	Versión: 02
	Código: GOR-F-013

PROCESO		
GESTIÓN ORGANIZACIONAL Y DEL RIESGO		
NOMBRE DEL FORMATO		
PLANTILLA FORMATOS EN EXCEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN Y AUTOCONTROL		
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN		
Pública	**Pública Clasificada**	**Pública Reservada**

REGIONAL BOYACÁ	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA** **REGIONAL BOYACÁ** **CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL** **SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS VIGENCIA 2025**
Fecha:	5/09/2025
Solicitantes:	JENNY AEXANDRA SOLER GRANADOS
Área o Dependencia:	Coordinación Académica
Objeto:	15_9110_1827_Contratar la adquisición de Los Kits de impulso Productivo de la Estrategia CampeSENA para los grupos priorizados de la Ruta 1 del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial de la Regional Boyacá para los lotes Agrícola, Pecuario y Agroindustrial.
Plazo de ejecución:	1 MESES sin exceder la vigencia 2025
Programas:	campeSENA

teniendo en cuenta que el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, como entidad pública adscrita al Ministerio del Trabajo, tiene la misión de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, especialmente en zonas rurales, mediante formación profesional integral (Ley 119 de 1994), en virtud de lo anterior, se dio incio a la estrategia CampeSENA, creada mediante el Acuerdo 003 de 2023, busca atender de manera diferencial, integral e incluyente a la población campesina, reconociendo sus particularidades sociales, culturales, económicas y territoriales.

La Ruta 1 de CampeSENA está orientada a fortalecer las capacidades productivas, asociativas y comunitarias de los campesinos mediante kits impulsos productivos de formación que incluyen insumos, herramientas, elementos de protección personal y materiales pedagógicos. Esta ruta busca:

- Promover la soberanía alimentaria.
- Impulsar la economía campesina.
- Mejorar la calidad de vida rural.
- Fomentar el emprendimiento agroindustrial.

Para el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial, este año le fue asignada como meta la creación de 115 proyectos productivos Asociativos y Comunitarios PPAyC los cuales fueron postulados, evaluados y priorizados, de ellos cuales se cumplió la meta asignada de 81 proyectos productivos Asociativos y Comunitarios PPAyC los cuales deben recibir un kits impulsos productivos que están relacionados a materiales de formación que se deben asignar a las unidades productivas que son creadas por medio de la formación correspondiente a la fase II de la Ruta 1 CampeSENA.

La adquisición de estos materiales de formación responde a la necesidad de garantizar condiciones óptimas para el desarrollo de los programas de formación en el marco de CampeSENA ruta 1. Estos materiales permiten:

- Ejecutar actividades prácticas en ambientes de aprendizaje rurales.
- Dotar a los aprendices con insumos adecuados para el desarrollo de competencias técnicas.
- Asegurar la seguridad y protección de los participantes (EPP).
- Facilitar el acceso equitativo a recursos educativos en zonas rurales.

La compra de estos materiales beneficiará directamente a 1215 aprendices y a la vez 81 asociaciones campesinas vinculados al programa de CampeSENA ruta 1del Centro de formación CEDEAGRO, permitiendo:

- Una formación de calidad y pertinente.
- El desarrollo de proyectos productivos sostenibles.
- La articulación con modelos asociativos campesinos.
- El cumplimiento de metas del Plan Estratégico Institucional 2023–2026 “SENA Sembrando el Cambio”.

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
LOTE PECUARIO				
1	Fertilizante de fósforo	FERTILIZANTE GRADO 18-46-0 (FOSFATO DIAMONICO - DAP) , PRESENTACIÓN X BULTO 50 KILOS.	BULTO * 50 KG	47
2	Mezclas de nitrógeno – fósforo – potasio – npk	Fertilizante edáfico granular triple 18 complejo NPK para aplicación al suelo en diferentes tipos de cultivos. Presentación bulto por 50 kg.	BULTO * 50 KG	95
3	Abonos orgánicos y nutrientes para plantas	Diatomeas de silice. Fertilizante Tierra de Diatomea. Compuesto de millones de algas unicelulares fosilizadas que han sido cuidadosamente molidas para crear partículas abrasivas que maximizan la absorción de fluidos. Con Registro ICA. Presentación bulto por 25Kg	BULTO * 25 KG	16
4	Fertilizante micro elemento	FERTILIZANTE DE ELEMENTOS MENORES BULTO X 50 Kg. Fertilizante compuesto, con una fuente de Fósforo, Calcio, Magnesio, Azufre.	BULTO * 50 KG	48
5	Semillas o plántulas de pasto	Semilla de pasto variedad raigrás tetrablend 260 perenne bulto 25 kg	BULTO * 25 KG	23
6	Semillas o plántulas de pasto	Planta forrajera leguminosa rica en proteínas, vitaminas y minerales que se utiliza tanto para alimentar animales como para la producción de alfalfa para consumo humano. Aquí tienes algunos puntos clave sobre las semillas o plántulas de alfalfa: Presenatción por Kg.	KILO	65
7	Microorganismos Eficientes	Microorganismos Eficientes, suspensión concentrada, no irritante, no tóxico, presentación x galón.	GALON * 4 LITROS	23

8	Equipo para apicultura	Palanca apícola de Acero Estándar . Dimensiones: Largo 26 cm, espesor 5 mm. Ancho 4 cm. Tiene una medida de 26 cm de largo y uno de sus extremos está doblado en ángulo recto y sirve para despegar el tapa cuadros de la caja, separar extraer y ahuecar los cuadros así como el raspado de propóleos, limpieza de ceras y fondos de colmenas. presentación: Unidad	UNIDAD	20
9	Equipo para apicultura	Rejilla excluidora- Excluidores plástico con protección UV que dispone de orificios con el espacio suficiente para impedir el paso de la reina se utiliza para separar la cámara de cría de el alza de producción de miel. Dimensiones: 50,5 cm x 40,5 cm-Material: Plástico resistente y duradero	UNIDAD	24
10	Equipo para apicultura	AHUMADOR EN ACERO INOXIDABLE MEDIANO CON REJILLA DE SEGURIDAD, PARA MANEJO DE ABEJAS, CUERPO Y BOQUILLA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 LIVIANO, CON REJILLA DE SEGURIDAD PARA MANEJO DE ABEJAS, FUELLE ERGONÓMICO Y SISTEMA ANTI-CHISPAS. Presentación por unidad	UNIDAD	6
11	Equipo para apicultura	LAMINA DE CERA (PARA APICULTURA). Lámina de será estampada para cuadro de alza profunda con una medida de 42 × 20 cm y 5, 4 mm de la celdillas	UNIDAD	24
12	Equipo para apicultura	Alimentador interno acrilico (sustituye cuadro de la colmena), elaborado en acrílico, con capacidad de 2 litros. Presentación por unidad	UNIDAD	24
13	Equipo para apicultura	CARPA APICOLA, toldillo DE 3*3 metros de 2 metros de altura, techo impermeable, cordones de amarre Color: BLANCO	UNIDAD	18
14	Equipo para apicultura	cepillo para manejo apícola, de cerdas suaves de doble hilera "caballo" Dispone de mango de madera, Longitud aproximada del palo 45cm, ancho 8cm, longitud pelos cepillo 29cm. Aproximadamente entre 38 mechas cada una.	UNIDAD	24
15	Equipo para apicultura	Colmena completa alza profunda. Base inmunizada; 2 alzas profundas; 20 cuadros alambradros, ojaletedo. Lám. cera comp; tapa inter y techo en alum. inter: 464x380mm Exter: 508x424mm .	UNIDAD	54
16	Equipo para apicultura	Cuchillo desopercular 1 sierra inoxidable con mango de madera. Hoja de 1,5 mm en acero inoxidable 420 y mango plano de madera.	UNIDAD	18
17	Equipo para apicultura	FILTRO DE MIEL FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CON DOBLE TAMIX 24 CM DE DIAMETRO CON ADAPTADOR DESLIZANTE ADAPTABLE A CUBOS MADURADORES DE 24 CM HASTA 43CM. Presentación: Unidad	UNIDAD	12
18	Equipo para apicultura	GUANTES DE CARNAZA Material: Cuero reforzado y manguilla en dril vulcano, Talla: Única, Longitud Total: 58 cm (cuero 30 cm, manga en dril 28 cm Presentación: par	UNIDAD DE PAR	30
19	Equipo para apicultura	Overol para trabajo labores de apicultura incluida abeja melífera o africanizada fabricado en poliamida recubierta en neopreno hypalon, interior con forro 100% algodon, color amarillo - gris o blanco, homólogo de super 8 resorte en puño de mangas y pantalón, incluye careta tipo esgrima desmontable para mejor mantenimiento y lavado, se pueden bordar con logo, overol con 8 bolsillos, talla de la S - XL. fabricación 100% nacional. Presentación: Unidad	UNIDAD	24
20	Equipo para apicultura	Pinza o agarre en acero inoxidable para el marco de colmena apícola. Material: acero inoxidable. Tamaño: 25,7 x 8,7 x 3 cm. Especialmente diseñado para sujetar colmenas, práctico y sin necesidad de cogerla con las manos, seguro y eficiente. Presentación por unidad.	UNIDAD	30
21	Equipo para apicultura	Secador de polen Presentación En madera de pino canadiense, 5 o 10 Bandejas, con instalación electrica y ventilador, mantiene la temperatura constante entre 38 y 40 grados centígrados. Seca entre 20 y 30 kilos. Bajo consumo de energía. Presentación: Unidad	UNIDAD	6
22	Ángulos de hierro	Soporte en varilla de media corrugada comercial de 11, 5 mm, de uno, 20 de largo y ancho 50 cm	UNIDAD	30
23	Equipo para apicultura	Centrifuga APICOLA con barril de plástico y herrajes e interior en acero inoxidable de grado alimenticio. De 3 cuadros.	UNIDAD	6
24	Alimento avícola	CONCENTRADO TIPO GALLINA PONEDORA; PROTEINA 17%, GRASA 4.0%, FIBRA 6.0%, CENIZAS 15.0%, HUMEDAD 13.0% , CALCIO 3.6%, FOSFORO 0.6%. PRESENTACION BULTO X 40 KG.	BULTO * 40 KG	321
25	Tejas metálicas	Teja Zinc Ondulada 3.048mt x 80cm Cal. 35 0.17mm	UNIDAD	435
26	DOLOMITA	CAL DOLOMITA, Concentración CaO 34% y MgO 15,7%.	BULTO * 50 KG	14

27	Pienso para ganado	El salvado de arroz se obtiene de los residuos del proceso de trillado del arroz, compuesto principalmente cascarilla y los granos alterados, dañados, vanos y pequeños. El salvado de arroz es una fuente de alimento para elaborar concentrados para animales. El salvado de arroz debe cumplir con los siguientes requisitos: Humedad: 15,0 % máxima, Fibra: 14,0 % mínima. Cenizas: 6,0 % máxima. Grasa 12-18%. Almidón 21-28%. Fosforo 1,35%. Presentación Bulto por Kg	BULTO * 40 KG	9
28	Tanques de almacenamiento de agua	Tanque doble capa de 1000. Tanque de almacenamiento agua	UNIDAD	25
29	Abono	ÁCIDO BÓRICO, FORMULA. H3BO3, APARIENCIA: POLVO, COLOR: BLANCO CRISTALINO. PRESENTACIÓN BORO Y/O BORAX .	KILOS	10
30	Sales orgánicas o sus sustitutos	Sal Mineralizada para Bovinos. Composición: Nacl 27.5%, P 8.5%, Fl 0.85%, Mg 0.8%, S 9%, Cu 0.23%, Zn 0,8%, I 0,06%. Co 0,005%, Se 0,005%, Presentación bulto por 40 K. registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	BULTO * 50 KG	9
31	Carretilla	Carretilla Buggy con Capacidad del platón: 90 litros-3.18 ft3, Calibre del platón: 0.9mm Llanta: Neumática de 4 lonas. Chasis: Madera Platón: Plástico	UNIDAD	6
32	Tortas Oleaginosas	TORTA DE SOYA: Es el subproducto que queda del fríjol de soya integral, después de extraer el aceite. Posee un contenido alto de proteína y tambien un buen balance de aminoácidos esenciales. Es una de las principales fuentes protéicas para manogástricos. COMPOSICIÓN: Humedad Máximo 12 %, proteína mínimo 46 %, Fibra máximo 3.30 %, Grasa Mínimo 1,60 %, Cenizas Máximo 6,00%. Presentación por 40 Kg.	BULTO * 40 KG	7
33	Pienso para ganado	101215-Concentrado para vacas en lactancia: Composición: Proteina min 12%, equivalente protéico del nnp max 4,31%, grasa min 2,5, fibra max 25%, cenizas max 10%, humedad max 13%, Presentación: bulto x 40 kg. Con registro ICA vigente.	BULTO * 40 KG	7
34	Pienso para ganado	101215-Salvado de maíz, proteína cruda 9%. Presentación bulto x kg.	BULTO * 40 KG	7
35	Pienso para ganado	101215-Salvado de trigo, producto obtenido de la zona externa denominada pericarpio del grano de la especia Triticum aestivum sp. Rico contenido en fibra, minerales, vitaminas, proteínas y grasa. Apariencia copos, color café, orlor característico, libre de aromas extraños, sabor característico excento de sabores extraños. Parámetro Referencia Humedad 15% max. NCH 841 cenizas 5 % máx. NCH 842, Presentación Bulto por Kg.	BULTO * 40 KG	7
36	Máquinas para abrevar animales	Bebedero automático para aves elaborado en polietileno, incluye todos los accesorios para su respectiva instalación. Medidas (frente, fondo, alto) 35x35x35 cm, Peso Unitario Aproximado 800 g, Material Plástico, Color Rojo. Presentación caja por unidad	UNIDAD	183
37	Nutrición animal	Comederos tolva para aves material polipropileno capacidad mínima de 12 kg Plato con borde inclinado hacia adentro; totalmente liso, diámetro 48 x 45 cm.	UNIDAD	175
38	Tela malla de alambre	MALLA ANGEO GALLINERO METALICA CON PERFORADO METALICO HEXAGONAL DE DIAMETRO 1PULG; ALTO 1,20 Unidad de medida: metro.	ROLLO * 45 M	93
39	Cerramiento de seguridad de la construcción	Tela Verde Cerramiento X 2.10 Ancho X 50mts Largo. Rollo x metro líneal.	ROLLO	57
40	Cartones de huevos	Bandeja de cartón para huevo de gallina tipo AA. Dimensiones 30 x 30 cm. Presentación paca x 100 unidades.	PACA * 100	85
41	Alimento avícola	Alimento balanceado pollas levante bulto x 40kg	BULTO * 40 KG	29
42	Comida para cerdos	concentrado cerda gestación proteína 14-16% grasa 4% fibra 10% cenizas 9%.registro sanitario ICA entrega la fecha de fabricación debe ser menor a 10 días.	BULTO * 40 KG	35
43	Comida para cerdos	Concentrado cerda lactancia proteína16- 17% grasa 5% fibra 10% registro sanitario ICA a la entrega la fecha de fabricación debe ser menor a 10 días	BULTO * 40 KG	35
44	Manguera de agua	Manguera, material polietileno recuperado-virgen 50/50, ROLLO x 200 mts, calibre 35 mil.	ROLLO * 200 M	1
45	Ladrillos	ladrillo temosa común, no deben presentar fisuras.	UNIDAD	4000
46	Cemento	Bulto de cemento de 50 kilogramos de uso general	BULTO * 50 KG	22
47	Comida para cerdos	CONCENTRADO CERDO LEVANTE; PROTEINA 17%, GRASA 5.0%, HUMEDAD 13%, FIBRA 7.0%, CENIZA 8%, PRESENTACION BULTO X 40 KG	BULTO * 40 KG	50
48	Comida para cerdos	CONCENTRADO CERDO INICIACION; PROTEINA 20%, GRASA 5%, HUMEDAD 13%, FIBRA 4.0%, CENIZA 9%.	BULTO * 40 KG	21
49	Comida para cerdos	CONCENTRADO CERDO ENGORDE LINEA NARANJA; PROTEINA 16%, GRASA 5%, HUMEDAD 13%, FIBRA 8%, CENIZA 9%, PRESENTACION BULTO X 40 KL.	BULTO * 40 KG	21
50	BOLSAS	Bolsa para ensilar. Bolsa plástica negra Calibre 6 o 8 micras, Capacidad 50 kilos, Alto 120 centímetros, Ancho 1 metro	PAQUETE * 100 U	5

51	Maíz para forraje	SEMILLA DE MAÍZ FORRAJERO CERTIFICADO, utilizado principalmente como fuente de energía en la alimentación animal con el objetivo principal de ser transformado en carne y leche. Se puede suministrar picado y por su alto contenido de carbohidratos se puede ensilar entre los 75 – 115 días posteriores a la siembra. Presentación bolsa x kg.	KILO	14
52	Mermeladas y gelatinas y pastas de untar de nuez y dulce y conservas de fruta	Melaza de caña. Liquido viscoso: Azucares totales mínimo 45%; grados brix mínimo 75; cenizas máximo 16%; humedad máxima 27 %; densidad 1,4; registro sanitario.	BOLSA * 30 KG	23
53	Equipo para apicultura	Rejilla para propoleos elaborada en material resistente al choque térmico. Medidas: Largo x Ancho	UNIDAD	30
54	Equipo para apicultura	cerificador solar Estructura: Madera Puerta: Marco de vidrio/ Bandeja Receptora: Facilita la recolección de cera Pintura: Color negro para mayor absorción de calor Medidas: 80 cm ancho, 110 cm largo, 30 cm profundidad	UNIDAD	6
55	Alimento avícola	CONCENTRADO TIPO POLLOS DE ENGORDE, PROTEINA ENTRE EL 18 AL 19%, GRASA 2, 5 A 3% FIBRA 5 %, CENIZAS 8% HUMEDAD 13% TIPO ELEMENTO: CONSUMO PRESENTACIÓN POLLO DE ENGORDE N.A USO: N/A UNIDAD DE MEDIDA: BULTO 40 KG CONCENTRADO POLLO DE ENGORDE.	BULTO * 40 KG	118
56	Alimento avícola	Alimento balanceado engorde para pollos 19% proteína x bulto 40 kg	BULTO * 40 KG	35
57	Alimento avícola	Alimento balanceado postura bulto x 40 kg	BULTO * 40 KG	40
58	Semillas o plántulas de pasto	Semillas de pasto angleton climacuna (Dichanthium annulatum). Caracterisiticas: certificada, pureza del 95%, porcentaje de germinación 95%, VC 85%. vida útil un año, presentación bolsa por kilogramo, plástico, semilla	KILO	20
59	Semillas o plántulas de pasto	Semilla de Pasto Brachiaria Decumbens. Características: certificada, pureza del 95%, porcentaje de germinación 95%, VC 85% . Vida útil un año. Presentación bolsa x kg.	KILO	29
60	Semillas o plántulas de pasto	SEMILLA DE PASTO BRACHIARIA BRIZHANTA CV. TOLEDO. PRESENTACIÓN SACO x 1Kg.	KILO	27
61	Cajas de instrumentos o accesorios para uso veterinario	Chapeta de marcación ovinos. Especie: Ovina. Rectangular, color amarillo, sin marcación materiales: plástico poliuretano con protección uv.	PAQUETE * 100 U	7
62	Frascos	Cantina en aluminio fundido una sola pieza, capacidad 40 litros. Dimensiones: 66 cm de alto, ancho 35, diámetro 35 , grosor de lámina 2,7 mm incluye tapa en caucho.	UNIDAD	3
63	Acondicionador orgánico de suelos	Acondicionador orgánico de suelos. YESO AGRICOLA Sulfato de Calcio fosforado , PRESENTACIÓN DE BULTO POR 50 KILOGRAMOS. Provee Calcio y Azufre y neutraliza la toxicidad del Aluminio en el suelo. Sulfato de Calcio Di-Hidratado (CaSO4.2H2O)	BULTO * 50 KG	11
64	Avena para forraje	Avena forrajera: Nombre científico: Avena sativa; Tolerancia a Roya: Media-Alta. CARACTERÍSTICAS: Se adapta entre los 2200-3200 metros sobre el nivel del mar.	BULTO * 30 KG	5
65	Jaulas o sus accesorios	Balde Nodriza: Posee 5 chupones equipados con válvulas de bola. Sus platinas posteriores le permiten ser empotrado o enganchado. Tiene sistema de dosificación para dosificar , alimento, vitaminas y/o medicamentos. Sistema de ajuste de válvula que no permite desperdicio de alimento. Material : Plástico resistente. Capacidad: 8 Litros	UNIDAD	4
66	Tortas oleaginosas	TORTA DE PALMISTE: Subproducto de la industria extractora de aceite obtenido por presión a partir de nueces, es granular fino, color marrón rojizo, olor intenso medio. Humedad máx 12 %, proteína bruta: 16% +/- 1 %, grasa bruta 7 % +/- 1 %.	BULTO * 40 KG	15
67	Canastillas para mercancias	CANASTILLA PLÁSTICA, MP-6018TT, CON DE TAMAÑO: 60X40X13CM, PESO: 2000GR, VOLUMEN: 43 CM3, APILAMIENTO: 250KGCANASTILLA PLÁSTICA CON FONDO TAPADO Y PAREDES TAPADAS TT, EN MATERIAL PE RECUPERADO. PROTEGE EL PRODUCTO DE FACTORES EXTERNOS, COMO SUCIEDAD Y/O HUMEDAD. CANASTILLA SIN PERFORACIÓN QUE EVITA EL DERRAME DE LÍQUIDOS SE PUEDEN APILAR.	UNIDAD	20
68	CAL VIVA	Cal líquida orgánica acondicionador de suelos: permiten una rápida corrección de las características del suelo y al mismo tiempo lo complementa nutricionalmente. Presentación por 20 litros. Composición: Calcio Total (CaO Total) 302,70 g/L Magnesio Total (MgO Total) 56,10 g/L	GALON * 20 LITROS	4
69	Ordeñadoras	Vaso sellador de pezones: Medidas Alto: 24 cm, Diámetro externo 7 cm, Diámetro interno 5 cm, Peso 95 gramos. Capacidad 300 mililitros	UNIDAD	15

70	Alimento avícola	CONCENTRADO POLLO DE ENGORDE PROTEINA ENTRE EL 21 AL 22 %, GRASA 2 A 3 %, FIBRA 5 %, CENIZAS 8% HUMEDAD 13% PRESENTACIÓN POLLITO INICIACIÓN	BULTO * 40 KG	146
71	Harina y productos de molinos	Maiz partido. Son trozos de maíz con un alto contenido de energía y betacaroteno, convirtiéndolo en un excelente alimento para aves; a su vez aporta excelente color a la carne y al huevo. Composición garantizada: Humedad Máximo 13,0%; Proteína Mínimo 7,50%, Fibra Máximo 2,50%, Grasas Mínimo 3,00%, Cenizas Máximo 2,00%.	BULTO * 40 KG	30
72	Harina vegetal	Harina de alfalfa, Vida Útil Hasta 12 meses a partir de la fecha de producción. Parámetro Valor Proteína (mín) 13,5%, Humedad (máx) 10,5%, Fibra Cruda (mín) 26%, Grasa (máx) 1,5%, Cenizas (máx) 26%, Presentación Saco blanco de polipropileno por 40 kilos.	BULTO* 40KG	16
73	Harina vegetal	Harina de maíz para elaboración de alimento animal. Presentación bulto x 40 kilos	BULTO* 40KG	16
74	Harina vegetal	Harina de soya para elaboración de alimento animal. Presentación bulto x 50 kilos	BULTO* 50KG	20
75	Salvado de trigo puro	Mogolla de trigo, nutrición animal.	BULTO* 40KG	5
76	Malla	Malla graduada Ovina. Malla galvanizada en acero con nudo reforzado. Ideal para encerramento de ovino. Marca agrofacil, altura 1,20m.	ROLLO * 50 MTS	9
77	Comida para animales variados	Concentrado ovinos: Composición: Proteína Cruda 17%, Grasa 6%,Fibra cruda 8%, Cenizas 12%, Humedad 13%, NNP 2,857%.	BULTO* 40KG	13
78	Equipo para identificación de ganado	Aplicador metálico de Orejera Universal para marcación con arete plasticos, uso diferentes especies. Aplicador para diferentes tipos de orejeras (chapetas, aretes) para ganado con pin plástico y metálico. Lo puedes utilizar para aplicar orejeras para ganado bovino, ovejas, cabras y cerdos.	UNIDAD	4
79	CAL VIVA	CAL AGRICOLA. Contenido mínimo de CaCO3 85%.	BULTO* 50KG	12
80	Manguera de agua	Manguera de polietileno calibre 40 de diámetro 1 "Unidad de medida: metro	ROLLO * 100 M	7
81	Tanques de almacenamiento	Caneca plastica de 60 - 80 litros en polietileno azul 100% atóxico, con manijas de sujeción, tapa de cierre hermético.	UNIDAD	10
82	Pulverizadores	FUMIGADORA MANUAL ASPERSOR BOMBA DE ESPALDA CLASICA DE 20 LTS- . CARACTERÍSTICAS: Capacidad del Tanque : 18 L - 20 L : 4.75 - 5.28 gl. Sistemas de Inyección y Presión : Presión Hidráulica. Pistón y Cámara Externos. Capacidad de la Cámara : 1 L, probada en fábrica a 300 psi. Presión de Trabajo : 40 psi +/- 10%, Rango de Presión : 1 - 13.79 bar / 14.7 - 200 psi. alancazos Por Minuto : 10 Con Boquilla de 600 cc/min. Peso Neto : 5.8 kg / 11.6 lb, Dimensiones sin Empaque : Alto 54.1 cm Ancho 21.7 cm Largo 43 cm, Dimensiones con Empaque : Alto 55.3 cm Ancho 24 cm Largo 42 cm.	UNIDAD	1
83	Comida para conejos	Concentrado de conejos, Composición garantizada, Proteína mínima 17.0%, Grasa mínima 2.5%, Fibra máximo 6.0%, Cenizas máximo 12.0%, Humedad máximo 13.0%. Presentación es un producto peletizado, empacado en sacos de papel por 40 kilogramos.	BULTO* 40KG	19
84	Jaulas o sus accesorios	Jaula metálica para cría de conjejos para carne. Presentación Unidad	UNIDAD	21
85	Balanza analítica	BASCULA ELECTRONICA PESO BALANZA DIGITAL GRAMERA DIGITAL CAPACIDAD 40 KG	UNIDAD	2
		LOTE AGRICOLA		
86	Abonos orgánicos y nutrientes para plantas	Controlador biológico micorrizas glomu ssp. Entrophospora sp, scutellopora sp, acaulospora sp. Mínimo 230 esporas por gramo de suelo, presentación bulto de 50 kg.	BULTO * 50 KG	**220**
87	Pesticidas o repelentes de plagas	Repelente biologico de plagas: Extracto De Plantas Ajo-Aji. Composición: Extracto de Ají 100 gr/lt. Extracto de Ajo 100 gr/lt. Con Registro ICA, repelente e insecticida natural, conjuga 2 modos de acción por contacto y detección de compuestos volátiles que generan mecanismos de acción de repelencia, irritación y control sobre una amplia variedad de insectos plagas en diferentes cultivos.	LITRO	**18**
88	Abono	Abono Orgánico sólido. Compost elaborado a partir de gallinaza de jaula inoculado con microorganismos. Con Registro ICA.	BULTO * 50 KG	**49**
89	Abono	HUMUS DE LOMBRIZ SOLIDO	BULTO * 10 KG	**249**
90	Fertilizante de fósforo	ROCA FOSFORICA (FOSFORITA 28P). ELEMENTO ANÁLISIS QUÍMICO Fósforo total (%P2O5) 28,00 Calcio (%CaO) 38,00 Sílice (%SiO2) 14,00 Flúor (%F) 3,00 Carbono total (%C) 1,00 Aluminio (%Al2O3) 0,50 Hierro (%Fe2O3) 0,40 Magnesio (%MgO) 0,10 Azufre (%SO4) 0,30 Sodio (%Na2O) 0,10 Potasio (%K2O) 0,10 % Solubilidad en Citrato de Amonio Neutro al 2% 3,30.	BULTO * 50 KG	**19**

91	Insecticidas	Controlador Biológico Bacillus Thurigiensis, concentración 2x10^9 esporas/gramo.	BOLSA * KILO	**15**
92	**Pulverizadores**	FUMIGADORA MANUAL ASPERSOR BOMBA DE ESPALDA CLASICA DE 20 LTS- . CARACTERÍSTICAS: Capacidad del Tanque : 18 L - 20 L : 4.75 - 5.28 gl. Sistemas de Inyección y Presión : Presión Hidráulica. Pistón y Cámara Externos. Capacidad de la Cámara : 1 L, probada en fábrica a 300 psi. Presión de Trabajo : 40 psi +/- 10%, Rango de Presión : 1 - 13.79 bar / 14.7 - 200 psi. alancazos Por Minuto : 10 Con Boquilla de 600 cc/min. Peso Neto : 5.8 kg / 11.6 lb, Dimensiones sin Empaque : Alto 54.1 cm Ancho 21.7 cm Largo 43 cm, Dimensiones con Empaque : Alto 55.3 cm Ancho 24 cm Largo 42 cm.	UNIDAD	**44**
93	Chorros de riego.	Cinta riego x goteo. Rollo de 1000 m, calibre 8 mil goteros cada 20 cm, descarga 5 a 7 LPH metro, presión de trabajo 0,8 bar	ROLLO * 1000 m	**7**
94	Carretilla	Carretilla Buggy con Capacidad del platón: 90 litros-3.18 ft3, Calibre del platón: 0.9mm Llanta: Neumática de 4 lonas. Chasis: Madera Platón: Plástico	UNIDAD	**22**
95	Recipientes de plástico	CANECA PLASTICA POR 208 LITROS Tambor abierto con capacidad de 208 L (55 gal) con cierre de tapa y aro metálico, con peso de 8.5 kilos y con las siguientes dimensiones: Diámetro 550 mm (+/-0.4) 21.65" in. Altura 908 mm (+/-0.6) 35.75" in.	UNIDAD	**94**
96	Tijeras de podar	Tijeras de poda de una mano en acero, cuchilla en acero inoxidable de paso, de 8 pulgadas, cuerpo de polietileno y mangos de propileno color rojo o verde	UNIDAD	**40**
97	Excavadora de hoyos para postes	AHOYADORA: Accesorio agro, herramientas mango largo, tipo paladraga sencilla, cavadora articulada, material alta resistencia al óxido, fácil de usar. 1.30 metros de largo	UNIDAD	**6**
98	Canastillas para mercancias	CANASTILLA PLÁSTICA, MP-6018TT, CON DE TAMAÑO: 60X40X13CM, PESO: 2000GR, VOLUMEN: 43 CM3, APILAMIENTO: 250KGCANASTILLA PLÁSTICA CON FONDO TAPADO Y PAREDES TAPADAS TT, EN MATERIAL PE RECUPERADO. PROTEGE EL PRODUCTO DE FACTORES EXTERNOS, COMO SUCIEDAD Y/O HUMEDAD. CANASTILLA SIN PERFORACIÓN QUE EVITA EL DERRAME DE LÍQUIDOS SE PUEDEN APILAR.	UNIDAD	**310**
99	Fertilizante con magnesio	Sulfato de Magnesio, ESTADO FÍSICO: Sólido, polvo soluble, COLOR: Blanco, pH EN SOLUCIÓN AL 10%: 3,36 aproximadamente, SOLUBILIDAD EN AGUA 20 °C: 94,06 g/100 ml aproximadamente, DENSIDAD APARENTE: 1,014 g/cm3 aproximadamente.	BULTO *20 KG	**123**
100	Cobre	Sulfato de Cobre al 98% mínimo; con las siguientes características: Apariencia Cristales, gránulos o polvo, Color: Azul, Olor: Sin Olor, pH 6- . Punto de ebullision, °c a 760mmhg	BOLSA * KILO	**95**
101	Fertilizante de potasio	Sulfato de potasio grado 0-0-50-18(s).	BULTO* 50KG	**55**
102	Fertilizante de fósforo	ROCA FOSFORICA MINERAL CON ALTO CONTENIDO DE FÓSFORO QUE SE PUEDE CLASIFICAR COMO ORGÁNICA CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS FISICAS HUMEDAD 9% PH 7 SOLUBILIDAD 92% , GRANULOMETRÍA 60-100 Y LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS QUIMICAS FÓSFORO (P2O5) 24 - 27%, FÓSFORO (P) 11-12%, CALCIO (CAO) 21-29 %. PRESENTACIÓN XBULTO DE 50 KILOS	BULTO * 50 KG	**109**
103	Abonos orgánicos y nutrientes para plantas	Diatomeas de silice. Fertilizante Tierra de Diatomea. Compuesto de millones de algas unicelulares fosilizadas que han sido cuidadosamente molidas para crear partículas abrasivas que maximizan la absorción de fluidos. Con Registro ICA.	BULTO * 25 KG	**133**
104	Balanza analítica	BASCULA ELECTRONICA PESO BALANZA DIGITAL GRAMERA DIGITAL CAPACIDAD 40 KG	UNIDAD	**3**
105	Instrumentos de medición de peso	Bascula Gramera digital capacidad 5 kg. Electrónicas y funcionales ideales para industria, Cocina, Porción de Alimentos, empaques. Grameras digitales para uso comercial e industrial, Equipos de pesaje en General.	UNIDAD	**7**
106	Instrumentos de medida de temperatura y calor	TERMOMETRO DIGITAL amplia gama para la cocina es un dispositivo digital electronico que sirve para medir temperatura 50.0 a 150°C resolución o.1°c.precision+02|°c (-30°ca 120 a150°c) sonda fija. Sonda acero inoxidable tipo de batería/vidacr2023 auto apagado 8 minutos por defecto), dimensiones (sólo medidor) 50 x 185 x 21 mm (2 x 7.3 x 0.9'')	UNIDAD	**5**
107	Salvado de trigo puro	Salvado de trigo es la cáscara del grano del trigo.	BOLSA * KILO	**420**
108	Papel plástico para envolver alimentos	PAPEL DE COCINA VINIPEL. PELÍCULA DE POLIETILENO PARA ENVOLTURA DE ALIMENTOS. COLOR TRANSPARENTE. CON PROPIEDADES DE ELONGACIÓN Y RETENCIÓN DE CARGA.	ROLLO * 500M	**13**
109	Acondicionador orgánico de suelos	Cascarilla de Arroz. Presentación Paca de 50 Kilogramos. SUSTRATO ORGÁNICO DE BAJA TASA DE DESCOMPOSICIÓN, ES LIVIANO, DE BUEN DRENAJE, BUENA AIREACIÓN UTILIZADO COMO CAMA PARA LOS GALPONES DE POLLO	BULTO * 50 KG	**62**
110	CAL VIVA	CAL AGRICOLA. Contenido mínimo de CaCO3 85%.	BULTO* 50KG	**156**

111	Cuerda o pita	Cuerda Pita, Amarre Multiusos, color verde, Hilo fabricado en polipropileno. Presentación Cono de 12 X 1 X 750 Mts	CONO	**29**
112	Instrumentos de laboratorio	TERMOHÍGROMETRO CON RELOJ DIGITAL EXTERNO: Termómetro e higrómetro digital con gran pantalla LCD, grabación de la temperatura y el grado de humedad mínima y máxima. Especificaciones : Rango de temperatura Interior: -10~+50° C Exterior: -50~+70°. Rango de humedad: 20~99 RH. Batería 1.5V. (AAA). Medidas: 108mm × 96mm. Exactitud: +/-1°C, +/-5°% RH. Pantalla LCD: 64mm × 78mm. Longitud del cable: 2.0 mt. Peso: 126 g.	UNIDAD	**8**
113	Guantes de cirugía	Guante Quirúrgico en Nitrilo Steelpro Medical.	CAJA * 100	**17**
114	Delantales o petos para personal	Delantal Industrial amarillo 100 % impermeable En Pvc Calibre 18. Usos: Industrial, manipulación de alimentos, bananeras. Presentación por unidad.	UNIDAD	**26**
115	Desinfectantes para uso doméstico	Desinfectancte Hipoclorito de Sodio 5%, solución acuosa, conformando el 5% de la solución como NaOCl, y el agua constituye el restante 95%. Presentación x 4 litros.	GALON * 4 LITROS	**20**
116	Salvado de trigo puro	Mogolla de trigo, nutrición animal.	BULTO* 40KG	**36**
117	Desinfectante o esterilizador de instrumentos	Hipoclorito de sodio al 13% x galón, presentación por galón de 4 a 5 litros. Rotulado con nombre del producto, cantidad, lote de producción . Fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega. Ficha técnica del producto	GALON * 5 LITROS	**21**
118	Tanques de almacenamiento de agua	Tanque doble capa de 1000. Tanque de almacenamiento agua	UNIDAD	**11**
119	Turba	Turba rubia fertilizada moderadamente descompuesta con adición de Nitrógeno, Fósforo, Potasio, Magnesio, trazas de microelementos y agente humectante. Estructura fina de 0 – 5 mm pH 6.	BULTO * 55KG	**13**
120	Fibra de coco	El sustrato de fibra de coco es un sustrato bien aireado y su compactación una vez seco es mínima. Tiene un pH natural de 5.7-6.5 y una alta capacidad de intercambio catiónico o CIC, lo que lo convierte en un sustrato de calidad, aunque a la vez suponga un reto dentro del cultivo hidropónico. PRESENTACIONES Y EMPAQUES COMERCIALES, Bulto de 100 litros. Un bulto de 100 litros al empaque tiene un peso aproximado entre 17-20 Kg. La humedad al empacar alrededor de 25%(±).	BULTO * 2O KG	**27**
121	Cuchillo de injertos	Cuchillo de injertos, Cuchillo De filo de un lado, longitud total 10 cm. Hoja de acero al carbono. Cada cuchillo cuenta con un filo pronunciado, tiene inserciones y remaches de latón fuerte y empuñadura de nogal que se adapta perfectamente a la mano. Presentación por unidad, Peso 55 g.	UNIDAD	10
122	Germinador de semillas	BANDEJA DE GERMINACIÓN EN MATERIAL POLIESTIRENO (CAPACIDAD 128 ALVEOLOS O CAVIDADES), CALIBRE 55, LARGO 45 CM Y ANCHO 28 CM CON PROFUNDIDAD DE 5 CM Y DIMENSIÓN DEL ALVEOLO (LXA) MÍNIMO DE 3 X 3 CM BASE MAYOR - 1.4 X 1.4 CM EN BASE MENOR; VOLUMEN DE 25 CM3. DE USO AGRÍCOLA.	UNIDAD	20
123	Germinador de semillas	Bandejas de Germinación x 50 Cavidades. Largo x Ancho x Profundidad: 55 cm x 29 cm x 12 cm.	UNIDAD	20
124	Manguera de agua	Manguera de polietileno calibre 40 de diámetro 1 "Unidad de medida: metro	ROLLO * 100 M	56
125	Microorganismos Eficientes	Microorganismos Eficientes, suspensión concentrada, no irritante, no tóxico, presentación x galón.	GALON * 4 LITROS	27
126	Equipo para invernadero	Plástico invernadero Agrolene o pelicula de polietileno transparente calibre 7 milésimas de pulgada. De 5,5 metros de ancho , Rollo por 100 metros.	ROLLO * 100M	15
127	Insecticidas	Biocontrolador de insectos a Base de Extractos Vegetales. El extracto es obtenido de las semillas del árbol del neem (Azadirachta indica), de éste, se han aislado cerca de 25 ingredientes activos, 9 de ellos afectan el crecimiento y el comportamiento de los insectos. El principal componente es la azadirachtina	FRASCO LITRO	6
128	Semilla o plantula de Lechuga	Semilla certificada de Lechuga Batavia. Características: Compacta, cabeza grande, frme, color verde. registro ica, pureza 95%, germinacion 85%. Vida útil de al menos un año, presentación sobre x 100 gramos, plastico, semilla	SOBRE *100 GR	23
129	Semilla o plantula de lechuga	lechuga crespa variedad vera, Plantas grandes y llenas, hojas anchas, color verde claro y muy crespas; Flexibilidad en el punto de cosecha; Rusticidad y amplia adaptabilidad, Ciclo promedio total: 60 días presentación; sobre de 100 gr, con Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 90-95%. fecha de prueba inferior a 6 meses.	SOBRE *100 GR	24
130	Semilla o plantula de Cebollín	Semilla Certificada de Cebollín, presentación sobre x 100 gramos. Sobre, registro ICA, pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año.	SOBRE *100 GR	22

131	Semilla o plantula de Coliflor	Semilla Certificada de Coliflor, características: Buen vigor, autoenvolvente, pella grande y firme, color blanco, presentación sobre x 100 gramos, registro ICA, pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año.	SOBRE *100 GR	23
132	Semilla o plantula de Perejil	Hojas largamente pecioladas muy divididas y aromáticas. La raíz es profunda y fuerte. Registro ICA, pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año, presentación sobre x 100 gramos.	SOBRE *100 GR	25
133	Semilla o plantula de Repollo	Semilla Certificada de Repollo. Características: tamaño mediano, secabeza firme, corazón pequeño. Pureza 90-95%, germinación, 85-90%. Vida útil un año. Presentación sobre x 100 gramos.	SOBRE *100 GR	22
134	Semilla o plantula de Espinaca	Semilla certificada de Espinaca. Características: hojas lobuladas, ovadas, color verde intenso. Resistencia a mildeo de la espinaca. Hoja suculenta. Registro ICA. Pureza minimo 90 % y germinación 80 %. Vida útil un año, presentación sobre x 100 gramos, plastico, semilla	SOBRE *100 GR	23
135	Tiendas carpas y estructuras de membrana	Polisombra color Negra Al 80% Rollo 4 X 30 Mts Largo.	ROLLO * 30M	4
136	Malla	Rollos de MALLA diamante CACAOTERA Cafetera para marquesitas y paseras. Total cobertura 60 metros cuadrados x Rollo, Elaborada en polietileno de alta densidad + fitro UV a 2 años. DESCRIPCIÓN: MALLA para el secado del café y cacao EVITA HONGOS POR HUMEDAD. AUMENTA LA TEMPERATURA EN EL GRANO. ACELERA EL PROCESO DEL SECADO .Està Malla es la recomendada por las federaciones regionales de café a lo largo del país .por su higiene en el secado del café evitando hongos y acelerando el proceso de secado. Presentación: Ancho 3 mts x 100 mts de largo.	ROLLO * 100M	5
137	Mezclas de nitrógeno – fósforo – potasio – npk	Fertilizante edáfico, granular complejo, grado 25-4-24.	BULTO * 50 KG	48
138	Mezclas de nitrógeno – fósforo – potasio – npk	Fertilizante edáfico granular triple 18 complejo NPK para aplicación al suelo en diferentes tipos de cultivos.	BULTO * 50 KG	43
139	DOLOMITA	CAL DOLOMITA, Concentración CaO 34% y MgO 15,7%.	BULTO * 50 KG	37
140	Fertilizante nitrogenado	Fertilizante Edáfico Granular Urea, grado 46-0-0.	BULTO * 50 KG	85
141	Semillas y esquejes de árboles y arbustos	Plantas arándanos, variedad legacy sanas, vigorosas, con una altura de planta de 25 a 40 cm.	UNIDAD	630
142	Mezclas de nitrógeno – fósforo – potasio – npk	Fertilizante complejo compuesto Granular 15-15-15, presentación en sacos de polipropileno laminado.	BULTO * 50 KG	26
143	Fertilizante de potasio	Fertilizante Cloruro de Potasio. Fertilizante edáfico granular, cloruro de potasio, grado 0-0-60.	BULTO * 50 KG	22
144	Fertilizante de fósforo	FERTILIZANTE GRADO 18-46-0 (FOSFATO DIAMONICO - DAP)	BULTO * 50 KG	18
145	Guantes anti cortadas	Guantes de seguridad de vaquetea sencillo,CARACTERÍSTICAS: Largo: 24 cms, Talla Única, Suave al tacto, Resistencia a la tensión, al corte y la abrasión, Composición: 100% Cuero Vaqueta.	PAQUETE * 12	5
146	Abono	ABONO, CLORURO DE POTASIO. POTASIO KCL TOTAL (K2O) 60%.	BULTO * 50 KG	17
147	Abono	ABONO, FOSFATO DIAMONICO DAP GRANULADO FUENTE NITROGENO AL 18% - FOSFORO (P2O5) AL 46%	BULTO * 50 KG	26
148	Fertilizante micro elemento	FERTILIZANTE DE ELEMENTOS MENORES BULTO X 50 Kg. Fertilizante compuesto, con una fuente de Fósforo, Calcio, Magnesio, Azufre	BULTO * 50 KG	25
149	Canastas no metálicas	Canastilla tipo plana o Fruver de 2300 gr- Referencia de Alto: 25 Cm, Ancho: 40 Cm Largo: 60Cm, Peso: 2.300 Gr, Apilables: 500 Gr con Capacidad de carga de 25 kg que tenga las siguiente caracteristicas de funcionalidad: Fabricadas en Polietileno de alta densidad (HDPE), Alta resistencia al impacto, Laterales y pisos perforados, Estructura sólida, con esquinas reforzadas para mayor resistencia, Espacio para marcar, Fácil mantenimiento y limpieza, Excelente estabilidad en arrume.	UNIDAD	20
150	Mermeladas y gelatinas y pastas de untar de nuez y dulce y conservas de fruta	Melaza de caña. Liquido viscoso: Azucares totales mínimo 45%; grados brix mínimo 75; cenizas máximo 16%; humedad máxima 27 %; densidad 1,4; registro sanitario.	BOLSA * 30 KG	2
151	Producción de químicos y fertilizantes	FERTILIZANTE FOLIAR COMPLETO. Es un fertilizante foliar líquido completo con un conteni¬do de nutrientes mayores -nitrógeno, fósforo y potasio-, secundarios -magnesio y azufre- y menores -cobre, hierro, manganeso, zinc, boro y molibdeno-, en concentración adecuada para permitir un completo desarrollo de las plantas; contiene, además, una hormona vegetal (ácido alfanaftalenacético) que previene la caída prematura de flores y frutos.	FRASCO * 4 L	10
152	Abono	TRICHODERMA. Biofertilizante a base de trichoderma sp. en base seco	BOLSA * 5 KG	5

153	Medidores de PH	PORTATIL. Rango ph (0.00 a 14.00 pH), Calibración en 2 puntos y ± 0,02 de precisión de pH. Precisión: ±0,02 ph / ±0,5 Temperatura de trabajo 0 - 50°C, RH 95% Max. Prsentación Unidad	UNIDAD	1
154	Tejas metálicas	Teja Zinc Ondulada 3.048mt x 80cm Cal. 35 0.17mm	UNIDAD	18
155	Tanque plástico	Tanque plástico de almacenamiento CAPACIDAD 500 LITROS dimensiones: 103x105 cm incluye: Tapa y accesorios de entrada (1/2") , salida (1") y rebose (1") en PVC	UNIDAD	3
156	Mangueras de agua	Manguera Cristal - manguera plastica traslucida de diametros de 1/4 de pulgada a 1 pulgada	ROLLO * 100M	13
157	Semillas o plántulas de fríjol	SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL CARGAMANTO PRESENTACIÓN LIBRA, PORCENTAJE DE REGISTRO ICA, PUREZA 95%, GERMINACION 85%. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS UN AÑO. PRESENTACIÓN PAQUETE POR KG	PAQUETE * KG	60
158	Tanque plástico.	CANECA PLÁSTICA DE 200 LTS (con tapa y abrazadera para cierre)	UNIDAD	1
159	Básculas de piso o de plataforma	Báscula electrónica pantalla digital con mástil peso máximo 100 kg mínimo 50 kg, con tecla tara, con tecla cero, Voltaje 110V, Superficie de apoyo: largo 40 cm, ancho 30 y diámetro 30 cm.	UNIDAD	1
160	Semillas y esquejes de árboles y arbustos	Plantas de fresa madre, variedad albion, libre de plagas de aspecto vigoroso. Presentación Unidad	UNIDAD	401
161	Malla	Polisombra 'Malla Tejida en polietileno HD con estabilizador U.V;utilizada para generar sombra y protección contra rayos U.V;porcentaje de sombra 65% , para la construccion de ivernaculos, de 4 metros de ancho. Unidad de medida: metros.	ROLLO * 100M	1
162	Malla	Malla plastica gallinera con hueco de 25 x30 mm, altura de 1,8m	ROLLO * 50M	1
163	Pallets plásticos	Estibas de plastico. 1 MT cuadrado (para almacenamiento). Presentacion: Unidad	UNIDAD	7
164	Semillas o plántulas de champiñones	Micelio En Semilla Orellana Pleurotus Ostreatus Tipo Grano. Presentación: Kg	KILO	15
165	Heno	Heno Pangola o Angleton, color y olor característico del heno fresco, el producto debe se fresco y limpio, sin maleza, sin amarres que perjudiquen al animal, al momento de consumirlo., El producto debe se fresco y limpio, sin maleza, sin amarres que perjudiquen al animal, al momento de consumirlo.	PACA * 14 KILOS	40
166	Papel plástico para envolver alimentos	Película extensible auto adherente plástica, rollo de 300 metros de largo x 30 cm de ancho, con sierra metálica, grado alimenticio, material plástico ideal para proteger y evitar rayones, color transparente.	ROLLO*300M	2
		LOTE AGROINDUSTRIAL		
167	Botellas de cristal	Envase tipo bombillo, Tamaño: Diametro base: 6 cm alto: 9 cm capacidad 250 ml, con tapa metálica. Presentación: caja x 12 unidades	CAJA * 12	50
168	Cajas para empacar	CAJA DECORTIVA, PARA EMPAQUE, CAJITA DECORATIVA PARA CHOCOLATES. MATERIAL PAPEL CARTON. CON DIVISIONES PARA 4 CAVIDADES. COLORES SURTIDOS (KRAFT, PLATEADA,DORADA,AZÚL Y ROJA). CON TAPA VENTANA CON LAMINA TRANSPARENTE QUE PERMITE VISUALIZAR CONTENIDO. CADA ESPACIO INTERIOR (CAVIDAD) ES DE 3CM ALTO X 3,5CM DE ANCHO. PAQUETE POR 6 CAJAS.	PAQUETES * 6	20
169	Chocolate o sustituto de chocolate, confite	Cobertura de chocolate al 36% de contenido de licor de cacao. Presentación de 2,5 Kg, empacada en polietileno de alta densidad, con cierre hermético.	KILO	10
170	Chocolate o sustituto de chocolate, confite	Cobertura de chocolate blanco/ contiene una proporción más elevada de manteca de cacao, con perfil de sabor lechoso, medio dulce y vainilla.Empacada en bolsa de polietileno impresa x bloque x kilo con lote, peso neto, Fecha de vencimiento y demás requisitos UNIDAD DE MEDIDA: Kg	KILO	10
171	Compuestos conservantes	NISINA. Aditivo utilizado en la industria de alimentos como sustancia conservadora. Entre sus aplicaciones se encuentran, productos lácteos, productos procesados, comidas y platos principales, postres y helados, sopas, salsas y condimentos, jugos de frutas, en panadería, en guarniciones y acompañamientos, etc. Presentaciones de 450gr	GRAMOS	8
172	Instrumentos de medición de peso	BASCULA GRAMERA DIGITAL CAPACITDAD 10 KG	UNIDAD	4
173	Balanza analítica	BASCULA ELECTRONICA PESO BALANZA DIGITAL GRAMERA DIGITAL CAPACIDAD 40 KG	UNIDAD	3
174	Medidores de PH	PORTATIL. Rango ph (0.00 a 14.00 pH), Calibración en 2 puntos y ± 0,02 de precisión de pH. Precisión: ±0,02 ph / ±0,5 - Temperatura de trabajo 0 - 50°C, RH 95% Max.	UNIDAD	3
175	Termómetros de alimentos o cocina para uso doméstico	Termimotreo Análogo, de punzón, para uso en alimentos. diámetro 21 cm (aproximado). Rango de temperatura -10 a 110°C.	UNIDAD	4
176	Latas y cubos	Espatula para para el batido y amasado de las mieles de caña. 30 de largo por 25 de ancho para la producción de panela.	UNIDAD	8

177	Espátulas de cocina para uso doméstico	ESPÁTULA DE SILICONA, de 35,5 cm con mango en polipropileno, hoja plana resistente a altas temperatura.	UNIDAD	15
178	ACIDO CITRICO	PRODUCTO SÓLIDO. COLOR BLANCO, EN FORMA DE CRISTALES, PARA USO EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS.PRESENTACION X KILO	KILO	10
179	Objetos de aluminio fundidos en molde fijo	Radio de 80, profundidad 80 (descachador) para la producción de panela	UNIDAD	2
180	Objetos de aluminio fundidos en molde fijo	Radio de 70, profundidad 70 (guarapero) para la producción de panela	UNIDAD	1
181	Objetos de aluminio fundidos en molde fijo	Radio de 60, profundidad 60 (guarapero) para la producción de panela	UNIDAD	1
182	Instrumentos de medición de peso	GRAMERA INDUSTRIAL, en acero inoxidable con protección IP - 65, plástico termoformado, pantalla LED alto contraste. Capacidad 3 Kg, división 0,1 g, escala de verificación 1 g, unidades gramos, libras, kilogramos, Oz, display 6 dígitos LCD, tara < 100% Max sustractiva, alimentación 110 VAC / 60 Hz, con adaptador, baterías con 12 horas de autonomía. Bandeja 30 X 20 X 1,2 cm en acero inoxidable. Incluye: indicador de batería baja. Función de ahorro de energía. Auto apagado cuándo no está en uso. Dimensiones plataforma en acero 30 x 20 X 17 cm. Carcasa en acero inoxidable.	UNIDAD	2
183	ACIDO ASCÓRBICO	Producto sólido, color blanco, en forma de cristales, para uso en la industria de alimentos. El producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador(marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento, y cumplir con la Resolución 2606 de 2009. PRESENTACION X KILO	KILO	18
184	Ajo ramson seco	Ajo natural deshidratado y pulverizado. PROPIEDADES PARÁMETRO VALOR Humedad 6.75% máx. Cenizas totales 8.5% máx. Extracto etéreo 0.5% - 1.3% Presentación frasco. Unidad gr	FRASCO	7
185	Bolsas plásticas	Bolsa de empacado al vacio. PRESENTACION 25*35 paquete por 200	PAQUETE *200	7
186	Bolsas plásticas	Bolsa de empacado al vacio. PRESENTACION 32*42 paquete por 200	PAQUETE *200	7
187	Bolsas plásticas	Bolsa de empacado al vacio. PRESENTACION 20*25 paquete por 200	PAQUETE *200	7
188	Cuerda o pita	Cuerda Pita, Amarre Multiusos, color verde, Hilo fabricado en polipropileno. Presentación Cono de 12 X 1 X 750 Mts	CONO	7
189	Básculas de piso o de plataforma	Báscula electrónica pantalla digital con mástil peso máximo 100 kg mínimo 50 kg, con tecla tara, con tecla cero, Voltaje 110V, Superficie de apoyo: largo 40 cm, ancho 30 y diámetro 30 cm.	UNIDAD	1
190	Instrumentos de medición del peso	BASCULA COLGANTE Analógica, 200 g/50 kg, Graduaciones 200 g Peso máximo 50 kg Modelo 50 kg, 200 g. Robusta báscula colgante analógica para pesar materiales y alimentos de forma rápida y fácil. Presentación x 1 Caja mediana.	UNIDAD	1
191	Cajas para empacar	CAJAS DE CARTON CON SOPORTE DE 16 KL MEDIDAS 34X22.2X18 PRESENTACIÓN: UNIDAD	UNIDAD	10
192	Higrómetro	Medidor digital de humedad y temperatura Higrómetro psicrómetro, punto de rocío y bulbo húmedo Rango de temperatura -20 ~ 70 ° C, rango de humedad 0 ~ 100% HR, retenido mínimo / máximo, luz de fondo de la pantalla LCD Presentación unidad	UNIDAD	1
193	Pallets plásticos	Estibas de plastico. 1 MT cuadrado (para almacenamiento). Presentacion: Unidad	UNIDAD	6
194	Bolsas plásticas	Bolsa de empacado al vacio. Presentación: PAQUETES DE 100 UNIDADES DE 1 KG	PAQUETE *100	86
195	Bolsas plásticas	Bolsa de empacado al vacio. PAQUETES DE 100 UNIDADES DE 500 GR	PAQUETE *100	56
196	Baldes para limpieza	BALDE RESISTENTE Y SEGURO, CON MANIJA PARA TRANSPORTAR FÁCILMENTE. TIPO ELEMENTO CONSUMO CAPACIDAD 12 LITROS MATERIAL PLÁSTICO.	UNIDAD	5
197	Gorros para paciente	Gorro desechables tipo oruga, está diseñado en tela no tejida de polipropileno altamente transpirable y confortable con doble línea de elástico suave y resistente que no ejerce presión ensamblado por ultrasonido y libre de costuras; que permite la ventilación y cumple con la función de retener la caída del cabello, ofreciendo resistencia al desgarre o ruptura. Talla única. Color: blanco o celeste, según el solicitado.	PAQUETE * 50	5
198	Guantes anti cortadas	Guantes anticortes de acero inoxidable.	UNIDAD	5
199	Agentes gelificantes naturales	PECTINA CÍTRICA. Producto sólido, para uso en la industria de alimentos, debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses a partir de la fecha de entrega; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y con la NTC 1453. TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA KG.	KILO	3

200	BENZOATO DE SODIO	Producto sólido, color blanco, para uso en la industria de alimentos. El producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador (marca comercial), peso, lote de producción, cumplir con la Resolución 2606 de 2009, y con la NTC 1453	KILO	4
201	Azucares naturales o productos endulzantes	AZÚCAR BLANCA REFINADA. EMPACADA, ROTULADA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE, NO REENVASADA. PRESENTACIÓN POR 50KG EN BOLSAS DE POLIETILENO DENTRO DE SACOS DE POLIPROPILENO	BULTO * 50 KG	5
202	Balanza de laboratorio	Balanza digital gramera (para medir miligramos) capacidad* precisión: 200 g* 0,01 g rango de error: 0,03 g unidades: g/oz/ozt/ dwt/ct/gn (conmutable) luz de fondo: naranja funciones: cambiar borrar la cantidad de unidades tiempo de apagado automático: 1-3 minutos (ajustable) fuente de alimentación: 2 pilas aaa de 1,5	UNIDAD	1
203	Kits o materiales de cultivos	CULTIVO FERMENTO LÁCTICO PARA YOGURT. PRODUCTO LIOFILIZADO, QUE CONTENGA COMO CULTIVO LÁCTICO: STREPTOCOCCUS TERMOPHILUS Y LACTOBACILLUS DELBRUECKII BULGARICUS. CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A SEIS (6) MESES. EL PRODUCTO SE DEBE ENTREGAR A TEMPERATURAS ENTRE 0°C Y -4°C. PRESENTACIÓN SOBRE PARA PREPARACIÓN DE 40 LITROS, EN BOLSA TRICAPA TIPO SACHET IMPRESA de 20 unidades	BOLSA * 20 UNIDADES	14
204	ENZIMAS	CUAJO LÍQUIDO. PRESENTACIÓN FRASCO POR 500ML, IMPRESO Y ROTULADO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A SEIS (6) MESES. -	FRASCO * 500ML	34
205	Ollas para salsas o cocción para uso comercial	Paila de aluminio para dulce fundido de 40 litros, redonda en aluminio fundido de 70 cm de diametro. Unidad de medida: Unidad	UNIDAD	2
206	Mezcladores o agitadores	Agitador para leche en acero inoxidable AISI 304, longitud 70 CM	UNIDAD	2
207	Coladores o coladeras en acero inoxidable	Colador en acero inoxidable/ Diametro: 20 CM /Colador redondo de malla fina. Fabricado en acero inoxidable de 20 cm de diámetro. Presentación: Unidad	UNIDAD	5
208	Ollas para uso doméstico.	Olla en acero inoxidable con tapa para estufa de inducción. Unidad, N.A., Con tapa en acero inoxidable, Deben funcionar para estufas de inducción 5 Lts	UNIDAD	2
209	Bandejas para servicio de comidas	BANDEJA PAR ALIMENTOS TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 50 CM UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA OVALADA CON ACABADO ESPEJO MATERIAL ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	2
210	Cuchillos para uso doméstico	CUCHILLO EN ACERO INOXIDABLE No 8 MEDIDAS ALTO 2 CM, ANCHO 4 CM, LARGO 33 CM. Presentación: Unidad	UNIDAD	2
211	Colador de malla	Colador para leche, redondo, blanco de 30 cm, con 3 repuestos de filtro. Presentación: Unidad	UNIDAD	5
212	Desinfectante de manos	Jabón de manos desinfectante, de amplio espectro en la actividad antimicrobiana, galón x 4 litros. Eficaz contra bacterias gram positivas y gram negativas, además de actuar como fungicida, ideal para manipulación de alimentos.	GALON * 4 LITROS	5
213	Desinfectante o esterilizador de instrumentos	Hipoclorito de sodio al 13% x galón, presentación por galón de 4 a 5 litros. Rotulado con nombre del producto, cantidad, lote de producción . Fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega. Ficha técnica del producto	GALON * 5 LITROS	6
214	Instrumentos de medida de temperatura y calor	TERMOMETRO DIGITAL amplia gama para la cocina es un dispositivo digital electronico que sirve para medir temperatura 50.0 a 150°C resolución o.1°c.precision+02|°c (-30°ca 120 a150°c) sonda fija. Sonda acero inoxidable tipo de batería/vidacr2023 auto apagado 8 minutos por defecto), dimensiones (sólo medidor) 50 x 185 x 21 mm (2 x 7.3 x 0.9'')	UNIDAD	1
215	Sal de mesa	SAL DE MESA- Grano blanco enriquecido con yodo de acuerdo a la normatividad vigente. Presetnación: bolsa por 0,5 kg (500 gramos) - Ingredientes: cloruro de sodio, yoduro de potasio, fluoruro de potasio y anticompactante ferrocianuro de sodio (E-535).	LIBRA	154
216	Tanque plástico	Tanque plástico de almacenamiento CAPACIDAD 250 LITROS dimensiones: 94x78 cm incluye: Tapa y accesorios de entrada (1/2") , salida (1") y rebose (1") en PVC	UNIDAD	1
217	Tela o textil de queso	Tela de algodón para escurrir y filtrar alimento, paño para filtrar, para quesería. DIMENSIONES: 1m x 1 m.	UNIDAD	103

218	Carretillas	Carretilla con llantas antipinchazo 3.5 y tolvamatalica de 65 litros	UNIDAD	1
219	Malla Red	Malla metálica de 3/4 " tipo zaranda 3mm X 3mm 10m	ROLLO *10M	1
220	Bolsas de papel	Bolsas de Papel Kraft para Café de 500 gramos 9,5cm ancho+12 cm fuellex32 cm cm alto. Con valvula Presentación: Bolsa X 100 unidades	BOLA * 100	27
221	Termómetros de alimentos o cocina para uso doméstico	Termometro Infrarrojo digital Industrial, con un Rango: -50 ~ 550 ° C/-58-1022 ° F PRESENTACIÓN: UNIDAD	UNIDAD	1
Firma solicitante, Coordinador o Lider de Grupo:	Jenny A. Soler			
	Jenny Alexandra Soler Granados - Coordinadora Académica			

CERTIFICO QUE LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y\O SERVICIOS SE ENCUENTRAN PROYECTADOS EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2025 Y QUE NO EXISTEN EN ALMACEN LOS BIENES CON LAS CARACTERISTICAS TECNICAS SOLICITADAS	CERTIFICO QUE NO EXISTEN EN ALMACEN LOS BIENES CON LAS CARACTERISTICAS TECNICAS SOLICITADAS
NOMBRE RESPONSABLE: Ludy Mayercy Avila Pacheco	**NOMBRE RESPONSABLE**: Luz Nedy Silva Bautista
CARGO: Coordinadora Grupo de Apoyo Administrativo	**CARGO:** Almacenista
FIRMA RESPONSABLE:	**FIRMA RESPONSABLE:**

ENITH YÀDIRA RAMIREZ CAMARGO
SUBDIRECTORA (E) CENTRO