



## SOLICITUD DE INFORMACIÓN PARA CONSOLIDAR ESTUDIO DE MERCADO

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, a través del Centro de Biotecnología Industrial de la Regional Valle del Cauca, se encuentra interesado en contratar el: **materiales de formación agrícola y pecuaria sena emprende rurales ser**, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus pre-cotizaciones, para lo cual me permito solicitar información y así consolidar los estudios de mercado sobre los bienes o servicios que se relacionan a continuación:

<b>Objeto</b>	materiales de formación agrícola y pecuaria sena emprende rurales ser
<b>Clasificación UNSPSC</b>	21101803;30111607;21102301;10191509;10171608;10171601;10170702;10171506;10191509;10151800;10151515;10151520;10151805;10151501;10151512;10151524;10151522;50221101;27112033;10171601;21101809;27112007;40141742;21101612;41111502;11162111;40142022;12162002;24121807;27112029;10191703;51102502;51191905;51182403;51101507;51191601;51101717;51101550;51101513;51132722;42221504;10101511;10121702;42142523  <b>NOTA:</b> Si considera que el bien o servicio esta clasificado en otro UNSPSC, favor indicarlo
<b>Descripción y/o alcance</b>	<b>Especificaciones técnicas mínimas</b> Las especificaciones técnicas se encuentran descritas en los Anexos denominados ANEXO No 1. Fichas Técnicas y en la plataforma Secop 2 ( <b>BIENES Y SERVICIOS</b> )  <b>NOTA:</b> los elementos a cotizar deben de ser 100% originales y de primera calidad
<b>Plazo para la ejecución</b>	El término de ejecución del contrato será de (7) MESES o hasta agotar presupuesto, evento que ocurra primero sin exceder el 31 de diciembre de 2020.
<b>Lugar de ejecución</b>	El lugar de ejecución y entrega de materiales se hará de acuerdo a la necesidad del centro de Biotecnología Industrial, en los diferentes municipios área de cobertura del C.B.I sectores urbanos y rurales (Jamundi, Cali, La cumbre, Yumbo, Candelaria, Florida, Pradera, Palmira, El cerrito y Ginebra) donde se imparte formación profesional ubicados dentro del Departamento de valle para los diferentes programas AGROSENA -SENA EMPRENDE RURALES SER - DESPLAZADOS – REGULAR
<b>Forma de pago</b>	El SENA – Centro de Biotecnología Industrial, realizará el pago (parcial o total), a más tardar dentro de los treinta (30) días siguientes a la

presentación de la factura y/o documento equivalente con su respectivo recibo de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato. La factura deberá ser presentada ante el supervisor del contrato con todos los documentos soporte, para que este trámite su pago. Documentos soporte:

A) Factura dando cumplimiento a las exigencias legales que establece el artículo 617 del Estatuto Tributario, incluyendo en la misma el número del contrato y su objeto.

B) Las respectivas Certificaciones por concepto que durante los últimos 6 meses se ha cumplido con el aporte al sistema de Seguridad Social Integral en Salud y Pensión. Aportes Parafiscales. SENA, ICBF, y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda. Certificación de Cuota de Aprendizaje y Certificación Responsabilidad en el Impuesto sobre la Renta.

C) Ultima Planilla de Pago detallada.

D) Certificación Bancaria no mayor a treinta días. Si las facturas o documento equivalente no han sido correctamente elaboradas o no se acompañan los documentos requeridos para el pago, el término para este efecto, empezará a contarse desde la fecha en que se haya aportado el último de los documentos. Si el (los) contratista(s) no presenta la factura o documento equivalente dentro de los términos del período fiscal, será bajo su responsabilidad y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación alguna por parte de la Entidad y tampoco a presentar ningún tipo de reclamación.

El SENA efectuará al CONTRATISTA las retenciones que en materia tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención. En los demás casos, el (los) contratista(s) deberá(n) cumplir con el pago de los impuestos, tasas o contribuciones que se deriven de la presente contratación.

El SENA efectuará al CONTRATISTA:

A. Las retenciones (Retención en la Fuente, Rete ICA, Rete IVA), que en materia tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención.

B. Deducciones por concepto de estampillas (Pro Universidad Nacional, Pro Universidad del Pacífico, Pro Unidad Central del Valle) de acuerdo al tipo de contrato. Según la ley 1697 de 2013, el decreto 1050 de 2014 y las ordenanzas 473 del 21 de diciembre de 2017 - 474 del 22 de diciembre de 2017. En los demás casos, el (los) contratista(s) deberá(n) cumplir con el pago de los impuestos, tasas o contribuciones que se deriven de la presente contratación Social Integral en Salud y Pensión. Aportes Parafiscales. SENA, ICBF, y Cajas de Compensación



	Familiar, cuando corresponda. Certificación de Cuota de Aprendizaje. En todo caso, los pagos antes previstos se sujetarán a los montos aprobados en el programa anual mensualizado de caja (PAC), de conformidad con lo dispuesto en los artículos 73 y 74 del Decreto 111 de 1996, y a la verificación de lo dispuesto en el Artículo 50 de la Ley de Reforma Laboral (Ley 789 de 2002).
<b>Validez de la cotización</b>	(90) días calendario
<b>Condiciones mínimas de formato de cotización</b>	En la cotización debe constar el <b>NIT, dirección, teléfono, Fax y Correo Electrónico.</b>
<b>Eficiencia, oportunidad y calidad que requiere el SENA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Oferta técnica de los bienes que respondan a las especificaciones y uso que se identifican.</li><li>• Si bien no es exigible la marca en la cotización, los bienes deben responder a las especificaciones técnicas indicadas por la Entidad y su oferta en el mercado debe tener respaldo y servicio post venta en el país, en los casos que aplique.</li><li>• La oferta debe dar cumplimiento de las normas técnicas legales vigentes, de seguridad y políticas ambientales exigidas en el sector y categorización en el que se encuentran incluidos los bienes.</li><li>• La propuesta económica debe incluir como parte del costo por ítem, todos los costos directos o indirectos derivados de la ejecución que se prevé (Impuestos, transporte, cargue, descargue, entrega).</li></ul>
<b>Garantías</b>	<b>El SENA Centro de Biotecnología Industrial</b> exigirá póliza de <b>Cumplimiento del Contrato- Calidad de los bienes y Pago de salarios y prestaciones</b> y las demás que sean pertinentes conforme a las características de la contratación

Agradecemos se sirva remitir la información respectiva a más tardar el 4/10/2020 a través de correo electrónico o presentar pre-cotización en la plataforma Secop 2.

Correo: [hftorres@sena.edu.co](mailto:hftorres@sena.edu.co)

Dirección de Correspondencia: SENA – Centro de Biotecnología Industrial  
Calle 40 No. 30-44 B/ Alfonso López Palmira.

Señor cotizante, tenga en cuenta al momento de elaborar su oferta, los precios unitarios incluido fletes, IVA y demás impuestos de ley a los que hubiere lugar, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas de cada elemento relacionada y sus respectivas modificaciones, deberá



además las contener condiciones del suministro y distribución. (Nombre, Descripción, unidad de medida, valor unitario, valor IVA, valor unitario IVA incluido.)

<b>Advertencia</b>	La información remitida servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.
--------------------	---

**JOHNNATAN ANDRES FIGUEROA HIDALGO**  
Subdirector de Centro

Elaboró: Hector Torres – Apoyo Supervisor

№	E	CODIGO	DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
<b>AGRICOLA SENA EMPRENDE RURALES SER</b>					
<b>OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO)</b>					
1		27111708	<b>llave para tubo</b> de cierre rapido de 1/2"	unidad	166
2		40172906	<b>uniones de extension para tubos plasticos de pvc</b> uniones macho de pvc de 1/2"	unidad	183
3		21101612	<b>Bandejas germinadoras de semillas</b> Bandejas para plantular hortalizas, plantas ornamentales y aromaticasMaterial del producto en poliestireno, cantidad de alveolos por bandeja 128, con aditivo antioxidante u.v., dimensiones de la bandeja 55,5 X 29 cms y altura de 6cms, color negro, volumen da la cavidad 21 cm <sup>3</sup>	Unidad	324
4		24112006	<b>Canastillas plásticas</b> para cosecha de productos agrícolas u otro tipo de usos como recipiente para compostera o lombricomposteraTipo fresera, material de polipropileno, dimensiones 25 cms alto por 40 cms ancho y 60 cms de largo, resitencia de 40 kilos	Unidad	472
5		41111507	<b>Gramera electrónica</b> industrial balanza digital de alta precisión para balancear los insumos utilizados en los procesos productivos, capacidad(1gr x 5kls) miligramo Usos pesaje de dosis mínimas miligramo, Densidad de Corriente batería dobleRango máximo de peso 5 kl, bandeja en acero inoxidable, con indicador de bateria baja, graduación 1 gr o 1 onza, auto zero	Unidad	48
6		11162111	<b>Malla, polisombra</b> Malla polisombra para cubiertas de estructuras agrícolas con el objeto de generar penumbra y acondicionar algunos cultivos a condiciones especificas y técnicasMalla polisombra tejida en polipropileno, protección u.v., porcentaje de sombra del 65%, rollo por 100 mts de largo por 4 mts de ancho	Rollos	53
7		40142022	<b>Manguera negra 1/2"</b> Manguera para conducción de agua e implementación de sistemas de riego material de la manguera en polietileno, rollo por 100 mts de largo y diámetro de 1/2 pulgada, resistencia 40 PSI	Rollos	33
8		24121807	<b>Tina plástica</b> Recipiente para la preparación de abonos, fungicidas e insectidas Capacidad para 55 galones, con tapa y aro, color de la tina azul o negro	Unidad	88
9		27112029	<b>Regadera de jardín</b> regadera manual para uso de trabajos especificos en proyectos productivos agrícolas regadera de jardinería color verde jardín capacidad 7 litros Plástica, con piton largo, con capacidad para 7 litros, boquilla de microriego desprendible	Unidad	135
10		27112012	<b>Zaranda para separación y selección de granos</b> Ideal para tamizar diferentes productos que van desde semillas, sustratos o abonos orgánicos.Marco de madera, dimensiones de 60 X 80 cms, con manijas, malla de acero inoxidable. Orificios de 0,5 cms de diámetro	Unidad	43
11		40183002	<b>TUBERIA DE PLASTICO PVC</b> tubo pvc a presion RDE21 de 1/2" (tubos de 6 metros)	Unidad	142

12	21101809	<p><b>Bombas fumigadores de espalda x 20 litros</b> bombas fumigadoras agrícola para el uso y aplicación de insumos en las producciones agrícolas o plantas ornamentales. Tanque de polietileno de alta densidad, capacidad 20 litros, llave de paso en copolímero, chasis plástico ergonómico, sistema de inyección y presión: presión hidráulica pisto y cámara externos, presión 40psi+-10% rango de presión de 1.13.79 bar/14.7-200 psi. 10 palancas por minuto con baquilla de 600cm<sup>3</sup>/min. Peso neto 5.7 Kg/11Lbs. Dimensiones sin empaque: Alto 54.1 cm/ancho 21.7cm largo 43 cm.</p>	Unidad	103
13	27112007	<p><b>Tijeras podadoras manuales</b> tijera manual para poda de ramas semileñosas, capacidad de corte alta Mango cubierto con caucho antiderrapante, capacidad de corte 16mm, forjada en acero carbón, hoja y contrahoja remachada de acero templado de máxima calidad, corte limpio y preciso todas las piezas reemplazables y ajuste de corte fácil y duradero//corta alambres/raspador</p>	Unidad	114
14	27112007	<p><b>Tijeras podadoras</b> Tijeras telescópica para corte de ramas altas tipo frutales o árboles ornamentales Mango Expandible, cuchilla de paso 32 mm, cuerpo de acero 50 Rc, resorte de tensión reforzada, Hoja de acero endurecido alto en carbono, cuchilla reemplazable, estructura robusta en acero para trabajo pesado, sistema de amortiguación con doble caucho y orificio de lubricación. Diámetro máximo de corte: 2,54 centímetros. largo de 23 centímetros, Peso 312 gramos</p>	Unidad	31
15	21101803	<p><b>Aspersores para riego</b> aspersor para suministro de agua con rocío de 360°, ideal para cultivos de cobertura total en área de siembra Para 15 - 30 PSI, QMAX 3 GPM, diámetro de radio 8 - 12 mts, Calibre para manguera de 1/2 pulgada, Con rosca, de material plástico, empaques resistentes a los químicos</p>	Unidad	406
16	21102301	<p><b>Equipo de riego</b> Cinta de riego para sistema de suministro de riego de alta eficiencia y menor desperdicio de agua. Rollo por 100 metros de largo, Distancia entre goteros de la cinta a 20 cms entre ellos, calibre 6, capacidad de 0,76 lts de agua por hora, con alta resistencia a la obturación. Diámetro 16 mm (5/8"), Diámetro 16 mm espesor de pared 1,1 mm</p>	Rollo	46
17	10191509	<p><b>Extracto de neem</b> insecticida orgánico de amplio espectro para control de insectos plaga. Presentación líquida por litro, Azadirachta indica o extracto presentación de 1 litro Concentración del ingrediente activo altos, Dosificación de aplicación deallada en el empaque,</p>	Litro	52
18	10171702	<p><b>Fungicida Biológico</b> fungicida biológico de amplio espectro para control de hongos y bacterias. Ingrediente activo del producto, Bacillus Sutilis, 32.000 U.I/ml, presentación Frascos de 500 cc y 1000 cc.</p>	KILO	54

19	10171702	<b>Fungicidas biológico</b> Fungicida antagonico de amplio espectro para control de hongos. Ingrediente activo del producto, Trichoderma harzianum, 1 x 1010 esporas/gramo presentación Polvo mojable en bolsa de de 200 g y de 1 kilo	Kilogramo/ masa	53
20	10191509	<b>Insecticidas, cebo tóxico</b> Insecticida biológico para control de hormiga arriera. Es un eficiente hormiguicida que actúa por ingestión para el control de hormigas arrieras podadoras del género Atta y Acromyrmex. Presentación sólida granular, bolsa por 500 gramos, formula del producto a base de hojuelas de avena, jugo de naranja y hongo	Lb	76
21	10191509	<b>Insecticida, biológico</b> Este producto controla diversas especies de insectos plaga, actúa como entomopatógenos nematicida ingrediente activo del producto: Paecilomyces lilacinus, 2.5 x 109 upc/ml de producto. presentación polvo soluble en agua, cantidad de la bolsa 1 kilo	Kilogramo/ masa	46
22	10191509	<b>Insecticidas, biológico</b> Este producto controla diversas especies de insectos plaga, actúa como entomopatógenos ingrediente activo del producto: Metharrizium, 1 x 1010 esporas/gramo, presentación Polvo mojable en Frasco de 200 g y Bolsa de 1000 g	Kilogramo/ masa	49
23	10191509	<b>Insecticida biológico</b> Para control de insectos plaga chupadores que afectan diversos cultivos ingrediente activo del producto Paecilomyces fumosorroseus, 2.5 x 109 upc/ml de producto. presentación polvo soluble, cantidad por dosis de presentación 1 kilo, pureza microbiologica del 95%	Kilogramo/ masa	47
24	10191509	<b>Insecticida biológico</b> Este producto controla diversas especies de insectos plaga, actúa como entomopatógenos ingrediente activo del producto: Beauveria bassiana, Recuento viable de colonias/gramo 1 x 1010 esporas/gramo, presentación Polvo mojable en Frasco de 200 g y/o bolsa de 1 kilo,	Kilogramo/ masa	48
25	73101600	<b>fertilizante foliar (nutrifoliar completo de colinagro)</b>	bulto	56

<b>AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PRODUCTOS DE LA PESCA / PRODUCTOS DE LA AGRICULTURA Y LA HORTICULTURA</b>				
26	10151800	<b>Semillas caléndula, Calendula Officinalis</b> La caléndula es una planta aromática que se consume en infusión como bebida refrescante o remediar males de la salud. Presentación semillas, sobres por 12 gramo del producto, %de germinación >84%, con fecha de vencimiento posterior a un año	Unidad	101
27	10151515	<b>Semillas cebolla cabezona</b> Esta planta es una hortaliza con aporte importante a la dieta por su alto contenido de clorofila y hierro. Esta planta sirve para su consumo como ensalada o guisada Presentación semillas, sobres por 25 gramos del producto, %de germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un año	Unidad	101
28	10151517	<b>Semilla de espinaca</b>	Unidad	101

29	10151805	<b><u>Semillas de cilantro</u></b> Esta planta es una hortaliza de ciclo corto y hace parte de los productos básicos de la canasta familiar debido a su uso en las comidas como condimentaria Presentación semillas, bolsa por 1 kilo producto, %de germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un año	Libra	80
30	10151501	<b><u>Semillas de frijol calima</u></b> estas hortalizas son de ciclo corto y hacen parte de los productos básicos de la canasta familiar el cual es uno de los productos de primera necesidad Presentación semillas, bolsa por 1 kilo producto, %de germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un	Kilogramo/ masa	99
31	10151512	<b><u>Semillas de lechuga var Simpson</u></b> estas hortalizas son de ciclo corto y hacen parte de los productos básicos de la canasta familiar el cual es uno de los productos de primera necesidad Presentación semillas, sobres por 25 gramo del producto, %de germinación >84%	Unidad	107
32	10151500	<b><u>Semillas de maíz Ica v-305,</u></b> Dentro de las gramíneas, el maíz es de suma importancia en la nutrición lo cual lo hace parte de la canasta familiar básica Presentación semillas, bolsa por 1 kilo producto, %de germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un año	Kilogramo/ masa	87
33	10151800	<b><u>Semillas de mejorana,</u></b> planta aromática que se consume en infusión como bebida refrescante o remediar males de la salud. la presentación del producto es en sobre. Aromáticas y medicinales Presentación semillas, sobres por 12 gramo del producto, %de germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un año	Unidad	107
34	10151524	<b><u>Semillas de perejil,</u></b> Esta planta es una hortaliza de ciclo corto y hace parte de los productos básicos de la canasta familiar debido a su uso en las comidas como condimentaria Presentación semillas, bolsa por 1 kilo producto, %de germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un año	Unidad	58
35	10151522	<b><u>Semillas de remolacha</u></b> Esta planta es una hortaliza utilizada en la cocina para ensaldas, jugosa o como hortaliza guisada Presentación semillas, sobres por 25 gramo del producto, %de germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un año	Unidad	101
36	10151800	<b><u>Semillas menta,</u></b> esta planta es una aromática que se consume en infusión como bebida refrescante o remediar males de la salud. Presentación semillas, sobres por 12 gramos del producto, %de germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un año	Unidad	102
37	10151800	<b><u>Semillas orégano,</u></b> esta planta es una aromática que se consume en infusión como bebida refrescante o remediar males de la salud. Presentación semillas, sobres por 12 gramo del producto, %de germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un año	Unidad	102

38	10151800	<b>Semillas toronjil,</b> esta planta es una aromática que se consume en infusión como bebida refrescante o remediar males de la salud.Presentación semillas, sobres por 12 gramo del producto, %de germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un año	Unidad	102
39	10151800	<b>Semillas manzanillas,</b> esta planta es una aromática que se consume en infusión como bebida refrescante o remediar males de la salud.Presentación semillas, sobres por 12 gramo del producto, %de germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un año	Unidad	102

PECUARIA				
OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO)				
1	51191905	<b>Vitamina de complejo B Tipo de material Liquido. ACCIÓN: Vitamínico</b> para bovinos, equinos, ovinos, porcinos y caninos para el tratamiento de anemias normocíticas y macrocíticas o megaloblásticas y normocromicas. funcionamiento de la célula nerviosa.	FRASCO X 250 ML	10
2	51101510	<b>ANTIBIOTICO X 250 CC</b> Antibiótico de amplio espectro de poderosa actividad frente a la mayoría de las bacterias, Tipo de material Liquido, ANTIMICROBIANO, PRINCIPIO ACTIVO LA OXITETRACICLINA	Frasco	10
3	24121807	<b>Cuchillo curvo eviscerado (hoja de 5"),</b> acero inoxidableEquipo para visceración del pescadoTipo de material Metalico	Unidad	6
4	42142608	<b>Gramera electrónica industrial (1gr x 5kls)</b> Equipo para el peso del concentrado y de los pecesTipo de materialMetalico Electronico.CON GARANTIA DE USO.	Unidad	18
5	41111507	<b>Nasa de pesca</b> (red de raqueta con ojo de 2cm)Red de pescaTipo de materialMalla	Unidad	8
6	21111504	<b>Termómetro digital</b> con sonda sumergible (Piscicultura)EquipoTipo de material Plastico	Unidad	8
7	42121509	<b>Recipientes de plástico,</b> tinas de 100 litros azul con tapa Recipiente para almacenamiento de ConcentradoTipo de material Plastico	Unidad	18
8	21102401	<b>Camara de cria con cuadro y lámina de cera</b>	Unidad	48
9	21102401	<b>Piquera</b>	Unidad	48
10	21102401	<b>tapa interior</b>	Unidad	48
11	21102401	<b>Techo para colmena</b>	Unidad	48
12	21102401	<b>Ahumador para apicultura</b>	Unidad	24
13	21102401	<b>Overol con careta</b>	Unidad	24
14	21102401	<b>Guantes para apicultura</b>	Unidad	28

PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO; TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR Y PRODUCTOS DE CUERO / PREPARACIONES UTILIZADAS EN LA ALIMENTACIÓN DE ANIMALES

15	10121604	<p><b><u>Concentrado para gallinas ponedoras</u></b>  producción bultos x 40 kg Alimento nutritivo y balanceado al 15,5% Proteína Tipo de material Harina. Alimento completo para ser suministrado en aves en producción, tanto en piso como en jaula, desde el inicio de la postura hasta el 80% de producción en descenso o hasta las 60 semanas de edad. Proteína Cruda 16%  Grasa 2,5%  Humedad (Máx) 13%  Fibra (Máx) 6%  Ceniza (Máx) 15%  Calcio (Mín) 3,6%  Fosforo (Mín) 0,6%</p>	BULTO X 40 KILOS	190
16	10121702	<p><b><u>Concentrado tilapia levante</u></b>  alimento completo, extrudizado, con adecuados niveles de proteína, vitaminas, grasa y energía para suministrar a las tilapias desde los 70 gramos de peso vivo, hasta que alcancen 200 gramos.  COMPOSICIÓN GARANTIZADA  Proteína (Mín) 30%  Grasa (Mín) 6%  Humedad (Máx) 12%  Fibra (Máx) 8%  Ceniza (Máx) 12%  CARACTERÍSTICAS FÍSICAS  Pellets extruídos de presentación homogénea, de color café oscuro.  COMPOSICIÓN GARANTIZADA  Proteína (Mín) 40%  Grasa (Mín) 14%  Humedad (Máx) 10%  Fibra (Máx) 4%  Ceniza (Máx) 12%  CARACTERÍSTICAS FÍSICAS  Pellets extruidos de presentación homogénea, de color café oscuro, y un tamaño de 4 milímetros de diámetro por 4 milímetros de longitud (largo).  Con un máximo de finos del 1%.</p>	BULTOS X 40 KILOS	24
17	10121702	<p><b><u>Concentrado tilapia finalizacion</u></b>  Alimento nutritivo y balanceado al 20% de Proteína Tipo de material Harina Peletizada Es un alimento completo, extrudizado, con adecuados niveles de proteína, vitaminas, grasa y energía para suministrar a las tilapias desde los 200 gramos de peso vivo, hasta que alcancen 400 gramos.  COMPOSICIÓN GARANTIZADA  Proteína (Mín) 24%  Grasa (Mín) 6%  Humedad (Máx) 12%  Fibra (Máx) 8%  Ceniza (Máx) 12%  CARACTERÍSTICAS FÍSICAS  Pellets extruídos de presentación homogénea, de color café oscuro. El tamaño de la partícula de molienda permite mejor asimilación de los nutrientes.</p>	BULTO X 40 KILOS	24

<b>AGROSENA</b>				
<b>OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO)</b>				
1	27111708	<b>llave para tubo</b> de cierre rapido de 1/2"	unidad	20
2	21101612	<b>Bandejas germinadoras de semillas</b> Bandejas para plantular hortalizas, plantas ornamentales y aromaticasMaterial del producto en poliestireno, cantidad de alveolos por bandeja 128, con aditivo antioxidante u.v., dimensiones de la bandeja 55,5 X 29 cms y altura de 6cms, color negro, volumen da la cavidad 21 cm <sup>3</sup>	Unidad	20
3	24112006	<b>Canastillas plásticas</b> para cosecha de productos agrícolas u otro tipo de usos como	Unidad	12
4	41111507	<b>Gramera electrónica</b> industrial balanza digital de alta precisión para balancear los insumos utilizados en los procesos productivos, capacidad(1gr x 5kls) miligramo Usos pesaje de dosis mínimas miligramo, Densidad de Corriente batería dobleRango máximo de peso 5 kl, bandeja en acero inoxidable, con indicador de bateria baja, graduación 1 gr o 1 onza, auto zero	Unidad	4
5	11162111	<b>Malla, polisombra</b> Malla polisombra para cubiertas de estructuras agrícolas con el objeto de generar penumbra y acondicionar algunos cultivos a condiciones especificas y técnicasMalla polisombra tejida en polipropileno, protección u.v., porcentaje de sombra del 65%, rollo por 100 mts de largo por 4 mts de ancho	Rollos	4
6	40142022	<b>Manguera negra 1/2"</b> Manguera para conducción de agua e implementación de sistemas de riego material de la manguera en polietileno, rollo por 100 mts de largo y diámetro de 1/2 pulgada, resistencia 40 PSI	Rollos	4
7	24121807	<b>Tina plástica</b> Recipiente para la preparación de abonos, fungicidas e insectidas Capacidad para 55 galones, con tapa y aro, color de la tina azul o negro	Unidad	8
8	27112029	<b>Regadera de jardín</b> regadera manual para uso de trabajos específicos en proyectos productivos agrícolas regadera de jardinería color verde jardín capacidad 7 litros Plástica, con piton largo, con capacidad para 7 litros, boquilla de microriego desprendible	Unidad	8
9	27112012	<b>Zaranda para separación y selección de granos</b> Ideal para tamizar diferentes productos que van desde semillas, sustratos o abonos orgánicos.Marco de madera, dimensiones de 60 X 80 cms, con manijas, malla de acero inoxidable. Orificios de 0,5 cms de diámetro	Unidad	4

10	21101809	<b>Bombas fumigadores de espalda x 20 litros</b> bombas fumigadoras agrícola para el uso y aplicación de insumos en las producciones agrícolas o plantas ornamentales Tanque de polietileno de alta densidad, capacidad 20 litros, llave de paso en copolímero, chasis plástico ergonómico, sistema de inyección y presión : presión hidráulica pisto y cámara externos, presión 40psi+-10% rango de presión de 1.13.79 bar/14.7-200 psi. 10 palancas por minuto con baquilla de 600cm <sup>3</sup> /min. Peso neto 5.7 Kg/11Lbs. Dimensiones sin empaque: Alto 54.1 cm/ancho 21.7cm largo 43 cm.	Unidad	10
11	27112007	<b>Tijeras podadoras manuales</b> tijera manual para poda de ramas semileñosas, capacidad de corte alta Mango cubierto con caucho antiderrapante, capacidad de corte 16mm, forjada en acero carbón, hoja y contrahoja remachada de acero templado de máxima calidad, corte limpio y preciso todas las piezas reemplazables y ajuste de corte fácil y duradero//corta alambres/raspador	Unidad	12
12	27112007	<b>Tijeras podadoras</b> Tijeras telescópica para corte de ramas altas tipo frutales o árboles ornamentales Mango Expandible cuchilla de paso 32 mm cuerno	Unidad	4
13	21101803	<b>Aspersores para riego</b> aspersor para suministro de agua con rocío de 360°, ideal para cultivos de cobertura total en área de siembra Para 15 - 30 PSI, QMAX 3 GPM, diámetro de radio 8 - 12 mts, Calibre para manguera de 1/2 pulgada, Con rosca, de material plástico, empaques resistentes a los químicos	Unidad	60
14	21102301	<b>Equipo de riego</b> Cinta de riego para sistema de suministro de riego de alta eficiencia y menor desperdicio de agua. Rollo por 100 metros de largo, Distancia entre goteros de la cinta a 20 cms entre ellos, calibre 6, capacidad de 0,76 lts de agua por hora, con alta resistencia a la obturación. Diámetro 16 mm (5/8"), Diámetro 16 mm espesor de pared 1,1 mm	Rollo	3
15	10191509	<b>Extracto de neem</b> insecticida orgánico de amplio espectro para control de insectos plaga. Presentación líquida por litro, Azadirachta indica o extracto presentación de 1 litro Concentración del ingrediente activo altos, Dosificación de aplicación detallada en el empaque,	Litro	3
16	10171702	<b>Fungicida Biológico</b> fungicida biológico de amplio espectro para control de hongos y bacterias. Ingrediente activo del producto, Bacillus Sutilis, 32.000 U.l/ml, presentación Frascos de 500 cc y 1000 cc.	Litro	4
17	10171702	<b>Fungicidas biológico</b> Fungicida antagonista de amplio espectro para control de hongos. Ingrediente activo del producto, Trichoderma harzianum, 1 x 10 <sup>10</sup> esporas/gramo presentación Polvo mojable en bolsa de 200 g y de 1 kilo	Kilogramo/ masa	4

18	10191509	<b>Insecticidas, cebo tóxico</b> Insecticida biológico para control de hormiga arriera. Es un eficiente hormiguicida que actúa por ingestión para el control de hormigas arrieras podadoras del género Atta y Acromyrmex. Presentación sólida granular, bolsa por 500 gramos, formula del producto a base de hojuelas de avena, jugo de naranja y hongo	Lb	8
19	10191509	<b><u>Insecticida, biológico</u></b>	Kilogramo/ masa	4
20	10191509	<b><u>Insecticidas, biológico</u></b>	Kilogramo/ masa	4
21	10191509	<b><u>Insecticida biológico</u></b> Para control de insectos plaga chupadores que afectan diversos cultivos ingrediente activo del producto Paecilomyces fumosorroseus, 2.5 x 10 <sup>9</sup> upc/ml de producto. presentación polvo soluble, cantidad por dosis de presentación 1 kilo, pureza microbiologica del 95%	Kilogramo/ masa	4
22	10191509	<b><u>Insecticida biológico</u></b> Este producto controla diversas especies de insectos plaga, actúa como entomopatógenos ingrediente activo del producto: Beauveria bassiana, Recuento viable de colonias/gramo 1 x 10 <sup>10</sup> esporas/gramo, presentación Polvo mojable en Frasco de 200 g y/o bolsa de 1 kilo,	Kilogramo/ masa	4
23	10191509	<b><u>Insecticida biológico</u></b> Este producto controla diversas especies de insectos plaga, actúa como entomopatógenos ingrediente activo del producto: Lecanicillium lecanii, presentación polvo soluble en agua, cantidad dosis x 200gr	Kilogramo/ masa	4
24	73101600	<b><u>fertilizante foliar (nutrifoliar completo de colinagro)</u></b>	bulto	4

<b>SENNOVA PRODUCCIÓN DE HARINA A BASE DE INSECTOS</b>				
<b>AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PRODUCTOS DE LA PESCA</b>				
1	10101900	Pie de cria de insectos	Grillos	878
2	73101600	Solución Nutritiva para hidroponia Presentación: Solución concentrada A 1 Litro, Solución concentrada B 1 Litro y Solución concentrada C 1 Litro. Alcanza para una media de 500 Litros de solución Final, se puede utilizar en cultivos de hortalizas y de fruto como la lechuga, cilantro, apio, acelga, espinaca, tomate, pimentón, entre otros.	Solución Concentrada A, B y C	5

Más trabajo



Inicio

Contratación

Estudios de mercado

Manual de contratación

Lineamientos

## Búsqueda solicitud estudios de mercado

Regional	<input type="text" value="Valle"/>	Objeto	<input type="text"/>
Centro de formación	<input type="text" value="Centro de Biotecnología Industrial (Valle)"/>	Código	<input type="text"/>
Departamento de ejecución	<input type="text" value="Todos los deptos. de ejecución"/>	Fecha desde	<input type="text"/>
Clasificación	<input type="text" value="Todas las clasificaciones"/>	Fecha hasta	<input type="text"/>

## Resultados de la búsqueda

1 2 3 4 5

Cod.	Objeto	Clasificación	Centro de formación	Fecha publicación
53737	<b>mantenimiento preventivo y correctivo con inclusión de repuestos para los vehículos y la maquinaria pesada del C.B.I</b>	Mantenimiento parque automotor	Centro de Biotecnología Industrial (Valle)	04/06/2020
53736	<b>adecuación UTA del C.B.I</b>	Componentes y Suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	Centro de Biotecnología Industrial (Valle)	04/06/2020
53735	<b>recolección, transporte, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos (corrosivos, reactivos, tóxicos, inflamables, infecciosos y radioactivos ) generados en el centro de biotecnología industrial.</b>	Servicios de Viajes, Alimentación, Alojamiento y Entrenamiento	Centro de Biotecnología Industrial (Valle)	04/06/2020
53734	<b>materiales de formación modistería</b>	Componentes y Suministros industriales y de ferretería	Centro de Biotecnología Industrial (Valle)	04/06/2020
53733	<b>materiales de formación modernización proyecto agroindustria SENNOVA</b>	Alimentos, Bebidas y Tabaco	Centro de Biotecnología Industrial (Valle)	04/06/2020
53732	<b>materiales de formación entrenamiento deportivo, articulación con la media, proyecto fisiología y mercadeo</b>	Instrumentos Musicales, Equipos de Deporte y Recreación, Suministros y Accesorios	Centro de Biotecnología Industrial (Valle)	04/06/2020
53730	<b>materiales de formación sistemas y articulación con la media</b>	Componentes y Suministros industriales y de ferretería	Centro de Biotecnología Industrial (Valle)	04/06/2020
53461	<b>otras compras de equipos modernización área de mercado y banca SENNOVA</b>	Componentes y Suministros industriales y de ferretería	Centro de Biotecnología Industrial (Valle)	12/05/2020
53460	<b>Contratar la compra de otros equipos Sennova relacionados con los proyectos de I+D+i del Laboratorio de Química Analítica, ambiente de Fisiología y Biomecánica y área de innovación para el proyecto Z- farming.</b>	Componentes y Suministros industriales y de ferretería	Centro de Biotecnología Industrial (Valle)	12/05/2020
53420	<b>materiales de formación para ebanistería</b>	Componentes y Suministros industriales y de ferretería	Centro de Biotecnología Industrial (Valle)	08/05/2020
53419	<b>materiales formación para curso de artesanías en madera y manualidades y manualidades</b>	Componentes y Suministros industriales y de ferretería	Centro de Biotecnología Industrial (Valle)	08/05/2020
53418	<b>Materiales de formación de electricidad</b>	Componentes y Suministros industriales y de ferretería	Centro de Biotecnología Industrial (Valle)	08/05/2020
53417	<b>materiales de formación para maquinaria pesada</b>	Herramientas y Maquinaria en General	Centro de Biotecnología Industrial (Valle)	08/05/2020
53237	<b>Contratar el suministro de bono alimentario a los aprendices en situación de vulnerabilidad previamente caracterizados por el Centro de Biotecnología Industrial Regional Valle como parte de la ejecución del Plan de Bienestar al aprendiz vigencia 2020.</b>	Alimentos, Bebidas y Tabaco	Centro de Biotecnología Industrial (Valle)	27/04/2020

53123	Adquisición de equipos de los proyectos agroindustria, cacao y laboratorio SENNOVA para el centro de biotecnología industrial	Equipo de Laboratorio, Medida, Observación y Comprobación	Centro de Biotecnología Industrial (Valle)	15/04/2020
52939	contratar los servicios para realizar actividades de formación integral, lúdicas, formativas, recreativas para las actividades programadas de bienestar, dirigido a los aprendices del centro de biotecnología industrial c.b.i Palmira y sus sedes alternas.	Componentes y Suministros industriales y de ferretería	Centro de Biotecnología Industrial (Valle)	27/03/2020
52938	Suministro de materiales de formación agrícola y pecuaria Sena emprende rurales ser	Alimentos, Bebidas y Tabaco	Centro de Biotecnología Industrial (Valle)	27/03/2020
52937	Compra de materiales de formación soldadura	Componentes y Suministros industriales y de ferretería	Centro de Biotecnología Industrial (Valle)	27/03/2020
52936	Compra de Materiales de formación de Alimentos, Panadería y Cocina, para los aprendices de los diferentes programas por SENA Emprende Rurales Ser, Desplazados, Sennova, Regular y Agrosena que se dictan en el centro de biotecnología industrial C.B.I Sena Palmira.	Alimentos, Bebidas y Tabaco	Centro de Biotecnología Industrial (Valle)	27/03/2020
52934	suministro de gases industriales para los cursos que se dictan en el c.b.i,	Equipo de Laboratorio, Medida, Observación y Comprobación	Centro de Biotecnología Industrial (Valle)	27/03/2020
52933	materiales de formación Mecánica Industrial	Componentes y Suministros industriales y de ferretería	Centro de Biotecnología Industrial (Valle)	27/03/2020
52932	materiales de formación biotecnología y ambiental regular	Componentes y Suministros industriales y de ferretería	Centro de Biotecnología Industrial (Valle)	27/03/2020
52931	compra de Materiales de Formación de Peluquería	Artículos Domésticos y Electrodomésticos	Centro de Biotecnología Industrial (Valle)	27/03/2020
52930	compra botiquín primeros auxilios y emergencias	Servicios de Salud	Centro de Biotecnología Industrial (Valle)	27/03/2020
52839	Compra de tóner para las diferentes impresoras del C.B.I	Equipo, Accesorios y Suministros de Oficina	Centro de Biotecnología Industrial (Valle)	20/03/2020





**CASA AGRARIA DEL PACIFICO SAS**  
 NIT: 900.741.359-2  
 Calle 3 # 4-32 B/BELALCAZAR  
 TEL 3761617-6955467- 321 7464140 -320 746 57 62  
 YUMBO –VALLEcasagrariadelpac@hotmail.com

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT INICIAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>AGRICOLA SENA EMPRENDE RURALES SER</b>						
<b>OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO)</b>						
1	27111708	<u>llave para tubo</u> de cierre rapido de 1/2"	unidad	44	\$ 8.800	\$ 387.200
2	40172906	<u>uniones de extension para tubos plasticos de pvc</u> uniones macho de pvc de 1/2"	unidad	44	\$ 750	\$ 33.000
3	21101612	<u>Bandejas germinadoras de semillas</u> Bandejas para plantular hortalizas, plantas ornamentales y aromaticasMaterial del producto en poliestireno, cantidad de alveolos por bandeja 128, con aditivo antioxidante u.v., dimensiones de la bandeja 55,5 X 29 cms y altura de 6cms, color negro, volumen da la cavidad 21 cm <sup>3</sup>	Unidad	176	\$ 12.500	\$ 2.200.000
4	24112006	<u>Canastillas plásticas</u> para cosecha de productos agrícolas u otro tipo de usos como recipiente para compostera o lombricomposteraTipo fresera, material de polipropileno, dimensiones 25 cms alto por 40 cms ancho y 60 cms de largo, resistencia de 40 kilos	Unidad	93	\$ 25.520	\$ 2.373.360
5	41111507	<u>Gramera electrónica</u> industrial balanza digital de alta precisión para balancear los insumos utilizados en los procesos productivos, capacidad(1gr x 5kls) miligramo Usos pesaje de dosis mínimas miligramo, Densidad de Corriente batería dobleRango máximo de peso 5 kl, bandeja en acero inoxidable, con indicador de batería baja, graduación 1 gr o 1 onza, auto zero	Unidad	44	\$ 101.200	\$ 4.452.800
6	11162111	<u>Malla, polisombra</u> Malla polisombra para cubiertas de estructuras agrícolas con el objeto de generar penumbra y acondicionar algunos cultivos a condiciones específicas y técnicasMalla polisombra tejida en polipropileno, protección u.v., porcentaje de sombra del 65%, rollo por 100 mts de largo por 4 mts de ancho	Rollos	29	\$ 655.000	\$ 18.995.000
7	40142022	<u>Manguera negra 1/2"</u> Manguera para conducción de agua e implementación de sistemas de riego material de la manguera en polietileno, rollo por 100 mts de largo y diámetro de 1/2 pulgada, resistencia 40 PSI	Rollos	44	\$ 65.000	\$ 2.860.000
8	24121807	<u>Tina plástica</u> Recipiente para la preparación de abonos, fungicidas e insectidas Capacidad para 55 galones, con tapa y aro, color de la tina azul o negro	Unidad	44	\$ 130.000	\$ 5.720.000
9	27112029	<u>Regadera de jardín</u> regadera manual para uso de trabajos específicos en proyectos productivos agrícolas regadera de jardinería color verde jardín capacidad 7 litros Plástica, con piton largo, con capacidad para 7 litros, boquilla de microriego desprendible	Unidad	18	\$ 27.891	\$ 502.038
10	27112012	<u>Zaranda para separación y selección de granos</u> Ideal para tamizar diferentes productos que van desde semillas, sustratos o abonos orgánicos.Marco de madera, dimensiones de 60 X 80 cms, con manijas, malla de acero inoxidable. Orificios de 0,5 cms de diámetro	Unidad	44	\$ 55.000	\$ 2.420.000
11	40183002	<u>TUBERIA DE PLASTICO PVC</u> tubo pvc a presion RDE21 de 1/2" (tubos de 6 metros)	Unidad	44	\$ 12.500	\$ 550.000

12	21101809	<b>Bombas fumigadores de espalda x 20 litros</b> bombas fumigadoras agrícola para el uso y aplicación de insumos en las producciones agrícolas o plantas ornamentales. Tanque de polietileno de alta densidad, capacidad 20 litros, llave de paso en copolímero, chasis plástico ergonómico, sistema de inyección y presión: presión hidráulica pisto y cámara externos, presión 40psi+-10% rango de presión de 1.13.79 bar/14.7-200 psi. 10 palancas por minuto con baquilla de 600cm <sup>3</sup> /min. Peso neto 5.7 Kg/11Lbs. Dimensiones sin empaque: Alto 54.1 cm/ancho 21.7cm largo 43 cm.	Unidad	44	\$ 165.000	\$ 7.260.000
13	27112007	<b>Tijeras podadoras manuales</b> tijera manual para poda de ramas semileñosas, capacidad de corte alta Mango cubierto con caucho antiderrapante, capacidad de corte 16mm, forjada en acero carbón, hoja y contrahoja remachada de acero templado de máxima calidad, corte limpio y preciso todas las piezas reemplazables y ajuste de corte fácil y duradero//corta alambres/raspador	Unidad	44	\$ 14.000	\$ 616.000
14	27112007	<b>Tijeras podadoras</b> Tijeras telescópica para corte de ramas altas tipo frutales o árboles ornamentales Mango Expandible, cuchilla de paso 32 mm, cuerpo de acero 50 Rc, resorte de tensión reforzada, Hoja de acero endurecido alto en carbono, cuchilla reemplazable, estructura robusta en acero para trabajo pesado, sistema de amortiguación con doble caucho y orificio de lubricación. Diámetro máximo de corte: 2,54 centímetros. largo de 23 centímetros, Peso 312 gramos	Unidad	27	\$ 38.000	\$ 1.026.000
15	21101803	<b>Aspersores para riego</b> aspersor para suministro de agua con rocío de 360°, ideal para cultivos de cobertura total en área de siembra Para 15 - 30 PSI, QMAX 3 GPM, diámetro de radio 8 - 12 mts, Calibre para manguera de 1/2 pulgada, Con rosca, de material plástico, empaques resistentes a los químicos	Unidad	137	\$ 72.000	\$ 9.864.000
16	21102301	<b>Equipo de riego</b> Cinta de riego para sistema de suministro de riego de alta eficiencia y menor desperdicio de agua. Rollo por 100 metros de largo, Distancia entre goteros de la cinta a 20 cms entre ellos, calibre 6, capacidad de 0,76 lts de agua por hora, con alta resistencia a la obturación. Diámetro 16 mm (5/8"), Diámetro 16 mm espesor de pared 1,1 mm	Rollo	44	\$ 99.800	\$ 4.391.200
17	10191509	<b>Extracto de neem</b> insecticida orgánico de amplio espectro para control de insectos plaga. Presentación líquida por litro, Azadirachtina indica o extracto presentación de 1 litro Concentración del ingrediente activo altos, Dosificación de aplicación deallada en el empaque,	Litro	42	\$ 65.000	\$ 2.730.000
18	10171702	<b>Fungicida Biológico</b> fungicida biológico de amplio espectro para control de hongos y bacterias. Ingrediente activo del producto, Bacillus Sutilis, 32.000 U.I./ml, presentación Frascos de 500 cc y 1000 cc.	KILO	43	\$ 65.000	\$ 2.795.000
19	10171702	<b>Fungicidas biológico</b> Fungicida antagonista de amplio espectro para control de hongos. Ingrediente activo del producto, Trichoderma harzianum, 1 x 10 <sup>10</sup> esporas/gramo presentación Polvo mojable en bolsa de 200 g y de 1 kilo	Kilogramo/ masa	43	\$ 130.000	\$ 5.590.000

20	10191509	<b>Insecticidas, cebo tóxico</b> Insecticida biológico para control de hormiga arriera. Es un eficiente hormiguicida que actúa por ingestión para el control de hormigas arrieras podadoras del género Atta y Acromyrmex. Presentación sólida granular, bolsa por 500 gramos, formula del producto a base de hojuelas de avena, jugo de naranja y hongo Trichoderma	Lb	42	\$ 25.000	\$ 1.050.000
21	10191509	<b>Insecticida, biológico</b> Este producto controla diversas especies de insectos plaga, actúa como entomopatógenos nematicida ingrediente activo del producto: Paecilomyces lilacinus, 2,5 x 10 <sup>9</sup> upc/ml de producto. presentación polvo soluble en agua, cantidad de la bolsa 1 kilo	Kilogramo/ masa	42	\$ 130.000	\$ 5.460.000
22	10191509	<b>Insecticidas, biológico</b> Este producto controla diversas especies de insectos plaga, actúa como entomopatógenos ingrediente activo del producto: Metharrizium, 1 x 10 <sup>10</sup> esporas/gramo, presentación Polvo mojable en Frasco de 200 g y Bolsa de 1000 g	Kilogramo/ masa	42	\$ 130.000	\$ 5.460.000
23	10191509	<b>Insecticida biológico</b> Para control de insectos plaga chupadores que afectan diversos cultivos ingrediente activo del producto Paecilomyces fumosorroseus, 2,5 x 10 <sup>9</sup> upc/ml de producto. presentación polvo soluble, cantidad por dosis de presentación 1 kilo, pureza microbiologica del 95%	Kilogramo/ masa	40	\$ 130.000	\$ 5.200.000
24	10191509	<b>Insecticida biológico</b> Este producto controla diversas especies de insectos plaga, actúa como entomopatógenos ingrediente activo del producto: Beauveria bassiana, Recuento viable de colonias/gramo 1 x 10 <sup>10</sup> esporas/gramo, presentación Polvo mojable en Frasco de 200 g y/o bolsa de 1 kilo,	Kilogramo/ masa	40	\$ 130.000	\$ 5.200.000
25	73101600	<b>fertilizante foliar (nutrifoliar completo de colinagro)</b>	bulto	21	\$ 142.000	\$ 2.982.000
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>\$ 100.117.598</b>

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT INICIAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PRODUCTOS DE LA PESCA / PRODUCTOS DE LA AGRICULTURA Y LA HORTICULTURA</b>						
26	10151800	<b>Semillas caléndula, Calendula Officinalis</b> La caléndula es una planta aromática que se consume en infusión como bebida refrescante o remediar males de la salud. Presentación semillas, sobres por 12 gramo del producto, %de germinación >84%, con fecha de vencimiento posterior a un año	Unidad	17	\$ 65.350	\$ 1.110.950
27	10151515	<b>Semillas cebolla cabeza</b> Esta planta es una hortaliza con aporte importante a la dieta por su alto contenido de clorofila y hierro. Esta planta sirve para su consumo como ensalada o guisada Presentación semillas, sobres por 25 gramos del producto, %de germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un año	Unidad	17	\$ 25.148	\$ 427.516
28	10151517	<b>Semilla de espinaca</b>	Unidad	17	\$ 65.350	\$ 1.110.950
29	10151805	<b>Semillas de cilantro</b> Esta planta es una hortaliza de ciclo corto y hace parte de los productos básicos de la canasta familiar debido a su uso en las comidas como condimentaria Presentación semillas, bolsa por 1 kilo producto, %de germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un año	Libra	17	\$ 27.000	\$ 459.000

30	10151501	<b>Semillas de frijol calima.</b> estas hortalizas son de ciclo corto y hacen parte de los productos básicos de la canasta familiar el cual es uno de los productos de primera necesidadPresentación semillas, bolsa por 1 kilo producto, %de germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un año	Kilogramo/ masa	18	\$ 26.000	\$ 468.000
31	10151512	<b>Semillas de lechuga var Simpson</b> estas hortalizas son de ciclo corto y hacen parte de los productos básicos de la canasta familiar el cual es uno de los productos de primera necesidadPresentación semillas, sobres por 25 gramo del producto, %de germinación >84%	Unidad	17	\$ 25.148	\$ 427.516
32	10151500	<b>Semillas de maíz lca v-305,</b> Dentro de las gramíneas, el maíz es de suma importancia en la nutrición lo cual lo hace parte de la canasta familiar básicaPresentación semillas, bolsa por 1 kilo producto, %de germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un año	Kilogramo/ masa	17	\$ 9.000	\$ 153.000
33	10151800	<b>Semillas de mejorana.</b> planta aromática que se consume en infusión como bebida refrescante o remediar males de la salud. la presentación del producto es en sobre. Aromáticas y medicinales Presentación semillas, sobres por 12 gramo del producto, %de germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un año	Unidad	17	\$ 20.514	\$ 348.738
34	10151524	<b>Semillas de perejil.</b> Esta planta es una hortaliza de ciclo corto y hace parte de los productos básicos de la canasta familiar debido a su uso en las comidas como condimentariaPresentación semillas, bolsa por 1 kilo producto, %de germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un año	Unidad	17	\$ 215.000	\$ 3.655.000
35	10151522	<b>Semillas de remolacha</b> Esta planta es una hortaliza utilizada en la cocina para ensaldas, jugosa o como hortaliza guisadaPresentación semillas, sobres por 25 gramo del producto, %de germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un año	Unidad	17	\$ 20.514	\$ 348.738
36	10151800	<b>Semillas menta.</b> esta planta es una aromática que se consume en infusión como bebida refrescante o remediar males de la salud.Presentación semillas, sobres por 12 gramos del producto, %de germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un año	Unidad	17	\$ 64.000	\$ 1.088.000
37	10151800	<b>Semillas orégano.</b> esta planta es una aromática que se consume en infusión como bebida refrescante o remediar males de la salud.Presentación semillas, sobres por 12 gramo del producto, %de germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un año	Unidad	17	\$ 35.974	\$ 611.558
38	10151800	<b>Semillas toronjil.</b> esta planta es una aromática que se consume en infusión como bebida refrescante o remediar males de la salud.Presentación semillas, sobres por 12 gramo del producto, %de germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un año	Unidad	17	\$ 32.012	\$ 544.204
39	10151800	<b>Semillas manzanillas.</b> esta planta es una aromática que se consume en infusión como bebida refrescante o remediar males de la salud.Presentación semillas, sobres por 12 gramo del producto, %de germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un año	Unidad	17	\$ 28.451	\$ 483.667
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>\$ 11.236.837</b>

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT INICIAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
------	---------------	--------------------------	------------------	--------------	----------------	-------------

PECUARIA

**OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO)**

1	51191905	<b>Vitamina de complejo B Tipo de material Líquido.</b> <b>ACCIÓN: Vitamínico</b> para bovinos, equinos, ovinos, porcinos y caninos para el tratamiento de anemias normocíticas y macrocíticas o megaloblásticas y normocromicas. funcionamiento de la célula nerviosa.	FRASCO X 250 ML	10	\$ 384.000	\$ 3.840.000
2	51182403	<b>PRESENTACION DEXTROSA</b> Solución concentrada de Calcio, Fósforo, Magnesio en Dextrosa isotónica para administración intravenosa Tipo de material Líquido	FRASCO POR 500 ML	9	\$ 31.602	\$ 284.418
3	51101507	<b>ANTIBIOTICO (20ml) Antibiotico en polvo para suspensión inyectable</b> Tipo de material Líquido para controlar Streptococcus spp. (mastitis, metritis, neumonías), Leptospira spp. (leptospirosis), Salmonella spp., (Salmonelosis), Pasteurella spp. (Septicemia hemorrágica), Actinomyces spp. (Actinomicosis), Escherichia coli (Enteritis bacteriana).	CAJA X 20 ML	9	\$ 35.432	\$ 318.888
4	51101510	<b>ANTIBIOTICO X 250 CC</b> Antibiótico de amplio espectro de poderosa actividad frete a la mayoría de las bacteria, Tipo de material Líquido, ANTIMICROBIANO, PRINCIPIO ACTIVO LA OXITETRACICLINA	Frasco	10	\$ 25.492	\$ 254.920
5	51101708	<b>CURAR HERIDAS.</b> Larvicida, Insecticida, Acaricida, Bacteriostático y Antiséptico de uso tópico que favorece la rápida curación de heridas en los animales. Para uso en bovinos, equinos, ovinos, caprinos, porcinos y caninos. Favorece la rápida curación de heridas en los animales; es cicatrizante, larvicida, acaricida, antiséptico y repelente Tipo de material Aerosol	TARRO X 430 ML	9	\$ 30.859	\$ 277.731
6	51101717	<b>VERMIFUGO O DESPARASITARIO</b> Ivermectina X 500 ML Tipo de material Líquido. Tratamiento y control de todos los nematodos causantes del parasitismo gastrointestinal y pulmonar en bovinos y porcinos y gastrointestinales en caninos. Tratamiento y control de la Dermatobia hominis (nuche), miasis (o gusaneras) y de piojos y ácaros causantes de la sarna en bovinos, porcinos y caninos.	FRASCO X 100 ML	8	\$ 69.373	\$ 554.984
7	24121807	<b>Cuchillo curvo eviscerado (hoja de 5").</b> acero inoxidable para visceracion del pescado Tipo de material Metalico	Unidad	8	\$ 100.621	\$ 804.968
8	52151702	<b>Aguja desechable calibre 16 x 1/2 "</b> subcutánea Aguja desechables utilizadas en la aplicación de medicamentos veterinarios como: Antibioticos, Vitaminas y Vermifugos. Tipo de material Metal Desechable	Caja x 100	10	\$ 73.600	\$ 736.000
9	42142523	<b>Aguja desechable calibre 18 de 1 1/2"</b> Agujas desechables utilizadas en la aplicación de medicamentos veterinarios como: Antibioticos, Vitaminas y Vermifugos. Tipo de material Metal Desechable	Caja x 100	10	\$ 23.559	\$ 235.590
10	42132203	<b>Jeringa X 20 CC</b> Equipo de Inyectologia Tipo de material Plastico	Unidad	10	\$ 969	\$ 9.690
11	42142608	<b>Gramera electrónica industrial (1gr x 5kls)</b> Equipo para el peso del concentrado y de los peces Tipo de material Metalico Electronico. CON GARANTIA DE USO.	Unidad	14	\$ 102.391	\$ 1.433.474
12	41111507	<b>Nasa de pesca</b> (red de raqueta con ojo de 2cm) Red de pesca Tipo de material Malla	Unidad	8	\$ 116.100	\$ 928.800
13	21111504	<b>Nasa de pesca</b> (red de raqueta con ojo de 3cm) Red de pesca Tipo de material Malla	Unidad	8	\$ 116.100	\$ 928.800
14	21111504	<b>Termómetro digital</b> con sonda sumergible (Piscicultura) Equipo Tipo de material Plastico	Unidad	14	\$ 352.170	\$ 4.930.380

15	42121509	<u>Recipientes de plástico</u> , tinas de 100 litros azul con tapa Recipiente para almacenamiento de ConcentradoTipo de material Plastico	Unidad	14	\$ 130.000	\$ 1.820.000
16	21102401	<u>Camara de cria con cuadro y lámina de cera</u>	Unidad	10	\$ 1.020.000	\$ 10.200.000
17	21102401	<u>Piguera</u>	Unidad	10	\$ 478.000	\$ 4.780.000
18	21102401	<u>tapa interior</u>	Unidad	10	\$ 180.000	\$ 1.800.000
19	21102401	<u>Techo para colmena</u>	Unidad	10	\$ 180.000	\$ 1.800.000
20	21102401	<u>Ahumador para apicultura</u>	Unidad	5	\$ 250.000	\$ 1.250.000
21	21102401	<u>Overol con careta</u>	Unidad	10	\$ 245.900	\$ 2.459.000
22	21102401	<u>Gautes para apicultura</u>	Unidad	10	\$ 57.000	\$ 570.000
23	21102401	<u>Reina y colonia de abejas</u>	Unidad	10	\$ 361.000	\$ 3.610.000
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>\$ 43.827.643</b>

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT INICIAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO; TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR Y PRODUCTOS DE CUERO / PREPARACIONES UTILIZADAS EN LA ALIMENTACIÓN DE ANIMALES</b>						
24	10121604	<u>Concentrado para gallinas ponedoras</u> producción bultos x 40 kg Alimento nutritivo y balanceado al 15,5% ProteinaTipo de material Harina. Alimento completo para ser suministrado en aves en producción, tanto en piso como en jaula, desde el inicio de la postura hasta el 80% de producción en descenso o hasta las 60 semanas de edad. Proteina Cruda 16% Grasa 2,5% Humedad (Máx) 13% Fibra (Máx) 6% Ceniza (Máx) 15% Calcio (Mín) 3,6% Fosforo (Mín) 0,6%	BULTO X 40 KILOS	300	\$ 130.107	\$ 39.032.100
25	10121702	<u>Concentrado trucha</u> Alimento nutritivo y balanceado al 40% de ProteinaTipo de materialHarinas Peletizadas. Alimento completo, extrudizado, con adecuados niveles de proteína, vitaminas, grasa y energía para suministrar a las truchas desde los 150 gramos de peso vivo hasta que alcancen los 500 gramos. Pellets extruidos de presentación homogénea, de color café oscuro y un tamaño de 5 milímetros de diámetro por 6 milímetros de longitud (largo). Con un máximo de finos del 1%. COMPOSICIÓN GARANTIZADA Proteína (Mín) 40% Grasa (Mín) 14% Humedad (Máx) 10% Fibra (Máx) 4% Ceniza (Máx) 10%	BULTO	60	\$ 275.200	\$ 16.512.000

26	10121702	<p><b>Concentrado trucha levante alimento completo</b>, con un alto contenido nutricional para truchas que se encuentran en su etapa de levante, desde los 25 gramos de peso hasta 60 días antes de su sacrificio, supliendo todas las necesidades nutricionales del pez.</p> <p>COMPOSICIÓN GARANTIZADA  Proteína (Mín) 40%  Grasa (Mín) 14%  Humedad (Máx) 10%  Fibra (Máx) 4%  Ceniza (Máx) 12%</p> <p>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS  Pellets extruidos de presentación homogénea, de color café oscuro, y un tamaño de 4 milímetros de diámetro por 4 milímetros de longitud (largo).  Con un máximo de finos del 1%.</p> <p>BENEFICIOS  Asimilación de los nutrientes en porcentajes superiores al 90% (digestibilidad), este concepto es fundamental para evitar la excesiva producción de heces.  Producto de relativa baja proteína, con excelente nivel de lípidos, que garantiza el crecimiento sostenido de la especie.  Molienda de 200 micras.</p>	BULTO X 40 KILOS	60	\$ 256.700	\$ 15.402.000
27	10121702	<p><b>Concentrado tilapia levante</b>  alimento completo, extrudizado, con adecuados niveles de proteína, vitaminas, grasa y energía para suministrar a las tilapias desde los 70 gramos de peso vivo, hasta que alcancen 200 gramos.</p> <p>COMPOSICIÓN GARANTIZADA  Proteína (Mín) 30%  Grasa (Mín) 6%  Humedad (Máx) 12%  Fibra (Máx) 8%  Ceniza (Máx) 12%</p> <p>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS  Pellets extruidos de presentación homogénea, de color café oscuro.</p> <p>COMPOSICIÓN GARANTIZADA  Proteína (Mín) 40%  Grasa (Mín) 14%  Humedad (Máx) 10%  Fibra (Máx) 4%  Ceniza (Máx) 12%</p> <p>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS  Pellets extruidos de presentación homogénea, de color café oscuro, y un tamaño de 4 milímetros de diámetro por 4 milímetros de longitud (largo).  Con un máximo de finos del 1%.</p>	BULTOS X 40 KILOS	100	\$ 260.388	\$ 26.038.800
28	10121702	<p><b>Concentrado tilapia finalización</b>  Alimento nutritivo y balanceado al 20% de ProteínaTipo de materialHarina PeletizadaEs un alimento completo, extrudizado, con adecuados niveles de proteína, vitaminas, grasa y energía para suministrar a las tilapias desde los 200 gramos de peso vivo, hasta que alcancen 400 gramos.</p> <p>COMPOSICIÓN GARANTIZADA  Proteína (Mín) 24%  Grasa (Mín) 6%  Humedad (Máx) 12%  Fibra (Máx) 8%  Ceniza (Máx) 12%</p> <p>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS  Pellets extruidos de presentación homogénea, de color café oscuro.  El tamaño de la partícula de molienda permite mejor asimilación de los nutrientes.</p>	BULTO X 40 KILOS	100	\$ 149.761	\$ 14.976.100

29	10122101	<b>Concentrado para cerdos etapa iniciación</b> Alimento concentrado para suministrar a lechones desde los doce (12) kilogramos de peso, o 42 días de vida, hasta cuando estos alcancen un peso de veinticinco (25) kilogramos. Proteína (Mín) 21% Grasa (Mín) 6% Humedad (Máx) 13% Fibra (Máx) 4% Ceniza (Máx) 8% CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Es un alimento peletizado con un diámetro de pastilla de 3.2 m.m.	BULTO X 40 KILOS	30	\$ 142.650	\$ 4.279.500
30	10122101	<b>Concentrado para cerdos etapa levante y ceba</b> <b>alimento completo, extrudizado, con adecuados niveles de proteína, vitaminas, grasa y energía.</b>	BULTO X 40 KILOS	30	\$ 154.500	\$ 4.635.000
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>\$ 120.875.500</b>

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT INICIAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PRODUCTOS DE LA PESCA / ANIMALES VIVOS Y PRODUCTOS ANIMALES (EXCEPTO LA CARNE)</b>						
31	10101601	<b>Gallinas ponedoras de 16 semanas de vida</b> Tipo de material Animales Vivos. Las gallinas se deben certificar que tengan 16 semanas de vida, reportar la línea de la gallinas, deben ser gallinas semipesadas, coloradas y también deben contar con un certificado de vacunación hasta la fecha de entrega	UNIDAD	250	\$ 41.787	\$ 10.446.750
32	10101702	<b>Alevinos de tilapia nilotica</b> Peces comerciales de alta genética de 3 gramos de peso vivo tipo de material animales vivos	UNIDAD	800	\$ 998	\$ 798.400
33	10101702	<b>Alevinos trucha arco iris</b> Peces comerciales de alta genética de 2 gr de pesoTipo de material Animales Vivos	UNIDAD	800	\$ 882	\$ 705.600
34	10101703	<b>Alevinos tilapia Peces</b> comerciales de alta genética de 1gr de pesoTipo de material Animales Vivos	UNIDAD	800	\$ 320	\$ 256.000
35	10101511	<b>Lechones de 15 Kilos peso vivo tipo carne</b> Animales Vivos de Alta calidad genéticaTipo de material Animales Vivos. LINEA PARA ENGORDE Y SACRIFICIO.	UNIDAD	24	\$ 486.000	\$ 11.664.000
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>\$ 23.870.750</b>

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT INICIAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>AGROSENA</b>						
<b>OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO)</b>						
1	27111708	<b>llave para tubo</b> de cierre rapido de 1/2"	unidad	20	\$ 8.800	\$ 176.000
2	21101612	<b>Bandejas germinadoras de semillas</b> Bandejas para plantular hortalizas, plantas ornamentales y aromaticasMaterial del producto en poliestireno, cantidad de alveolos por bandeja 128, con aditivo antioxidante u.v., dimensiones de la bandeja 55,5 X 29 cms y altura de 6cms, color negro, volumen da la cavidad 21 cm <sup>3</sup>	Unidad	20	\$ 750	\$ 15.000
3	24112006	<b>Canastillas plásticas</b> para cosecha de productos agrícolas u otro tipo de usos como recipiente para compostera o lombricomposteraTipo fresera, material de polipropileno, dimensiones 25 cms alto por 40 cms ancho y 60 cms de largo, resitencia de 40 kilos	Unidad	12	\$ 25.520	\$ 306.240

4	41111507	<b>Gramera electrónica</b> industrial balanza digital de alta precisión para balancear los insumos utilizados en los procesos productivos, capacidad(1gr x 5kls) miligramo Usos pesaje de dosis mínimas miligramo, Densidad de Corriente batería dobleRango máximo de peso 5 kl, bandeja en acero inoxidable, con indicador de batería baja, graduación 1 gr o 1 onza, auto zero	Unidad	4	\$ 101.200	\$ 404.800
5	11162111	<b>Malla, polisombra</b> Malla polisombra para cubiertas de estructuras agrícolas con el objeto de generar penumbra y acondicionar algunos cultivos a condiciones específicas y técnicasMalla polisombra tejida en polipropileno, protección u.v., porcentaje de sombra del 65%, rollo por 100 mts de largo por 4 mts de ancho	Rollos	4	\$ 655.000	\$ 2.620.000
6	40142022	<b>Manguera negra 1/2"</b> Manguera para conducción de agua e implementación de sistemas de riego material de la manguera en polietileno, rollo por 100 mts de largo y diámetro de 1/2 pulgada, resistencia 40 PSI	Rollos	4	\$ 65.000	\$ 260.000
7	24121807	<b>Tina plástica</b> Recipiente para la preparación de abonos, fungicidas e insecticidas Capacidad para 55 galones, con tapa y aro, color de la tina azul o negro	Unidad	8	\$ 130.000	\$ 1.040.000
8	27112029	<b>Regadera de jardín</b> regadera manual para uso de trabajos específicos en proyectos productivos agrícolas regadera de jardinería color verde jardín capacidad 7 litros Plástica, con piton largo, con capacidad para 7 litros, boquilla de microriego desprendible	Unidad	8	\$ 27.891	\$ 223.128
9	27112012	<b>Zaranda para separación y selección de granos</b> Ideal para tamizar diferentes productos que van desde semillas, sustratos o abonos orgánicos.Marco de madera, dimensiones de 60 X 80 cms, con manijas, malla de acero inoxidable. Orificios de 0,5 cms de diámetro	Unidad	4	\$ 55.000	\$ 220.000
10	21101809	<b>Bombas fumigadores de espalda x 20 litros</b> bombas fumigadoras agrícola para el uso y aplicación de insumos en las producciones agrícolas o plantas ornamentalesTanque de polietileno de alta densidad, capacidad 20 litros, llave de paso en copolimero, chasis plástico ergonómico, sistema de inyección y presión :presión hidráulica pisto y cámara externos, presión 40psi+-10% rango de presión de 1.13.79 bar/14.7-200 psi. 10 palancas por minuto con baquilla de 600cm <sup>3</sup> /min. Peso neto 5.7 Kg/11lbs. Dimensiones sin empaque:Alto 54.1 cm/ancho 21.7cm largo 43 cm.	Unidad	10	\$ 165.000	\$ 1.650.000
11	27112007	<b>Tijeras podadoras manuales</b> tijera manual para poda de ramas semileñosas, capacidad de corte alta Mango cubierto con caucho antiderrapante, capacidad de corte 16mm, forjada en acero carbón, hoja y contrahoja remachada de acero templado de máxima calidad, corte limpio y preciso todas las piezas reemplazables y ajuste de corte fácil y duradero//corta alambres/raspador	Unidad	12	\$ 14.000	\$ 168.000
12	27112007	<b>Tijeras podadoras</b> Tijeras telescópica para corte de ramas altas tipo frutales o árboles ornamentales Mango Expandible, cuchilla de paso 32 mm, cuerpo de acero 50 Rc, resorte de tensión reforzada, Hoja de acero endurecido alto en carbono, cuchilla reemplazable, estructura robusta en acero para trabajo pesado, sistema de amortiguación con doble caucho y orificio de lubricación. Diámetro máximo de corte: 2,54 centímetros. largo de 23 centímetros, Peso 312 gramos	Unidad	4	\$ 38.000	\$ 152.000

13	21101803	<b>Aspersores para riego</b> aspersor para suministro de agua con rocío de 360°, ideal para cultivos de cobertura total en área de siembra para 15 - 30 PSI, QMAX 3 GPM, diámetro de radio 8 - 12 mts, Calibre para manguera de de 1/2 pulgada, Con rosca, de material plástico, empaques resistentes a los químicos	Unidad	60	\$ 72.000	\$ 4.320.000
14	21102301	<b>Equipo de riego</b> Cinta de riego para sistema de suministro de riego de alta eficiencia y menor desperdicio de agua. Rollo por 100 cms de largo, Distancia entre goteros de la cinta a 20 cms entre ellos, calibre 6, capacidad de 0,76 lts de agua por hora, con alta resistencia a la obturación. Diámetro 16 mm (5/8"), Diámetro 16 mm espesor de pared 1,1 mm	Rollo	3	\$ 99.800	\$ 299.400
15	10191509	<b>Extracto de neem</b> insecticida orgánico de amplio espectro para control de insectos plaga. Presentación líquida por litro, Azadirachtina indica o extracto presentación de 1 litro Concentración del ingrediente activo altos, Dosificación de aplicación detallada en el empaque,	Litro	3	\$ 65.000	\$ 195.000
16	10171702	<b>Fungicida Biológico</b> fungicida biológico de amplio espectro para control de hongos y bacterias. Ingrediente activo del producto, Bacillus Sutilis, 32.000 U.I./ml, presentación Frascos de 500 cc y 1000 cc.	Litro	4	\$ 65.000	\$ 260.000
17	10171702	<b>Fungicidas biológico</b> Fungicida antagonico de amplio espectro para control de hongos. Ingrediente activo del producto, Trichoderma harzianum, 1 x 1010 esporas/gramo presentación Polvo mojable en bolsa de de 200 g y de 1 kilo	Kilogramo/ masa	4	\$ 130.000	\$ 520.000
18	10191509	<b>Insecticidas, cebo tóxico</b> Insecticida biológico para control de hormiga arriera. Es un eficiente hormiguicida que actúa por ingestión para el control de hormigas arrieras podadoras del género Atta y Acromyrmex. Presentación sólida granular, bolsa por 500 gramos, fórmula del producto a base de hojuelas de avena, jugo de naranja y hongo Trichoderma	Lb	8	\$ 25.000	\$ 200.000
19	10191509	<b>Insecticida, biológico</b> Este producto controla diversas especies de insectos plaga, actúa como entomopatógeno nematicida ingrediente activo del producto: Paecilomyces lilacinus, 2,5 x 10 <sup>9</sup> upc/ml de producto. presentación polvo soluble en agua, cantidad de la bolsa 1 kilo	Kilogramo/ masa	4	\$ 130.000	\$ 520.000
20	10191509	<b>Insecticidas, biológico</b> Este producto controla diversas especies de insectos plaga, actúa como entomopatógeno ingrediente activo del producto: Metharrizium, 1 x 1010 esporas/gramo, presentación Polvo mojable en Frasco de 200 g y Bolsa de 1000 g	Kilogramo/ masa	4	\$ 130.000	\$ 520.000
21	10191509	<b>Insecticida biológico</b> Para control de insectos plaga chupadores que afectan diversos cultivos ingrediente activo del producto Paecilomyces fumosorroseus, 2,5 x 10 <sup>9</sup> upc/ml de producto. presentación polvo soluble, cantidad por dosis de presentación 1 kilo, pureza microbiológica del 95%	Kilogramo/ masa	4	\$ 130.000	\$ 520.000
22	10191509	<b>Insecticida biológico</b> Este producto controla diversas especies de insectos plaga, actúa como entomopatógeno ingrediente activo del producto: Beauveria bassiana, Recuento viable de colonias/gramo 1 x 1010 esporas/gramo, presentación Polvo mojable en Frasco de 200 g y/o bolsa de 1 kilo,	Kilogramo/ masa	4	\$ 130.000	\$ 520.000

23	10191509	<b>Insecticida biológico</b> Este producto controla diversas especies de insectos plaga, actúa como entomopatógenos ingrediente activo del producto: Lecanicillium lecanii, presentación polvo soluble en agua, cantidad dosis x 200gr	Kilogramo/ masa	4	\$ 130.000	\$ 520.000
24	73101600	<b>fertilizante foliar (nutrifoliar completo de colinagro)</b>	bulto	4	\$ 142.000	\$ 568.000
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>\$ 16.197.568</b>

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT INICIAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>SENNOVA PRODUCCIÓN DE HARINA A BASE DE INSECTOS</b>						
<b>AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PRODUCTOS DE LA PESCA</b>						
1	10101900	Pie de cria de insectos	Grillos	878	\$ 580	\$ 509.240
2	73101600	Solución Nutritiva para hidroponia Presentación: Solución concentrada A 1 Litro, Solución concentrada B 1 Litro y Solución concentrada C 1 Litro. Alcanza para una media de 500 Litros de solución Final, se puede utilizar en cultivos de hortalizas y de fruto como la lechuga, cilantro, apio, acelga, espinaca, tomate, pimentón, entre otros.	Solución Concentrada A, B y C	5	\$ 304.000	\$ 1.520.000
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>\$ 2.029.240</b>

<b>VALOR TOTAL LOTES PECUARIA:</b>	<b>\$ 318.155.136</b>
------------------------------------	-----------------------

## 1 Sobre único

## 1.1 Lista de artículos

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo  
indique la Entidad Estatal  
387.308.083,00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	27111708	llave para tubo de cierre rapido de 1/2" UNIDAD DE MEDIDA unidad --- TARIFA DE IVA = 0,19	44,00	UN		4.463,00	196.372,00
2	40172906	uniones de extension para tubos plasticos de pvc uniones macho de pvc de 1/2" UNIDAD DE MEDIDA unidad --- TARIFA DE IVA = 0,19	44,00	UN		518,00	22.792,00
3	21101612	Bandejas germinadoras de semillas Bandejas para plantular hortalizas, plantas ornamentales y aromaticasMaterial del producto en poliestireno, cantidad de alveolos por bandeja 128, con aditivo antioxidante u.v., dimensiones de la bandeja 55,5 X 29 cms y altura de 6cms, color negro, volumen da la cavidad 21 cm³ UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,19	176,00	UN		13.388,00	2.356.288,00
4	24112006	Canastillas plásticas para cosecha de productos agrícolas u otro tipo de usos como recipiente para compostera o lombricomposteraTipo fresera, material de polipropileno, dimensiones 25 cms alto por 40 cms ancho y 60 cms de largo, resistencia de 40 kilos UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,19	93,00	UN		46.410,00	4.316.130,00
5	41111507	Gramera electrónica industrial balanza digital de alta precisión para balancear los insumos utilizados en los procesos productivos, capacidad(1gr x 5kils) miligramo Usos pesaje de dosis mínimas miligramo, Densidad de Corriente batería dobleRango máximo de peso 5 kl, bandeja en acero inoxidable, con indicador de batería baja, graduación 1 gr o 1 onza, auto zero UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,19	44,00	UN		196.350,00	8.639.400,00
6	11162111	Malla, polisombra Malla polisombra para cubiertas de estructuras agrícolas con el objeto de generar penumbra y acondicionar algunos cultivos a condiciones específicas y técnicasMalla polisombra tejida en polipropileno, protección u.v., porcentaje de sombra del 65%, rollo por 100 mts de largo por 4 mts de ancho UNIDAD DE MEDIDA Rollos --- TARIFA DE IVA = 0,19	29,00	UN		1.160.250,00	33.647.250,00
7	40142022	Manguera negra 1/2" Manguera para conducción de agua e implementación de sistemas de riego material de la manguera en polietileno, rollo por 100 mts de largo y diámetro de 1/2 pulgada, resistencia 40 PSI UNIDAD DE MEDIDA Rollos --- TARIFA DE IVA = 0,19	44,00	UN		111.563,00	4.908.772,00
8	24121807	Tina plástica Recipiente para la preparación de abonos, fungicidas e insectidas Capacidad para 55 galones, con tapa y aro, color de la tina azul o negro UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,19	44,00	UN		169.575,00	7.461.300,00
9	27112029	Regadera de jardín regadera manual para uso de trabajos específicos en proyectos productivos agrícolas regadera de jardinería color verde jardín capacidad 7 litros Plástica, con piton largo, con capacidad para 7 litros, boquilla de microriego desprendible UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,19	18,00	UN		31.238,00	562.284,00
10	27112012	Zaranda para separación y selección de granos Ideal para tamizar diferentes productos que van desde semillas, sustratos o abonos orgánicos.Marco de madera, dimensiones de 60 X 80 cms, con manijas, malla de acero inoxidable. Orificios de 0,5 cms de diámetro UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,19	44,00	UN		58.013,00	2.552.572,00
11	40183002	TUBERIA DE PLASTICO PVC tubo pvc a presion RDE21 de 1/2" (tubos de 6 metros) UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,05	44,00	UN		14.012,00	616.528,00
		Bombas fumigadores de espalda x 20 litros bombas fumigadoras agrícola parael					

12	21101809	<p>uso y aplicación de insumos en las producciones agrícolas o plantas ornamentales Tanque de polietileno de alta densidad, capacidad 20 litros, llave de paso en copolímero, chasis plástico ergonómico, sistema de inyección y presión : presión hidráulica pisto y cámara externos, presión 40psi+-10% rango de presión de 1.13.79 bar/14.7-200 psi. 10 palancas por minuto con baquilla de 600cm<sup>3</sup>/min. Peso neto 5.7 Kg/11Lbs. Dimensiones sin empaque: Alto 54.1 cm/ancho 21.7cm largo 43 cm. UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,05</p>	44,00	UN	468.563,00	20.616.772,00
13	27112007	<p>Tijeras podadoras manuales tijera manual para poda de ramas semileñosas, capacidad de corte alta Mango cubierto con caucho antiderrapante, capacidad de corte 16mm, forjada en acero carbón, hoja y contrahoja remachada de acero templado de máxima calidad, corte limpio y preciso todas las piezas reemplazables y ajuste de corte fácil y duradero//corta alambres/raspador UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,05</p>	44,00	UN	33.915,00	1.492.260,00
14	27112007	<p>Tijeras podadoras Tijeras telescópica para corte de ramas altas tipo frutales o árboles ornamentales Mango Expandible, cuchilla de paso 32 mm, cuerpo de acero 50 Rc, resorte de tensión reforzada, Hoja de acero endurecido alto en carbono, cuchilla reemplazable, estructura robusta en acero para trabajo pesado, sistema de amortiguación con doble caucho y orificio de lubricación. Diámetro máximo de corte: 2,54 centímetros. largo de 23 centímetros, Peso 312 gramos UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,05</p>	27,00	UN	111.563,00	3.012.201,00
15	21101803	<p>Aspersores para riego aspersor para suministro de agua con rocío de 360°, ideal para cultivos de cobertura total en área de siembra Para 15 - 30 PSI, QMAX 3 GPM, diámetro de radio 8 - 12 mts, Calibre para manguera de de 1/2 pulgada, Con rosca, de material plástico, empaques resistentes a los químicos UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0</p>	137,00	UN	14.280,00	1.956.360,00
16	21102301	<p>Equipo de riego Cinta de riego para sistema de suministro de riego de alta eficiencia y menor desperdicio de agua. Rollo por 100 metros de largo, Distancia entre goteros de la cinta a 20 cms entre ellos, calibre 6, capacidad de 0,76 lts de agua por hora, con alta resistencia a la obturación. Diámetro 16 mm (5/8"). Diámetro 16 mm espesor de pared 1,1 mm UNIDAD DE MEDIDA Rollo --- TARIFA DE IVA = 0</p>	44,00	UN	334.688,00	14.726.272,00
17	10191509	<p>Extracto de neem insecticida orgánico de amplio espectro para control de insectos plaga. Presentación líquida por litro, Azadirachtin indica o extracto presentación de 1 litro Concentración del ingrediente activo altos, Dosificación de aplicación deallada en el empaque, UNIDAD DE MEDIDA Litro --- TARIFA DE IVA = 0</p>	42,00	UN	508.725,00	21.366.450,00
18	10171702	<p>Fungicida Biológico fungicida biológico de amplio espectro para control de hongos y bacterias. Ingrediente activo del producto, Bacillus Sutilis, 32.000 U.I/ml, presentación Frascos de 500 cc y 1000 cc. UNIDAD DE MEDIDA KILO --- TARIFA DE IVA = 0</p>	43,00	UN	165.113,00	7.099.859,00
19	10171702	<p>Fungicidas biológico Fungicida antagónico de amplio espectro para control de hongos. Ingrediente activo del producto, Trichoderma harzianum, 1 x 10<sup>10</sup> esporas/gramo presentación Polvo mojable en bolsa de de 200 g y de 1 kilo UNIDAD DE MEDIDA Kilogramo/ masa --- TARIFA DE IVA = 0</p>	43,00	UN	149.048,00	6.409.064,00
20	10191509	<p>Insecticidas, cebo tóxico Insecticida biológico para control de hormiga arriera. Es un eficiente hormiguicida que actúa por ingestión para el control de hormigas arriera podadoras del género Atta y Acromyrmex. Presentación sólida granular, bolsa por 500 gramos, fórmula del producto a base de hojuelas de avena, jugo de naranja y hongo Trichoderma UNIDAD DE MEDIDA Lb --- TARIFA DE IVA = 0</p>	42,00	UN	139.230,00	5.847.660,00
		<p>Insecticida, biológico Este producto controla diversas</p>				

21	10191509	especies de insectos plaga, actúa como entomopatógenos nematocida ingrediente activo del producto: Paecilomyces lilacinus, 2,5 x 10 <sup>9</sup> upc/ml de producto. presentación polvo soluble en agua, cantidad de la bolsa 1 kilo UNIDAD DE MEDIDA Kilogramo/ masa --- TARIFA DE IVA = 0	42,00	UN	135.660,00	5.697.720,00
22	10191509	Insecticidas, biológico Este producto controla diversas especies de insectos plaga, actúa como entomopatógenos ingrediente activo del producto: Metharizium, 1 x 10 <sup>10</sup> esporas/gramo, presentación Polvo mojable en Frasco de 200 g y Bolsa de 1000 g UNIDAD DE MEDIDA Kilogramo/ masa --- TARIFA DE IVA = 0	42,00	UN	135.660,00	5.697.720,00
23	10191509	Insecticida biológico Para control de insectos plaga chupadores que afectan diversos cultivos ingrediente activo del producto Paecilomyces fumosorroseus, 2,5 x 10 <sup>9</sup> upc/ml de producto. presentación polvo soluble, cantidad por dosis de presentación 1 kilo, pureza microbiologica del 95% UNIDAD DE MEDIDA Kilogramo/ masa -- - TARIFA DE IVA = 0	40,00	UN	135.660,00	5.426.400,00
24	10191509	Insecticida biológico Este producto controla diversas especies de insectos plaga, actúa como entomopatógenos ingrediente activo del producto: Beauveria bassiana, Recuento viable de colonias/gramo 1 x 10 <sup>10</sup> esporas/gramo, presentación Polvo mojable en Frasco de 200 g y/o bolsa de 1 kilo, UNIDAD DE MEDIDA Kilogramo/ masa --- TARIFA DE IVA = 0	40,00	UN	135.660,00	5.426.400,00
25	73101600	fertilizante foliar (nutrifoliar completo de colinagro) UNIDAD DE MEDIDA bulto --- TARIFA DE IVA = 0	21,00	UN	84.788,00	1.780.548,00
26	10151800	Semillas caléndula, Calendula Officinalis La caléndula es una planta aromática que se consume en infusión como bebida refrescante o remediar males de la salud. Presentación semillas, sobres por 12 gramo del producto, %de germinación >84%, con fecha de vencimiento posterior a un año UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0	17,00	UN	5.355,00	91.035,00
27	10151515	Semillas cebolla cabezona Esta planta es una hortaliza con aporte importante a la dieta por su alto contenido de clorofila y hierro. Esta planta sirve para su consumo como ensalada o guisada Presentación semillas, sobres por 25 gramos del producto, %de germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un año UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0	17,00	UN	12.495,00	212.415,00
28	10151517	Semilla de espinaca UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0	17,00	UN	3.124,00	53.108,00
29	10151805	Semillas de cilantro Esta planta es una hortaliza de ciclo corto y hace parte de los productos básicos de la canasta familiar debido a su uso en las comidas como condimentaria Presentación semillas, bolsa por 1 kilo producto, %de germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un año UNIDAD DE MEDIDA Libra --- TARIFA DE IVA = 0	17,00	UN	33.023,00	561.391,00
30	10151501	Semillas de frijol calima estas hortalizas son de ciclo corto y hacen parte de los productos básicos de la canasta familiar el cual es uno de los productos de primera necesidad Presentación semillas, bolsa por 1 kilo producto, %de germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un año UNIDAD DE MEDIDA Kilogramo/ masa --- TARIFA DE IVA = 0	18,00	UN	29.453,00	530.154,00
31	10151512	Semillas de lechuga var Simpson estas hortalizas son de ciclo corto y hacen parte de los productos básicos de la canasta familiar el cual es uno de los productos de primera necesidad Presentación semillas, sobres por 25 gramo del producto, %de germinación >84% UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0	17,00	UN	7.586,00	128.962,00
32	10151500	Semillas de maíz Ica v-305, Dentro de las gramíneas, el maíz es de suma importancia en la nutrición lo cual lo hace parte de la canasta familiar básica Presentación semillas, bolsa por 1 kilo producto, %de	17,00	UN	12.495,00	212.415,00

		germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un año UNIDAD DE MEDIDA Kilogramo/ masa --- TARIFA DE IVA = 0					
33	10151800	Semillas de mejorana, planta aromática que se consume en infusión como bebida refrescante o remediar males de la salud. la presentación del producto es en sobre. Aromáticas y medicinales Presentación semillas, sobres por 12 gramo del producto, %de germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un año UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0	17,00	UN	5.355,00	91.035,00	
34	10151524	Semillas de perejil, Esta planta es una hortaliza de ciclo corto y hace parte de los productos básicos de la canasta familiar debido a su uso en las comidas como condimentaria Presentación semillas, bolsa por 1 kilo producto, %de germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un año UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0	17,00	UN	64.260,00	1.092.420,00	
35	10151522	Semillas de remolacha Esta planta es una hortaliza utilizada en la cocina para ensaldas, jugosta o como hortaliza guisada Presentación semillas, sobres por 25 gramo del producto, %de germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un año UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0	17,00	UN	7.586,00	128.962,00	
36	10151800	Semillas menta, esta planta es una aromática que se consume en infusión como bebida refrescante o remediar males de la salud. Presentación semillas, sobres por 12 gramos del producto, %de germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un año UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0	17,00	UN	5.355,00	91.035,00	
37	10151800	Semillas orégano, esta planta es una aromática que se consume en infusión como bebida refrescante o remediar males de la salud. Presentación semillas, sobres por 12 gramo del producto, %de germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un año UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0	17,00	UN	5.355,00	91.035,00	
38	10151800	Semillas toronjil, esta planta es una aromática que se consume en infusión como bebida refrescante o remediar males de la salud. Presentación semillas, sobres por 12 gramo del producto, %de germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un año UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0	17,00	UN	5.355,00	91.035,00	
39	10151800	Semillas manzanillas, esta planta es una aromática que se consume en infusión como bebida refrescante o remediar males de la salud. Presentación semillas, sobres por 12 gramo del producto, %de germinación >84% con fecha de vencimiento posterior a un año UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0	17,00	UN	5.355,00	91.035,00	
1	51191905	Vitamina de complejo B Tipo de material Líquido. ACCIÓN: Vitamínico para bovinos, equinos, ovinos, porcinos y caninos para el tratamiento de anemias normocíticas y macrocíticas o megaloblásticas y normocromicas. funcionamiento de la célula nerviosa. UNIDAD DE MEDIDA FRASCO X 250 ML --- TARIFA DE IVA = 0	10,00	UN	274.701,00	2.747.010,00	
2	51182403	PRESENTACION DEXTROSA Solución concentrada de Calcio, Fósforo, Magnesio en Dextrosa isotónica para administración intravenosa Tipo de material Líquido UNIDAD DE MEDIDA FRASCO POR 500 ML -- - TARIFA DE IVA = 0	9,00	UN	45.691,00	411.219,00	
3	51101507	ANTIBIOTICO (20ml) Antibiotico en polvo para suspensión inyectable Tipo de material Líquido para contolar Streptococcus spp. (mastitis, metritis, neumonías), Leptospira spp. (leptospirosis), Salmonella spp., (Salmonelosis), Pasteurella spp. (Septicemia hemorrágica), Actinomyces spp. (Actinomycosis), Escherichia coli (Enteritis bacteriana). UNIDAD DE MEDIDA CAJA X 20 ML --- TARIFA DE IVA = 0	9,00	UN	32.619,00	293.571,00	
		ANTIBIOTICO X 250 CC Antibiótico de amplio espectro de poderosa actividad frente a la					

4	51101510	mayoría de las bacteria, Tipo de material Líquido, ANTIMICROBIANO, PRINCIPIO ACTIVO LA OXITETRACICLINA UNIDAD DE MEDIDA Frasco --- TARIFA DE IVA = 0	10,00	UN	51.217,00	512.170,00
5	51101708	CURAR HERIDAS.Larvicida, Insecticida, Acaricida, Bacteriostático y Antiséptico de uso tópico que favorece la rápida curación de heridas en los animales. Para uso en bovinos, equinos, ovinos, caprinos, porcinos y caninos. Favorece la rápida curación de heridas en los animales; es cicatrizante, larvicida, acaricida, antiséptico y repelenteTipo de material Aerosol UNIDAD DE MEDIDA TARRO X 430 ML --- TARIFA DE IVA = 0	9,00	UN	32.978,00	296.802,00
6	51101717	VERMIFUGO O DESPARASITARIO Ivermectina X 500 MLTipo de materialLíquido. Tratamiento y control de todos los nematodos causantes del parasitismo gastrointestinal y pulmonar en bovinos y porcinos y gastrointestinales en caninos. Tratamiento y control de la Dermatobia hominis (nuche), miasis (o gusaneras) y de piojos y ácaros causantes de la sarna en bovinos, porcinos y caninos. UNIDAD DE MEDIDA FRASCO X 100 ML --- TARIFA DE IVA = 0	8,00	UN	29.453,00	235.624,00
7	24121807	Cuchillo curvo eviscerado (hoja de 5"), acero inoxEquipo para visceración del pescadoTipo de material Metalico UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,05	8,00	UN	36.985,00	295.880,00
8	52151702	Aguja desechable calibre 16 x 1/2" subcutánea Agujas desechables utilizadas en la aplicación de medicamentos veterinarios como: Antibióticos, Vitaminas y Vermífugos.Tipo de material Metal Desechable UNIDAD DE MEDIDA Caja x 100 --- TARIFA DE IVA = 0,19	10,00	UN	25.600,00	256.000,00
9	42142523	Aguja desechable calibre 18 de 1 1/2" Agujas desechables utilizadas en la aplicación de medicamentos veterinarios como: Antibióticos, Vitaminas y Vermífugos.Tipo de material Metal Desechable UNIDAD DE MEDIDA Caja x 100 --- TARIFA DE IVA = 0,19	10,00	UN	25.434,00	254.340,00
10	42132203	Jeringa X 20 CC Equipo de InyecciónTipo de material Plastico UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,19	10,00	UN	8.605,00	86.050,00
11	42142608	Gramera electrónica industrial (1gr x 5kls) Equipo para el peso del concentrado y de los pecesTipo de materialMetalico Electronico.CON GARANTIA DE USO. UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,19	14,00	UN	179.655,00	2.515.170,00
12	41111507	Nasa de pesca (red de raqueta con ojo de 2cm)Red de pescaTipo de materialMalla UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,19	8,00	UN	76.741,00	613.928,00
13	21111504	Nasa de pesca (red de raqueta con ojo de 3cm)Red de pescaTipo de materialMalla UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,19	8,00	UN	76.919,00	615.352,00
14	21111504	Termómetro digital con sonda sumergible (Piscicultura)EquipoTipo de material Plastico UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,19	14,00	UN	94.626,00	1.324.764,00
15	42121509	Recipientes de plástico, tinas de 100 litros azul con tapa Recipiente para almacenamiento de ConcentradoTipo de material Plastico UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,19	14,00	UN	129.413,00	1.811.782,00
16	21102401	Camara de cría con cuadro y lámina de cera UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,19	10,00	UN	5.355,00	53.550,00
17	21102401	Piquera UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,19	10,00	UN	26.775,00	267.750,00
18	21102401	tapa interior UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,19	10,00	UN	19.635,00	196.350,00
19	21102401	Techo para colmena UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,19	10,00	UN	41.055,00	410.550,00
20	21102401	Ahumador para apicultura UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,19	5,00	UN	205.275,00	1.026.375,00
21	21102401	Overol con careta UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,19	10,00	UN	446.250,00	4.462.500,00
22	21102401	Guantes para apicultura UNIDAD DE MEDIDA Unidad ---	10,00	UN	89.250,00	892.500,00

## TARIFA DE IVA = 0,19

23	21102401	Reina y colonia de abejas UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,19	10,00	UN	446.250,00	4.462.500,00
24	10121604	Concentrado para gallinas ponedoras producción bultos x 40 kg Alimento nutritivo y balanceado al 15,5% ProteínaTipo de material Harina. Alimento completo para ser suministrado en aves en producción, tanto en piso como en jaula, desde el inicio de la postura hasta el 80% de producción en descenso o hasta las 60 semanas de edad. Proteína Cruda 16% Grasa 2,5% Humedad (Máx) 13% Fibra (Máx) 6% Ceniza (Máx) 15% Calcio (Mín) 3,6% Fosforo  (Mín) 0,6% UNIDAD DE MEDIDA BULTO X 40 KILOS --- TARIFA DE IVA = 0,05	300,00	UN	155.349,00	46.604.700,00
25	10121702	Concentrado trucha Alimento nutritivo y balanceado al 40% de ProteínaTipo de materialHarinas Peletizadas. Alimento completo, extrudizado, con adecuados niveles de proteína, vitaminas, grasa y energía para suministrar a las truchas desde los 150 gramos de peso vivo hasta que alcancen los 500 gramos. Pellets extruidos de presentación homogénea, de color café oscuro y un tamaño de 5 milímetros de diámetro por 6 milímetros de longitud (largo). Con un máximo de finos del 1%. COMPOSICIÓN GARANTIZADA Proteína (Mín) 40% Grasa (Mín) 14% Humedad (Máx) 10% Fibra (Máx) 4% Ceniza (Máx) 10% UNIDAD DE MEDIDA BULTO --- TARIFA DE IVA = 0,05	60,00	UN	290.569,00	17.434.140,00
26	10121702	Concentrado trucha levante alimento completo, con un alto contenido nutricional para truchas que se encuentran en su etapa de levante, desde los 25 gramos de peso hasta 60 días antes de su sacrificio, supliendo todas las necesidades nutricionales del pez. COMPOSICIÓN GARANTIZADA Proteína (Mín) 40% Grasa (Mín) 14% Humedad (Máx) 10% Fibra (Máx) 4% Ceniza (Máx) 12% CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Pellets extruidos de presentación homogénea, de color café oscuro, y un tamaño de 4 milímetros de diámetro por 4 milímetros de longitud (largo). Con un máximo de finos del 1%. BENEFICIOS Asimilación de los nutrientes en porcentajes superiores al 90% (digestibilidad), este concepto es fundamental para evitar la excesiva producción de heces. Producto de relativa baja proteína, con excelente nivel de lípidos, que garantiza el crecimiento sostenido de la especie. Molienda de 200 micras. UNIDAD DE MEDIDA BULTO X 40 KILOS --- TARIFA DE IVA = 0,05	60,00	UN	274.861,00	16.491.660,00
27	10121702	Concentrado tilapia levante alimento completo, extrudizado, con adecuados niveles de proteína, vitaminas, grasa y energía para suministrar a las tilapias desde los 70 gramos de peso vivo, hasta que alcancen 200 gramos. COMPOSICIÓN GARANTIZADA Proteína (Mín) 30% Grasa (Mín) 6% Humedad (Máx) 12% Fibra (Máx) 8% Ceniza (Máx) 12% CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Pellets extruidos de presentación homogénea, de color café oscuro. COMPOSICIÓN GARANTIZADA Proteína (Mín) 40% Grasa (Mín) 14% Humedad (Máx) 10% Fibra (Máx) 4% Ceniza (Máx) 12% CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Pellets extruidos de presentación homogénea, de color café oscuro, y un tamaño de 4 milímetros de diámetro por 4 milímetros de longitud (largo). Con un máximo de finos del 1%. UNIDAD DE MEDIDA BULTOS X 40 KILOS --- TARIFA DE IVA = 0,05	100,00	UN	266.095,00	26.609.500,00
28	10121702	Concentrado tilapia finalizacion Alimento nutritivo y balanceado al 20% de ProteínaTipo de materialHarina PeletizadaEs un alimento completo, extrudizado, con adecuados niveles de proteína, vitaminas, grasa y energía para suministrar a las tilapias desde los 200 gramos de peso vivo, hasta que alcancen 400 gramos. COMPOSICIÓN GARANTIZADA Proteína (Mín) 24% Grasa (Mín) 6% Humedad (Máx) 12% Fibra (Máx) 8%	100,00	UN	184.739,00	18.473.900,00

		Ceniza (Máx) 12% CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Pellets extruidos de presentación homogénea, de color café oscuro. El tamaño de la partícula de molienda permite mejor asimilación de los nutrientes. UNIDAD DE MEDIDA BULTO X 40 KILOS --- TARIFA DE IVA = 0,05					
29	10122101	Concentrado para cerdos etapa iniciación Alimento concentrado para suministrar a lechones desde los doce (12) kilogramos de peso, o 42 días de vida, hasta cuando estos alcancen un peso de veinticinco (25) kilogramos. Proteína (Mín) 21% Grasa (Mín) 6% Humedad (Máx) 13% Fibra (Máx) 4% Ceniza (Máx) 8% CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Es un alimento peletizado con un diámetro de pastilla de 3.2 m.m. UNIDAD DE MEDIDA BULTO X 40 KILOS --- TARIFA DE IVA = 0,05	30,00	UN		169.332,00	5.079.960,00
30	10122101	Concentrado para cerdos etapa levante y ceba alimento completo, extrudizado, con adecuados niveles de proteína, vitaminas, grasa y energía. UNIDAD DE MEDIDA BULTO X 40 KILOS --- TARIFA DE IVA = 0,05	30,00	UN		162.578,00	4.877.340,00
31	10101601	Gallinas ponedoras de 16 semanas de vida Tipo de material Animales Vivos. Las gallinas se deben certificar que tengan 16 semanas de vida, reportar la línea de la gallinas, deben ser gallinas semipesadas, coloradas y también deben contar con un certificado de vacunación hasta la fecha de entrega UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD --- TARIFA DE IVA = 0	250,00	UN		37.678,00	9.419.500,00
32	10101702	Alevinos de tilapia nilotica Peces comerciales de alta genética de 3 gramos de peso vivo tipo de material animales vivos UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD --- TARIFA DE IVA = 0	800,00	UN		2.219,00	1.775.200,00
33	10101702	Alevinos trucha arco iris Peces comerciales de alta genética de 2 gr de peso Tipo de material Animales Vivos UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD --- TARIFA DE IVA = 0	800,00	UN		835,00	668.000,00
34	10101703	Alevinos tilapia Peces comerciales de alta genética de 1gr de peso Tipo de material Animales Vivos UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD --- TARIFA DE IVA = 0	800,00	UN		478,00	382.400,00
35	10101511	Lechones de 15 Kilos peso vivo tipo carne Animales Vivos de Alta calidad genética Tipo de material Animales Vivos. LINEA PARA ENGORDE Y SACRIFICIO. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD --- TARIFA DE IVA = 0	24,00	UN		329.036,00	7.896.864,00
1	27111708	llave para tubo de cierre rapido de 1/2" UNIDAD DE MEDIDA unidad --- TARIFA DE IVA = 0,19	20,00	UN		329.036,00	6.580.720,00
2	21101612	Bandejas germinadoras de semillas Bandejas para plantular hortalizas, plantas ornamentales y aromaticas Material del producto en poliestireno, cantidad de alveolos por bandeja 128, con aditivo antioxidante u.v., dimensiones de la bandeja 55,5 X 29 cms y altura de 6cms, color negro, volumen da la cavidad 21 cm³ UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,19	20,00	UN		13.388,00	267.760,00
3	24112006	Canastillas plásticas para cosecha de productos agrícolas u otro tipo de usos como recipiente para compostera o lombricompostera Tipo fresera, material de polipropileno, dimensiones 25 cms alto por 40 cms ancho y 60 cms de largo, resistencia de 40 kilos UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,19	12,00	UN		46.410,00	556.920,00
4	41111507	Gramera electrónica industrial balanza digital de alta precisión para balancear los insumos utilizados en los procesos productivos, capacidad(1gr x 5kls) miligramo Usos pesaje de dosis mínimas miligramo, Densidad de Corriente batería dobleRango máximo de peso 5 kl, bandeja en acero inoxidable, con indicador de batería baja, graduación 1 gr o 1 onza, auto zero UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,19	4,00	UN		196.350,00	785.400,00
5	11162111	Malla, polisombra Malla polisombra para cubiertas de estructuras agrícolas con el objeto de generar penumbra y acondicionar algunos cultivos a condiciones específicas y técnicas Malla polisombra teñida	4,00	UN		1.160.350,00	4.641.000,00

5	11102111	tecnología para sombra tejida en polipropileno, protección u.v., porcentaje de sombra del 65%, rollo por 100 mts de largo por 4 mts de ancho UNIDAD DE MEDIDA Rollos --- TARIFA DE IVA = 0,19	7,00	UN	1.100.250,00	7.071.000,00
6	40142022	Manguera negra 1/2" Manguera para conducción de agua e implementación de sistemas de riego material de la manguera en polietileno, rollo por 100 mts de largo y diámetro de 1/2 pulgada, resistencia 40 PSI UNIDAD DE MEDIDA Rollos --- TARIFA DE IVA = 0,19	4,00	UN	111.563,00	446.252,00
7	24121807	Tina plástica Recipiente para la preparación de abonos, fungicidas e insectidas Capacidad para 55 galones, con tapa y aro, color de la tina azul o negro UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,19	8,00	UN	169.575,00	1.356.600,00
8	27112029	Regadera de jardín regadera manual para uso de trabajos específicos en proyectos productivos agrícolas regadera de jardinería color verde jardín capacidad 7 litros Plástica, con piton largo, con capacidad para 7 litros, boquilla de microriego desprendible UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,19	8,00	UN	31.238,00	249.904,00
9	27112012	Zaranda para separación y selección de granos Ideal para tamizar diferentes productos que van desde semillas, sustratos o abonos orgánicos.Marco de madera, dimensiones de 60 X 80 cms, con manijas, malla de acero inoxidable. Orificios de 0,5 cms de diámetro UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,19	4,00	UN	58.013,00	232.052,00
10	21101809	Bombas fumigadores de espalda x 20 litros bombas fumigadoras agrícola para el uso y aplicación de insumos en las producciones agrícolas o plantas ornamentalesTanque de polietileno de alta densidad, capacidad 20 litros, llave de paso en copolimero, chasis plástico ergonómico, sistema de inyección y presión :presión hidráulica pisto y cámara externos, presión 40psi+-10% rango de presión de 1.13.79 bar/14.7-200 psi. 10 palancas por minuto con baquilla de 600cm <sup>3</sup> /min. Peso neto 5.7 Kg/11Lbs. Dimensiones sin empaque:Alto 54.1 cm/ancho 21.7cm largo 43 cm. UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,05	10,00	UN	468.563,00	4.685.630,00
11	27112007	Tijeras podadoras manuales tijera manual para poda de ramas semileñosas, capacidad de corte alta Mango cubierto con caucho antiderrapante, capacidad de corte 16mm, forjada en acero carbón, hoja y contrahoja remachada de acero templado de máxima calidad, corte limpio y preciso todas las piezas reemplazables y ajuste de corte fácil y duradero//corta alambres/raspador UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,05	12,00	UN	33.915,00	406.980,00
12	27112007	Tijeras podadoras Tijeras telescópica para corte de ramas altas tipo frutales o árboles ornamentales Mango Expandible, cuchilla de paso 32 mm, cuerpo de acero 50 Rc, resorte de tensión reforzada,Hoja de acero endurecido alto en carbono, cuchilla reemplazable, estructura robusta en acero para trabajo pesado, sistema de amortiguación con doble caucho y orificio de lubricación. Diámetro máximo de corte: 2,54 centímetros. largo de 23 centímetros, Peso 312 gramos UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0,05	4,00	UN	111.563,00	446.252,00
13	21101803	Aspersores para riego aspersor para suministro de agua con rocío de 360°, ideal para cultivos de cobertura total en área de siembraPara 15 - 30 PSI, QMAX 3 GPM, diámetro de radio 8 - 12 mts, Calibre para manguera de de 1/2 pulgada, Con rosca, de material plástico, empaques resistentes a los químicos UNIDAD DE MEDIDA Unidad --- TARIFA DE IVA = 0	60,00	UN	14.280,00	856.800,00
14	21102301	Equipo de riego Cinta de riego para sistema de suministro de riego de alta eficiencia y menor desperdicio de agua. Rollo por 100 metros de largo, Distnacia entre goteros de la cinta a 20 cms entre ellos, calibre 6, capacidad de 0,76 lts de agua por hora, con alta resistencia a la obturación.Diámetro 16 mm	3,00	UN	334.688,00	1.004.064,00

		(5/8"), Diámetro 16 mm espesor de pared 1,1 mm UNIDAD DE MEDIDA Rollo --- TARIFA DE IVA = 0					
15	10191509	Extracto de neem insecticida orgánico de amplio espectro para control de insectos plaga. Presentación líquida por litro, Azadirachta indica o extracto presentación de 1 litro Concentración del ingrediente activo alts, Dosificación de aplicación deallada en el empaque, UNIDAD DE MEDIDA Litro --- TARIFA DE IVA = 0	3,00	UN	508.725,00	1.526.175,00	
16	10171702	Fungicida Biológico fungicida biológico de amplio espectro para control de hongos y bacterias. Ingrediente activo del producto, Bacillus Sutilis, 32.000 U.I/ml, presentación Frascos de 500 cc y 1000 cc. UNIDAD DE MEDIDA Litro --- TARIFA DE IVA = 0	4,00	UN	165.113,00	660.452,00	
17	10171702	Fungicidas biológico Fungicida antagonico de amplio espectro para control de hongos. Ingrediente activo del producto, Trichoderma harzianum, 1 x 1010 esporas/gramo presentación Polvo mojable en bolsa de de 200 g y de 1 kilo UNIDAD DE MEDIDA Kilogramo/ masa --- TARIFA DE IVA = 0	4,00	UN	149.048,00	596.192,00	
18	10191509	Insecticidas, cebo tóxico Insecticida biológico para control de hormiga arriera. Es un eficiente hormiguicida que actúa por ingestión para el control de hormigas arrieras podadoras del género Atta y Acromyrmex. Presentación sólida granular, bolsa por 500 gramos, formula del producto a base de hojuelas de avena, jugo de naranja y hongo Trichoderma UNIDAD DE MEDIDA Lb --- TARIFA DE IVA = 0	8,00	UN	139.230,00	1.113.840,00	
19	10191509	Insecticida, biológico Este producto controla diversas especies de insectos plaga, actúa como entomopatógenos nematicida ingrediente activo del producto: Paecilomyces lilacinus, 2,5 x 109 upc/ml de producto. presentación polvo soluble en agua, cantidad de la bolsa 1 kilo UNIDAD DE MEDIDA Kilogramo/ masa --- TARIFA DE IVA = 0	4,00	UN	135.660,00	542.640,00	
20	10191509	Insecticidas, biológico Este producto controla diversas especies de insectos plaga, actúa como entomopatógenos ingrediente activo del producto: Metharizium, 1 x 1010 esporas/gramo, presentación Polvo mojable en Frasco de 200 g y Bolsa de 1000 g UNIDAD DE MEDIDA Kilogramo/ masa --- TARIFA DE IVA = 0	4,00	UN	135.660,00	542.640,00	
21	10191509	Insecticida biológico Para control de insectos plaga chupadores que afectan diversos cultivos ingrediente activo del producto Paecilomyces fumosorroseus, 2,5 x 109 upc/ml de producto. presentación polvo soluble, cantidad por dosis de presentación 1 kilo, pureza microbiologica del 95% UNIDAD DE MEDIDA Kilogramo/ masa -- - TARIFA DE IVA = 0	4,00	UN	135.660,00	542.640,00	
22	10191509	Insecticida biológico Este producto controla diversas especies de insectos plaga, actúa como entomopatógenos ingrediente activo del producto: Beauveria bassiana, Recuento viable de colonias/gramo 1 x 1010 esporas/gramo, presentación Polvo mojable en Frasco de 200 g y/o bolsa de 1 kilo, UNIDAD DE MEDIDA Kilogramo/ masa --- TARIFA DE IVA = 0	4,00	UN	135.660,00	542.640,00	
23	10191509	Insecticida biológico Este producto controla diversas especies de insectos plaga, actúa como entomopatógenos ingrediente activo del producto: Lecanicillium lecanii, presentación polvo soluble en agua, cantidad dosis x 200gr UNIDAD DE MEDIDA Kilogramo/ masa --- TARIFA DE IVA = 0	4,00	UN	135.660,00	542.640,00	
24	73101600	fertilizante foliar (nutrifoliar completo de colinagro) UNIDAD DE MEDIDA bulto --- TARIFA DE IVA = 0	4,00	UN	84.788,00	339.152,00	
1	10101900	Pie de cria de insectos UNIDAD DE MEDIDA Grillos --- TARIFA DE IVA = 0	878,00	UN	2.767,00	2.429.426,00	
2	73101600	Solución Nutritiva para hidroponia Presentación: Solución concentrada A 1 Litro, Solución concentrada B 1 Litro y Solución concentrada C 1 Litro. Alcanza para una media de 500 Litros de solución Final, se puede utilizar en cultivos de	5,00	UN	71.400,00	357.000,00	

puede utilizar en cultivos de hortalizas y de fruto como la lechuga, cilantro, apio, acelga, espinaca, tomate, pimentón, entre otros. UNIDAD DE MEDIDA Solución Concentrada A, B y C - -- TARIFA DE IVA = 0,19

---

END OF FILEEND OF FILE



**Proceso-GCCON**

**Formato de apoyo No. 2-Cuadro Comparativo de Precios**

Versión: 01

Código:  
DE-F-027

Ítems	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. AJUSTADA	Cotizacion No 1		Cotizacion No 2		Promedio	
					VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
<b>AGRICOLA SENA EMPRENDE RURALES SER</b>										
<b>OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO)</b>										
1	21101612	Bandejas germinadoras de semillas	UN	311	\$ 13.388	\$ 4.163.668	\$ 12.500	\$ 3.887.500	\$ 12.944	\$ 4.025.584
2	24112006	Canastillas plásticas	UN	10	\$ 46.410	\$ 464.100	\$ 25.520	\$ 255.200	\$ 35.965	\$ 359.650
3	11162111	Malla, polisombra	UN	10	\$ 1.160.250	\$ 11.602.500	\$ 655.000	\$ 6.550.000	\$ 907.625	\$ 9.076.250
4	27112029	Regadera de jardín	UN	10	\$ 31.238	\$ 312.380	\$ 27.891	\$ 278.910	\$ 29.565	\$ 295.650
5	27112012	Zaranda para separación y selección de granos	UN	43	\$ 58.013	\$ 2.494.559	\$ 55.000	\$ 2.365.000	\$ 56.507	\$ 2.429.801
6	21101809	Bombas fumigadores de espalda x 20 litros	UN	20	\$ 468.563	\$ 9.371.260	\$ 165.000	\$ 3.300.000	\$ 316.782	\$ 6.335.640
7	27112007	Tijeras podadoras manuales	UN	113	\$ 33.915	\$ 3.832.395	\$ 14.000	\$ 1.582.000	\$ 23.958	\$ 2.707.254
8	27112007	Tijeras podadoras	UN	31	\$ 111.563	\$ 3.458.453	\$ 38.000	\$ 1.178.000	\$ 74.782	\$ 2.318.242
9	21101803	Aspersores para riego	UN	406	\$ 14.280	\$ 5.797.680	\$ 72.000	\$ 29.232.000	\$ 43.140	\$ 17.514.840
10	21102301	Equipo de riego	UN	45	\$ 334.688	\$ 15.060.960	\$ 99.800	\$ 4.491.000	\$ 217.244	\$ 9.775.980
					<b>TOTAL</b>	<b>\$ 56.557.955</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$ 53.119.610</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$ 54.838.891</b>
<b>AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PRODUCTOS DE LA PESCA / PRODUCTOS DE LA AGRICULTURA Y LA HORTICULTURA</b>										
11	10151800	Semillas caléndula, Calendula Officinalis	UN	50	\$ 5.355	\$ 267.750	\$ 65.350	\$ 3.267.500	\$ 35.353	\$ 1.767.650
12	10151515	Semillas cebolla cabezona	UN	49	\$ 12.495	\$ 612.255	\$ 25.148	\$ 1.232.252	\$ 18.822	\$ 922.278
13	10151517	Semilla de espinaca ----- UNIDAD DE MEDIDA ----- Unidad	UN	50	\$ 3.124	\$ 156.200	\$ 65.350	\$ 3.267.500	\$ 34.237	\$ 1.711.850
14	10151805	Semillas de cilantro	UN	50	\$ 33.023	\$ 1.651.150	\$ 27.000	\$ 1.350.000	\$ 30.012	\$ 1.500.600
15	10151501	Semillas de frijol calima	UN	50	\$ 29.453	\$ 1.472.650	\$ 26.000	\$ 1.300.000	\$ 27.727	\$ 1.386.350
16	10151512	Semillas de lechuga var Simpson	UN	50	\$ 7.586	\$ 379.300	\$ 25.148	\$ 1.257.400	\$ 16.367	\$ 818.350
17	10151500	Semillas de maíz Ica v-305,	UN	50	\$ 12.495	\$ 624.750	\$ 9.000	\$ 450.000	\$ 10.748	\$ 537.400
18	10151800	Semillas de mejorana,	UN	50	\$ 5.355	\$ 267.750	\$ 20.514	\$ 1.025.700	\$ 12.935	\$ 646.750
19	10151524	Semillas de perejil,	UN	50	\$ 64.260	\$ 3.213.000	\$ 215.000	\$ 10.750.000	\$ 139.630	\$ 6.981.500
20	10151522	Semillas de remolacha	UN	50	\$ 7.586	\$ 379.300	\$ 20.514	\$ 1.025.700	\$ 14.050	\$ 702.500
21	10151800	Semillas menta,	UN	58	\$ 5.355	\$ 310.590	\$ 64.000	\$ 3.712.000	\$ 34.678	\$ 2.011.324
22	10151800	Semillas orégano,	UN	100	\$ 5.355	\$ 535.500	\$ 35.974	\$ 3.597.400	\$ 20.665	\$ 2.066.500
23	10151800	Semillas toronjil,	UN	100	\$ 5.355	\$ 535.500	\$ 32.012	\$ 3.201.200	\$ 18.684	\$ 1.868.400
24	10151800	Semillas manzanillas,	UN	100	\$ 5.355	\$ 535.500	\$ 28.451	\$ 2.845.100	\$ 16.903	\$ 1.690.300
					<b>TOTAL</b>	<b>\$ 10.941.195</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$ 38.281.752</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$ 24.611.752</b>
<b>AGROSENA</b>										
<b>OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO)</b>										
25	21101612	Bandejas germinadoras de semillas	UN	20	\$ 13.388	\$ 267.760	\$ 750	\$ 15.000	\$ 7.069	\$ 141.380
26	24112006	Canastillas plásticas	UN	12	\$ 46.410	\$ 556.920	\$ 25.520	\$ 306.240	\$ 35.965	\$ 431.580
27	11162111	Malla, polisombra	UN	2	\$ 1.160.250	\$ 2.320.500	\$ 655.000	\$ 1.310.000	\$ 907.625	\$ 1.815.250
28	27112029	Regadera de jardín	UN	8	\$ 31.238	\$ 249.904	\$ 27.891	\$ 223.128	\$ 29.565	\$ 236.520
29	27112012	Zaranda para separación y selección de granos	UN	4	\$ 58.013	\$ 232.052	\$ 55.000	\$ 220.000	\$ 56.507	\$ 226.028
30	21101809	Bombas fumigadores de espalda x 20 litros	UN	3	\$ 468.563	\$ 1.405.689	\$ 165.000	\$ 495.000	\$ 316.782	\$ 950.346
31	27112007	Tijeras podadoras manuales	UN	12	\$ 33.915	\$ 406.980	\$ 14.000	\$ 168.000	\$ 23.958	\$ 287.496
32	27112007	Tijeras podadoras	UN	6	\$ 111.563	\$ 669.378	\$ 38.000	\$ 228.000	\$ 74.782	\$ 448.692
33	21101803	Aspersores para riego	UN	30	\$ 14.280	\$ 428.400	\$ 72.000	\$ 2.160.000	\$ 43.140	\$ 1.294.200
34	21102301	Equipo de riego	UN	4	\$ 334.688	\$ 1.338.752	\$ 99.800	\$ 399.200	\$ 217.244	\$ 868.976
					<b>TOTAL</b>	<b>\$ 7.876.335</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$ 5.524.568</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$ 6.700.468</b>
<b>SENNOVA PRODUCCIÓN DE HARINA A BASE DE INSECTOS</b>										
<b>AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PRODUCTOS DE LA PESCA</b>										
35	10101900	Pie de cria de insectos ----- UNIDAD DE MEDIDA -----	UN	900	\$ 2.767	\$ 2.490.300	\$ 580	\$ 522.000	\$ 1.674	\$ 1.506.600
					<b>TOTAL</b>	<b>\$ 2.490.300</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$ 522.000</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$ 1.506.600</b>
					<b>TOTAL</b>	<b>\$ 77.865.785</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$ 97.447.930</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$ 87.657.711</b>

**NOTA:** NOTA: De conformidad con lo dispuesto a través de la Circular Interna SENA Nº 3-2013-000133, en los estudios de mercado que se realicen para establecer el presupuesto oficial de una contratación podrán utilizarse una o varias de las siguientes acciones: cotizaciones, consulta de páginas web especializadas, indexación de precios históricos, contrataciones realizadas en el mismo periodo, precios regulados, panel de expertos, etc. y precios o tarifas reguladas.  
De acuerdo a lo anterior se determino el precio por el promedio de dos cotizaciones recibidas por la pagina web del SENA  
[http://contratacion.sena.edu.co/estudios.php?regional=31&multiselect\\_0=31&nombre=&centro=146&multiselect\\_1=146&proceso=&depto=31&multiselect\\_2=31&f\\_ini=&objeto=0&multiselect\\_3=0&f\\_fin=&submit=Buscar](http://contratacion.sena.edu.co/estudios.php?regional=31&multiselect_0=31&nombre=&centro=146&multiselect_1=146&proceso=&depto=31&multiselect_2=31&f_ini=&objeto=0&multiselect_3=0&f_fin=&submit=Buscar)