punto de injertación, y mínimo tres (3) ramas secundarias bien desarrolladas. El sistema radicular deberá estar bien conformado, con raíz principal recta, sin deformaciones tipo “cola de marrano” , sin enrollamiento excesivo ni raíces emergiendo fuera de la bolsa; el pan de tierra deberá mantenerse compacto	Unidad	10965

		al retirar la bolsa. Las plantas deberán estar libres de marchitez, pudrición en cuello o raíz, daños mecánicos, plagas o enfermedades visibles. El material vegetal deberá provenir de vivero con registro vigente ante el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), verificable al momento de la entrega. El proveedor garantizará una reposición mínima del cinco por ciento (5 %) del total entregado.		
55	Plántulas de cacao	Plántulas Cacao (Theobroma Cacao L) injertadas con materiales CCN51, ICS95; ICS 1; FEAR 5: FEC 2. Altura entre 30 a 40 Cms. El injerto debe tener como mínimo 5 hojas maduras. El injerto debe venir en bolsa de polietileno de aproximadamente 1 kilogramo. En buen estado fitosanitario Proveniente de viveros certificados con registro ICA.	Unidad	94921
56	Chapola café	Las chapolas de café deberán presentar un sistema radicular sano, con raíz principal recta y bien conformada, sin bifurcaciones ni deformaciones (cuello de ganso), y estar libres de pudrición, evidenciada por la ausencia de coloración café oscura o negra en el cuello de la raíz o en las raíces. Así mismo, deberán encontrarse en condición normal, con cotiledones abiertos de color verde brillante, uniformes, sin manchas, deformaciones, ni bordes secos y una altura mínima de 12 cm.	Unidad	242551
57	Bolsas para viveros de café	Las bolsas de polietileno para el repique y establecimiento de chapolas de café en vivero deberán ser de polietileno negro, nuevas, sin uso previo y libres de defectos de fabricación; deberán tener dimensiones de 17X23 cm (ancho x alto) con una tolerancia máxima de ± 5 % y un calibre entre 2.0 y 3.0 mil, garantizando resistencia al llenado con sustrato, manipulación y transporte en vivero; deberán contar con mínimo seis (6) y máximo doce (12) perforaciones distribuidas en laterales y base, con diámetro aproximado entre 0,5 y 1 cm, que aseguren adecuado drenaje y eviten encharcamientos o deformaciones radiculares; la base deberá ser firme y estable, plana o levemente redondeada, permitiendo correcta posición vertical y uniformidad en vivero.	Paquete x 1.000	242551
58	Fertilizante compuesto (cacao, café, aguacate)	Tipo de producto: Fertilizante químico compuesto Composición química: Nitrógeno total (N): Mínimo 17,0 % Fósforo asimilable (P_2O_5): Mínimo 6,0 % Potasio soluble (K_2O): Mínimo 18,0 % Óxido de magnesio (MgO): Mínimo 2,0 % Registro ICA: Vigente	Bulto 50 Kg	4554

ANEXO B: PUNTOS DE ENTREGA



La entrega de la presente SDC será en los siguientes municipios Convención, San Calixto, El Tarra, Teorama, Tibú y Sardinata (Norte de Santander):

CONVENCIÓN	PUNTO DE ENTREGA	
PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDADES
Bomba de espalda	Unidad	10
Canastillas	Unidad	20
Despulpadora de café con motor de 1/2 HP (con base, poleas y correa)	Unidad	1
Fumigadora Estacionaria con 2 rollos de manguera y equipo de protección	Unidad	2
Guadaña A Gasolina B45 Eje Giratorio De 41 Cc 17 Hp 2 Tiempos	Unidad	10
Manguera PEHD ½" *100mt	Rollo	14
Manguera PEHD 2" Rollo 100mts	Rollo	5
Palin hoyador	Unidad	10
Tanque de almacenamiento 1.000 L plástico	Unidad	10
Correctivo (cal dolomita)	Bulto 50kg	40
Fungicida mineral de acción preventiva y curativa	Kilogramo	3
Fungicida para control fitosanitario	Kilogramo	4
Materia orgánica compostada	Bulto 50kg	149
Micorrizas	Bulto 50kg	4
Semilla certificada de frijol	Kilogramo	45
Plantulas de Limón Tahití	Unidad	100
Plántulas forestales	Unidad	279
Semilla complementaria (colinos plátano)	Unidad	750
Plántulas aguacate injerto certificado	Unidad	4914
Plántulas de cacao. Variedad propuesta: CCN 51, FEAR 5, FEC 2, ICS 95 y/o ICS 1	Unidad	13869
Chapola café	Unidad	134511
Bolsas para viveros de café	Unidad	134511
Fertilizante compuesto (cacao, café, aguacate)	Bulto 50kg	1059

EL TARRA		PUNTO DE ENTREGA CASO URBANO	
PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDADES	
Bomba de espalda	Unidad	15	
Canastillas	Unidad	10	
Fumigadora Estacionaria con 2 rollos de manguera y equipo de protección	Unidad	1	
Guadaña A Gasolina B45 Eje Giratorio De 41 Cc 17 Hp 2 Tiempos	Unidad	15	
Manguera PEHD ½" *100mt	Rollo	7	
Manguera PEHD 2" Rollo 100mts	Rollo	3	
Palin hoyador	Unidad	15	
Tanque de almacenamiento 1.000 L plástico	Unidad	15	
Correctivo (cal dolomita)	Bulto 50kg	22	
Fungicida para control fitosanitario	Kilogramo	2	
Materia orgánica compostada	Bulto 50kg	90	
Micorrizas	Bulto 50kg	4	
Semilla certificada de frijol	Kilogramo	30	
Plántulas forestales	Unidad	150	
Semilla complementaria (colinos plátano)	Unidad	800	
Plántulas aguacate injerto certificado	Unidad	200	
Plántulas de cacao. Variedad propuesta: CCN 51, FEAR 5, FEC 2, ICS 95 y/o ICS 1	Unidad	1800	
Chapola café	Unidad	4800	
Bolsas para viveros de café	Unidad	4800	
Fertilizante compuesto (cacao, café, aguacate)	Bulto 50kg	56	

SAN CALIXTO		PUNTO DE ENTREGA CASO URBANO	
PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDADES	
Bomba de espalda	Unidad	25	
Canastillas	Unidad	10	

Despulpadora de café con motor de 1/2 HP (con base, poleas y correa)	Unidad	2
Fumigadora Estacionaria con 2 rollos de manguera y equipo de protección	Unidad	1
Guadaña A Gasolina B45 Eje Giratorio De 41 Cc 17 Hp 2 Tiempos	Unidad	25
Manguera PEHD ½" *100mt	Rollo	11
Manguera PEHD 2" Rollo 100mts	Rollo	4
Palin hoyador	Unidad	25
Tanque de almacenamiento 1.000 L plástico	Unidad	25
Correctivo (cal dolomita)	Bulto 50kg	30
Fungicida mineral de acción preventiva y curativa	Kilogramo	5
Fungicida para control fitosanitario	Kilogramo	2
Insecticida biológico	Kilogramo	1
Materia orgánica compostada	Bulto 50kg	120
Micorrizas	Bulto 50kg	2
Semilla certificada de frijol	Kilogramo	33
Plántulas forestales	Unidad	210
Semilla complementario (colinos plátano)	Unidad	1250
Plántulas aguacate injerto certificado	Unidad	777
Plántulas de cacao. Variedad propuesta: CCN 51, FEAR 5, FEC 2, ICS 95 y/o ICS 1	Unidad	13552
Chapola café	Unidad	69812
Bolsas para viveros de café	Unidad	69812
Fertilizante compuesto (cacao, café, aguacate)	Bulto 50kg	595

TEORAMA	PUNTO DE ENTREGA CASO URBANO	
	UNIDAD	CANTIDADES
Bomba de espalda	Unidad	26
Canastillas	Unidad	10
Fumigadora Estacionaria con 2 rollos de manguera y equipo de protección	Unidad	1
Guadaña A Gasolina B45 Eje Giratorio De 41 cc 17 Hp 2 Tiempos	Unidad	26
Manguera PEHD ½" *100mt	Rollo	14
Manguera PEHD 2" Rollo 100mts	Rollo	5
Palin ahoyador	Unidad	26

Picapasto motor a gasolina 6.5 hp a 3.600 RPM.	Unidad	1
Podador y tijera ramas altas 14"	Unidad	1
Tanque de almacenamiento 1.000 L plástico	Unidad	26
Bandejas de germinación para el Ají (200 celdas)	Unidad	10
Boton de oro O Leucaena	Unidad	500
Brachiaria decumbens o Brizantha o Guinea Mombasa	Kilogramo	10
Correctivo (cal dolomita)	Bulto 50kg	37
Fertilizante compuesto (brachiaria)	Bulto 50kg	12
fertilizante compuesto elementos menores	Bulto 45 - 50kg	15
Fungicida para control fitosanitario	Kilogramo	2
Fungicida y bactericida foliar	Kilogramo	6
Fungicidas / bioinsumos (kit básico para los semilleros de Ají)	kit	1
Materia orgánica compostada	Bulto 50kg	154
Melaza	Bulto 30kg	5
Micorrizas	Bulto 50kg	12
Sal mineralizada al 8%	Bulto 40kg	2
Semilla certificada de frijol	Kilogramo	18
Semillas de ají topito	Sobres de 100 gr	1
Sustrato para semilleros del Ají	bultos	3
Plántulas de Limón Tahití	Unidad	100
Plántulas forestales	Unidad	299
Semilla complementario (colinos plátano)	Unidad	700
Acelerante de crecimiento especializado para peces	Kilogramo	5
Aireador Mini Splash	Unidad	2
Alevinos Tilapia	Unidad	926
Alevinos Cachama	Unidad	926
Alimento 24% - 25% P.C. Pellet	Bulto 40 Kg	35
Alimento 30% - 32% P.C. Pellet	Bulto 40 Kg	11
Alimento 34% - 36% P.C. Pellet	Bulto 40 Kg	8
Alimento 38% P.C. Pellet	Bulto 40 Kg	5
Alimento 45% P.C. Pellet	Bulto 40 Kg	2
Chinchorro pesca 25m largo x 4 de alto. Ojo 2"	Unidad	1
Kit de medición de oxígeno	kit	2
Malla antipájaro 1,8m alto x 50m largo	Rollo	5
Medidor de calidad de aguas especializado para acuicultura	kit	2
Multivitaminico especializado para peces	Kilogramo	1

Preventivo de enfermedades especializado para peces	Kilogramo	2
Red de manejo (nasa)	Unidad	2
Plántulas aguacate injerto certificado	Unidad	4010
Plántulas de cacao. Variedad propuesta: CCN 51, FEAR 5, FEC 2, ICS 95 y/o ICS 1	Unidad	14664
Chapola café	Unidad	28542
Bolsas para viveros de café	Unidad	28542
Fertilizante compuesto (cacao, café, aguacate)	Bulto 50kg	1061

SARDINATA		PUNTOS DE ENTREGA		
PRODUCTO	UNIDAD	VEREDA LA VICTORIA	CASCO URBANO	CANTIDADES
Bomba de espalda	Unidad	20	35	55
Canastillas	Unidad	0	38	38
Despulpadora de café con motor de 1/2 HP (con base, poleas y correa)	Unidad	0	6	6
Fumigadora Estacionaria con 2 rollos de manguera y equipo de protección	Unidad	0	15	15
Guadaña A Gasolina B45 Eje Giratorio De 41 Cc 17 Hp 2 Tiempos	Unidad	20	35	55
Manguera PEHD ½" *100mt	Rollo	0	279	279
Manguera PEHD 2" Rollo 100mts	Rollo	0	110	110
Palín ahoyador	Unidad	20	35	55
Podador y tijera ramas altas 14"	Unidad	0	17	17
Tanque de almacenamiento 1.000 L plástico	Unidad	20	35	55
Bandejas de germinación para el Ají (200 celdas)	Unidad	0	60	60
Correctivo (cal dolomita)	Bulto 50kg	0	762	762
Fertilizante compuesto (palma)	Bulto 50kg	0	48	48
Fungicida mineral de acción preventiva y curativa	Kilogramo	0	14	14
Fungicida para control fitosanitario	Kilogramo	0	12	12
Fungicida y bactericida foliar	Kilogramo	0	75	75
Fungicidas / bioinsumos (kit básico para los semilleros de Ají)	kit	0	6	6
Insecticida biológico	Kilogramo	0	10	10
Materia orgánica compostada	Bulto 50kg	0	3212	3212

Micorrizas	Bulto 50kg	0	260	260
Semilla certificada de frijol	Kilogramo	0	850	850
Semilla de maíz	Kilogramo	0	60	60
Semillas de ají topito	Sobres de 100 gr	0	6	6
Sustrato para semilleros del Ají	bultos	0	18	18
Estácas de Yuca	Unidad	0	3917	3917
Plantulas de Limón Tahití	Unidad	0	2514	2514
Plántulas forestales	Unidad	0	5507	5507
Semilla complementario (colinos plátano)	Unidad	0	31751	31751
Acelerante de crecimiento especializado para peces	Kilogramo	0	5	5
Aireador Mini Splash	Unidad	0	3	3
Alevinos Tilapia	Unidad	0	926	926
Alevinos Cachama	Unidad	0	926	926
Alimento 24% - 25% P.C. Pellet	Bulto 40 Kg	0	35	35
Alimento 30% - 32% P.C. Pellet	Bulto 40 Kg	0	11	11
Alimento 34% - 36% P.C. Pellet	Bulto 40 Kg	0	8	8
Alimento 38% P.C. Pellet	Bulto 40 Kg	0	5	5
Alimento 45% P.C. Pellet	Bulto 40 Kg	0	2	2
Kit de medición de oxígeno	kit	0	2	2
Malla antipájaro 1,8m alto x 50m largo	Rollo	0	10	10
Medidor de calidad de aguas especializado para acuicultura	kit	0	2	2
Multivitaminico especializado para peces	Kilogramo	0	1	1
Preventivo de enfermedades especializado para peces	Kilogramo	0	2	2
Red de manejo (nasa)	Unidad	0	2	2
Sal marina	Bulto 50kg	0	1	1
Tubo PVC sanitario 4" tipo pesada x 6metros	Unidad	0	1	1
Plántulas aguacate injerto certificado	Unidad	-	100	100
Plántulas de cacao. Variedad propuesta: CCN 51, FEAR 5, FEC 2, ICS 95 y/o ICS 1	Unidad	-	3.189	3189
Chapola café	Unidad	-	4.886	4886
Bolsas para viveros de café	Unidad	-	4.886	4886

Fertilizante compuesto (cacao, café, aguacate)	Bulto 50kg	-	86	86
--	------------	---	----	----

TIBÚ	PUNTO DE ENTREGA				
PRODUCTO	UNIDAD	CAMPO_2	CAMPO_6	CASCO URBANO TIBÚ	TOTAL
Bomba de espalda	Unidad	52	2	1	55
Canastillas	Unidad	0	10	40	50
Fumigadora Estacionaria con 2 rollos de manguera y equipo de protección	Unidad	11	17	90	118
Guadaña A Gasolina B45 Eje Giratorio De 41 Cc 17 Hp 2 Tiempos	Unidad	52	2	1	55
Manguera PEHD ½" *100mt	Rollo	89	152	472	713
Manguera PEHD 2" Rollo 100mts	Rollo	26	44	89	159
Palin ahoyador	Unidad	52	2	1	55
Picapasto motor a gasolina 6.5 hp a 3.600 RPM.	Unidad	0	1	0	1
Podador y tijera ramas altas 14"	Unidad	14	14	98	126
Tanque de almacenamiento 1.000 L plástico	Unidad	0	2	1	3
Bandejas de germinación para el Ají (200 celdas)	Unidad	161	270	1112	1543
Boton de oro O Leucaena	Unidad	0	500	0	500
Brachiaria decumbens o Brizantha o Guinea Mombasa	Kilogramo	0	10	0	10
Correctivo (cal dolomita)	Bulto 50kg	265	441	1418	2124
Fertilizante compuesto (brachiaria)	Bulto 50kg	0	12	0	12
Fertilizante compuesto (palma)	Bulto 50kg	104	187	1205	1496
fertilizante compuesto elementos menores	Bulto 45 - 50kg	0	15	0	15
Fungicida para control fitosanitario	Kilogramo	0	2	8	10
Fungicida y bactericida foliar	Kilogramo	34	41	111	186
Fungicidas / bioinsumos (kit básico para los semilleros de Ají)	kit	17	28	114	159
Insecticida biológico	Kilogramo	18	28	158	204
Materia orgánica compostada	Bulto 50kg	737	1283	2591	4611
Melaza	Bulto 30kg	0	5	0	5
Micorrizas	Bulto 50kg	71	90	237	398

Sal mineralizada al 8%	Bulto 40kg	0	2	0	2
Semilla certificada de frijol	Kilogramo	118	213	422	753
Semilla de maiz	Kilogramo	22	24	23	69
Semillas de ají topito	Kilogramo	17	28	114	159
Sustrato para semilleros del Ají	bultos	50	82	338	470
Estácas de Yuca	Unidad	1857	3313	4427	9597
Plantulas de Limón Tahití	Unidad	719	1418	2117	4254
Plántulas forestales	Unidad	1555	2764	8080	12399
Semilla complementario (colinos plátano)	Unidad	5796	12092	31861	49749
Acelerante de crecimiento especializado para peces	Kilogramo	0	34	35	69
Aireador Mini Splash	Unidad	0	17	18	35
Alevinos Tilapia	Unidad	0	6011	6482	12493
Alevinos Cachama	Unidad	0	6012	6482	12494
Alimento 24% - 25% P.C. Pellet	Bulto 40 Kg	0	229	246	475
Alimento 30% - 32% P.C. Pellet	Bulto 40 Kg	0	70	76	146
Alimento 34% - 36% P.C. Pellet	Bulto 40 Kg	0	51	55	106
Alimento 38% P.C. Pellet	Bulto 40 Kg	0	31	34	65
Alimento 45% P.C. Pellet	Bulto 40 Kg	0	13	14	27
Kit de medición de oxígeno	kit	0	14	14	28
Malla antipájaro 1,8m alto x 50m largo	Rollo	0	47	54	101
Medidor de calidad de aguas especializado para acuicultura	kit	0	14	14	28
Multivitaminico especializado para peces	Kilogramo	0	7	7	14
Preventivo de enfermedades especializado para peces	Kilogramo	0	14	14	28
Red de manejo (nasa)	Unidad	0	12	12	24
Sal marina	Bulto 50kg	0	5	6	11
Tubo PVC sanitario 4" tipo pesada x 6metros	Unidad	0	6	6	12
Plántulas aguacate injerto certificado	Unidad	-	-	964	964
Plántulas de cacao. Variedad propuesta: CCN 51, FEAR 5, FEC 2, ICS 95 y/o ICS 1	Unidad	-	-	47.847	47847
Chapola café	Unidad	-	-	-	-
Bolsas para viveros de café	Unidad	-	-	-	-
Fertilizante compuesto (cacao, café, aguacate)	Bulto 50kg	-	-	1.697	1697

NOTA: Las cantidades por municipio está sujetas a cambio, de acuerdo a las necesidades que se presenten en campo; en dicho caso, sería informado al proveedor elegido.