PROCESO		
GESTION CONTRACTUAL		
NOMBRE DEL DOCUMENTO		
ANALISIS DEL SECTOR		
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN		
Pública ☐	Pública Clasificada ☐	Pública Reservada ☐

OBJETO ***: "Contratar El Suministro De Materiales De Formación Por Producción De Centro, Para El Desarrollo De Los Proyectos Productivos pecuarios Del Centro Agroindustrial Del Meta".***

Centro Agroindustria del Meta 16 de octubre del 2025

ELABORADO POR : Diomira Hernández Alvarado

Contenido

1. INTRODUCCION 3

2. OBJETO. "Contratar A MONTO AGOTABLE El Suministro De Materiales De Formación Por Producción De Centro, Para El Desarrollo De Los Proyectos Productivos pecuarios Del Centro Agroindustrial Del Meta". 3

3. JUSTIFICACION 4

4. MARCO NORMATIVA CONTEXTO Y MARCO NORMATIVO 9

5. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO 11

5.1 ASPECTOS DEL SECTOR. 19

5.2 Situación económica del país 19

5.3 Comercio al por mayor nacional 21

5.4 Comercio electrónico 21

5.5 Comercio al por mayor nacional. 22

6. ANÁLISIS DE LA OFERTA 22

7. ANÁLISIS DE LA DEMANDA 25

8. REQUERIMINETO TECNICO 29

9. ESTUDIO DE MERCADO 85

10. DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO. 119

ANALISIS DEL SECTOR

1. INTRODUCCION

El presente documento da cumplimiento a lo definido en el Decreto Único Reglamentario 1082 del 26 de marzo de 2015, el cual en su Artículo 2.2.1.1.1.6.1. establece el "Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso", por tanto, el Agroindustrial del Meta "CAM" se permite realizar el estudio del sector para el proceso **de Selección abreviada de Menor cuantía** de acuerdo a la Guía para la Elaboración de Estudio de Sector publicada acorde a las recomendaciones y lineamientos de Colombia Compra Eficiente.

La finalidad de este estudio es permitirle a la entidad estatal analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo; las cuales constituyen buenas prácticas en materia de promoción de la competencia en la contratación pública, desde el punto de vista de la eficiencia, eficacia y economía.

El análisis cubre las siguientes etapas:

- Aspectos Generales
- Análisis de la Oferta
- Análisis de la Demanda
- Análisis Financiero

2. OBJETO.

"Contratar El Suministro De Materiales De Formación Por Producción De Centro, Para El Desarrollo De Los Proyectos Productivos pecuarios Del Centro Agroindustrial Del Meta".

Los bienes o servicios que la entidad pretende adquirir se encuentran identificados en el clasificador de bienes y servicios en los códigos descritos a continuación, el cual se puede verificar en https://www.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-Servicios

El objetivo del presente análisis del sector está encaminado a conocer y establecer el comportamiento del mercado en su oferta y demanda en el sector de servicios. Para nuestro caso es SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN POR PRODUCCIÓN DE CENTRO, PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS PECUARIOS DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META., vigencia 2025. Este análisis permite conocer el comportamiento de aspectos técnicos, administrativos, financieros, operativos y capacidad de respuesta inmediata a las necesidades de la entidad y su capacidad operativa con repuestos en un mercado amplio y competitivo.

3. JUSTIFICACION

El **Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)**, como entidad del Gobierno Colombiano, tiene la responsabilidad de apoyar las políticas de competitividad, innovación y desarrollo tecnológico productivo. Este compromiso implica orientar sus programas hacia el desarrollo de competencias del recurso humano, con el fin de cumplir con los resultados esperados. Según la Ley 119 de 1994, el SENA es responsable de la formación integral de los trabajadores colombianos, facilitando su incorporación a actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país.

El **artículo 4º** de esta ley establece que el SENA tiene como objetivo promover la formación integral de los trabajadores, contribuyendo a su desarrollo como ciudadanos responsables y éticos. Este marco legal subraya la importancia de formar un talento humano adecuado y suficiente para responder a las demandas del sector productivo, lo que incrementa la empleabilidad y genera oportunidades de trabajo digno.

Formación Profesional y Plan de Acción 2025

En este contexto, se identifican sectores económicos con potencial de transición y con ventajas comparativas. Esto permite estimar la demanda de competencias y cualificaciones requeridas por el mercado laboral. Así, se plantean acciones para que la educación superior, la formación para el trabajo y la formación del SENA respondan a las necesidades de la transformación productiva, conforme al Plan de Acción 2025 y las disposiciones de la **Ley 2294 del 19 de mayo de 2023**, titulada *Colombia Potencia Mundial de la Vida*.

El numeral **5.3.7** del Plan de Acción 2025 establece que los centros de formación deben gestionar adecuadamente los recursos financieros asignados para los materiales de formación. Esto incluye la selección y contratación de materiales de acuerdo con las condiciones específicas del territorio y las necesidades regionales, lo cual es esencial para garantizar una formación efectiva y pertinente.

Responsabilidad y Necesidades del Centro Agroindustrial del Meta

El **Centro Agroindustrial del Meta** tiene la responsabilidad de formar 1.685 personas en programas de Educación Superior (Tecnólogos), 7863 Técnicos Laborales y 89 auxiliares y 100 operarios en la vigencia 2025. Estos cupos requieren de materiales de formación específicos para garantizar que los aprendices reciban una educación práctica de calidad.

Las sedes **Hachón** y **Naranjos** del Centro Agroindustrial del Meta deben contar con materiales adecuados para la ejecución de proyectos formativos en diversas áreas, incluyendo **pecuarias**, **agrícolas**, **agroindustriales**, **ambientales**, **administrativas**, **mecánicas**, **sistemas de consumo**, **minerales y metales**, **Fic**, **laboratorio**, **turismo y artesanías**, y **juzgamiento deportivo**. La formación práctica es fundamental en estos programas, ya que permite a los aprendices desarrollar las competencias técnicas necesarias para insertarse de manera efectiva en el mercado laboral.

LOTE 1 PECUARIO

La adquisición de materiales de formación para el área pecuaria es esencial para el desarrollo integral de los aprendices en los programas de Producción Agropecuaria y Gestión de Empresas Agropecuarias en

los municipios del Meta. Estos materiales facilitan la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos, alineándose con el modelo pedagógico del SENA basado en la formación y el aprendizaje por proyectos.

Importancia de los Materiales de Formación Pecuaria

Los materiales de formación para el área pecuaria son herramientas fundamentales que permiten a los aprendices:

- **Aplicar Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) y Ganaderas (BPG):** La implementación de BPA y BPG es crucial para mejorar la calidad y sostenibilidad de la producción agropecuaria. Los materiales adecuados facilitan la adopción de estas prácticas, garantizando que los aprendices puedan ejecutar labores conforme a los estándares requeridos.
- **Desarrollar Competencias Técnicas:** El acceso a herramientas y equipos actualizados permite a los aprendices familiarizarse con tecnologías modernas, preparándolos para enfrentar los desafíos del sector agrícola actual.
- **Fomentar la Innovación y el Emprendimiento:** Contar con materiales adecuados estimula la creatividad y la capacidad de innovación, esenciales para el desarrollo de proyectos productivos que respondan a las necesidades locales y contribuyan al progreso del sector.

El sector pecuario es un pilar fundamental de la economía regional, con una alta demanda de profesionales capacitados en manejo de ganado, producción animal y sanidad pecuaria. El centro de formación cuenta con fichas activas en estas áreas, por lo cual tiene una responsabilidad significativa en la formación de estos aprendices.

La formación en pecuaria requiere un alto componente práctico, con acceso a equipos, herramientas y animales para el aprendizaje experiencial. Es crucial que los materiales de formación estén actualizados con las últimas tecnologías y prácticas en producción animal, manejo sanitario y bienestar animal.
Cada una de las fichas activas tiene necesidades específicas de formación, desde manejo de ganado bovino y porcino hasta avicultura y sanidad animal. Por lo tanto, la adquisición de materiales debe ser planificada para cubrir las necesidades particulares de cada ficha, asegurando una formación integral y de calidad.

Objetivos:

- Proporcionar materiales de formación pecuaria de alta calidad para las cinco fichas de la Coordinación Académica Diurna Hachón.
- Facilitar el aprendizaje práctico y el desarrollo de competencias técnicas en manejo de ganado, producción animal y sanidad pecuaria.
- Actualizar los materiales de formación con las últimas tecnologías y prácticas del sector pecuario.
- Contribuir a la formación de profesionales altamente capacitados que impulsen el desarrollo del sector pecuario en la región.

Impacto Esperado:

- Mejora en la calidad de la formación de los aprendices en el área pecuaria.
- Mayor empleabilidad de los egresados en el sector pecuario regional.
- Impulso a la productividad y competitividad del sector pecuario.
- Aprendices más competentes en el uso de nuevas tecnologías.

Fichas y Programas de Formación

Ficha	Programa de Formación
3058890	Producción Agropecuaria (Villavicencio)
3088713	Producción Agropecuaria (Guamal)
3065029	Producción Agropecuaria (Restrepo)
2995752	Producción Agropecuaria (Puerto Gaitán)
3063700	Gestión de Empresas Agropecuarias (Puerto Gaitán)
3095155	Producción Agropecuaria (Barranca de Upía)
2874991	Gestión De Empresas Agropecuarias
2875035	Producción Ganadera
2924895	Gestión De Empresas Pecuarias
3065128	Producción Ganadera
3171058	Gestión De Empresas Pecuarias

La inversión en materiales de formación pecuaria para las cinco fichas activas en Hachón es esencial para garantizar una capacitación de alta calidad, Esto permitirá a los aprendices desarrollar las habilidades prácticas necesarias, impulsando así el crecimiento del sector pecuario regional, Dichos materiales, al estar actualizados con las últimas tecnologías y prácticas, asegurarán que los egresados sean altamente competitivos en el mercado laboral.

LOTE 2 AGRICOLA

El Centro Agroindustrial del Meta, a través de sus coordinaciones académicas, se compromete a ofrecer una formación integral y de alta calidad en el área agrícola. Para alcanzar este objetivo, es esencial disponer de materiales didácticos y prácticos que permitan a los aprendices desarrollar las competencias necesarias para su desempeño laboral.

El sector agrícola desempeña un papel crucial en la economía regional y nacional, manteniendo una demanda constante de profesionales capacitados. Por lo tanto, la adquisición de materiales de formación agrícola contribuirá significativamente a fortalecer la preparación de los aprendices, capacitándolos para enfrentar los desafíos y aprovechar las oportunidades del sector.

En la presente vigencia, la Coordinación Académica Diurna Hachón cuenta con nueve fichas activas en el área agrícola, correspondientes a los programas de Agricultura de Precisión, Gestión de la Producción Agrícola, Gestión de Empresas Agropecuarias, Mecanización Agrícola y Gestión Agroempresarial. Cada uno de estos programas tiene necesidades específicas de formación; por ello, la adquisición de materiales se realizará de manera estratégica, asegurando que cada ficha reciba los recursos necesarios para el desarrollo óptimo de sus actividades formativas.

Es imprescindible actualizar los materiales de formación, considerando las nuevas tecnologías aplicadas en el sector agrícola, como la agricultura de precisión, el uso de drones en la agricultura y las innovadoras técnicas de cultivo. Esta actualización garantizará que los aprendices estén familiarizados con las herramientas y métodos más recientes, preparándolos adecuadamente para incorporarse al mercado laboral y contribuir al avance del sector agrícola.

Objetivos:

- Garantizar la disponibilidad de materiales de formación agrícola de alta calidad para las nueve fichas de la Coordinación Académica Diurna Hachón.
- Promover el aprendizaje práctico y experiencial de los aprendices, facilitando el desarrollo de sus competencias técnicas y profesionales.
- Actualizar los materiales de formación de acuerdo con las últimas tendencias y tecnologías del sector agrícola.
- Contribuir a la formación de profesionales altamente capacitados que puedan impulsar el desarrollo del sector agropecuario en la región.

Materiales como Insumos Agrícolas

- Semillas y plántulas de diferentes cultivos.
- Fertilizantes y abonos orgánicos.
- Productos fitosanitarios (insecticidas, fungicidas, etc.).
- Sustratos para semilleros.

Impacto Esperado:

- Mejora en la calidad de la formación de los aprendices.
- Mayor empleabilidad de los egresados en el sector agropecuario.
- Impulso al desarrollo del sector agrícola en la región.
- Aprendices más competentes en el uso de nuevas tecnologías.

Fichas Activas

FICHA	PROGRAMA
2773321	Gestión Agroempresarial
2824729	Agricultura De Precisión
2824733	Gestión de la Producción Agrícola
2874991	Gestión de Empresas Agropecuarias
2924873	Gestión de la Producción Agrícola
3115781	Gestión Agroempresarial
3171064	Gestion de la producción Agrícola
3171102	Agricultura de precisión

La adquisición de materiales de formación agrícola es crucial para fortalecer la capacitación en la Coordinación Académica Diurna Hachón - SENA, asegurando que los aprendices adquieran competencias prácticas y actualizadas. Esta inversión estratégica impulsará el desarrollo del sector agropecuario regional, mejorará la empleabilidad de los egresados y garantizará la pertinencia de la formación, adaptándola a las necesidades específicas de las fichas y a las últimas tendencias tecnológicas.

LOTE 3 AGROINDUSTRIA

El sector agroindustrial desempeña un papel fundamental en la economía regional, al transformar productos agrícolas y pecuarios en bienes de consumo con valor agregado. La creciente demanda de profesionales capacitados en procesamiento de alimentos, control de calidad y gestión agroindustrial resalta la importancia de fortalecer la formación en estas áreas. Actualmente, la

Coordinación Académica Diurna Hachón cuenta con cinco fichas activas en los programas de Procesamiento de Alimentos y Chocolatería, con proyecciones de expansión en el tercer y cuarto trimestre del año. Esto posiciona a la coordinación como un actor clave en la formación de talento humano para el sector.

La formación en agroindustria requiere acceso a equipos de procesamiento, laboratorios de control de calidad y software de gestión industrial. Es esencial que estos materiales estén actualizados con las últimas tecnologías en procesamiento de alimentos, normas de seguridad alimentaria y tendencias del mercado, para garantizar una formación pertinente y de calidad.
Las cinco fichas activas abarcan áreas como el procesamiento de frutas y verduras, lácteos y cárnicos, así como la gestión de la calidad en la industria alimentaria. Por ello, la adquisición de materiales debe ser específica para cada ficha, asegurando una formación integral y alineada con las necesidades del sector.

Objetivos:

- Proporcionar materiales de formación en agroindustria de alta calidad para las fichas de la Coordinación Académica Diurna Hachón.
- Facilitar el aprendizaje práctico y el desarrollo de competencias técnicas en procesamiento de alimentos, control de calidad y gestión agroindustrial.
- Actualizar los materiales de formación con las últimas tecnologías y normativas del sector agroindustrial.
- Contribuir a la formación de profesionales altamente capacitados que impulsen el desarrollo de la agroindustria regional.

Impacto Esperado:

- Mejora en la calidad de la formación de los aprendices en agroindustria.
- Mayor empleabilidad de los egresados en el sector agroindustrial regional.
- Impulso a la competitividad de las empresas agroindustriales de la región.
- Aprendices más competentes en el uso de nuevas tecnologías.

Fichas Activas

FICHA	PROGRAMA
2904883	PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS
2924905	PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS
3171104	PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS
3029915	CHOCOLATERÍA
3171249	CHOCOLATERÍA

La inversión en materiales de formación para el área de agroindustria es fundamental para asegurar una capacitación de vanguardia en la Coordinación Académica Diurna Hachón – SENA, Esto permitirá que los aprendices adquieran las habilidades prácticas y tecnológicas necesarias para impulsar el desarrollo del sector agroindustrial regional, Los materiales actualizados, garantizarán que los

egresados sean altamente competitivos en el mercado laboral y contribuyan al crecimiento económico de la región.

De esta manera se estaría dando cumplimiento a las metas establecidas por la Dirección General en formación y producción de centro en Empresas Agropecuarias, ganadería, pecuarias avícola agroindustria y la efectiva prestación de los servicios a su cargo y el cumplimiento de los objetivos de la Entidad

LUGAR DE EJECUCION.

- En la Sede El Hachón del Centro Agroindustrial del Meta, Regional Meta del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, ubicada en el kilómetro 12 vía Puerto López.
- En la Sede Los Naranjos del Centro Agroindustrial del Meta, Regional Meta del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, ubicada en el kilómetro18 vía Granada - San Juan de Arama.

El presupuesto disponible por la entidad se ecnuantra repaldado por el CDP 9725 MATERIALES FORMACIÓN - MATERIALES DE FORMACION DEL CAM 123.000.000 Y MANTENIMIENTO BIENES-MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES, ENSERES, MAQUINARIA, EQUIPO, TRANSPORTE Y SOFTWARE 62.300.000. ONBASE 50-9-2025-001443.
Una vez realizado el estudio de mercado se estima el valor de es de: $118.000.000, distribuidos de la siguiente manera:

CDP MATERIALES FORMACION		
DEPENDENCIA		**VALOR**
911734	LOTE 1 PECUARIO	$38.000.000
	LOTE 2 AGRICOLA	$65.000.000
	LOTE 3 AGROINDUSTRIA	$15.000.000
TOTAL ASIGNADO		**$118.000.000**

REGISTRO EN PAA

en el siguiente link
https://community.secop.gov.co/Public/App/AnnualPurchasingPlanManagementPublic/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE **V43 FILA XXX**

Código UNSPSC (cada código separado por ;)	**Descripción**	**Valor total estimado**	**Nombre del responsable**	**Dirección**
	Contratar El Suministro De Materiales De Formación Por Producción De Centro, Para El Desarrollo De Los Proyectos Productivos pecuarios Del Centro Agroindustrial Del Meta	$123.000.000	Hector Eduardo Ruiz Mondragon – Sebdirector	Regional Meta

4. MARCO NORMATIVA CONTEXTO Y MARCO NORMATIVO

El procedimiento de selección del contratista está sometido a los principios de transparencia, selección objetiva e igualdad de derechos y oportunidades de los que se deriva la obligación de someter a todos los oferentes a las mismas condiciones definidas en la ley y en la invitación pública. Cabe recordar que la invitación publica es parte esencial del contrato, es fuente de derechos y obligaciones de las partes y elemento fundamental para su interpretación e integración, pues contienen la voluntad de la administración a la que se someten los proponentes durante el proceso de selección y el oferente favorecido durante el mismo lapso y más allá durante la vigencia del contrato.

Por tratarse de la adquisición de bienes cuyo presupuesto oficial no supera el 10% de la menor cuantía, debe tramitarse por proceso de mínima cuantía. Lo anterior, por cuanto la entidad agotó el procedimiento señalado en el manual de contratación de solicitar a CCE la inclusión de las características técnicas al catálogo del AMP de vestuario de calle III, circunstancia que no fue atendida de manera satisfactoria por parte de CCE, y agotado el proceso señalado en el manual y en cumplimiento de las convenciones colectivas, el comité convencional recomendó apartarse del AMP y acudir a otra modalidad de selección para satisfacer de manera adecuada la necesidad de la entidad.

Debe además dentro de los aspectos legales, tenerse en cuenta la convención colectiva 2003 – 2004 y la interpretación de los artículos 79 y 101 de la misma.

Así las cosas, se debe dar estricto cumplimiento a la normatividad vigente en Colombia para las compras estatales como es la Ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y demás normas concordantes, así como las directrices indicadas por el Ministerio de Defensa Nacional.

Normatividad aplicable (mínimas, adicional a las que resulten por la naturaleza del proceso o las que modifiquen, adicionen las que se señalan a continuación)

a) Constitución Política de Colombia

b) Código Civil

c) Código de Comercio

d) Estatuto Tributario

e) Ley 80 de 1993 “Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública”

f) Ley 1150 de 2007 “Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos”

g) Decreto 1082 de 2015 "Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional" – Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública.

h) Ley 1882 de 2018 “Por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la ley de infraestructura y se dictan otras disposiciones”

i) Ley 816 de 2003 “Por medio de la cual se apoya a la industria nacional a través de la contratación pública y decreto 680 de 2021

j) Ley 2069 de 2020 “Por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la ley de infraestructura y se dictan otras disposiciones”

k) Ley 2160 de 2021 “Por medio de la cual se modifica la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007”

l) Ley 2195 del 18 de enero del 2022 “Por medio de la cual se dictan medidas en materia de transparencia, prevención y lucha contra la corrupción y se dictan otras disposiciones”

m) Decreto 111 de 1996” Por la cual se compilan la Ley 38 de 1989, la Ley 179 de 1994 y la Ley 225 de 1995 que conforman el estatuto orgánico del presupuesto”

n) Ley 527 de 1999 “Por medio de la cual se define y reglamenta el acceso y el uso de los mensajes de datos, del comercio electrónico y de las firmas digitales, y se establecen las entidades de certificación y se dictan otras disposiciones”.
o) Ley 590 de 2000. “Por la cual se dictan disposiciones para promover el desarrollo de las micro, pequeñas y medianas empresas”
p) Ley 1437 del 2011 – Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo
q) Ley 1474 de 2011 “Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública”
r) Decreto 4170 de 2011 “Por el cual se crea la Agencia de Contratación Pública –Colombia Compra Eficiente – se determina sus objetivos y estructuración”.
s) Decreto Ley 019 de 2012 “Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública”
t) Decreto 1450 de 2012 “Por el cual se reglamenta el Decreto 019 de 2012”
u) Ley 1712 de 2014 “Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones”.
v) Guía para la elaboración de Estudios del Sector (G-EES-02) Colombia Compra Eficiente
w) Guía de garantías en Procesos de Contratación (G-GPC-01) Colombia Compra Eficiente
x) Guía para la participación de proveedores extranjeros en procesos de contratación - Colombia Compra Eficiente
y) Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de contratación - Colombia Compra Eficiente.
z) Guía para la codificación de bienes y servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas V.14.080 - Colombia Compra Eficiente.

5. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

ANALISIS DEL MERCADO

Para la ejecución del objeto contractual que se debe acudir a la contratación del sector de Suministro materiales de formación, con establecimientos del sector, y así suplir la necesidad antes descrita, que tiene actualmente el Centro Agroindustrial del Meta.

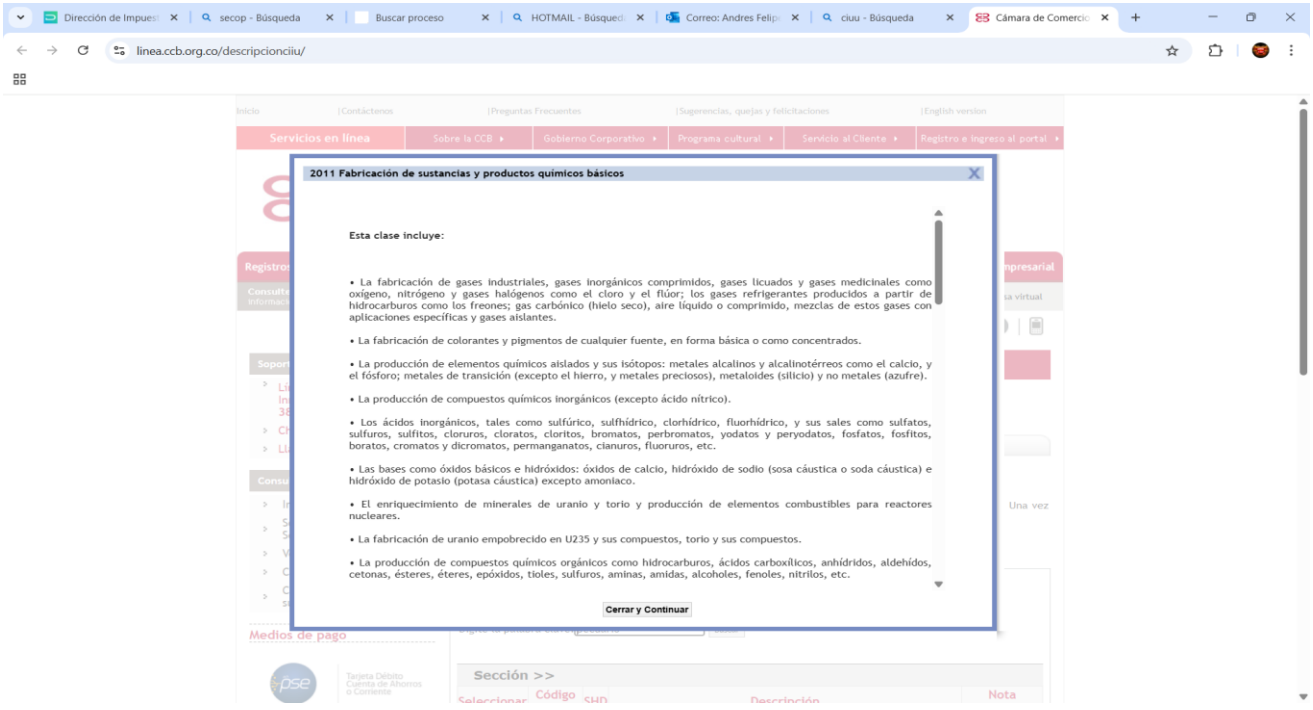
Según la división clásica de la economía, los sectores económicos de Colombia se dividen en tres: el sector primario (agrícola), el sector secundario (industrial) y el sector terciario(prestación de servicios).

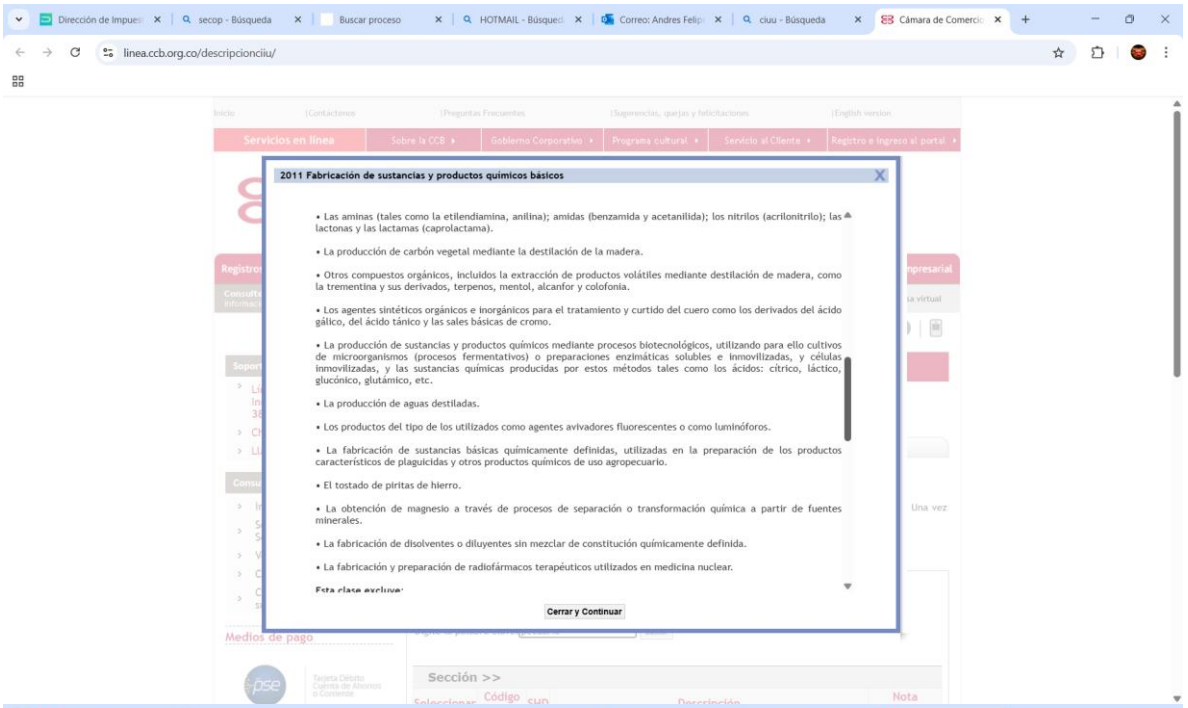
• Sector primario: El sector primario incluye la producción básica. También denominado sector agrícola, engloba aquellas actividades económicas que se relacionan con la obtención de bienes y productos que provienen directamente de la naturaleza. Es decir, se trata del producto “directo”, que no ha obtenido ninguna conversión. La agricultura es la principal actividad que se desarrolla dentro de este sector (sector agrícola), y se define como el conjunto de conocimientos y herramientas necesarias para la obtención de productos vegetales a través de su cultivo.

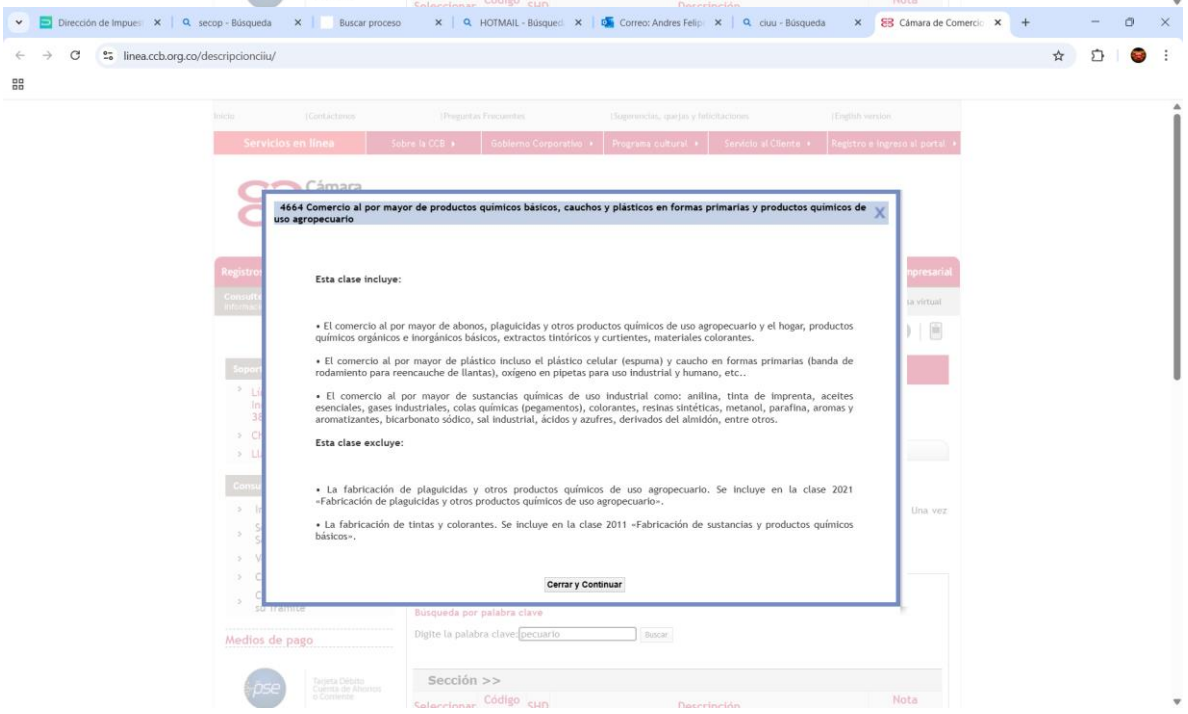
• Sector secundario: El segundo de los sectores económicos de Colombia según la división clásica, es el sector secundario (industrial). La característica principal de este sector es que de él forman parte todos aquellos procedimientos industriales que tienen el objetivo de transformar las materias primas obtenidas del primer sector (agrícola). El producto Wnal de estas transformaciones es aquel que ya se puede consumir. Dentro de este sector encontramos actividades económicas como: la minería, la construcción, las actividades textiles, etc.

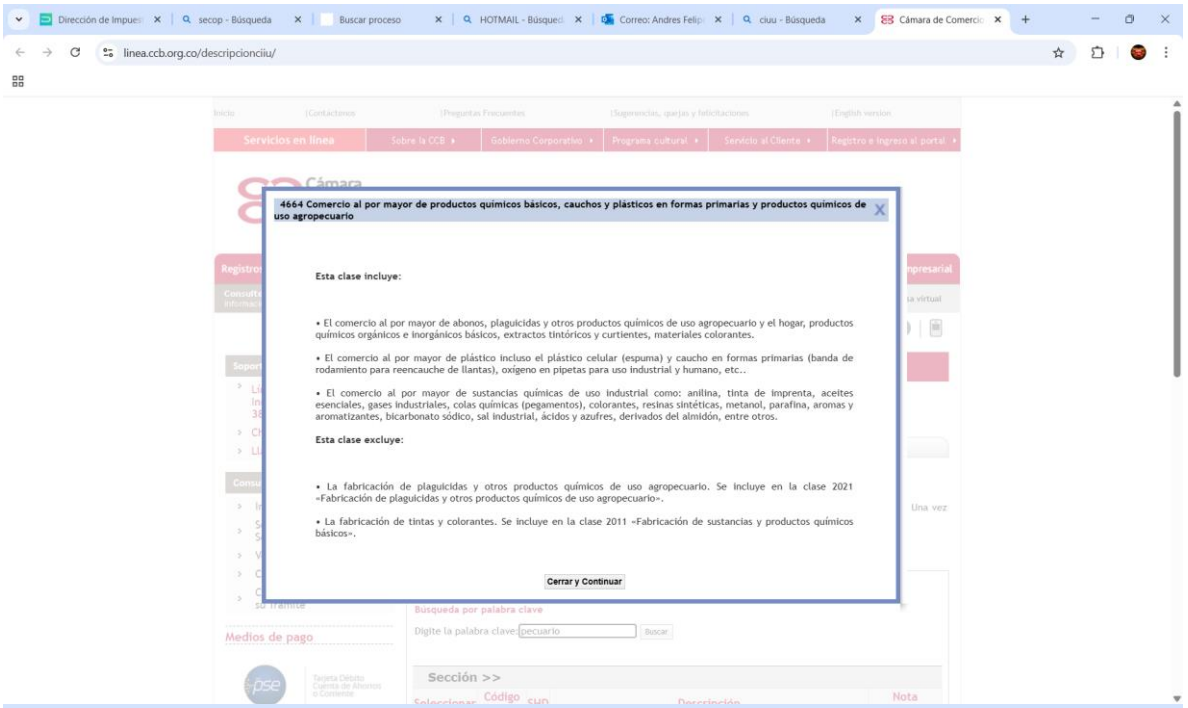
• Sector terciario: El tercer sector económico es el de prestación de servicios, e incluye las actividades que tienen relación con este objeto. Así, incluye las actividades que ofrecen/prestan algún tipo de servicio a la comunidad y a las empresas (es decir, a las personas en general). Algunas de las actividades que encontramos en el sector terciario son: la medicina, la enseñanza, el comercio, el turismo, las telecomunicaciones, las enseñanzas, etc. Se trata de un sector importante para que la economía fluya. Así, resulta imprescindible su correcto funcionamiento para que los sectores económicos de Colombia ya mencionados resulten más productivos. El suministro de insumos y materiales de formación para el programa pecuario, pertenecen en general a los tres sectores.

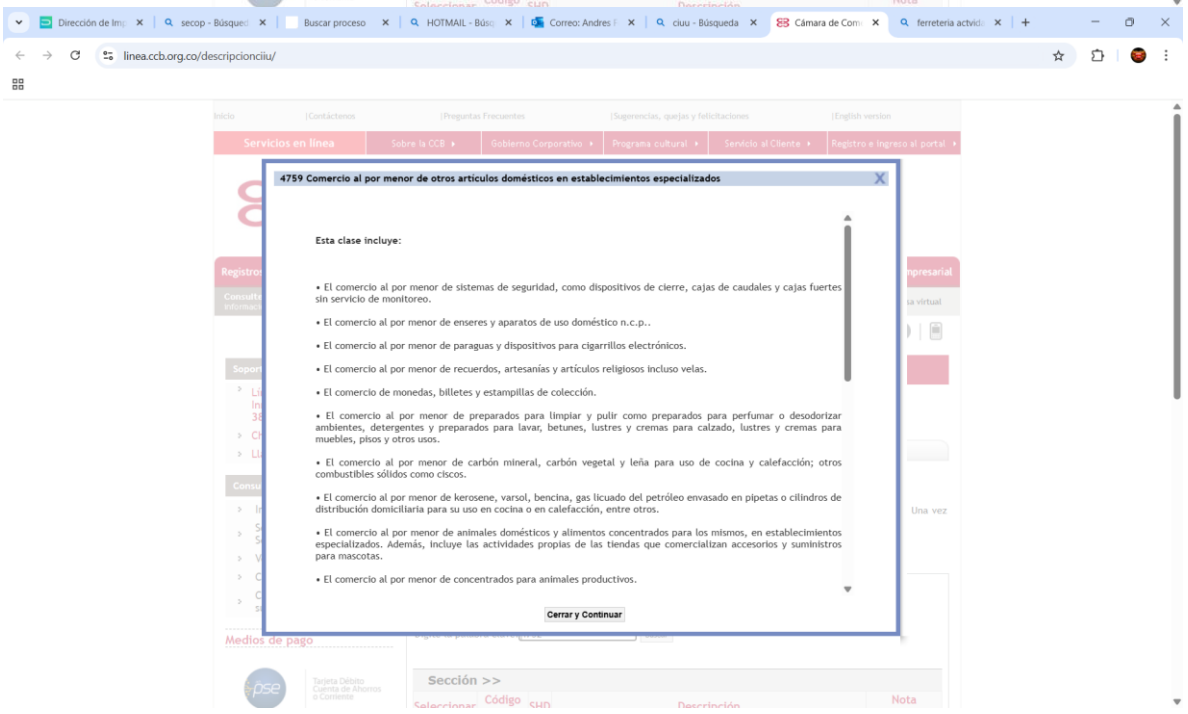
A continuación, se relaciona la actividades económica del ciiu cuales cumples con las condiciones del requerimiento de los materiales de formación:

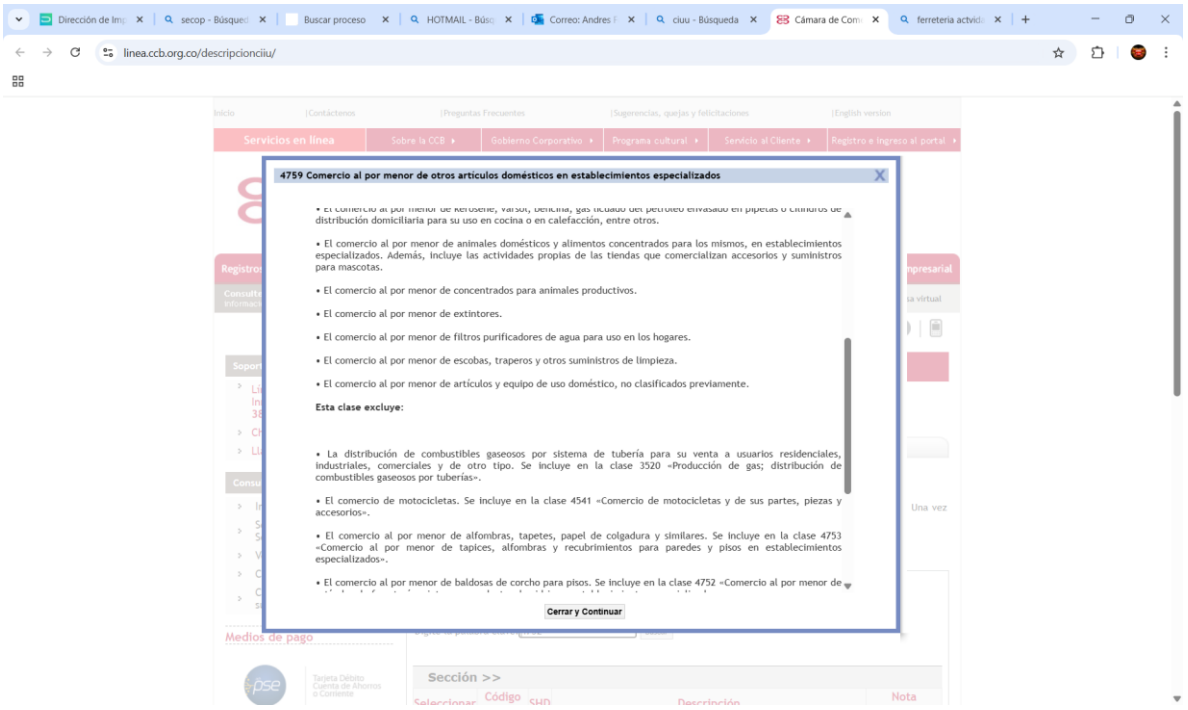


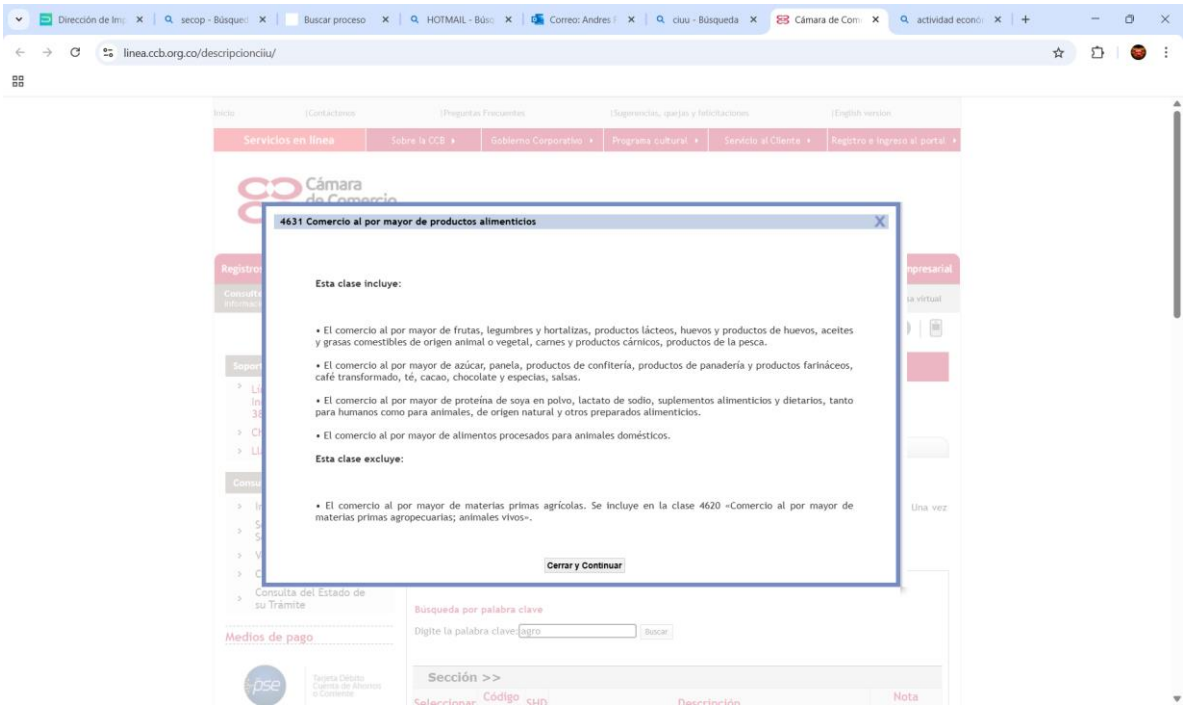

linea.ccb.org.co/descripcionciiu/
2011 Fabricación de sustancias y productos químicos básicos
• Las aminas (tales como la etilendiamina, anilina); amidas (benzamida y acetanilida); los nitrilos (acrilonitrilo); las lactonas y las lactamas (caprolactama).
• La producción de carbón vegetal mediante la destilación de la madera.
• Otros compuestos orgánicos, incluidos la extracción de productos volátiles mediante destilación de madera, como la trementina y sus derivados, terpenos, mentol, alcanfor y colofonia.
• Los agentes sintéticos orgánicos e inorgánicos para el tratamiento y curtido del cuero como los derivados del ácido gálico, del ácido tánico y las sales básicas de cromo.
• La producción de sustancias y productos químicos mediante procesos biotecnológicos, utilizando para ello cultivos de microorganismos (procesos fermentativos) o preparaciones enzimáticas solubles e inmovilizadas, y células inmovilizadas, y las sustancias químicas producidas por estos métodos tales como los ácidos: cítrico, láctico, glucónico, glutámico, etc.
• La producción de aguas destiladas.
• Los productos del tipo de los utilizados como agentes avivadores fluorescentes o como luminóforos.
• La fabricación de sustancias básicas químicamente definidas, utilizadas en la preparación de los productos característicos de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario.
• El tostado de piritas de hierro.
• La obtención de magnesio a través de procesos de separación o transformación química a partir de fuentes minerales.
• La fabricación de disolventes o diluyentes sin mezclar de constitución químicamente definida.
• La fabricación y preparación de radiofármacos terapéuticos utilizados en medicina nuclear.
Esta clase excluye:
Cerrar y Continuar
Medios de pago
Sección >>

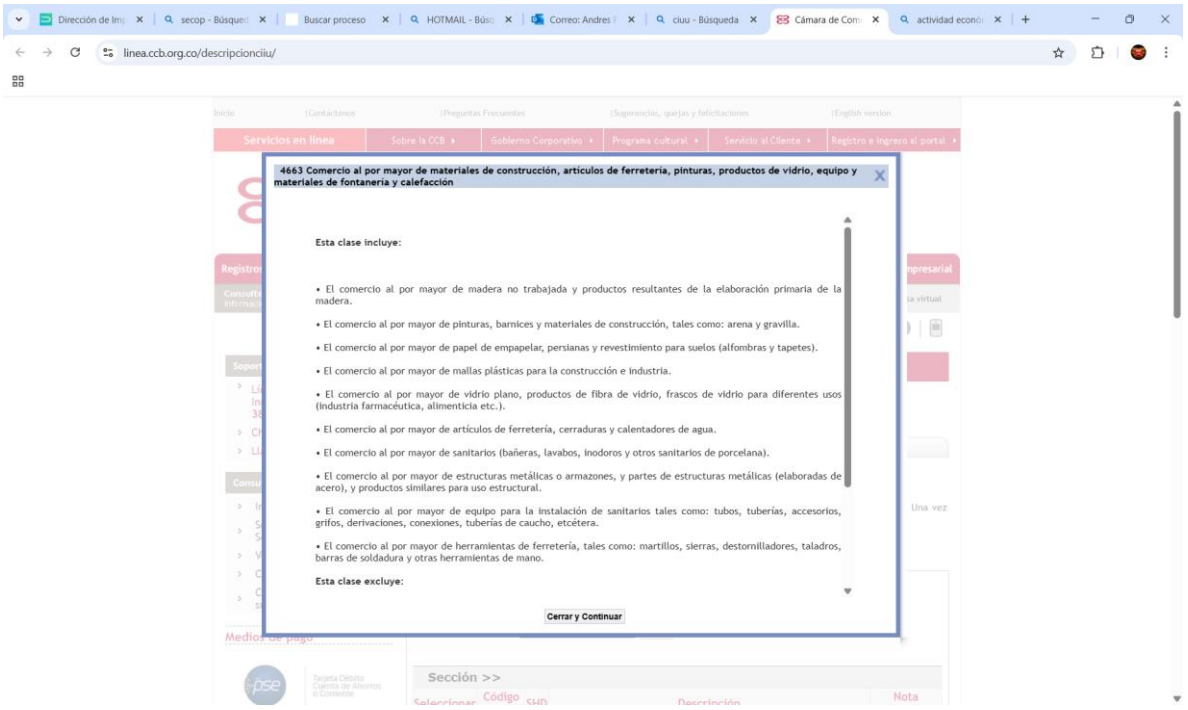

linea.ccb.org.co/descripcionciiu/
4664 Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario
Esta clase incluye:
• El comercio al por mayor de abonos, plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario y el hogar, productos químicos orgánicos e inorgánicos básicos, extractos tintóricos y curtientes, materiales colorantes.
• El comercio al por mayor de plástico incluso el plástico celular (espuma) y caucho en formas primarias (banda de rodamiento para reencauche de llantas), oxígeno en pipetas para uso industrial y humano, etc..
• El comercio al por mayor de sustancias químicas de uso industrial como: anilina, tinta de imprenta, aceites esenciales, gases industriales, colas químicas (pegamentos), colorantes, resinas sintéticas, metanol, parafina, aromas y aromatizantes, bicarbonato sódico, sal industrial, ácidos y azufres, derivados del almidón, entre otros.
Esta clase excluye:
• La fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario. Se incluye en la clase 2021 «Fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario».
• La fabricación de tintas y colorantes. Se incluye en la clase 2011 «Fabricación de sustancias y productos químicos básicos».
Cerrar y Continuar
Búsqueda por palabra clave
Digite la palabra clave: pecuario
Buscar
Medios de pago
Sección >>


linea.ccb.org.co/descripcionciiu/
Servicios en línea
Sobre la CCB
Gobierno Corporativo
Programa cultural
Servicio al Cliente
Registro e ingreso al portal
4664 Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario
Esta clase incluye:
• El comercio al por mayor de abonos, plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario y el hogar, productos químicos orgánicos e inorgánicos básicos, extractos tintóricos y curtientes, materiales colorantes.
• El comercio al por mayor de plástico incluso el plástico celular (espuma) y caucho en formas primarias (banda de rodamiento para reencauche de llantas), oxigeno en pipetas para uso industrial y humano, etc..
• El comercio al por mayor de sustancias químicas de uso industrial como: anilina, tinta de imprenta, aceites esenciales, gases industriales, colas químicas (pegamentos), colorantes, resinas sintéticas, metanol, parafina, aromas y aromatizantes, bicarbonato sódico, sal industrial, ácidos y azufres, derivados del almidón, entre otros.
Esta clase excluye:
• La fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario. Se incluye en la clase 2021 «Fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario».
• La fabricación de tintas y colorantes. Se incluye en la clase 2011 «Fabricación de sustancias y productos químicos básicos».
Cerrar y Continuar
Búsqueda por palabra clave
Digite la palabra clave: pecuario
Buscar
Sección >>
Medios de pago


linea.ccb.org.co/descripcionciiu/
Servicios en línea
Sobre la CCB
Gobierno Corporativo
Programa cultural
Servicio al Cliente
Registro e ingreso al portal
4759 Comercio al por menor de otros artículos domésticos en establecimientos especializados
Esta clase incluye:
• El comercio al por menor de sistemas de seguridad, como dispositivos de cierre, cajas de caudales y cajas fuertes sin servicio de monitoreo.
• El comercio al por menor de enseres y aparatos de uso doméstico n.c.p..
• El comercio al por menor de paraguas y dispositivos para cigarrillos electrónicos.
• El comercio al por menor de recuerdos, artesanías y artículos religiosos incluso velas.
• El comercio de monedas, billetes y estampillas de colección.
• El comercio al por menor de preparados para limpiar y pulir como preparados para perfumar o desodorizar ambientes, detergentes y preparados para lavar, betunes, lustres y cremas para calzado, lustres y cremas para muebles, pisos y otros usos.
• El comercio al por menor de carbón mineral, carbón vegetal y leña para uso de cocina y calefacción; otros combustibles sólidos como ciscos.
• El comercio al por menor de kerosene, varsol, bencina, gas licuado del petróleo envasado en pipetas o cilindros de distribución domiciliaria para su uso en cocina o en calefacción, entre otros.
• El comercio al por menor de animales domésticos y alimentos concentrados para los mismos, en establecimientos especializados. Además, incluye las actividades propias de las tiendas que comercializan accesorios y suministros para mascotas.
• El comercio al por menor de concentrados para animales productivos.
Cerrar y Continuar
Sección >>
Medios de pago


linea.ccb.org.co/descripcionciiu/
Servicios en línea
Sobre la CCB
Gobierno Corporativo
Programa cultural
Servicio al Cliente
Registro e Ingreso al portal
4759 Comercio al por menor de otros artículos domésticos en establecimientos especializados
• El comercio al por menor de animales domésticos y alimentos concentrados para los mismos, en establecimientos especializados. Además, incluye las actividades propias de las tiendas que comercializan accesorios y suministros para mascotas.
• El comercio al por menor de concentrados para animales productivos.
• El comercio al por menor de extintores.
• El comercio al por menor de filtros purificadores de agua para uso en los hogares.
• El comercio al por menor de escobas, traperos y otros suministros de limpieza.
• El comercio al por menor de artículos y equipo de uso doméstico, no clasificados previamente.
Esta clase excluye:
• La distribución de combustibles gaseosos por sistema de tubería para su venta a usuarios residenciales, industriales, comerciales y de otro tipo. Se incluye en la clase 3520 «Producción de gas; distribución de combustibles gaseosos por tuberías».
• El comercio de motocicletas. Se incluye en la clase 4541 «Comercio de motocicletas y de sus partes, piezas y accesorios».
• El comercio al por menor de alfombras, tapetes, papel de colgadura y similares. Se incluye en la clase 4753 «Comercio al por menor de tapices, alfombras y recubrimientos para paredes y pisos en establecimientos especializados».
Cerrar y Continuar
Medios de pago
Sección >>
Código
Nota


linea.ccb.org.co/descripcionciiu/
Servicios en línea
Sobre la CCB
Gobierno Corporativo
Programa cultural
Servicio al Cliente
Registro e Ingreso al portal
4631 Comercio al por mayor de productos alimenticios
Esta clase incluye:
• El comercio al por mayor de frutas, legumbres y hortalizas, productos lácteos, huevos y productos de huevos, aceites y grasas comestibles de origen animal o vegetal, carnes y productos cárnicos, productos de la pesca.
• El comercio al por mayor de azúcar, panela, productos de confitería, productos de panadería y productos farináceos, café transformado, té, cacao, chocolate y especias, salsas.
• El comercio al por mayor de proteína de soya en polvo, lactato de sodio, suplementos alimenticios y dietarios, tanto para humanos como para animales, de origen natural y otros preparados alimenticios.
• El comercio al por mayor de alimentos procesados para animales domésticos.
Esta clase excluye:
• El comercio al por mayor de materias primas agrícolas. Se incluye en la clase 4620 «Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias; animales vivos».
Cerrar y Continuar
Búsqueda por palabra clave
Digite la palabra clave:
agro
Buscar
Medios de pago
Sección >>
Código
Nota



Es importante precisar que el objeto de este proceso es obtener materiales de formación que ya se encuentran disponibles como insumos o producto terminado, para incorporarlos a la Formación Profesional Integral y que los aprendices desarrollen las competencias propias de la Red de conocimiento, por lo tanto, hacen parte del último eslabón de la cadena productiva que es la comercialización.

El comercio consiste en la venta al por mayor y al por menor (venta sin transformación) de cualquier tipo de productos nuevos y la prestación de servicios relacionados con la venta de mercancía. La El sector de servicios y suministros es fundamental en la economía moderna, representando una parte significativa del PIB y del empleo en muchos países. Este sector incluye actividades que no producen bienes materiales, sino que ofrecen beneficios intangibles que no se pueden tocar, almacenar ni poseer permanentemente. Ejemplos comunes de este sector son la educación, la sanidad, el transporte, el turismo y los servicios financieros. La digitalización y la especialización son claves en su expansión y diversificación.

Es así como dentro del Departamento del Meta, se cuenta con un importante número de personas naturales y jurídicas que ofrecen los productos requeridos y se encuentran en capacidad de suministrar la dotación requerida.

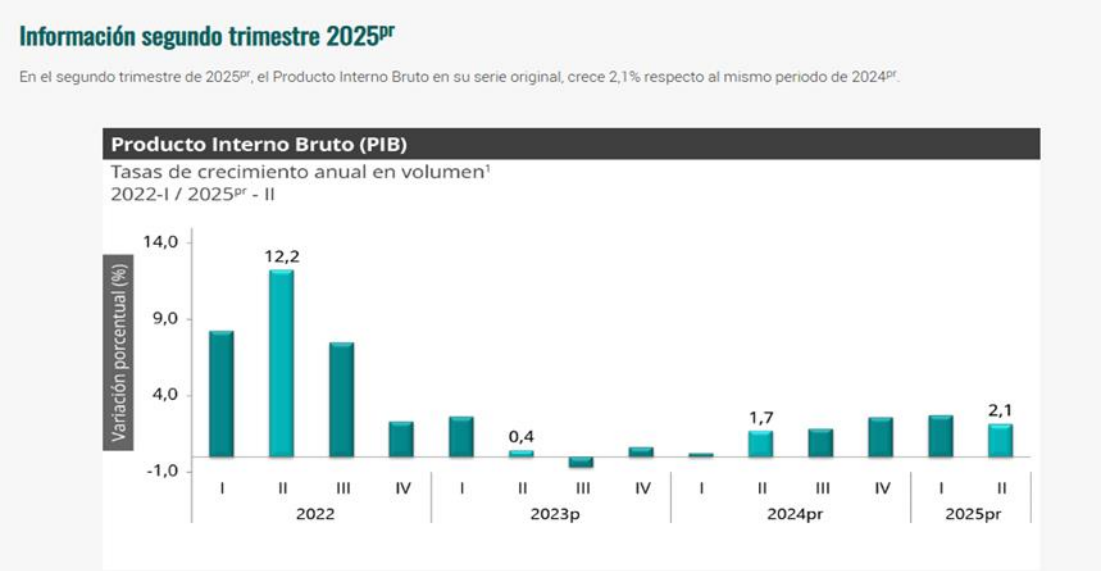
Producto Interno Bruto (PIB) nacional trimestral

Aspecto Económico: En el mercado regional no se conoce de la existencia de muchas empresas o sociedades dedicadas a la prestación de la comercialización de materiales de formación , las mismas cumplen con la reglamentación que el ordenamiento jurídico nacional e internacional demandan. La persona natural o jurídica que ofrezca estos servicios al Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, deberá contar con la capacidad jurídica, técnica y económica que para el efecto se requiera, de conformidad con los requisitos de habilitación exigidos por la

El crecimiento económico proyectado del país para el 2025 es de vital importancia, para el 2024 el PIB creció 1,7% gracias al impulso de la demanda interna, la cual continúa fuerte en 2025 según las cifras del ISE a febrero y según los resultados del mercado laboral, que se destacó en marzo por la creación de más de un millón de empleos, siendo el mayor incremento desde julio de 2023.

Para 2025, tanto los analistas como el Banco de la República esperan que el crecimiento se eleve a 2,6%, mientras que el FMI espera un 2,4% y la Cepal uno de 2,5%.

De llegar a cualquiera de estas cifras, Colombia ubicaría su crecimiento por encima del de América Latina y sería el único país entre los 5 países grandes de la región (Brasil, México, Chile y Perú) que elevaría su ritmo de crecimiento en 2025. Esto, en un contexto en el que el crecimiento mundial y el de América Latina se ralentizaría en el año.



Fuente: DANE, PIB_T
1: Series originales encadenadas de volumen con año de referencia 2015 **pr:** preliminar
p: provisional

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 5,6% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 3,8% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,8% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

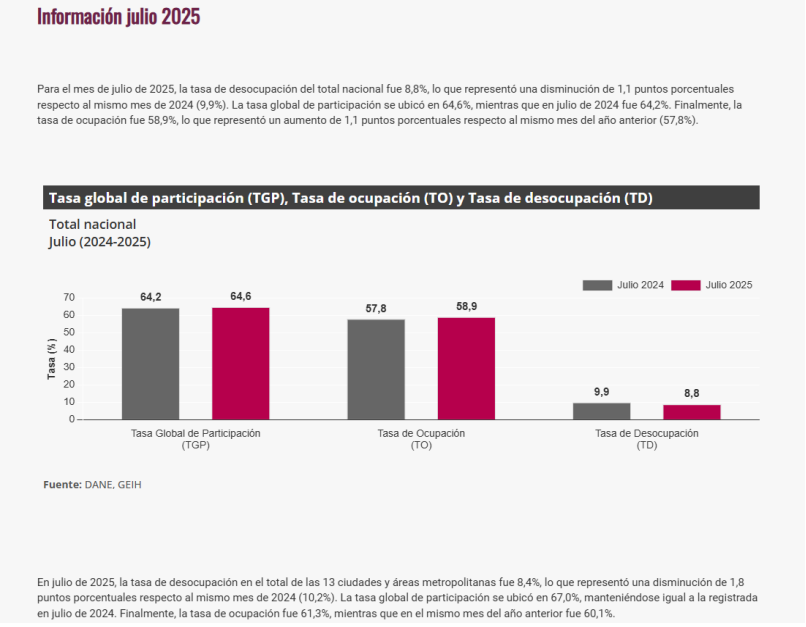
Durante el primer semestre de 2025pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,4%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,8% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,3% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,4% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

MERCADO LABORAL

Tomando como base la información registrada y emitida por el DANE y el banco de la republica, Los datos de la Gran encuesta integrada de hogares (GEIH) indican que, tras un periodo de recuperación en el segundo semestre de 2024, el empleo nacional registró incrementos anuales del 1,2 %, alcanzando niveles cercanos a los 23,1 millones de ocupados en el trimestre terminado en noviembre de 2024.

Para el mes de julio de 2025, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,8%, lo que representó una disminución de 1,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (9,9%). La tasa global de participación se ubicó en 64,6%, mientras que en julio de 2024 fue 64,2%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,9%, lo que representó un aumento de 1,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (57,8%).



5.1 ASPECTOS DEL SECTOR.

De acuerdo a lo señalado en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, cuando define que "La Entidad debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo", el análisis del sector, en el que se plasma el estudio pertinente para lograr satisfacer la necesidad de la Entidad, establecer el contexto de la contratación, identificar algunos de los Riesgos y determinar los requisitos habilitantes para el desarrollo del mismo, así como el entorno en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

Conforme a la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector publicada por Colombia Compra Eficiente, las Entidades estatales deben entender claramente cuál es su necesidad y cómo pueden satisfacerla, por lo cual, deben conocer y entender cómo y con quién pueden establecer la relación que permite satisfacer la necesidad identificada.

En esta medida la Entidad se basa en parámetros establecidos por Colombia Compra Eficiente, según la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector G-EES-, para lo cual el análisis cubre las siguientes áreas: Análisis económico, Análisis de la oferta , Análisis de la demanda

ANÁLISIS ECONÓMICO

El **Centro Agroindustrial del Meta -** SENA Regional Meta, cuenta con los recursos suficientes para satisfacer la necesidad, a través del Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 9725 del 28 de febrero de 2025.

ACUERDOS COMERCIALES Y TRATO NACIONAL

En cumplimiento del numeral 8º del artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, el Centro Agroindustrial del Meta, procede a establecer si el presente proceso de contratación está cobijado por un Acuerdo Comercial.

Para el efecto se tendrá en cuenta que Colombia Compra Eficiente ha expedido Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación No. M-MACPC-14, y al respecto en el literal D) indica que "Las Entidades Estatales que adelantan sus Procesos de Contratación con las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007, no deben hacer este análisis en las modalidades de selección de contratación directa, mínima cuantía o para la enajenación de Ministerio de Trabajo **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE Regional Meta.** bienes del Estado".

De conformidad con lo anterior, y teniendo en cuenta que el presente proceso se adelanta en la modalidad de mínima cuantía no son aplicables los acuerdos comerciales.

5.2 Situación económica del país

El sector comercio se compone por todas las empresas que se dedican a la venta y distribución de bienes y productos al por mayor y minorista en centros comerciales, plazas de mercados y otros espacios.

En el país este es un sector heterogéneo en cuanto a tamaño, niveles de producción, niveles de ventas y otros indicadores, que ha sabido adaptarse a los cambios y nuevas necesidades los consumidores derivadas de la pandemia

Asimismo, cuando hablamos del sector comercial en Colombia debemos entender que se hace cargo de la prestación del servicio de distribución, canalización y venta de todo tipo de bienes en el mercado nacional e internacional.

El comercio nacional es la manera ideal de mantener el flujo de dinero activo dentro del país, de esta manera proporciona un mejor nivel de desarrollo económico local y una mejor calidad de vida para los ciudadanos.

En enero de 2025, las ventas reales del comercio minorista aumentaron 10,2% y el personal ocupado decreció 1,4% en relación con el mismo mes de 2024. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de 12,8%.

Tabla 1. Variación porcentual anual y doce meses [Pr]
Total nacional
Enero 2025

Indicador	Variación anual Enero 2025 / enero 2024	Variación doce meses Febrero 2024 - enero 2025 / febrero 2023 - enero 2024
Total ventas reales del comercio al por menor y vehículos	10,2	3,2
Total ventas reales del comercio minorista y vehículos (excepto grupo CIIU 473*)	12,9	4,2
Total ventas reales del comercio al por menor sin vehículos automotores ni motocicletas **	8,1	1,9
Total ventas reales del comercio al por menor sin combustibles	12,8	4,2
Total ventas reales del comercio al por menor sin combustibles ni vehículos	10,7	2,6
Total Personal ocupado	-1,4	-1,1

Fuente: DANE – EMC

En enero de 2025, las ventas del comercio minorista aumentaron 10,2% frente a las registradas en el mismo mes de 2024. Dieciocho líneas de mercancía registraron variaciones anuales positivas en sus ventas reales y, por otra parte, una (1) línea de mercancía registró variación anual negativa en sus ventas.

Las principales contribuciones positivas a la variación anual se presentaron en las líneas de Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico, Otros vehículos automotores y motocicletas, y Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares, aportando en conjunto 5,4 puntos porcentuales a la variación total del comercio minorista. La variación negativa se presentó en la venta de Bebidas no alcohólicas, con una caída de 3,0%.

5.3 Comercio al por mayor nacional

Tabla 2. Variación porcentual y contribución de las ventas reales del comercio minorista según grupos de mercancías.
Total nacional
Enero 2025 / enero 2024 Pr

Líneas de mercancías	Variación %	Contribución PP
Total comercio minorista y vehículos	**10,2**	**10,2**
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico.	51,0	2,1
Otros vehículos automotores y motocicletas***	23,6	1,7
Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares**	20,0	1,6
Electrodomésticos, muebles para el hogar	19,7	0,7
Alimentos (víveres en general)	3,5	0,7
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos principalmente de consumo de los hogares	9,4	0,6
Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente	19,7	0,6
Equipo y aparatos de sonido y video (televisores)	24,6	0,4
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	9,0	0,3
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	6,6	0,3
Artículos y utensilios de uso doméstico	14,6	0,2
Productos para el aseo del hogar	8,1	0,2
Prendas de vestir y textiles	3,8	0,2
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	8,0	0,1
Productos farmacéuticos y medicinales	5,0	0,1
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	8,6	0,1
Bebidas alcohólicas, cigarros, cigarrillos y productos del tabaco	4,6	0,1
Combustibles para vehículos automotores	0,1	0,0
Bebidas no alcohólicas	-3,0	0,0

Fuente: DANE - EMC.

En el periodo de febrero de 2024 a enero de 2025 en comparación con el periodo de febrero de 2023 a enero de 2024, las ventas del comercio minorista crecieron 3,2%. En este periodo, catorce líneas de mercancías registraron variaciones positivas en sus ventas reales, mientras que las cinco (5) líneas restantes registraron variaciones negativas.

5.4 Comercio electrónico

En enero de 2025 las ventas realizadas a través de comercio electrónico por las empresas dedicadas al comercio al por menor (División 47 de la CIIU Rev. 4 A.C.) participaron con 2,2% en las ventas totales de estas empresas; y en enero de 2024 la participación del comercio electrónico en las ventas fue de 2,1%.

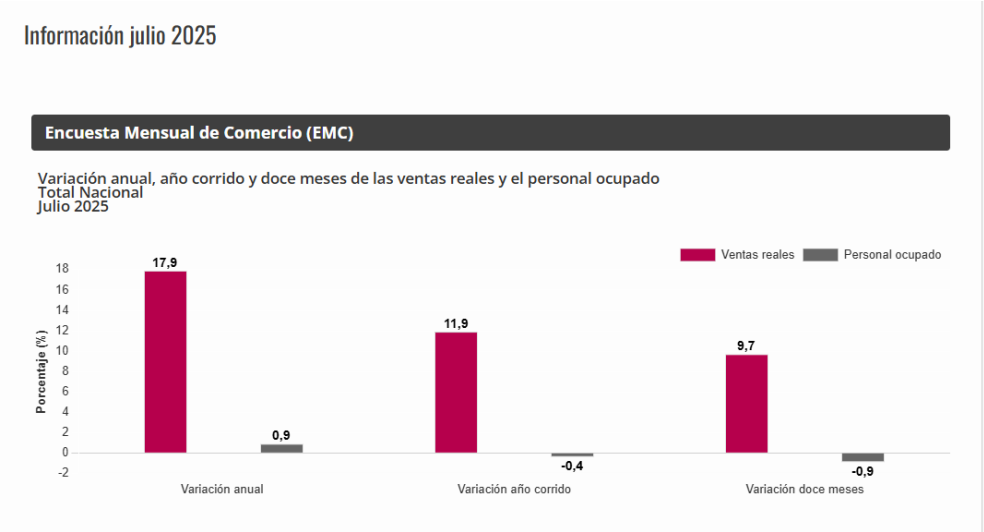
Tabla 8. Principales indicadores de las ventas nominales totales y según canal de comercialización del comercio al por menor (División 47 de la CIIU Rev. 4 A.C.)
Total nacional*
Enero 2025/ enero 2024 Pr

Indicador	Variación anual Enero 2024 / enero 2023	Contribución (pp)	Variación doce meses Febrero 2024 – enero 2025 / febrero 2023– enero 2024	Contribución (pp)	Participación en las ventas totales de enero 2025	Participación en las ventas totales de enero 2024
Ventas totales	9,1	9,1	6,1	6,1	100,0	100,0
Ventas realizadas a través de comercio electrónico a	18,2	0,4	7,5	0,2	2,2	2,1
Ventas realizadas a través de canales diferentes al comercio electrónico b	8,9	8,7	6,0	5,9	97,8	97,9

Fuente: DANE – EMC.

5.5 Comercio al por mayor nacional.

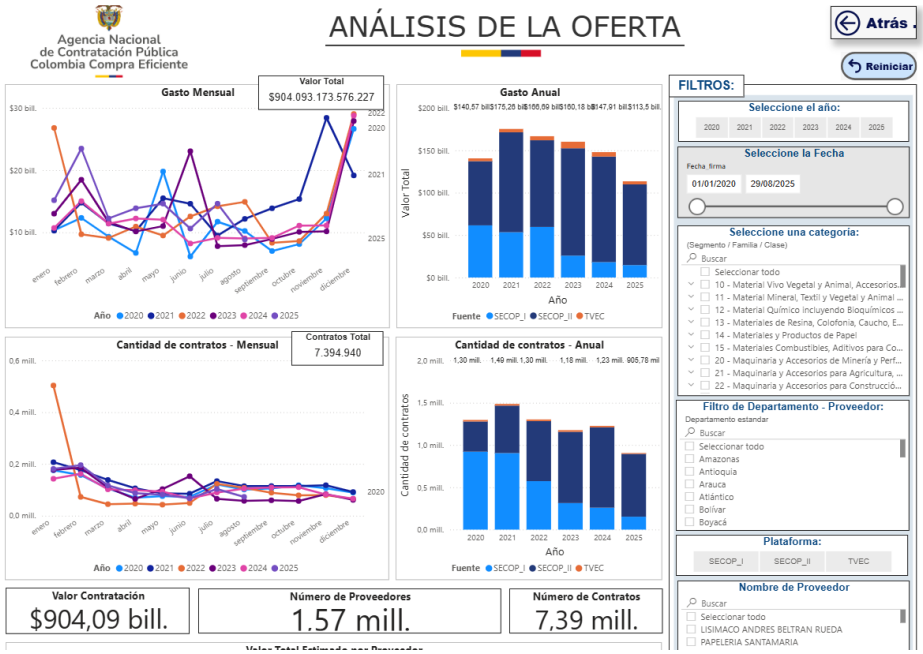
En julio de 2025, las ventas reales del comercio minorista aumentaron 17,9% y el personal ocupado creció 0,9% en relación con el mismo mes de 2024. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de 21,8%.

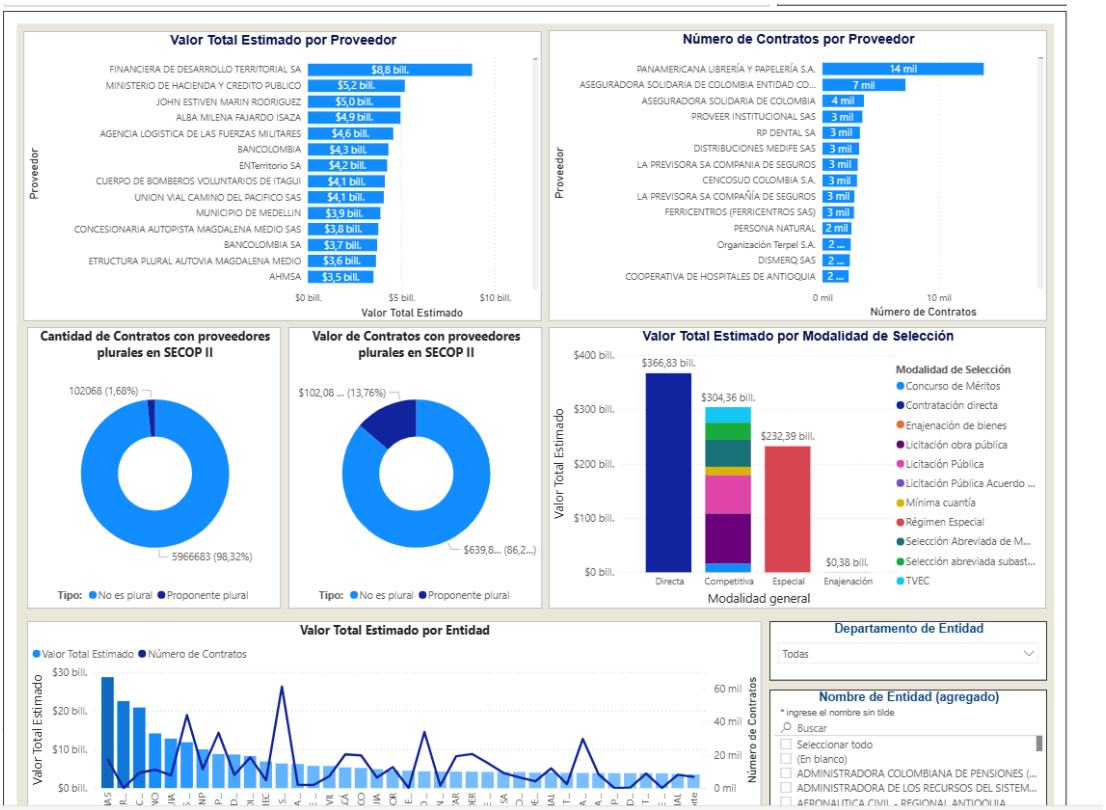


6. ANÁLISIS DE LA OFERTA

En economía se define la oferta como aquella cantidad de bienes y servicios que los ofertantes están dispuestos a poner a la venta en el mercado a unos precios concretos. Más concretamente, la oferta es la cantidad de bienes y servicios que diversas organizaciones, instituciones, personas o empresas están dispuestas a poner a la venta, es decir, en el mercado, en un lugar determinado a un precio dado, bien por el interés del oferente o por la determinación pura de la economía. Los precios no tienen por qué ser iguales para cada tipo de productos e incluso en un mismo producto, dos oferentes diferentes pueden decidir poner un precio diferente.

Basado en el aplicativo de Colombia compra para el año 2025 se ha presentado el siguiente análisis de la oferta con referencia a los bienes y servicios y la situación económica actual del país.

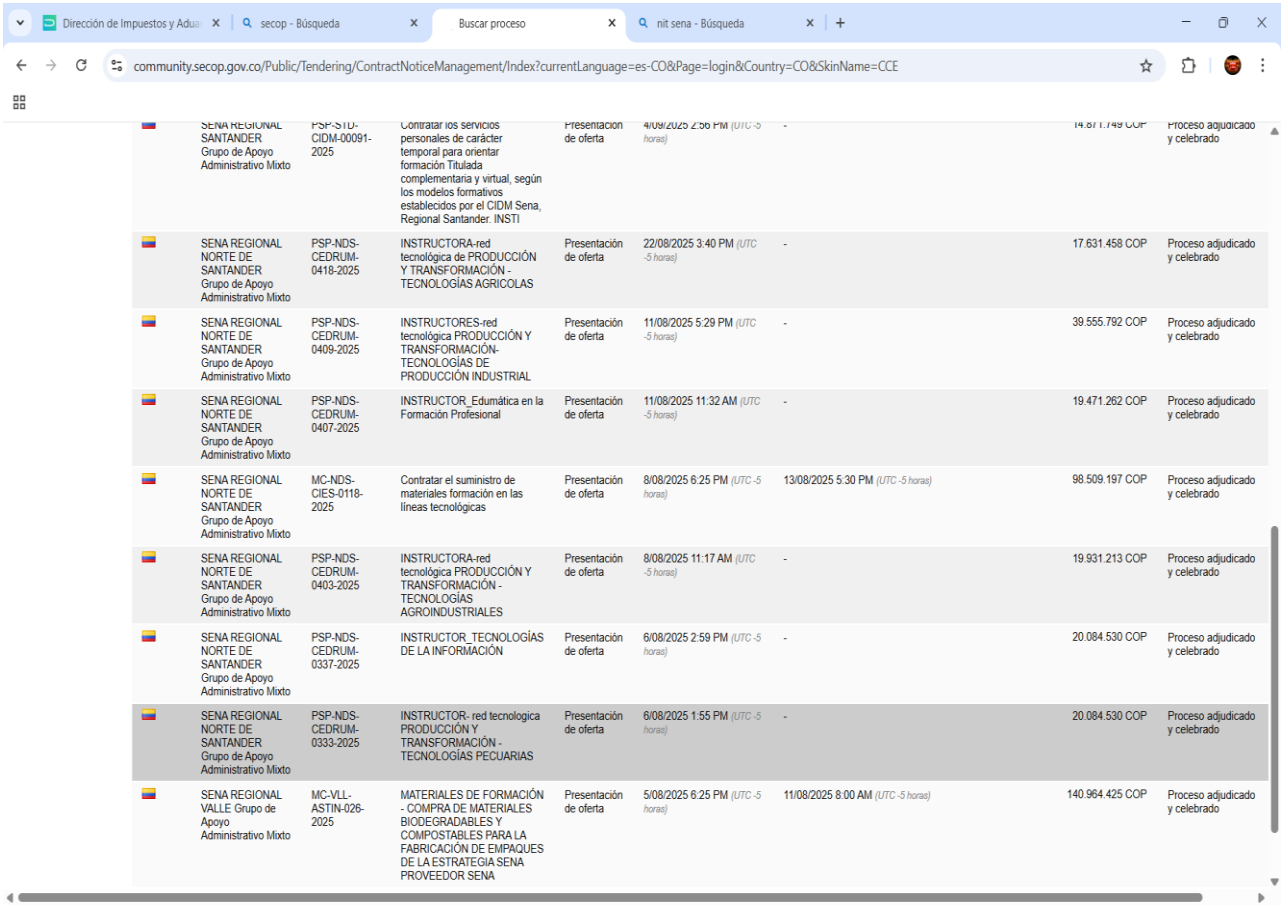




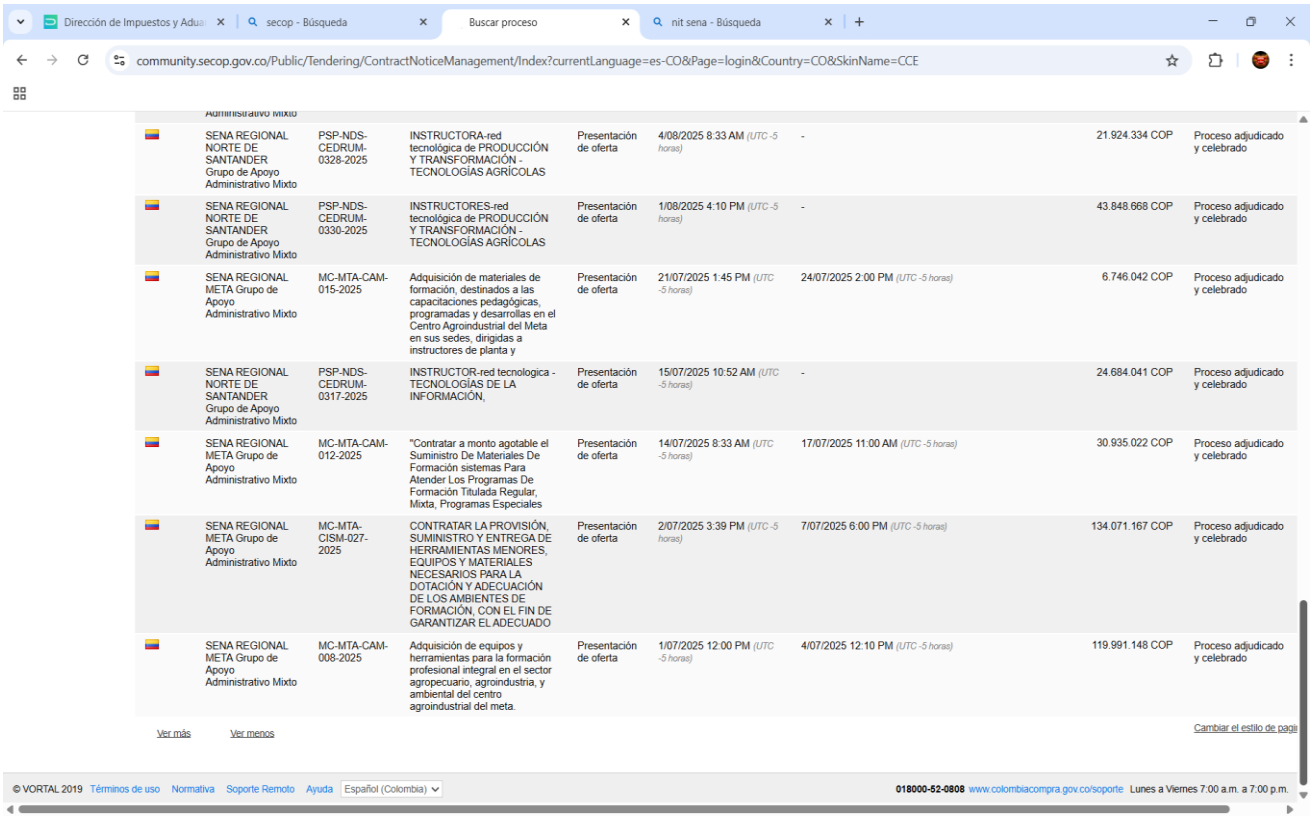
Dado al principio de oferta Podrán participar todas las personas naturales y/o jurídicas, que cumplan con las calidades exigidas, reuniendo las condiciones de experiencia, capacidad técnica y solvencia económica. Esto quiere decir que pueden participar todas las personas que tengan posibilidad de ofrecer este tipo de bienes, con el propósito de asegurar la escogencia de la propuesta más favorable para la entidad, según exigencia técnica y operativa El sector tiene un amplio y calificado mercado.

De acuerdo con la contratación a realizar se efectuó búsqueda de proveedores que haya Ministerio de Trabajo participado como oferentes y contratistas de Procesos de Contratación con Entidades

Estatales. Se realizó el estudio del sector para identificar a los posibles oferentes, encontrándose en el mercado algunas del inmenso número de empresas con presencia en el departamento del Meta y Colombia, tales como:



	SENA REGIONAL SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	PSP-STD-CIDM-00091-2025	Contratar los servicios personales de carácter temporal para orientar formación Titulada complementaria y virtual, según los modelos formativos establecidos por el CIDM Sena, Regional Santander. INSTI	Presentación de oferta	4/08/2025 2:56 PM (UTC -5 horas)	-	14.871.749 COP	Proceso adjudicado y celebrado
	SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	PSP-NDS-CEDRUM-0418-2025	INSTRUCTORA-red tecnológica de PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN - TECNOLOGÍAS AGRICOLAS	Presentación de oferta	22/08/2025 3:40 PM (UTC -5 horas)	-	17.631.458 COP	Proceso adjudicado y celebrado
	SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	PSP-NDS-CEDRUM-0409-2025	INSTRUCTORES-red tecnológica PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN-TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	Presentación de oferta	11/08/2025 5:29 PM (UTC -5 horas)	-	39.555.792 COP	Proceso adjudicado y celebrado
	SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	PSP-NDS-CEDRUM-0407-2025	INSTRUCTOR_Edumática en la Formación Profesional	Presentación de oferta	11/08/2025 11:32 AM (UTC -5 horas)	-	19.471.262 COP	Proceso adjudicado y celebrado
	SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-NDS-CIES-0118-2025	Contratar el suministro de materiales formación en las líneas tecnológicas	Presentación de oferta	8/08/2025 6:25 PM (UTC -5 horas)	13/08/2025 5:30 PM (UTC -5 horas)	98.509.197 COP	Proceso adjudicado y celebrado
	SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	PSP-NDS-CEDRUM-0403-2025	INSTRUCTORA-red tecnológica PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN - TECNOLOGÍAS AGROINDUSTRIALES	Presentación de oferta	8/08/2025 11:17 AM (UTC -5 horas)	-	19.931.213 COP	Proceso adjudicado y celebrado
	SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	PSP-NDS-CEDRUM-0337-2025	INSTRUCTOR_TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	Presentación de oferta	6/08/2025 2:59 PM (UTC -5 horas)	-	20.084.530 COP	Proceso adjudicado y celebrado
	SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	PSP-NDS-CEDRUM-0333-2025	INSTRUCTOR- red tecnologica PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN - TECNOLOGÍAS PECUARIAS	Presentación de oferta	6/08/2025 1:55 PM (UTC -5 horas)	-	20.084.530 COP	Proceso adjudicado y celebrado
	SENA REGIONAL VALLE Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-VLL-ASTIN-026-2025	MATERIALES DE FORMACIÓN - COMPRA DE MATERIALES BIODEGRADABLES Y COMPOSTABLES PARA LA FABRICACIÓN DE EMPAQUES DE LA ESTRATEGIA SENA PROVEEDOR SENA	Presentación de oferta	5/08/2025 6:25 PM (UTC -5 horas)	11/08/2025 8:00 AM (UTC -5 horas)	140.964.425 COP	Proceso adjudicado y celebrado



	SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	PSP-NDS-CEDRUM-0328-2025	INSTRUCTORA-red tecnológica de PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN - TECNOLOGÍAS AGRÍCOLAS	Presentación de oferta	4/08/2025 8:33 AM (UTC -5 horas)	-	21.924.334 COP	Proceso adjudicado y celebrado
	SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	PSP-NDS-CEDRUM-0330-2025	INSTRUCTORES-red tecnológica de PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN - TECNOLOGÍAS AGRÍCOLAS	Presentación de oferta	1/08/2025 4:10 PM (UTC -5 horas)	-	43.848.668 COP	Proceso adjudicado y celebrado
	SENA REGIONAL META Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-MTA-CAM-015-2025	Adquisición de materiales de formación, destinados a las capacitaciones pedagógicas, programadas y desarrollas en el Centro Agroindustrial del Meta en sus sedes, dirigidas a instructores de planta y	Presentación de oferta	21/07/2025 1:45 PM (UTC -5 horas)	24/07/2025 2:00 PM (UTC -5 horas)	6.746.042 COP	Proceso adjudicado y celebrado
	SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	PSP-NDS-CEDRUM-0317-2025	INSTRUCTOR-red tecnologica - TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN,	Presentación de oferta	15/07/2025 10:52 AM (UTC -5 horas)	-	24.684.041 COP	Proceso adjudicado y celebrado
	SENA REGIONAL META Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-MTA-CAM-012-2025	"Contratar a monto agotable el Suministro De Materiales De Formación sistemas Para Atender Los Programas De Formación Titulada Regular, Mixta, Programas Especiales	Presentación de oferta	14/07/2025 8:33 AM (UTC -5 horas)	17/07/2025 11:00 AM (UTC -5 horas)	30.935.022 COP	Proceso adjudicado y celebrado
	SENA REGIONAL META Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-MTA-CISM-027-2025	CONTRATAR LA PROVISIÓN, SUMINISTRO Y ENTREGA DE HERRAMIENTAS MENORES, EQUIPOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA DOTACIÓN Y ADECUACIÓN DE LOS AMBIENTES DE FORMACIÓN, CON EL FIN DE GARANTIZAR EL ADECUADO	Presentación de oferta	2/07/2025 3:39 PM (UTC -5 horas)	7/07/2025 6:00 PM (UTC -5 horas)	134.071.167 COP	Proceso adjudicado y celebrado
	SENA REGIONAL META Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-MTA-CAM-008-2025	Adquisición de equipos y herramientas para la formación profesional integral en el sector agropecuario, agroindustria, y ambiental del centro agroindustrial del meta.	Presentación de oferta	1/07/2025 12:00 PM (UTC -5 horas)	4/07/2025 12:10 PM (UTC -5 horas)	119.991.148 COP	Proceso adjudicado y celebrado

Ver más Ver menos Cambiar el estilo de pagi

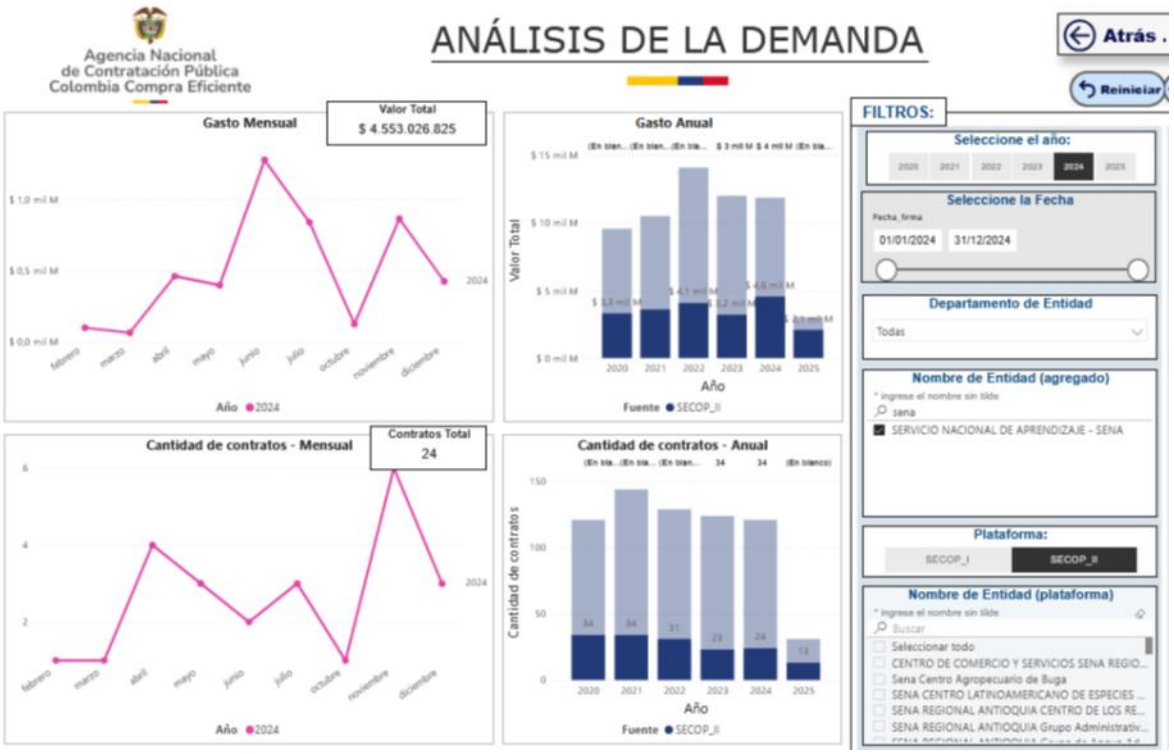
© VORTAL 2019 Términos de uso Normativa Soporte Remoto Ayuda Español (Colombia) 018000-52-0808 www.colombiacompra.gov.co/soporte Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 7:00 p.m.

7. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

En observancia a los lineamientos dispuestos por la Agencia Nacional de la Contratación Pública-Colombia Compra Eficiente, la Entidad analizará los aspectos generales de contrataciones realizadas por otras entidades del sector y por el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, con objetos similares a los que se establece para la presente contratación, con el fin de identificar aspectos relevantes en el comportamiento de las adquisiciones que recaen sobre prestaciones de servicios de suministro de materiales para formación.

Dentro de las herramientas dispuestas por Colombia compra eficiente, para la elaboración de estudios del sector, se obtiene información relevante para el análisis de la demanda a nivel nacional durante en el 2024:Para realizar el análisis de la demanda, la entidad revisó el comportamiento de procesos contractuales similares desarrollados en vigencias anteriores por el SENA en diferentes Regionales, teniendo en cuenta que la adquisición de este servicio objeto de este proceso contractual en atención a la naturaleza y misión especial que desarrolla el SENA como entidad de Formación Integral y en especial este centro de formación y consultado en el SECOP, tal con se observa a continuación**:**

A continuación, se dejará constancia del análisis de la demanda a través de la herramienta denominada modelo de abastecimiento estratégico, de Colombia Compra Eficiente para el análisis del sector. Para el caso de la demanda se tendrá en cuenta las adquisiciones de los últimos 3 años realizadas por el servicio Nacional de aprendizaje a nivel departamental el código de clasificación UNSPSC: 41111729, 40101808, 20142903, 41112213, 41101701, 41115312.



ANÁLISIS DE LA DEMANDA

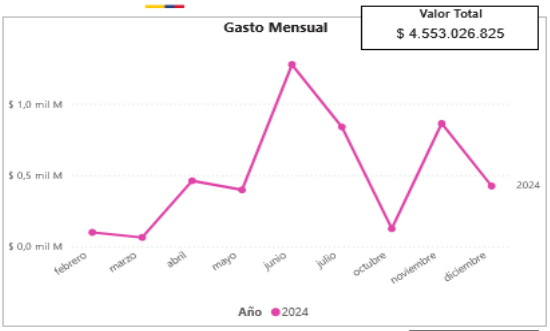
Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

Atrás

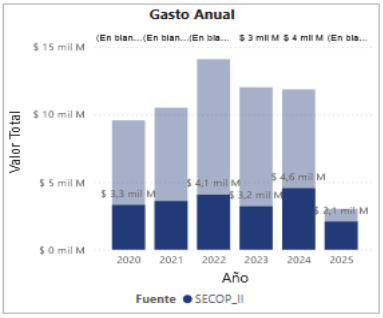
Reiniciar

Gasto Mensual

Valor Total: $ 4.553.026.825

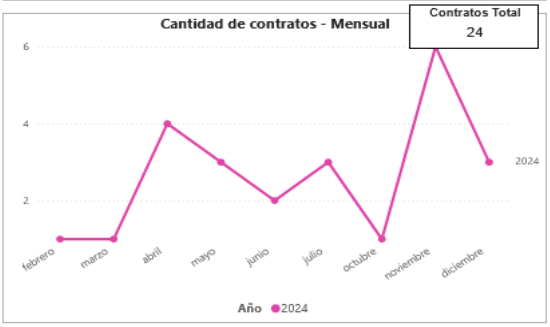


Gasto Anual

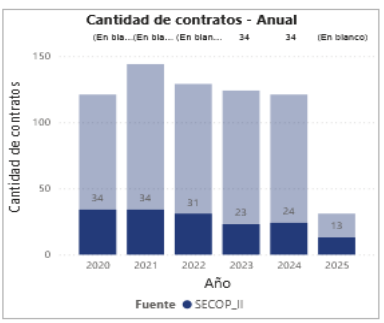


Cantidad de contratos - Mensual

Contratos Total: 24



Cantidad de contratos - Anual



FILTROS:

Seleccione el año:

2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025

Seleccione la Fecha

Fecha_firma: 01/01/2024 – 31/12/2024

Departamento de Entidad

Todas

Nombre de Entidad (agregado)

* ingrese el nombre sin tilde

sena

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

Plataforma:

SECOP_I | SECOP_II

Nombre de Entidad (plataforma)

* ingrese el nombre sin tilde

Buscar

Seleccionar todo

CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS SENA REGIO...

Sena Centro Agropecuario de Buga

SENA CENTRO LATINOAMERICANO DE ESPECIES ...

SENA REGIONAL ANTIOQUIA CENTRO DE LOS RE...

SENA REGIONAL ANTIOQUIA Grupo Administrativ...

Proveedor seleccionado

Nombre de Proveedor

Buscar

Seleccionar todo

AGROINVERSIONES DEL SUR SAS

AGROPEC SAS

Valor Total Estimado para el Proveedor

$ 5 mil M

Número de Contratos del Proveedor

24

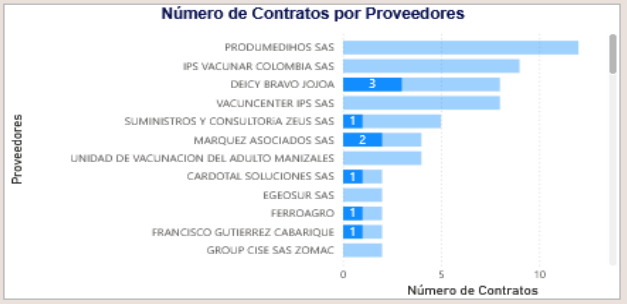
Origen del Proveedor

No identificado

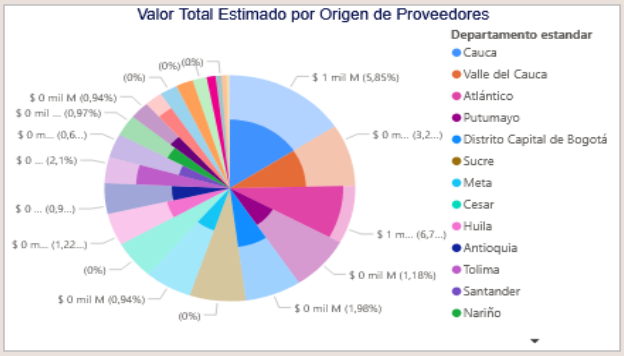
Valor Total Estimado por Proveedores



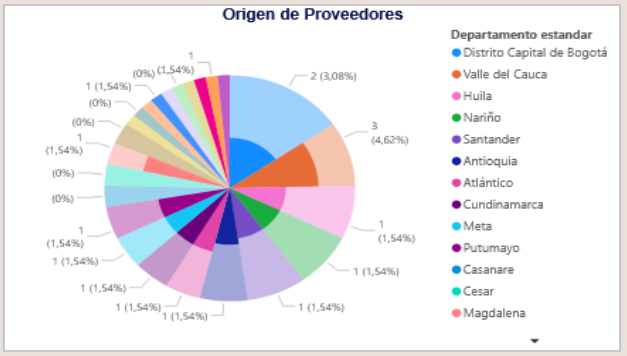
Número de Contratos por Proveedores



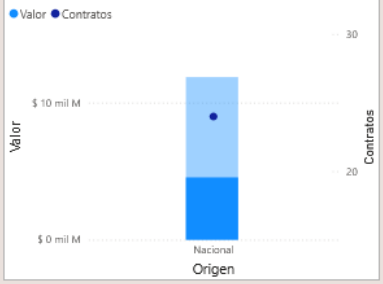
Valor Total Estimado por Origen de Proveedores



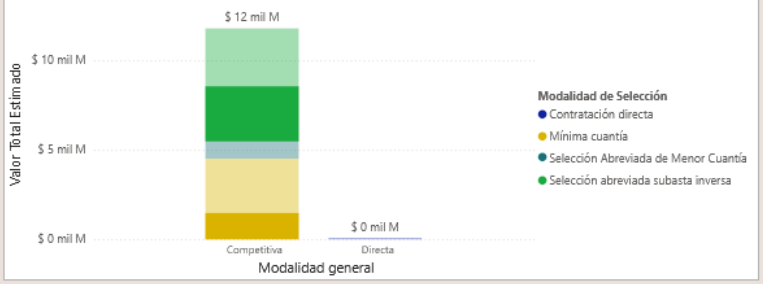
Origen de Proveedores

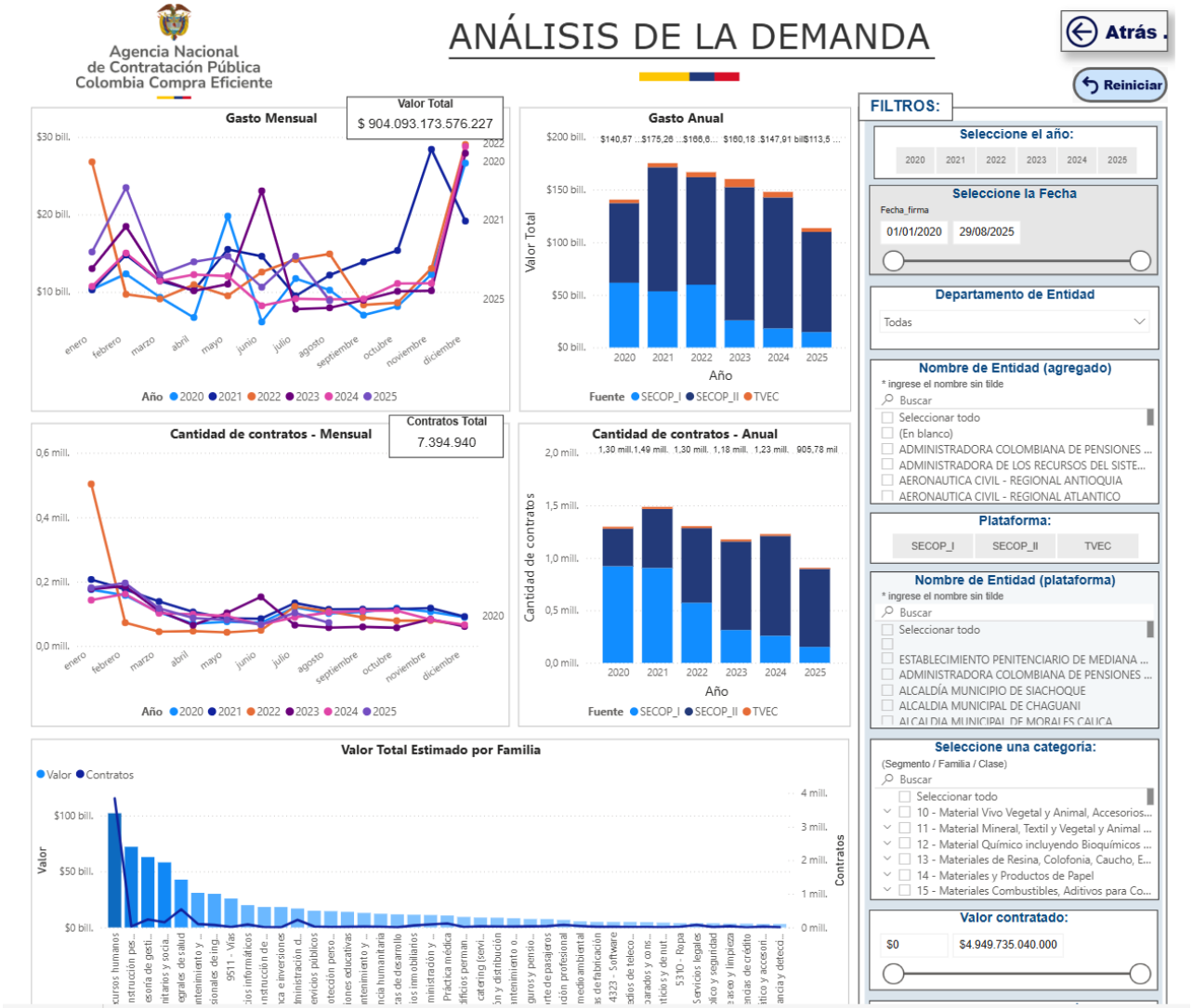


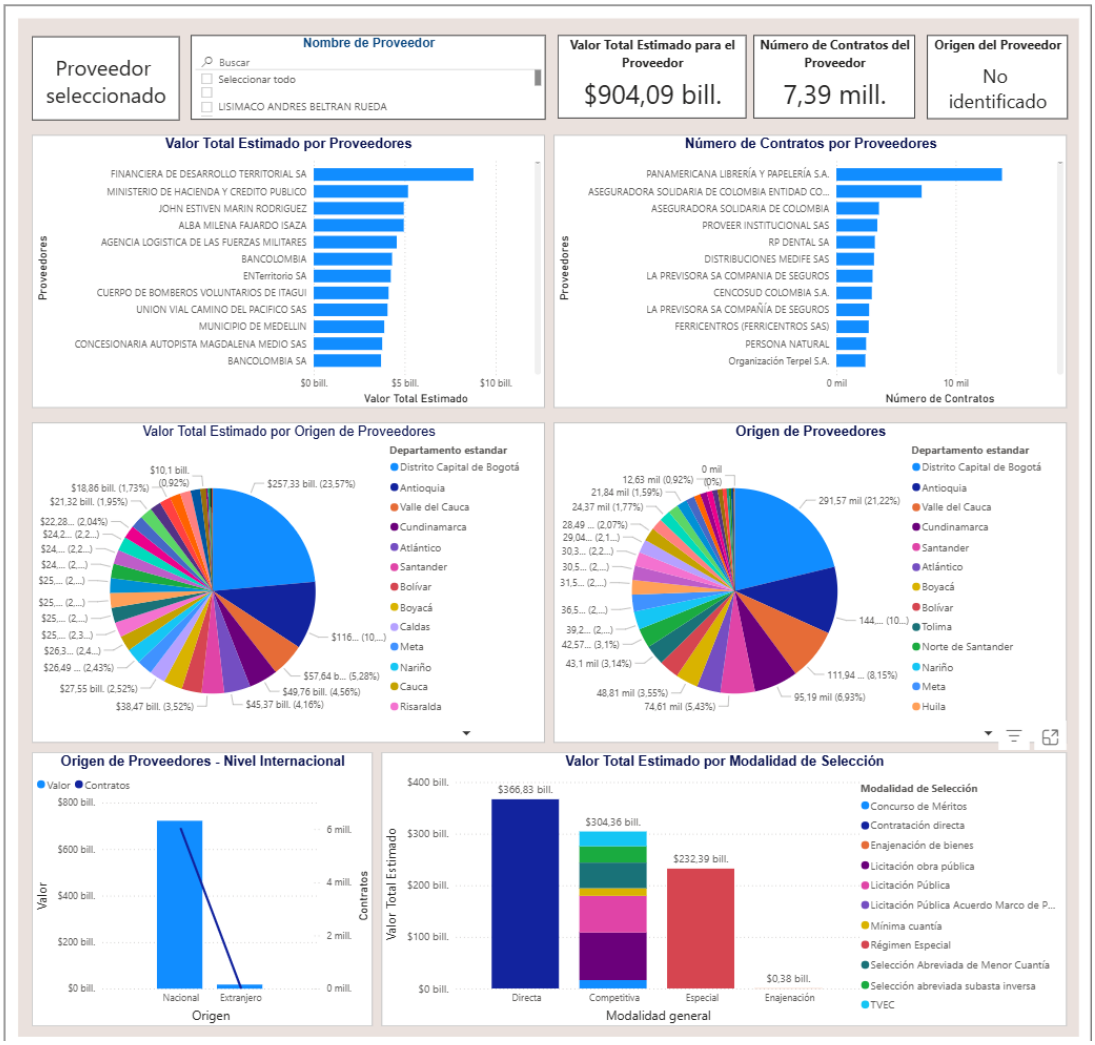
Origen de Proveedores - Nivel Internacional



Valor Total Estimado por Modalidad de Selección




Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
ANÁLISIS DE LA DEMANDA
Atrás
Reiniciar
Gasto Mensual
Valor Total
$ 904.093.173.576.227
Gasto Anual
Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
7.394.940
Cantidad de contratos - Anual
Valor Total Estimado por Familia
FILTROS:
Seleccione el año:
Seleccione la Fecha
Departamento de Entidad
Nombre de Entidad (agregado)
Plataforma:
Nombre de Entidad (plataforma)
Seleccione una categoría:
Valor contratado:



HISTÓRICO CONTRATACIÓN DE LA ENTIDAD ESTATAL

VIGENCIA	CONTRATISTA	VALOR	CONTRATO	MATERIAL DE FORMACION
2024	W INFINITE SOLUTIONS	$ 165.155.102	CO1.PCCNTR.6565600	AGRICOLA
		$ 196.690.364		PECUARIA
		$ 275.797.580		AGROINDUSTRIA
	MACRORIGAMI S.A.S	$284.440.502	CO1.PCCNTR.5369912	AGRICOLA - PECUARIA - PAPELERÍA

FORMA DE ADQUISICIÓN DE ENTIDADES ESTALES Y EMPRESAS PRIVADAS DEL BIEN O SERVICIO

El SENA, cuenta con 117 Centros de Formación a nivel Nacional que también contratan el suministro de materiales de formación, es pertinente realizar el análisis de algunos de estos procesos con el objetivo de tomar como referencia las personas naturales o empresas que participan activamente

en procesos de contratación, con similar objeto, modalidad de selección, presupuesto asignado, plazo y lugar de ejecución. Se efectuaron las consultas pertinentes en la siguiente página web:

Portal Colombia compra eficiente SECOP II (www.colombiacompra.gov.co). A través de la información que se puede extraer de los procesos contractuales publicados en el SECOP y que tienen relación directa con el objeto del proceso contractual que nos ocupa, se identificaron los procesos que se relacionan a continuación

8. REQUERIMINETO TECNICO

ESPECIFICACIONES TECNICAS LOTE 1 – PECUARIO

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO SECOP	DESCIRPCION SECOP	CODIGO ORIONS	UNIDAD DE MEDIDA PARA EL ALMACEN	CANTIDAD TOTAL
1	Poste De Pino Punta De Lapiz Inmunizado Calibre 0.8 De Diametro De 2.5 X 10 Cm Para Cerca Redondo, Presentacion x Unidad	30102904	Postes de madera	275051	Unidad	1
2	Poste De Pino Punta De Lapiz Inmunizado Calibre 0.8 De Diametro De 2.5 metros Para Cerca Redondo. Presentacion x Unidad	30102904	Postes de madera	275051	Unidad	1
3	Poste Rollizo De Madera De Pino Inmunizada. Para Exterior Con Protección Iv. Y Acabado De Sierra De 14 Centímetro De Diámetro. Sin Corteza. Disponibles En 2,20 Mts De Largos. Recomendados Como Pilares De Vallados De Madera Resistente A La Intemperie E Inmunizado. Presentacion x Unidad	30102904	Postes de madera	275051	Unidad	1
4	Postes Para Cerca; Elaborado En Pino Inmunizado Al Vacío Presión De Dimensiones De Ø14Cm X 2.10M Cuadrado. Presentacion x Unidad	30102904	Postes de madera	275051	unidad	1
5	Poste rollizo de madera inmunizada, para exterior, redondos de - 2,20 Mt de largo por 7.5 de diametro. Presentacion x Unidad	30102904	Postes de madera	275051	unidad	1
6	Alevinos De Cachama Blanca (Piaractus Brachypomus), Con Registro Ica, Talla 1" Pulgada, Presentacion Unidad, Origen De Granjas Piscicolas De Clima Calido. Presentacion x Unidad	10101700	Peces	233368	Unidad	1
7	Alevinos De Tilapia (orechromis nilotica), Con Registro Ica, Talla 1" Pulgada, Presentacion Unidad, Origen De Granjas Piscicolas De Clima Calido. Presentacion x Unidad	10101700	Peces	233368	Unidad	1
8	Pollas Levantadas De 16 Semanas De Edad, De La Líneas Genéticas Hy Line Brown, Isa Brown O Babcock Brown. Pollas Con Plan De Vacunación Completo, Despicadas Y Obtenidas De Una Granja Biosegura Certificada Por El Ica. Con Peso Vivo Y Uniformidad Adecuada A La Edad De La Compra De Acuerdo Al Manual De La Línea Genética. Presentacion x Unidad	10101601	Pollos vivos	253742	Unidad	1
9	Pollitos De Engorde De Un Día De Edad, De Las Líneas Genéticas Cobb Y Ross. Presentacion x Unidad	10101601	Pollos vivos	259615	Unidad	1

10	Pollos Criollos Machos Y Hembras De Dos Semanas De Nacido, Con Vacunas Al Día.. Presentacion x Unidad	10101601	Pollos vivos	251832	Unidad	1
11	Codornices (animales vivoshembras) de cuatro semanas y media de vida línea japónica. Presentacion x Unidad	10101601	Pollos vivos	255028	unidad	1
12	Gel Lubricante Estéril Que Es Solución De Carboxi Metilcelulosa Sódica En Propilenglicol. No Tóxico, No Espermicida Y Minimiza La Irritación A La Piel. Presentación: Tubo 5 Oz.	42121607	Productos para el sistema sexual genital urinario u hormonales para uso veterinario	249286	Unidad	1
13	Diluyente De Larga Conservación Para Semen Porcino, Permite La Conservación Del Semen Porcino Por Un Periodo De Hasta 7 Días. El Diluyente Contiene El Factor Csp Para La Estabilización De Las Membranas, Los Límites Tolerados De Temperatura Por Las Células Espermáticas Se Extienden Al Rango De +10 °C Hasta +25°C. Por Sobre po 47 gr.	42121802	Instrumento para recolección de semen	254971	Unidad	1
14	Diluyente a base de liposomas sin proteína animal, para semen bovino fresco y congelado. viene en botellas de 250 mL. Presentacion x Unidad	42121802	Instrumento para recolección de semen	254971	Unidad	1
15	Mezcla de gonadotropinas hipofisarias de cerdo, finalidad es la Inducción de la super-ovulación. La estimulación ovárica con la hormona folículo-estimulante (FSH) exógena permite obtener un número de óvulos muy superior al que se produce en un ciclo reproductivo normal. Presentacion Caja de cartón con dos viales de vidrio de 10 ml de producto liofilizado y un vial de vidrio de 20 ml de diluyente.	42121802	Instrumento para recolección de semen	245386	Unidad	1
16	Dispositivo Intravaginal Bovino Impregnado De 1 G De Progesterona Paquete X 10 Unidades, Con Aplicador De La Marca Que Entregue El Dispositivo Fecha De Vencimiento Mayor A 1 Año Despues De La Entrega. Presentacion Paquete X 10 Unidades	42121607	Productos para el sistema sexual genital urinario u hormonales para uso veterinario	247680	Unidad	1
17	Gnrh Acetato De Buserelina 0.042 Mg (*Equivalente A 0.04 Mg De Bucerelina) Vehículo Acuoso 10 Ml. Presentacion Unidad X 10 Ml	42121607	Productos para el sistema sexual genital urinario u hormonales para	242259	Unidad	1
18	Gonadotropina Serica, Combinación De Gonadotropina Sérica De Yegua Preñada (Ecg) Y Gonadotropina Coriónica Humana (Hcg) Para La Inducción Y Sincronización Del Estro En Cerdas Que Contenga Gonadotropina Serica Liofilizada 400 U.I. Y Gonadotropina Corionica Liofilizada 200 U.I. Por Cada Unidad. Presentacion:Presentacion Caja Por 5 Unidads De Liofilizado Mas 5 Unidads De Diluyente Por 5Ml Cada Uno.	51181901	Gonadotropina coriónica	284567	Unidad	1
19	Hormona Benzoato De Estradiol, Cada 100 mL contiene: Benzoato de Estradiol 100,00 mg, Vehículo q.s. 100,00 mL. Hormona 2 (dos) Unidads por 50 Ml	42121607	Productos para el sistema sexual genital urinario u hormonales para uso veterinario	235336	Unidad	1
20	Hormona D-Cloprostenol Luteolitico Inyectable A Base De Cloprostenol por 0,075mg/ml , Unidad X 20 Cc	42121607	Productos para el sistema sexual genital urinario u hormonales para	235337	Unidad	1
21	Mangas De Palpacion Desechable Nacional talla M. Presentacion x Paquete 50 Unidades	42181605	Mangas o vejigas de presión de la sangre	252079	Unidad	1
22	Mangas De Palpación Rectal Veterinarias Ultrasensibles talla M. Presentacion Caja X 100 Unidades	42181605	Mangas o vejigas de presión de la sangre	236336	Unidad	1

23	Nitrógeno Liquido X Litro	12141903	Nitrógeno n	233503	Litro	1
24	Oxitócina Unidad X 10 Cc Con Formula Oficial De Convezcol Para Uso En Predio, Unidad X 10 Ml	42121600	Productos veterinarios	251362	Unidad	1
25	Semen De Bovino Raza Girolando Terremoto 5/8, Pajillas De 0,5 Ml O De Uno Con Caracteristicas Genéticas Similares. Presentacion Pajillas De 0,5 Ml	11131602	Semen	236267	Unidad	1
26	Semen De Bovino Raza Bon-014599 Con Caracteristicas Genéticas Similares, Presentacion Pajillas De 0,5 Ml.	11131602	Semen	285609	Unidad	1
27	Semen De Bovino Raza Gyr Trovao O De Uno Con Caracteristicas Genéticas Similares, Presentacion Pajillas De 0,5 Ml.	11131602	Semen	235330	Unidad	1
28	Semen fresco refirgerado De equino cuarto de milla puro registrado, dosis ilimitada hasta preñar hembra inseminada Con Caracteristicas Genéticas Similares, Presentacion Pajillas De 50 Ml. Hustled smart player	11131602	Semen	242265	Unidad	1
29	Embriones bovinos obtenidos a partir de la maduración y fertilización in vitro de oocitos con semen seleccionado, su posterior cultivo, desarrollo embrionario o la congelación de estos embriones, con la opción de ser entregados en fresco o congelados; presentacion Pajilla	42121600	Productos veterinarios	235330	Unidad	1
30	Semilla De Variedad De Sorgo Forrajero Corpoica Jjt-18 Por Bolsa por 7 kilogramo	10151500	Semillas y plántulas vegetales	247943	Unidad	1
31	Semilla De Pasto Brachiaria Decumbens. Pasto Amargo. Por Bolsa de un (1) Kilo. Presentacion Bolsa x kg	10151500	Semillas y plántulas vegetales	236321	Unidad	1
32	Semilla De Pasto Brachiaria Dictyoneura, Pasto llanero, Presentación Bolsa de un (1) Kilo. Presentacion Bolsa X Kg	10151500	Semillas y plántulas vegetales	239431	Unidad	1
33	Semilla De Pasto Brachiaria Humidicola, Nombre Común: Pasto Dulce; Presentación Bolsa de un (1) Kilo. Presentacion Bolsa X Kg	10151500	Semillas y plántulas vegetales	236323	Unidad	1
34	Semillas De Brachiaria Brizantha Piata 76% Vc Presentación Bolsa de un (1) Kilo. Presentacion Bolsa X Kg	10151500	Semillas y plántulas vegetales	271384	kilo	1
35	Semilla de Pasto Estrella (Cynodon nlemfuensis) Semilla Por Estolones * kilo	10151500	Semillas y plántulas		kilo	1
36	Semilla De Pasto B Rachiaria Brizantha Toledo. Escarificada recubierta, Adaptación: 0-1800 M.S.N.M; Crecimiento: Macolla Erecta. Presentación Bolsa de un (1) Kilo. Presentacion Bolsa X Kg	10151500	Semillas y plántulas vegetales	239428	Kilo	1
37	Maíz Amarillo Ica V-109, semilla maíz amarillo tipo variedad, germinación del 97% pureza del 99.7% , con registro ICA. Las variedades de maíz Ica V-109 y Ica V-156 son desarrolladas por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA para siembras en zonas comprendidas entre 0 y 1000 mts. Sobre el nivel del mar. Son de porte mediano, buen potencial de rendimiento, resistentes al volcamiento y adaptadas a las zonas cálidas, Bulto x 5 kg	10151609	Semillas de maíz	283381	Unidad	1
38	Activador Metabólico, Reconstituyente Muscular Y Energético. Composición Contenido, Cada 100 Ml Contiene: Adenosín Trifosfato Disódico 125 Mg, L-Aspartato De Magnesio 1500 Mg, L-Aspartato De Potasio 1000 Mg, Cianocobalamina 50 Mg, Selenito De Sodio 100 Mg, Excipientes C.S.P 100 Ml. Excipientes.. Presentacion Unidad Por 100 Ml	42121600	Productos veterinarios	283975	Unidad	1

39	El aceite mineral es una mezcla de hidrocarburos líquidos refinados, principalmente parafinas y nafténicos, derivados del petróleo. Debe cumplir con características mínimas de calidad: viscosidad según normas ISO o SAE, punto de inflamación superior a 200 °C, y menos del 3% de hidrocarburos aromáticos. Es fundamental que tenga una alta estabilidad oxidativa y esté libre de impurezas, con un número de ácido inferior a 0.1 mg KOH/g. Debe ser compatible con aditivos lubricantes y cumplir con normativas como ASTM e ISO. Presentado en envases de 3800 ml, su etiquetado debe ser claro y proporcionar información sobre composición y uso recomendado, asegurando así su seguridad y eficiencia en aplicaciones industriales.	51171630	Aceite mineral	281510	Unidad	1
40	Agua Destilada. Presentacion Bolsa Por 500 Ml	41104213	Agua destilada o deionizada	237666	Unidad	1
41	Albendazol, Suspensión Oral De Uso Antiparasitario Interno A Bovinos Y Ovinos. Cada 100 Ml De Suspensión Contiene: Albendazol 25% + Cobalto, Excipiente. Presentacion Unidad Por 500 Ml.	51101701	Albendazol	238780	Unidad	1
42	Alcohol Industrial , Fungicida Y Bactericida Para La Limpieza De Piel Y De Superficies O Instrumentos En Donde Cada 100 Ml De Solución Hidroalcohólica Contenga Un 70% De Alcohol Etílico, Presentacion Por Galon Por 3800 Ml.	51102710	Antisépticos basados en alcohol o acetona	240359	Unidad	1
43	Algodón Quirúrgico Hidrófilo Elaborado A Partir De Fibras De Algodón Puro, Absorbente En Pomos, Quirúrgico Hidrófilo, Bolsa X 500 Grs	11121802	Algodón	238379	Unidad	1
44	Analgésico, Antiflogística, Antinflamatoria, Compuesta Por Mentol 1.0 Mg Alcanfor 5.0 Mg Guayacol 3.0 Mg Salicilato De Metilo 10.0 Mg Trementina 3.0 Mg Excipientes. Presentacion En Tarro Por 350 Gr.	51142100	Fármacos antiinflamatorios no esteroideos (NSAID)	274630	Unidad	1
45	Antiacido Y Antiulceroso A Base De Omeprazol Sódico 2,4 G. Excipientes C.S.P 6,4 G. Presentación Jerigas De 6,4 Gr	51171500	Antiácidos y antiflatulentos	272304	Unidad	1
46	Antibacteriano Solución Estéril Para Inyección Intramamaria A Base De Lincomicina 20 Mg , Neomicina 50 Mg, Dexametaxona 0.4 Mg Y Aceite De Kalaya. Antimastiticos Periodo Lactancia Presentacion Caja Por 24 Jeringas De 10 Ml.	51101515	Clorhidrato de lincomicina	285592	Unidad	1
47	Antibacteriano De Amplio Espectro A Base De Enrofloxacina Inyectable 5 % Unidad X 50 Ml.	51102601	Enrofloxacina	247606	Unidad	1
48	Polvo estéril soluble en agua, que contiene: Penicilinas G. Potásica, G. Procaínica y G. Benzatínica. Útil para combatir una gran gama de microorganismos, especialmente Gram positivos, por la triple acción y combinación de las Penicilinas: Penicilina G. Potásica de acción inmediata, Penicilina G. Procaínica y G. Benzatínica de mediana y larga acción. Unidads por 6´000.000 UI con su diluyente.	51101507	Penicilina	236186	Unidad	1
49	Antibiótico A Base De Las Penicilinas: Benzatínica; Procainica Y Sodica En Presentación De Unidad X 10.000.000 U.I. Solución Inyectable, Presentacion En Unidad.	51101507	Penicilina	236296	Unidad	1
50	Antibiótico A Base De Las Penicilinas: Benzatínica; Procainica Y Sodica En Presentación De Unidad X 5.000.000 U.I. Solución Inyectable,	51101507	Penicilina	285599	Unidad	1
51	Antibiótico A Base De Las Penicilinas: Benzatínica; Procainica Y Sodica En Presentación De Unidad X 7.500.000 U.I. Solución Inyectable, . Presentacion En Unidad.	51101507	Penicilina	285599	Unidad	1

52	Antibiótico A Base De Las Penicilinas: Penicilina Procaínica 150.000 U.L. Penicilina Benzatínica 150.000 U.L. Solución Inyectable, Presentacion En Unidad Por 100 Ml	51101507	Penicilina	236296	Unidad	1
53	Antibiótico Aminoglicósido Bactericida, A Base De Gentamicina 100 Mg /Ml, Presentacion En Unidad X 20 Ml	51101584	Gentamicina	236520	Unidad	1
54	Antibiótico De Amplio Espectro, Para Administraciones Intramamarias En Periodo De Lactancia. Pertenece Al Grupo De Las Cefalexina 200 Mg. Presentacion En Caja De 24 Jeringas De 10 Ml Cada Una.	51101550	Cefalexina	283865	Unidad	1
55	Antibiótico Inyectable Tilosina 200 Mg, . Presentacion FRASCO X 100 Ml	51102500	Antihelmínticos veterinarios	286670	Unidad	1
56	Antibiótico Inyectable Tilosina 200 Mg, . Presentacion En FRASCO X 250 Ml	51102500	Antihelmínticos veterinarios	247609	Unidad	1
57	Antibiótico Inyectable De Amplio Espectro. Espiraminicina 13´000.000. Presentacion En FRACO X 25 Ml.	51101500	Antibióticos	236298	Unidad	1
58	Antibiotico, Antiinflamatorio, Antiparasitario Y Queratolitico Otico, Contien Sulfiran 50 Mg, Fosfomicina Sodica 5 Mg, Sulfato De Neomicina 5 Mg, Prednisolona Sodio Fosfato 2,5 Mg, Clorhidrato De Lidocaina 40 Mg En Un Ml, . Presentacion Gotero Por 15 Ml.	51101500	Antibióticos	275731	Unidad	1
59	Antibiotico, Cada 100 Ml. Contiene: Ampicilina Trihidrato 10 G. Colistina 25 Millones U.I. Dexametasona Acetato 25 Mg. Excipientes C.S.P. 100 Ml. Presentacion Unidad Por 100 Ml.	51101500	Antibióticos	284633	Unidad	1
60	Antibiótico Oftalmico, Anti-Inflamatorio. Con Gentamicina Sulfato 3 Mg, Dexametazona Sodio Fosfato 1 Mg. Presentacion Gotero X 10 Ml Solución Ótica Oftálmica	51101500	Antibióticos	275731	Unidad	1
61	Antidiarreico Y Anti Bacteriano Intestinal Compuesto Por Sulfa Gunidina, Caolin Coloidal Pectina, Novatropina Cloruro De Sidio Y Cloruro De Potasio Sobre X 20G. Cada 10 G Contienen: Estreptomicina Sulfato 380 Mg. Caolín 7500 Mg. Pectina 674 Mg. Gel De Hidróxido De Aluminio 1050 Mg. Excipientes C.S.P. 10 G. Presentacion En Sobre Por 30 Gramos.	42121601	Productos gastrointestinales para uso veterinario	254937	Unidad	1
62	Antidiarreico Y Anti Bacteriano Intestinal. Cada 10 G Contienen: Estreptomicina Sulfato 380 Mg. Caolín 7500 Mg. Pectina 674 Mg. Gel De Hidróxido De Aluminio 1050 Mg. Excipientes C.S.P. 10 G. Presentacion En Sobre Por 20 Gramos.	42121601	Productos gastrointestinales para uso veterinario	254937	Unidad	1
63	Antidiarreico, Bactericida Composición Contenido Subsalicilato De Bismuto 1.75 G Excipientes Csp 100 Ml, Presentacion Unidad Por 240 Ml	42121601	Productos gastrointestinales para uso veterinario	272011	Unidad	1
64	Antihelmíntico , A Base De Fenbendazol Micronizado Presentacion En Garrafa X 2000 ML	42121601	Productos gastrointestinales para uso veterinario	235075	Unidad	1
65	Antihelmíntico , A Base De Fenbendazol Micronizado 25 %, Unidad X 120 Ml	42121601	Productos gastrointestinales para uso veterinario	243221	Unidad	1
66	Antihelmíntico , A Base De Fenbendazol Micronizado 25 % Presentacion En Unidad X 500 Ml	42121601	Productos gastrointestinales para uso veterinario	243221	Unidad	1
67	Antihelmíntico Inyectable De Amplio Espectro Para Bovinos, Ovinos, Caprinos Y Porcinos. Solucion Al 15%	51201808	Clorhidrato levamisol	235078	Unidad	1

	De Levamisol Clorhidrato El Presentacion Unidad Por 500 Ml.					
68	Antihelmíntico Oral De Acción Sistémica Y Amplio Espectro Para Bovinos, Ovinos, Caprinos Y Porcinos. Cada 100 Ml De La Solución Contienen 3.2 Gr. De Levamisol Clorhidrato, Presentacion En Cojin X 30 Ml	51201808	Clorhidrato levamisol	254226	Unidad	1
69	Antihistamínico Y Antialérgico Cada Ml De Solución Inyectable Contiene: Clorhidrato De Difenhidramina 25 Mg Excipientes C.S.P. 1 Ml, Presentacion Unidad Por 50 Ml	42121600	Productos veterinarios	254969	Unidad	1
70	Antiinflamatorio, Analgesico Y Antipiretico No Corticoide A Base De Fenilbutazona 200 Mg. Dibucaína Clorhidrato 3 Mg. Fecha De Vencimiento Igual O Mayor A 1 Años Al Momento De La Entrega. Unidad Por 50 Ml.	51142701	Fenilbutazona	259121	Unidad	1
71	Antiinflamatorio, Analgésico Y Antipirético No Narcótico Y No Esteroide, A Base De Flunixin Meglumina En Solución Inyectable 50 Mg, Presentacion En Unidad * 100 Ml	42121604	Productos para el sistema musculo esquelético o nervioso para uso veterinario	280190	Unidad	1
72	Antiinflamatorio, Analgésico Y Antipirético No Narcótico Y No Esteroide, A Base De Flunixin Meglumina En Solución Inyectable 50 Mg, Presentacion En Unidad Por 50 Ml.	42121604	Productos para el sistema musculo esquelético o nervioso para uso veterinario	280190	Unidad	1
73	Antiinflamatorio, Analgésico Y Cicatrizante, Composición Contenido Dimetilsulfóxido 90Ml Por Cada 100 Ml. Presentacion Solucion Topica Unidad De 120 Ml	42121600	Productos veterinarios	284506	Unidad	1
74	Antiinflamatorio, Analgésico, Antipirético ,Inyectable No Esteroide A Base De Ketoprofeno 100 Mg. Inyectable. Presentacion Unidad Por 50 Ml	51142108	Ketoprofeno	284043	Unidad	1
75	Antimastitico De Lactancia A Base De Cefalexina 100 Mg, Neomicina Sulfato 100 Mg, Prednisolona 10 Mg, Excipientes Csp 10 Ml. Presentación Caja X 4 Jeringas De 10 Ml	51101511	Amoxicilina	284043	Unidad	1
76	Antiparasitario De Amplio Espectro Que Contiene Una Combinacion De Triclabendazol 120 Mg, Albendazol 100 Mg, Excipientes C.S.P. 1 Ml, Presentacion Unidad X 500 Ml	42121600	Productos veterinarios	238780	Unidad	1
77	Antiparasitario Interno Y Externo Polvo Composición Triclorphon Al 97% Polvo Soluble Es Un Antiparasitario De Amplia Acción Para Uso Interno Y Externo, Presentacion Tarro Por 1 Kg.	42121600	Productos veterinarios	284634	Unidad	1
78	Antiparasitario Interno Y Externo Polvo Composición Triclorphon Al 97% Polvo Soluble Es Un Antiparasitario De Amplia Acción Para Uso Interno Y Externo. Presentacion Tarro Por 200 Gr.	42121600	Productos veterinarios	284634	Unidad	1
79	Antiparasitario, Tópico Para Bovinos Contiene Eprinomectina, Una Nueva Entidad Química De Características Singulares,Posee Una Concentración De Eprinomectina De 0,5% , Suficiente Para El Control De Parásitos Internos (Nemátodos Gastrointestinales Y Pulmonar) Y Ayuda Al Control De Parásitos Externos (Tórsalo, Ácaros De La Sarna, Piojos, Moscas De La Paleta, Garrapatas) Por Unidad x 1 litro con dosificador de 60 ml	42121600	Productos veterinarios	284634	Unidad	1
80	Antiparasitario, Tópico Para Bovinos Contiene Eprinomectina, Una Nueva Entidad Química De Características Singulares,Posee Una Concentración De Eprinomectina De 0,5% , Suficiente Para El Control De Parásitos Internos (Nemátodos Gastrointestinales Y Pulmonar) Y Ayuda Al Control De Parásitos Externos (Tórsalo, Ácaros De La Sarna, Piojos, Moscas-De La Paleta, Garrapatas) , Presetnacion Unidad X 2,5 Litros Con Pistola Dosificadora	42121600	Productos veterinarios	284634	Unidad	1

81	Antiséptico Biodegradable Con Base En Digluconato De Clorhexidina 0.5% Solución Antiséptica Está Indicada Para La Asepsia Externa E Interna. Uso Tópico. Presentacion Por 1Litro.	42121600	Productos veterinarios	285582	Litro	1
82	Antiséptico Cicatrizante En Aerosol Base Cipermetrina 1,25 Gr, Piperonil Butoxido 1Gr Y Violeta De Metilo 0,5 Gr Por Cada 100 Ml.. Presentacion En Spray X 375 Cc	42312313	Soluciones de limpieza de heridas	235077	Unidad	1
83	Anti Estrés En Polvo Soluble Compuesto De Vitamina A 500.000 U.I, Vitamina D 50.000 U.I, Vitamina K3 500 U.I, Vitamina K (Menadiona) 300 Mg, Vitamina C 2.000 Mg, Vitamina B2 (Riboflavina) 200 Mg, Vitamina B12, (Cianocobalamina) 500 Mcg. Cloruro De Sodio 1.800 Mcg, Cloruro De Potasio 1.900 Mcg, Excipientes C.S.P. 100 G. Sobre X 25 Gr.	51191905	Suplementos vitamínicos	272304	Unidad	1
84	Atropina Sulfato- Unidad X 10 Ml, . Presentacion Unidad.	51151616	Atropina	284566	Unidad	1
85	Bactericida, Anestésica, Cicatrizante, Lubricante Para Aplicación Local En Todas Las Especies Ungüento, Que Contiene : Neomicina Sulfato 1 G, Alantoína 2 G Lidocaína 2,75 G, Óxido De Zinc 10 G, Excipientes C.S.P 100 G, Aceite De Kalaya Como Excipiente, Presentacion En Pote Por 100 Gramos.	51101500	Antibióticos	249335	Unidad	1
86	Bactericida, Fungicida, Desinfectante Desodorizante, Sanitizante, Sales De Amonio Cuaternario 16 Gr, Didecyldimetil Amonio Cloruro 2,88 Gr, Dioctyldimetil Amoniocloruro 1,92 Gr, Octyldecildimetil Amonio Cloruro 4,8 Gr, Alkyldimetil Bencil Amonio Cloruro 6,4 Gr, Glutaraldehido 6 Gr. Presentacion En Unidad Por 1000 Ml	10191500	Pesticidas o repelentes de plagas	272011	Unidad	1
87	Cefapirina (Sal Benzatínica): 500 Mg. . Presentacion En Jeringas Por 19 Gr.	42121600	Productos veterinarios	243887	Unidad	1
88	Ceftiofur (Como Clorhidrato) 50 Mg, Excipientes C.S.P. 1Ml. . Presentacion En Unidad X 50 Ml,	42121600	Productos veterinarios	254361	Unidad	1
89	Cicatrizante, Secante, Desinfectante Y Repelente De Insectos, De Uso Tópico, Que Contiene Por Cada 100 Ml: Acido Fenico 1,5 G, Óxido De Zinc 7 Gm ,Aceite De Pino 2 G, Excipientes C.S.P. 100 G. Presentacion Unidad Plástico Por 250 Gr	42121606	Productos dermatológicos o anti protozoarios para uso veterinario	249335	Unidad	1
90	Coccidiostato en polvo, a base de Amprolio al 20% , para uso vía oral en bovinos, porcinos, ovinos y aves. COMPOSICIÓN Cada 100 g de. Granulado contiene: Amprolio HCl sobre por 25 gr	42121600	Productos veterinarios	249266	unidad	1
91	Crema Dermatológica De Uso Veterinario, Que Contiene: Clotrimazol 1.0 G, Neomicina (Como Sulfato) 0.5 G, Betametazona (Como 17 Vale Rato) 0.04 G Excipientes C.S.P. . Presentacion Tubo De 100 Gr.	51241200	Agentes dermatológicos	239403	Unidad	1
92	Creolina, Bactericida, (Composicion Concentracion De Creosota Al 15%) En Unidad Por Litro.	47131803	Desinfectantes para uso doméstico	279334	Unidad	1
93	Diclofenaco, Antiinflamatorio, Analgésico Y Antipirético Con Diclofenaco Sódico 5Gr, Presentacion En Unidad Por 50 Ml.	42121600	Productos veterinarios	285577	Unidad	1
94	Diclorvos , Unguento Ectoparasiticida Para Ganado Bovino, Ovino, Caprino, Porcino, Perros, Gatos, Diclorvòs Ddvp 1 G Y Excipientes Csp 100 G; Presetnacion Unidad Por 400 Gr.	42121600	Productos veterinarios	267622	Unidad	1
95	Diclorvos , Unguento Ectoparasiticida Para Ganado Bovino, Ovino, Caprino, Porcino, Perros, Gatos, Diclorvòs Ddvp 1 G Y Excipientes Csp 100 G; Presetnacion Unidad Por 220 Gr.	42121600	Productos veterinarios	267622	Unidad	1

96	Dipirona, Analgésico, Antipirético, Espasmolítico Y Antiflogístico. Composicion Dipirona (Fenil-Dimetil-Pirazolona-Metilamino-Metansulfonato De Sodio): 500 Mg. Excipientes C.S.P.. 1 Ml. Presentacion Unidad X 50 Ml	51142100	Fármacos antiinflamatorios no esteroideos (NSAID)	239400	Unidad	1
97	Diuretico:Triclorometiazida: 10 Mg. Dexametasona, Acetato: 0,55 Mg. Excipientes C.S.P.: 1 Ml. Presentacion Unidad Por 50 Ml	42121600	Productos veterinarios	285595	Unidad	1
98	Ectoparasiticida Mosquicida Y Garrapaticida, Composición: Cipermetrina 150% Y Butoxido De Piperonilo 15% E Ingredientes Aditivos Cp. 1.000 Ml. Presentacion Por Litro.	51101719	Butóxido de piperonilo	235119	Litro	1
99	Enrofloxacina 100 Mg Oral. Quimioterapéutico Antibacteriano Sintético Del Grupo De Las Flourquinolonas. Concentracion Al 10% , Presentacion En Unidad Por 200 Ml.	51102601	Enrofloxacina	247606	Unidad	1
100	Esparadrapo Rollo De 3 Pulgadas De Ancho X 5 Yardas De Largo, Esteril Para Uso Medico. presentación por Unidad	42311500	Vendas y vendajes y productos	233425	Unidad	1
101	Formol, (Solución Acuosa Que Contiene El 37% De Formaldehido Gaseoso) Presentacion Garrafa Por 4 Lt)	42121600	Productos veterinarios	236182	Unidad	1
102	Garrapaticida Y Antiparasitario Externo A Base De Amitraz Al 20,8 % , Presentacion Por Litro	51101600	Amebicidas, Tricomonacidas y Antiprotozoarios	233877	Litro	1
103	Hemoparasiticida , Diaminazina Aceturato 70 Mg Exipientes Csp 1 Ml, Solucion Inyectable. Presentacion Unidad Por 100 Ml.	51101600	Amebicidas, Tricomonacidas y Antiprotozoarios	285608	Unidad	1
104	Hemostático Composición Contenido Etamsilato (Ciclonamida) 125 Mg Excipientes Csp 1 Ml, Unidad Por 10 Ml.	42121602	Productos para sangre o formación de sangre para uso veterinario	287919	Unidad	1
105	Hemostático Composición Contenido Etamsilato (Ciclonamida) 125 Mg Excipientes Csp 1 Ml, Unidad Por 50 Ml.	42121602	Productos para sangre o formación de sangre para uso veterinario	287919	Unidad	1
106	Hierro Elemental (Como Hidróxido De Hierro En Combinación Con Dextran) 100 Mg + Cianocobalamina (Vitamina B12) 100 Mg. . Presentacion En Unidad X 50 Ml	42121602	Productos para sangre o formación de sangre para uso veterinario	236123	Unidad	1
107	Ivermectina, Antiparasitario Inyectable De Amplio Espectro Para Uso En Bovinos Y Cerdos A Base De Iel A Razón De 10 Mg Por Ml, Equivalente A 1%. Presentacion Unidad Por 50 Ml	42121600	Productos veterinarios	238779	Unidad	1
108	Lidocaina, Anestésico Local Inyectable A Base De Clorhidrato De Lidocaína Al 2% Sin Epinefrina. Presentacion Unidad X 50 Ml.	51142902	Mezcla eutéctica de anestésicos locales	235079	Unidad	1
109	Lidocaina, Anestésico Local Inyectable A Base De Clorhidrato De Lidocaína Al 2% Y Con Epinefrina Base 0,02 Mg Presentacion Unidad X 50 Ml.	51142902	Mezcla eutéctica de anestésicos locales	271937	Unidad	1
110	Medicamento Homeopático Veterinario Utilizado En Lesiones Traumáticas Composición Aconitum Napellus D4 60,0 Mg, Arnica Montana D4 100,0 Mg, Atropa Bella Donna D4 100,0 Mg, Bellis Perennis D4 50,0 Mg, Calendula Officinalis D4 100,0 Mg, Matricaria Recutita D5 100,0 Mg Echinacea D4 25,0 Mg, Echinacea Purpurea E Planta Tota D4 25,0 Mg, Hamamelis Virginiana D4 10,0 Mg, Hypericum Perforatum D4 30,0 Mg, Achillea Millefolium D5 100,0 Mg, Shymphytum	42121600	Productos veterinarios	259111	Unidad	1

	Officinale D8 100,0 Mg, Hepar Sulfuris D6 100,0 Mg Mercurius Solubilis Hahnemanni D8 50,0 Mg. Excipientes: Cloruro De Sodio Agua Para Preparaciones Inyectables, C.S.P. 1,0 Ml. presentación Ampolla X 5 Ml					
111	Mucolítico, Expectorante, Emulsion Oral Que Contiene Eucaliptol 5 G, Bromhexina Clorhidrato 0.25 G., Vehículo Emulsificante C.S.P. 100 Ml, Unidad 1 Litro	42121603	Productos para el sistema respiratorio para uso veterinario	259111	Unidad	1
112	Multivitamínico, Presentación: 30 ml. Composición: Cada 100 mL. contienen: Fosfato bicálcico U.P.S. 20.833 mg. Aporta Calcio 6.137 mg. Aporta Fósforo 4.744 mg. Vitamina D3 2.292 U.I. Vitamina A 50.000 U.I. Vitamina B1 13.75 mg. Vitamina B2 14.71 mg. Vitamina B6 13.75 mg. Nicotinamida 192.5 mg. Vitamina B12 34.4 mcg. Excipientes c.s.p. 100 mL. Cojin por 30 ml	51191905	Suplementos vitamínicos	251367	unidad	1
113	Multivitamínico Complejo B Inyectable : Vitamina B1 10 Mg- Vitamina B2 3 Mg-, Vitamina B3, Vitamina B6 5 Mg- Vitamina B12 100 Ml -D Pantenol Y Cloruro De Colina. Presentacion Unidad 250 Ml	51191905	Suplementos vitamínicos	236173	Unidad	1
114	Multivitamínico Complejo B Inyectable : Vitamina B1 10 Mg- Vitamina B2 3 Mg-, Vitamina B3, Vitamina B6 5 Mg- Vitamina B12 100 Ml -D Pantenol Y Cloruro De Colina. Presentacion Unidad Por 500 Ml.	51191905	Suplementos vitamínicos	271575	Unidad	1
115	Multivitamínico Complejo Mineral, Que Contiene Fosfato Bicalsico Usp 20.833 Mg Aporta Calcio 6.137 Mg Fosforo 4.744 Mg, Vitamina D3 2,292 Mg, Vitamina A 50.000 U.I. Vitamina B1 13,75 Mg, Vitamina B2 14.71 Mg, Vitamina B6 13,75 Mg, Nicotiamida 192,5 Mg, Vitamina B12 34.4 Mcg, Excipientes C.S.P. 100Ml. Presentacion Unidad De 120 Ml	51191905	Suplementos vitamínicos	271948	Unidad	1
116	Multivitamínico Complejo Mineral, Que Contiene Fosfato Bicalsico Usp 20.833 Mg Aporta Calcio 6.137 Mg Fosforo 4.744 Mg, Vitamina D3 2,292 Mg, Vitamina A 50.000 U.I. Vitamina B1 13,75 Mg, Vitamina B2 14.71 Mg, Vitamina B6 13,75 Mg, Nicotiamida 192,5 Mg, Vitamina B12 34.4 Mcg, Excipientes C.S.P. 100Ml. Presentacion Unidad De 500 Ml	51191905	Suplementos vitamínicos	271948	Unidad	1
117	Multivitamínico Con Electrolitos Antiestrés Que Contenga : Vitamina A 8.000.000 Ui, Vitamina D3 1.000.000 Ui, Vitamina E 5.000 Ui, Vitamina K3 3.000 Ui, Vitamina B1 (Tiamina Clorhidrato) 600 Mg, Vitamina B6 (Piridoxina Clorhidrato) 1.600 Mg, Vitamina B12 (Cianocobalamina) 6 Mg, Nicotinamida 7.500 Mg, Pantotenato De Calcio 6.000 Mg, Ácido Fólico 500 Mg, Biotina 40 Mg, Vitamina C 20.000 Mg, Cloruro De Sodio 10.000 Mg, Cloruro De Potasio 6.250 Mg Cloruro De Magnesio 6.250 Mg, Color Rojo Y Excipientes Csp 100 G. Presntacion Caja Dispensadora De 50 Sobres Por 10 Gramos Cada Uno.	42121600	Productos veterinarios	252515	Unidad	1
118	Multivitaminico, Antianémico Eritropoyético Inyectable Composición: Cada Ml De Solución Inyectable Contiene: Tiamina 10 Mg, Riboflavina 3 Mg Nicotinamida, 100 Mg Vitamina B12 50 µg. Presentacion En Unidad Por 100 Ml	51191905	Suplementos vitamínicos	283325	Unidad	1
119	Multivitaminico, Antianémico Eritropoyético Inyectable Composición: Cada Ml De Solución Inyectable Contiene: Tiamina 10 Mg, Riboflavina 3 Mg Nicotinamida, 100 Mg Vitamina B12 50 µg. Presentacion En Unidad Por 50 Ml	51191905	Suplementos vitamínicos	283325	Unidad	1
120	Multivitaminico, Vitamina B, Composición Contenido, Tiamina Clorhidrato (B1) 1.000 Mg, Riboflavina 5 Fosfato Sódico (B2) 72 Mg, Piridoxina Clorhidrato (B6) 72 Mg Cianocobalamina (B12) 320 Mcg,	42121600	Productos veterinarios	252509	Unidad	1

	Nicotinamida 2.200 Mg, D- Pantenol 1.000 Mg Cloruro De Colina 100 Mg, Vehículo Csp 100 Mg, Ácido Cítrico Anhidro 85 Mg, Excipientes Csp 100 Ml, Unidad x 500 ml					
121	Sutura quirurgica absorbible 2-0 , 3-0 y 4-0, con aguja curva de 70 cm, catgut crómico es una sutura absorbible de monofilamento de origen natural, presentacion por sobre	42312201	Suturas	281502	Unidad	1
122	Oxitetraciclina, Antibiótico De Amplio Espectro. Composición: Cada Ml Contiene Oxitetraciclina Clorhidrato 200 Mg. Presentación Unidads De 250 Ml.	51101500	Antibióticos	239410	Unidad	1
123	Parasiticida Solución Inyectable De Amplio Espectro. Composición: Cada 100 Ml Contienen 1 G De Doramectina. Presentacion Unidad X 50 Ml	51171921	Doramectina	248194	unidad	1
124	Probiotico, Composición, Lactobacillus Acidophilus, Lactobacilus Lactis, Bifidobacterium Bifidum. Bacillus Subtilis, Pasta Oral. Resentación: Jeringa Por 30 Ml	42121600	Productos veterinarios	248194	unidad	1
125	Solución Compuesta De Gluconato De Calcio Calcificante Reconstituyente, Composión Por Cada Ml Gluconato De Calcio 200 Mg, Excipientes Csp 1 Ml. Con Registri Ica, Fecha De Vencimiento Igual O Mayor A Un Año. Presentacion Unidad Por 500 Ml	51182403	Gluconato de calcio	254942	Unidad	1
126	Solución De Aminoácidos, Vitaminas, Electrólitos Y Dextrosa: Cada 100 Ml. Contienen: Sodio Acetato 125 Mg.; Sodio Cloruro125 Mg.; Calcio Cloruro 20 Mg.; Potasio Cloruro 25 Mg.; Magnesio Sulfato 20 Mg.; Dextrosa 5G.; Tiamina Clorhidrato 6 Mg.; Riboflavina 5, Fosfato De Sodio 7Mg.; Cianocobalamina 5 Mcg.; Piridoxina Clorhidrato 10 Mg.; Sodio Pantetonato 5Mg.; Niacinamida 100 Mg.; Glutamato Monosódico 5Mg.; L- Metionina 3,5 Mg.; L- Triptófano 3.0 Mg.; L-Treonina 4,5 Mg., L-Isoleucina 5 Mg.; L-Fenilalanina 6.5 Mg.; L-Lisina 10 Mg.; L-Valina 7.5 Mg.; L-Leucina 12 Mg.; L-Histidina 7 Mg.; Preservativos Y Agua Destilada, C.S. Con Registri Ica, Fecha De Vencimiento Igual O Mayor A 1 Años . Presentacion Bolsa X 500 Ml.	51191905	Suplementos vitamínicos	285931	Unidad	1
127	Solución Dextrosa Inyectable A Base De Dextrosa 5% . Presentacion En Bolsa X 500 Ml	51191604	Solución ringer lactato	235192	Unidad	1
128	Solución Inyectable De Aminoácido, Vitaminas, Electrolitos Y Dextrosa. Cada 500 Ml Contienen Sodio Acetato – 625 Mg Sodio Cloruro – 625 Mg (Aporte De Sodio: Na 421 Mg), Calcio Cloruro – 100 Mg (Aporte De Calcio: Ca 36 Mg) Potasio Cloruro – 125 Mg (Aporte De Potasio: K 65 Mg) Magnesio Sulfato – 100 Mg (Aporte De Magnesio: Mg 20 Mg), Dextrosa – 25 G D-Pantenol – 21.3 Mg Tiamina Hci – 30 Mg, Riboflavina 5 Fosfato Sódica – 35 Mg, Cianocobalamina (Vit. B12) – 10 Mg, Piridoxina Hci – 50 Mg, Nicotinamida – 500 Mg, Sodio Glutamato – 25 Mg, L- Metionina – 700 Mg, L-Triptófano – 15 Mg, L-Treonina – 22.5 Mg, L-Isoleucina – 25 Mg, L-Fenilalanina – 32.5 Mg, L- Valina – 37.5 Mg, L-Lisina – 80 Mg, L-Leucina – 60 Mg, L- Histidina – 35 Mg, L Arginina – 50 Mg, Excipientes C.S.P. – 500 Ml. Presentación Bolsa X 460 Ml Con Electrolitos, Minerales Y Dextrosa. Unidad De 40 Ml Con Aminoácidos Y Vitaminas, Equipo Para Venoclisis Y Jeringa Para Mezclar	51191905	Suplementos vitamínicos	235192	Unidad	1

129	Solución Inyectable Que Funciona Como Coadyuvante En La Estimulación De La Tendencia Autocurativa En Afecciones Articulares Degenerativas Y Crónicas. Composición: Arnica Montana D3; 10,0 Mg, Cartilago Suis D6; 1,0 Mg, Coenzima A D8; 1,0 Mg, Embryo Totalis Suis D6; 1,0 Mg, Funiculus Umbilicalis Suis D6; 1,0 Mg, Nadidum D8; 1,0 Mg, Placenta Totalis Suis D6; 1,0 Mg, Sanguinaria Canadensis D4; 1,5 Mg, Solanum Dulcamara D3; 5,0 Mg, Sulfur D6; 1,8 Mg, Symphytum Officinale D6; 5,0 Mg, Acidum Dl-Alpha- Liponicum D8; 1,0 Mg, Natrium Diethyloxalaceticum D8; 1,0 Mg, Rhus Toxicodendron D2; 5,0 Mg. Por Ampolla x 2 ml	51191905	Suplementos vitamínicos	235192	Unidad	1
130	Solución Inyectable, En Base A: P, Y, Zn, Se, Estimulante Del Proceso Reproductivo A Base De Fósforo En Forma De Fosforilcolamina 8 Gr, Vitamina A Hidromicible 1500000 Ui, Cianobalamina B12 5000 Mg. Para Uso Veterinario En Bovinos, Equinos, Ovinos, Porcinos, Caprinos. Con Registri Ica, Fecha De Vencimiento Igual O Mayor A 1 Años .Presentacion Unidad Por 250 Ml	51191600	Electrolitos	285586	Unidad	1
131	Solución Inyectable, En Base A: P, Y, Zn, Se, Estimulante Del Proceso Reproductivo A Base De Fósforo En Forma De Fosforilcolamina 8 Gr, Vitamina A Hidromicible 1500000 Ui, Cianobalamina B12 5000 Mg. Para Uso Veterinario En Bovinos, Equinos, Ovinos, Porcinos, Caprinos. Con Registri Ica, Fecha De Vencimiento Igual O Mayor A Dos Años Presetnacion Unidad Por 500 Ml	51191600	Electrolitos	285586	Unidad	1
132	Solución Ringer Lactato Solución Inyectable A Base De Cloruro De Sodio 600 Mg; Lactato De Sodio 310 Mg; Cloruro De Potasio 30 Mg; Cloruro De Calcio 20 Mg; Agua Para Iny, C.S.P. 100 Ml. (Lactato De Ringer). Indicado Para Acidosis Y Rehidratación. Fecha De Vencimiento Igual O Mayor A 1 Año .Presentacion Bolsa X 1000 Ml	42121602	Productos para sangre o formación de sangre para uso veterinario	281514	Unidad	1
133	Solución Ringer Lactato Solución Inyectable A Base De Cloruro De Sodio 600 Mg; Lactato De Sodio 310 Mg; Cloruro De Potasio 30 Mg; Cloruro De Calcio 20 Mg; Agua Para Iny, C.S.P. 100 Ml. (Lactato De Ringer). Indicado Para Acidosis Y Rehidratación. Fecha De Vencimiento Igual O Mayor A 1 Año .Presetnacion Bolsa X 500 Ml	42121602	Productos para sangre o formación de sangre para uso veterinario	236195	Unidad	1
134	Solucion Salina Inyectable A Base De Cloruro De Sodio Al 0.9% Para Rehidratación. Fecha De Vencimiento Igual O Mayor A 1 Año .Presentacion Bolsa X 500 Ml	51191600	Electrolitos	235345	Unidad	1
135	Solucion Salina Inyectable A Base De Cloruro De Sodio Al 0.9% (Solución Salina Al 0.9%) Para Rehidratación. Fecha De Vencimiento Igual O Mayor A 1Año .Presentacion Bolsa X 3000 Ml	51191600	Electrolitos	278225	Unidad	1
136	Solucion Salina Inyectable A Base De Cloruro De Sodio Al 0.9% (Solución Salina Al 0.9%) Para Rehidratación. Fecha De Vencimiento Igual O Mayor A Dos Años .Presentacion Bolsa X 1000 Ml	51191600	Electrolitos	278225	Unidad	1
137	Tintura de yodo al 25% , anticeptico Desinfectante para la piel, heridas y quemaduras.Unidad con 500 ml de solución	12141916	Yodo i	249773	Unidad	1
138	Triclosan, Desinfectante Gel Antibacterial Para Manos Que Contenga Agua, Triclosán, Alcohol Etílico, Alcohol Isopropílico, Polímero, Trietanol Amina, Aroma.Alcohol Y Triclosan. Fecha De Vencimiento Igual O Mayor A 1 Año. Presentación En Unidad X 1000 Ml	47131803	Desinfectantes para uso doméstico	249731	Unidad	1
139	Trimetoprim Sulfadiazina Oral, Antimicrobiano Antibacteriano De Amplio Espectro Para Aves, Terneros Y Cerdos, Que Contiene : Trimetoprim 8 G Sulfadiazina 40G. Presentación Unidad 1.000 Ml	51101508	Sulfonamidas antibióticas	247864	Unidad	1

140	Trimetropin Sulfa Antimicrobiano, Composición: Cada Ml Contiene: Trimetoprim 40,0 Mg Sulfametazina 200,0 Mg Excipientes, C.S.P. 1,0 Ml, Fecha De Vencimiento Igual O Mayor A 1 Año. Presentación Por 20 Ml	51101508	Sulfonamidas antibióticas	247864	Unidad	1
141	Trimetropin Sulfa Antimicrobiano, Composición: Cada Ml Contiene: Trimetoprim 40,0 Mg Sulfametazina 200,0 Mg Excipientes, C.S.P. 1,0 Ml, Presentación Unidad Por 100 Ml	51101508	Sulfonamidas antibióticas	247864	Unidad	1
142	Ungüento anestésico local suavizante y cicatrizante, Principio Activo: OXIDO DE ZINC, ALANTOINA, NEOMICINA, LIDOCAINA Especies: Bovinos, Caninos, Caballos, Caprinos, Ovinos, Porcinos, Gatos. PRESENTACIÓN: Potes 220 g.	42121600	Productos veterinarios	283431	Unidad	1
143	Ungüento De Uso Tópico A Para Topizar Bovinos. Composición: Cada 100 G. Contienen Hidróxido De Calcio 37,8 G, Hidróxido De Sodio 24,9 G Excipientes C.S.P. 100, Tarro X 114 Gr	51241200	Agentes dermatológicos	238782	Unidad	1
144	Remineralizante y Reconstituyente. Fósforo, calcio, vitaminas A, D y vitaminas del Complejo B. Composición: Cada 100 mL contienen: Calcio7,3 g, Vitamina B2 20 mg Fósforo5,7 g, Vitamina B6, 20 mg Vitamina A 50.000 UI, Vitamina B12 40 mcg Vitamina D3 10.000 UI, Nicotinamida 200 mg Vitamina B1 25 mg, Excipientes c.s.p 100 mL presentacion por unidad de 500 ml	42121600	Productos veterinarios	284635	Unidad	1
145	Endectocida para tratamiento y control de parásitos internos y externos de los de los bovinos. Cada mL de solución inyectable contiene: Moxidectina 10 mg. Excipientes c.s.p. 1 ml.	42121600	Productos veterinarios	284634	Unidad	1
146	Vacuna para la prevención de IBR, DVD, leptospirosis y vidriosos. Unidad por 250 mL.	51201600	Vacunas, antígenos y toxoides	233398	Unidad	1
147	Vacuna Combinada Contra New Casstle Cepa La Sota Y Bronquitis. Unidad X 1000 Dosis	51201600	Vacunas, antígenos y toxoides	233398	Unidad	1
148	Vacuna Gumboro - Unidad X 1000 Dosis, Debidamente Refrigerada Entre +2 ºc Y +8 ºc Con Una Temperatura Media Recomendable De +5 ºc.	51201600	Vacunas, antígenos y toxoides	236225	Unidad	1
149	VACUNA ANTITETÁNICA, toxoide para la prevención del tétano Presentacion X Caja de 10 ampollas de 1 ml cada una	51201600	Vacunas, antígenos y toxoides	233398	Unidad	1
150	Bacterina toxoide para la inmunización activa de Bovinos, Ovinos, Caprinos y Porcinos, en buen estado de salud contra: Carbón Sintomático, Gangrena Gaseosa o Edema Maligno, Riñón pulposo o Enterotoxemia grupo D causada por Clostridium perfringens tipo D. Fiebre de embarque o Pasteurelosis Neumónica causada por Mannheimia haemolytica y Pasteurella multocida, Enterotoxemia causada por C. perfringens tipos A, B, C y D; Neumonía, Artritis, Pericarditis y Mionecrosis causada por C. sordelli, en Bovinos Hepatitis infecciosa Necrosante causada por C.novyi B en Ovinos x Unidad plastico de 100 Dosis	51201600	Vacunas, antígenos y toxoides	233398	Unidad	1
151	Venda Elástica - 6 pulgadas X 5 yardas X4 Cm de ancho, Canela, Peso 0.02 Kg, presentacion por rollo de 5 yardas	42311500	Vendas y vendajes y productos relacionados	254931	Unidad	1
152	Vendaje Elástico Cohesivo Auto-Adherente Que Funciona Como Una Cinta Pero Se Adhiere Solo A Sí Misma. Medidas 4.8 Cm X 4.55 Cm	42311500	Vendas y vendajes y productos relacionados	254931	Unidad	1

153	Vitamina A Inyectable. Composición Vitamina A 500.000 Ui, Vitamina E 50 Mg, Excipientes 1 Ml. Presentación Unidad X 500 Ml	51191905	Suplementos vitamínicos	236307	Unidad	1
154	Vitamina B12, Suspension Oral Que Contiene: Ácido Pantoténico 200 Mg, Biotina 45 Mg, Tiamina Clorhidrato (B1) 150 Mg, Riboflavina (B2) 72 Mg, Piridoxina Clorhidrato (B6) 72 Mg, Cianocobalamina (B12) 320 Mcg, Niacinamida 2.200 Mg, Glicerofosfato De Calcio 1.000 Mg, Glicerofosfato De Manganeso 100 Mg, Glicerofosfato De Potasio 75% 100 Mg, Glicerofosfato De Sodio 1.800 Mg, Excipientes Csp 100 Ml, Unidad X 1 Litro	51191905	Suplementos vitamínicos	236240	Unidad	1
155	Vitamina E Con Selenio, Alfa Tocoferol Acetato 50 Mg Selenio 1,14 Mg Unidad Ampolla Con 100 Ml	51191905	Suplementos vitamínicos	249724	Unidad	1
156	Vitamina K1 (Fitomenadiona) 12, 5 Mg Excipientes C.S.P 1 Ml. Unidads Con 20 Ml.	51191905	Suplementos vitamínicos	252516	Unidad	1
157	Vitamina: Tiamina Clorhidrato 150 Mg, Excipientes Csp 1 Ml - Unidad X 20 Ml	51191905	Suplementos vitamínicos	236240	Unidad	1
158	Vitaminico Mineral Con Atp, Adenosina Trifosfato Atp 0.1 G Aspartato De Magnesio 1.5 G Aspartato De Potasio 1.0 G Selenito De Sodio 0.10 G Vitamina B12 0.05 G Excipientes Csp 100 Ml, Solucion Inyectable,Unidad Por 50 Ml.	51191905	Suplementos vitamínicos	285615	Unidad	1
159	Vitaminico Mineral. Contenido Vitamina E Acetato 6.800 Ui, Selenito De Sodio 1,09 G, Vitamina A Palmitato 3.000.000 Ui, Vitamina D3 1.000.000 Ui, Gluconato De Calcio 5G, Glicerofosfato De Sodio 5G, Hipofosfito De Magnesio 3G, Excipienstes Csp 100Ml. Presentación Unidad X 250 Ml	51191905	Suplementos vitamínicos	271948	Unidad	1
160	Vitaminico, Aminoacidos, Biosestimulante Completo, Que Contiene: Vitamina A 10.000.000 Ui, Vitamina D3 2.000.000 Ui, Vitamina K3 0.5 G, Nicotinamida 16.25 G, D-Pantenol 7.5 G, Vitamina B1 1.75 G, Vitamina B2 2.5 G, Vitamina B6 1.125 G, Vitamina B12 1.25 Mg, Vitamina B15 0.5 Mg, Biotina 1 Mg, Inositol 2.5 G, Alanina 11.5 G, Arginina 6.1 G, Ácido Aspártico 9.5 G, Fenilalanina 5.5 G, Cistina 2.1 G, Ácido Glutámico 21.5 G, Glicina 9.6 G, Histidina 4.7 G, Isoleucina 6 G, Leucina 12.5 G, Lisina 9.5 G, Metionina 2.2 G, Prolina 9.5 G, Serina 7 G, Treonina 5 G, Triptófano 2 G, Tirosina 5.3 G, Valina 6.2 G, Excipientes Csp 1.000 Ml, presentacion por 1 litro	51191905	Suplementos vitamínicos	261801	Unidad	1
161	Xilacina, Sedante, Miorrelajante Y Analgésico No Narcóticode Uso Exclusivo En Medicina Veterinaria.Indicado En Equinos, Bovinos, Caprinos, Ovinos, Caninos, Felinos Y Especies Silvestres.Cada Ml De Solución Inyectable Contiene: Xilacina Base 20 Mg Excipientes C.S.P 1 Ml. Presentacion En Unidad De 20 Ml.	42121600	Productos veterinarios	251367	Unidad	1
162	Yodo Antiséptico-Desinfectante Complejo Yodo Etanol 27.53 G, Yodo Disponible 2.6 % ,Ácido Fosfórico 2.0 G,Ácido Sulfúrico 4.0 G Presentacion Unidad Por 100 Ml.	51102722	Geles o soluciones tópicas de yodo	242605	Unidad	1
163	Yodo Antiséptico-Desinfectante Yodado Complejo Yodo Etanol (Yodo Disponible 2.6%)27.53 G, Ácido Fosfórico 2 G- Ácido Sulfúrico 4 G - Excipientes Cp. 100 Ml . . Presentación Garrafa Por 1 Galon.	51102722	Geles o soluciones tópicas de yodo	236241	Unidad	1

164	Yodoterápico Que Contiene Yodo Metálico 1,7 G, Yoduro De Potasio 3.47 G, Preservativos Alcanfor 4.3 G, Salicilato De Sodio 8.6G, Alcohol 92% 38.7 Ml, Vehículo Acuoso Csp 100 Ml. Presentacion Unidad Ampolla de 10 Ml	51102722	Geles o soluciones tópicas de yodo	283414	unidad	1
165	Yodoterápico Que Contiene Yodo Metálico 1,7 G, Yoduro De Potasio 3.47 G, Preservativos Alcanfor 4.3 G, Salicilato De Sodio 8.6G, Alcohol 92% 38.7 Ml, Vehículo Acuoso Csp 100 Ml. Presentacion Unidad x 50 ml	51102722	Geles o soluciones tópicas de yodo	283414	Unidad	1
166	Yodoterápico Que Contiene Yodo Metálico 1,7 G, Yoduro De Potasio 3.47 G, Preservativos Alcanfor 4.3 G, Salicilato De Sodio 8.6G, Alcohol 92% 38.7 Ml, Vehículo Acuoso Csp 100 Ml. Presentacion Unidad x 100 ml	51102722	Geles o soluciones tópicas de yodo	283414	Unidad	1
167	Anestesico, Compuesta Por Un Agente Disociativo (Tiletamina 25 Mg) Y Benzodiazepina (Zolazepam 25 Mg), Solucion Inyectable, Unidad Por 5 Ml.	42121600	Productos veterinarios	258157	Unidad	1
168	Agujas Vacutainer Calibre 21, 1 Pulgada Caja X 100 Und	42142500	Agujas de inyección y	285569	Unidad	1
169	Aguja Hipodérmica Esterilizada, Calibre 16 X 1 1/2 Pulgada. Bisel En La Anceta Regular, Desechable. Fabricada En Acero Quirúrgico Recubierta En Silicona, Pared Delgada, Campana En Policarbonato Identificada Por Códigos De Colores, Estériles, Empaque Universal. Caja X 100 Unidades	42142523	Agujas hipodérmicas	276090	Unidad	1
170	Aplicador Aseptico, De Madera Con Algodón, Dimensiones 14X10X2 Peso 0.05Kg Por sobre x 100 Unidades	11121802	Algodón	243171	Unidad	1
171	Agujas de sutura curba, punta roma. # 7, taper -punta roma-, 1/2 circle. En acero inoxidable	41102607	Agujas para alimentar animales	284772	Unidad	1
172	Bolsa Para Ensilaje De 31Cm De Diametro Por 106 Cm De Largo Calibre Numero 8, presentacion por bolsa	24111500	Bolsas	283408	Unidad	1
173	Cascarilla De Arroz Limpia Residuo Agricola Seco Comprimida O Prensada Fibra Homogenea Libre De Agroquimicos, Empacada En Pacas, Libre De Olores E Impurezas. Presentación Pacas X 50 Kilos.	10131701	Terrarios	243974	Unidad	1
174	Contenedores De Huevo En Material De Plastico Con Capacidad Para 24 Huevo De Codorniz, Largo x Ancho 25 cm x 10 cm	24121508	Cartones de huevos	273660	Unidad	1
175	Contenedores Nuevos Para Huevo De Gallina, En Material De Carton No Reciclable, Nuevos, Con Capacidad Para 30 Unidades	24121508	Cartones de huevos	257937	Unidad	1
176	Equipo Venoclisis Veterinario Macro Goteo Con Aguja Calibre 18 X 1 1/2", presentacion por unidad	42121514	Kits de fijación externa para uso veterinario	236253	Unidad	1
177	Estuche De Disección, Incluye 11 Piezas En Acero Inoxidable, Empleadas En Distintas Aplicaciones Como Son Cortar, Producir Hemostasia, Sujetar, Exponer Tejidos, Etc. Según Ficha Tecnica Adjunta. Presentacion estuche x 11 piezas	60103915	Kits o materiales de disección	245016	Unidad	1
178	Gasa Estéril No Tejida, presentacion Caja X 50 Sobres X 2 Unidades	42311511	Vendajes de gasa	236256	Unidad	1
179	Guantes De Vaqueta Corto Reforzado Con Vaqueta En Palma Y 5 Dedos. Talla Grande L presentacion por unidad PAR	46181504	Guantes de protección	235898	Unidad	1
180	Hoja Estéril De Bisturí Acerada, No. 21. Fabricada En Acero Inoxidable Herméticamente Sellada En Envoltura (Abre Fácil) De Aluminio En Ambas Caras. (Para Mango No. 4), presentacion 100 Unidades X Caja	41101700	Equipo de perforación, amoladura, corte, trituración	246078	Unidad	1

			y prensado para laboratorio			
181	Hoja Estéril De Bisturí Acerada, No. 24. Fabricada En Acero Inoxidable Herméticamente Sellada En Envoltura (Abre Fácil) De Aluminio En Ambas Caras. (Para Mango No. 4), presentacion x 100 Unidades X Caja	42121600	Productos veterinarios	236673	Unidad	1
182	Jeringa Desechable Estéril Graduada, Con Cuerpo En Polipropileno, Embolo En Polipropileno, Sello De Caucho, Superficie Interna Lubricada Con Aceite De Silicona Y Empaque Individual Compuesto Por Pvc De 20 Ml, presentacion Caja 50 Unidades.	42142609	Jeringas con agujas para uso médico	234847	Unidad	1
183	Jeringa Desechable Estéril Graduada, Con Cuerpo En Polipropileno, Embolo En Polipropileno, Sello De Caucho, Superficie Interna Lubricada Con Aceite De Silicona Y Empaque Individual Compuesto Por Pvc De 3 Cc. Presentacion Caja 100 Unidades	42142600	Jeringas y accesorios	233036	Unidad	1
184	Jeringa Desechable Estéril Graduada, Con Cuerpo En Polipropileno, Embolo En Polipropileno, Sello De Caucho, Superficie Interna Lubricada Con Aceite De Silicona Y Empaque Individual Compuesto Por Pvc De 10 Ml. Presentacion Caja 100 Und	42142609	Jeringas con agujas para uso médico	233037	Unidad	1
185	Jeringa Desechable Estéril Graduada, Con Cuerpo En Polipropileno, Embolo En Polipropileno, Sello De Caucho, Superficie Interna Lubricada Con Aceite De Silicona Y Empaque Individual Compuesto Por Pvc De 5 Cc. Presentacion Caja 100 Und	42142609	Jeringas con agujas para uso médico	282124	Unidad	1
186	Jeringa Desechable Estéril Graduada, Con Cuerpo En Polipropileno, Embolo En Polipropileno, Sello De Caucho, Superficie Interna Lubricada Con Aceite De Silicona Y Empaque Individual Compuesto Por Pvc De 50 Cc. Presentacion Caja 25 Und	42142609	Jeringas con agujas para uso médico	282124	Unidad	1
187	Puntas para micropipeta de 100 a 200 ul, Presentacion por Rack o Caja de 96 unidades	41121510	Pipetas volumétricas	276264	Unidad	1
188	Eosina nigrosina 5 % Unidad por 30 ml; presentacion por Unidad	42121600	Productos veterinarios	259882	Unidad	1
189	Lápiz Para Marcar Ganado Bovino, A Base De Ceras, Parafinas Y Tintes Especiales De Alta Calidad, Resistente Al Agua Y Al Calor. Colores Surtidos (10 Cm De Largo X 2.5 Cm De Diámetro), presentacion por unidad	42121600	Productos veterinarios	274000	Unidad	1
190	Malla Plástica Polisombra negra, Malla Plástica, En Porcentaje De Regulación De Luz Del 65% , Ancho De 4M, Largo 100 M. presentacion Por Rollo 100 metros	11162111	Malla	241578	Unidad	1
191	Manguera Para Jardín Trabajo Fuerte, Pvc Polimérico De 1/2 Pulgada. Longitud: 50 Metros, Con Pistola Metálica Regula Presión Ergonómica De 7 Salidas.	40142008	Mangueras de agua	234172	Unidad	1
192	Tapabocas Desechable (Plegada, Triple Plizado, Tres Capas,Hipoalergenica, Color Blanco,Alta Filtracion,Sin Fibras De Vidrio,Empaque Individual) Presentación caja 50 Unidades	46182001	Máscaras o accesorios	236270	Unidad	1
193	Tijera Quirúrgica Estándar Recta Punta Roma-Aguda 14.5 Cm. Instrumental De Acero Quirúrgico Inoxidable, Materiales: Acero De Alta Calidad. Peso: 50 Gr. Presentacion por Unidad	42291614	Tijeras para uso quirúrgico	278219	Unidad	1
194	Tubo Vacutainer Con Anticoagulante(Tubo Para Hematologia Esteril, En Plastico Transparencia Cristal, Con 7.2Mg De K2 Edta Capacidad De Aspiracion 4 Ml, Tapa De Seguridad Hemogard Y Tapon Siliconado Hemorepelente. Presentacion En Caja Por 100 Unidades.	41104107	Tubos de recolección o contenedores de sangre al vacío	236233	Unidad	1

195	Tubos De Vacutainer Tapa Amarilla, Plastico Con Gel Tapon Hemogard De 3,5 Ml, Aditivos Silica Y Gel. Presentacion En Caja Por 100 Unidades.	41104107	Tubos de recolección o contenedores de sangre al vacío	274051	Unidad	1
196	Tinta Para Tatuar ámbito veterinario para la identificación permanente de animales.Presentacion Tarro Por 3 Onzas Negra	53131801	Tinta para tatuajes	236272	Unidad	1
197	Tinta para tatuar ganado blanca. Tinta de tatuaje especial para marcar ganado en color negro, presentacion tubo de 80g	53131801	Tinta para tatuajes	236272	Unidad	1
198	CANULA ORAL 1/4 CON OLIVA veterinaria, en acero inoxidable, Permite el suministro de medicamentos vía oral. Fácil instalación en cualquier tipo de jeringa veterinaria. Dimensiones unica.	42142407	Estuches para cánulas de succión para uso médico	245271	Unidad	1
199	Dilatadores De Pezon Plasticos 7Cm, presentacion caja X 10 Unidades,	42121510	Cajas de instrumentos o accesorios para	274635	Unidad	1
200	Escoba para barrer De Fibra dura, con mango o cabo en aluminio y ergonómico, presentacion por Unidad	47131604	Escobas	275019	Unidad	1
201	Recogedor De Piso No.2, plastico con cabo o mango plastico, presentacion por unidad	47131611	Recogedor de basura	280664	Unidad	1
202	Esponja de fibra Abrasiva, multiusos, presentacion por unidad	47131603	Esponjas	231617	Unidad	1
203	Hipoclorito De Sodio 5% Desinfectante, presentacion por Garrafa de 20 Litros	12161902	Surfactantes detergentes	240680	unidad	1
204	Hipoclorito De Calcio (cloro Granular 70%), presentacion por Libra	12161902	Surfactantes detergentes	240680	Libra	1
205	Fonendoscopio veterinario, cuenta con tecnología patentada y sintonizable que le permite cambiar su audición a sonidos de alta y baja frecuencia. Alta sensibilidad acústica para evaluaciones físicas generales.ESTE PAQUETE INCLUYE: - Olivas blandas - Aro de repuesto - Membrana adulto y pediátrica, presentacion por unidad	42121500	Equipo veterinario	281142	Unidad	1
206	Jeringa Flex × 50, Materiales: Policarbonato, bronce latón, caucho vulcanizado, polipropileno. Capacidad de carga: 50 cc. Presentacion por unidad	42142609	Unidad	282124	Unidad	1
207	Jeringa Flex × 10, Materiales: Policarbonato, bronce latón, caucho vulcanizado, polipropileno. Capacidad de carga: 10 cc. Presentacion por Unidad	42142609	Unidad	282124	Unidad	1
208	Jeringa Flex × 20, Materiales: Policarbonato, bronce latón, caucho vulcanizado, polipropileno. Capacidad de carga: 20 cc. Presentacion por Unidad	42142609	Unidad	282124	Unidad	1
209	Malla plástica negra tipo gallinero de ojo cuadrado de 1,8 metros de alto, hueco de 1". Presentacion Rolllo por 50 metros.	11162110	Malla red	238531	unidad	1
210	Termometro Veterinario Guardian, Incluye Caiman Y Estuche, de cinco pulgadas para trabajo intensivo; con argolla, cordón y pinza; empacado en estuche plástico y caja individual. Rango acorde al país de destino, escala en centígrados, Fahrenheit o doble escala.. Presentacion por Unidad	42121509	Termómetros clínicos para uso veterinario	236271	Unidad	1
211	Camara de producción de alza melaría o media alza con 9 cuadros alambrados, fabricada en madera de aceituno. Inserciones acerradas, uniones con tornillos autoperforantes, recubierta con aceite de linaza, NO inmersa en Parafina. Cuadros alambrados con alambre	21102401	Equipo para apicultura	231952	unidad	1

	semiacerado calibre 25 y ojales de acero, sin cera. Presentacion por Unidad					
212	Cámara de cría o alza profunda, con 10 cuadros. Fabricada en madera de aceituno, Medidas estándar de colmena Langhstrot, Inserciones acerradas, uniones con tornillos autoperforantes, recubierta con aceite de linaza, NO inmersa en Parafina. Cuadros alambrados con alambre semiacerado, calibre 25 y ojales de acero. Sin Cera.Presentacion por Unidad	21102401	Equipo para apicultura	231803	unidad	1
213	Cepillo Desabejador Con Cerdas Finas Para Barrer A Abejas De Los Panales En Momentos De Manejo O Cosecha, Con Mango En Madera. Presentacion por Unidad	21102401	Equipo para apicultura	250979	Unidad	1
214	Cera Estampada Langstroth O Perfección Presentacion En Unidad (Medidas 42X20Cm Aprox.). Tamaño Celdilla Pequeña 4,9-5,0Mm, Tamaño De Celdilla Pequeña De 4,9 A 5,0Mm (Densidad Alvéolos 900Alveolos/Dm²). Libre de parafina.	21102401	Equipo para apicultura	266749	Unidad	1
215	Equipo Apícola Bluson Con Careta Esgrima Ventilado, Elaborado A Partir De Algodón Grueso, Las Amplias Ventanas De Ventilación Por La Espalda, Por La Parte Delantera Y Las Dos Ventanas De Ventilación En Cada Brazo, Dispone De Bolsillos En La Parte Delantera Por La Parte Delantera Para Llevar Las Herramientas Que Necesite La Amplia Capucha De Astronauta Se Puede Desabrochar Y Echar Para Atras, Presentacion por Unidad	21102401	Equipo para apicultura	286857	Unidad	1
216	Guantes en cuero con manga de tela larga de uso en apicultura. Elaborados en cuero, con extensión en dril (100% algodón), manga larga, resorte para mayor proteccion. Presntacion Talla Unica X PAR	46181504	Guantes de protección	240327	Unidad	1
217	Ahumador en acero inoxidable No.2. Fabricado en acero inoxidable calibre 18, fuelle en madera con cordovan. Diametro 11 cm, altura 33 cm. Presentacion por Unidad	21102401	Equipo para apicultura	231810	Unidad	1
218	Implemento Apícola Alimentador Para Abejas En Acrílico, Medida Estándar En Material Resistente Color Blanco. Presentacion por Unidad	21102401	Equipo para apicultura	231951	Unidad	1
219	Piso o Piquera o base de madera. Fabricada en madera de aceituno, uniones con tornillo acerado autoperforante, recubierta con aceite de linaza, NO Parafinada. Medidas Estándar de colmena Langhstroth. Presentacion por Unidad	21102401	Equipo para apicultura	231807	unidad	1
220	Tapa interna en madera. Fabricada en madera de aceituno, recubierta con aceita de linaza, NO Parafinada. Medidas estandar de colmena Langhstroth.Presentacion por Unidad	21102401	Equipo para apicultura	247194	unidad	1
221	Insumos Apícola Rollo De Alambre Galvanizado Con Un Diámetro De 0,70 Mm Para Marcos De Abejas. Presentacion Peso De Rollo 2 Kg.	21102401	Equipo para apicultura	234197	Unidad	1
222	Overol Apícola Enterizo De Tela Dril Grueso, Color Claro Y Cierre En Cremallera, Con Careta Esgrima (Sheriff).Redonda, Malla Plástica, Desmontable Con Cremallera- Talla Xl, Presentacion por Unidad	46181503	Overoles de protección	231809	Unidad	1
223	Excluidor de reina y zánganos. Elaborado en plástico de alta calidad. Utilizado para separar la cámara de cría de la de producción, La separación de las aberturas es de 4,14mm, Medidas: 50,5 x 40,5 cm para que las obreras tengan libre acceso, pero sin que puedan pasar ni la reina, ni los zánganos. Presentacion por Unidad	21102401	Equipo para apicultura	243883	Unidad	1
224	GANCHO SUJETACUADROS Para tener mejor agarre a los cuadros, largo 20 cm, ancho 10, alto 15 cm, acero inoxidable.Presentacion por Unidad	21102401	Equipo para apicultura	247520	Unidad	1

225	Palanca en acero inoxidable, pulida, satinada, gruesa tipo mann lake. No se dobla. Palanca con filo en la parte siperior y diseño en J inferior para retirar los cuadros, con perforación ojo de buey para retirar puntillas, Medidas largo 30cm, ancho arriba 4cm, ancho abajo 3,5cm y peso 250grs. Presentacion por Unidad	21102401	Equipo para apicultura	231808	Unidad	1
226	Techo de madera de aceituno completo, NO Listones, NO Parafinada, forrado en aluminio resistente al oxido y la intemperie, con medidas estandar de colmena Langhstroth. Presentacion por Unidad	21102401	Equipo para apicultura	231806	unidad	1
227	Filtro colador de miel, filtro de malla fina en forma de cono y con diseño circular de metal que te permite poner el filtro en un tarro o barril y verter fácilmente la miel a través del filtro y obtener una miel más pura. Material: fibra + acero tamaño: aproximadamente 33,5x35 cm (Ancho x Alto) Densidad: 150 de malla Color: blanco. Presentacion Paquete por 2 unidades	21102401	Equipo para apicultura	280436	Unidad	1
228	Antiséptico En Espuma, Cada 100 Ml Contiene 8,0 G De Yodopovidona (Equivalentes A 0,8 G De Yodo Disponible) Y Vehículo C.S.P 100 Ml, Presentacion Galón X 3500Ml	51102722	Geles o soluciones tópicas de yodo	281515	Unidad	1
229	Aceite Para Bombas De Vacío De Equipo De Ordeño. Previene La Corrosión, Reduce El Desgaste De Las Piezas, Asegura Una Lubricación Estable Dentro De Un Amplio Rango De Temperaturas, Permitiendo Una Fuerza De Vacío Regular Y Constante. Presentación Galon.5 Litros	15121501	Aceite motor	270843	Unidad	1
230	Antimastitico De Secado Caja Por 24 Jeringas X 8 gr, Cefalexina (Benzatínica) 375 Mg Excipientes De Larga Acción. Presentacion x Caja de 24 jeringas	51101550	Cefalexina	282123	Unidad	1
231	Balde Plástico Para Limpieza Capacidad 10 Litros Color Azul, Presentacion por Unidad	42281702	Baldes de remojo desinfectantes	235137	Unidad	1
232	Balde Plástico Para Limpieza Capacidad 10 Litros Color Rojo. Presentacion por Unidad	42281702	Baldes de remojo desinfectantes	235137	Unidad	1
233	Balde Plástico Para Limpieza Capacidad 10 Litros Color Verde. Presentacion por Unidad	42281702	Baldes de remojo desinfectantes	235137	Unidad	1
234	Balde Plástico Para Limpieza Capacidad 10 Litros Color Gris. Presentacion por Unidad	42281702	Baldes de remojo desinfectantes	235137	Unidad	1
235	Balde Para Ordeño En Aluminio Capacidad 11 Litros Aforado. Presentacion por Unidad	42281702	Baldes de remojo desinfectantes	236754	Unidad	1
236	Cepillo con extensión para limpiar mangueras en los sistemas de ordeño, Este cepillo tiene una medida de 1,5M de largo. Cuerpo de aluminio resistente y cerdas de fibra de alta calidad, Incluye Gancho Guaya Y Tapones. Presentacion por Unidad	47131605	Cepillos de limpieza	234172	Unidad	1
237	Cepillo con mango ergonómico de plástico para limpieza profesionalPara Cantina De Leche. Peso aprox 221 gr, Diámetro Total aprox 12,5 cm, Altura Cerdas aprox de 40 mm, Color Azul, Uso Limpieza y desinfección agroalimentaria, Material Cerdas de poliéster y cabezal polipropileno. Presentacion por Unidad	47131605	Cepillos de limpieza	285645	Unidad	1
238	Cepillo Para Pezoneras Completo Multifuncional. Largo Del Cepillo: 47 Cm, Largo Del Mango: 9 Cm, Largo De La Parte Del Lavado 31 Cm, Anchura De La Parte De Lavado (Tres Niveles) 1.6 Cm/3.2 Cm/6Cm. Presentacion por Unidad	47131605	Cepillos de limpieza	285645	Unidad	1

239	Cepillo Universal Para Colector De Leche, 11 pul 400mm. Presentacion por Unidad	47131605	Cepillos de limpieza	285645	Unidad	1
240	Filtro De Leche En Aluminio Tipo Embudo Largo 37,3 Cm, Alto 20,8 Cm, Ancho 29,3 Cm, Incluye Dos Mallas Tipo Disco En Aluminio Y Aro Para Ajustar. Presentacion por Unidad	40142501	Filtros (coladores) de líquido	250456	unidad	1
241	Filtros De Leche Blancos Tipo Disco Desechables. Tamaño 190 Mm, Grosor 20G/M2. Presentacion paquete * 50 unidades	42121500	Equipo veterinario	251211	Unidad	1
242	Detergente liquido suave y espumante, altamente concentrado, desarrollado especialmente para la limpieza manual de superficies en contacto con leche, Ph levemente alcalino. Sin Vapores Tóxicos Ni Agentes Nocivos Para La Piel. Biodegradable, Seguro Para Todo Tipo De Superficies. Principio Activo: ALKIL FENOL ETOXILADO, Líquido viscoso transparente azul Olor Densidad citronela pH Plazo de validad 1,030 - 1,035 g/cm3 10,5 – 11,5 12 meses después de la fecha de fabricaciónPresentacion Bidon Por 5 Galones	12161902	Surfactantes detergentes	238361	Unidad	1
243	Jabon En Polv, sólido en polvo de color blanco con puntos azules que contiene tensoactivos biodegradables y está libre de fosfatos lo que hace que se descomponga de forma rápida y natural en el medio ambiente, disminuyendo además la proliferación de algas que contaminan el sistema marino. No contiene cloro. bolsa por 20 Kilogramos Con Registro Invima	53131608	Jabones	254200	Unidad	1
244	Tapas En Caucho Atoxico Para Cantinas De Leche De 40 Litros	48101810	Tapas para sartenes u ollas para uso comercial	278744	Unidad	1
245	Toallas Absorventes Desechables De Papel, Limpion Natural De Papel, Doble Hoja, Tamaño paño: 24.6 x 20.8 cm. Cantidad de paños por rollo: 1.200 paños. Color: Natural.Recortado En Rollo De 300 Metros	47131502	Pañitos o toallas para limpiar	234987	Unidad	1
246	Toallas Absorventes Desechables De Papel Por Paquetes De 130 Hojas, hoja doble , doblada en Z aprox 33 x 33	47131502	Pañitos o toallas para limpiar	234987	Unidad	1
247	Desinfectante Clorinado Orgánico Para Máquinas De Ordeño Sin Espuma Altamente Cocnnetrado Enriquecido Con Huemctantes Tensoactivos Y Secuestrante Que Remueven Rapidamente Grasas,Proteinas Y Carbohidratos Dejando Las Superficies Internas De La Maquina Extremadamente Limpias Y Desinfectadas, COMPOSICIÓN Hipoclorito sódico: 174 g/litro, 31.5% Hidróxido sódico: 6.0% Excipientes y agua: csp 100 Bidon X 5 litros	12161902	Surfactantes detergentes	240680	Unidad	1
248	Detergente Ácido Líquido Altamente Concentrado, Para Limpieza De Equipos De Ordeño Y Tanques De Leche. Remueve Residuos De Minerales Y Piedra De Leche composicion Ácido nítrico al 50%. Bidón Por 5 litros	12161902	Surfactantes detergentes	240684	Unidad	1
249	Detergente Alcalino, Desengrasante, Composición Hidróxido de sodio, Hidróxido de potasio y secuestrantes Bidón X 5 litros Para Equipo De Ordeño.	12161902	Surfactantes detergentes	240684	Unidad	1
250	Reactivo Mastitis C.M.T. Cada 100 Ml Contienen Lauril Sulfato De Sodio Al 85B252:B253% 3 G, Excipientes Csp 100 Ml. Presentacion Unidad X 1900 Ml	41116105	Reactivos o soluciones químicas	236169	Unidad	1
251	Delantal plastico desechable blanco, Presentacion paquetepor 25 unidades, calibre 1,5.	46181501	Delantales protectores	279434	Unidad	1

252	cauchos para tapas de cantinas en acero de 20 y 40 litros; Presentacion por Unidad	31161833	Arandela empaque	283723	Unidad	1
253	Tapas en acero para cantinas de 40 litros, Presentacion por Unidad	24122004	Tapones o tapas	no se encontro	Unidad	1
254	AJO EN POLVO DESHIDRATADO * 1 KILO, presentacion en bolsa x kilo	50171902	Condimento	254036	Unidad	1
255	Suplemento Alimenticio Para Porcinos. Composición L-Lisina 41,16 G, L- Metionina 34,30 G, Niacinamida 1.728 Mg, Zinc Bacitracina 250 Mg, Vitamina A 220.000 Ui, Vitamina D3 44.000 Ui, Vitamina E 30 Ui, Vitamina C 105 Mg, Vitamina B1 220 Mg, Vitamina B2 235 Mg, Vitamina B6 228 Mg, Vitamina B12 300 Mcg, Biotina 156 Mcg, Colina 500 Mg, Acido Fólico 50 Mcg, Pantotenato De Calcio 100 Mg, Butil Hidroxido Tolueno 200 Mg, Calcio 14,40% , Fósforo 7,20% Mín, Magnesio 1,20% , Hierro 0,0898% , Cobre 0,0477% , Cobalto 0,00220% , Molibdeno 0,00399% , Zinc 0,341% , Azufre 0,378% , Selenio 0,00228% , Manganeso 0,0581% , Yodo 0,00458% , Flúor 0,072% Max, Humedad 5% Max, Levadura De Cerveza 1 Kg. Presentacion Bolsa X 500 Grs	51191905	Suplementos vitamínicos	285618	Unidad	1
256	Sal Marina bulto por 50 kilos	42121600	Productos veterinarios	247712	Unidad	1
257	Torta De Soya (Torta De Soya Presentacion Bulto Por 40 Kilos Uso Por Bulto.)	10121506	Tortas oleaginosas	253181	Unidad	1
258	sal mineralizada, para Tipo de ganado Cría 30 días antes de parir hasta 90 días después del parto. Sal Mineralizada para bovinos Reproducción 30 – 90 COMPOSICIÓN GARANTIZADA: HUMEDAD: MÁXIMO 12,00% , PROTEÍNA CRUDA: MÍNIMO 7,00% EQ PROT N no PROT: MÁXIMO 43,00% , FIBRA CRUDA: MÁXIMO 5,00% , CENIZAS: MÁXIMO 47,00% GRASAS: MÍNIMO 2,00% , FÓSFORO: MÍNIMO 1,900% CALCIO: MÍNIMO 2,900% , AZUFRE: MÍNIMO 6,000% MAGNESIO: MÍNIMO 0,200% , FLUOR: MÁXIMO 0,030% , ZINC: MÍNIMO 0,370% , COBRE: MÍNIMO 0,100% , YODO: MÍNIMO 0,010% , COBALTO: MÍNIMO 0,001% .. Presentacion x Bulto 40 Kg	42121600	Productos veterinarios	247712	Unidad	1
259	Sal mineralizada formulada para sistemas de producción de ovinos y caprinos en sus diferentes etapas productivas, contiene macro y micro minerales a exepción de cobre. Sal mineralizada formulada para sistemas de producción de ovinos y caprinos en sus diferentes etapas productivas, contiene macro y micro minerales a exepción de cobre.COMPOSICIÓN GARANTIZADA Humedad: 5.00% Máx, Cloruro de sodio: 44.5% Mín Fósforo: 5.00% Mín,Calcio: 10.0% Mín Magnesio: 0.8% Mín, Azufre: 7.00% Mín Flúor: 0.05% Máx, Zinc: 0.7% Mín Yodo: 0.014% Mín, Cobalto: 0.004% Mín. Presentaciones x Bultos de 40 KG	42121600	Productos veterinarios	247712	Unidad	1
260	CONCENTRADO MOJARRA CLASE PROTEINA 38% PRESENTACION BULTO X 40 KL (Alimento Mojarras, pelet extruido de 2 mm; de 38% proteína minima;4% grasa minima; 12% ceniza máxima; 13% humedad máxima; 4% fibra máxima), Presentacion Bulto X 40 Kilos	10121700	Alimento para peces	233329	Unidad	1
261	CONCENTRADO MOJARRA CLASE PROTEINA 24% PRESENTACION BULTO X 40 KL (Alimento Mojarras, pelet extruido de 5.5 mm; 24% proteína minima; 2.5% grasa minima; 12% cenizamáxima; 13% humedad máxima; 4% fibra máxima; Presentacion Bulto X 40 Kilos)	10121700	Alimento para peces	233330	Unidad	1

262	CONCENTRADO MOJARRA CLASE PROTEINA 32% PRESENTACION BULTO X 40(Alimento Mojarras, pelet extruido de 3.5 mm; 32% proteína minima; 2.5% grasa minima; 12% cenizamáxima; 13% humedad máxima; 4% fibra máxima), Presentacion Bulto X 40 Kilos	10121700	Alimento para peces	275149	Unidad	1
263	Alimento Concentrado para Gallina ponedoras Bulto de 40 kilos. HUMEDAD (Max.) 13% , PROTEINA (Min.) 16% , GRASA (Min.) 2,5% , FIBRA (Max.) 6% , CENIZAS (Max.) 15% , CALCIO (Min.) 3,6% , FÓSFORO (Min.) 0,60% ,Presentacion Bulto X 40 Kilos	10121604	Alimento avícola	233337	Unidad	1
264	Alimento Concentrado Cerdas Gestación Bulto 40 Kilos HUMEDAD (Max.) 13% PROTEINA (Min.) 14% , GRASA (Min.) 4% , FIBRA (Max.) 10% , CENIZAS (Max.) 9% , Presentacion Bulto X 40 Kilos	10122100	Comida para animales variados	231832	Unidad	1
265	Alimento Concentrado Cerdas Lactancia Bulto 40 kilos, HUMEDAD (Max.) 13% PROTEINA (Min.) 16% , GRASA (Min.) 5% , FIBRA (Max.) 10% , CENIZAS (Max.) 9% , Bulto X 40 Kilos	10122101	Comida para cerdos	244431	Unidad	1
266	Alimento concentrado cerdo levante bulto por 40 kilos peletizado, humedad maxima 13% , proteina minima16% , grasa minima 3% , fibra maxima 7% , ceniza maxima 9% ,Presentacion Bulto x 40 kilos	10122100	Comida para animales variados	231834	Unidad	1
267	Alimento Concentrado para Pollos levante Bulto de 40 kilos. HUMEDAD (Max.) 13% PROTEINA (Min.) 14% GRASA (Min.) 2,5% FIBRA (Max.) 8% CENIZAS (Max.) 8% . Presentacion Bulto x 40 Kg	10121604	Alimento avícola	233335	Unidad	1
268	Alimento Concentrado para Gallina ponedoras Pre Pico Bulto de 40 kilos.HUMEDAD (Max.) 13% PROTEINA (Min.) 17% GRASA (Min.) 4% FIBRA (Max.) 6% CENIZAS (Max.) 15% CALCIO (Min.) 3,6% FÓSFORO (Min.) 0,45% . Presentacion Bulto x 40 KG	10121604	Alimento avícola	233337	Unidad	1
269	Maíz Amarillo partido - Presentacion Bulto de 50 kilos	10121604	Alimento avícola	285562	Unidad	1
270	Salvado de trigo. Presentacion Bulto x 25 kilos	10121501	Salvado de trigo puro	238947	Unidad	1
271	Aislador Pivote Con Puntilla 3" Material: Polipropileno, Resistencia A Los Rayos Uv Tensión Nominal. Presentacion Por paquetes * 100 unidades	39121405	Terminales de cable o alambre	254509	Unidad	1
272	Aisladores terminales, inicio-fin. Polipropileno, resistencia a los rayos UV tensión nominal. Presentacion por paquetes de 100 unidades-	32101522	Aisladores	254509	Unidad	1
273	Aislador Separador 15 Cms Utilizado En Los Postes Intermedios. Por Su Resistencia Se Usa Para Aislamiento Con Cercos En Puas , Es Recomendado Especialmente Para Cercas Vivas (Árboles). Está Diseñado Para Que La Lluvia No Se Deslice Por El Alambre Evitando Los Saltos De Chispa. En Polipropileno Con Filtro Uv, Presentacion Bolsa X 10 Unidades	32101522	Aisladores	233508	Unidad	1
274	Aislador Tipo Tortuga De Paso Utilizado En Los Postes Intermedios. Por Su Resistencia Se Usa En Cambios Leves De Nivel, Es Recomendado Especialmente Para Cercas Vivas (Árboles). En Polipropileno Con Filtro Uv, Presentacion Bolsa X 50 Unidades	32101522	Aisladores	233508	Unidad	1
275	Aisladores Para Postes De Hierro Diámetro Del Polo Admitido: De 1 Mm A 18 Mm - Poste Varilla Uv, Adecuado Para Todo Tipo De Cables. Presentacion Por Paquete por 25 unidades	32101522	Aisladores	249348	Unidad	1
276	Alambre De Pua, Calibre 12,5 Producto Conformado Por Dos Alambres Galvanizados Trenzados Entre Sí Con Una Serie De Púas Colocadas A Una Distancia Equidistante. Presentacion Rollo X 400 Mts	31152002	Alambre de púas	234199	Unidad	1
277	Alambre Suave Galvanizado, Para Cerca Electrica, Calibre 12.5 Presentacion Rollo De 25 Kilos Por 625 Metros	31152000	Cable de seguridad	255256	Unidad	1

278	Alambre Suave Galvanizado, Para Cerca Electrica, Calibre 14. Presentacion Rollo De 25 Kilos Por 400 Metros	31152000	Cable de seguridad	234199	Unidad	1
279	Alicate Cuerpo Forjado. Fabricados En Acero Cromo Níquel Para Mayor Durabilidad Y Mejor Superficie De Corte. Con Recubrimiento Anti-Corrosión. Quijadas Maquinadas Para Mejor Agarre. Mangos Recubiertos Con Doble Plastisol Anti-Deslizante. Presentacion x Unidad	27112149	Alicates electrostáticos	240514	Unidad	1
280	Alicate Para Cerca (Diablo) Fabricadas En Acero Al Carbóno, Con Acabado Pulido. -Mango De Vinil De Alto Desempeño, En Color Negro Con Amarillo. -Punta Con Cabeza Estriada Para Martillar. -Mordazas En La Parte Inferior Para Estirar O Torcer Alambre. -Tenaza Con Mordazas Y Uña Removedora De Grapas. -Con Huecos En Los Costados Para Corte De Alambre. Presentacion x Unidad	27112122	Alicates de hoja metálica	236722	Unidad	1
281	Cable Aislador : Alambre Encauchetado Aislado, Fabricado Con Polipropileno De Alta Calidad Con Filtro Uv.Características Técnicas:Producto: Alambre Aislado Para Cerca Eléctrica Ø=7.4Mm 50 Metros .Longitud: 50 Metros,Diámetro De Alambre Interno: Ø=3Mm,Diámetro Total De Alambre Más Encauchetado: Ø=7.4Mm,Modelo: A15-Ca-N,Material: Polipropileno, Resistencia A Los Rayos Uv,Tensión Nominal: 12 Kv, Resistencia A La Tracción: 75Kv,Medidas: 34X34X9.5 Centímetros Peso: 3.05 Kilos. Presentacion Por Rollo por 50 metros	39121311	Accesorios eléctricos	245651	Unidad	1
282	Candado Intemperie O Exteriores De 40 Mm. Candado de cuerpo y gancho en funda encauchetada. ranura de llave cubierta para protección contra oxidación. Gancho de acero endurecido. Ranura de llave cubierta para evitar oxido. Resistente a la intemperie para usos en exteriores. Apertura con llave. 3 copias de la llave.Contra llaves maestras. Contra sierras. Anti perforación. y percusión. Anti palanca.Presentacion x Unidad	46171500	Cerraduras, elementos de	283533	Unidad	1
283	Cinta Electrostatica Para Cerca Electrica, Rollo Por 200 Metros, 12 Mm De Ancho, 5 Filamentos De Acero Inoxidable, Alta Conductividad, Tejido Plastico Ultra Resistente A La Ruptura.	39121311	Accesorios eléctricos	285375	Unidad	1
284	Cuchilla Doble Tiro Para Proteccion Cerca Electrica. Material: Polipropileno con resistencia a los rayos UV Lamina y tornillos galvanizados Medidas: 17.5 x 11.5 x 4 centímetros Peso: 0.24 Kilos. Presentacion x Unidad	39121700	Ferretería eléctrica y suministros	247595	Unidad	1
285	Desviador De Rayos, Para Cerca Electrica, Dos Electrodos. Especificaciones Técnicas:Material: Polipropileno, Resistencia A Los Rayos Uv.Lamina Y Tornillos Galvanizados. Medidas Una Pieza: 21X21X6Centímetros Peso: 0.53 Kilos. Presentacion x Unidad	39121621	Accesorios y aparatos de protección contra rayos	243480	Unidad	1
286	Dispensador De Alambre Para Cerca Electrica, Graduable En Varias Posiciones. Metalico Y Defacil Manejo Por El Operario. Fabricado en acero R1070 alambre de 1.4 mm. Presentacion x Unidad	39121700	Ferretería eléctrica y suministros	281903	Unidad	1
287	Dispensador De Cinta Para Cerca Electrica Movible, Tipo Carrete. De Facil Manejo Por El Operario.Capacidad en cinta electrica 400mts y Cordón electrico 200mts.. Presentacion x Unidad	39121700	Ferretería eléctrica y suministros	285261	Unidad	1
288	Empalme En M Y Conector Final Galvanizado Presentacion x Por Paquete por 10 unidades	39121446	Equipo conector de terminal de cable	237369	Unidad	1

289	Grapas Galvanizadas Con Punta Biselada Grapa Galvanizada Con Punta Biselada, Para Fijación Del Alambre De Púas Al Poste De Madera. Presentación Caja X 800Gr. Calibre 9 De Longitud De 1", Presentacion Caja Por 800 Gramos	40141700	Material de ferretería y accesorios	233847	unidad	1
290	Impulsores kit solar Producto integral el cual contiene impulsor, 2 paneles, batería y regulador solar, todo en uno. Impulsor 100% auto suficiente . Kilometraje: 30 km. Potencia: 1 Joules. Alimentación: 12 voltios . Presentacion x Unidad	39121321	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	242576	Unidad	1
291	Interruptor Switch Para Cerca Eléctrica X 1 Pcs Material:Polipropileno, Resistencia A Los Rayos Uv.Lamina Y Tornillos Galvanizados.Presentacion x Unidad	39121700	Ferretería eléctrica y suministros	237104	Unidad	1
292	Kit De Maniqueta Portillo, Contiene 2 Maniguetas, 4 Recibidores De Maniqueta, 2 Resortes De 3 Metros. Presentacion Por Paquete por 2 unidades	39121404	Manguitos eléctricos	247597	unidad	1
293	Llave Tensor, Entorchador De Alambre Y Manipular Los Tensores. Tipo: Llave Tensora Nl Material: Hierro Galvanizado En Caliente.Presentacion x Unidad	39121446	Equipo conector de terminal de cable	247526	Unidad	1
294	Malla Graduada Para Ovinos, De 1 Metro De Alto o ancho, En Alambre Galvanizado En Caliente 12,5, Arriba Y Abjo Calibre 10, , Espaciado O Tamaño Del Ojo De 6 Pulgadas, Nudo Monarca Reforzado Que Funciona Como Una Bisagra. Presentacion Por Metro	30111903	Lámina de malla de alambre	234207	Metro	1
295	Manguera Aisladora Para Cerca Eléctrica 8Mm X 50 M X 6Pcs Presentacion Por Rollo por 50 metros	39121700	Ferretería eléctrica y	282974	Unidad	1
296	Manigueta Para Portillo Por Unidad, Para Cerca Electrica. Presentacion Bolsa x 6 unidad	39121404	Manguitos eléctricos	230435	Unidad	1
297	Puntilla Con Cabeza 3"Galvanizada. Fabricada Con Acero Liso De Bajo Carbono. Punta De Diamante Con Cabeza.Presentacion Caja De 500G	31162000	Clavos	249007	Unidad	1
298	Recibidor Manigueta Broche: Medida: 8.0 Cm X 5.0 Cm , Estructura De Dos Materiales: Plástico Y Metal.Presentacion x Unidad	39121404	Manguitos eléctricos	258089	Unidad	1
299	Resorte Para Portillo De Cerca Electrica De 3 Metros. Presentacion x Unidad	39121404	Manguitos eléctricos	283673	Unidad	1
300	Tensor Para Cinta O Cordon De Cerca Electrica.Presentacion Por paquete por 5 unidades	39121445	Torsión en conector de cable	285260	Unidad	1
301	Tensor Pequeño, Metalico 0.5 Km Galvanizado Caliente. Presentacion Paquete por 10 unidades	39121445	Torsión en conector de cable	241630	Unidad	1
302	Tensores Grandes Metalicos Galvanizados Hasta 700 Mts Presentacion Paquete por 10 unidades	39121445	Torsión en conector de cable	252710	Unidad	1
303	Varilla Cooper Weld 5/8 2,40 Mt Cobre. Presentacion por uNidad	30102403	Varillas de hierro	243382	Unidad	1
304	Varilla Corrugada 9 Mm . Presentacion x unidad por 6 metros lineales	30102403	Varillas de hierro	254509	Unidad	1
305	Voltímetro De Luces De 15000 V. Medidor De Voltaje Indispensable Para Controlar El Estado De La Cerca Con Capacidad Inicio De 15000 Voltios. Presentacion por unidad	41113637	Medidores de voltaje o de corriente	249274	Unidad	1
306	Hilo O Cordón Electro Plástico Cerca 200m 3mm, 1.Hilo electro plástico Blanco Azul, 2. Longitud: 200 metros 3. Diámetro: 3mm. 4. Tipo: Trenzado. (conformado por tres bloques de 40 filamentos de polipropileno y con 6 alambres de acero inoxidable de 0.015mm). 5.	39121435	Hilos o cables de conexión	258798	Unidad	1

	Voltaje que conduce: 15.000 voltios. 6. Dimensiones del hilo conductor: (Diámetro: 3 mm; Diámetro de filamento de acero: 0.15mm). 7. Dimensiones del rollo de hilo conductor: largo: 16 cm; Diámetro: 12cm. 8. Peso: 0.928 Kilos. 9. Garantía por defectos de fábrica 6 meses. Presentacion x Rollo					
307	Valla Electrica, Altura: 42" instalado Hilos horizontales 12 (11 conductores) Hilos verticales Cuerdas de plástico, espaciadas cada 3" Longitud del rollo 164' Color: Blanco/Negro Línea Post Un solo pico en PVC, 0.60 pulgadas de diámetro; Distancia entre postes: 12'. Presentacion x Rollo de 50 metros	21101914	Cerca eléctrica para ganado	Pendiente almacen	Unidad	1
308	Panel Solar 50w Policristalino 5, 12, 18v; Modelo:50W Potencia en condiciones normales: 20-56W Tasa de impermeabilidad: IP65 Tamaño: 70*54*1,5 cm Tolerancia: 5% Voltaje para la batería : 12V Tipo de célula solar: policristalina Voltaje de circuito abierto (Voc): 12V Voltaje máximo del sistema: 12V Rango de temperatura: -40 a + 80 Grados,Presentacion por unidad	25202000	Sistemas de energía de avión	288785	Unidad	1
309	Impulsor Dual para trabajar con Red a 110VAC y 12VDC 30 Km. Presentacion por unidad	26111607	Generadores solares	288785	Unidad	1
310	Batería AGM 12V 18Ah. Presentacion por unidad	26111701	Baterías recargables	288785	Unidad	1
311	Breaker Dc Un Polo 125vdc 63a Ener Sol Bats Paneles. Presentacion por unidad	39121601	Breakers de circuito	288785	Unidad	1
312	Fusible Solar + Portafusible De 1p Din Rail Solar Pv. Presentacion por unidad	39121600	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	288785	Unidad	1
313	Cable Unifilar 10 mm2 SOLAR PV ZZ-F Negro , Presntacion x Rollo de 10 metros	26121600	Cables eléctricos y accesorios	288785	Unidad	1
314	Cable Unifilar 10 mm2 SOLAR PV ZZ-F Rojo, presetnacion x rollo de 20 metros	26121600	Cables eléctricos y accesorios	288785	Unidad	1
315	CONTROLADORA PWM 30A, Presentacion x Undiad	26121600	Cables eléctricos y accesorios	236614	Unidad	1
316	Argolla Nariguera Amarilla: Acero, Diámetro: 61 Mm, Espesor: 8 Mm. Para Controlar O Restriccion Animal En Bovinos. Presentacion x Unidad	42121500	Equipo veterinario	235031	Unidad	1
317	Bebedero Con Flotador X 3Lts, Bebedero Automático Fabricado En Polipropileno, Que Mantiene Un Volumen De Agua Constante, Se Fija A La Pared Y Puede Conectarse A Una Manguera O A Una Tubería De Agua. - Materiales: Polipropileno Y Aluminio. -Capacidad: 3 Litros. -Color: Rojo Medidas 27 Cm De Ancho, 14 Cm De Alto Y 26 Cm De Profundidad.Presentacion x Undiad	10131600	Recipientes para animales	281165	Unidad	1
318	Bebedero CAMPANA de tolva de 7 litros Medidas: Alto 35 cm. Diámetro exterior 33,5 cm. Fabricado en plástico. Muy resistente. Incluye plato.Presentacion x Unidad	10131600	Recipientes para animales	254096	Unidad	1
319	Bebedero tipo Niple para gallinas, Tamaño del tornillo: 11/32 " Tamaño del agujero piloto Broca: 5/16 " NPT (National Pipe Thread Taper): 1/8 " 360 grado pezón de acero inoxidable Peso: 8,5 gramos por pezón montado Color: rojo, Presentacion paquete x 10 Unidades	10131600	Recipientes para animales	239558	Unidad	1

320	chupones bebederos para conejos. Presentacion x Unidad	10131600	Recipientes para animales	239558	Unidad	1
321	Malla tipo gallinero de 1 1/4 de pulgada, en alambre galvanizado presentación rollo de 37 metros de largo x 1,80 metros de alto	10191500	Pesticidas o repelentes de plagas	249026	Unidad	1
322	MALLA POLISOMBRA 50% . Las mallas sombra son de material tejido y manufacturado de polietileno de alta densidad que tienen características de alta resistencia y protección UV que garantiza su durabilidad, para usarse en campos a cielo abierto, así como en invernaderos. Presentacion x Rollo de 100 metros	10191500	Pesticidas o repelentes de plagas	274082	Unidad	1
323	Carretilla Capacidad Del Platón: 95lts Litros, Llanta: antipinchazo.Chasís: Metálico. Platón: metalico. Capacidad de Tolva de 95 Lt, Tolva resistente al desgaste y a la deformación. Tolva con reborde que otorga mayor resistencia a los golpes y deformación, Chasis más resistente. Espesor de tubo 1,6 mm. Adecuada para trabajos pesados, hasta 150 Kg de carga máxima, Cabezas de los tornillos alojadas en la tolva para un mejor descargue del material Rin de lámina de acero para trabajos pesados, Defensa con diseño reforzado resistente a los golpes y la deformación, Patas con platina soldada de refuerzo que otorga mayor firmeza y durabilidad a la carretilla, Tacón, soportes delanteros y traseros que le dan mayor estabilidad y resistencia a la carretilla, - Rodamiento de alto desempeño. No se hunde, Partes y accesorios resistentes a la oxidación, Tornillos carriaje para fácil montaje, Llanta antipinchazos de 4.80” de alta duración y estable en todo tipo de terrenos, Mangos resistentes al agrietamiento o la deformación.Presentacion x Unidad	24101507	Carretillas	235038	Unidad	1
324	Carreta tipo gorilla cars De Transporte Utilitario De 800 Libras, Dimensiones del producto 43,8"prof. x 21,25"an. x 21,5"al. Pulgadas, Material Acero recubierto, Paneles laterales extraíbles, cuenta con cuatro ruedas antipinchazo.Presentacion x Unidad	24101507	Carretillas	235038	Unidad	1
325	Comedero Para Aves 18 Kilos, Posee Una Cupula Invertida Con Una Base Sobre La Cual Cae El Alimento De Manera Automatica En La Medida En Que El Animal Lo Va Consumiendo, Diametro De La Base 38,5 Cms, Altura 39 Cms, Peso 1300 Gr, Capacidad 18 Kg. MaterialesPolietileno De Alta Densidad.Presentacion x Unidad	21101900	Equipo para aves de corral y ganado	280944	Unidad	1
326	Cuchillo Descallador Doble Filo, Cuchilla De Doble Corte En Acero Y Mango Ergonomico En Madera, Pero 91 Gr, Longitud 22 Cm.Presentacion x Unidad	27111503	Cuchillos de diversas aplicaciones	278934	unidad	1
327	Disco Corte Metal 4 Y 1/2 X 0.045 Pulgadas.Presentacion x Unidad	27112838	Disco de corte	282501	Unidad	1
328	Disco Diamantado Segmentado De 9 Pulgadas Ancho 0.095 Pulgadas Altura Del Segmento Diamantado 5 Eje 20 Uso Concreto, Piedra Y Bloque.Presentacion x Unidad	27112838	Disco de corte	282501	Unidad	1
329	Flotador O Valvula Para Bebedero De Bovinos, Tiene Platinas Para Fijarse En El Borde De Canecas, Bebederos De Ganado, Tanques, Etc. Con Válvulas De Acople Rápido.Presión Máxima Sin Escape 50 P.S.I. La Cual Equivale A 35 Metros De Altura De Presión. Garantiza Una Presión De Trabajo De 40 P.S.I. La Apertura Es Instantánea Cuando El Nivel Baja 2Mm Aproximadamente, Con Lo Que Garantiza Un Llenado Casi Permanente Así Estén 5 O Más Animales Bebiendo	21101900	Equipo para aves de corral y ganado	251446	Unidad	1

	Al Mismo Tiempo.Presentacion x Unidad					
330	chapeta sin numeracion para numeracion hembra grande punta metalica respectivo pin o macho. Presentacion paquete x 100 unidaes	21101905	Equipo para identificación de ganado	236315	Unidad	1
331	aplicador de chapetas universal, con pin plástico y metálico, Incluye aguja de repuesto. Medidas 20 cm de largo x 5 cm ancho. Presentacion x Unidad	21101905	Equipo para identificación de ganado	236316	unidad	1
332	pistola metalica reguladora para jardin de 1/2 pulgada presion ergonomica de siete salidas . Presentacion x Unidad	21101803	Aspersores de agua	247593	unidad	1
333	Roseta de ceramica y rosca para bombillo de 110 v. Presentacion x Unidad	39121730	Roseta eléctrica	293916	Unidad	1
334	Cortafrio Aislado De 6'', color de mango amarillo, de corte diagonal de 6\".152mm, Mango bimaterial anti-deslizante, Acero cromo niquel , peso 2kg.. Presentacion x Unidad	21101905	Equipo para identificación de ganado	278545	Unidad	1
335	Angulo hierro 6m x 1-1/2 x 1/8 pulgada, Largo 6 metros. Presentacion x Unidad	30101503	Ángulos de hierro	271461	Unidad	1
336	Tubo rectangular de acero laminado en frío 3 X 1 1/2 X 6 Mt Calibre 18 1.10 Mm. Presentacion x Unidad	30101704	Vigas de acero		Unidad	1
337	Tubo rectangular de acero laminado en frío 2 X 1 0.80mm Calibre 21 X 6 MT. Presentacion x Unidad	30101704	Vigas de acero		Unidad	1
338	1% De Azul De Metileno Acuoso 100 Ml . Presentacion x Unidad	51211615	Azul de metileno	231579	unidad	1
339	Microorganismos Eficientes Presentación:1 - g El fertilizante agrícola Em Microorganismos Beneficos de frescorganico de 3 cepas y miles de exporas de cada cepa es la opción ideal para potenciar el crecimiento y desarrollo de tus cultivos, Principio activo Microorganismos beneficos organivos EM galon de 3.8 ltrs	10171504	Abono	237986	galon	1
340	Cinta Asfaltica 50 Cm Cinta Ducto Y Cinta Flanche 5 Mts, espesor 2 mm. Presentacion Rollo x 5 metros	31191507	Cintas abrasivas	241152	Unidad	1
341	Apero de cabeza en cuero incluye: jáquima en cuero, cabezada en cuero, riendas, pisador en rejo y freno de barril de cobre. Presentacion x Unidad	10141500	Talabartería	250917	unidad	1
342	Alfombra grande Gualdrapa en neopreno forrada medidas minimas: Medidas 70 cm x 70 cm Neopreno de 15 mm de espesor. Presentacion x Unidad	10141500	Talabartería	280332	unidad	1
343	Manguera cristal de nivel de 1/4" en PVC flexible; Presentacion x Metro	40142008	Mangueras de agua	299057	Metro	1
344	Cinta métrica de 50m en fibra de vidrio con argolla, Presentacion x Unidad	27111801	Cintas métricas	237649	unidad	1
345	tubo pvc de ½"de 6 metros, Presentacion x Unidad	40171517	Tubo pvc para uso comercial	237939	unidad	1
346	unión pvc de ½", Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	237943	unidad	1
347	codo pvc de ½" os Tubosistemas PVC Presión fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura. Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	239408	unidad	1
348	T pvc de ½". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	237936	unidad	1

349	Adaptador macho pvc de ½". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	241919	unidad	1
350	Adptador hembra de ½". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	241919	unidad	1
351	Semicodo pvc de ½". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	258952	unidad	1
352	Tapón roscado pvc ½". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	293047	unidad	1
353	Unión universal pvc ½". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	295880	unidad	1
354	Tapón liso pvc ½". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	293047	unidad	1
355	Llave de paso de bola pvc ½". Presentacion x Unidad	46171505	Llaves	230092	unidad	1
356	Tubo pvc de ¾". Presentacion x Unidad	40171517	Tubo pvc para uso comercial	237942	unidad	1
357	Unión pvc de ¾". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	237945	unidad	1
358	Codo pvc de ¾". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	239413	unidad	1
359	T pvc de ¾". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	239516	unidad	1
360	Adaptador macho pvc de ¾". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	241926	unidad	1
361	Adaptador hembra pvc ¾". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	241926	unidad	1
362	Semicodo pvc de ¾". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	258952	unidad	1
363	Tapón roscado de pvc ¾". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	293048	unidad	1
364	Unión universal pvc de ¾". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	237945	unidad	1
365	Tapón liso de pvc ¾". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	293048	unidad	1
366	Llave de paso de bola pvc ¾". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	239681	unidad	1
367	Buje de comprensión referencia 16. 1/2" x 16mm. Presentacion x Unidad	20121713	Buje de operación de	286381	unidad	1
368	Unión pvc de 1". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	237946	unidad	1
369	Tubo pvc de1". Presentacion x Unidad	40171517	Tubo pvc para uso comercial	237941	unidad	1
370	Codo pvc 1". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	239409	unidad	1
371	T pvc de 1". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	234991	unidad	1
372	Adaptador macho pvc 1". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	241924	unidad	1
373	Adaptador hembra pvc 1". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	241922	unidad	1
374	Semicodo pvc 1". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	258952	unidad	1

375	Tapon roscado pvc 1". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	294452	unidad	1
376	unión universal pvc de 1". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	237946	unidad	1
377	Llave de paso de bola pvc 1". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	239679	unidad	1
378	Tapón liso de pc 1". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	294452	unidad	1
379	unión pvc de 1 ½". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	287810	unidad	1
380	Tubo pvc 1 ½". Presentacion x Unidad	40171517	Tubo pvc para uso comercial	231007	unidad	1
381	Codo pvc 1 ½". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	239425	unidad	1
382	T pvc de 1 ½". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	239511	unidad	1
383	Adaptador macho pvc de 1 ½". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	241925	unidad	1
384	Adaptador hembra pvc de 1 ½". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	241920	unidad	1
385	Tapón roscado pvc de 1 ½". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	294453	unidad	1
386	unión universal pvc de 1 ½". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	237079	unidad	1
387	Llave de paso de bola pvc 1 ½". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	269959	unidad	1
388	Tapón liso de pvc 1 ½". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	294453	unidad	1
389	Semicodo pvc de 1 ½". Presentacion x Unidad	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	258952	unidad	1
390	Removedor para superficies de tubos y accesorios de PVC. Formulado para limpiar y aislar las superficies que se van a soldar, garantizando una unión perfecta. Se utiliza para tuberías de pvc . Unidad por 1/4 galon= 760 gramos.	44121626	Removedor de adhesivo	288190	unidad	1
391	TERMÓMETRO, INMERSIÓN PARCIAL, RANGO -10 A 150°C, DIVISIÓN 1.0, PERMACOLOR ROJO, FONDO BLANCO, LONGITUD 305MM, C/5 PZAS	41112239	Termómetro de vidrio	236271	unidad	1
392	Balanza colgante con sistema mecánico de lectura para 25 libras y colgante cónico. Presentacion x Unidad	41111503	Balanzas mecánicas	299242	unidad	1
393	Balde en polipropileno con capacidad de 12 litros graduado con manigueta. Presentacion x Unidad	47121804	Baldes para limpieza	235117	unidad	1
394	Escoba plástica de fibra suave con cabo Presentacion x Unidad	47131604	Escobas	279346	unidad	1
395	Cepillo plástico con mango y cerdas largas en fibra semidura aproxi, Tamaño: 6.9 x 0.9 pulgadas. Presentacion x Unidad	47131605	Cepillos de limpieza	279550	unidad	1
396	Tabla para cortar y picar en polietileno blanca DIMENSION 30 X 20 X 1 CM MATERIAL ACRILICO. Presentacion x Unidad	41114203	Tablas medidoras	278931	unidad	1
397	Colador plástico de 17 cm de diámetro con mango. Presentacion x Unidad	52151604	Coladores o coladeras para	279205	unidad	1

398	Solución esteril de cloruro de sodio al 0,9% Presentacion Bolsa X 500Ml	50171551	Sal de mesa	289823	unidad	1
399	Manguera cristal transparente en PVC flexible de 1" Presentacion x Unidad	40142008	Mangueras de agua	295608	Metro	1
400	Alimento Concentrado Pollito Iniciación Bulto 40 Kilos Humedad (Max.) 13% Proteina (Min.) 21% Grasa (Min.) 2% Fibra (Max.) 5% Cenizas (Max.) 8% .. Presentacion Bulto x 40 KG	10121604	Alimento avícola	251354	Unidad	1
401	Alimento Concentrado Pollo De Engorde Bulto 40 Kilos Humedad (Max.) 13% Proteina (Min.) 19% Grasa (Min.) 2,5% Fibra (Max.) 5% Cenizas (Max.) 8% Bulto x 40 kilos. Presentacion Bulto x 40 KG	10121604	Alimento avícola	232327	Unida	1
402	Premezcla De Vitaminas Y Minerales Presentación Bolsa Por 1250Gr (Cada 100 G Contienen: Magnesio 6.3% , Cobre 3.15% , Zinc 14.7% , Yodo 0.21% , Cobalto 0.105% , Vitamina A 250.000 U.I., Vitamina D3 50.000 U.I., Vitamina E 500 U.I., Humedad 5% Máximo). Presentacion Bolsa x 1250 Gramos	51191905	Suplementos vitamínicos	271512	Unidad	1
403	Abastecedor De Agua Para Aves (Bebedero Automático De Campana) 51 Cms De Alto Por 35 Cms De Ancho. Capacidad de 7 Litros Unidad	21101900	Equipo para aves de corral y ganado	280942	Unidad	1
404	Pasto Guinea Mombasa(Panicum maximum cv mombasa) semilla certificada ICA, con porcentaje de germinacion 90% para clima calido. Calidad premium . Presentacion x Bolsa de KG	10151500	Semillas y plántulas vegetales	239442	Unidad	1
405	Llanta Antipinchazo Imsa 400-8 709028, Presentacion x Unidad	25172502	Neumático para llantas de	293666	unidad	1
406	Teja Térmica 2,44 Trapezoidal , Presentacion x Unidad	30151505	Membranas para techos	286595	Unidad	1
407	Disco De Pulidora Corte De Metal 0,45". Presentacion x Unidad	27112700	Herramientas mecánicas	285945	unidad	1
408	Jaulas Con Nidales Para Conejas - En Malla Galvanizada Calibre 14, Soldada A 2 Cms X 3 Cms O 2 Cms X 4 Cms.Presentacion x Unidad	10131601	Jaulas o sus accesorios	298353	unidad	1
409	JaulasPara Conejas - En Malla Galvanizada Calibre 14, Soldada A 2 Cms X 3 Cms O 2 Cms X 4 Cms. Presentacion x Unidad	10131601	Jaulas o sus accesorios	298353	unidad	1
410	Jaula Redonda Machos Para Reproducción. En Malla Galvanizada Calibre 14, Soldada A 2 Cms X 3 Cms O 2 Cms X 4 Cms. 70 Cms De Diámetro 50 Cms De Alto Comedero Laminado Galvanizado. Presentacion x Unidad	10131601	Jaulas o sus accesorios	298353	unidad	1
411	Jaula Para Codornices: Módulo De Codornices Para 150 Codornices Esta Compuesto Por 5 Niveles De Jaula Y Cada Nivel Tiene Una Capacidad Total, De 30 Codornices Ubicadas En 3 Secciones Donde Habitan 10 Codornices Por Cada Sección. Las Características De Esta Jaula Son: - De 1 Metro De Frente X 0.60 Metros De Fondo. - Capacidad De 150 Codornices Por Módulo. - 5 Niveles Cada Módulo. - Cada Puesto De 1Mt. X 0.60 M. - Cada Puesto Con Tres Divisiones. - Capacidad De 30 Aves Por Puesto. - Con Bebedero Automático De Chupo.- Comedero En Lámina Galvanizada.- Bandeja Estercolera En Cartón Plast (Nueva)Presentacion x Unidad	10131601	Jaulas o sus accesorios	298353	unidad	1
412	Hiclato de doxiciclina 4,520g; Clorhidrato de Bencetimida 0,0165g Excipientes 100.000 ml. Unidad por 50 mil	51101557	Doxiciclina	286718	Unidad	1

413	Dipropionato de imidocarb 120 mg / 1 ml. Unidad por 100ml	51181700	Corticosteroides	271943	Unidad	1
414	Ethion 83 g Unidad x 500 ml	51181700	Corticosteroides	284343	Unidad	1
415	Eprinomectina 5g /1ml. Unidad de 1 lt con dosificador	51181700	Corticosteroides		Litro	1
416	Tiamina clorhidrato 10.00mg; Riboflavina 5 fosfato 3.00 mg; Nicotinamida 100.00mg; Cianocobalamina 50 microgramos /1ml. Unidad por 500 ml	51191909	Tiamina	230570	Unidad	1
417	Señales Poliestireno Calibre 60, 20 cm * 40 cm Impresión a color en alta resolución sobre vinilo autoadhesivo línea premium; laminado con vinilo transparente premium brillante o mate; pegado sobre lámina de poliestireno de 1.5 mm de grosor.	55121725	Kits de señalización	284015	Unidad	1
418	Cuba 22 Semilla Por Estolones Presentacion Bulto De 30 Kilos	10151500	Semillas y plántulas	233269	Unidad	1
419	Madera aserrada 4 x 8,5 cm x 3,0 m largo, Madera Inmunizada Impregnada, Presentacion x Unidad	30102904	Postes de madera		Unidad	1
420	Listón Pino 2x4-Pulg 3.2mt Micronizado 4.1x9cm Timbermac. Presentacion x Unidad	30102904	Postes de madera	244452	Unidad	1
421	Pino Cepillado 3.962mt 1.9x18.5cm (tabla). Presentacion x Unidad	30102904	Postes de	240732	Unidad	1
422	Poste madera cuadrado de 9 cm x 9 cm de 3 mts. Presentacion x Unidad	30102904	Postes de madera	240732	Unidad	1
423	LECHE CRUDA FRESCA, El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en la Decreto 616 del 2006 , según los parámetros densidad 1.030 g/ml y 1.033 g7ml , acidez expresada como ácido láctico 0.13 a 0.17 , el producto se debe entregar en condiciones de asepsia y refrigerada a temperatura entre 2ºC a 4ºC , empacada en cantina de aluminio.	50131701	Leche Cruda	1101215	Unidad	1
424	Fosfato dicalcico (bicalcico)granular 18%, fosfato alimenticio, bulto * 25 Kilos,composicion SALES CÁLCICAS DEL ÁCIDO FOSFÓRICO. FOSFATO DICÁLCICO (MÍNIMO), 95.0% HUMEDAD (MÁXIMA), 3.0% CALCIO (MÍNIMO), 21.0% FÓSFORO (MÍNIMO), 18.0% FLUOR (MÁXIMO) 000 PPM METALES PESADOS (COMO PLOMO) (MÁXIMO) 30 PPM	51182405	Fosfato dicalcico	1101215	Unidad	1
425	Estiba plástica industrial y liviana de superficie antideslizante. Modelo: 60 x 60 x 2,5 cm, Industriales y Livianos Material: Polipropileno.	24112702	Estiba plastica industrial liviana	235371	Unidad	1
426	ESTIBAS PLÁSTICAS PARA TRABAJO PESADO HASTA 8000 Kg, Medida: 1.00 x 1.20 x 15 cm, Resistencia en estática: Desde 3.000 Kg a 5.000 Kg. Resistencia en dinámica: De 1.000 kg a 1.500 kg, Material: Plásticos pos industriales y polipropileno, Almacenamiento: Piso, piso y rack. Color: Negro. Entradas: Dos y cuatro , Superficie: Plana Propiedades: Resistencia al impacto, rigidez, frío y calor	24112702	Estiba plastica trabajo pesado	235371	Unidad	1
427	Fumigante Insecticida y Acaricida, Fosfuro de Aluminio al 57% en tabletas,TARRO X 333 PASTAS	42121606	Fumigante Insecticida y Acaricida	257888	Unidad	1
428	Kit Inseminación Bovinos, Caja plástica, pistola estándar universal,mangas x 50 de palpación,fundas x 50, catéter de lavado, guillotina cortapajilla,pinza cogepajilla,termo descongelador y camisa sanitaria	42143203	Kit Inseminación Bovinos	285598	Unidad	1
429	Inseminador Cateter Cerdos, Material: Multiplex G75-G45 tubo en polipropileno Dimensiones: Longitud: 50 cm. Ancho: 1.1 cm. Paquete * 10 unidades	42143203	Inseminador Cateter Cerdos	282258	Unidad	1

430	Semen fresco refirgerado De porcino, * Pajillas.	11131602	Semen fresco refirgerado De porcino	296260	Unidad	1
431	Termo criogénico para almacenamiento de semen, Capacidad de Nitrógeno: 10.00 litros, Tasa de Evaporación Estática: 0.17 litros/día, Autonomía Normal de Trabajo: 42 días, Boca: 5.10 cm, Alto: 54.90 cm, Diámetro Externo: 26.00 cm, Dimensiones de los Canastillos: Alto: 27.90 cm, Diámetro Interno: 3.80 cm, Número de Canastillos: 6	24131502	Termo criogénico para almacenamiento de semen	250472	Unidad	1
432	Leche Para Terneros, Red. , Sustituto de la leche en polvo para la crianza de terneros. Presentacion por bolsa de 1 Kg	10121700	Leche Para Terneros, Red	247187	Unidad	1
433	Semilla forestal. YOPO variedad pura, con porcentaje de germinación entre(71-75) % y porcentaje de pureza entre (91-95)	10151500	Semillas y plántulas	251610	Unidad	1
434	Semilla De Mani Forrajero Por Bolsa de 1 Kg	10151500	Semillas y plántulas	233244	Unidad	1
435	Semillas Pasto Clon 51 por Bulto de 20 Kilos	10151500	Semillas y plántulas	274977	Unidad	1
436	Malla electrosoldada 15X15Cm 4.0Mm (Xx-084) Rollo 18X2.35M	30103623	Barra o malla de refuerzo	236091	Unidad	1
437	Pegante PVC en Humedo 1/8 Galón	40183002	Tubería de plástico pvc	239289	Unidad	1
438	Tableros monofasico de 6 tacos, Dimensiones: Alto: 18 cm, Ancho: 6.13 cm, Largo 21.2 cm, Especificaciones Cantidad de agujeros 4 Color: Blanco, Material: Caja en lámina metálica calibre 18 y 20, País de Origen: Colombia, Tipo: Tablero monofasico, Uso: Residencial, Garantía: 18 meses	26131801	paneles control electrico	241408	Unidad	1

LOTE 2 AGRICOLA

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO SECOP	DESCIRPCION SECOP	CODIGO ORIONS	UNIDAD DE MEDIDA PARA EL ALMACEN	CANTIDAD TOTAL
1	Enmienda, Roca Fosforica Composición: Fósforo total (%P2O5) 28,00 Calcio (%CaO) 38,00 Sílice (%SiO2) 14,00 - Presentación: Bulto X 50 Kilos	10171802	Acondicionad or inorgánico de suelos	238514	UNIDAD	1
2	Enmienda. Cal Dolomita. Sólido en polvo;Tamaño de partícula: malla #20, Composición minima: Ca soluble en HCl (CaO) 35 % Mg soluble en HCl (MgO) 13 %. - Presentación: Bulto X 50 Kilo	10171802	Acondicionad or inorgánico de suelos	233312	UNIDAD	1
3	Cal Viva en polvo (CaO) Oxido De Calcio 78%-83%. - Presentación: Bulto X 50 Kilo	10171600	Abonos químicos y	233313	UNIDAD	1
4	Enmienda. Sulfato de Calcio (sulfato de calcio CaSO4.2H2O) o yeso agrícola es un fertilizante y una enmienda natural compuesta de azufre, silicio y calcio. Composición: Azufre total (S)13,80% Silicio (SiO2)38.04 Calcio soluble en HCL (CaO)25,69%. - Presentación: Bulto x 50 Kilo	10171600	Abonos químicos y nutrientes para plantas	284707	UNIDAD	1
5	Abono Organico solido. Compost elaborado a partir de gallinaza de jaula inoculado con microorganismos. - Presentación: Bulto X 50 Kilo	10171600	Abonos químicos y nutrientes para plantas	233321	UNIDAD	1

6	Abono Organico solido. Lombricompost. - Presentación: Bulto X 50 Kilo	10171801	Acondicionador orgánico de suelos	275354	UNIDAD	1
7	Zeolita Agricola composicion Zeolita Agricola K20 2,5% - SiO2 63,13% granulado. - Presentación: Bulto X 50 Kilo	10171801	Acondicionador orgánico de suelos	275354	UNIDAD	1
8	Fertilizante. Composición garantizada Nitrógeno Total (N) 12 %. Nitrógeno Amoniacal (NH4) 3.2 %, Nitrógeno Nítrico (N03) 8.8 %. Fósforo asimilable (P2O5) 20 %, Potasio soluble en agua (K2O) 12 %, Magnesio MgO) 3%, Azufre (S) 4 %, Zinc (Zn) 0.1 %, Boro(B) 0.1 % - Presentación: Bulto X 50 Kilo	10171600	Abonos químicos y nutrientes para plantas	233321	UNIDAD	1
9	Abono compuesto de Potasio. Fertilizante 0-0-22-18 para aplicación al suelo. Composición garantizada: Potasio soluble en agua (K2O) 22.0 % Magnesio (MgO) 18.0 % Azufre total (S) 21.5 % Cloruro máximo (Cl) 2.5 %. - Presentación: Bulto x 50 Kilo	10171600	Abonos químicos y nutrientes para plantas	287713	UNIDAD	1
10	Fertilizante 10-30-10. Fertilizante compuesto granular que contiene los tres elementos primarios para las plantas (N-P-K). Composición: Nitrógeno (N) 10% Fosforo(P2O5) 30 % Potasio (K2O) 10 %. - Presentación: Bulto 50 Kilos	10171600	Abonos químicos y nutrientes para plantas	241045	UNIDAD	1
11	Fertilizante Cloruro De Potasio o Kcl para aplicación al Suelo sin micronutrientes granulado. Composición: 60% Potasio (K2O)). - Presentación: Bulto X 50 Kilo	10171600	Abonos químicos y nutrientes para plantas	274179	UNIDAD	1
12	Fertilizante edafico. Composición: Fósforo Asimilable (P2O5) 3%, Calcio (Cao) 25%, Magnesio (Mgo) 13%, Azufre Total (S) 8% - Presentación: Bulto X 50 Kilo	10171600	Abonos químicos y nutrientes para plantas	283186	UNIDAD	1
13	Fertilizante elementos menores para aplicación de suelo. Composicion: Nitrógeno Amoniacal (N) .1.0% E, Nitrógeno Uréico (N) 7.0% E, Fósforo Asimilable (P O) 5.0% 2 5 E, Calcio (CaO) 18.0% E, Magnesio (MgO).6.0% E, Azufre Total (S).1.6% E, Boro (B) 1.0% E, Zinc (Zn) 2.5% E, Cobre (Cu) 0.14%. - Presentación: Bulto X 46 Kilo	10171600	Abonos químicos y nutrientes para plantas	271314	UNIDAD	1
14	Fertilizante Foliar Con Composición N:P:K De 10:30:10, Con Micro Nutrientes, Liquido. - Presentación: envase de 1000 cc (1 litro)	10171505	Nutriente foliar	233314	UNIDAD	1
15	Fertilizante Granulado Elementos Menores, Composición: Nitrógeno Total (N) 3,0%, Nitrógeno Ureico (N), 3,0% Azufre Total (S) 6,0%, Boro (B) 2,5%, Cobre (Cu) 0,5%, Silicio (Sio2) 17,0% Y Zinc (Zn) 15,0%. - Presentación: Bulto X 20 Kilo	10171608	Fertilizante micro elemento	288423	UNIDAD	1
16	Fertilizante granulado para aplicación al suelo NPK 00:00:3:25:20 Sulfato De Magnesio (Kieserita). Composición: Magnesio 25% Azufre 20%. Cloruro máximo (Cl) 3 % - Presentación: Bulto X 50 Kilo	10171600	Abonos químicos y nutrientes para plantas	250125	UNIDAD	1
17	Fertilizante, Urea Composición Npk De 46:00:00. Urea. - Presentación: Bulto X 50 Kilos	10171600	Abonos químicos y nutrientes	234165	UNIDAD	1
18	Fertilizante Tierra de Diatomea. Compuesto de millones de algas unicelulares fosilizadas que han sido cuidadosamente molidas para crear partículas abrasivas que maximizan la absorción de fluidos - Presentación: Bulto x 50Kilo	11101527	Sílice de diatomeas	234904	UNIDAD	1
19	Fungicida: Bioth BS (Bacillus subtilis) tiene efecto fungicida contra Fusarium , Pythium , Phytophthora , Rhizoctonia solani, Sclerotinia, Verticillium dahliae, Botrytis cinérea, Alternaría y Erwinia. - Presentación: envase de 1000 cc (1 litro)	10191509	Insecticidas	230749	UNIDAD	1

20	Fungicida sistemico Fosetil Aluminio. Ingrediente activo: Fosetil-Al 80% p/p (800 g/Kilo). -Presentación: Bolsa x 1 Kilo	10171702	Fungicidas	282273	UNIDAD	1
21	Fungicida Ingrediente activo: Tebuconazole, Trifloxystrobin, composición: 100 g de Trifloxystrobin y 200g Tebuconazole. - Presentación: Frasco de 1000 cc (1 litro)	10171702	Fungicidas	250104	UNIDAD	1
22	Fungicida mineral. Cicatrizante Caldo/Pasta Bordelesa. Ingrediente activo: Sulfato de Cobre 21% Sulfato deCalcio 18% - Presentación: Tarro x 1 Kilo	10171702	Fungicidas	234175	UNIDAD	1
23	Fungicida y bactericida: ingrediente activo: kasugamicina. Concentracion 20 SL. - Presentación: Frasco de 1000 cc (1 litro)	10171702	Fungicidas	288460	UNIDAD	1
24	Fungicida, Oxicloruro de Cobre, concentracion 58.8% WP. - Presentación: Bolsa x 1 Kilo	10171702	Fungicidas	234174	UNIDAD	1
25	Fungicida. Polisulfuro De Calcio. fungicida mineral de acción. preventiva y curativa. Composición: Polisulfuro de Calcio 200gr/l. - Presentación: Frasco de 1000 cc (1 litro)	10171702	Fungicidas	285836	UNIDAD	1
26	Fungicida y nematicida biologico. Trichoderma harzianum, trichoderma asperellum, Trichoderma atroviride 5 x 108 conidias/gr. Paecilomyceslilacinus 5x108 conidias/g Contenido Total 1x109 conidias/gr. Fecha de vencimiento no menor a 10 mes al momento de la entrega. Presentacion: Bolsa x 500 gramos	10171702	Fungicidas	244607	UNIDAD	1
27	Germinicida con base en Yodo Polivinil Pirrolidona. Yodo polivinil pirrolidona 120g/Litro Equivalente a 2.1% de yodo activo." - Presentación: Frasco de 1000 cc (litro)	10171701	Matamalezas	230944	UNIDAD	1
28	Herbicida de contacto No selectivo. Ingrediente activo: Paraquat, Concentracion De 200 gr/l. Po - Presentación: envase de 1000 cc (litro)	10171700	Herbicidas	250100	UNIDAD	1
29	Herbicida Glufosinato de amonio: ammonium (2RS) – 2- ami- no-4-(methylphosphirato) butyric-acid; 150 g por Litro de formulación. - Presentación: envase de 1000 cc (litro)	10171700	Herbicidas	287712	UNIDAD	1
30	Herbicida: Glifosato 480 gr/l. formulacion concentracion soluble. - Presentación: envase de 1000 cc (litro)	10171700	Herbicidas	234178	UNIDAD	1
31	Insecticida agrícola Cebo en trozos. Ingrediente activo: Fipronil al 0,003%. - Presentación: Bolsa por 500 gramos	10191509	Insecticidas	285840	UNIDAD	1
32	Insecticida agrícola Ingrediente activo: Fipronil5-amino-1- (2,6-dicloro-α,α,α-trifluoro-p-tolil)-4-trifluorometil sulfinil pirazol-3-carbonitrilo. Equivalente a 480 g/l. - Presentación: envase x 240 ml.	10191509	Insecticidas	230749	UNIDAD	1
33	Insecticida orgánico que controla estados inmaduros y adultos de insectos plaga con hábito chupador INGREDIENTE ACTIVO Extracto vegetal de la familia Asterácea 100g/L Sales potásicas de Ácidos Grasos 450 g/L - Presentación: envase de 1000 cc (litro)	10191510	Abamectina	230749	UNIDAD	1
34	Extracto De Plantas. Ajo-Aji. Composición: Extracto de Ají 100 gr/lt. Extracto de Ajo 100 gr/lt. - Presentación: envase de 1000 cc (litro)	12164502	sabores o extractos	275159	UNIDAD	1
35	Extracto De Plantas. Hidrolato De Tabaco. Insecticida de origen vegetal, obtenido del procesamiento de las hojas y los tallos del tabaco (Nicotiana Tabacum). Presentacion: envase de 1 litro	12164502	sabores o extractos	245846	UNIDAD	1

36	Insecticida Biológico: Beauveria Bassiana, Metarhizium Anisopliae, Lecaniciilium Lecanii Y La Bacteria Bacillus Thuringiensis. Beauveria Bassiana 4X108 Ufc/G, Metarhizium Anisopliae 4X108 Ufc/G, Lecanicillium Lecanii 1X108 Ufc/G Y Bacillus Thuringiensis 1X108 Ufc/G. - Presentación: envase x 500 gramos	10191509	Insecticidas	244832	UNIDAD	1
37	Matababosa - Molusquicida. Cebo en trozos o granulado. Ingrediente activo: Metaldehido 7%. - Presentación: Envase por 500 gr.	10171700	Herbicidas	241929	UNIDAD	1
38	Lombriz Roja Californiana. Lombriz de color rojo oscuro o violeta rojizo, con un gradiente antero-posterior y dorso-ventral, cuyo cuerpo está dividido en anillos o metamerismos, que son visibles a simple vista. Miden unos 8-10 cm de largo y 3-5 mm de diámetro, con un contenido minimo el 60% de lombrices.. Orden: Haplotaxida. Familia: Lumbricidae. Presenacion: Envase o contenedor x 1 kg.	10101900	Insectos	234156	UNIDAD	1
39	Proteina Hidrolizada y borizada de maíz empleada como cebo para el monitoreo , la captura y control de Mosca de las Fruta. Composición: Nitrógeno orgánico (N-org) 24,7 g/l, Boro total (B) 11g/l y Carbono orgánico oxidable 33g/Litro. - Presentación: envase de 1000 cc (litro)	10191500	Pesticidas o repelentes de plagas	244973	UNIDAD	1
40	Hormonal. Ácido 1-Naftalen•cacético (fitohormona), 17.2 g por L de formulación a 20 °C. - Presentación: envase de 1000 cc (litro)	10171502	Hormonas para plantas	241161	UNIDAD	1
41	Hormonal. Auxinas ácido indolbutírico y ácido naftalenacético, las cuales actúan como reguladoras de crecimiento, estimulando la formación de raíces adventicias en la propagación vegetativa o asexual. Polvo seco. INGREDIENTE ACTIVO Ácido indolbutírico 2,25 g/Kilo, Ácido naftalenacético…. 0,75 g/Kilo - Presentación: Bolsa x 100 gramos	10171502	Hormonas para plantas	241161	UNIDAD	1
42	Levadura Activa seca. Ingredientes: levadura para panificación - Presentación: Bolsa x 500 gramos	41106220	Medio sintético para levadura	244607	UNIDAD	1
43	Micorrizas. Inoculo Microbiano Para Fijación Con Base En Micorrizas (Glomus fasciculatum, Scutellospora heterogama, Glomus mosseae, Glomus manihotis,Acaulospora rugosa y Entrophospora colombiana), Bulto x 50 kg	10171801	Acondicionad or orgánico de suelos	239473	UNIDAD	1
44	Microorganismos eficientes. Inóculo microbial para compostaje. Cultivo mixto de microorganismos beneficos naturales (bacterias fototroficas, bacterias acido lácticas y levaduras). Ingrediente activo: Lactobacillus casei, Sacharomyces. Galón X 4 litros.	10171801	Acondicionad or orgánico de suelos	241049	UNIDAD	1
45	Cera para frutas protectora y abrillantadora para citricos retrasa el envejecimiento controlando la deshidratacion e intensifica el color del fruto basada en ceras vegetales con ingredientes 100% naturales.. - Presentación: envase de 1000 cc (litro)	12164504	Endulzantes	245411	UNIDAD	1
46	Cascarilla De Arroz Limpia Residuo Agricola Seco Comprimida O Prensada Fibra Homogenea, Empacada En Pacas, Libre De Olores E Impurezas. Presentación - Presentación: Pacas X 50 Kilos.	10131701	Terrarios	233113	UNIDAD	1
47	Detergente liquido concentrado y especializado para el lavado del plátano durante las actividades poscosecha. - Presentación: envase de 1000 cc (litro)	12161902	Surfactantes detergentes	246370	UNIDAD	1

48	Trampa Mc Phail. Estructura acrílica de dos cuerpos (cuerpo superior transparente e inferior amarillo) con puntos de enganche. Material altamente resistente a la intemperie. La base amarilla está elaborada con poliestireno cristal y la parte superior transparente es fabricada en polipropileno. Medidas aproximadas: alto: 19 cm; diámetro inferior: 11,5 cm, diámetro medio: 17 cm y diámetro superior: 13 cm. - Presentación: Unidad	10191703	Trampas para el control de insectos voladores	241161	UNIDAD	1
49	Melaza. Sustancia Espesa, dulce y de color oscuro que queda como residuo de la cristalización del azúcar de caña. - Presentación: Bulto x 30 Kilos	10122100	Comida para animales variados	233289	UNIDAD	1
50	Pegante líquido adhesivo para control de insectos-A base de resinas vegetales. No contiene feromonas y no es un producto toxico. - Presentación: envase de 1000 cc (litro)	10191700	Dispositivos para control de plagas	281035	UNIDAD	1
51	Bolsa negra para vivero perforada de 20cm x 20cm Cal. 1,5 con fuelle incluido. Presentación: Paquete x 100 Unidades	24111503	Bolsas plásticas	233326	UNIDAD	1
52	Bolsa negra para vivero perforada de 25cm x 30 cm Calibre 1,5 con fuelle. - Presentación: Paquete x 100 Unidades	24111503	Bolsas plásticas	233326	UNIDAD	1
53	Bolsa negra para vivero perforada de 7cm x 14cm Cal. 1,5 con fuelle incluido Por Paquete x 100 Unidades - Presentación: Paquete x 100 Unidades	24111503	Bolsas plásticas	285828	UNIDAD	1
54	Bolsa para protección de racimo de plátano. Ancho: 37 pulgadas, Largo: 59 pulgadas, Espesor: 0.35 a 0.4 milésimas de pulgada. Con plaguicida. Color azul o verde. - Presentación: Paquete X 50 Unidades	24111503	Bolsas plásticas	256671	UNIDAD	1
55	Bolsa plástica transparente para empaque capacidad 3 Kilos - Presentación: Paquete x 100 und.	24111503	Bolsas plásticas	230714	UNIDAD	1
56	Cabuya Plastica En Polipropileno calibre 12. Color verde. - Presentación: Kilo x 750 metros	31151508	Cabuya	244532	UNIDAD	1
57	Trampa cromatica amarilla. Plástico de polietileno de baja densidad color amarillo para atrapar insectos. - Presentación: Rollo de 30 cms de ancho X 20 metros de largo	10191703	Trampas para el control de insectos voladores	241161	UNIDAD	1
58	Plástico de polietileno de baja densidad color azul, para atrapar insectos. Dimensiones: ancho 30 cms. - Presentación: Rollo X 20 metros	10191703	Trampas para el control de ₜᵢₙᵣₛₐₑₘcₚₜₒₐₛ	241161	UNIDAD	1
59	Plástico de polietileno de baja densidad color blanco, para atrapar insectos. Dimensiones: ancho 30 cms. - Presentación: Rollo X 20 metros	10191703	para el control de insectos	241161	UNIDAD	1
60	Malla Polisombra del 65 %. Malla de material tejido y manufacturado de polietileno de alta densidad. - Presentación: Rollo 4 metros ancho X 100 metros de largo	11162111	Malla	231275	UNIDAD	1
61	Malla para empaque de fruta y hortalizas. Malla ideal para contacto con alimento. Color amarillo. - Presentación: Rollo 32 cms de ancho X 1000 m de largo	11162111	Malla	298898	UNIDAD	1
62	Semilla Agrícola, Semilla De Maíz, Trasgenico adaptado a condiciones de 0 a 400 msnm, resistente a glifosato modificado geneticamente, Calidad De Semilla Certificada Ica, Empacado En Saco O Bulto, Presentación Equivalente A 60000 Semillas Por Bulto X 60.000 semillas - Presentación: Bulto X 60.000 semillas	10151500	Semillas y plántulas vegetales	257614	UNIDAD	1

63	Semilla agrícola, Semilla de maíz, variedad Tradicional Amarillo redondo, para grano, calidad de semilla certificada ICA, para clima calido, empacado. Por Kilo - Presentación: Kilo	10151609	Semillas de maíz	257614	UNIDAD	1
64	Semilla De Albahaca: Semilla Aromaticas. Albahaca, Con Porcentaje De Germinacion Entre (76-80) % Y Porcentaje De Pureza Entre (91-95) %. Por Sobre x 3 gramos - Presentación: Sobre x 3 gramos	10151500	Semillas y plántulas vegetales	232692	UNIDAD	1
65	Semilla De Cilantro, Variedad Pura, Calidad Certificada. Por Sobre x 5 gramos - Presentación: Sobre x 5 gramos	10151500	Semillas y plántulas vegetales	282987	UNIDAD	1
66	Semilla De Habichuela, Variedad Lago Azul, Calidad Certificada. Por Sobre por 5 Gramos, - Presentación: Sobre por 5 Gramos,	10151500	Semillas y plántulas vegetales	233236	UNIDAD	1
67	Semilla De Pepino Cohombro, Variedad Poinssett, Calidad Certificada, Presentación De 3 Gramos, Empacado En Sobre - Presentación: Sobre x 3 gr	10151500	Semillas y plántulas vegetales	244618	UNIDAD	1
68	Semilla de Sandia Hibrido Santa Amelia, Calidad Certificada, - Presentación: Sobre de 1000 semillas	10151500	Semillas y plántulas vegetales	239542	UNIDAD	1
69	Semilla De Tomate Cherry (Tipo Cereza), Con Porcentaje De Germinacion Entre (91-95) %, Porcentaje De Pureza Entre (91-95) % Y Presentacion 50 Semillas Por Sobre. Empacado Por Sobre x 3gr - Presentación: Sobre x 3 gr	10151518	Semillas o plántulas de tomate	234194	UNIDAD	1
70	Semilla De Tomate Chonto, Variedad Santa Clara, Calidad Certificada, Presentación De 2 Gramos,	10151500	Semillas y plántulas	233363	UNIDAD	1
71	Semilla hortaliza De Ají Jalapeño, Calidad Certificada. Por Sobre x 5 gramos - Presentación: Sobre x 5 gramos	10151500	Semillas y plántulas	254085	UNIDAD	1
72	Semilla De Melon hibrido de excelente produccion de zona 0 a 600 MSNM, Calidad Certificada. - Presentación: Sobre por 1000 semillas,	10151500	Semillas y plántulas vegetales	233236	UNIDAD	1
73	Semilla de Fríjol Mungo (Vigna radiata Leguminosa de clima cálido, se adapta entre 0-600 msnm. - Presentación: bolsa x 1 Kilo	10151500	Semillas y plántulas vegetales	254085	UNIDAD	1
74	Semilla de Clitoria ternatea (Campanita) Leguminosa de clima cálido, se adapta entre 0-1800 msnm, un Kilo contiene aprox. 16.500 semillas - Presentación: Bolsa x 1 Kilo	10151500	Semillas y plántulas vegetales	254085	UNIDAD	1
75	Sustrato de coco tratado y bufferizado granulometria para siembra en bandejas de germinación. - Presentación: Bolsa X 100 litros	11121806	Fibra de coco	239473	UNIDAD	1
76	Tarjetas de monitore en vivero Tipo T Dimensiones: 7cm x 17cm. Empleada para marcacion en procesos de produccion de material vegetal para controlar informacion del cultivo y mantener la trazabilidad. - Presentación: Unidad	55121802	Tarjetas o bandas de identificación o productos similares	299097	UNIDAD	1
77	Cubierta o tapa Domo Cristal de 15 cms de alto por 19 cms de ancho x 55 cms largo, para bandeja de germiación. - Presentación: Unidad	21101612	Germinador de semillas	242376	UNIDAD	1
78	Espuma Agricola Ultrafoam. Medio de Propagación Vegetal. Tamaño del cubo 2cm. X 2 cm x 3.5 cm. - Presentación: Bandeja x 276 cubos	21101612	Germinador de semillas	242376	UNIDAD	1
79	Jiffy pellet (turba comprimida) es extremadamente bien adaptadas a la propagación de muchas especies de arboles. Dimensiones: 36x100 mm - Presentación: Bolsa x 24 Unidades	21101612	Germinador de semillas	242376	UNIDAD	1

80	Tubete De Germinación Forestal 15 cm. x4.5 cm. Contenedores para producir plántulas de mejor calidad, para un sistema radicular mejor desarrollado y menos período de producción. - Presentación: Unidad	21101612	Germinador de semillas	242376	UNIDAD	1
81	Bisturi metálico para uso de industrial. Medida: 18 mm. Herramienta manual corto punzante afilada. - Presentación: Unidad	27112400	Herramientas de inserción y ajuste	244481	UNIDAD	1
82	Atomizador Tipo Industrial Con Envase De 500 Ml. Envase elaborado en material PET de forma cilíndrica, más conocido como tipo “campana”, con una capacidad de 500ml, una boquilla de 28mm de diámetro y refuerzo en la base para una mayor durabilidad. Perfecto para envasar alcohol, jabón, limpiadores desinfectantes, lociones, entre otros líquidos.	40141742	Atomizadores	249922	UNIDAD	1
83	Alambre Calibre 12 Galvanizado flexible. Resistencia a la corrosión. Uniformidad en el diámetro y en el recubrimiento de zinc. Diversidad de aplicaciones. - Presentación: Rollo x Kilos	60124412	Alambre suave galvanizado	250936	UNIDAD	1
84	Alambre Calibre 14 Galvanizado flexible. Resistencia a la corrosión. Uniformidad en el diámetro y en el recubrimiento de zinc. Diversidad de aplicaciones. - Presentación: Rollo x Kilos	60124412	Alambre suave galvanizado	250936	UNIDAD	1
85	Cinta métrica de 30 metros con manija. Carcasa ABS de alta resistencia soporta condiciones extremas. Cinta revestida de Nylon duradera para máxima durabilidad. Para choques de goma que absorben los golpes. - Presentación: Unidad	27111801	Cintas métricas	237649	UNIDAD	1
86	Cinta métrica de 10 metros con manija. Carcasa ABS de alta resistencia soporta condiciones extremas. Cinta revestida de Nylon duradera para máxima durabilidad. Para choques de goma que absorben los golpes. - Presentación: Unidad	27111801	Cintas métricas	237649	UNIDAD	1
87	Plastico de Polietileno color negro, calibre 6. Dimensiones: Ancho de 4 metros. - Presentación: METRO	30102015	Lámina de plástico	254410	UNIDAD	1
88	Leonardita agricola cruda Extracto Humico 44.28%,Carbón orgánico Oxidable 32.1% x 10 Kilo - Presentación: Bolsa X 50 Kilo	10171500	Abonos orgánicos y nutrientes para plantas	255799	UNIDAD	1
89	Pintura de trafico y demarcación . Base: Agua, resina acrílica, cargas minerales especiales. Tipo: Epóxicas. Semilavable. Color: Amarillo - Presentación: Galón x 4 litros	31211502	Pinturas de agua	248796	UNIDAD	1
90	Brocha De 3'' Con Mango De Madera, Usos Generales. Ancho: 76 mm Tipo de cerdas: Natural - Presentación: Unidad	31211904	Brochas	256903	UNIDAD	1
91	Pistola de agua de alta presión para jardín. Especificaciones: Material: aleación de aluminio (cuerpo) +cobre (cabezal de boquilla) +TPR (mango) Tamaño del artículo: 460* 50* 30 mm/ 18,1 x 2,0 x 1,2 pulgadas - Presentación: Unidad	23153143	Boquillas de rociado	239797	UNIDAD	1
92	Nylon Para Guadaña (3.3 Mm X 100 M Negro Cuadrado) - Presentación: Rollo X 100 metros	27112045	Cortador de césped	261224	UNIDAD	1
93	Cepillo para barrer calles de cerdas duras. Dimensiones: 32 cms. De ancho. Uso pesado con bloque de madera lijada. - Presentación: Unidad	27112000	Herramientas manuales de jardinería, agricultura y	285645	UNIDAD	1

94	Cinta Indicadora de pH. Papel utilizado para la determinación de pH por variación de color. Cambio de pH 1 a pH 14. Incluye gama de colores de acuerdo al pH. - Presentación: Unidad	41113034	Tiras o papeles para prueba de ph	283726	UNIDAD	1
95	Pinzas de plástico para injertos de plantas. Clips de cultivo de plántulas. Característica: Hecho de plástico de alta calidad. Los clips de injerto se pueden utilizar para injerto. Ayuda a que las plántulas jóvenes crezcan en posición vertical con la ayuda de un soporte.Fácil de sujetar y liberar para reutilizar, Material: de plástico, Color: transparente. - Presentación: Paquete x 100 unidades	27112103	Pinza de mano	244800	UNIDAD	1
96	Medidor de humedad del suelo 4in1 planta tierra del suelo PH humedad leve Meter termómetro temperatura probador de luz solar para el jardín - ESPECIFICACIONES: Tamaño: 6 x 28 x 5 cm Longitud de la sonda: 18cm Peso: 178 gr Tipo de batería: 1 de 9V (Cuadrada) Incluir batería. B103 Presentación: Unidad	40141762	Dispositivo protector del medidor de agua	281564	UNIDAD	1
97	Desjarretadora con Mango telescopico de 2,4 metros. Cortador de ramas altas. Hoja totalmente templada fabricada en acero, dientes con triple filo para cortes rápidos. • Cuchilla de paso templada fabricada en acero al carbono • Mango telescópico de aluminio Especificaciones: Longitud de hoja 14" (36 cm), Capacidad de corte 1 /4" (31.7mm), Dientes por pulgada 5. - Presentación: Unidad	27111508	Sierras	233326	UNIDAD	1
98	Azadon con cabo de madera, Fabricado en maderas duras, resistentes a la tracción, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble. Medida estandar - Presentación: Unidad	25111922	Cabos de amarre	280253	UNIDAD	1
99	Cabo de madera para pica, Fabricado en maderas duras, resistentes a la tracción, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble. Medida estandar - Presentación: Unidad	25111922	Cabos de amarre	280253	UNIDAD	1
100	Pala con cabo de madera. Fabricado en maderas duras, resistentes a la tracción, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble. Medida estandar - Presentación: Unidad	25111922	Cabos de amarre	280253	UNIDAD	1
101	Cinta para reparar invernaderos. Dimensiones: 72 mm x 40 metros, Material Polietileno. - Presentación: Rollo X 40 METROS	27111801	Cintas métricas	235733	UNIDAD	1
102	Cultivador jardinero de plastico: herramienta de mango corto para uso en jardineria, compuesto por rastrillo cultivador de mango antideslizante y tres uñas de arado resistentes y efectivas en la tierra. Color negro y amarillo, mediddas 26 cm de largo y 8,5 cm de ancho. - Presentación: Unidad	27112013	Excavadora de hoyos para postes	234904	UNIDAD	1
103	Bomba Fumigadora Aspersor Manual 20 Litros Desinfección Capacidad del Tanque : 10 L - 20 L : 4.75 -5.28 gl, Sistema de Inyección y Presión : Presión Hidráulica. Pistón y Cámara Externos. Capacidad del la Cámara : 1 L, probada en fábrica a 300 psi.Presión de Trabajo : 40 psi +/- 10% Rango de Presión : 1 - 13.79 bar / 14.7 - 200 psi. Palancazos Por	21101800	Aparatos dispersores o aspersores para agricultura	282365	UNIDAD	1

	Minuto : 10 Con Boquilla de 600 cc/min. - Presentación: Unidad					
104	Serrucho De Poda Plegable 12 Pulgadas. Sierra plegable con hoja afilada y resistente con dentado japonés capaz de enfrentarse a ramas gruesas generando cortes amplios y precisos, al mismo tiempo que se utiliza menor fuerza para realizar el trabajo. CARACTERÍSTICAS: *Sierra de podar con tracción plegable. *Herramienta de uso universal para diestros y zurdos. *Botón de bloqueo de fácil activación. *Hoja fabricada en acero templado. *Dentado japonés con 6 dientes por pulgada. El dentado japonés corta al tirar de la herramienta. *Mango con curvatura anatómica y textura antideslizante para garantizar total comodidad al ejecutar el trabajo. - Presentación: Unidad	27112019	Sierra podadora	280393	UNIDAD	1
105	Navaja para injertar 45mm separador de corteza rojo Navaja manejable para floristas y jardineros. Junto a la típica hoja curva para flores, esta navaja posee una hoja especial de latón para levantar la corteza sin dañar al cámbium sensible. 2 funciones: hoja con punta mediana separador de cortezas Altura: 23 mm Longitud: 45mm Material de cacha: Nylon 100mm Ancho: 13 mm Navaja para injertar 45mm separador de corteza - Presentación: Unidad	27111502	Navajas de afeitar	278375	UNIDAD	1
106	Tijeras de corte de injerto 3 cuchillas de injerto Especificaciones: Nombre: juego de herramientas de injerto de jardín. Material: acero. Peso del artículo: 300 g. Tamaño del Paquete: 300 x 200 x 50 mm. Peso del Paquete: 700 g. Lista del Paquete: 1 herramienta de injerto 2 x membrana 30 bandas anchas de goma 150 x bandas de goma 2 2 cuchillas adicionales (3 cuchillas en total) 1 Bolsa de almacenamiento. - Presentación: Unidad	41121800	Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio	233779	UNIDAD	1
107	Tijera podadora a una mano importada. Largo: 9 pulgadas. Cuchilla de acero de carbón. Recubrimiento de polivinilo y acabado en cromo niquel. - Presentación: Unidad	27112007	Tijeras de podar	279560	UNIDAD	1
108	Palín ahoyador Con Cabo o mango largo en madera. Características Palín con mango en madera, resistente al óxido y de alta durabilidad. - Presentación: Unidad	27112004	Palas	280371	UNIDAD	1
109	Piedra de afilar para tijeras y podaderas - Longitud: 100 mm., - Peso: 30 g., Piedra de afilar herramienta multifuncional de acero templado con recubrimiento diamantado, indispensable para el amolado, el repujado y el afilado profesional de las hojas de las podaderas y tijeras - Presentación: Unidad	27111908	Piedras o herramientas o equipos de afilar	275940	UNIDAD	1
110	LIMA REDONDA CON MANGO 8". Está formada por una barra de acero al carbono templado y que en la parte posterior está equipada con una empuñadura o mango. - Presentación: Unidad	11101502	Lija o esmeril	280345	UNIDAD	1
111	LIMA TRIANGULAR, utilizada para el limado y desgaste de piezas o materiales como el metal, el plástico o la madera, diseñadas en acero y donde la parte de atrás está formada por una empuñadura o mango. - Presentación: Unidad	11101502	Lija o esmeril	280345	UNIDAD	1
112	Malla zaranda arena fina 8x8 huecos/pulgada 0,90 cm espesor. - Presentación: Rollo x 5 metros	11162110	Malla red	238531	UNIDAD	1
113	Rastrillo - Escoba 22 Dientes Plástico cabo en madera. -Presentación: Unidad	27112003	Rastrillos	285650	UNIDAD	1
114	Regaderas Plasticas en polipropileno. Capacidad: 8 Litros - Presentación: Unidad	27112029	Regadera de jardín	236146	UNIDAD	1

115	Hojas de segueta 1224 R bimetalica - Presentación: Unidad	27112800	Conexiones de	275676	UNIDAD	1
116	Marco para segueta fijo, metalica de 12 pulgadas. Tensión máxima 104 libras (47 Kilo), Marco segueta cromado. - Presentación: Unidad	27111600	Herramientas de perfilar	275677	UNIDAD	1
117	Balanza Gramera Digital 5000 Gramos 5 Kilos. Recargable. - Presentación: Unidad	41111500	Instrumentos de medición del peso	295001	UNIDAD	1
118	Alcohol industrial al 75% (ETILICO/ETANOL) - Presentación: envase X 3800 ml	51102710	Antisépticos basados en Anᵃtˡᶜisᵒéʰpᵒtiˡcᵒos	236154	UNIDAD	1
119	Alcohol industrial 96% (ETILICO/ETANOL) - Presentación: Galón	51102710	basados en	236154	UNIDAD	1
120	Hipoclorito de Sodio Concentración del 15% - Presentación: envase x 20 Litros	42281604	Desinfectante s de superficies	274081	UNIDAD	1
121	Solución buffer pH 4 para calibrar pH metro. Solución de pH 4,01,c/certificado - Presentación: envase de 500 ml	41116105	Reactivos o soluciones químicas	274817	UNIDAD	1
122	Solución buffer pH 7 para calibrar pH metro . Solución pH 7,01, c/certificado - Presentación: envase de 460 ml	41116105	Reactivos o soluciones químicas	248021	UNIDAD	1
123	Solución de almacenamiento de KCl 3M para almacenar bulbos de pH-metro. POTASIO CLORURO 3 M PARA ELECTRODOS, CERTIFICADO - Presentación: envase de 250 ml	41116105	Reactivos o soluciones químicas	248019	UNIDAD	1
124	Pipeta Pasteur o gotero plástico graduado 3 ml. utilizadas para transferir líquidos de un recipiente a otro.- Presentación: Bolsa X 100 Und.	41121510	Pipetas volumétricas	286541	UNIDAD	1
125	Probeta plástica graduada en relieve de 500 ml. Polipropileno , base hexagonal, graduación de 5 ml. Esterilizable por autoclave. - Presentación: Unidad	41104800	Equipo y suministros de laboratorio para el vertido, la	233779	UNIDAD	1
126	Probeta graduada en relieve de 200ml plastico. Polipropileno , base hexagonal, graduación de 5 ml. Esterilizable por autoclave. - Presentación: Unidad	41104800	Equipo y suministros de laboratorio para el	233779	UNIDAD	1
127	Cal Viva en polvo (CaO) Oxido De Calcio 90%-100%. - Presentación: Bulto X 50 Kilo	10171600	Abonos químicos y nutrientes para plantas	238514	UNIDAD	1
128	Feromona sintética de agregación para strategus y rhychospurus - Presentación: paquete por 6 unidades	10191703	Trampas para el control de insectos	281038	UNIDAD	1
129	Pintura de trafico y demarcación . Base: Agua, resina acrílica, cargas minerales especiales. Tipo: Epóxicas. Semilavable. Color: Azul - Presentación: Galón	31211502	Pinturas de agua	248796	UNIDAD	1
130	Rayador de Caucho herramienta para cosechar - Presentación: Unidad	41111500	de medición	295001	UNIDAD	1
131	Flexometro digital profesional 3 modos laser, rodillo y metro: 3 modos de medición diferentes: modo de rollo, modo de cable y modo sónico - Precisión de 1/100 de pulgada. - La guía de medición sónica proporciona medidas precisas. - Gran pantalla digital Led retroiluminada. Mide hasta 6 metros laser. Peso: 6.00 oz. Precisión a 1/100 de pulgada Material: plástico + acero inoxidable. Viene con una gran pantalla LED retroiluminada, fácil de leer y conveniente de usar. Creativo Rueda de rodillos, más fácil de controlar para lograr una medición precisa.	27111801	Cintas métricas	239775	UNIDAD	1

	Descripción: Tipo de artículo: Cinta métrica Rango de medición: 0.01 (mm) Peso neto: 165 g Material: ABS Tipo de medidor: Cinta métrica Precisión: 0.01 mm Ámbito de aplicación: 400 (mm) - Presentación: Unidad					
132	Cinta para Marcaje de Árboles / 300 Pies de Largo. Las cintas para marcaje de árboles son fluorescentes, pueden ser vistas fácilmente, y están hechas de vinilo.1 3/16 de pulgadas de ancho x 300 pies de largo por rollo. Resiste frío hasta -20 grados farenheit. - Presentación: Rollo X 300 pies de largo	31201531	Cinta de polietileno	238044	UNIDAD	1
133	Microorganismos eficientes que actuan como biofertilizante microbiológico del suelo.Aumenta la disponibilidad de nutrientes mediante la liberación de Fósforo y fijación de Nitrógeno al suelo, reutiliza los desechos orgánicos y recicla nutrientes mejorando la estructura y fertilidad. - Presentación: envase de 20 Litros	10171603	Fertilizante de fósforo	237986	UNIDAD	1
134	Balde en polipropileno con capacidad de 12 litros blanco Presentación: Unidad	42281702	Baldes de remojo desinfectante s	235117	UNIDAD	1
135	Forcípula para medición de troncos de árboles, regla graduada de hasta 50 cm y brazos en aluminio Cuenta con soportes de plástico moldeado por inyección de alta resistencia que son más fuertes que los soportes de aluminio. Elimina remaches sueltos y desgastes que podrían producir medidas inexactas. este calibrador de aluminio de alta resistencia brinda medidas precisas de diámetro de hasta 50 ”. Mordazas de medición ajustables y de fácil deslizamiento. Vigas graduadas en ambos lados. - Presentación: Unidad	27111800	Herramientas de medida y bocetaje	259062	UNIDAD	1
136	Matera plástica redonda tamaño P14 específicas para orquídeas diámetro 15 cm altura 11cm capaidad 1.15 Litros - Presentación: Unidad	21102302	Materas para invernadero	275052	UNIDAD	1
137	Matera plástica redonda tamaño P17 específicas para orquídeas diámetro 17 cm altura 13 cm capaidad 1.9 Litros - Presentación: Unidad	21102302	Materas para invernadero	275052	UNIDAD	1
138	Matera plástica canasta redonda para orquídeas diámetro 30 cm altura 20 cm capaidad 5 Litros - Presentación: Unidad	21102302	Materas para invernadero	275052	UNIDAD	1
139	Matera plástica canasta redonda para orquídeas diámetro 17 cm altura 13 cm capaidad 1.9 Litros - Presentación: Unidad	21102302	Materas para invernadero	275052	UNIDAD	1
140	Bandeja de germinación, Semillero tipo bandeja, en plástico, con dimensiones de alto 21,8 cm X lado 29 cm X lado 55 cm 18 cavidades color negro, calibre 55. - Presentación: Unidad	21101612	Germinador de semillas	258181	UNIDAD	1
141	zaranda -Tipo de elemento devolutivo tamaño 2mm x 2mm n.a/carcaetristica metalico y de madera - Presentación: Unidad	40161806	Malla filtrante	250564	UNIDAD	1
142	Maletin para Análisis de Suelos STH14: Especialmente indicada para realizar el estudio más completo posible. Incluye toda la equipación necesaria para hacer los análisis. Las instrucciones en español le explican fácilmente como realizar los análisis. Los libros incluidos en la maleta para sacar el máximo rendimiento a su cosecha. - Presentación: Unidad	41113819	Analizador de suelos	248168	UNIDAD	1

143	Kit de Prueba Profesional para Agricultura: La composición química del suelo incluye el pH y elementos químicos. El análisis del suelo es necesario para una mejor administración de la fertilización y conocer los residuos de los fertilizantes en realización al cultivo, la labranza y la selección de las plantas mas adecuadas para la composición del suelo. Un análisis puede destacar rápidamente y ayudar a entender las causas de un crecimiento anormal. Utilizando el Kit de prueba de Hanna para suelos, es posible medir el pH y los mas importantes elementos para el crecimiento de las plantas, que son, el Nitrógeno (N), Fósforo (P) y el potasio (K). - Presentación: Unidad	41113800	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos	248168	UNIDAD	1
144	Backpack Lab™ Kit Educativo de Prueba de Calidad de Suelo El HI3896BP contiene kits químicos de prueba para la determinación de parámetros comunes en la calidad del suelo: nitrógeno, fósforo, potasio y pH. También se incluye el medidor de bolsillo HI98129 para medir el pH, la conductividad eléctrica (CE) y los sólidos totales disueltos (TDS), así como el termómetro HI145- 00 para mediciones de temperatura exactas. - Presentación: Unidad	41113819	Analizador de suelos	248168	UNIDAD	1
145	Plantas de Árbol Rambután de una altura de 60 Cm con bolsa que no presente problemas de raiz y certificado ICA del material segun resolucion ICA - Presentación: Unidad	10152001	Semillas o esquejes de árboles frutales	254089	UNIDAD	1
146	Semillas de heliconia - planta en bolsa de 4 kilos con desarrollo foliar y radicular y con minimo 3 seudotallos, alto de minimo 20 cm.	10151500	Semillas y plántulas vegetales	241199	UNIDAD	1
147	Plantas de Guayaba pera injertada. Plantas de guayaba pera injertadas, peso neto plantas: 2 kilos en bolsas negras altura de 15 -20 cm aproximadamente, con fuelle de 2 cm, con altura mínima de 25 cm - Presentación: Unidad	10152001	Semillas o esquejes de árboles frutales	254087	UNIDAD	1
148	Planta injertada de mandarina arrayana, peso neto plantas: 2 kilos en bolsas negras altura de 15 -20 cm aproximadamente, con fuelle de 2 cm, con altura mínima de 25 cm. - Presentación: Unidad	10152001	Semillas o esquejes de árboles frutales	254087	UNIDAD	1
149	Plantas de tangelo en patrón enanificante Plantas de tangelo injertadas en patrón enanificante, peso neto plantas: 2 kilos en bolsas negras altura de 15 - 20 cm aproximadamente, con fuelle de 2 cm, con altura mínima de 25 cm. - Presentación: Unidad	10152001	Semillas o esquejes de árboles frutales	254087	UNIDAD	1
150	Plantas injertadas de lima tahitì, peso neto plantas: 2 kilos en bolsas negras altura de 15 -20 cm aproximadamente, con fuelle de 2 cm, con altura mínima de 25 cm. - Presentación: Unidad	10152001	Semillas o esquejes de árboles frutales	254087	UNIDAD	1
151	Plantas injertadas de limón de castilla, peso neto plantas: 2 kilos en bolsas negras altura de 15 -20 cm aproximadamente, con fuelle de 2 cm, con altura mínima de 25 cm. - Presentación: Unidad	10152001	Semillas o esquejes de árboles frutales	254087	UNIDAD	1
152	Plantas injertadas de naranja valencia, peso neto plantas: 2 kilos en bolsas negras altura de 15 -20 cm aproximadamente, con fuelle de 2 cm, con altura mínima de 25 cm. - Presentación: Unidad	10152001	Semillas o esquejes de árboles frutales	254087	UNIDAD	1
153	Plantas de aguacate injerto variedad 'Cho- quette', 'Lorena' y 'Trapica, peso neto plantas: 6 kilos en bolsas negras altura de 25 - 350 cm aproximadamente, con fuelle de 2 cm, con altura mínima de 25 cm. - Presentación: Unidad	10152001	Semillas o esquejes de árboles frutales	254087	UNIDAD	1

154	Plantas de palma de aceite hibrida E. guinensis x E. oleífera (GXO), técnicamente selecionadas y de uno (1) año de edad. Presentacion: Unidad de plantula en bolsa plastica	10152001	PLANTA INJERTADA		UNIDAD	1
155	TURBA CANADIENSE CON VERMICULITA- LM2 - Presentación: Bolsa de 320 litros	10171600	Abonos químicos y nutrientes para plantas		UNIDAD	1
156	canastilla para el transporte de frutas y verdura, diseño robusto de alta durabilidad y calidad plástico atoxico esquinas reforzadas. Medidas aproximadas de: 60 cm x 40 cm x 25 cm fondo liso sin aberturas. Color: Verde - Presentación: Unidad	24112006	Canastas no metálicas		UNIDAD	1
157	FUMIGADORA A GASOLINA 2 TIEMPOS MOTOR: 2 TIEMPOS CILINDRADA : 63,3 C.C. POTENCIA (HP) RPM 3.9 /7500 CARBURADOR DIAFRAGMA EQUIPO CAPACIDAD DEL TANQUE 14 LITROS Peso kg 1)12,7 Caudal máximo de aire m^3/h 2) 1.300 DIMENSIONES (MM) 500 X 440 X 680 ELECTROSTATICA VOLTAJE 1000V CORRIENTE (mA) 100 - Presentación: Unidad	21101800	Aparatos dispersores o aspersores para agricultura		UNIDAD	1
158	Hidroretenedor. Acondicionador físico de suelo, diseñado para mejorar la capacidad de absorción y retención de agua y nutrientes en el suelo. - Presentación: Kilo	10171800	Acondicionadores de suelos		UNIDAD	1
159	CARRETILLA. Llanta Antipinchazo 3,5 y Tolva Plástica 96 Litros. Espesor de tolva 0,75 mm. Adecuada para trabajos pesados hasta de 150 Kilo Buje de Nylon de alto desempeño. Resistente a hundimientos. Partes y accesorios resistentes a la oxidación. Llanta nemática de alta duración estable en todo tipo de terrenos. Mangos resistentes al agrietamiento o la deformación. Cuñas plásticas. - Presentación: Unidad	24101507	Carretillas		UNIDAD	1
160	Termo higrómetro digital: Rango de temperatura Interior: -10 ° C a + 50 ° C Exterior: -50 ° C a + 70 ° C Rango de humedad: Interior: 20% a 99% H.R. (Cuando la humedad es <20% H.R., muestra 10% H.R. directamente). •□Alimentación : 1,5V (tamaño AAA x1 - Presentación: Unidad	41112200	Instrumentos de medida de temperatura y calor		UNIDAD	1
161	Termómetro Análogo Punzón, Cocina, Alimentos, Industria 30cm Descripción: Sonda de 300mm para medir la temperatura interna. fácil de leer las temperaturas, pantalla de 52 mm Material: acero inoxidable dimensión: cerca de 300*52mm Unidad de visualización: 10°C 290°C tiempo de respuesta: 5 segundos Presentación: Unidad	41112212	Termómetros de superficie		UNIDAD	1
162	Escalera 1.87mt 5 Pasos Tijera/Bandeja Aluminio 90Kilo TIII - Presentación: Unidad	30162101	Escaleras de acero		UNIDAD	1
163	BALANZA DE PISO Balanza Bascula 300Kilo Electronica De Pedestal - Presentación: Unidad	41111500	Instrumentos de medición del peso	Fredy	UNIDAD	1
164	Machete de 22 pulgadas, tres canales. - Presentación: Unidad	27112001	Machetes		UNIDAD	1
165	Candado intemperie o exteriores de 40 mm.La llave se puede extraer con el candado cerrado. Cuerpo en latón fundido pulido y lacado, recubierto en PVC. Gancho en acero endurecido. - Presentación: Unidad	46171501	Candados		UNIDAD	1
166	Alicate diablo o hacendado 10"	301786	ALICATE;TIPO ELEMENTO		UNIDAD	1

167	Llanta para carretilla neumatica reforzada de 14 puilgadas x 3 pulgadas , ancho 7cm, larga; 35 cm, material: Hule, Alto; 35 cm	293666	CARACTERISTICA TIPO BUGGY CON LLANTA ANTIPINCHAZO MATERIAL N.A.		UNIDAD	1
168	Pista de aterrizaje está hecha de material de nailon impermeable. Ligero, portátil, color duradero y fácil de desplegar y plegar rápidamente. Funcional y portátil: doble cara con diseño de doble color, ayuda a resaltar la ubicación del dron. - Presentación: Unidad	25202100	Instrumentaci ón de vuelo	248168	UNIDAD	1
169	Kit de marco de cuadricóptero F550 con placa controladora APM2.8, 7M, GPS 2212, 920KV, cw/ccw, 30A, SimonK, ESC, Flysky, FS-i6, TX - Presentación: Unidad	46171600	Equipo de vigilancia y detección	248168	UNIDAD	1
170	Kit Pro Soldadura Cautin Temperatura Ajustable Digital 80w Ideal para las aficiones, kits, radios, ordenador portátil, ordenador y el trabajo de la electrónica en general Punta chapada en hierro y la construcción de acero inoxidable, que puede ofrecer mayor construcción de acero ofrecen una vida más larga en funcionamiento: Punta intercambiable compatibles con Baku, Ya xun, Aoyue, WEP, etc - Presentación: Unidad	41114626	Aparatos para probar soldaduras	248168	UNIDAD	1
171	Limpiador Pvc Presion X 1/4 Galon - Presentación: Unidad	47131827	Limpiadores o removedores	279373	UNIDAD	1
172	Soldadura Pvc Presion X 1/16 Galon - Presentación: Unidad	31201610	Pegamentos	239289	UNIDAD	1
173	Juego de brocas de tugsteno para acero x 13 Unidades. - Broca 1/16" - Broca 5/64" - Broca 3/32" - Broca 7/64" - Broca 1/8" - Broca 9/64" - Broca 5/32" - Broca 11/64" - Broca 3/16" - Broca 13/64" - Broca 7/32" - Broca 15/64" - Broca 1/4" - Presentación: juego	20111614	Brocas industriales	275759	UNIDAD	1
174	Set Brocas Madera-Muro-Metal x18und 1/8-5/32-3/16- 1/4-5/16-3/8 pulgada, para programa de agricultura de precision - Presentación: Unidad	20111614	Brocas industriales	277912	UNIDAD	1
175	Regulador De Voltaje Pro Pc 1000 Con Supresor De Picos, Capacidad de 1000VA. • Voltaje de entrada 120 VAC. • Rango de voltaje de entrada 120 Vac +/- 25% • Voltaje nominal de salida 120V • Potencia 1000VA/600W • Conexión 8 Salidas NEMA 5-15R con protección contra sobrecorrientes. (4 reguladas + 4 no reguladas para periféricos) • Protección Contra Sobrecarga con fusible de rearme, Picos de Voltaje, Salida, RJ45. • Orificios para la instalación a la pared. • Material resistente a golpes y altas temperaturas. para estacion de trabajo del programa de agricultura de precision - Presentación: Unidad	39121635	Regulador de voltaje	281416	UNIDAD	1
176	Controlador De Carga Del Panel Solar 12v/24v 10a/20a/30a Lcd, Modelo RTD-10A,12V/24V,Solar,Photocontrollers Watts 120 W Voltaje 110V/220V, para el programa de agricultura de precision - Presentación: Unidad	32151706	Suministro de energía de controlador lógico programable	284262	UNIDAD	1

177	Relevador de 24v AC, 10 Am, de 11pines para automatizacion de riego del programa de agricultura de precision - Presentación: Unidad	39122331	Relés de control	270865	UNIDAD	1
178	Abrazaderas de cremallera surtidas de 1/2", 1/4", 3/4", 1" . - Presentación: Paquete por 100 Unidades	31162414	Abrazadera	290810	UNIDAD	1
179	Pasadores de 1 pulg de diámetro por 6 pulg. de largo .con pin - Presentación: Unidad	31162416	Pasadores de conexión o acoplamiento	238771	UNIDAD	1
180	Pin "R" de 4 mm por 3 pulg de largo .El pasador elástico sencillo es un pasador de resorte de tipo sencillo fabricado con acero inoxidable. - Presentación: Unidad	31162416	Pasadores de conexión o acoplamiento	238771	UNIDAD	1
181	Inyector manual de grasa, 14 oz con extensión rígido y flexible. » Cabeza de aluminio reforzada. . y agricultura de precision.» Cilindro de acero estriado.» Mango con cubierta antiderrapante para un mejor agarre» Palanca de recorrido corto que facilita su uso en espacios estrechos.» 3 Sistemas de carga, succión, cartucho y granel.» Capacidad: 14 oz (400g).» Presión máxima de trabajo: 6.000 lb / pulg².» Longitud del cuerpo: 28.5 cm.» Presión de la extensión: 4.500 PSI.» Válvula para purgar, niple de llenado y válvula de salida. INCLUYE » 1 Boquilla de 6" (152.4 mm). » 1 Extensión flexible de 12" (304.8 mm).» 1 Extensión rígida. - Presentación: Unidad	27112914	Lubricador de grasa	272004	UNIDAD	1
182	Boquilla Engrasadora Para Inyector de 4 mordazas Acoplador hidráulico-G 1/8 "hembra. SW 13 mm-Ø 15 mm. - Presentación: Unidad	40141743	Puntas o capas de boquillas	282381	UNIDAD	1
183	Fusibles de 10 Amperios - Presentación: Unidad	39121612	Fusibles de cuchilla	293920	UNIDAD	1
184	Fusibles de 15 Amperios - Presentación: Unidad	39121612	Fusibles de cuchilla	293920	UNIDAD	1
185	Fusibles de 20 Amperios - Presentación: Unidad	39121612	Fusibles de cuchilla	293920	UNIDAD	1
186	Fusibles de 30 Amperios - Presentación: Unidad	39121612	Fusibles de cuchilla	293920	UNIDAD	1
187	Grasa de Alta Temperatura por caneca: excelente lubricación y proteccion al desgaste bajo cargas extremas, a su vez provee excelente retención y resistencia a la degradacion a altas temperaturas. Estables a los esfuerzos constantes y altamente resistente al agua y a la humedad. Estas grasas no se carbonizan, ni forman depositos duros,eliminan el oxido y la corrosion. - Presentación: Caneca x 5 kilos	15121902	Grasa	244917	UNIDAD	1
188	Líquido de Frenos: Fluido de composición síntetica, especialmente indicado para sístemas hidraulicos de frenos a discos y/o tambor sometidos a altas exigencia. Protege contra la corrosión y oxidación de los metales presentes en el sístema hidraulico, tiene alto punto de ebullición, es compatible con cauchos y empaques que conforman el circuito hidraulico, apto para equipos con sistema de freno con control antibloqueo. - Presentación: envase de 1/4 de galón	15121509	Aceite de frenos	237055	UNIDAD	1
189	Líquido refrigerante debe cumplir con las caracteristicas de ser una dilución que permite mantener el buen desempeño de los aditivos tales como los inhibidores de herrumbre, corrosión y oxidación en el sistema de refrigeración del motor. - Presentación: Galón	25174004	Refrigerante de motor	241030	UNIDAD	1

190	Mira topografica en aluminio de 5metros milimetrada por delante y por detrás, Incluye Forro y Ojo de pollo. Dimensiones aprox: 123 mm (Alto) x 52 mm (Ancho) x 38 mm (Espesor). - Presentación: Unidad	41114200	Instrumentos de agrimensión	280019	UNIDAD	1
191	Bateria NI-MH Bt52QA de tres pines BC-27BR 7.2V 2700mAh para instrumentos estaciones totales topcon GTS-200, GTS-210, GPT-1003, GTS230W, GPT-3000, GTS-220, GPT-2000, CTS-3000. etc - Presentación: Unidad	26111721	Baterías de níquel-hidruro metálico	281414	UNIDAD	1
192	Batería BDC70 de iones de litio 7.2V 5240mAh PARA Estación Total Topcon ES - Presentación: Unidad	26111711	Baterías de litio	280676	UNIDAD	1
193	Cargador con 2 Puertos de Carga de Pared, junto con 2 Pilas Cuadrada de 9V y 250mAh para equipo de agricultura de precision - Presentación: Unidad	26111701	Baterías recargables	272178	UNIDAD	1
194	Baterias recagrgables AA con su respectivo cargador - Presentación: Par	26111721	Baterías de níquel-hidruro	248168	UNIDAD	1
195	Baterias Pilas AA 2300 Mah 1.2V NI-MH Recargables x 4unidades cilindricas para equipo de agricultura de precision - Presentación: Unidad	26111701	Baterías recargables	272179	UNIDAD	1
196	Baterias Pilas AAA 1000 Mah 1.2V NI-MH Recargables x 4unidades cilindricas para equipo de agricultura de precision - Presentación: Unidad	26111701	Baterías recargables	272180	UNIDAD	1
197	Memoria USB 2.0 de 32 GB para equipo de agricultura de precision Capacidad de almacenamiento de 32GB. Conectividad USB 2.0. Tipo de conector: USB-A. Velocidad de lectura de 500Mbps. Velocidad de escritura de 500Mbps. Material: Metal. Dimensiones: 17.6mm de ancho, 41.5mm de alto y 7.4mm de profundidad. - Presentación: Unidad	43211805	Dispositivos para almacenamie nto de kits de servicio	280290	UNIDAD	1
198	Punta para bastón de topografía, poste prismático ligero punta reemplazable Cuenta con un cuerpo de aluminio anodizado. Punto de acero fácil de reemplazar. Punta afilada. Pesa 0.16 lb (0.07 kg) - Presentación: Unidad	41114200	Instrumentos de agrimensión	279907	UNIDAD	1
199	Placas Topografica En Aluminio de 7.5 cm de diámetro y 5.5 cm de alto para Mojon Topografico - Presentación: Unidad	41114200	Instrumentos de agrimensión	271504	UNIDAD	1
200	Hidrolavadora Electrica Pistola electrica 1400w Alta Presion 127v 1600 Psi Boquilla, para mantenimiento de equipos de agricultura de precision CARACTERÍSTICAS: • Alimentación: 127 V~ 60 Hz. • Potencia nominal: 1400 W. • Presión máxima de salida: 11 MPa (1600 psi) • Rendimiento de limpieza de 20 a 40 m2/h. • Caudal máximo: 6,5 L/min. • Temperatura máxima de agua: 50 ºC. • Presión máxima de entrada: 1,2 MPa. • Clase de protección: IPX5. • Longitud de la manguera de alta presión: 5 m. • Longitud del cable de alimentación: 5 m. • Nivel de ruido: 92 dB(A). • Certificacion: ANCE. Incluye • Manguera de alta presión. • Pistola de alta presión. • Lanza ajustable. • Lanza extensora. • Conector de entrada de agua + Filtro. • Botella de detergente.	20121413	Bombas hidráulicas de culminación	256446	UNIDAD	1

	• Soporte de manguera de alta presión. • Soporte de pistola. • Soporte de cable de alimentación. • Pin de limpieza. • Manual de usuario. - Presentación: Unidad					
201	CONO PVC 70CM NARANJA CON CINTA REFLECTIVA RDL DE SEÑALIZACION VIAL para agricultura de precision - Presentación: Unidad	55121704	Señales de seguridad	279932	UNIDAD	1
202	CONO PVC 30CM NARANJA CON CINTA REFLECTIVA RDL DE SEÑALIZACION VIAL para agricultura de precision - Presentación: Unidad	55121704	Señales de seguridad	279932	UNIDAD	1
203	Caja de herramientas 16" Cerradura Plástica Alto 18.0 cm Ancho 20.7 cm Largo 40.5 cm para herramientas de agricultura de precision - Presentación: Unidad	24112401	Cofres, cajas o armarios para herramientas	246649	UNIDAD	1
204	Cinta Peligro X 500 Metros '' Peligro No Pase plastica de 500 m x 8.5 cm para operacion de equipos de agricultura de precision - Presentación: Unidad	55121704	Señales de seguridad	292359	UNIDAD	1
205	Buje Roscado PVC presión de 1/2"x 3/8" hembra - Presentación: Unidad	40171708	Adaptador de tubo plástico pvc	241914	UNIDAD	1
206	Buje PVC presion para manometro de 1/2" liso X 1/4" hembra - Presentación: Unidad	40171700	Adaptadores de tubos	242132	UNIDAD	1
207	Union de doble espigo PE de 16mm - Presentación: Unidad	40174908	Uniones para tubos de plástico pvc	242132	UNIDAD	1
208	Uniones de doble espigo 16 mm Bolsa x 30 unidades	40174908	Uniones para tubos de plástico pvc		UNIDAD	1
209	Uniones dobles para microtubos 4mm (Paquete x 20 unidades)	40174908	Uniones para tubos de plástico pvc		UNIDAD	1
210	Union PVC presion hembra roscada de 1/2" - Presentación: Unidad	40174908	Uniones para tubos de plástico pvc	242132	UNIDAD	1
211	Union PVC presion hembra roscada de 3/4" - Presentación: Unidad	40174908	Uniones para tubos de plástico pvc	242132	UNIDAD	1
212	Unión PVC presion hembra doble lisa 3/4" transporte de agua potable entre los 100 psi y 200 psi. Paquete x20 unidades	40174908	Uniones para tubos de plástico pvc		UNIDAD	1
213	Unión Pvc presion hembra Lisa 1" Paq X 20 Unid Sistemas E Irrigaciones	40174908	Uniones para tubos de plástico pvc		UNIDAD	1
214	Union PVC presion macho de 1/2" - Presentación: Unidad	40174908	Uniones para tubos de plástico pvc	242132	UNIDAD	1
215	Codo Pvc Presion Liso 3/4 PuLG paquete * 50 und	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc		UNIDAD	1
216	Codo Pvc 90° Liso 1" X 10 Unid Sistemas E Irrigaciones	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc		UNIDAD	1
217	Tee Pvc Presión Lisa 3/4 Docena	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc		UNIDAD	1
218	Tee Pvc Presión Lisa 1 Docena	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc		UNIDAD	1

219	Tubo de polietileno de alta densidad de 16 mm Rollo x 100	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc		UNIDAD	1
220	Tubo de PVC de 3/4 "	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc		UNIDAD	1
221	Tubo de PVC de 1"	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc		UNIDAD	1
222	Micro Aspersor Nebulizador Riego Cultivos 180° X100 Unidades	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc		UNIDAD	1
223	Gotero autocompensate 4 Lit/hora bolsa x 100	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc		UNIDAD	1
224	Válvula Pvc 1 Pulgada Lisa 235 Psi	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc		UNIDAD	1
225	Válvula Pvc 1/2 Pulgadas Lisa 235 Psi	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc		UNIDAD	1
226	Registro De Bola Pvc 235 Psi Lisa 3/4"	40171708	Uniones para tubos de plástico pvc		UNIDAD	1
227	CINTA DOBLE FAZ 12mm *10m Color del ProductoTransparente IndustriasIndustria General, Señalización Interior/ExteriorInterior Marcas□VHB™ Material de Respaldo (Portador)Espuma Acrílica Temperatura Máxima de operación (°C)93 °C Tipo de AdhesivoAcrílico Tipo de EspumaTiras Conformables - Presentación: Rollo x 10 metros	31201500	Cinta adhesiva	241914	UNIDAD	1
228	Alicate presión curvo	3891300	ALICATE		UNIDAD	1
229	Atornillador de pala	299149	ATORNILLADOR		UNIDAD	1
230	LLave expansiva o ajustable cromada de 8 pulgadas	300339	LLAVE		UNIDAD	1
231	Llave para tubo de 24 pulgadas encauchetada	300339	LLAVE		UNIDAD	1
232	Filtro de discos de 3/4	301117	FILTRO		UNIDAD	1
233	Manometros de glicerina	302107	REGULADOR		UNIDAD	1
234	Gorro quirurjico tipo oruga. Talla: 18 ". Barrera protectora que permite separar el cabello y/o el cuero cabelludo del exterior. Elaborados en telas no tejidas SPP (Polipropileno Spunbond). Elástico de sujeción para un mejor y cómodo ajuste. - Presentación: Paquete x 100 Unidades	42131604	Gorro de quirófano para personal médico	273884	UNIDAD	1
235	Guante nitrilo desechables color azul, libre de talco. Los guantes de nitrilo están compuestos de 100% nitrilo, ambidiestros y libre de polvo y sin esterilizar. Dedos rectos - Texturizados. Borde enrollado, para dar resistencia y facilitar su postura. Talla M - Presentación: Paquete x 50 pares	48102107	Guantes para abastecimient o de comidas por encargo (catering) o dispensadore s de guantes	231211	UNIDAD	1

236	Guante nitrilo desechables color azul, libre de talco. Los guantes de nitrilo están compuestos de 100% nitrilo, ambidiestros y libre de polvo y sin esterilizar. Dedos rectos - Texturizados. Borde enrollado, para dar resistencia y facilitar su postura. Talla L. - Presentación: Paquete x 50 pares	48102107	Guantes para abastecimient o de comidas por encargo (catering) o dispensadore s de guantes	231211	UNIDAD	1
237	Guante de latex con talco. Hechos de material de látex con polvo - Se puede utilizar en el sector consumo, el sanitario y el industrial - Con una superficie lisa y el borde del puño enrollado. Talla L. - Presentación: Paquete x 50 pares	48102107	Guantes para abastecimient o de comidas por encargo (catering) o dispensadore	231211	UNIDAD	1
238	Careta para fumigación. Característica para fumigación con cartucho para sustancias químicas. - Presentación: Unidad	46182001	Máscaras o accesorios	289992	UNIDAD	1
239	Guante industrial de caucho. Calibre 35 negro. Unidad de medida par. - Presentación: Unidad	46181504	Guantes de protección	236258	UNIDAD	1
240	FERTIRRIEGO: fertilizante de nitrato de calcio con boro añadido (15,4 % N + 25,6 % CaO + 0,3 % B) Presentación: 25 Kg	230645	NITRATO DE CALCIO	236258	UNIDAD	1
241	FERTIRRIEGO: : UREA AGRICOLA 0-0-46. 46,00% Nitrógeno total (N), 46,00% Nitrógeno ureico. Formula química H2NCONH2, Peso molecular (g/mol) 60.06, Nombre químico Urea, carbamida, carbonildiamida, Color y forma Blanco, forma esférica, Densidad (kg/L) 0.75 – 0.90, Indice de salinidad 73, Acidez equivalente a carbonato de calio (kg CaCOO3)/kg N 1.8. Presentación por Kg	241596	UREA	236258	UNIDAD	1
242	FERTIRRIEGO: Fertilizante Micronutriente de Uso Agrícola Para aplicación foliar, al suelo o mediante sistemas de fertirrigación. Nombre común: Quelato de Hierro. (E.D.T.A.)Composición: Complejo de acido etilendiaminotetracetico E.D.T.A. 816 (81.6%) Hierro Fe: 120 g/kg. (12%), Apariencia: Polvo café claro, Solubilidad en agua a 20 ºC: 63.0g/100ml, pH en solución acuosa al 10 % : 6.0 - 7.0,Contenido de Hierro: 12 % . Presentación Kilo	299046	UREA	236258	UNIDAD	1
243	FERTIRRIEGO: Fertilizante 100% quelatado con EDTA, en forma de polvo soluble para aplicación foliar, Nombre común: Quelato de Mn. (E.D.T.A.), Composición: Complejo de ácido etilendiaminotetracetico E.D.T.A.: 792g/Kg. (79.2%) Manganeso Mn: 120 g/kg. (12%), Solubilidad en agua a 20 ºC: 60 g/100 ml de agua, Densidad g/cm3 : 0.9 a 1.0, pH en solución acuosa al 10 %: 6.0 - 7.0. Presentación Kilo	289045	EDTA	236258	UNIDAD	1
244	COADYUVANTE AGRÍCOLA Ingredientes activos: Polisacáridos, alcoholes polivinílicos, siliconas Sustancias Reguladoras del pH / 79,45 g/Lt Ingredientes aditivos: c.s.p. 1 litro	10191700	Coadyuvante Agrícola	236258	LITRO	1

LOTE 3 AGROINDUSTRIA

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO SECOP	DESCIRPCION SECOP	CODIGO ORIONS	UNIDAD DE MEDIDA PARA EL ALMACEN	CANTIDAD TOTAL

1	Aceite vegetal de girasol, presentación frasco x 3 litros, característica 100% de pureza, refinado. Tipo gourmet.	50151513	Aceites vegetales o de planta comestibles	237120	UNIDAD	1
2	Ácido Acético al 4.2°, Vinagre Blanco, Liquido Incoloro, Aroma Y Sabor Ácido Característico. Preservante De Alimentos Presentación envase plástico x galon, no reenvasado, no reempacado, debidamente rotulado, con ficha técnica, ficha de seguridad y fecha de vencimiento mínima de 6 meses, grado alimenticio.	50171707	Vinagres	254047	UNIDAD	1
3	Ácido Acético glacial grado alimenticio del 80%, Liquido Incoloro, Aroma Y Sabor Ácido Característico. Preservante De Alimentos , presentación por Litro en envase plástico	50171707	Vinagres	254047	UNIDAD	1
4	Ácido Ascórbico Del 99% De Pureza, En Polvo Empacado En Bolsa De Polietileno * 1 Kg. Característica Antioxidante.	12164501	Preservativos de alimentos	249687	UNIDAD	1
5	Ácido Cítrico Al 99.5% De Pureza, De Uso Alimentario, Característica Acidulante, Empacado En Bolsa De Polietileno X 1 Kilogramo.	12164501	Preservativos de alimentos	237151	UNIDAD	1
6	Ajo Fresco Nacional A Granel, Cabezas Firmes, Compactas Y Pesadas, Sin Brotes O Retoños Verdes Y Con Una Envoltura Seca. Presentación X Kilogramo.	50403810	Ajo morado español	235534	UNIDAD	1
7	Almidón De Papa, empacado en bolsa de polietileno, debidamente rotulado, no reenvasado, no reempacado,fecha de vencimiento mínima de 6 meses. Presentación x Kilo	50221303	Almidón o harina comestible	232020	UNIDAD	1
8	Almidón de yuca agrio empacado en bolsa de polietileno, presentación x kilo	50221303	Almidón o harina comestible	233907	UNIDAD	1
9	Arequipe Roscon Panaderia, Características Consistencia Firme, Color Característico, Sabor Lácteo Y Resistente Al Horneo. Presentación Balde Plástico*5 Kilos. Tapa Verde.	50181900	Pan y galletas y pastelitos dulces	285953/236663	UNIDAD	1
10	Arroz Blanco Grano Entero, Características Grano Ovalado Y Largo, debidamente rotulado, no reenvasado, no reempacado. Empacado De Bolsa De Polietileno por kilo	50221100	Cereales	234339	UNIDAD	1
11	Atún Lomitos En Aceite Vegetal, Presentación En Lata de 160 gramos, Caja X 24 Unidades	50467007	Atún enlatada	283117	UNIDAD	1
12	Avena en hojuelas fortificada, empacada en bolsa laminada, presentación x kilo	50221101	Grano de cereal	232649	UNIDAD	1
13	Azúcar Blanco Refinada Y Granulada Empacada En Bolsa De Polietileno X 1 Kg. Característica De Alta Pureza	50161814	Azúcar o sustituto de azúcar, confite	254037	UNIDAD	1
14	Azúcar Pulverizada, Polvo Blanco Y Fino, Color Blanco Intenso, Granulotría Fina. Presentación Bolsa Plástica * 500g	50161814	Azúcar o sustituto de azúcar, confite	232581	UNIDAD	1
15	Bocadillo de Guayaba en bloque x Kilo, empacada en celofan	50192401	Mermeladas o preservativos de fruta	288392	UNIDAD	1
16	Bolsa para empaque al vacío material flexible tamaño 16 x 22 , paquete x 200 Un.	24111500	Bolsas	285161	UNIDAD	1
17	Bolsa para empaque al vacío material flexible tamaño 20 x 30, paquete x 200 Un.	24111500	Bolsas	230714	UNIDAD	1
18	Bolsa para empaque al vacío material flexible tamaño 25 x 35, paquete x 200 Un.	24111500	Bolsas	245447	UNIDAD	1

19	Bolsa cierre resellable para alimentos tipo Zip lop- Polietileno de Baja Densidad (LDPE). Productos 100% higiénicos y resistentes. Su textura compacta evita filtraciones y acumulación de bacterias. Cap. 1 Kg. paquete X 100 UND	24111500	Bolsas	230716	UNIDAD	1
20	Bolsa cierre resellable para alimentos tipo Zip lop- Polietileno de Baja Densidad (LDPE). Productos 100% higiénicos y resistentes. Su textura compacta evita filtraciones y acumulación de bacterias.Cap. 2 Kg. Paquete X 100 UND	24111500	Bolsas	230716	UNIDAD	1
21	Bolsa cierre resellable para alimentos tipo Zip lop-Polietileno de Baja Densidad (LDPE). Productos 100% higiénicos y resistentes. Su textura compacta evita filtraciones y acumulación de bacterias. Cap. 3 Kg.paquete X 100 UND	24111500	Bolsas	230716	UNIDAD	1
22	Bolsa cierre resellable para alimentos tipo Ziplop- Polietileno de Baja Densidad (LDPE). Productos 100% higiénicos y resistentes. Su textura compacta evita filtraciones y acumulación de bacterias. Cap. 5 Kg,paquete X 100 UND	24111500	Bolsas	231955	UNIDAD	1
23	Bolsa negra para basura, industrial 50*70 cms, calibre 2 . Paquete x 6 unidades	24111500	Bolsas	236452	UNIDAD	1
24	Bolsas estándar, anónimas sin impresión, con asas de tipo camiseta, fabricadas con polietileno de baja densidad color blanco lechosas, capacidad 2 kilos, general calibre 2. Paquete * 100 unidades	24111500	Bolsas	230711	UNIDAD	1
25	Bolsas estándar, anónimas sin impresión, con asas de tipo camiseta, fabricadas con polietileno de baja densidad color blanco lechosas, capacidad 5 kilos, general calibre 2. Paquete * 100 unidades	24111500	Bolsas	230716	UNIDAD	1
26	Canela en astilla, empacada higienicamente en bolsa polietileno x 50 gr	50221100	Cereales	288051	UNIDAD	1
27	Carne de Cerdo, Corte brazo, 80% de carne magra y 20% de grasa, sin residuos sanguinolentos, sin hematomas, olor caracteristico y aceptable, ni hueso, empacado en bolsa de polietileno, presentación por kilo	12352202	Proteínas	246259	UNIDAD	1
28	Carne de res, Corte brazo limpio libre de hematomas, Presentación X Kg, Características CompletoY Fresca, Color rojo cereza caracteristico, Sin Mayor Contenido Graso, Con Olor Característico, empacado en bolsa de polietileno.	12352202	Proteínas	246259	UNIDAD	1
29	Carne Pollo, Corte Pechuga con hueso, peso promedio de 1000 gramos, Presentación X UNIDAD, Características Completa Y Fresca, Color Blanco con Piel, Sin Mayor Contenido Graso, Con Olor Característico, empacado en bolsa de polietileno.	50111515	Pollo, mínimamente procesado sin aditivos	230515	UNIDAD	1
30	Cebolla Cabezona Blanca Fresca Y Limpia. Presentación X Kilogramo. Característica Cuello Y Escamas Maduras, Firme Y Buen Tamaño Del Bulbo. Empacada en bolsa de polietileno.	50405305	Cebolla bulbo	235535	UNIDAD	1
31	Cebolla Larga, Entera Y Sana, Con La Forma Característica y Tejido Fino. De Aspecto fresco, Libre De Ataque De Insectos, Enfermedades, De Magulladuras O Grietas, De Daños Causados Por Plagas, Heladas, Enfermedades Y Daños Mecánicos De Otra Índole. No Debe presentar	50405323	Cebolla verde	234235	UNIDAD	1

	Cuello Húmedo O Blando Al Presionar. No Puede Estar Fraccionada, Rota O Arrancada, Ni Mostrar Indicios De Pudrición. Debe Estar Libre De Residuos De Tierra, Sin Manchas Cafés Y Sin Moho Y Con La Epidermis Exterior Completa. Entregada en canastilla por kilogramo.					
32	Cebolla, Molida, Empacado En Bolsa De Polipropileno, Biorentado, Presentación * Kg	50171902	Condimento	255432	UNIDAD	1
33	Ciruelas Pasas Sin Semilla, fecha de vencimiento mayor de 6 meses, Presentación X 1000 Gramos.	50325800	Ciruelas secas	235618	UNIDAD	1
34	Coco natural rallado y deshidratado, empacado en bolsa de polietileno. Presentación x Kilo	50327008	Coco seco	230548	UNIDAD	1
35	Colorante artificial para Alimento color amarillo claro en polvo, empacado en sobre laminado, debidamente rotulado, no reenvasado, no reempacado, fecha de vencimiento mayor de 6 meses. Presentación Por 25g	12171504	Colorantes fdc seguros para alimentos o cosméticos	232002	UNIDAD	1
36	Colorante artificial para Alimento color Amarillo Huevo en polvo, empacado en sobre laminado,debidamente rotulado, no reenvasado, no reempacado, fecha de vencimiento mayor de 6 meses. presentación por 25g	12171504	Colorantes fdc seguros para alimentos o cosméticos	232002	UNIDAD	1
37	Colorante artificial para Alimento color Rojo Fresa en polvo, empacado en sobre laminado, presentación por 25g	12171504	Colorantes fdc seguros para alimentos o cosméticos	232002	UNIDAD	1
38	Copa veneciana plastica con tapa 3 onzas. paquete x 50 unidades Material PS	50192304	Conos o copas de helado comestibles	235109	UNIDAD	1
39	Copa veneciana plastica con tapa 5 onzas. paquete x 50 unidades, material PS	50192304	Conos o copas de helado comestibles	250583	UNIDAD	1
40	Crema De Leche, Ultra pasteurizada, Entera, Presentación en bolsa Tricapa, X 1000 Ml. Producto Lácteo De Color Blanco, Sabor Y Olor Característico, Textura Semilíquida, Debe Estar Exenta De Sustancias Toxicas. Rotulado Con El Nombre Del Productor O Empacador (Marcas Comerciales) , Fecha De Fabricación, Lote De Producción, Peso Neto, Fecha De Vencimiento, Registro Sanitario INVIMA	50131701	Productos de leche o mantequilla frescos	277421	UNIDAD	1
41	Cuajo Microbiano. , Líquido,Fuerza Coagulación Estandarizada. Mezcla De Enzimas Proteolíticas, Coagulantes De La Leche. Envase de polietileno X Litro	12352204	Enzimas	286513	UNIDAD	1
42	Cultivo Láctico Concentrado Liofilizado, para Inoculación directa en leche, Para Kumis . Presentación en Bolsa o sobre Tricapa, Con Una Concentración De 5 Ufc. Sobre para 50 litros	12164500	Aditivos de alimentos y fármacos	254106	UNIDAD	1
43	Cultivo Láctico Con Base En Cultivos Multicepas, Para Queso Mozarela, Liofilizado, Presentación en Bolsa - sobre Tricapa, Con Una Concentración De 500 Ufc.	12164500	Aditivos de alimentos y fármacos	237167	UNIDAD	1
44	Cultivo Láctico Liofilizado Pro biótico Multicepas Para Elaboracion De Yogurt . Presentación en Sobre o bolsa multicapas .Con una Concentracion de 5 Ufc	12164500	Aditivos de alimentos y fármacos	237166	UNIDAD	1
45	Desinfectante Pentacuat, mezcla sinégica de una sal de amonio cuaternario de Quinta generación, mas cuatro sales de diferentes generaciones. Presentación galón* 4 litros	47131833	Antisépticos para uso en alimentos	240779	UNIDAD	1

46	Detergente Desengrasante líquido, NEUTRO concentrado para la industria de alimentos, alta concentración de ingrediente activo (Mínimo 40 %).Características humectantes, emulsionantes, secuestrantes y dispersantes. Sin aromatizantes, ni compuestos tóxicos. aspecto liquido, color amarillo,Presentación Galon * 4 litros	47131821	Compuestos desengrasantes	240778	UNIDAD	1
47	Detergente líquido, clorado de uso general, sin fragancia. Formula líquida concentrada con cloro y alta alcalinidad para trabajos desengrasantes pesados, paredes y equipos de procesos de alimentos. Ingredientes activos: 45.6%. Presentación Galón* 3.7 litros	47131833	Antisépticos para uso en alimentos	240779	UNIDAD	1
48	Empaque funda fibrosa color rojo , sin impresión. Presentación por metro, diametro 87mm.	31181701	Empaques	283471	UNIDAD	1
49	Envase recipiente plástico blanco para envasar yogurt cap. 200 ml. Con tapas plásticas	52152002	Contenedores para almacenar alimentos para uso doméstico	237488	UNIDAD	1
50	Envases plástico blanco con mango para envasar yogurt, tipo tapa rosca Cap. 1 L. con tapas plásticas	52152002	Contenedores para almacenar alimentos para uso doméstico	253001	UNIDAD	1
51	Esencia Sabor Banano * 500 Ml. Para Panadería color blanco	12164502	sabores o extractos	252089	UNIDAD	1
52	Esencia Sabor Coco, Producto Liquido Que Aporta Sabor Y Aroma A Los Productos De Panadería. Presentación Frasco X 650 Ml.	12164502	sabores o extractos	254107	UNIDAD	1
53	Especia natural Perejil deshidratado y molido, Aditivo alimentario, no reenvasado, no reempacado, debidamente rotulado, con ficha técnica, ficha de seguridad y fecha de vencimiento mayor a seis meses, presentación en bolsa de polipropileno biorentado x Kg.	50171550	Especies o extractos	281847	UNIDAD	1
54	Especia natural Pimienta negra deshidratada y molida, presentación en bolsa de polipropileno biorentado x Kg.	50171902	Condimento	277435	UNIDAD	1
55	Fécula de Maiz, Almidón Natural De Maíz En Polvo Blanco, De Granulometría Fina, presentación en bolsa De Polietileno X Libra	50221303	Almidón o harina comestible	235605	UNIDAD	1
56	Fenolftaleína Al 1% Peso /Volumen. Presentación En Envase plastico Gotero 3 Onzas. fecha de vencimiento mayor de 6 meses.	51171623	Fenolftaleína	231593	UNIDAD	1
57	Frasco de vidrio con tapa metálica * 250 grs. Color transparente. Presentación Caja * 24 unidades (encurtidos)	24112602	Frascos	238375	UNIDAD	1
58	Frasco de vidrio con tapa metálica *250ml. Color transparente . Presentación Caja * 12 unidades (tipo néctar)	24112602	Frascos	238375	UNIDAD	1
59	Fruta Fresca Fresa, Características Entera, Color Rojo Intenso, Consistencia Firme, Exenta De Olores Y Sabores Extraños, maduracion optima. Presentación en canastilla plastica*Kilogramos	50306700	Fresas	233599	UNIDAD	1
60	Fruta Fresca Guanábana entera, Presentación Por UNIDADES ENTERAS, Características Madurez Media, Forma Ovoide, Color Pardo Oscuro Brillante , Espinas Carnosas Y Uniformes x kilogramo	50307035	Guanabana	234239	UNIDAD	1

61	Fruta Fresca Mango Variedad Tommy, Características, Enteros, Consistencia Firme, Sin Pedúnculo, Madurez media. Presentación X Kilo.	50334524	Mango tomy atkin orgánico seco	235517	UNIDAD	1
62	Fruta Fresca Maracuyá, Características, Enteras, Color Amarillo Brillante, Consistencia Firme, Madurez Media. Presentación en bolsa de polietileno X Kilo	50305200	Maracuyás	230745	UNIDAD	1
63	Fruta Fresca Mora de castilla. Características, Enteras, Color Rojo Intenso, Consistencia Firme, maduración optima. Exenta De Olores, Colores Y Sabores Extraños, Presentación en canastilla plastica X Kilo.	50317013	Mora orgánica	232312	UNIDAD	1
64	Fruta Fresca Piña Oro Miel, Características, Enteras, de 1500-2000 gramos de peso la unidad, Consistencia Firme Y Color Amarillo, grado de maduracion optima.POR KILO	50325600	Piñas secas	232316	UNIDAD	1
65	Fruta Fresca Tomate, Color rojo, Consistencia Firme, Madurez Media. Presentación en canastilla plastica X Kilo	50307000	Frutas Nominant	285417	UNIDAD	1
66	Gelatina sin sabor TIPO G. Presentación en bolsa tricapa biorientada por kilo.	50192405	Gelatina real procesada	232375	UNIDAD	1
67	Gelatina De Sabores Fresa, Limón, Naranja, Frambuesa, Uva, Piña, Proteína De Origen Animal Para La Preparación De Alimentos, Estabilizante Y Espesante. Presentación en bolsa laminada * 500 Grs. Con Rótulo	50192405	Gelatina real procesada	232375	UNIDAD	1
68	Gelatina sin sabor TIPO C. Presentación en bolsa de tricapa por kilo.	50192405	Gelatina real procesada	232375	UNIDAD	1
69	Glucosa en polvo anhídrido, presentación en bolsa de polipropileno por kilo	50161509	Azucares naturales o productos endulzantes	232400	UNIDAD	1
70	GLUCOSA, jarabe de glucosa 30, Presentacion en Bolsa x Kilo	12161806	Agentes gelificantes sintéticos	232400	UNIDAD	1
71	Goma Guar, Agente Espesante Y Estabilizante Para Uso Alimenticio Presentación En Bolsa De Polipropileno X Kg	12161806	Agentes gelificantes sintéticos	238563	UNIDAD	1
72	Goma Xanthan Agente Espesante Y Estabilizante Para Uso Alimenticio Presentación En Bolsa De Polipropileno X Kg	12161806	Agentes gelificantes sintéticos	251667	UNIDAD	1
73	Grasa dura de cerdo (despalme) limpio libre de hematomas, Presentación X Kg, Características CompletoY Fresca, Color rojo cereza caracteristico, Sin Mayor Contenido Graso, Con Olor Característico, Presentación en bolsa de polietileno.	12164501	Preservativos de alimentos	240714	UNIDAD	1
74	Guante nitrilo color azul, libre de talco, presentación talla L y M, calibre 16, caja * 100 unidades	46181504	Guantes de protección	240376	UNIDAD	1
75	Harina De Achira O Almidón De sagú, no reenvasado, no reempacado, debidamente rotulado, con ficha técnica, ficha de seguridad y fecha de vencimiento mínima de 6 meses. Presentación En Bolsa De Polietileno x kilo	50221303	Almidón o harina comestible	232377	UNIDAD	1
76	Harina De Trigo100%, Fortificada Con Vitamina B1, Vitamina B2, Niacina, Ácido Fólico Y Hierro. Olor-Sabor: Característico, Libre De Olores Y Sabores Extraños, Aditivo alimentario, no reenvasado, no reempacado, debidamente rotulado, con ficha técnica, ficha de seguridad y	50221100	Cereales	254264	UNIDAD	1

	fecha de vencimiento mínima de 6 meses. Presentación x Kilogramo					
77	Hidróxido De Sodio Para Análisis Concentración 0,1 Normal. Presentación Frasco plastico Por Litro	12164501	Preservativos de alimentos	250044	UNIDAD	1
78	Hilo calabre delgado para amarradora de chorizo presentacion x cono de 500 gr- 750 mts aproximadamente	11151700	Hilos	241312	UNIDAD	1
79	Hilo calabre mediano para amarradora de Salchichones presentacion x cono de 500 gramos 370 mts	11151700	Hilos	241312	UNIDAD	1
80	Leche en polvo entera sin deslactosar sin azúcar, Aditivo alimentario, no reenvasado, no reempacado, debidamente rotulado, con ficha técnica, ficha de seguridad y fecha de vencimiento mínima de 6 meses, presentacion en bolsa laminada por libra	50131704	Leche en polvo	234030	UNIDAD	1
81	Levadura activa seca x 500 gr, empacada al vacio en lamina multicapas	41106210	Medios o suplementos para schizosaccharo myces pombe (levadura de fisión)	274214	UNIDAD	1
82	Lienzo En Nylon Tupido De 1x1 Metro, Para Filtra Leches.	11162120	Tela de cernido	237299	UNIDAD	1
83	Madeja de tripa natural de cerdo, calibre 26-28 x 90 m, no reenvasado, no reempacado, debidamente rotulado, con ficha técnica, ficha de seguridad.	31181701	Empaques	238367	UNIDAD	1
84	Madeja De Tripa Natural De Cerdo, no reenvasado, no reempacado, debidamente rotulado, con ficha técnica, ficha de seguridad. Calibre 30 - 32mm de 90 Metros	31181701	Empaques	238367	UNIDAD	1
85	Margarina industrial para panadería libre de grasas trans, presentación caja X15 kg	50131700	Productos de leche y mantequilla	232384	UNIDAD	1
86	Pimenton Entero Natural Fresco. Presentación en canastilla plastica por kilo	50405600	Pimientos	255433	UNIDAD	1
87	Polvo De Hornear, Mezcla Homogénea De Ingredientes, Que Actúan Como Agentes Leudantes En Productos De Panadería, Pastelería, Bizcochería Y Galletería. Granulometría Fina. Aditivo alimentario, no reenvasado, no reempacado, debidamente rotulado, con ficha técnica, ficha de seguridad y fecha de vencimiento mayor a seis meses. Presentación en bolsa de polipropileno biorentado x libra.	50181700	Suministros y mezclas para hornear	270696	UNIDAD	1
88	Proteínas aisladas de soya: Contienen 90% de proteína y sabor neutro, excelente capacidad de retención de agua y de grasa. x kg	12352202	Proteínas	246239	UNIDAD	1
89	Proteínas concentradas de soya: Presentan bajo sabor a soya, tiene 70% de proteína, buena capacidad de retención de agua y emulsificación de grasa. X Kg	12352202	Proteínas	246239	UNIDAD	1
90	Recipiente tarrina de plastico, para 125 ml termoformada, transparente en polipropileno con tapa para dulces, Presentación por unidad	52152000	Platos, utensilios para servir y	255447	UNIDAD	1

			recipientes para almacenar			
91	Recipiente transparente en polipropileno con tapa para dulces * 50grs.	52152000	Platos, utensilios para servir y recipientes para almacenar	255448	UNIDAD	1
92	Recipiente transparente tapa plana,Envase Sello Plus Hermeticos Transparentes PetT, volumen * 8 onzas. Presentación caja * 200 unidades	31181701	Empaques	245426	UNIDAD	1
93	Rótulos autoadhesivos en blanco 6cm x 4 cm, Presentación Paquete x100 unidades	55121500	Rótulos	246712	UNIDAD	1
94	Concentrado Sabor a melocoton Idénticas A Las Naturales Para Helados Y Yogurt Melocotón En Frasco de polipropileno. Para Lácteos. por Litro	12164502	sabores o extractos	232398	UNIDAD	1
95	Concentrado Sabor Fresa Idénticas A Las Naturales Para Helados Y Yogurt En Frasco Para Lácteos por Litro	12164502	sabores o extractos	232398	UNIDAD	1
96	Concentrado Sabor Ron Con Pasas Idénticas A Las Naturales Para Helados Y Yogurt. Aditivo alimentario, no reenvasado, no reempacado, debidamente rotulado, con ficha técnica, ficha de seguridad y fecha de vencimiento mayor a seis meses. Presentación Frasco de polipropileno x 500 cc.	12164502	sabores o extractos	258204	UNIDAD	1
97	Sal Purificada, Refinada, Yodada Y Fluorizada Para Consumo Humano (Cloruro De Sodio) Aditivo alimentario, no reenvasado, no reempacado, debidamente rotulado, con ficha técnica, ficha de seguridad y fecha de vencimiento mayor a seis meses. Presentación En Bolsa De Polietileno * Kg	50171551	Sal de mesa	232392	UNIDAD	1
98	Tapabocas desechable (plegada, triple plizado, tres capas,HIPOALERGENICA, color blanco,alta filtracion,sin fibras de vidrio,empaque individual)Tapabocas desechable, presentación en caja * 50 unidades	42132200	Guantes y accesorios médicos	232777	UNIDAD	1
99	Termómetro digital de alimentos tipo punzón certificado NSF con Biocote: • Rango de medición: • -40 A + 450 ° F / -40 a + 230 ° C • NSF® certificado • 6 segundos respuesta • Punta fina de 1,5 mm • Punzón con longitud de 5 "/12.7 cm • impermeable • inastillable • Para finos cortes de carne, pescado o aves de corral • Función Hold (retención de datos) • grandes dígitos • plástico ABS seguro para los alimentos con BioCote® • Carcasa de acero inoxidable • Permite calibración en campo • Botón de encendido / apagado • Auto-apagado después de 10 minutos • guía de temperatura en vaina • Montaje: clip de bolsillo	48102106	Contenedores fríos	269044	UNIDAD	1

	• batería tipo botón de 1,5 V IEC LR44 alcalina (Incluida)					
100	Toalla antibacterial, paños precortados de limpieza. Con alta capacidad de absorción de líquidos y aceites y una baja liberación de pelusa. Presentación por Rollo, color blanco x 88 paños, con dimensión de 42 x 28 cm cada paño	52121700	Toallas	235673	UNIDAD	1
101	Tripa funda poliamida transparente de 170mm de ancho plano, para embutidos. Presentación por metros.	50112000	Carnes procesadas y preparadas	270259	UNIDAD	1
102	Uvas pasas Tipo Flamé De Tamaño Mediano Y Uniforme, Color Café Brillante, Sabor Natural. Presentación Bolsa Plástica x libra	50101717	Nueces y semillas sin cascara	235673	UNIDAD	1
103	Whisky. Presentación de botella de vidrio x 750 ml. concentración alcohólica del 43%	50202200	Bebidas alcohólicas	232480	UNIDAD	1

Para determinar el valor de los bienes requeridos en el proceso, se solicitaron cotizaciones a través de la plataforma Secop ii Y través del correo lgomezg@sena.edu.co , se recibieron tres cotizaciones para LOS LOTES 1. PECUARIO Y 2 AGRICOLA POR PARTE DE LAS EMPRESAS **AGROPETVALOR, YEPES , E INCONINT . Para el LOTE 3 AGROINDUSTRIA se recibieron dos cotizaciones, de parte de las empresas ZEUS Y AGROINDUSTRIA** , para los tres lotes se tomaron los valores unitarios promedio . Con estos datos se procedió a establecer los precios de referencia para el proceso con OBJETO. "***Contratar El Suministro De Materiales De Formación Por Producción De Centro, Para El Desarrollo De Los Proyectos Productivos pecuarios Del Centro Agroindustrial Del Meta".***

	COT 01 AGROPETVALOR UNIT+IVA	**COT 02 FIANA YEPESVALOR UNIT+IVA**	**COT 03 INCONINT VALOR UNIT+IVA**	**VALOR UNITARIO PROMEDIO**	**VALOR TOTAL**
LOTE 1 PECUARIO	$ 90.808.250	$ 90.808.250	$ 95.349.300	$ 92.321.932	$ 92.321.932
LOTE 2 AGRICOLA	$ 62.535.100	$ 62.535.100	$ 65.661.300	$ 63.577.163	$ 63.468.097,00

	COT 01 ZEUS VALOR UNIT+IVA	**COT 02 AGROINDUSTRIA VALOR UNIT+IVA**	**VALOR UNITARIO PROMEDIO**	**VALOR TOTAL**
LOTE 3 AGROINDURIA	**$ 6.212.200,00**	**$ 6.212.200,00**	**$ 6.212.200,00**	$ 6.212.200,00

9. ESTUDIO DE MERCADO

A continuación, se relaciona los ítems de cada uno de los lotes con los valores cotizados y el valorpromedio

LOTE 1 PECUARIO

	DESCIRPCION SECOP	CODIGO ORIONS	UNIDAD DE MEDIDA PARA EL ALMACEN	CANTIDAD TOTAL	COT 01 AGROPET VALOR UNIT+IVA	COT 02 FIANA YEPES VALOR UNIT+IVA	COT 03 INCONINT VALOR UNIT+IVA	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR
1	Postes de madera	275051	Unidad	1	$ 84.700	$ 84.700,00	$ 88.900	$ 86.100,00	$ 86.100,00
2	Postes de madera	275051	Unidad	1	$ 69.500	$ 69.500,00	$ 73.000	$ 70.667,00	$ 70.667,00
3	Postes de madera	275051	Unidad	1	$ 153.700	$ 153.700,00	$ 161.400	$ 156.267,00	$ 156.267,00
4	Postes de madera	275051	unidad	1	$ 248.500	$ 248.500,00	$ 260.900	$ 252.633,00	$ 252.633,00
5	Postes de madera	275051	unidad	1	$ 70.800	$ 70.800,00	$ 74.300	$ 71.967,00	$ 71.967,00
6	Peces	233368	Unidad	1	$ 700	$ 700,00	$ 700	$ 700,00	$ 700,00
7	Peces	233368	Unidad	1	$ 550	$ 550,00	$ 600	$ 567,00	$ 567,00
8	Pollos vivos	253742	Unidad	1	$ 66.900	$ 66.900,00	$ 70.200	$ 68.000,00	$ 68.000,00
9	Pollos vivos	259615	Unidad	1	$ 7.700	$ 7.700,00	$ 8.100	$ 7.833,00	$ 7.833,00
10	Pollos vivos	251832	Unidad	1	$ 20.900	$ 20.900,00	$ 21.900	$ 21.233,00	$ 21.233,00
11	Pollos vivos	255028	unidad	1	$ 13.500	$ 13.500,00	$ 14.200	$ 13.733,00	$ 13.733,00
12	Productos para el sistema sexual genital urinario u hormonales para uso veterinario	249286	Unidad	1	$ 74.400	$ 74.400,00	$ 78.100	$ 75.633,00	$ 75.633,00
13	Instrumento para recolección de semen	254971	Unidad	1	$ 75.200	$ 75.200,00	$ 79.000	$ 76.467,00	$ 76.467,00
14	Instrumento para recolección de semen	254971	Unidad	1	$ 1.212.200	$ 1.212.200,00	$ 1.272.800	$ 1.232.400,00	$ 1.232.400,00
15	Instrumento para recolección de semen	245386	Unidad	1	$ 2.199.200	$ 2.199.200,00	$ 2.309.200	$ 2.235.867,00	$ 2.235.867,00
16	Productos para el sistema sexual genital urinario u hormonales para uso veterinario	247680	Unidad	1	$ 589.400	$ 589.400,00	$ 618.900	$ 599.233,00	$ 599.233,00
17	Productos para el sistema sexual genital urinario u hormonales para	242259	Unidad	1	$ 61.200	$ 61.200,00	$ 64.300	$ 62.233,00	$ 62.233,00
18	Gonadotropina coriónica	284567	Unidad	1	$ 339.200	$ 339.200,00	$ 356.200	$ 344.867,00	$ 344.867,00
19	Productos para el sistema sexual genital urinario u hormonales para uso veterinario	235336	Unidad	1	$ 134.200	$ 134.200,00	$ 140.900	$ 136.433,00	$ 136.433,00
20	Productos para el sistema sexual genital urinario u hormonales para	235337	Unidad	1	$ 153.000	$ 153.000,00	$ 160.700	$ 155.567,00	$ 155.567,00

21	Mangas o vejigas de presión de la sangre	252079	Unidad	1	$ 76.500	$ 76.500,00	$ 80.300	$ 77.767,00	$ 77.767,00
22	Mangas o vejigas de presión de la sangre	236336	Unidad	1	$ 166.700	$ 166.700,00	$ 175.000	$ 169.467,00	$ 169.467,00
23	Nitrógeno n	233503	Litro	1	$ 15.700	$ 15.700,00	$ 16.500	$ 15.967,00	$ 15.967,00
24	Productos veterinarios	251362	Unidad	1	$ 29.300	$ 29.300,00	$ 30.800	$ 29.800,00	$ 29.800,00
25	Semen	236267	Unidad	1	$ 229.600	$ 229.600,00	$ 241.100	$ 233.433,00	$ 233.433,00
26	Semen	285609	Unidad	1	$ 67.800	$ 67.800,00	$ 71.200	$ 68.933,00	$ 68.933,00
27	Semen	235330	Unidad	1	$ 285.300	$ 285.300,00	$ 299.600	$ 290.067,00	$ 290.067,00
28	Semen	242265	Unidad	1	$ 2.090.000	$ 2.090.000,00	$ 2.194.500	$ 2.124.833,00	$ 2.124.833,00
29	Productos veterinarios	235330	Unidad	1	$ 2.090.000	$ 2.090.000,00	$ 2.194.500	$ 2.124.833,00	$ 2.124.833,00
30	Semillas y plántulas vegetales	247943	Unidad	1	$ 867.400	$ 867.400,00	$ 910.800	$ 881.867,00	$ 881.867,00
31	Semillas y plántulas vegetales	236321	Unidad	1	$ 114.100	$ 114.100,00	$ 119.800	$ 116.000,00	$ 116.000,00
32	Semillas y plántulas vegetales	239431	Unidad	1	$ 359.500	$ 359.500,00	$ 377.500	$ 365.500,00	$ 365.500,00
33	Semillas y plántulas vegetales	236323	Unidad	1	$ 491.200	$ 491.200,00	$ 515.800	$ 499.400,00	$ 499.400,00
34	Semillas y plántulas vegetales	271384	kilo	1	$ 108.700	$ 108.700,00	$ 114.100	$ 110.500,00	$ 110.500,00
35	Semillas y plántulas		kilo	1	$ 19.900	$ 19.900,00	$ 20.900	$ 20.233,00	$ 20.233,00
36	Semillas y plántulas vegetales	239428	Kilo	1	$ 112.900	$ 112.900,00	$ 118.500	$ 114.767,00	$ 114.767,00
37	Semillas de maíz	283381	Unidad	1	$ 134.100	$ 134.100,00	$ 140.800	$ 136.333,00	$ 136.333,00
38	Productos veterinarios	283975	Unidad	1	$ 119.600	$ 119.600,00	$ 125.600	$ 121.600,00	$ 121.600,00
39	Aceite mineral	281510	Unidad	1	$ 166.700	$ 166.700,00	$ 175.000	$ 169.467,00	$ 169.467,00
40	Agua destilada o deionizada	237666	Unidad	1	$ 7.900	$ 7.900,00	$ 8.300	$ 8.033,00	$ 8.033,00
41	Albendazol	238780	Unidad	1	$ 198.600	$ 198.600,00	$ 208.500	$ 201.900,00	$ 201.900,00
42	Antisépticos basados en alcohol o acetona	240359	Unidad	1	$ 118.100	$ 118.100,00	$ 124.000	$ 120.067,00	$ 120.067,00
43	Algodón	238379	Unidad	1	$ 42.200	$ 42.200,00	$ 44.300	$ 42.900,00	$ 42.900,00
44	Fármacos antiinflamatorios no esteroideos (NSAID)	274630	Unidad	1	$ 66.000	$ 66.000,00	$ 69.300	$ 67.100,00	$ 67.100,00
45	Antiácidos y antiflatulentos	272304	Unidad	1	$ 76.500	$ 76.500,00	$ 80.300	$ 77.767,00	$ 77.767,00

46	Clorhidrato de lincomicina	285592	Unidad	1	$ 411.300	$ 411.300,00	$ 431.900	$ 418.167,00	$ 418.167,00
47	Enrofloxacina	247606	Unidad	1	$ 61.100	$ 61.100,00	$ 64.200	$ 62.133,00	$ 62.133,00
48	Penicilina	236186	Unidad	1	$ 54.300	$ 54.300,00	$ 57.000	$ 55.200,00	$ 55.200,00
49	Penicilina	236296	Unidad	1	$ 90.400	$ 90.400,00	$ 94.900	$ 91.900,00	$ 91.900,00
50	Penicilina	285599	Unidad	1	$ 93.100	$ 93.100,00	$ 97.800	$ 94.667,00	$ 94.667,00
51	Penicilina	285599	Unidad	1	$ 105.600	$ 105.600,00	$ 110.900	$ 107.367,00	$ 107.367,00
52	Penicilina	236296	Unidad	1	$ 297.900	$ 297.900,00	$ 312.800	$ 302.867,00	$ 302.867,00
53	Gentamicina	236520	Unidad	1	$ 91.300	$ 91.300,00	$ 95.900	$ 92.833,00	$ 92.833,00
54	Cefalexina	283865	Unidad	1	$ 336.100	$ 336.100,00	$ 352.900	$ 341.700,00	$ 341.700,00
55	Antihelmínticos veterinarios	286670	Unidad	1	$ 104.300	$ 104.300,00	$ 109.500	$ 106.033,00	$ 106.033,00
56	Antihelmínticos veterinarios	247609	Unidad	1	$ 132.100	$ 132.100,00	$ 138.700	$ 134.300,00	$ 134.300,00
57	Antibióticos	236298	Unidad	1	$ 51.600	$ 51.600,00	$ 54.200	$ 52.467,00	$ 52.467,00
58	Antibióticos	275731	Unidad	1	$ 57.200	$ 57.200,00	$ 60.100	$ 58.167,00	$ 58.167,00
59	Antibióticos	284633	Unidad	1	$ 207.900	$ 207.900,00	$ 218.300	$ 211.367,00	$ 211.367,00
60	Antibióticos	275731	Unidad	1	$ 42.900	$ 42.900,00	$ 45.000	$ 43.600,00	$ 43.600,00
61	Productos gastrointestinales para uso veterinario	254937	Unidad	1	$ 34.800	$ 34.800,00	$ 36.500	$ 35.367,00	$ 35.367,00
62	Productos gastrointestinales para uso veterinario	254937	Unidad	1	$ 20.900	$ 20.900,00	$ 21.900	$ 21.233,00	$ 21.233,00
63	Productos gastrointestinales para uso veterinario	272011	Unidad	1	$ 64.600	$ 64.600,00	$ 67.800	$ 65.667,00	$ 65.667,00
64	Productos gastrointestinales para uso veterinario	235075	Unidad	1	$ 505.800	$ 505.800,00	$ 531.100	$ 514.233,00	$ 514.233,00
65	Productos gastrointestinales para uso veterinario	243221	Unidad	1	$ 61.700	$ 61.700,00	$ 64.800	$ 62.733,00	$ 62.733,00
66	Productos gastrointestinales para uso veterinario	243221	Unidad	1	$ 165.600	$ 165.600,00	$ 173.900	$ 168.367,00	$ 168.367,00
67	Clorhidrato levamisol	235078	Unidad	1	$ 108.700	$ 108.700,00	$ 114.100	$ 110.500,00	$ 110.500,00
68	Clorhidrato levamisol	254226	Unidad	1	$ 3.900	$ 3.900,00	$ 4.100	$ 3.967,00	$ 3.967,00

69	Productos veterinarios	254969	Unidad	1	$ 53.900	$ 53.900,00	$ 56.600	$ 54.800,00	$ 54.800,00
70	Fenilbutazona	259121	Unidad	1	$ 123.800	$ 123.800,00	$ 130.000	$ 125.867,00	$ 125.867,00
71	Productos para el sistema musculo esquelético o nervioso para uso veterinario	280190	Unidad	1	$ 156.800	$ 156.800,00	$ 164.600	$ 159.400,00	$ 159.400,00
72	Productos para el sistema musculo esquelético o nervioso para uso veterinario	280190	Unidad	1	$ 78.900	$ 78.900,00	$ 82.800	$ 80.200,00	$ 80.200,00
73	Productos veterinarios	284506	Unidad	1	$ 154.000	$ 154.000,00	$ 161.700	$ 156.567,00	$ 156.567,00
74	Ketoprofeno	284043	Unidad	1	$ 130.400	$ 130.400,00	$ 136.900	$ 132.567,00	$ 132.567,00
75	Amoxicilina	284043	Unidad	1	$ 59.000	$ 59.000,00	$ 62.000	$ 60.000,00	$ 60.000,00
76	Productos veterinarios	238780	Unidad	1	$ 263.300	$ 263.300,00	$ 276.500	$ 267.700,00	$ 267.700,00
77	Productos veterinarios	284634	Unidad	1	$ 311.600	$ 311.600,00	$ 327.200	$ 316.800,00	$ 316.800,00
78	Productos veterinarios	284634	Unidad	1	$ 78.500	$ 78.500,00	$ 82.400	$ 79.800,00	$ 79.800,00
79	Productos veterinarios	284634	Unidad	1	$ 689.700	$ 689.700,00	$ 724.200	$ 701.200,00	$ 701.200,00
80	Productos veterinarios	284634	Unidad	1	$ 1.316.700	$ 1.316.700,00	$ 1.382.500	$ 1.338.633,00	$ 1.338.633,00
81	Productos veterinarios	285582	Litro	1	$ 168.100	$ 168.100,00	$ 176.500	$ 170.900,00	$ 170.900,00
82	Soluciones de limpieza de heridas	235077	Unidad	1	$ 56.400	$ 56.400,00	$ 59.200	$ 57.333,00	$ 57.333,00
83	Suplementos vitamínicos	272304	Unidad	1	$ 13.800	$ 13.800,00	$ 14.500	$ 14.033,00	$ 14.033,00
84	Atropina	284566	Unidad	1	$ 17.700	$ 17.700,00	$ 18.600	$ 18.000,00	$ 18.000,00
85	Antibióticos	249335	Unidad	1	$ 88.300	$ 88.300,00	$ 92.700	$ 89.767,00	$ 89.767,00
86	Pesticidas o repelentes de plagas	272011	Unidad	1	$ 191.100	$ 191.100,00	$ 200.700	$ 194.300,00	$ 194.300,00
87	Productos veterinarios	243887	Unidad	1	$ 98.300	$ 98.300,00	$ 103.200	$ 99.933,00	$ 99.933,00
88	Productos veterinarios	254361	Unidad	1	$ 167.100	$ 167.100,00	$ 175.500	$ 169.900,00	$ 169.900,00
89	Productos dermatológicos o anti protozoarios para uso veterinario	249335	Unidad	1	$ 77.900	$ 77.900,00	$ 81.800	$ 79.200,00	$ 79.200,00
90	Productos veterinarios	249266	unidad	1	$ 22.600	$ 22.600,00	$ 23.700	$ 22.967,00	$ 22.967,00
91	Agentes dermatológicos	239403	Unidad	1	$ 78.000	$ 78.000,00	$ 81.900	$ 79.300,00	$ 79.300,00
92	Desinfectantes para uso doméstico	279334	Unidad	1	$ 66.900	$ 66.900,00	$ 70.200	$ 68.000,00	$ 68.000,00

93	Productos veterinarios	285577	Unidad	1	$ 160.900	$ 160.900,00	$ 168.900	$ 163.567,00	$ 163.567,00
94	Productos veterinarios	267622	Unidad	1	$ 83.400	$ 83.400,00	$ 87.600	$ 84.800,00	$ 84.800,00
95	Productos veterinarios	267622	Unidad	1	$ 74.000	$ 74.000,00	$ 77.700	$ 75.233,00	$ 75.233,00
96	Fármacos antiinflamatorios no esteroideos (NSAID)	239400	Unidad	1	$ 98.300	$ 98.300,00	$ 103.200	$ 99.933,00	$ 99.933,00
97	Productos veterinarios	285595	Unidad	1	$ 106.400	$ 106.400,00	$ 111.700	$ 108.167,00	$ 108.167,00
98	Butóxido de piperonilo	235119	Litro	1	$ 238.300	$ 238.300,00	$ 250.200	$ 242.267,00	$ 242.267,00
99	Enrofloxacina	247606	Unidad	1	$ 49.300	$ 49.300,00	$ 51.800	$ 50.133,00	$ 50.133,00
100	Vendas y vendajes y productos	233425	Unidad	1	$ 82.700	$ 82.700,00	$ 86.800	$ 84.067,00	$ 84.067,00
101	Productos veterinarios	236182	Unidad	1	$ 108.100	$ 108.100,00	$ 113.500	$ 109.900,00	$ 109.900,00
102	Amebicidas, Tricomonacidas y Antiprotozoarios	233877	Litro	1	$ 196.700	$ 196.700,00	$ 206.500	$ 199.967,00	$ 199.967,00
103	Amebicidas, Tricomonacidas y Antiprotozoarios	285608	Unidad	1	$ 225.700	$ 225.700,00	$ 237.000	$ 229.467,00	$ 229.467,00
104	Productos para sangre o formación de sangre para uso veterinario	287919	Unidad	1	$ 30.900	$ 30.900,00	$ 32.400	$ 31.400,00	$ 31.400,00
105	Productos para sangre o formación de sangre para uso veterinario	287919	Unidad	1	$ 149.800	$ 149.800,00	$ 157.300	$ 152.300,00	$ 152.300,00
106	Productos para sangre o formación de sangre para uso veterinario	236123	Unidad	1	$ 59.000	$ 59.000,00	$ 62.000	$ 60.000,00	$ 60.000,00
107	Productos veterinarios	238779	Unidad	1	$ 107.700	$ 107.700,00	$ 113.100	$ 109.500,00	$ 109.500,00
108	Mezcla eutéctica de anestésicos locales	235079	Unidad	1	$ 29.500	$ 29.500,00	$ 31.000	$ 30.000,00	$ 30.000,00
109	Mezcla eutéctica de anestésicos locales	271937	Unidad	1	$ 35.100	$ 35.100,00	$ 36.900	$ 35.700,00	$ 35.700,00
110	Productos veterinarios	259111	Unidad	1	$ 58.400	$ 58.400,00	$ 61.300	$ 59.367,00	$ 59.367,00
111	Productos para el sistema respiratorio para uso veterinario	259111	Unidad	1	$ 73.500	$ 73.500,00	$ 77.200	$ 74.733,00	$ 74.733,00
112	Suplementos vitamínicos	251367	unidad	1	$ 10.700	$ 10.700,00	$ 11.200	$ 10.867,00	$ 10.867,00
113	Suplementos vitamínicos	236173	Unidad	1	$ 92.400	$ 92.400,00	$ 97.000	$ 93.933,00	$ 93.933,00
114	Suplementos vitamínicos	271575	Unidad	1	$ 157.300	$ 157.300,00	$ 165.200	$ 159.933,00	$ 159.933,00

115	Suplementos vitamínicos	271948	Unidad	1	$ 53.200	$ 53.200,00	$ 55.900	$ 54.100,00	$ 54.100,00
116	Suplementos vitamínicos	271948	Unidad	1	$ 143.300	$ 143.300,00	$ 150.500	$ 145.700,00	$ 145.700,00
117	Productos veterinarios	252515	Unidad	1	$ 1.050.300	$ 1.050.300,00	$ 1.102.800	$ 1.067.800,00	$ 1.067.800,00
118	Suplementos vitamínicos	283325	Unidad	1	$ 182.100	$ 182.100,00	$ 191.200	$ 185.133,00	$ 185.133,00
119	Suplementos vitamínicos	283325	Unidad	1	$ 114.100	$ 114.100,00	$ 119.800	$ 116.000,00	$ 116.000,00
120	Productos veterinarios	252509	Unidad	1	$ 180.200	$ 180.200,00	$ 189.200	$ 183.200,00	$ 183.200,00
121	Suturas	281502	Unidad	1	$ 17.800	$ 17.800,00	$ 18.700	$ 18.100,00	$ 18.100,00
122	Antibióticos	239410	Unidad	1	$ 117.900	$ 117.900,00	$ 123.800	$ 119.867,00	$ 119.867,00
123	Doramectina	248194	unidad	1	$ 147.400	$ 147.400,00	$ 154.800	$ 149.867,00	$ 149.867,00
124	Productos veterinarios	248194	unidad	1	$ 173.100	$ 173.100,00	$ 181.800	$ 176.000,00	$ 176.000,00
125	Gluconato de calcio	254942	Unidad	1	$ 66.900	$ 66.900,00	$ 70.200	$ 68.000,00	$ 68.000,00
126	Suplementos vitamínicos	285931	Unidad	1	$ 59.000	$ 59.000,00	$ 62.000	$ 60.000,00	$ 60.000,00
127	Solución ringer lactato	235192	Unidad	1	$ 29.500	$ 29.500,00	$ 31.000	$ 30.000,00	$ 30.000,00
128	Suplementos vitamínicos	235192	Unidad	1	$ 62.300	$ 62.300,00	$ 65.400	$ 63.333,00	$ 63.333,00
129	Suplementos vitamínicos	235192	Unidad	1	$ 100.900	$ 100.900,00	$ 105.900	$ 102.567,00	$ 102.567,00
130	Electrolitos	285586	Unidad	1	$ 185.800	$ 185.800,00	$ 195.100	$ 188.900,00	$ 188.900,00
131	Electrolitos	285586	Unidad	1	$ 376.200	$ 376.200,00	$ 395.000	$ 382.467,00	$ 382.467,00
132	Productos para sangre o formación de sangre para uso veterinario	281514	Unidad	1	$ 18.900	$ 18.900,00	$ 19.800	$ 19.200,00	$ 19.200,00
133	Productos para sangre o formación de sangre para uso veterinario	236195	Unidad	1	$ 13.100	$ 13.100,00	$ 13.800	$ 13.333,00	$ 13.333,00
134	Electrolitos	235345	Unidad	1	$ 13.100	$ 13.100,00	$ 13.800	$ 13.333,00	$ 13.333,00
135	Electrolitos	278225	Unidad	1	$ 61.600	$ 61.600,00	$ 64.700	$ 62.633,00	$ 62.633,00
136	Electrolitos	278225	Unidad	1	$ 14.700	$ 14.700,00	$ 15.400	$ 14.933,00	$ 14.933,00
137	Yodo i	249773	Unidad	1	$ 126.600	$ 126.600,00	$ 132.900	$ 128.700,00	$ 128.700,00
138	Desinfectantes para uso doméstico	249731	Unidad	1	$ 58.500	$ 58.500,00	$ 61.400	$ 59.467,00	$ 59.467,00
139	Sulfonamidas antibióticas	247864	Unidad	1	$ 395.100	$ 395.100,00	$ 414.900	$ 401.700,00	$ 401.700,00
140	Sulfonamidas antibióticas	247864	Unidad	1	$ 55.800	$ 55.800,00	$ 58.600	$ 56.733,00	$ 56.733,00
141	Sulfonamidas antibióticas	247864	Unidad	1	$ 149.900	$ 149.900,00	$ 157.400	$ 152.400,00	$ 152.400,00
142	Productos veterinarios	283431	Unidad	1	$ 88.400	$ 88.400,00	$ 92.800	$ 89.867,00	$ 89.867,00

143	Agentes dermatológicos	238782	Unidad	1	$ 88.400	$ 88.400,00	$ 92.800	$ 89.867,00	$ 89.867,00
144	Productos veterinarios	284635	Unidad	1	$ 94.100	$ 94.100,00	$ 98.800	$ 95.667,00	$ 95.667,00
145	Productos veterinarios	284634	Unidad	1	$ 472.000	$ 472.000,00	$ 495.600	$ 479.867,00	$ 479.867,00
146	Vacunas, antígenos y toxoides	233398	Unidad	1	$ 793.200	$ 793.200,00	$ 832.900	$ 806.433,00	$ 806.433,00
147	Vacunas, antígenos y toxoides	233398	Unidad	1	$ 67.100	$ 67.100,00	$ 70.500	$ 68.233,00	$ 68.233,00
148	Vacunas, antígenos y toxoides	236225	Unidad	1	$ 75.900	$ 75.900,00	$ 79.700	$ 77.167,00	$ 77.167,00
149	Vacunas, antígenos y toxoides	233398	Unidad	1	$ 82.100	$ 82.100,00	$ 86.200	$ 83.467,00	$ 83.467,00
150	Vacunas, antígenos y toxoides	233398	Unidad	1	$ 96.400	$ 96.400,00	$ 101.200	$ 98.000,00	$ 98.000,00
151	Vendas y vendajes y productos relacionados	254931	Unidad	1	$ 21.600	$ 21.600,00	$ 22.700	$ 21.967,00	$ 21.967,00
152	Vendas y vendajes y productos relacionados	254931	Unidad	1	$ 20.500	$ 20.500,00	$ 21.500	$ 20.833,00	$ 20.833,00
153	Suplementos vitamínicos	236307	Unidad	1	$ 387.900	$ 387.900,00	$ 407.300	$ 394.367,00	$ 394.367,00
154	Suplementos vitamínicos	236240	Unidad	1	$ 180.700	$ 180.700,00	$ 189.700	$ 183.700,00	$ 183.700,00
155	Suplementos vitamínicos	249724	Unidad	1	$ 130.500	$ 130.500,00	$ 137.000	$ 132.667,00	$ 132.667,00
156	Suplementos vitamínicos	252516	Unidad	1	$ 115.000	$ 115.000,00	$ 120.800	$ 116.933,00	$ 116.933,00
157	Suplementos vitamínicos	236240	Unidad	1	$ 44.200	$ 44.200,00	$ 46.400	$ 44.933,00	$ 44.933,00
158	Suplementos vitamínicos	285615	Unidad	1	$ 98.300	$ 98.300,00	$ 103.200	$ 99.933,00	$ 99.933,00
159	Suplementos vitamínicos	271948	Unidad	1	$ 177.700	$ 177.700,00	$ 186.600	$ 180.667,00	$ 180.667,00
160	Suplementos vitamínicos	261801	Unidad	1	$ 186.800	$ 186.800,00	$ 196.100	$ 189.900,00	$ 189.900,00
161	Productos veterinarios	251367	Unidad	1	$ 105.300	$ 105.300,00	$ 110.600	$ 107.067,00	$ 107.067,00
162	Geles o soluciones tópicas de yodo	242605	Unidad	1	$ 34.900	$ 34.900,00	$ 36.600	$ 35.467,00	$ 35.467,00
163	Geles o soluciones tópicas de yodo	236241	Unidad	1	$ 362.500	$ 362.500,00	$ 380.600	$ 368.533,00	$ 368.533,00
164	Geles o soluciones tópicas de yodo	283414	unidad	1	$ 39.100	$ 39.100,00	$ 41.100	$ 39.767,00	$ 39.767,00
165	Geles o soluciones tópicas de yodo	283414	Unidad	1	$ 122.300	$ 122.300,00	$ 128.400	$ 124.333,00	$ 124.333,00

166	Geles o soluciones tópicas de yodo	283414	Unidad	1	$ 219.500	$ 219.500,00	$ 230.500	$ 223.167,00	$ 223.167,00
167	Productos veterinarios	258157	Unidad	1	$ 304.300	$ 304.300,00	$ 319.500	$ 309.367,00	$ 309.367,00
168	Agujas de inyección y	285569	Unidad	1	$ 116.200	$ 116.200,00	$ 122.000	$ 118.133,00	$ 118.133,00
169	Agujas hipodérmicas	276090	Unidad	1	$ 75.800	$ 75.800,00	$ 79.600	$ 77.067,00	$ 77.067,00
170	Algodón	243171	Unidad	1	$ 19.600	$ 19.600,00	$ 20.600	$ 19.933,00	$ 19.933,00
171	Agujas para alimentar animales	284772	Unidad	1	$ 3.400	$ 3.400,00	$ 3.600	$ 3.467,00	$ 3.467,00
172	Bolsas	283408	Unidad	1	$ 5.900	$ 5.900,00	$ 6.200	$ 6.000,00	$ 6.000,00
173	Terrarios	243974	Unidad	1	$ 43.200	$ 43.200,00	$ 45.400	$ 43.933,00	$ 43.933,00
174	Cartones de huevos	273660	Unidad	1	$ 2.400	$ 2.400,00	$ 2.500	$ 2.433,00	$ 2.433,00
175	Cartones de huevos	257937	Unidad	1	$ 900	$ 900,00	$ 900	$ 900,00	$ 900,00
176	Kits de fijación externa para uso veterinario	236253	Unidad	1	$ 6.200	$ 6.200,00	$ 6.500	$ 6.300,00	$ 6.300,00
177	Kits o materiales de disección	245016	Unidad	1	$ 219.800	$ 219.800,00	$ 230.800	$ 223.467,00	$ 223.467,00
178	Vendajes de gasa	236256	Unidad	1	$ 68.200	$ 68.200,00	$ 71.600	$ 69.333,00	$ 69.333,00
179	Guantes de protección	235898	Unidad	1	$ 54.800	$ 54.800,00	$ 57.500	$ 55.700,00	$ 55.700,00
180	Equipo de perforación, amoladura, corte, trituración y prensado para laboratorio	246078	Unidad	1	$ 78.400	$ 78.400,00	$ 82.300	$ 79.700,00	$ 79.700,00
181	Productos veterinarios	236673	Unidad	1	$ 78.400	$ 78.400,00	$ 82.300	$ 79.700,00	$ 79.700,00
182	Jeringas con agujas para uso médico	234847	Unidad	1	$ 94.500	$ 94.500,00	$ 99.200	$ 96.067,00	$ 96.067,00
183	Jeringas y accesorios	233036	Unidad	1	$ 71.500	$ 71.500,00	$ 75.100	$ 72.700,00	$ 72.700,00
184	Jeringas con agujas para uso médico	233037	Unidad	1	$ 80.900	$ 80.900,00	$ 84.900	$ 82.233,00	$ 82.233,00
185	Jeringas con agujas para uso médico	282124	Unidad	1	$ 69.500	$ 69.500,00	$ 73.000	$ 70.667,00	$ 70.667,00
186	Jeringas con agujas para uso médico	282124	Unidad	1	$ 118.100	$ 118.100,00	$ 124.000	$ 120.067,00	$ 120.067,00
187	Pipetas volumétricas	276264	Unidad	1	$ 109.000	$ 109.000,00	$ 114.500	$ 110.833,00	$ 110.833,00
188	Productos veterinarios	259882	Unidad	1	$ 377.500	$ 377.500,00	$ 396.400	$ 383.800,00	$ 383.800,00
189	Productos veterinarios	274000	Unidad	1	$ 19.600	$ 19.600,00	$ 20.600	$ 19.933,00	$ 19.933,00
190	Malla	241578	Unidad	1	$ 908.800	$ 908.800,00	$ 954.200	$ 923.933,00	$ 923.933,00

191	Mangueras de agua	234172	Unidad	1	$ 334.400	$ 334.400,00	$ 351.100	$ 339.967,00	$ 339.967,00
192	Máscaras o accesorios	236270	Unidad	1	$ 55.100	$ 55.100,00	$ 57.900	$ 56.033,00	$ 56.033,00
193	Tijeras para uso quirúrgico	278219	Unidad	1	$ 55.800	$ 55.800,00	$ 58.600	$ 56.733,00	$ 56.733,00
194	Tubos de recolección o contenedores de sangre al vacío	236233	Unidad	1	$ 157.200	$ 157.200,00	$ 165.100	$ 159.833,00	$ 159.833,00
195	Tubos de recolección o contenedores de sangre al vacío	274051	Unidad	1	$ 121.200	$ 121.200,00	$ 127.300	$ 123.233,00	$ 123.233,00
196	Tinta para tatuajes	236272	Unidad	1	$ 66.700	$ 66.700,00	$ 70.000	$ 67.800,00	$ 67.800,00
197	Tinta para tatuajes	236272	Unidad	1	$ 76.300	$ 76.300,00	$ 80.100	$ 77.567,00	$ 77.567,00
198	Estuches para cánulas de succión para uso médico	245271	Unidad	1	$ 49.400	$ 49.400,00	$ 51.900	$ 50.233,00	$ 50.233,00
199	Cajas de instrumentos o accesorios para	274635	Unidad	1	$ 61.800	$ 61.800,00	$ 64.900	$ 62.833,00	$ 62.833,00
200	Escobas	275019	Unidad	1	$ 38.700	$ 38.700,00	$ 40.600	$ 39.333,00	$ 39.333,00
201	Recogedor de basura	280664	Unidad	1	$ 15.400	$ 15.400,00	$ 16.200	$ 15.667,00	$ 15.667,00
202	Esponjas	231617	Unidad	1	$ 3.500	$ 3.500,00	$ 3.700	$ 3.567,00	$ 3.567,00
203	Surfactantes detergentes	240680	unidad	1	$ 176.700	$ 176.700,00	$ 185.500	$ 179.633,00	$ 179.633,00
204	Surfactantes detergentes	240680	Libra	1	$ 49.200	$ 49.200,00	$ 51.700	$ 50.033,00	$ 50.033,00
205	Equipo veterinario	281142	Unidad	1	$ 344.900	$ 344.900,00	$ 362.100	$ 350.633,00	$ 350.633,00
206	Unidad	282124	Unidad	1	$ 57.500	$ 57.500,00	$ 60.400	$ 58.467,00	$ 58.467,00
207	Unidad	282124	Unidad	1	$ 55.400	$ 55.400,00	$ 58.200	$ 56.333,00	$ 56.333,00
208	Unidad	282124	Unidad	1	$ 56.400	$ 56.400,00	$ 59.200	$ 57.333,00	$ 57.333,00
209	Malla red	238531	unidad	1	$ 176.900	$ 176.900,00	$ 185.700	$ 179.833,00	$ 179.833,00
210	Termómetros clínicos para uso veterinario	236271	Unidad	1	$ 35.300	$ 35.300,00	$ 37.100	$ 35.900,00	$ 35.900,00
211	Equipo para apicultura	231952	unidad	1	$ 213.200	$ 213.200,00	$ 223.900	$ 216.767,00	$ 216.767,00
212	Equipo para apicultura	231803	unidad	1	$ 222.600	$ 222.600,00	$ 233.700	$ 226.300,00	$ 226.300,00
213	Equipo para apicultura	250979	Unidad	1	$ 64.800	$ 64.800,00	$ 68.000	$ 65.867,00	$ 65.867,00
214	Equipo para apicultura	266749	Unidad	1	$ 26.200	$ 26.200,00	$ 27.500	$ 26.633,00	$ 26.633,00
215	Equipo para apicultura	286857	Unidad	1	$ 261.300	$ 261.300,00	$ 274.400	$ 265.667,00	$ 265.667,00
216	Guantes de protección	240327	Unidad	1	$ 79.400	$ 79.400,00	$ 83.400	$ 80.733,00	$ 80.733,00
217	Equipo para apicultura	231810	Unidad	1	$ 344.900	$ 344.900,00	$ 362.100	$ 350.633,00	$ 350.633,00

218	Equipo para apicultura	231951	Unidad	1	$ 158.800	$ 158.800,00	$ 166.700	$ 161.433,00	$ 161.433,00
219	Equipo para apicultura	231807	unidad	1	$ 65.700	$ 65.700,00	$ 69.000	$ 66.800,00	$ 66.800,00
220	Equipo para apicultura	247194	unidad	1	$ 68.000	$ 68.000,00	$ 71.400	$ 69.133,00	$ 69.133,00
221	Equipo para apicultura	234197	Unidad	1	$ 74.000	$ 74.000,00	$ 77.700	$ 75.233,00	$ 75.233,00
222	Overoles de protección	231809	Unidad	1	$ 344.900	$ 344.900,00	$ 362.100	$ 350.633,00	$ 350.633,00
223	Equipo para apicultura	243883	Unidad	1	$ 129.600	$ 129.600,00	$ 136.100	$ 131.767,00	$ 131.767,00
224	Equipo para apicultura	247520	Unidad	1	$ 103.500	$ 103.500,00	$ 108.700	$ 105.233,00	$ 105.233,00
225	Equipo para apicultura	231808	Unidad	1	$ 73.200	$ 73.200,00	$ 76.900	$ 74.433,00	$ 74.433,00
226	Equipo para apicultura	231806	unidad	1	$ 198.600	$ 198.600,00	$ 208.500	$ 201.900,00	$ 201.900,00
227	Equipo para apicultura	280436	Unidad	1	$ 208.100	$ 208.100,00	$ 218.500	$ 211.567,00	$ 211.567,00
228	Geles o soluciones tópicas de yodo	281515	Unidad	1	$ 277.000	$ 277.000,00	$ 290.900	$ 281.633,00	$ 281.633,00
229	Aceite motor	270843	Unidad	1	$ 344.900	$ 344.900,00	$ 362.100	$ 350.633,00	$ 350.633,00
230	Cefalexina	282123	Unidad	1	$ 348.000	$ 348.000,00	$ 365.400	$ 353.800,00	$ 353.800,00
231	Baldes de remojo desinfectantes	235137	Unidad	1	$ 25.400	$ 25.400,00	$ 26.700	$ 25.833,00	$ 25.833,00
232	Baldes de remojo desinfectantes	235137	Unidad	1	$ 19.900	$ 19.900,00	$ 20.900	$ 20.233,00	$ 20.233,00
233	Baldes de remojo desinfectantes	235137	Unidad	1	$ 25.400	$ 25.400,00	$ 26.700	$ 25.833,00	$ 25.833,00
234	Baldes de remojo desinfectantes	235137	Unidad	1	$ 25.400	$ 25.400,00	$ 26.700	$ 25.833,00	$ 25.833,00
235	Baldes de remojo desinfectantes	236754	Unidad	1	$ 196.500	$ 196.500,00	$ 206.300	$ 199.767,00	$ 199.767,00
236	Cepillos de limpieza	234172	Unidad	1	$ 412.800	$ 412.800,00	$ 433.400	$ 419.667,00	$ 419.667,00
237	Cepillos de limpieza	285645	Unidad	1	$ 157.200	$ 157.200,00	$ 165.100	$ 159.833,00	$ 159.833,00
238	Cepillos de limpieza	285645	Unidad	1	$ 87.800	$ 87.800,00	$ 92.200	$ 89.267,00	$ 89.267,00
239	Cepillos de limpieza	285645	Unidad	1	$ 216.600	$ 216.600,00	$ 227.400	$ 220.200,00	$ 220.200,00
240	Filtros (coladores) de líquido	250456	unidad	1	$ 179.700	$ 179.700,00	$ 188.700	$ 182.700,00	$ 182.700,00
241	Equipo veterinario	251211	Unidad	1	$ 62.700	$ 62.700,00	$ 65.800	$ 63.733,00	$ 63.733,00
242	Surfactantes detergentes	238361	Unidad	1	$ 512.100	$ 512.100,00	$ 537.700	$ 520.633,00	$ 520.633,00
243	Jabones	254200	Unidad	1	$ 171.400	$ 171.400,00	$ 180.000	$ 174.267,00	$ 174.267,00
244	Tapas para sartenes u ollas para uso comercial	278744	Unidad	1	$ 73.200	$ 73.200,00	$ 76.900	$ 74.433,00	$ 74.433,00
245	Pañitos o toallas para limpiar	234987	Unidad	1	$ 108.700	$ 108.700,00	$ 114.100	$ 110.500,00	$ 110.500,00
246	Pañitos o toallas para limpiar	234987	Unidad	1	$ 42.500	$ 42.500,00	$ 44.600	$ 43.200,00	$ 43.200,00

247	Surfactantes detergentes	240680	Unidad	1	$ 1.249.400	$ 1.249.400,00	$ 1.311.900	$ 1.270.233,00	$ 1.270.233,00
248	Surfactantes detergentes	240684	Unidad	1	$ 800.500	$ 800.500,00	$ 840.500	$ 813.833,00	$ 813.833,00
249	Surfactantes detergentes	240684	Unidad	1	$ 597.700	$ 597.700,00	$ 627.600	$ 607.667,00	$ 607.667,00
250	Reactivos o soluciones químicas	236169	Unidad	1	$ 127.900	$ 127.900,00	$ 134.300	$ 130.033,00	$ 130.033,00
251	Delantales protectores	279434	Unidad	1	$ 33.400	$ 33.400,00	$ 35.100	$ 33.967,00	$ 33.967,00
252	Arandela empaque	283723	Unidad	1	$ 28.800	$ 28.800,00	$ 30.200	$ 29.267,00	$ 29.267,00
253	Tapones o tapas	no se encontro	Unidad	1	$ 595.700	$ 595.700,00	$ 625.500	$ 605.633,00	$ 605.633,00
254	Condimento	254036	Unidad	1	$ 59.000	$ 59.000,00	$ 62.000	$ 60.000,00	$ 60.000,00
255	Suplementos vitamínicos	285618	Unidad	1	$ 67.300	$ 67.300,00	$ 70.700	$ 68.433,00	$ 68.433,00
256	Productos veterinarios	247712	Unidad	1	$ 98.300	$ 98.300,00	$ 103.200	$ 99.933,00	$ 99.933,00
257	Tortas oleaginosas	253181	Unidad	1	$ 388.700	$ 388.700,00	$ 408.100	$ 395.167,00	$ 395.167,00
258	Productos veterinarios	247712	Unidad	1	$ 345.700	$ 345.700,00	$ 363.000	$ 351.467,00	$ 351.467,00
259	Productos veterinarios	247712	Unidad	1	$ 201.300	$ 201.300,00	$ 211.400	$ 204.667,00	$ 204.667,00
260	Alimento para peces	233329	Unidad	1	$ 296.800	$ 296.800,00	$ 311.600	$ 301.733,00	$ 301.733,00
261	Alimento para peces	233330	Unidad	1	$ 235.200	$ 235.200,00	$ 247.000	$ 239.133,00	$ 239.133,00
262	Alimento para peces	275149	Unidad	1	$ 264.400	$ 264.400,00	$ 277.600	$ 268.800,00	$ 268.800,00
263	Alimento avícola	233337	Unidad	1	$ 208.500	$ 208.500,00	$ 218.900	$ 211.967,00	$ 211.967,00
264	Comida para animales variados	231832	Unidad	1	$ 216.500	$ 216.500,00	$ 227.300	$ 220.100,00	$ 220.100,00
265	Comida para cerdos	244431	Unidad	1	$ 232.500	$ 232.500,00	$ 244.100	$ 236.367,00	$ 236.367,00
266	Comida para animales variados	231834	Unidad	1	$ 308.800	$ 308.800,00	$ 324.200	$ 313.933,00	$ 313.933,00
267	Alimento avícola	233335	Unidad	1	$ 208.500	$ 208.500,00	$ 218.900	$ 211.967,00	$ 211.967,00
268	Alimento avícola	233337	Unidad	1	$ 208.500	$ 208.500,00	$ 218.900	$ 211.967,00	$ 211.967,00
269	Alimento avícola	285562	Unidad	1	$ 217.400	$ 217.400,00	$ 228.300	$ 221.033,00	$ 221.033,00
270	Salvado de trigo puro	238947	Unidad	1	$ 78.500	$ 78.500,00	$ 82.400	$ 79.800,00	$ 79.800,00
271	Terminales de cable o alambre	254509	Unidad	1	$ 145.300	$ 145.300,00	$ 152.600	$ 147.733,00	$ 147.733,00
272	Aisladores	254509	Unidad	1	$ 156.800	$ 156.800,00	$ 164.600	$ 159.400,00	$ 159.400,00
273	Aisladores	233508	Unidad	1	$ 50.200	$ 50.200,00	$ 52.700	$ 51.033,00	$ 51.033,00
274	Aisladores	233508	Unidad	1	$ 159.700	$ 159.700,00	$ 167.700	$ 162.367,00	$ 162.367,00
275	Aisladores	249348	Unidad	1	$ 141.100	$ 141.100,00	$ 148.200	$ 143.467,00	$ 143.467,00

276	Alambre de púas	234199	Unidad	1	$ 712.700	$ 712.700,00	$ 748.300	$ 724.567,00	$ 724.567,00
277	Cable de seguridad	255256	Unidad	1	$ 543.400	$ 543.400,00	$ 570.600	$ 552.467,00	$ 552.467,00
278	Cable de seguridad	234199	Unidad	1	$ 461.900	$ 461.900,00	$ 485.000	$ 469.600,00	$ 469.600,00
279	Alicates electrostáticos	240514	Unidad	1	$ 81.800	$ 81.800,00	$ 85.900	$ 83.167,00	$ 83.167,00
280	Alicates de hoja metálica	236722	Unidad	1	$ 93.600	$ 93.600,00	$ 98.300	$ 95.167,00	$ 95.167,00
281	Accesorios eléctricos	245651	Unidad	1	$ 154.600	$ 154.600,00	$ 162.300	$ 157.167,00	$ 157.167,00
282	Cerraduras, elementos de	283533	Unidad	1	$ 94.100	$ 94.100,00	$ 98.800	$ 95.667,00	$ 95.667,00
283	Accesorios eléctricos	285375	Unidad	1	$ 224.200	$ 224.200,00	$ 235.400	$ 227.933,00	$ 227.933,00
284	Ferretería eléctrica y suministros	247595	Unidad	1	$ 155.800	$ 155.800,00	$ 163.600	$ 158.400,00	$ 158.400,00
285	Accesorios y aparatos de protección contra rayos	243480	Unidad	1	$ 103.000	$ 103.000,00	$ 108.200	$ 104.733,00	$ 104.733,00
286	Ferretería eléctrica y suministros	281903	Unidad	1	$ 303.500	$ 303.500,00	$ 318.700	$ 308.567,00	$ 308.567,00
287	Ferretería eléctrica y suministros	285261	Unidad	1	$ 196.500	$ 196.500,00	$ 206.300	$ 199.767,00	$ 199.767,00
288	Equipo conector de terminal de cable	237369	Unidad	1	$ 171.400	$ 171.400,00	$ 180.000	$ 174.267,00	$ 174.267,00
289	Material de ferretería y accesorios	233847	unidad	1	$ 22.800	$ 22.800,00	$ 23.900	$ 23.167,00	$ 23.167,00
290	Ferretería y accesorios de caja eléctrica	242576	Unidad	1	$ 3.051.400	$ 3.051.400,00	$ 3.204.000	$ 3.102.267,00	$ 3.102.267,00
291	Ferretería eléctrica y suministros	237104	Unidad	1	$ 122.300	$ 122.300,00	$ 128.400	$ 124.333,00	$ 124.333,00
292	Manguitos eléctricos	247597	unidad	1	$ 162.000	$ 162.000,00	$ 170.100	$ 164.700,00	$ 164.700,00
293	Equipo conector de terminal de cable	247526	Unidad	1	$ 34.500	$ 34.500,00	$ 36.200	$ 35.067,00	$ 35.067,00
294	Lámina de malla de alambre	234207	Metro	1	$ 49.200	$ 49.200,00	$ 51.700	$ 50.033,00	$ 50.033,00
295	Ferretería eléctrica y	282974	Unidad	1	$ 163.000	$ 163.000,00	$ 171.200	$ 165.733,00	$ 165.733,00
296	Manguitos eléctricos	230435	Unidad	1	$ 66.900	$ 66.900,00	$ 70.200	$ 68.000,00	$ 68.000,00
297	Clavos	249007	Unidad	1	$ 26.200	$ 26.200,00	$ 27.500	$ 26.633,00	$ 26.633,00
298	Manguitos eléctricos	258089	Unidad	1	$ 14.400	$ 14.400,00	$ 15.100	$ 14.633,00	$ 14.633,00
299	Manguitos eléctricos	283673	Unidad	1	$ 24.100	$ 24.100,00	$ 25.300	$ 24.500,00	$ 24.500,00
300	Torsión en conector de cable	285260	Unidad	1	$ 36.600	$ 36.600,00	$ 38.400	$ 37.200,00	$ 37.200,00

301	Torsión en conector de cable	241630	Unidad	1	$ 103.000	$ 103.000,00	$ 108.200	$ 104.733,00	$ 104.733,00
302	Torsión en conector de cable	252710	Unidad	1	$ 186.000	$ 186.000,00	$ 195.300	$ 189.100,00	$ 189.100,00
303	Varillas de hierro	243382	Unidad	1	$ 136.300	$ 136.300,00	$ 143.100	$ 138.567,00	$ 138.567,00
304	Varillas de hierro	254509	Unidad	1	$ 39.400	$ 39.400,00	$ 41.400	$ 40.067,00	$ 40.067,00
305	Medidores de voltaje o de corriente	249274	Unidad	1	$ 87.800	$ 87.800,00	$ 92.200	$ 89.267,00	$ 89.267,00
306	Hilos o cables de conexión	258798	Unidad	1	$ 344.900	$ 344.900,00	$ 362.100	$ 350.633,00	$ 350.633,00
307	Cerca eléctrica para ganado	Pendiente almacen	Unidad	1	$ 4.631.400	$ 4.631.400,00	$ 4.863.000	$ 4.708.600,00	$ 4.708.600,00
308	Sistemas de energía de avión	288785	Unidad	1	$ 384.600	$ 384.600,00	$ 403.800	$ 391.000,00	$ 391.000,00
309	Generadores solares	288785	Unidad	1	$ 1.024.100	$ 1.024.100,00	$ 1.075.300	$ 1.041.167,00	$ 1.041.167,00
310	Baterías recargables	288785	Unidad	1	$ 317.700	$ 317.700,00	$ 333.600	$ 323.000,00	$ 323.000,00
311	Breakers de circuito	288785	Unidad	1	$ 100.300	$ 100.300,00	$ 105.300	$ 101.967,00	$ 101.967,00
312	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	288785	Unidad	1	$ 38.700	$ 38.700,00	$ 40.600	$ 39.333,00	$ 39.333,00
313	Cables eléctricos y accesorios	288785	Unidad	1	$ 415.000	$ 415.000,00	$ 435.800	$ 421.933,00	$ 421.933,00
314	Cables eléctricos y accesorios	288785	Unidad	1	$ 415.000	$ 415.000,00	$ 435.800	$ 421.933,00	$ 421.933,00
315	Cables eléctricos y accesorios	236614	Unidad	1	$ 277.100	$ 277.100,00	$ 291.000	$ 281.733,00	$ 281.733,00
316	Equipo veterinario	235031	Unidad	1	$ 47.000	$ 47.000,00	$ 49.400	$ 47.800,00	$ 47.800,00
317	Recipientes para animales	281165	Unidad	1	$ 176.400	$ 176.400,00	$ 185.200	$ 179.333,00	$ 179.333,00
318	Recipientes para animales	254096	Unidad	1	$ 49.100	$ 49.100,00	$ 51.600	$ 49.933,00	$ 49.933,00
319	Recipientes para animales	239558	Unidad	1	$ 98.200	$ 98.200,00	$ 103.100	$ 99.833,00	$ 99.833,00
320	Recipientes para animales	239558	Unidad	1	$ 36.600	$ 36.600,00	$ 38.400	$ 37.200,00	$ 37.200,00
321	Pesticidas o repelentes de plagas	249026	Unidad	1	$ 261.300	$ 261.300,00	$ 274.400	$ 265.667,00	$ 265.667,00
322	Pesticidas o repelentes de plagas	274082	Unidad	1	$ 908.800	$ 908.800,00	$ 954.200	$ 923.933,00	$ 923.933,00
323	Carretillas	235038	Unidad	1	$ 398.200	$ 398.200,00	$ 418.100	$ 404.833,00	$ 404.833,00
324	Carretillas	235038	Unidad	1	$ 1.849.700	$ 1.849.700,00	$ 1.942.200	$ 1.880.533,00	$ 1.880.533,00
325	Equipo para aves de corral y ganado	280944	Unidad	1	$ 66.900	$ 66.900,00	$ 70.200	$ 68.000,00	$ 68.000,00
326	Cuchillos de diversas aplicaciones	278934	unidad	1	$ 68.800	$ 68.800,00	$ 72.200	$ 69.933,00	$ 69.933,00
327	Disco de corte	282501	Unidad	1	$ 11.700	$ 11.700,00	$ 12.300	$ 11.900,00	$ 11.900,00

328	Disco de corte	282501	Unidad	1	$ 117.800	$ 117.800,00	$ 123.700	$ 119.767,00	$ 119.767,00
329	Equipo para aves de corral y ganado	251446	Unidad	1	$ 54.300	$ 54.300,00	$ 57.000	$ 55.200,00	$ 55.200,00
330	Equipo para identificación de ganado	236315	Unidad	1	$ 459.800	$ 459.800,00	$ 482.800	$ 467.467,00	$ 467.467,00
331	Equipo para identificación de ganado	236316	unidad	1	$ 177.700	$ 177.700,00	$ 186.600	$ 180.667,00	$ 180.667,00
332	Aspersores de agua	247593	unidad	1	$ 62.700	$ 62.700,00	$ 65.800	$ 63.733,00	$ 63.733,00
333	Roseta eléctrica	293916	Unidad	1	$ 15.700	$ 15.700,00	$ 16.500	$ 15.967,00	$ 15.967,00
334	Equipo para identificación de ganado	278545	Unidad	1	$ 79.400	$ 79.400,00	$ 83.400	$ 80.733,00	$ 80.733,00
335	Ángulos de hierro	271461	Unidad	1	$ 121.200	$ 121.200,00	$ 127.300	$ 123.233,00	$ 123.233,00
336	Vigas de acero		Unidad	1	$ 175.200	$ 175.200,00	$ 184.000	$ 178.133,00	$ 178.133,00
337	Vigas de acero		Unidad	1	$ 175.200	$ 175.200,00	$ 184.000	$ 178.133,00	$ 178.133,00
338	Azul de metileno	231579	unidad	1	$ 300.700	$ 300.700,00	$ 315.700	$ 305.700,00	$ 305.700,00
339	Abono	237986	galon	1	$ 136.700	$ 136.700,00	$ 143.500	$ 138.967,00	$ 138.967,00
340	Cintas abrasivas	241152	Unidad	1	$ 201.500	$ 201.500,00	$ 211.600	$ 204.867,00	$ 204.867,00
341	Talabartería	250917	unidad	1	$ 762.900	$ 762.900,00	$ 801.000	$ 775.600,00	$ 775.600,00
342	Talabartería	280332	unidad	1	$ 609.000	$ 609.000,00	$ 639.500	$ 619.167,00	$ 619.167,00
343	Mangueras de agua	299057	Metro	1	$ 5.300	$ 5.300,00	$ 5.600	$ 5.400,00	$ 5.400,00
344	Cintas métricas	237649	unidad	1	$ 199.800	$ 199.800,00	$ 209.800	$ 203.133,00	$ 203.133,00
345	Tubo pvc para uso comercial	237939	unidad	1	$ 39.500	$ 39.500,00	$ 41.500	$ 40.167,00	$ 40.167,00
346	Acoples de tubos de plástico pvc	237943	unidad	1	$ 1.500	$ 1.500,00	$ 1.600	$ 1.533,00	$ 1.533,00
347	Acoples de tubos de plástico pvc	239408	unidad	1	$ 4.300	$ 4.300,00	$ 4.500	$ 4.367,00	$ 4.367,00
348	Acoples de tubos de plástico pvc	237936	unidad	1	$ 4.300	$ 4.300,00	$ 4.500	$ 4.367,00	$ 4.367,00
349	Acoples de tubos de plástico pvc	241919	unidad	1	$ 2.400	$ 2.400,00	$ 2.500	$ 2.433,00	$ 2.433,00
350	Acoples de tubos de plástico pvc	241919	unidad	1	$ 2.400	$ 2.400,00	$ 2.500	$ 2.433,00	$ 2.433,00
351	Acoples de tubos de plástico pvc	258952	unidad	1	$ 4.100	$ 4.100,00	$ 4.300	$ 4.167,00	$ 4.167,00
352	Acoples de tubos de plástico pvc	293047	unidad	1	$ 2.100	$ 2.100,00	$ 2.200	$ 2.133,00	$ 2.133,00
353	Acoples de tubos de plástico pvc	295880	unidad	1	$ 8.800	$ 8.800,00	$ 9.200	$ 8.933,00	$ 8.933,00
354	Acoples de tubos de plástico pvc	293047	unidad	1	$ 1.700	$ 1.700,00	$ 1.800	$ 1.733,00	$ 1.733,00
355	Llaves	230092	unidad	1	$ 18.600	$ 18.600,00	$ 19.500	$ 18.900,00	$ 18.900,00
356	Tubo pvc para uso comercial	237942	unidad	1	$ 68.100	$ 68.100,00	$ 71.500	$ 69.233,00	$ 69.233,00

357	Acoples de tubos de plástico pvc	237945	unidad	1	$ 1.900	$ 1.900,00	$ 2.000	$ 1.933,00	$ 1.933,00
358	Acoples de tubos de plástico pvc	239413	unidad	1	$ 2.400	$ 2.400,00	$ 2.500	$ 2.433,00	$ 2.433,00
359	Acoples de tubos de plástico pvc	239516	unidad	1	$ 4.300	$ 4.300,00	$ 4.500	$ 4.367,00	$ 4.367,00
360	Acoples de tubos de plástico pvc	241926	unidad	1	$ 2.100	$ 2.100,00	$ 2.200	$ 2.133,00	$ 2.133,00
361	Acoples de tubos de plástico pvc	241926	unidad	1	$ 2.900	$ 2.900,00	$ 3.000	$ 2.933,00	$ 2.933,00
362	Acoples de tubos de plástico pvc	258952	unidad	1	$ 4.000	$ 4.000,00	$ 4.200	$ 4.067,00	$ 4.067,00
363	Acoples de tubos de plástico pvc	293048	unidad	1	$ 3.200	$ 3.200,00	$ 3.400	$ 3.267,00	$ 3.267,00
364	Acoples de tubos de plástico pvc	237945	unidad	1	$ 15.300	$ 15.300,00	$ 16.100	$ 15.567,00	$ 15.567,00
365	Acoples de tubos de plástico pvc	293048	unidad	1	$ 1.700	$ 1.700,00	$ 1.800	$ 1.733,00	$ 1.733,00
366	Acoples de tubos de plástico pvc	239681	unidad	1	$ 23.400	$ 23.400,00	$ 24.600	$ 23.800,00	$ 23.800,00
367	Buje de operación de	286381	unidad	1	$ 1.700	$ 1.700,00	$ 1.800	$ 1.733,00	$ 1.733,00
368	Acoples de tubos de plástico pvc	237946	unidad	1	$ 7.400	$ 7.400,00	$ 7.800	$ 7.533,00	$ 7.533,00
369	Tubo pvc para uso comercial	237941	unidad	1	$ 76.100	$ 76.100,00	$ 79.900	$ 77.367,00	$ 77.367,00
370	Acoples de tubos de plástico pvc	239409	unidad	1	$ 7.900	$ 7.900,00	$ 8.300	$ 8.033,00	$ 8.033,00
371	Acoples de tubos de plástico pvc	234991	unidad	1	$ 8.800	$ 8.800,00	$ 9.200	$ 8.933,00	$ 8.933,00
372	Acoples de tubos de plástico pvc	241924	unidad	1	$ 8.100	$ 8.100,00	$ 8.500	$ 8.233,00	$ 8.233,00
373	Acoples de tubos de plástico pvc	241922	unidad	1	$ 8.100	$ 8.100,00	$ 8.500	$ 8.233,00	$ 8.233,00
374	Acoples de tubos de plástico pvc	258952	unidad	1	$ 8.400	$ 8.400,00	$ 8.800	$ 8.533,00	$ 8.533,00
375	Acoples de tubos de plástico pvc	294452	unidad	1	$ 7.900	$ 7.900,00	$ 8.300	$ 8.033,00	$ 8.033,00
376	Acoples de tubos de plástico pvc	237946	unidad	1	$ 34.100	$ 34.100,00	$ 35.800	$ 34.667,00	$ 34.667,00
377	Acoples de tubos de plástico pvc	239679	unidad	1	$ 34.500	$ 34.500,00	$ 36.200	$ 35.067,00	$ 35.067,00
378	Acoples de tubos de plástico pvc	294452	unidad	1	$ 7.700	$ 7.700,00	$ 8.100	$ 7.833,00	$ 7.833,00
379	Acoples de tubos de plástico pvc	287810	unidad	1	$ 10.900	$ 10.900,00	$ 11.400	$ 11.067,00	$ 11.067,00
380	Tubo pvc para uso comercial	231007	unidad	1	$ 86.100	$ 86.100,00	$ 90.400	$ 87.533,00	$ 87.533,00
381	Acoples de tubos de plástico pvc	239425	unidad	1	$ 16.900	$ 16.900,00	$ 17.700	$ 17.167,00	$ 17.167,00
382	Acoples de tubos de plástico pvc	239511	unidad	1	$ 16.700	$ 16.700,00	$ 17.500	$ 16.967,00	$ 16.967,00
383	Acoples de tubos de plástico pvc	241925	unidad	1	$ 10.000	$ 10.000,00	$ 10.500	$ 10.167,00	$ 10.167,00
384	Acoples de tubos de plástico pvc	241920	unidad	1	$ 10.000	$ 10.000,00	$ 10.500	$ 10.167,00	$ 10.167,00
385	Acoples de tubos de plástico pvc	294453	unidad	1	$ 9.600	$ 9.600,00	$ 10.100	$ 9.767,00	$ 9.767,00
386	Acoples de tubos de plástico pvc	237079	unidad	1	$ 22.000	$ 22.000,00	$ 23.100	$ 22.367,00	$ 22.367,00

387	Acoples de tubos de plástico pvc	269959	unidad	1	$ 40.800	$ 40.800,00	$ 42.800	$ 41.467,00	$ 41.467,00
388	Acoples de tubos de plástico pvc	294453	unidad	1	$ 9.600	$ 9.600,00	$ 10.100	$ 9.767,00	$ 9.767,00
389	Acoples de tubos de plástico pvc	258952	unidad	1	$ 15.600	$ 15.600,00	$ 16.400	$ 15.867,00	$ 15.867,00
390	Removedor de adhesivo	288190	unidad	1	$ 75.200	$ 75.200,00	$ 79.000	$ 76.467,00	$ 76.467,00
391	Termómetro de vidrio	236271	unidad	1	$ 198.600	$ 198.600,00	$ 208.500	$ 201.900,00	$ 201.900,00
392	Balanzas mecánicas	299242	unidad	1	$ 135.900	$ 135.900,00	$ 142.700	$ 138.167,00	$ 138.167,00
393	Baldes para limpieza	235117	unidad	1	$ 39.300	$ 39.300,00	$ 41.300	$ 39.967,00	$ 39.967,00
394	Escobas	279346	unidad	1	$ 19.900	$ 19.900,00	$ 20.900	$ 20.233,00	$ 20.233,00
395	Cepillos de limpieza	279550	unidad	1	$ 17.800	$ 17.800,00	$ 18.700	$ 18.100,00	$ 18.100,00
396	Tablas medidoras	278931	unidad	1	$ 49.200	$ 49.200,00	$ 51.700	$ 50.033,00	$ 50.033,00
397	Coladores o coladeras para	279205	unidad	1	$ 17.900	$ 17.900,00	$ 18.800	$ 18.200,00	$ 18.200,00
398	Sal de mesa	289823	unidad	1	$ 7.400	$ 7.400,00	$ 7.800	$ 7.533,00	$ 7.533,00
399	Mangueras de agua	295608	Metro	1	$ 8.800	$ 8.800,00	$ 9.200	$ 8.933,00	$ 8.933,00
400	Alimento avícola	251354	Unidad	1	$ 292.700	$ 292.700,00	$ 307.300	$ 297.567,00	$ 297.567,00
401	Alimento avícola	232327	Unida	1	$ 267.300	$ 267.300,00	$ 280.700	$ 271.767,00	$ 271.767,00
402	Suplementos vitamínicos	271512	Unidad	1	$ 104.900	$ 104.900,00	$ 110.100	$ 106.633,00	$ 106.633,00
403	Equipo para aves de corral y ganado	280942	Unidad	1	$ 91.200	$ 91.200,00	$ 95.800	$ 92.733,00	$ 92.733,00
404	Semillas y plántulas vegetales	239442	Unidad	1	$ 113.300	$ 113.300,00	$ 119.000	$ 115.200,00	$ 115.200,00
405	Neumático para llantas de	293666	unidad	1	$ 227.300	$ 227.300,00	$ 238.700	$ 231.100,00	$ 231.100,00
406	Membranas para techos	286595	Unidad	1	$ 100.300	$ 100.300,00	$ 105.300	$ 101.967,00	$ 101.967,00
407	Herramientas mecánicas	285945	unidad	1	$ 8.600	$ 8.600,00	$ 9.000	$ 8.733,00	$ 8.733,00
408	Jaulas o sus accesorios	298353	unidad	1	$ 1.536.200	$ 1.536.200,00	$ 1.613.000	$ 1.561.800,00	$ 1.561.800,00
409	Jaulas o sus accesorios	298353	unidad	1	$ 1.295.800	$ 1.295.800,00	$ 1.360.600	$ 1.317.400,00	$ 1.317.400,00
410	Jaulas o sus accesorios	298353	unidad	1	$ 501.600	$ 501.600,00	$ 526.700	$ 509.967,00	$ 509.967,00
411	Jaulas o sus accesorios	298353	unidad	1	$ 3.030.500	$ 3.030.500,00	$ 3.182.000	$ 3.081.000,00	$ 3.081.000,00
412	Doxiciclina	286718	Unidad	1	$ 173.300	$ 173.300,00	$ 182.000	$ 176.200,00	$ 176.200,00
413	Corticosteroides	271943	Unidad	1	$ 293.300	$ 293.300,00	$ 308.000	$ 298.200,00	$ 298.200,00
414	Corticosteroides	284343	Unidad	1	$ 175.600	$ 175.600,00	$ 184.400	$ 178.533,00	$ 178.533,00
415	Corticosteroides		Litro	1	$ 689.700	$ 689.700,00	$ 724.200	$ 701.200,00	$ 701.200,00

416	Tiamina	230570	Unidad	1	$ 177.700	$ 177.700,00	$ 186.600	$ 180.667,00	$ 180.667,00
417	Kits de señalización	284015	Unidad	1	$ 75.200	$ 75.200,00	$ 79.000	$ 76.467,00	$ 76.467,00
418	Semillas y plántulas	233269	Unidad	1	$ 376.200	$ 376.200,00	$ 395.000	$ 382.467,00	$ 382.467,00
419	Postes de madera		Unidad	1	$ 85.800	$ 85.800,00	$ 90.100	$ 87.233,00	$ 87.233,00
420	Postes de madera	244452	Unidad	1	$ 93.100	$ 93.100,00	$ 97.800	$ 94.667,00	$ 94.667,00
421	Postes de	240732	Unidad	1	$ 114.000	$ 114.000,00	$ 119.700	$ 115.900,00	$ 115.900,00
422	Postes de madera	240732	Unidad	1	$ 125.100	$ 125.100,00	$ 131.400	$ 127.200,00	$ 127.200,00
423	Leche Cruda	1101215	Unidad	1	$ 7.900	$ 7.900,00	$ 8.300	$ 8.033,00	$ 8.033,00
424	Fosfato dicalcico	1101215	Unidad	1	$ 333.900	$ 333.900,00	$ 350.600	$ 339.467,00	$ 339.467,00
425	Estiba plastica industrial liviana	235371	Unidad	1	$ 34.500	$ 34.500,00	$ 36.200	$ 35.067,00	$ 35.067,00
426	Estiba plastica trabajo pesado	235371	Unidad	1	$ 370.300	$ 370.300,00	$ 388.800	$ 376.467,00	$ 376.467,00
427	Fumigante Insecticida y Acaricida	257888	Unidad	1	$ 217.400	$ 217.400,00	$ 228.300	$ 221.033,00	$ 221.033,00
428	Kit Inseminación Bovinos	285598	Unidad	1	$ 1.368.000	$ 1.368.000,00	$ 1.436.400	$ 1.390.800,00	$ 1.390.800,00
429	Inseminador Cateter Cerdos	282258	Unidad	1	$ 303.100	$ 303.100,00	$ 318.300	$ 308.167,00	$ 308.167,00
430	Semen fresco refirgerado De porcino	296260	Unidad	1	$ 250.800	$ 250.800,00	$ 263.300	$ 254.967,00	$ 254.967,00
431	Termo criogénico para almacenamiento de semen	250472	Unidad	1	$ 1.369.000	$ 1.369.000,00	$ 1.437.500	$ 1.391.833,00	$ 1.391.833,00
432	Leche Para Terneros, Red	247187	Unidad	1	$ 56.900	$ 56.900,00	$ 59.700	$ 57.833,00	$ 57.833,00
433	Semillas y plántulas	251610	Unidad	1	$ 627.000	$ 627.000,00	$ 658.400	$ 637.467,00	$ 637.467,00
434	Semillas y plántulas	233244	Unidad	1	$ 453.800	$ 453.800,00	$ 476.500	$ 461.367,00	$ 461.367,00
435	Semillas y plántulas	274977	Unidad	1	$ 250.800	$ 250.800,00	$ 263.300	$ 254.967,00	$ 00
436	Barra o malla de refuerzo	236091	Unidad	1	$ 356.800	$ 356.800,00	$ 374.600	$ 362.733,00	$ 362.733,00
437	Tubería de plástico pvc	239289	Unidad	1	$ 67.700	$ 67.700,00	$ 71.100	$ 68.833,00	$ 68.833,00
438	paneles control electrico	241408	Unidad	1	$ 288.400	$ 288.400,00	$ 302.800	$ 293.200,00	$ 293.200,00
					$ 90.808.250	**$ 90.808.250,00**	**$ 95.349.300**	**$ 92.321.932,00**	$ **92.321.932,00**

LOTE 2 AGRICOLA

	DESCIRPCION SECOP	CODIGO ORIONS	UNIDAD DE MEDIDA PARA EL ALMACEN	CANTIDAD TOTAL	COT 01 AGROPET VALOR UNIT+IVA	COT 02 DIANA YEPES VALOR UNIT+IVA	COT 03 INCONINT VALOR UNIT+IVA	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL
1	Acondicionad or inorgánico de suelos	238514	UNIDAD	1	$ 62.700	$ 62.700,00	$ 65.800	$ 63.733,00	$ 63.733,00
2	Acondicionad or inorgánico de suelos	233312	UNIDAD	1	$ 33.000	$ 33.000,00	$ 34.700	$ 33.567,00	$ 33.567,00
3	Abonos químicos y	233313	UNIDAD	1	$ 81.500	$ 81.500,00	$ 85.600	$ 82.867,00	$ 82.867,00
4	Abonos químicos y nutrientes para plantas	284707	UNIDAD	1	$ 73.200	$ 73.200,00	$ 76.800	$ 74.400,00	$ 74.400,00
5	Abonos químicos y nutrientes para plantas	233321	UNIDAD	1	$ 59.600	$ 59.600,00	$ 62.500	$ 60.567,00	$ 60.567,00
6	Acondicionador orgánico de suelos	275354	UNIDAD	1	$ 97.800	$ 97.800,00	$ 102.600	$ 99.400,00	$ 99.400,00
7	Acondicionador orgánico de suelos	275354	UNIDAD	1	$ 188.100	$ 188.100,00	$ 197.500	$ 191.233,00	$ 191.233,00
8	Abonos químicos y nutrientes para plantas	233321	UNIDAD	1	$ 413.800	$ 413.800,00	$ 434.500	$ 420.700,00	$ 420.700,00
9	Abonos químicos y nutrientes para plantas	287713	UNIDAD	1	$ 386.700	$ 386.700,00	$ 406.000	$ 393.133,00	$ 393.133,00
10	Abonos químicos y nutrientes para plantas	241045	UNIDAD	1	$ 449.400	$ 449.400,00	$ 471.800	$ 456.867,00	$ 456.867,00
11	Abonos químicos y nutrientes para plantas	274179	UNIDAD	1	$ 239.300	$ 239.300,00	$ 251.300	$ 243.300,00	$ 243.300,00
12	Abonos químicos y nutrientes para plantas	283186	UNIDAD	1	$ 170.300	$ 170.300,00	$ 178.900	$ 173.167,00	$ 173.167,00
13	Abonos químicos y nutrientes para plantas	271314	UNIDAD	1	$ 272.700	$ 272.700,00	$ 286.400	$ 277.267,00	$ 277.267,00
14	Nutriente foliar	233314	UNIDAD	1	$ 64.800	$ 64.800,00	$ 68.000	$ 65.867,00	$ 65.867,00
15	Fertilizante micro elemento	288423	UNIDAD	1	$ 350.100	$ 350.100,00	$ 367.600	$ 355.933,00	$ 355.933,00

16	Abonos químicos y nutrientes para plantas	250125	UNIDAD	1	$ 172.400	$ 172.400,00	$ 181.000	$ 175.267,00	$ 175.267,00
17	Abonos químicos y nutrientes	234165	UNIDAD	1	$ 317.700	$ 317.700,00	$ 333.600	$ 323.000,00	$ 323.000,00
18	Sílice de diatomeas	234904	UNIDAD	1	$ 177.700	$ 177.700,00	$ 186.500	$ 180.633,00	$ 180.633,00
19	Insecticidas	230749	UNIDAD	1	$ 63.600	$ 63.600,00	$ 66.800	$ 64.667,00	$ 64.667,00
20	Fungicidas	282273	UNIDAD	1	$ 76.400	$ 76.400,00	$ 80.200	$ 77.667,00	$ 77.667,00
21	Fungicidas	250104	UNIDAD	1	$ 294.700	$ 294.700,00	$ 309.400	$ 299.600,00	$ 299.600,00
22	Fungicidas	234175	UNIDAD	1	$ 64.800	$ 64.800,00	$ 68.000	$ 65.867,00	$ 65.867,00
23	Fungicidas	288460	UNIDAD	1	$ 73.200	$ 73.200,00	$ 76.900	$ 74.433,00	$ 74.433,00
24	Fungicidas	234174	UNIDAD	1	$ 50.100	$ 50.100,00	$ 52.600	$ 50.933,00	$ 50.933,00
25	Fungicidas	285836	UNIDAD	1	$ 56.400	$ 56.400,00	$ 59.300	$ 57.367,00	$ 57.367,00
26	Fungicidas	244607	UNIDAD	1	$ 81.500	$ 81.500,00	$ 85.600	$ 82.867,00	$ 82.867,00
27	Matamalezas	230944	UNIDAD	1	$ 103.500	$ 103.500,00	$ 108.600	$ 105.200,00	$ 105.200,00
28	Herbicidas	250100	UNIDAD	1	$ 38.200	$ 38.200,00	$ 40.100	$ 38.833,00	$ 38.833,00
29	Herbicidas	287712	UNIDAD	1	$ 81.500	$ 81.500,00	$ 85.500	$ 82.833,00	$ 82.833,00
30	Herbicidas	234178	UNIDAD	1	$ 50.900	$ 50.900,00	$ 53.500	$ 51.767,00	$ 51.767,00
31	Insecticidas	285840	UNIDAD	1	$ 44.600	$ 44.600,00	$ 46.800	$ 45.333,00	$ 45.333,00
32	Insecticidas	230749	UNIDAD	1	$ 62.700	$ 62.700,00	$ 65.800	$ 63.733,00	$ 63.733,00
33	Abamectina	230749	UNIDAD	1	$ 81.500	$ 81.500,00	$ 85.600	$ 82.867,00	$ 82.867,00
34	sabores o extractos	275159	UNIDAD	1	$ 119.100	$ 119.100,00	$ 125.100	$ 121.100,00	$ 121.100,00
35	sabores o extractos	245846	UNIDAD	1	$ 87.800	$ 87.800,00	$ 92.200	$ 89.267,00	$ 89.267,00
36	Insecticidas	244832	UNIDAD	1	$ 89.900	$ 89.900,00	$ 94.400	$ 91.400,00	$ 91.400,00
37	Herbicidas	241929	UNIDAD	1	$ 35.100	$ 35.100,00	$ 36.900	$ 35.700,00	$ 35.700,00
38	Insectos	234156	UNIDAD	1	$ 33.400	$ 33.400,00	$ 35.100	$ 33.967,00	$ 33.967,00
39	Pesticidas o repelentes de plagas	244973	UNIDAD	1	$ 51.200	$ 51.200,00	$ 53.800	$ 52.067,00	$ 52.067,00
40	Hormonas para plantas	241161	UNIDAD	1	$ 305.100	$ 305.100,00	$ 320.400	$ 310.200,00	$ 310.200,00
41	Hormonas para plantas	241161	UNIDAD	1	$ 17.300	$ 17.300,00	$ 18.200	$ 17.600,00	$ 17.600,00

42	Medio sintético para levadura	244607	UNIDAD	1	$ 28.200	$ 28.200,00	$ 29.600	$ 28.667,00	$ 28.667,00
43	Acondicionad or orgánico de suelos	239473	UNIDAD	1	$ 171.400	$ 171.400,00	$ 179.900	$ 174.233,00	$ 174.233,00
44	Acondicionad or orgánico de suelos	241049	UNIDAD	1	$ 115.000	$ 115.000,00	$ 120.700	$ 116.900,00	$ 116.900,00
45	Endulzantes	245411	UNIDAD	1	$ 121.200	$ 121.200,00	$ 127.300	$ 123.233,00	$ 123.233,00
46	Terrarios	233113	UNIDAD	1	$ 48.100	$ 48.100,00	$ 50.500	$ 48.900,00	$ 48.900,00
47	Surfactantes detergentes	246370	UNIDAD	1	$ 26.100	$ 26.100,00	$ 27.400	$ 26.533,00	$ 26.533,00
48	Trampas para el control de insectos voladores	241161	UNIDAD	1	$ 64.800	$ 64.800,00	$ 68.000	$ 65.867,00	$ 65.867,00
49	Comida para animales variados	233289	UNIDAD	1	$ 80.500	$ 80.500,00	$ 84.500	$ 81.833,00	$ 81.833,00
50	Dispositivos para control de plagas	281035	UNIDAD	1	$ 87.800	$ 87.800,00	$ 92.200	$ 89.267,00	$ 89.267,00
51	Bolsas plásticas	233326	UNIDAD	1	$ 13.600	$ 13.600,00	$ 14.300	$ 13.833,00	$ 13.833,00
52	Bolsas plásticas	233326	UNIDAD	1	$ 47.600	$ 47.600,00	$ 50.000	$ 48.400,00	$ 48.400,00
53	Bolsas plásticas	285828	UNIDAD	1	$ 7.900	$ 7.900,00	$ 8.300	$ 8.033,00	$ 8.033,00
54	Bolsas plásticas	256671	UNIDAD	1	$ 66.900	$ 66.900,00	$ 70.200	$ 68.000,00	$ 68.000,00
55	Bolsas plásticas	230714	UNIDAD	1	$ 21.800	$ 21.800,00	$ 22.900	$ 22.167,00	$ 22.167,00
56	Cabuya	244532	UNIDAD	1	$ 34.800	$ 34.800,00	$ 36.500	$ 35.367,00	$ 35.367,00
57	Trampas para el control de insectos voladores	241161	UNIDAD	1	$ 39.700	$ 39.700,00	$ 41.700	$ 40.367,00	$ 40.367,00
58	Trampas para el control de ᴛinᵣSₐeₘcₚtoₐsₛ	241161	UNIDAD	1	$ 59.200	$ 59.200,00	$ 62.200	$ 60.200,00	$ 60.200,00
59	para el control de insectos	241161	UNIDAD	1	$ 59.200	$ 59.200,00	$ 62.200	$ 60.200,00	$ 60.200,00
60	Malla	231275	UNIDAD	1	$ 882.100	$ 882.100,00	$ 926.200	$ 896.800,00	$ 896.800,00
61	Malla	298898	UNIDAD	1	$ 209.000	$ 209.000,00	$ 219.500	$ 212.500,00	$ 212.500,00
62	Semillas y plántulas vegetales	257614	UNIDAD	1	$ 2.146.400	$ 2.146.400,00	$ 2.253.800	$ 2.182.200,00	$ 2.182.200,00

63	Semillas de maíz	257614	UNIDAD	1	$ 25.100	$ 25.100,00	$ 26.300	$ 25.500,00	$ 25.500,00
64	Semillas y plántulas vegetales	232692	UNIDAD	1	$ 13.600	$ 13.600,00	$ 14.300	$ 13.833,00	$ 13.833,00
65	Semillas y plántulas vegetales	282987	UNIDAD	1	$ 7.900	$ 7.900,00	$ 8.300	$ 8.033,00	$ 8.033,00
66	Semillas y plántulas vegetales	233236	UNIDAD	1	$ 7.900	$ 7.900,00	$ 8.300	$ 8.033,00	$ 8.033,00
67	Semillas y plántulas vegetales	244618	UNIDAD	1	$ 7.900	$ 7.900,00	$ 8.300	$ 8.033,00	$ 8.033,00
68	Semillas y plántulas vegetales	239542	UNIDAD	1	$ 867.400	$ 867.400,00	$ 910.700	$ 881.833,00	$ 881.833,00
69	Semillas o plántulas de tomate	234194	UNIDAD	1	$ 14.200	$ 14.200,00	$ 14.900	$ 14.433,00	$ 14.433,00
70	Semillas y plántulas	233363	UNIDAD	1	$ 7.900	$ 7.900,00	$ 8.300	$ 8.033,00	$ 8.033,00
71	Semillas y plántulas	254085	UNIDAD	1	$ 9.400	$ 9.400,00	$ 9.900	$ 9.567,00	$ 9.567,00
72	Semillas y plántulas vegetales	233236	UNIDAD	1	$ 794.200	$ 794.200,00	$ 833.900	$ 807.433,00	$ 807.433,00
73	Semillas y plántulas vegetales	254085	UNIDAD	1	$ 31.400	$ 31.400,00	$ 33.000	$ 31.933,00	$ 31.933,00
74	Semillas y plántulas vegetales	254085	UNIDAD	1	$ 229.900	$ 229.900,00	$ 241.400	$ 233.733,00	$ 233.733,00
75	Fibra de coco	239473	UNIDAD	1	$ 107.700	$ 107.700,00	$ 113.100	$ 109.500,00	$ 109.500,00
76	Tarjetas o bandas de identificación o productos similares	299097	UNIDAD	1	$ 1.800	$ 1.800,00	$ 1.900	$ 1.833,00	$ 1.833,00
77	Germinador de semillas	242376	UNIDAD	1	$ 177.700	$ 177.700,00	$ 186.500	$ 180.633,00	$ 180.633,00
78	Germinador de semillas	242376	UNIDAD	1	$ 41.800	$ 41.800,00	$ 43.900	$ 42.500,00	$ 42.500,00
79	Germinador de semillas	242376	UNIDAD	1	$ 33.400	$ 33.400,00	$ 35.100	$ 33.967,00	$ 33.967,00
80	Germinador de semillas	242376	UNIDAD	1	$ 5.400	$ 5.400,00	$ 5.700	$ 5.500,00	$ 5.500,00
81	Herramientas de inserción y ajuste	244481	UNIDAD	1	$ 17.900	$ 17.900,00	$ 18.800	$ 18.200,00	$ 18.200,00
82	Atomizadores	249922	UNIDAD	1	$ 17.900	$ 17.900,00	$ 18.800	$ 18.200,00	$ 18.200,00

83	Alambre suave galvanizado	250936	UNIDAD	1	$ 16.700	$ 16.700,00	$ 17.600	$ 17.000,00	$ 17.000,00
84	Alambre suave galvanizado	250936	UNIDAD	1	$ 20.600	$ 20.600,00	$ 21.700	$ 20.967,00	$ 20.967,00
85	Cintas métricas	237649	UNIDAD	1	$ 83.600	$ 83.600,00	$ 87.800	$ 85.000,00	$ 85.000,00
86	Cintas métricas	237649	UNIDAD	1	$ 35.100	$ 35.100,00	$ 36.800	$ 35.667,00	$ 35.667,00
87	Lámina de plástico	254410	UNIDAD	1	$ 9.800	$ 9.800,00	$ 10.300	$ 9.967,00	$ 9.967,00
88	Abonos orgánicos y nutrientes para plantas	255799	UNIDAD	1	$ 183.900	$ 183.900,00	$ 193.100	$ 186.967,00	$ 186.967,00
89	Pinturas de agua	248796	UNIDAD	1	$ 338.600	$ 338.600,00	$ 355.500	$ 344.233,00	$ 344.233,00
90	Brochas	256903	UNIDAD	1	$ 17.800	$ 17.800,00	$ 18.700	$ 18.100,00	$ 18.100,00
91	Boquillas de rociado	239797	UNIDAD	1	$ 58.500	$ 58.500,00	$ 61.400	$ 59.467,00	$ 59.467,00
92	Cortador de césped	261224	UNIDAD	1	$ 177.700	$ 177.700,00	$ 186.500	$ 180.633,00	$ 180.633,00
93	Herramientas manuales de jardinería, agricultura y	285645	UNIDAD	1	$ 27.200	$ 27.200,00	$ 28.500	$ 27.633,00	$ 27.633,00
94	Tiras o papeles para prueba de ph	283726	UNIDAD	1	$ 55.700	$ 55.700,00	$ 58.400	$ 56.600,00	$ 56.600,00
95	Pinza de mano	244800	UNIDAD	1	$ 95.200	$ 95.200,00	$ 100.000	$ 96.800,00	$ 96.800,00
96	Dispositivo protector del medidor de agua	281564	UNIDAD	1	$ 198.600	$ 198.600,00	$ 208.500	$ 201.900,00	$ 201.900,00
97	Sierras	233326	UNIDAD	1	$ 386.700	$ 386.700,00	$ 406.000	$ 393.133,00	$ 393.133,00
98	Cabos de amarre	280253	UNIDAD	1	$ 79.400	$ 79.400,00	$ 83.400	$ 80.733,00	$ 80.733,00
99	Cabos de amarre	280253	UNIDAD	1	$ 16.700	$ 16.700,00	$ 17.600	$ 17.000,00	$ 17.000,00
100	Cabos de amarre	280253	UNIDAD	1	$ 62.900	$ 62.900,00	$ 66.000	$ 63.933,00	$ 63.933,00
101	Cintas métricas	235733	UNIDAD	1	$ 46.000	$ 46.000,00	$ 48.300	$ 46.767,00	$ 46.767,00
102	Excavadora de hoyos para postes	234904	UNIDAD	1	$ 20.500	$ 20.500,00	$ 21.500	$ 20.833,00	$ 20.833,00
103	Aparatos dispersores o aspersores para agricultura	282365	UNIDAD	1	$ 535.000	$ 535.000,00	$ 561.800	$ 543.933,00	$ 543.933,00
104	Sierra podadora	280393	UNIDAD	1	$ 81.500	$ 81.500,00	$ 85.600	$ 82.867,00	$ 82.867,00

105	Navajas de afeitar	278375	UNIDAD	1	$ 344.900	$ 344.900,00	$ 362.100	$ 350.633,00	$ 350.633,00
106	Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio	233779	UNIDAD	1	$ 238.000	$ 238.000,00	$ 249.900	$ 241.967,00	$ 241.967,00
107	Tijeras de podar	279560	UNIDAD	1	$ 71.100	$ 71.100,00	$ 74.600	$ 72.267,00	$ 72.267,00
108	Palas	280371	UNIDAD	1	$ 77.700	$ 77.700,00	$ 81.600	$ 79.000,00	$ 79.000,00
109	Piedras o herramientas o equipos de afilar	275940	UNIDAD	1	$ 94.100	$ 94.100,00	$ 98.800	$ 95.667,00	$ 95.667,00
110	Lija o esmeril	280345	UNIDAD	1	$ 23.000	$ 23.000,00	$ 24.100	$ 23.367,00	$ 23.367,00
111	Lija o esmeril	280345	UNIDAD	1	$ 16.500	$ 16.500,00	$ 17.400	$ 16.800,00	$ 16.800,00
112	Malla red	238531	UNIDAD	1	$ 109.700	$ 109.700,00	$ 115.200	$ 111.533,00	$ 111.533,00
113	Rastrillos	285650	UNIDAD	1	$ 33.100	$ 33.100,00	$ 34.700	$ 33.633,00	$ 33.633,00
114	Regadera de jardín	236146	UNIDAD	1	$ 62.300	$ 62.300,00	$ 65.400	$ 63.333,00	$ 63.333,00
115	Conexiones de	275676	UNIDAD	1	$ 10.300	$ 10.300,00	$ 10.800	$ 10.467,00	$ 10.467,00
116	Herramientas de perfilar	275677	UNIDAD	1	$ 58.500	$ 58.500,00	$ 61.400	$ 59.467,00	$ 59.467,00
117	Instrumentos de medición del peso	295001	UNIDAD	1	$ 171.400	$ 171.400,00	$ 179.900	$ 174.233,00	$ 174.233,00
118	Antisépticos basados en Anªtˡicˢóʰpºtiˡcºos	236154	UNIDAD	1	$ 66.900	$ 66.900,00	$ 70.200	$ 68.000,00	$ 68.000,00
119	basados en	236154	UNIDAD	1	$ 102.400	$ 102.400,00	$ 107.500	$ 104.100,00	$ 104.100,00
120	Desinfectantes de superficies	274081	UNIDAD	1	$ 223.100	$ 223.100,00	$ 234.300	$ 226.833,00	$ 226.833,00
121	Reactivos o soluciones químicas	274817	UNIDAD	1	$ 229.900	$ 229.900,00	$ 241.400	$ 233.733,00	$ 233.733,00
122	Reactivos o soluciones químicas	248021	UNIDAD	1	$ 248.700	$ 248.700,00	$ 261.100	$ 252.833,00	$ 252.833,00
123	Reactivos o soluciones químicas	248019	UNIDAD	1	$ 758.700	$ 758.700,00	$ 796.600	$ 771.333,00	$ 771.333,00
124	Pipetas volumétricas	286541	UNIDAD	1	$ 81.500	$ 81.500,00	$ 85.600	$ 82.867,00	$ 82.867,00

125	Equipo y suministros de laboratorio para el vertido, la	233779	UNIDAD	1	$ 87.800	$ 87.800,00	$ 92.200	$ 89.267,00	$ 89.267,00
126	Equipo y suministros de laboratorio para el	233779	UNIDAD	1	$ 73.200	$ 73.200,00	$ 76.800	$ 74.400,00	$ 74.400,00
127	Abonos químicos y nutrientes para plantas	238514	UNIDAD	1	$ 81.500	$ 81.500,00	$ 85.600	$ 82.867,00	$ 82.867,00
128	Trampas para el control de insectos	281038	UNIDAD	1	$ 166.800	$ 166.800,00	$ 175.100	$ 169.567,00	$ 169.567,00
129	Pinturas de agua	248796	UNIDAD	1	$ 309.300	$ 309.300,00	$ 324.800	$ 314.467,00	$ 314.467,00
130	de medición	295001	UNIDAD	1	$ 92.600	$ 92.600,00	$ 97.200	$ 94.133,00	$ 94.133,00
131	Cintas métricas	239775	UNIDAD	1	$ 330.200	$ 330.200,00	$ 346.700	$ 335.700,00	$ 335.700,00
132	Cinta de polietileno	238044	UNIDAD	1	$ 83.600	$ 83.600,00	$ 87.800	$ 85.000,00	$ 85.000,00
133	Fertilizante de fósforo	237986	UNIDAD	1	$ 426.400	$ 426.400,00	$ 447.700	$ 433.500,00	$ 433.500,00
134	Baldes de remojo desinfectante s	235117	UNIDAD	1	$ 33.000	$ 33.000,00	$ 34.700	$ 33.567,00	$ 33.567,00
135	Herramientas de medida y bocetaje	259062	UNIDAD	1	$ 3.553.000	$ 3.553.000,00	$ 3.730.700	$ 3.612.233,00	$ 3.612.233,00
136	Materas para invernadero	275052	UNIDAD	1	$ 9.400	$ 9.400,00	$ 9.900	$ 9.567,00	$ 9.567,00
137	Materas para invernadero	275052	UNIDAD	1	$ 15.700	$ 15.700,00	$ 16.500	$ 15.967,00	$ 15.967,00
138	Materas para invernadero	275052	UNIDAD	1	$ 18.800	$ 18.800,00	$ 19.800	$ 19.133,00	$ 19.133,00
139	Materas para invernadero	275052	UNIDAD	1	$ 18.800	$ 18.800,00	$ 19.800	$ 19.133,00	$ 19.133,00
140	Germinador de semillas	258181	UNIDAD	1	$ 33.400	$ 33.400,00	$ 35.100	$ 33.967,00	$ 33.967,00
141	Malla filtrante	250564	UNIDAD	1	$ 135.900	$ 135.900,00	$ 142.600	$ 138.133,00	$ 138.133,00
142	Analizador de suelos	248168	UNIDAD	1	$ 12.958.000	$ 12.958.000,00	$ 13.605.900	$ 13.173.967,00	$ 13.173.967,00
143	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos	248168	UNIDAD	1	$ 1.074.300	$ 1.074.300,00	$ 1.128.000	$ 1.092.200,00	$ 1.092.200,00
144	Analizador de suelos	248168	UNIDAD	1	$ 6.318.100	$ 6.318.100,00	$ 6.634.000	$ 6.423.400,00	$ 6.423.400,00
145	Semillas o esquejes de árboles frutales	254089	UNIDAD	1	$ 209.000	$ 209.000,00	$ 219.500	$ 212.500,00	$ 212.500,00

146	Semillas y plántulas vegetales	241199	UNIDAD	1	$ 31.400	$ 31.400,00	$ 32.900	$ 31.900,00	$ 31.900,00
147	Semillas o esquejes de árboles frutales	254087	UNIDAD	1	$ 64.800	$ 64.800,00	$ 68.000	$ 65.867,00	$ 65.867,00
148	Semillas o esquejes de árboles frutales	254087	UNIDAD	1	$ 64.800	$ 64.800,00	$ 68.000	$ 65.867,00	$ 65.867,00
149	Semillas o esquejes de árboles frutales	254087	UNIDAD	1	$ 64.800	$ 64.800,00	$ 68.000	$ 65.867,00	$ 65.867,00
150	Semillas o esquejes de árboles frutales	254087	UNIDAD	1	$ 64.800	$ 64.800,00	$ 68.000	$ 65.867,00	$ 65.867,00
151	Semillas o esquejes de árboles frutales	254087	UNIDAD	1	$ 64.800	$ 64.800,00	$ 68.000	$ 65.867,00	$ 65.867,00
152	Semillas o esquejes de árboles frutales	254087	UNIDAD	1	$ 64.800	$ 64.800,00	$ 68.000	$ 65.867,00	$ 65.867,00
153	Semillas o esquejes de árboles frutales	254087	UNIDAD	1	$ 87.800	$ 87.800,00	$ 92.200	$ 89.267,00	$ 89.267,00
154	PLANTA INJERTADA		UNIDAD	1	$ 177.700	$ 177.700,00	$ 186.500	$ 180.633,00	$ 180.633,00
155	Abonos químicos y nutrientes para plantas		UNIDAD	1	$ 585.200	$ 585.200,00	$ 614.500	$ 594.967,00	$ 594.967,00
156	Canastas no metálicas		UNIDAD	1	$ 31.100	$ 31.100,00	$ 32.700	$ 31.633,00	$ 31.633,00
157	Aparatos dispersores o aspersores para agricultura		UNIDAD	1	$ 4.598.000	$ 4.598.000,00	$ 4.827.900	$ 4.674.633,00	$ 4.674.633,00
158	Acondicionadores de suelos		UNIDAD	1	$ 87.100	$ 87.100,00	$ 91.500	$ 88.567,00	$ 88.567,00
159	Carretillas		UNIDAD	1	$ 451.400	$ 451.400,00	$ 474.000	$ 458.933,00	$ 458.933,00
160	Instrumentos de medida de temperatura y calor		UNIDAD	1	$ 58.500	$ 58.500,00	$ 61.400	$ 59.467,00	$ 59.467,00
161	Termómetros de superficie		UNIDAD	1	$ 77.400	$ 77.400,00	$ 81.300	$ 78.700,00	$ 78.700,00
162	Escaleras de acero		UNIDAD	1	$ 606.100	$ 606.100,00	$ 636.400	$ 616.200,00	$ 616.200,00
163	Instrumentos de medición del peso	Fredy	UNIDAD	1	$ 585.200	$ 585.200,00	$ 614.500	$ 594.967,00	$ 594.967,00
164	Machetes		UNIDAD	1	$ 40.300	$ 40.300,00	$ 42.400	$ 41.000,00	$ 41.000,00
165	Candados		UNIDAD	1	$ 32.000	$ 32.000,00	$ 33.600	$ 32.533,00	$ 32.533,00

166	ALICATE;TIPO ELEMENTO		UNIDAD	1	$ 96.700	$ 96.700,00	$ 101.500	$ 98.300,00	$ 98.300,00
167	CARACTERISTICA TIPO BUGGY CON LLANTA ANTIPINCHAZO MATERIAL N.A.		UNIDAD	1	$ 135.900	$ 135.900,00	$ 142.600	$ 138.133,00	$ 138.133,00
168	Instrumentaci ón de vuelo	248168	UNIDAD	1	$ 144.200	$ 144.200,00	$ 151.400	$ 146.600,00	$ 146.600,00
169	Equipo de vigilancia y detección	248168	UNIDAD	1	$ 1.887.700	$ 1.887.700,00	$ 1.982.100	$ 1.919.167,00	$ 1.919.167,00
170	Aparatos para probar soldaduras	248168	UNIDAD	1	$ 251.200	$ 251.200,00	$ 263.800	$ 255.400,00	$ 255.400,00
171	Limpiadores o removedores	279373	UNIDAD	1	$ 73.200	$ 73.200,00	$ 76.800	$ 74.400,00	$ 74.400,00
172	Pegamentos	239289	UNIDAD	1	$ 50.200	$ 50.200,00	$ 52.800	$ 51.067,00	$ 51.067,00
173	Brocas industriales	275759	UNIDAD	1	$ 197.400	$ 197.400,00	$ 207.300	$ 200.700,00	$ 200.700,00
174	Brocas industriales	277912	UNIDAD	1	$ 177.400	$ 177.400,00	$ 186.300	$ 180.367,00	$ 180.367,00
175	Regulador de voltaje	281416	UNIDAD	1	$ 145.900	$ 145.900,00	$ 153.200	$ 148.333,00	$ 148.333,00
176	Suministro de energía de controlador lógico programable	284262	UNIDAD	1	$ 177.700	$ 177.700,00	$ 186.500	$ 180.633,00	$ 180.633,00
177	Relés de control	270865	UNIDAD	1	$ 60.800	$ 60.800,00	$ 63.900	$ 61.833,00	$ 61.833,00
178	Abrazadera	290810	UNIDAD	1	$ 60.100	$ 60.100,00	$ 63.100	$ 61.100,00	$ 61.100,00
179	Pasadores de conexión o acoplamiento	238771	UNIDAD	1	$ 50.200	$ 50.200,00	$ 52.700	$ 51.033,00	$ 51.033,00
180	Pasadores de conexión o acoplamiento	238771	UNIDAD	1	$ 8.700	$ 8.700,00	$ 9.100	$ 8.833,00	$ 8.833,00
181	Lubricador de grasa	272004	UNIDAD	1	$ 186.000	$ 186.000,00	$ 195.300	$ 189.100,00	$ 189.100,00
182	Puntas o capas de boquillas	282381	UNIDAD	1	$ 33.200	$ 33.200,00	$ 34.900	$ 33.767,00	$ 33.767,00
183	Fusibles de cuchilla	293920	UNIDAD	1	$ 13.600	$ 13.600,00	$ 14.300	$ 13.833,00	$ 13.833,00
184	Fusibles de cuchilla	293920	UNIDAD	1	$ 13.600	$ 13.600,00	$ 14.300	$ 13.833,00	$ 13.833,00
185	Fusibles de cuchilla	293920	UNIDAD	1	$ 13.600	$ 13.600,00	$ 14.300	$ 13.833,00	$ 13.833,00
186	Fusibles de cuchilla	293920	UNIDAD	1	$ 13.600	$ 13.600,00	$ 14.300	$ 13.833,00	$ 13.833,00
187	Grasa	244917	UNIDAD	1	$ 683.400	$ 683.400,00	$ 717.600	$ 694.800,00	$ 694.800,00

188	Aceite de frenos	237055	UNIDAD	1	$ 123.300	$ 123.300,00	$ 129.500	$ 125.367,00	$ 125.367,00
189	Refrigerante de motor	241030	UNIDAD	1	$ 115.700	$ 115.700,00	$ 121.500	$ 117.633,00	$ 117.633,00
190	Instrumentos de agrimensión	280019	UNIDAD	1	$ 303.100	$ 303.100,00	$ 318.200	$ 308.133,00	$ 308.133,00
191	Baterías de níquel-hidruro metálico	281414	UNIDAD	1	$ 658.400	$ 658.400,00	$ 691.300	$ 669.367,00	$ 669.367,00
192	Baterías de litio	280676	UNIDAD	1	$ 825.600	$ 825.600,00	$ 866.800	$ 839.333,00	$ 839.333,00
193	Baterías recargables	272178	UNIDAD	1	$ 108.900	$ 108.900,00	$ 114.300	$ 110.700,00	$ 110.700,00
194	Baterías de níquel-hidruro	248168	UNIDAD	1	$ 146.100	$ 146.100,00	$ 153.400	$ 148.533,00	$ 148.533,00
195	Baterías recargables	272179	UNIDAD	1	$ 79.400	$ 79.400,00	$ 83.400	$ 80.733,00	$ 80.733,00
196	Baterías recargables	272180	UNIDAD	1	$ 163.000	$ 163.000,00	$ 171.200	$ 165.733,00	$ 165.733,00
197	Dispositivos para almacenamie nto de kits de servicio	280290	UNIDAD	1	$ 62.700	$ 62.700,00	$ 65.800	$ 63.733,00	$ 63.733,00
198	Instrumentos de agrimensión	279907	UNIDAD	1	$ 121.000	$ 121.000,00	$ 127.100	$ 123.033,00	$ 123.033,00
199	Instrumentos de agrimensión	271504	UNIDAD	1	$ 39.700	$ 39.700,00	$ 41.700	$ 40.367,00	$ 40.367,00
200	Bombas hidráulicas de culminación	256446	UNIDAD	1	$ 560.100	$ 560.100,00	$ 588.100	$ 569.433,00	$ 569.433,00
201	Señales de seguridad	279932	UNIDAD	1	$ 154.500	$ 154.500,00	$ 162.200	$ 157.067,00	$ 157.067,00
202	Señales de seguridad	279932	UNIDAD	1	$ 64.600	$ 64.600,00	$ 67.800	$ 65.667,00	$ 65.667,00
203	Cofres, cajas o armarios para herramientas	246649	UNIDAD	1	$ 93.800	$ 93.800,00	$ 98.500	$ 95.367,00	$ 95.367,00
204	Señales de seguridad	292359	UNIDAD	1	$ 48.400	$ 48.400,00	$ 50.800	$ 49.200,00	$ 49.200,00
205	Adaptador de tubo plástico pvc	241914	UNIDAD	1	$ 4.400	$ 4.400,00	$ 4.600	$ 4.467,00	$ 4.467,00
206	Adaptadores de tubos	242132	UNIDAD	1	$ 3.300	$ 3.300,00	$ 3.500	$ 3.367,00	$ 3.367,00
207	Uniones para tubos de plástico pvc	242132	UNIDAD	1	$ 8.800	$ 8.800,00	$ 9.200	$ 8.933,00	$ 8.933,00
208	Uniones para tubos de plástico pvc		UNIDAD	1	$ 29.000	$ 29.000,00	$ 30.500	$ 29.500,00	$ 29.500,00
209	Uniones para tubos de plástico pvc		UNIDAD	1	$ 12.500	$ 12.500,00	$ 13.200	$ 12.733,00	$ 12.733,00

210	Uniones para tubos de plástico pvc	242132	UNIDAD	1	$ 1.500	$ 1.500,00	$ 1.500	$ 1.500,00	$ 1.500,00
211	Uniones para tubos de plástico pvc	242132	UNIDAD	1	$ 7.800	$ 7.800,00	$ 8.200	$ 7.933,00	$ 7.933,00
212	Uniones para tubos de plástico pvc		UNIDAD	1	$ 39.700	$ 39.700,00	$ 41.700	$ 40.367,00	$ 40.367,00
213	Uniones para tubos de plástico pvc		UNIDAD	1	$ 44.900	$ 44.900,00	$ 47.200	$ 45.667,00	$ 45.667,00
214	Uniones para tubos de plástico pvc	242132	UNIDAD	1	$ 1.500	$ 1.500,00	$ 1.500	$ 1.500,00	$ 1.500,00
215	Uniones para tubos de plástico pvc		UNIDAD	1	$ 94.100	$ 94.100,00	$ 98.800	$ 95.667,00	$ 95.667,00
216	Uniones para tubos de plástico pvc		UNIDAD	1	$ 177.600	$ 177.600,00	$ 186.500	$ 180.567,00	$ 180.567,00
217	Uniones para tubos de plástico pvc		UNIDAD	1	$ 25.100	$ 25.100,00	$ 26.300	$ 25.500,00	$ 25.500,00
218	Uniones para tubos de plástico pvc		UNIDAD	1	$ 57.400	$ 57.400,00	$ 60.200	$ 58.333,00	$ 58.333,00
219	Uniones para tubos de plástico pvc		UNIDAD	1	$ 163.000	$ 163.000,00	$ 171.200	$ 165.733,00	$ 165.733,00
220	Uniones para tubos de plástico pvc		UNIDAD	1	$ 23.000	$ 23.000,00	$ 24.100	$ 23.367,00	$ 23.367,00
221	Uniones para tubos de plástico pvc		UNIDAD	1	$ 39.900	$ 39.900,00	$ 41.900	$ 40.567,00	$ 40.567,00
222	Uniones para tubos de plástico pvc		UNIDAD	1	$ 54.300	$ 54.300,00	$ 57.100	$ 55.233,00	$ 55.233,00
223	Uniones para tubos de plástico pvc		UNIDAD	1	$ 125.400	$ 125.400,00	$ 131.700	$ 127.500,00	$ 127.500,00
224	Uniones para tubos de plástico pvc		UNIDAD	1	$ 15.600	$ 15.600,00	$ 16.400	$ 15.867,00	$ 15.867,00
225	Uniones para tubos de plástico pvc		UNIDAD	1	$ 6.300	$ 6.300,00	$ 6.600	$ 6.400,00	$ 6.400,00
226	Uniones para tubos de plástico pvc		UNIDAD	1	$ 25.300	$ 25.300,00	$ 26.600	$ 25.733,00	$ 25.733,00
227	Cinta adhesiva	241914	UNIDAD	1	$ 87.600	$ 87.600,00	$ 91.900	$ 89.033,00	$ 89.033,00

228	ALICATE		UNIDAD	1	$ 47.700	$ 47.700,00	$ 50.100	$ 48.500,00	$ 48.500,00
229	ATORNILLADOR		UNIDAD	1	$ 56.500	$ 56.500,00	$ 59.300	$ 57.433,00	$ 57.433,00
230	LLAVE		UNIDAD	1	$ 31.400	$ 31.400,00	$ 32.900	$ 31.900,00	$ 31.900,00
231	LLAVE		UNIDAD	1	$ 163.000	$ 163.000,00	$ 171.200	$ 165.733,00	$ 165.733,00
232	FILTRO		UNIDAD	1	$ 55.400	$ 55.400,00	$ 58.200	$ 56.333,00	$ 56.333,00
233	REGULADOR		UNIDAD	1	$ 121.200	$ 121.200,00	$ 127.300	$ 123.233,00	$ 123.233,00
234	Gorro de quirófano para personal médico	273884	UNIDAD	1	$ 50.200	$ 50.200,00	$ 52.700	$ 51.033,00	$ 51.033,00
235	Guantes para abastecimient o de comidas por encargo (catering) o dispensadore s de guantes	231211	UNIDAD	1	$ 109.400	$ 109.400,00	$ 114.900	$ 111.233,00	$ 111.233,00
236	Guantes para abastecimient o de comidas por encargo (catering) o dispensadore s de guantes	231211	UNIDAD	1	$ 109.400	$ 109.400,00	$ 114.900	$ 111.233,00	$ 111.233,00
237	Guantes para abastecimient o de comidas por encargo (catering) o dispensadore	231211	UNIDAD	1	$ 41.800	$ 41.800,00	$ 43.900	$ 42.500,00	$ 42.500,00
238	Máscaras o accesorios	289992	UNIDAD	1	$ 177.700	$ 177.700,00	$ 186.500	$ 180.633,00	$ 180.633,00
239	Guantes de protección	236258	UNIDAD	1	$ 19.900	$ 19.900,00	$ 20.800	$ 20.200,00	$ 20.200,00
240	NITRATO DE CALCIO	236258	UNIDAD	1	$ 181.800	$ 181.800,00	$ 190.900	$ 184.833,00	$ 184.833,00
241	UREA	236258	UNIDAD	1	$ 159.100	$ 159.100,00	$ 167.100	$ 161.767,00	$ 161.767,00
242	UREA	236258	UNIDAD	1	$ 108.700	$ 108.700,00	$ 114.100	$ 110.500,00	$ 110.500,00
243	EDTA	236258	UNIDAD	1	$ 108.700	$ 108.700,00	$ 114.100	$ 110.500,00	$ 110.500,00
244	Coadyuvante Agrícola	236258	LITRO	1	$ 41.300	$ 41.300,00	$ 43.300	$ 41.967,00	$ 41.967,00
					$ 62.535.100	**$ 62.535.100**	**$ 65.661.300**	**$ 63.577.163**	$ 63.577.163,00

LOTE 3 AGROINDUSTRIA

	DESCIRPCION SECOP	CODIGO ORIONS	UNIDAD DE MEDIDA PARA EL ALMACEN	CANTIDAD TOTAL	COT 01 ZEUS VALOR UNIT+IVA	COT 02 AGROINDUSTRIA VALOR UNIT+IVA	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL
1	Aceites vegetales o de planta comestibles	237120	UNIDAD	1	$ 85.000,00	$ 85.000,00	$ 85.000,00	$ 85.000,00
2	Vinagres	254047	UNIDAD	1	$ 65.000,00	$ 65.000,00	$ 65.000,00	$ 65.000,00
3	Vinagres	254047	UNIDAD	1	$ 115.000,00	$ 115.000,00	$ 115.000,00	$ 115.000,00
4	Preservativos de alimentos	249687	UNIDAD	1	$ 98.000,00	$ 98.000,00	$ 98.000,00	$ 98.000,00
5	Preservativos de alimentos	237151	UNIDAD	1	$ 56.000,00	$ 56.000,00	$ 56.000,00	$ 56.000,00
6	Ajo morado español	235534	UNIDAD	1	$ 49.000,00	$ 49.000,00	$ 49.000,00	$ 49.000,00
7	Almidón o harina comestible	232020	UNIDAD	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00
8	Almidón o harina comestible	233907	UNIDAD	1	$ 25.000,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00
9	Pan y galletas y pastelitos dulces	285953/236663	UNIDAD	1	$ 135.000,00	$ 135.000,00	$ 135.000,00	$ 135.000,00
10	Cereales	234339	UNIDAD	1	$ 7.500,00	$ 7.500,00	$ 7.500,00	$ 7.500,00
11	Atún enlatada	283117	UNIDAD	1	$ 245.000,00	$ 245.000,00	$ 245.000,00	$ 245.000,00
12	Grano de cereal	232649	UNIDAD	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00
13	Azúcar o sustituto de azúcar, confite	254037	UNIDAD	1	$ 8.500,00	$ 8.500,00	$ 8.500,00	$ 8.500,00
14	Azúcar o sustituto de azúcar, confite	232581	UNIDAD	1	$ 19.000,00	$ 19.000,00	$ 19.000,00	$ 19.000,00
15	Mermeladas o preservativos de fruta	288392	UNIDAD	1	$ 25.000,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00
16	Bolsas	285161	UNIDAD	1	$ 215.000,00	$ 215.000,00	$ 215.000,00	$ 215.000,00
17	Bolsas	230714	UNIDAD	1	$ 215.000,00	$ 215.000,00	$ 215.000,00	$ 215.000,00
18	Bolsas	245447	UNIDAD	1	$ 215.000,00	$ 215.000,00	$ 215.000,00	$ 215.000,00
19	Bolsas	230716	UNIDAD	1	$ 38.000,00	$ 38.000,00	$ 38.000,00	$ 38.000,00
20	Bolsas	230716	UNIDAD	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
21	Bolsas	230716	UNIDAD	1	$ 55.000,00	$ 55.000,00	$ 55.000,00	$ 55.000,00

22	Bolsas	231955	UNIDAD	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00
23	Bolsas	236452	UNIDAD	1	$ 6.500,00	$ 6.500,00	$ 6.500,00	$ 6.500,00
24	Bolsas	230711	UNIDAD	1	$ 12.500,00	$ 12.500,00	$ 12.500,00	$ 12.500,00
25	Bolsas	230716	UNIDAD	1	$ 18.000,00	$ 18.000,00	$ 18.000,00	$ 18.000,00
26	Cereales	288051	UNIDAD	1	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00
27	Proteínas	246259	UNIDAD	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
28	Proteínas	246259	UNIDAD	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
29	Pollo, mínimamente procesado sin aditivos	230515	UNIDAD	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00
30	Cebolla bulbo	235535	UNIDAD	1	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00
31	Cebolla verde	234235	UNIDAD	1	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00
32	Condimento	255432	UNIDAD	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
33	Ciruelas secas	235618	UNIDAD	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00
34	Coco seco	230548	UNIDAD	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00
35	Colorantes fdc seguros para alimentos o cosméticos	232002	UNIDAD	1	$ 7.500,00	$ 7.500,00	$ 7.500,00	$ 7.500,00
36	Colorantes fdc seguros para alimentos o cosméticos	232002	UNIDAD	1	$ 7.500,00	$ 7.500,00	$ 7.500,00	$ 7.500,00
37	Colorantes fdc seguros para alimentos o cosméticos	232002	UNIDAD	1	$ 7.500,00	$ 7.500,00	$ 7.500,00	$ 7.500,00
38	Conos o copas de helado comestibles	235109	UNIDAD	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
39	Conos o copas de helado comestibles	250583	UNIDAD	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
40	Productos de leche o mantequilla frescos	277421	UNIDAD	1	$ 42.000,00	$ 42.000,00	$ 42.000,00	$ 42.000,00
41	Enzimas	286513	UNIDAD	1	$ 65.000,00	$ 65.000,00	$ 65.000,00	$ 65.000,00
42	Aditivos de alimentos y fármacos	254106	UNIDAD	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00
43	Aditivos de alimentos y fármacos	237167	UNIDAD	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
44	Aditivos de alimentos y fármacos	237166	UNIDAD	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00

45	Antisépticos para uso en alimentos	240779	UNIDAD	1	$ 125.000,00	$ 125.000,00	$ 125.000,00	$ 125.000,00
46	Compuestos desengrasantes	240778	UNIDAD	1	$ 85.000,00	$ 85.000,00	$ 85.000,00	$ 85.000,00
47	Antisépticos para uso en alimentos	240779	UNIDAD	1	$ 75.000,00	$ 75.000,00	$ 75.000,00	$ 75.000,00
48	Empaques	283471	UNIDAD	1	$ 6.500,00	$ 6.500,00	$ 6.500,00	$ 6.500,00
49	Contenedores para almacenar alimentos para uso doméstico	237488	UNIDAD	1	$ 1.900,00	$ 1.900,00	$ 1.900,00	$ 1.900,00
50	Contenedores para almacenar alimentos para uso doméstico	253001	UNIDAD	1	$ 2.500,00	$ 2.500,00	$ 2.500,00	$ 2.500,00
51	sabores o extractos	252089	UNIDAD	1	$ 25.000,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00
52	sabores o extractos	254107	UNIDAD	1	$ 25.000,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00
53	Especies o extractos	281847	UNIDAD	1	$ 75.000,00	$ 75.000,00	$ 75.000,00	$ 75.000,00
54	Condimento	277435	UNIDAD	1	$ 65.000,00	$ 65.000,00	$ 65.000,00	$ 65.000,00
55	Almidón o harina comestible	235605	UNIDAD	1	$ 25.000,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00
56	Fenolftaleína	231593	UNIDAD	1	$ 75.000,00	$ 75.000,00	$ 75.000,00	$ 75.000,00
57	Frascos	238375	UNIDAD	1	$ 135.000,00	$ 135.000,00	$ 135.000,00	$ 135.000,00
58	Frascos	238375	UNIDAD	1	$ 85.000,00	$ 85.000,00	$ 85.000,00	$ 85.000,00
59	Fresas	233599	UNIDAD	1	$ 25.000,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00
60	Guanabana	234239	UNIDAD	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00
61	Mango tomy atkin orgánico seco	235517	UNIDAD	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00
62	Maracuyás	230745	UNIDAD	1	$ 6.500,00	$ 6.500,00	$ 6.500,00	$ 6.500,00
63	Mora orgánica	232312	UNIDAD	1	$ 25.000,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00
64	Piñas secas	232316	UNIDAD	1	$ 7.500,00	$ 7.500,00	$ 7.500,00	$ 7.500,00
65	Frutas Nominant	285417	UNIDAD	1	$ 12.500,00	$ 12.500,00	$ 12.500,00	$ 12.500,00
66	Gelatina real procesada	232375	UNIDAD	1	$ 125.000,00	$ 125.000,00	$ 125.000,00	$ 125.000,00
67	Gelatina real procesada	232375	UNIDAD	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
68	Gelatina real procesada	232375	UNIDAD	1	$ 125.000,00	$ 125.000,00	$ 125.000,00	$ 125.000,00
69	Azucares naturales o productos endulzantes	232400	UNIDAD	1	$ 121.000,00	$ 121.000,00	$ 121.000,00	$ 121.000,00
70	Agentes gelificantes sintéticos	232400	UNIDAD	1	$ 58.000,00	$ 58.000,00	$ 58.000,00	$ 58.000,00

71	Agentes gelificantes sintéticos	238563	UNIDAD	1	$ 75.000,00	$ 75.000,00	$ 75.000,00	$ 75.000,00
72	Agentes gelificantes sintéticos	251667	UNIDAD	1	$ 75.000,00	$ 75.000,00	$ 75.000,00	$ 75.000,00
73	Preservativos de alimentos	240714	UNIDAD	1	$ 29.000,00	$ 29.000,00	$ 29.000,00	$ 29.000,00
74	Guantes de protección	240376	UNIDAD	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00
75	Almidón o harina comestible	232377	UNIDAD	1	$ 38.000,00	$ 38.000,00	$ 38.000,00	$ 38.000,00
76	Cereales	254264	UNIDAD	1	$ 8.500,00	$ 8.500,00	$ 8.500,00	$ 8.500,00
77	Preservativos de alimentos	250044	UNIDAD	1	$ 85.000,00	$ 85.000,00	$ 85.000,00	$ 85.000,00
78	Hilos	241312	UNIDAD	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
79	Hilos	241312	UNIDAD	1	$ 40.000,00	$ 40.000,00	$ 40.000,00	$ 40.000,00
80	Leche en polvo	234030	UNIDAD	1	$ 55.000,00	$ 55.000,00	$ 55.000,00	$ 55.000,00
81	Medios o suplementos para schizosaccharomyces pombe (levadura de fisión)	274214	UNIDAD	1	$ 38.000,00	$ 38.000,00	$ 38.000,00	$ 38.000,00
82	Tela de cernido	237299	UNIDAD	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00
83	Empaques	238367	UNIDAD	1	$ 198.000,00	$ 198.000,00	$ 198.000,00	$ 198.000,00
84	Empaques	238367	UNIDAD	1	$ 198.000,00	$ 198.000,00	$ 198.000,00	$ 198.000,00
85	Productos de leche y mantequilla	232384	UNIDAD	1	$ 215.000,00	$ 215.000,00	$ 215.000,00	$ 215.000,00
86	Pimientos	255433	UNIDAD	1	$ 9.500,00	$ 9.500,00	$ 9.500,00	$ 9.500,00
87	Suministros y mezclas para hornear	270696	UNIDAD	1	$ 19.000,00	$ 19.000,00	$ 19.000,00	$ 19.000,00
88	Proteínas	246239	UNIDAD	1	$ 135.000,00	$ 135.000,00	$ 135.000,00	$ 135.000,00
89	Proteínas	246239	UNIDAD	1	$ 98.000,00	$ 98.000,00	$ 98.000,00	$ 98.000,00
90	Platos, utensilios para servir y recipientes para almacenar	255447	UNIDAD	1	$ 800,00	$ 800,00	$ 800,00	$ 800,00
91	Platos, utensilios para servir y recipientes para almacenar	255448	UNIDAD	1	$ 500,00	$ 500,00	$ 500,00	$ 500,00
92	Empaques	245426	UNIDAD	1	$ 125.000,00	$ 125.000,00	$ 125.000,00	$ 125.000,00
93	Rótulos	246712	UNIDAD	1	$ 8.000,00	$ 8.000,00	$ 8.000,00	$ 8.000,00
94	sabores o extractos	232398	UNIDAD	1	$ 55.000,00	$ 55.000,00	$ 55.000,00	$ 55.000,00
95	sabores o extractos	232398	UNIDAD	1	$ 55.000,00	$ 55.000,00	$ 55.000,00	$ 55.000,00
96	sabores o extractos	258204	UNIDAD	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
97	Sal de mesa	232392	UNIDAD	1	$ 4.500,00	$ 4.500,00	$ 4.500,00	$ 4.500,00

98	Guantes y accesorios médicos	232777	UNIDAD	1	$ 27.000,00	$ 27.000,00	$ 27.000,00	$ 27.000,00
99	Contenedores fríos	269044	UNIDAD	1	$ 125.000,00	$ 125.000,00	$ 125.000,00	$ 125.000,00
100	Toallas	235673	UNIDAD	1	$ 98.000,00	$ 98.000,00	$ 98.000,00	$ 98.000,00
101	Carnes procesadas y preparadas	270259	UNIDAD	1	$ 2.500,00	$ 2.500,00	$ 2.500,00	$ 2.500,00
102	Nueces y semillas sin cascara	235673	UNIDAD	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
103	Bebidas alcohólicas	232480	UNIDAD	1	$ 186.000,00	$ 186.000,00	$ 186.000,00	$ 186.000,00
					$ 6.212.200,00	**$ 6.212.200,00**	**$ 6.212.200,00**	**$ 6.212.200,00**

10. DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO.

Para el estudio de mercado del presente proceso se procedió con la publicación del Plan anual de adquisiciones (PAA) en el secop, adquisiciones planeadas y publicadas con código 10825 materiales para formación profesional: se realiza asignación presupuestal según aprobación del comité de competitividad: pa_2025_33_12se realiza el traslado de recursos conforme a lo solicitado, el cual queda sujeto a la responsabilidad de la ordena de modalidad de mínima cuantía.1. Publicación en Secop II, la Solicitud de Información a Proveedores de conformidad con lo señalado.

Para el proceso que tiñe por OBJETO. ***Contratar El Suministro De Materiales De Formación Por Producción De Centro, Para El Desarrollo De Los Proyectos Productivos pecuarios Del Centro Agroindustrial Del Meta".*** La entidad dispone de un valor establecido en el presupuesto anual de $ 118.000.000 M/cte (sesenta millones doscientos ochenta y nueve mil ochocientos dieciocho pesos) para cubrir la necesidad establecida, esta disposición se genera mediante certificado de disponibilidad presupuestal 9725 del 28 de febrero del 2025.

LOTE	**DEPENDENCIA**	**Rubro Presupuestal**	**CDP**	**Valor Estudio Mercado**	**PRESUPUESTO DISPONIBLE PARA EL LOTE**	MONTO AGOTABLE
1 PECUARIO	911734 CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META-	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE	9725	$ 92.321.932	**$** $38.000.000	SI

LOTE 2 AGRICOLA	PRODUCCION CENTROS	FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL		$ 63.577.163	**$ 65.000.000**	SI
LOTE 3 AGROINDUSTRIA				$ 6.212.200	$ 15.000.000	SI

Valor y forma de pago

El SENA, conforme a la entrega del 100% de elementos correspondientes a cada requerimiento , podrá realizar pagos parciales al CONTRATISTA, mediante transferencia electrónica a la cuenta que el contratista allegue con la oferta, dentro de los Quince (15) días hábiles siguientes a la presentación de la factura, previa certificación de recibo a satisfacción del objeto y obligantes de la orden expedida por el funcionario encargado de ejercer la supervisión del contrato y previo cumplimiento de los siguientes requisitos.

Se firma en Villavicencio a los 16 días del mes de octubre de 2025

Diomira Hernández Alvarado
Profesional 06 GAAM Regional Meta

