



REGIONAL HUILA

EL DIRECTOR (E) DEL SENA REGIONAL HUILA

En cumplimiento de lo dispuesto en el numeral 17 del artículo 15 del Decreto 249 de 2004, las Resoluciones Nos. 2800, 751 y 069 de 2014,

AUTORIZA:

OBJETO: Adquirir materiales de formación, elementos e insumos para los diferentes programas y proyectos en el Centro de Formación Agroindustrial “La Angostura” del SENA Regional Huila. Lote 1 Agrícola, Lote 2 Pecuaria, Lote 3 Envases y embalajes, Lote 4 Aditivos.

PLAZO DE EJECUCIÓN: El plazo de ejecución del contrato será de hasta seis (6) meses, sin superar la presente vigencia fiscal, lo que suceda primero, contados a partir del cumplimiento de los requisitos para la ejecución del contrato: Registro presupuestal, expedición de la garantía, aprobación de la garantía única y suscripción de la respectiva acta de inicio.

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO: CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS (\$429.681.615) M/cte.

RECURSOS: CDP No. 5721 del 22 de abril de 2021, expedido por el Grupo de Apoyo Administrativo del Centro de Formación Agroindustrial “La Angostura”.

No obstante, para suscribir el correspondiente contrato de suministro, el subdirector de Centro debe contar con los Estudios Previos descritos en el artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015.

AUTORIZACION Nro. 301

Para constancia se firma en Neiva, el 07 DE MAYO 2021

Firmado
digitalmente por
Fermín Beltrán
Barragán

FERMIN BELTRAN BARRAGAN
Director Regional (E)

Proyectó: Erika Yasmin Puentes Lemus – Profesional grado 01

Revisó aspecto jurídico: Jesús Mosquera Titimbo – Asesor Jurídico regional

Revisó aspectos SST: Viviana Andrea Losada Salazar - Líder HySI SENA - Regional Huila



**Regional Huila
Centro de Formación Agroindustrial “La Angostura”**

ANEXO 1

AUTORIZACIÓN CONTRATO DE OBRA

**EL SUBDIRECTOR DEL CENTRO DE FORMACIÓN AGROINDUSTRIAL “LA
ANGOSTURA” REGIONAL HUILA**

CERTIFICA:

Que, para garantizar el normal funcionamiento del Centro y la prestación de los servicios a cargo del Centro de Formación Agroindustrial, es necesario realizar el siguiente contrato de suministro, de acuerdo con la respectiva justificación anexa.

Que el Centro de Formación Agroindustrial “La Angostura” cuenta con los recursos presupuestales suficientes para la presente contratación, en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal 5721 del 22 de abril de 2021 y ha cumplido con los trámites previos a la autorización de acuerdo con las normas generales e internas de la entidad.

OBJETO: Adquirir materiales de formación, elementos e insumos para los diferentes programas y proyectos en el Centro de Formación Agroindustrial “La Angostura” del SENA Regional Huila. Lote 1 Agrícola, Lote 2 Pecuaria, Lote 3 Envases y embalajes, Lote 4 Aditivos.

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO: CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS (\$429.681.615) M/cte.

Dado en Campoalegre, a los

Firmado
digitalmente
por Cándido
Herrera
González



CANDIDO HERRERA GONZÁLEZ
Subdirector de Centro

Proyectó: Erika Yasmin Puentes Lemus – Profesional grado 01

Revisó: Juan Carlos Hernandez Trujillo- Coordinador Grupo de Apoyo Administrativo

Revisó: Faisury Gomez Losada – Contratista Apoyo HyS



**FPROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ETAPA PRECONTRACTUAL
FORMATO ESTUDIOS PREVIOS**

1. IDENTIFICACIÓN DE LA DEPENDENCIA REQUIRENTE

FECHA DE ELABORACIÓN:	7/05/2021
DEPENDENCIA REQUIRENTE EN CONTRATACIÓN:	Formación Académica
ORDENADOR DEL GASTO:	CENTRO DE FORMACIÓN AGROINDUSTRIAL "LA ANGOSTURA"
OBJETO:	Adquirir materiales de formación, elementos e insumos para los diferentes programas y proyectos en el Centro de Formación Agroindustrial "La Angostura" del SENA Regional Huila. Lote 1 Agrícola, Lote 2 Pecuaria, Lote 3 Envases y embalajes, Lote 4 Aditivos.

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

Justificación:	<p>El SENA como Entidad del Gobierno, asociada a las políticas de Competitividad, Innovación y Desarrollo Tecnológico Productivo, debe orientar sus políticas y programas para propiciar el desarrollo de competencias requeridas por el recurso humano y por ende para el cumplimiento de los resultados esperados.</p> <p>Que la Constitución Política de Colombia señala en su artículo 67 que: "La educación es un derecho de la persona y un servicio público que tiene una función social: con ella se busca el acceso al conocimiento, a la ciencia, a la técnica, y a los demás bienes y valores de la cultura. La educación formará al colombiano en el respeto a los derechos humanos, a la paz y a la democracia, y en la práctica del trabajo y en la recreación, para el mejoramiento cultural, científico, tecnológico y para la protección del ambiente".</p> <p>Que la Ley 119 de 1994 establece que "El Sena, está encargado de cumplir la función que corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos; ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país".</p> <p>Que el artículo 4º de la Ley 119 de 1994, establece como función del Sena, entre otras: "1. Impulsar la promoción social del trabajador, a través de su formación profesional integral, para hacer de él un ciudadano útil y responsable, poseedor de valores morales éticos, culturales y ecológicos".</p>
-----------------------	--



	<p>El artículo 25 del Decreto 249 de 2004, establece que los Centros de Formación son las dependencias responsables de la prestación de los servicios de formación profesional integral, los servicios tecnológicos, la promoción y el desarrollo del empresarismo, la normalización y evaluación de competencias laborales, en interacción con entes públicos y privados y en vinculación con las cadenas productivas y los sectores económicos.</p> <p>La Dirección de Empleo y Trabajo con su objetivo de contribuir a la generación de empleos, trabajos e ingresos para los colombianos mediante acciones como la formación, el emprendimiento e intermediación laboral, ejecuta acciones que garanticen la alineación con el Plan de Desarrollo Nacional en armonía con la misión y visión institucional, a través de los Programas SENA Emprende Rural (SER), Emprendimiento, Fondo Emprender y Fortalecimiento Empresarial, los cuales son operados desde la Coordinación Nacional de Emprendimiento y ejecutado por los 33 despachos regionales en los 117 Centros de Formación, además del Centro Empresarial virtual que se está implementando. De la misma manera las acciones para la vigencia 2021 se enmarcan en los objetivos del Plan estratégico institucional: a) Contribuir a la creación y fortalecimiento de empresas formales y la generación de empleo decente. B) Desarrollar una cultura con enfoque pluralista y diferencial orientada en principios de inclusión, igualdad/diferencia, calidad, sostenibilidad, ajustes razonables y equidad. SENA Emprende Rural SER: Es un programa que busca promover la generación de ingresos para la población rural, a través de acciones de formación para el desarrollo y fortalecimiento de capacidades y competencias, así como el acompañamiento de las iniciativas productivas rurales orientadas al autoconsumo, los negocios rurales y la creación empresa a través de acciones de formación para el emprendimiento. El desarrollo de las de formaciones del Programa SER de las líneas de autoconsumo, negocios rurales y ocupaciones rurales contempla la entrega de materiales de formación, los cuales facilitan el desarrollo de las competencias, así como la creación de unidades productivas de las formaciones de autoconsumo y negocios rurales.</p> <p>Con el objetivo de dar atención a la población víctima del conflicto, el SENA da atención diferenciada a este grupo poblacional con formación de calidad, atendiendo sus necesidades de formación y aportando al desarrollo de sus competencias, para lo cual el programa especial de atención a víctimas del conflicto requiere adquirir materiales de formación, los cuales se emplean como complemento para el desarrollo de prácticas que facilitan el proceso de aprendizaje.</p> <p>Así mismo El Centro de Formación requiere materiales de formación, para el desarrollo de los proyectos formativos que se adelantan en las unidades productivas, las cuales contribuyen al proceso de aprendizaje de los aprendices de las diferentes formaciones de nivel titulado y complementario que se desarrollan en el Centro de Formación, o fuera de este, como lo es el Programa</p>
--	--



	<p>de Articulación con la Educación Media, SENA emprende rural, atención a desplazados y otros programas que se adelantan por fuera del Centro de Formación.</p> <p>Además, Centro de Formación Agroindustrial requiere materiales de formación para la ejecución de proyectos correspondientes la línea programática de Tecnoacademia itinerante; los cuales son materiales necesarios para adelantar procesos de biotecnología y robótica que permitan la implementación de proyectos de investigación aplicada y desarrollo tecnológico con las instituciones educativas vinculadas al proceso.</p> <p>Estos materiales de formación son indispensables para la ejecución de proyectos aprobados por la estrategia SENNOVA con código SGPS 8287 por medio de acciones de i+I+D con los aprendices de la media que orienta la línea programática de Tecnoacademia itinerante que atiente la Entidad con las instituciones Educativas del Huila, para contribuir con el desarrollo de habilidades de investigación en los jóvenes de la zona rural del departamento.</p> <p>Adicional a lo anterior el Centro de Formación cuenta con las unidades productivas agrícolas, pecuarias y de agroindustria por lo que se requiere garantizar el suministro de los insumos para sus procesos formativos y productivos y de esta manera garantizar la sostenibilidad de la producción del Centro de Formación.</p> <p>Se precisa que los insumos agropecuarios a adquirir en la presente contratación, no corresponden a productos agropecuarios procesados, destinados a los programas institucionales de servicios de alimentación y/o adquisición, suministro o entrega de alimentos en cualquiera de sus modalidades de atención a los que se refiere el Decreto 248 de 2021.</p>
Análisis de conveniencia	<p>El SENA requiere materiales para el desarrollo de las competencias y labores propias de la formación en las especialidades agrícola, pecuaria y agroindustria, los cuales se constituyen en insumos para ejecutar de manera adecuada, oportuna, eficiente y eficaz los proyectos formativos, unidades productivas y actividades relacionadas con la ejecución de la formación profesional, las líneas programáticas de SENNOVA.</p> <p>Lo anterior contribuye a contar con ambientes de aprendizaje apropiados para que los aprendices logren el desarrollo de las competencias de los diferentes programas de formación; motivo por el cual se hace necesario adquirir los elementos descritos en la presente solicitud.</p> <p>Lo anteriormente expuesto por el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila, es con el fin de dar cumplimiento al Plan anual de adquisiciones 2021, y con el propósito de permitir el desarrollo adecuado de acciones y objetivos trazados en el Plan de Acción 2021.</p>



<p>Que en atención a la circular interna No. 01-3-2020-000033, se realizó la verificación en la página web de la tienda virtual del estado colombiano https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/acuerdos-marco, en donde se pudo evidenciar, que no existe acuerdo marco de marco de precios, otros instrumentos de agregación de demanda, ni catálogos de grandes superficies aplicables al presente proceso de contratación.</p> <p>En consecuencia, la mejor forma y la más conveniente para satisfacer esta necesidad es adelantar un proceso de contratación bajo la modalidad de Selección Abreviada por subasta inversa, de conformidad con lo previsto en el literal A) del numeral 2º del artículo 2º de la Ley 1150 de 2007 en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto Nacional 1082 de 2015.</p>

3. El presente proceso de selección se encuentra previsto en el Plan Anual de Adquisiciones PAA de la vigencia 2021, como se evidencia a continuación:

Código UNSPSC	Descripción	Valor total estimado	Nombre del responsable	Dirección
10191500;21101612;24111503;23153143;10171800;10171801;10171502;10171500;10171505;10171608;10171601;10171607;10171602;10171605;10171603;10171611;11151511;10171701;10191509;10191510;11162100;30102015;10151532;10151513;10151501;10151502;10151518;10151521;10151704;10151512;10151500;10151520;10151805;10151507;10151517;10151503;10151701;10151506;10151508;10151515;10151523;10151524;10151526;10151816;10152000;10151700;10151904;10151800;10171802;10122100;10191701	41_9116_271 Adquirir materiales de formación, elementos e insumos para los diferentes programas y proyectos en el Centro de Formación Agroindustrial "La Angostura" del SENA Regional Huila. Especialidad Agrícola	218.614.949	Cándido Herrera González	Km 38 Vía Neiva al Sur
47131803;51191905;42281704;41104213;10101700;10101703;10121601;10121702;10121604;10121700;10121703;10122100;51142700;51142937;51101510;51101515;51102600;42121606;51171700;51101718;51101508;10111305;51101721;42121510;10101601;24121508;42121607;10171800;51171501;24141706;10171801;42143203;51241200;10141606;21101914;42121509;31162010;51101805;47131800;10191511;51101717;51102505;51102601;24122003;10141603;42121800;85111701;42132203;50221301;10141503;42142610;42142613;42142609;12352205;27112309;11131602;10101500;51101507;51161803;41116109;51191704;51191601;51191604;51191602;10121500;51101512;10121506;51201600;51201704;51201700;51201705;30102905	41_9116_267 Adquirir materiales de formación, elementos e insumos para los diferentes programas y proyectos en el Centro de Formación Agroindustrial "La Angostura" del SENA Regional Huila. Especialidad Pecuaria	208.717.671	Cándido Herrera González	Km 38 Vía Neiva al Sur



Código UNSPSC	Descripción	Valor total estimado	Nombre del responsable	Dirección
47131803;51102710;11121802;24121509;52151612;60123001;24111503;24111514;24111502;24121502;24122002;48101817;47131605;52151604;52151504;52151704;52151702;42281603;41103206;30181614;24121503;24121806;24122003;52151616;47121803;55121606;60122504;53131626;41111502;48101909;48101907;11162101;14111703;52151706;53131624;14121806;48102109;48102108;55121507;14111705;52151648;47131502	41_9116_270 Adquirir materiales de formación, elementos e insumos para los diferentes programas y proyectos en el Centro de Formación Agroindustrial "La Angostura" del SENA Regional Huila. Especialidad Envases y Embalajes.	29.049.999	Cándido Herrera González	Km 38 Vía Neiva al Sur
50171830;50161800;12164501;41104019;12162201;51241228;12164102;12164500;12141806;50202200;47101608;12171504;50171902;12352204;50171550;50171500;51171623;50192304;50192405;51171608;50161509;12352316;11151501;50202201;51191702;41106206;50407032;12161800;50221301;12164502;47131819;13111065	41_9116_269 Adquirir materiales de formación, elementos e insumos para los diferentes programas y proyectos en el Centro de Formación Agroindustrial "La Angostura" del SENA Regional Huila. Especialidad Aditivos Alimentarios	20.050.000	Cándido Herrera González	Km 38 Vía Neiva al Sur

4. CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC): El objeto contractual se clasifica en el(los) siguiente(s) código(s) del Clasificador de Bienes y Servicios:

LOTE 1 AGRICOLA						
UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)						
ITEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
1	Material vivo animal y vegetal	10	1012	10122100	10122100	Comida para animales variados
2	Material vivo animal y vegetal	10	1015	10151500	10151500	Semillas y plántulas vegetales
3	Material vivo animal y vegetal	10	1015	10151501	10151501	Semillas o plántulas de frijol
4	Material vivo animal y vegetal	10	1015	10151502	10151502	Semillas o plántulas de zanahoria
5	Material vivo animal y vegetal	10	1015	10151503	10151503	Semillas o plántulas de apio
6	Material vivo animal y vegetal	10	1015	10151506	10151506	Semillas o plántulas de alverja
7	Material vivo animal y vegetal	10	1015	10151507	10151507	Semillas o plántulas de pepino cohombro
8	Material vivo animal y vegetal	10	1015	10151508	10151508	Semillas o plántulas de berenjena
9	Material vivo animal y vegetal	10	1015	10151512	10151512	Semillas o plántulas de lechuga
10	Material vivo animal y vegetal	10	1015	10151513	10151513	Semillas o plántulas de maíz



LOTE 1 AGRICOLA						
UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)						
ITEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
11	Material vivo animal y vegetal	10	1015	10151515	10151515	Semillas o plántulas cebolla
12	Material vivo animal y vegetal	10	1015	10151517	10151517	Semillas o plántulas de espinaca
13	Material vivo animal y vegetal	10	1015	10151518	10151518	Semillas o plántulas de tomate
14	Material vivo animal y vegetal	10	1015	10151520	10151520	Semillas o plántulas de acelga
15	Material vivo animal y vegetal	10	1015	10151521	10151521	Semillas o plántulas de pimiento morrón
16	Material vivo animal y vegetal	10	1015	10151523	10151523	Semillas o plántulas de coliflor
17	Material vivo animal y vegetal	10	1015	10151524	10151524	Semillas o plántulas de perejil
18	Material vivo animal y vegetal	10	1015	10151526	10151526	Semillas o plántulas de repollo
19	Material vivo animal y vegetal	10	1015	10151532	10151532	Semillas o plántulas de ahuyama
20	Material vivo animal y vegetal	10	1015	10151700	10151700	Semillas y plántulas de hierba y forraje
21	Material vivo animal y vegetal	10	1015	10151701	10151701	Semillas o plántulas de arroz
22	Material vivo animal y vegetal	10	1015	10151704	10151704	
23	Material vivo animal y vegetal	10	1015	10151800	10151800	Semillas o plántulas de pasto
24	Material vivo animal y vegetal	10	1015	10151805	10151805	Semillas y plántulas de especias
25	Material vivo animal y vegetal	10	1015	10151816	10151816	Semillas o plántulas de albahaca
26	Material vivo animal y vegetal	10	1015	10151904	10151904	Semillas de girasol
27	Material vivo animal y vegetal	10	1015	10152000	10152000	Semillas y esquejes de árboles y arbustos
28	Material vivo animal y vegetal	10	1017	10171500	10171500	Abonos orgánicos y nutrientes para plantas
29	Material vivo animal y vegetal	10	1017	10171502	10171502	Hormonas para plantas
30	Material vivo animal y vegetal	10	1017	10171505	10171505	Nutriente foliar
31	Material vivo animal y vegetal	10	1017	10171601	10171601	Fertilizante nitrogenado
32	Material vivo animal y vegetal	10	1017	10171602	10171602	Fertilizante de potasio
33	Material vivo animal y vegetal	10	1017	10171603	10171603	Fertilizante de fósforo
34	Material vivo animal y vegetal	10	1017	10171605	10171605	Mezclas de nitrógeno – fósforo – potasio – npk
35	Material vivo animal y vegetal	10	1017	10171607	10171607	Fertilizante con magnesio
36	Material vivo animal y vegetal	10	1017	10171608	10171608	Fertilizante micro elemento
37	Material vivo animal y vegetal	10	1017	10171611	10171611	Fertilizante de calcio
38	Material vivo animal y vegetal	10	1017	10171701	10171701	Matamalezas



LOTE 1 AGRICOLA						
UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)						
ITEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
39	Material vivo animal y vegetal	10	1017	10171800	10171800	Acondicionadores de suelos
40	Material vivo animal y vegetal	10	1017	10171801	10171801	Acondicionador orgánico de suelos
41	Material vivo animal y vegetal	10	1017	10171802	10171802	Acondicionador inorgánico de suelos
42	Material vivo animal y vegetal	10	1019	10191500	10191500	Pesticidas o repelentes de plagas
43	Material vivo animal y vegetal	10	1019	10191509	10191509	Insecticidas
44	Material vivo animal y vegetal	10	1019	10191510	10191510	Abamectina
45	Material vivo animal y vegetal	10	1019	10191701	10191701	Trampas para control animal
46	Materias primas	11	1115	11151511	11151511	Fibras de polipropileno
47	Materias primas	11	11162100	11162100	11162100	Tejidos o telas especiales
48	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	21	21101612	21101612	21101612	Germinador de semillas
49	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	23	23153143	23153143	23153143	Boquillas de rociado
50	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	24	24111503	24111503	24111503	Bolsas plásticas
51	Componentes y suministros	30	30102015	30102015	30102015	Lámina de plástico

LOTE 2 PECUARIA						
UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)						
ITEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
1	Material vivo animal y vegetal	10	1010	101015	10101500	Animales de granja
2	Material vivo animal y vegetal	10	1010	101016	10101601	Pollos vivos
3	Material vivo animal y vegetal	10	1010	101017	10101700	Peces
4	Material vivo animal y vegetal	10	1010	101017	10101703	Tilapia viva
5	Material vivo animal y vegetal	10	1011	101113	10111305	Tratamientos medicados para mascotas
6	Material vivo animal y vegetal	10	1012	101215	10121500	Pienso para ganado
7	Material vivo animal y vegetal	10	1012	101215	10121505	Heno
8	Material vivo animal y vegetal	10	1012	101215	10121506	Tortas oleaginosas
9	Material vivo animal y vegetal	10	1012	101216	10121601	Alimento vivo para aves
10	Material vivo animal y vegetal	10	1012	101216	10121604	Alimento avícola
11	Material vivo animal y vegetal	10	1012	101217	10121700	Salmuera fresca o congelada
12	Material vivo animal y vegetal	10	1012	101217	10121702	Alimento granulado para peces



LOTE 2 PECUARIA						
UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)						
ITEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
13	Material vivo animal y vegetal	10	1012	101217	10121703	Alimento en hojuelas para peces
14	Material vivo animal y vegetal	10	1012	101221	10122100	Comida para animales variados
15	Material vivo animal y vegetal	10	1014	101415	10141503	Herraduras para caballo
16	Material vivo animal y vegetal	10	1014	101416	10141603	Bocados para caballos
17	Material vivo animal y vegetal	10	1014	101416	10141606	Correas o traillas
18	Material vivo animal y vegetal	10	1017	101718	10171800	Acondicionadores de suelos
19	Material vivo animal y vegetal	10	1017	101718	10171801	Acondicionador orgánico de suelos
20	Material vivo animal y vegetal	10	1019	101915	10191511	Fipronil
21	Materias primas	11	1113	111316	11131602	Semen
22	Materias primas	12	1216	121622	12162201	Ácido ascórbico
23	Materias primas	12	1235	123521	12352107	Salas orgánicas o sus sustitutos
24	Materias primas	12	1235	123522	12352205	Nutrientes
25	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	21	2110	211019	21101907	Máquinas para abrevar animales
26	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	21	2110	211019	21101914	Cerca eléctrica para ganado
27	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	24	2412	241215	24121508	Cartones de huevos
28	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	24	2412	241220	24122003	Botellas de cristal
29	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	24	2412	241417	24141706	Carrete
30	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	27	2711	271123	27112309	Lápiz marcador
31	Componentes suministros y	30	3010	301029	30102905	Postes de plástico
32	Componentes suministros y	30	3010	301215	30121501	Alquitrán de carbón hulla
33	Componentes suministros y	31	3115	311515	31151504	Cuerda de nylon
34	Componentes suministros y	31	3116	311620	31162010	Clavo de herradura
35	Componentes suministros y	41	4110	411042	41104213	Agua destilada o deionizada
36	Componentes suministros y	41	4116	411161	41116109	Reactivos o soluciones de coagulación
37	Productos de uso final	42	4212	421215	42121509	Termómetros clínicos para uso veterinario
38	Productos de uso final	42	4212	421215	42121510	Cajas de instrumentos o accesorios para uso veterinario



LOTE 2 PECUARIA						
UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)						
ITEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
39	Productos de uso final	42	4212	421215	42121511	Estuches enrollables para instrumentos o accesorios de uso veterinario
40	Productos de uso final	42	4212	421216	42121606	Productos dermatológicos o anti protozoarios para uso veterinario
41	Productos de uso final	42	4212	421216	42121607	Productos para el sistema sexual genital urinario u hormonales para uso veterinario
42	Productos de uso final	42	4212	421218	42121800	Máquina para inseminación artificial
43	Productos de uso final	42	4213	421322	42132203	Guantes de examen o para procedimientos no quirúrgicos
44	Productos de uso final	42	4214	421425	42142533	Agujas para administración de puertos intravenosos o arteriales
45	Productos de uso final	42	4214	421426	42142600	Jeringas y accesorios
46	Productos de uso final	42	4214	421426	42142609	Jeringas con agujas para uso médico
47	Productos de uso final	42	4214	421426	42142610	Jeringas de medicación líquida oral
48	Productos de uso final	42	4214	421426	42142613	Pistolas de inyección
49	Productos de uso final	42	4214	421432	42143203	Catéter de inseminación artificial
50	Productos de uso final	42	4228	422817	42281704	Limpiadores o detergentes para instrumentos
51	Productos de uso final	47	4713	471318	47131800	Soluciones de limpieza y desinfección
52	Productos de uso final	47	4713	471318	47131803	Desinfectantes para uso doméstico
53	Productos de uso final	50	5022	502213	50221301	Harina vegetal
54	Productos de uso final	51	5110	511015	51101500	Cloranfenicol
55	Productos de uso final	51	5110	511015	51101507	Penicilina
56	Productos de uso final	51	5110	511015	51101508	Sulfonamidas antibióticas
57	Productos de uso final	51	5110	511015	51101510	Oxitetraciclina
58	Productos de uso final	51	5110	511015	51101512	Cloxacilina
59	Productos de uso final	51	5110	511015	51101515	Clorhidrato de lincomicina
60	Productos de uso final	51	5110	511017	51101717	Ivermectina
61	Productos de uso final	51	5110	511017	51101718	Benzoato de bencilo
62	Productos de uso final	51	5110	511017	51101721	Febantel
63	Productos de uso final	51	5110	511018	51101805	Clotrimazol
64	Productos de uso final	51	5110	511025	51102505	Triclorfon
65	Productos de uso final	51	5110	511026	51102600	Antibióticos veterinarios
66	Productos de uso final	51	5110	511026	51102601	Enrofloxacin
67	Productos de uso final	51	5110	511027	51102722	Geles o soluciones tópicas de yodo
68	Productos de uso final	51	5114	511427	51142700	Fármacos antiinflamatorios no esteroideos veterinarios (VNSAID)
69	Productos de uso final	51	5114	511429	51142937	Clorhidrato de lidocaína
70	Productos de uso final	51	5115	511516	51151601	Sulfato de atropina
71	Productos de uso final	51	5116	511618	51161803	Mentol
72	Productos de uso final	51	5117	511715	51171501	Carbonato de calcio
73	Productos de uso final	51	5117	511717	51171700	Antidiarréicos



LOTE 2 PECUARIA						
UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)						
ITEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
74	Productos de uso final	51	5119	511916	51191601	Dextrosa
75	Productos de uso final	51	5119	511916	51191602	Electrolitos de cloruro de sodio
76	Productos de uso final	51	5119	511916	51191604	Solución ringer lactato
77	Productos de uso final	51	5119	511917	51191704	Soluciones electrolíticas múltiples
78	Productos de uso final	51	5119	511919	51191905	Suplementos vitamínicos
79	Productos de uso final	51	5120	512016	51201600	Vacunas, antígenos y toxoides
80	Productos de uso final	51	5120	512017	51201700	Vacunas aviares
81	Productos de uso final	51	5120	512017	51201704	Bronquitis infecciosa aviar
82	Productos de uso final	51	5120	512017	51201705	Newcastle
83	Productos de uso final	51	5124	512412	51241200	Agentes dermatológicos
84	Servicios	85	8511	851117	85111701	Servicios de manejo o control de garrapatas

LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES						
UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)						
ITEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
1	Materias primas	11	1112	111218	11121802	Algodón
2	Materias primas	11	1116	111621	11162101	Tela o textil de queso
3	Materias primas	14	1411	141117	14111703	Toallas de papel
4	Materias primas	14	1411	141117	14111705	Servilletas de papel
5	Materias primas	14	1412	141218	14121806	Papel de parafinado
6	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	24	2411	241115	24111502	Bolsas de papel
7	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	24	2411	241115	24111503	Bolsas plásticas
8	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	24	2411	241115	24111514	Bolsas con cremallera
9	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	24	2412	241215	24121502	Sacos o bolsas para empacar
10	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	24	2412	241215	24121503	Cajas para empacar
11	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	24	2412	241215	24121509	Bandejas para empacar
12	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	24	2412	241218	24121806	Latas de aluminio
13	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	24	2412	241220	24122002	Botellas de plástico
14	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	24	2412	241220	24122003	Botellas de cristal
15	Componentes y suministros	30	3018	301816	30181614	Dispensador de jabón
16	Componentes y suministros	41	4110	411032	41103206	Detergentes de lavado para laboratorios
17	Productos de uso final	42	4228	422816	42281603	Desinfectante o esterilizador de instrumentos



LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES						
UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)						
ITEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
18	Productos de uso final	47	4712	471218	47121803	Esponjas o esponjillas
19	Productos de uso final	47	4713	471315	47131502	Pañitos o toallas para limpiar
20	Productos de uso final	47	4713	471316	47131605	Cepillos de limpieza
21	Productos de uso final	47	4713	471318	47131803	Desinfectantes para uso doméstico
22	Productos de uso final	48	4810	481018	48101817	Equipos o moldes para decorar ponqués
23	Productos de uso final	48	4810	481019	48101907	Jarras para servicio de comidas
24	Productos de uso final	48	4810	481019	48101909	Teteras o cafeteras para servicio de comidas
25	Productos de uso final	48	4810	481021	48102108	Papel aluminio para envolver alimentos
26	Productos de uso final	48	4810	481021	48102109	Papel plástico para envolver alimentos
27	Productos de uso final	52	5215	521515	52151504	Tazas o vasos o tapas desechables para uso doméstico
28	Productos de uso final	52	5215	521516	52151604	Coladores o coladeras para uso doméstico
29	Productos de uso final	52	5215	521516	52151612	Batidoras de alambre de cocina para uso doméstico
30	Productos de uso final	52	5215	521516	52151616	Espátulas de cocina para uso doméstico
31	Productos de uso final	52	5215	521516	52151648	Termómetros de alimentos o cocina para uso doméstico
32	Productos de uso final	52	5215	521517	52151702	Cuchillos para uso doméstico
33	Productos de uso final	52	5215	521517	52151704	Cucharas para uso doméstico
34	Productos de uso final	52	5215	521517	52151706	Palillos
35	Productos de uso final	53	4313	531316	53131624	Paños limpiadores desechables
36	Productos de uso final	53	4313	531316	53131626	Desinfectante de manos
37	Productos de uso final	55	5512	551215	55121507	Etiquetas de bolsas de té o café
38	Productos de uso final	55	5512	551216	55121606	Etiquetas auto adhesivas
39	Productos de uso final	60	6012	601225	60122504	Filtros de papel
40	Productos de uso final	60	6012	601230	60123001	Formas de icopor

LOTE 4 ADITIVOS						
UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)						
ITEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
1	Materias primas	11	1115	11151501	11151501	Fibras de acetato
2	Materias primas	12	1214	12141806	12141806	Sodio na
3	Materias primas	12	1216	12161800	12161800	Coloides
4	Materias primas	12	1216	12162201	12162201	Ácido ascórbico
5	Materias primas	12	1216	12164102	12164102	Aditivos ácidos
6	Materias primas	12	1216	12164500	12164500	Aditivos de alimentos y fármacos
7	Materias primas	12	1216	12164501	12164501	Preservativos de alimentos
8	Materias primas	12	1216	12164502	12164502	sabores o extractos
9	Materias primas	12	1217	12171504	12171504	Colorantes fdc seguros para alimentos o cosméticos
10	Materias primas	12	1235	12352204	12352204	Enzimas
11	Materias primas	12	1235	12352316	12352316	Hidróxido de sodio



LOTE 4 ADITIVOS						
UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)						
12	Materias primas	13	1311	13111065	13111065	Resinas celulósicas
13	Componentes y suministros	41	4110	41104019	41104019	Coletores de muestras
14	Componentes y suministros	41	4110	41106206	41106206	Mezclas de suplemento completo para levadura
15	Productos de uso final	47	4710	47101608	47101608	Floculantes
16	Productos de uso final	47	4710	47131819	47131819	Limpiadores cáusticos
17	Productos de uso final	50	5016	50161509	50161509	Azúcares naturales o productos endulzantes
18	Productos de uso final	50	5016	50161800	50161800	Productos de confitería
19	Productos de uso final	50	5017	50171500	50171500	Hierbas y especias y extractos
20	Productos de uso final	50	5017	50171550	50171550	Especies o extractos
21	Productos de uso final	50	5017	50171830	50171830	Salsas o condimentos o cremas de untar o marinados
22	Productos de uso final	50	5017	50171902	50171902	Condimento
23	Productos de uso final	50	5019	50192405	50192405	Gelatina real procesada
24	Productos de uso final	50	5020	50202200	50202200	Bebidas alcohólicas
25	Productos de uso final	50	5020	50202201	50202201	Cerveza
26	Productos de uso final	50	5022	50221301	50221301	Harina vegetal
27	Productos de uso final	50	5040	50407032	50407032	Brote de lúpulo
28	Productos de uso final	51	5117	51171608	51171608	Glicerina
29	Productos de uso final	51	5117	51171623	51171623	Fenoltaleína
30	Productos de uso final	51	5119	51191702	51191702	Lactato de sodio
31	Productos de uso final	51	5124	51241228	51241228	Ácido láctico

5. MADURACIÓN DEL PROYECTO

No aplica

6. OBJETO

Adquirir materiales de formación, elementos e insumos para los diferentes programas y proyectos en el Centro de Formación Agroindustrial “La Angostura” del SENA Regional Huila. Lote 1 Agrícola, Lote 2 Pecuaria, Lote 3 Envases y embalajes, Lote 4 Aditivos

6.1. ALCANCE DEL OBJETO

No aplica

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR

El contratista se obliga a entregar bienes de excelente calidad para el Centro de Formación Agroindustrial “La Angostura” del SENA Regional Huila conforme las especificaciones descritas a continuación:



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
1	286455	10191500	Aceite mineral	A base de aceites parafínicos y cicloparafínicos 672 g/lt. , Formulación emulsión agua en aceite. , Presentación frasco por litro., Controlador de plagas	Unidad	6
2	241374	21101612	Bandeja de germinación	Bandeja de germinación en poliestireno rígido, de 72 cavidades, con bandeja retenedora de agua y tapa transparente., Bandeja de germinación en poliestireno rígido, de 72 cavidades, con bandeja retenedora de agua y tapa transparente., Bandeja de germinación en poliestireno rígido, de 72 cavidades, con bandeja retenedora de agua y tapa transparente.	Unidad	8
3	249314	21101612	Bandeja de germinación	Bandeja de siembra de 18 cavidades , germinadora de crecimiento forestal, de 18 cavidades profundas, con bandeja retenedora de agua y tapa transparente, material/color poliestireno/negro	Unidad	4
4	258181	21101612	Bandeja de germinación	En poliestireno rígido, de 50 cavidades, con bandeja retenedora de agua , y tapa transparente, bandeja color negro	Unidad	7
5	258181	21101612	Bandeja de germinación	Bandeja de propagación 128 Cavidades, dimensión 55.5X29 cms, altura 5 cms, dimensión de la cavidad 3X3 cms, volumen de cavidad 21 cc, aditivo antioxidante uv, material/color: poliestireno/negro.	Unidad	181
6	230716	24111503	Bolsa	Bolsa para la protección de guayaba en polietileno, tratada con insecticida al 1%, Dimensiones ancho 7,5 pulgadas, largo 10 pulgadas, espesor 1,5 milésimas de pulgada, Presentación rollo por 500 unidades.	Rollo	5
7	243468	24111503	Bolsa	Bolsa para Almácigo (CAFÉ), 17 X 23 cm Calibre 3, Perforación de 1/2 luna de fuelle, Paquete por 1000 unidades.	Paquete	13
8	230716	24111503	Bolsa	Bolsa para la protección de plátano en polietileno, perforada, tratada con insecticida al 1%, Dimensiones ancho 37 pulgadas, largo 59 pulgadas, espesor 0,35 milésimas de pulgada, Presentación rollo por 50 unidades.	Rollo	7
9	230716	24111503	Bolsa	Bolsa para la protección de guanábana en polietileno, perforada, tratada con insecticida al 1%. Dimensiones ancho 20 pulgadas, largo 20 pulgadas, espesor 0,35 milésimas de pulgada. Presentación rollo por 250 unidades.	Rollo	9
10	245445	24111503	Bolsa	Bolsas plásticas, transparente individuales, CALIBRE 2 (30x40cm), paquete x 100 unidades.	Paquete	3
11	230715	24111503	Bolsa Frutales	Bolsa Frutales 35 x 22 cm Calibre 6, perforada, con fuelle. Paquete por 100 unidades.	Paquete	4
12	279327	24111503	Bolsa para vivero de cacao	Paquete de bolsas x 100, cultivo de cacao, dimensiones de 6 x 12,5pulgadas, calibre 2,5	Paquete	33
13	233370	23153143	Boquilla de aspersión	Boquilla para aspersora, manual, tipo abanico, Material Polímero.	Unidad	6
14	248121	23153143	Boquilla de aspersión	Boquillas en polímero , con inserto en acero, de abanico espejo, gota gruesa.	Unidad	3



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
15	248121	23153143	Boquilla de aspersión	Boquillas con inserto, en cerámica, de cono hueco, gota fina.	Unidad	5
16	248121	23153143	Boquilla de aspersión	Boquillas con inserto en cerámica, en abanico, estándar, gota fina	Unidad	3
17	234155	10171800	Cal agrícola	Contenido mínimo de CaCO3 85%. Bulto por 50 kg.	Unidad	4
18	233312	10171800	Cal Dolomita	Concentración CaO 34% y MgO 15,7%., Presentación bulto por 50 kilogramo.	Unidad	20
19	233313	10171800	Cal viva	Concentración de CaO 85%. Presentación bulto por 50 kilogramos.	Unidad	5
20	242001	10171801	Cascarilla de arroz	Cascarilla de arroz. Presentación Paca de 50 kilogramos.	Unidad	17
21	238523	10171502	Cicatrizante	Cicatrizante Hormonal, ingredientes activos Clorpirifos (0,0025%), oxícloreto de cobre (0,588%), ANA (0,08%), Presentación Envase x 460 gramos. proteger y aislar heridas por podas, aplicación principalmente en cultivos de frutales, florestales y ornamentales.,	Unidad	4
22	246107	10191500	Coadyuvante agrícola	Coadyuvante para el manejo de aguas, acondicionador de pH y dureza, Composición EDTA sal tetrasódica 630 g/Kg; ácido cítrico anhidro 350 g/Kg, Formulación polvo soluble, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo	4
23	244627	10191500	Coadyuvante agrícola	Coadyuvante No iónico a base de ácidos carboxílicos insaturados y glicéridos saturados, 862 g/lit, Formulación concentrado emulsionable, Presentación frasco por litro.	Litro	5
24	243878	10191500	Coadyuvante agrícola	Coadyuvante Alquil polieter alcohol etoxilado, alquil poliglicol, aril polietoxietanol 26.37%, Formulación concentrado soluble, Presentación frasco por litro.	Litro	5
25	287716	10191500	Coadyuvante agrícola	Coadyuvante No iónico a base de Polímeros beta pinene, 96.0%, Formulación concentrado emulsionable, Presentación frasco por litro.	Litro	2
26	287716	10191500	Coadyuvante agrícola	Coadyuvante hipotensor a base de alquil alcohol poliglico, 270 g/lit, Formulación líquido soluble, Presentación frasco por litro.	Litro	6
27	287716	10191500	Coadyuvante agrícola	Coadyuvante derivado de hidroxilado de un ricinoleato de potasio, 750 g/lit, Formulación concentrado emulsionable, Presentación galón de 4 litros.	Unidad	2
28	234181	10191500	Controlador biológico	Agente biológico, Trichoderma harzianum 100 Millones de esporas por gramo, Formulación polvo mojable, Presentación Bolsa X 500 Gr.	Bolsa	52
29	230749	10191500	Controlador biológico	Agente microbiano, Bacillus thuringiensis, concentración 2x10 ⁹ esporas/gramo, Presentación Bolsa por kilogramo.	Kilogramo	3
30	286680	10191500	Controlador biológico	Metharizium anisopliae 4x10 ⁶ esporas/g, Beauveria bassiana 4x10 ⁶ esporas/g, Paecilomyces liliacinus 1x10 ⁸ esporas/g, Presentación bolsa por 500 g.	Bolsa	32
31	233323	10171500	controlador biológico	Micorrizas Glomu ssp. Entrophospora sp, Scutellopora sp, Acaulospora sp.Minimo 230 esporas por gramo de suelo, Presentación bultos de 50 kg, plástico, controlador biológico	Unidad	135



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
32	245599	10191500	controlador biológico	Hongo nematicida a base de Paecilomyces lilacinus 1x108 unidades formadoras de colonia/cm3, Presentación bolsa de 500 gramos., plástico, controlador biológico	Unidad	78
33	250080	10191500	controlador biológico	Proteína hidrolizada borizada de maíz 19-21% p/v, Presentación frasco por litro., plástico, controlador biológico	Litro	4
34	230941	10191500	Controlador biológico	Metharizium anisopliae 4x108 esporas/g, Beauveria bassiana 4x108 esporas/g, Lecanicillium lecanii 1x108 esporas/g y Bacillus thuringiensis 1x108 esporas/g, Presentación bolsa por 500 g.	Bolsa	77
35	281978	10171801	Descomponedor biológico	Acelerante de Descomposición, Azospirillum brasilense diez mil UFC/ml, Azotobacter chroococcum diez mil UFC/ml, Lactobacillus acidophilus Diez mil UFC/ml, Saccharomyces cerevisiae Diez mil UFC/ml de producto comercial., Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro	3
36	240116	10171505	Fertilizante	Fertilizante foliar, en polvo, 10-28-19, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo	3
37	240116	10171608	fertilizante	Quelato de Calcio - 7% (N) 12% (CaO)., bolsa por kilogramo, plástico, fertilizante	Kilogramo	5
38	284100	10171611	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular, composición P2O5 3%, Cao 25%, Mgo 13%, S 8%, Presentación bulto x 50 Kg.	Unidad	4
39	233101	10171602	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular, Cloruro de Potasio, grado 0-0-60, Presentación bulto X 50 Kg.	Unidad	54
40	242007	10171608	Fertilizante	Fertilizante edáfico menores granulado, Composición P: 3% - Ca:10%, Mg: 20% - B:2% - Zn: 5%, Presentación bulto x 20 Kg.	Unidad	2
41	240116	10171608	fertilizante	Quelato de Zinc - 3% (N) 12% (Zn), bolsa por kilogramo, plástico, fertilizante	Kilogramo	5
42	233316	10171605	fertilizante	Fertilizante edáfico granular complejo Grado 15-15-15, bulto de 50 kilogramos, plástico, fertilizante	Unidad	65
43	242007	10171608	Fertilizante	Fertilizante edáfico menores granulado, Composición N: 3% - S:6% - B: 2,5% , Cu:0,5% - SiO2: 17% - Zn: 15%, Presentación bulto x 20 Kg.	Unidad	2
44	234151	10171608	Fertilizante	Fertilizante edáfico menores granulado grado 3-3-0. Composición N:3% P:3% Ca:15% Mg:5% S:1,5% B:1% Cu:0,75% Fe:5% Mn:1% Mo: 0,01% Zn:2,2%, Presentación bulto x 46 Kg, plástico, fertilizante	Unidad	40
45	254231	10171607	fertilizante	Quelato de Magnesio - 3% (N) 12% (Mg), bolsa por kilogramo, plástico, fertilizante	Kilogramo	5
46	233283	10171601	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular, Urea , grado 46-0-0, Presentación bulto X 50 Kg.	Unidad	61
47	240116	10171601	Fertilizante	en polvo, para aplicación en fertirriego., N:21% P:53%, Presentación bolsa por kilogramo	Kilogramo	3
48	244367	10171601	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular, grado 15-0-0-26(CaO), Con boro 0,3%, Presentación bulto x 50 Kg.	Unidad	3



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
49	244367	10171607	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular, K: 3%; Mg: 24%, S: 19%, Presentación bulto por 50 kg.	Unidad	3
50	234159	10171505	Fertilizante	hidrosoluble, en cristales solubles, Composición N 17%, P 44%, Presentación bulto por 25 kg	Litro	1
51	287713	10171601	Fertilizante	Fertilizante edáfico, granular, grado 21-0-0-7,5, Presentación bulto x 50 Kg.	Unidad	3
52	241045	10171605	Fertilizante	Fertilizante edáfico, granular complejo , Grado 10-30-10, Presentación bulto Por 50 kg	Unidad	3
53	288467	10171608	Fertilizante	en polvo, para aplicación en fertirriego., N 14%, P 34%, K 10%, B 0,20%, Cu 0,03%, Fe 0,30%, Mn 0,30%, Mo 0,005%, Zn 0,30%., Presentación bolsa por kilogramo.	Unidad	2
54	240116	10171505	Fertilizante	Fertilizante foliar en polvo soluble, Composición N 25%, P 4%, K 25%, Mg 0,3%, B 0,1%, Ácido Giberelico 0,05%. Quelatado con EDTA y citratos, Presentación bulto por 25 kg.	Unidad	1
55	270921	10171602	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular fuente de nitrógeno, recubierto con n-butil tiofosfórico triamina, Grado 46-0-0, Presentación bulto por 50 kg.	Unidad	33
56	234159	10171505	Fertilizante	Foliar líquido, Composición N 50 g/lit; Mg 30g/lit; S 45 g/lit; B 50 g/lit, Con elementos menores quelatados con EDTA y citratos, Presentación frasco por litro.	Litro	1
57	233106	10171603	Fertilizante	Fertilizante a base de roca fosfórica, Concentración P2O5, total 24%, Presentación bulto 50 kg	Unidad	18
58	233319	10171605	Fertilizante	Fertilizante edáfico granulado, NPK + M, grado 17-6-18-2, Presentación bulto x 50 Kg.	Unidad	8
59	240116	10171608	Fertilizante	en polvo, para aplicación en fertirriego, N:10% P:3% K:40% Mg: 1% S:1% B:0,2% Cu: 0,03% Fe:0,3% Mn:0,3% Mo: 0,005% Zn: 0,3%, Presentación bolsa por kilogramo	Unidad	1
60	241602	10171608	Fertilizante	Fertilizante edáfico menores, granulado, Composición P: 3% - Mg: 40%, Presentación bulto x 20 Kg.	Unidad	5
61	255127	10171608	fertilizante	Quelato de Hierro - 3% (N) 12% (Fe)., bolsa por kilogramo, plástico, fertilizante	Kilogramo	5
62	240116	10171608	fertilizante	Quelato de Manganeseo - 3% (N) 12% (Mn), bolsa por kilogramo, plástico, fertilizante	Kilogramo	5
63	287713	10171602	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular fuente de potasio, grado 0-0-40-6, Contiene además 4% de azufre y 0,25% de B, Presentación bulto por 50 kg	Unidad	3
64	242007	10171608	Fertilizante	Fertilizante edáfico menores granulado, Composición N 3%; S 6%; B 2,5%, Cu 0,5%; Zinc 15%, Presentación bulto x 20 Kg	Unidad	3
65	239548	10171608	Fertilizante	SULFATO DE COBRE, sólido de aplicación al suelo, como fuente de Cobre(Cu) y Azufre(S), en algunos cultivos. 20% de Cu, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo	3
66	247205	10171601	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular, sulfato de amonio , grado 21-0-0-24(S), Presentación bulto por 50 kg	Unidad	24



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
67	240873	10171502	Fertilizante	Borax, Concentración Boro (B) 14%, Formulaci3n Cristales solubles, Presentaci3n bolsa por kilogramo.	Kilogramo	11
68	284097	10171603	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular, grado 12-40-0-10(S), Contiene adem3s 1% de azufre, Presentaci3n bulto por 50 kg	Unidad	4
69	244367	10171602	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular, K: 3% ; Mn: 20%, S: 11%, Presentaci3n bulto x 20 Kg	Unidad	4
70	270897	10171605	Fertilizante	Fertilizante edáfico, granular complejo, grado 25-4-24, Presentaci3n bulto x 50 Kg	Unidad	3
71	288467	10171602	Fertilizante	en polvo, para aplicaci3n en fertirriego., 20% (K); 20% (B)., Presentaci3n bolsa por kilogramo	Kilogramo	3
72	299045	10171505	Fertilizante	foliar lquido, Fosfito de Potasio, Composici3n P: 430 g/L, K: 300 g/L, Mg: 40 g/L, B: 20 g/L, Presentaci3n frasco por litro.	Litro	2
73	233318	10171603	Fertilizante	Fertilizante Edáfico, granular, Grado 18-46-0, Presentaci3n bulto x 50 Kg	Unidad	28
74	234159	10171505	Fertilizante	Foliar, lquido, Composici3n Pasimilable 430g/lt, K soluble 300 g/lt; Mg 40 g/lt; B 20 g/lt, Presentaci3n frasco por litro.	Litro	2
75	283187	10171603	Fertilizante cristales solubles NPK	Fertilizante edáfico, cristales solubles NPK, grado 0-52-34., Presentaci3n bulto X 25 Kg.	Unidad	3
76	283186	10171608	Fertilizante edáfico	Menores, Granulado, P:3% S:7% Zn:22%, Presentaci3n bulto x 20 Kg	Unidad	4
77	233315	10171602	Fertilizante edáfico	Fertilizante edáfico cristales solubles, Cloruro de Potasio, grado 0-0-62, Presentaci3n bulto X 50 Kg.	Unidad	5
78	259476	10171601	Fertilizante edáfico	Fertilizante edáfico, granular, grado 40-0-0-6 (S), Presentaci3n bulto X 50 Kg.	Unidad	6
79	244365	10171602	Fertilizante edáfico cristales solubles	Fertilizante edáfico, cristales solubles NPK, grado 13-3-43, Presentaci3n bulto X 25 Kg.	Unidad	3
80	299045	10171505	Fertilizante foliar	En polvo soluble, Composici3n N 3%, K 40%, Mg 2%, S 12%, B 0,5%, fitohormona ANA 0,05%, Quelatado con EDTA y ácido cítrico, Presentaci3n bolsa por kilogramo.	Kilogramo	3
81	299045	10171505	Fertilizante foliar	En polvo soluble, Composici3n N 42%, P 3%, K 3%, Ca 0,1%, Mg 0,1%, S 0,02%, B 0,02%, Co 0,002%, Cu 0,02%, Fe 0,02%, Mn 0,01%, Mo 0,005%, Zn 0,05%, Quelatado con EDTA y ácido cítrico, Presentaci3n bolsa por 900 gramos	Bolsa	4
82	299045	10171505	Fertilizante foliar	En cristales soluble, nitrato de potasio, Composici3n N 13%; K 44%, Presentaci3n frasco por litro.	Litro	4
83	299045	10171505	Fertilizante foliar	A base de algas marinas y proteína hidrolizada, Composici3n: aminoácidos libres 132,5 g/l; extracto de algas marinas 150 g/l; N total 20 g/l; carbohidratos 139 g/l, Formulaci3n lquido concentrado soluble, Presentaci3n frasco por litro.	Litro	1
84	234159	10171505	Fertilizante foliar lquido	Fertilizante foliar lquido, a base de Nitr3geno total 60,0 g/l; Nitr3geno orgánico 22 g/l; Nitr3geno ureico 38 g/l; Potasio soluble en agua (K2O) 115 g/L; Calcio soluble en agua	Litro	1



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
				(CaO) 4,5 g/L; Magnesio soluble en agua (MgO) 7,00 g/L; Azufre soluble en agua (S) 4,5 g/L; Sodio soluble en agua (Na) 10 g/L; Carbono Orgánico Oxidable Total 90 g/l, pH 5,0., Presentación en litro.		
85	288467	10171505	Fertilizante foliar líquido	Fertilizante foliar líquido, a base de Nitrógeno total 67 g/l; Potasio soluble en agua (K ₂ O) 4,6 g/L; Magnesio soluble en agua (MgO) 4,6 g/L; Azufre soluble en agua (S) 8 g/L; zinc soluble en agua (Zn) 4,5 g/L; Sodio soluble en agua (Na) 9,9 g/l; Carbono Orgánico Oxidable Total 100 g/l, pH 4,9., Presentación en litro.	Litro	3
86	289185	10171505	Fertilizante foliar líquido	Fertilizante foliar líquido, a base de Nitrógeno total 35,0 g/l; fósforo soluble 130 g/l; Potasio soluble en agua (K ₂ O) 55 g/L; Calcio soluble en agua (CaO) 8 g/L; Magnesio soluble en agua (MgO) 6,8 g/L; Azufre soluble en agua (S) 15 g/L; zinc soluble en agua (Zn) 20 g/L; Carbono Orgánico Oxidable Total 98 g/l, pH 2,5, Presentación en litro.	Litro	2
87	244364	10171603	Fertilizante líquido	Para aplicación en fertirriego o drench, Carbono Orgánico 80 g/l; Nitrógeno total 80 g/l; Fosforo 320 g/l; Potasio soluble 90 g/l; Calcio soluble 0,3 g/l; Magnesio soluble 7 g/l; Azufre soluble 16 g/l; sodio 8,7 g/l; Hierro 0,1 g/L; silicio 1,3 g/l, Formulación líquido soluble, Presentación en litro.	Litro	4
88	234164	10171602	Fertilizante líquido para aplicación en fertirriego.	Fertilizante líquido para aplicación en fertirriego. , para aplicación en fertirriego. , Contiene Nitrógeno total 40 g/L; Nitrógeno Orgánico 5 g/L; Nitrógeno Ureico 21 g/L; fósforo soluble 80 g/l; Potasio soluble 380 g/L; Calcio soluble 0,3 g/L; Magnesio soluble 9 g/L; hierro soluble 0,1 g/L; Sodio soluble 9,8 g/L, Presentación en litro.	Litro	5
89	252997	11151511	Fibra de Polipropileno	Fibra de Polipropileno x Rollo de 3000 m. Presentación rollo por 1 kg.	Rollo	4
90	239702	10191500	Fitohormona	(AG3): 0,05%, N: 25%; P 4 %, K 25%; Mg 0,3%; B 0,1%, Presentación bolsa por Kg.	Kilogramo	3
91	239702	10171502	Fitohormona	(ANA): 0,05 %, N: 3% - K: 40 % -, Mg: 2 % - S: 2% - B: 0,5%, Presentación bolsa por Kg	Kilogramo	2
92	244580	10191500	Fungicida	Dimetomorf, al 50%, Formulación polvo mojabable, Presentación Bolsa por kg	Kilogramo	2
93	286658	10191500	Fungicida	Myclobutanil, 400 g/kg, Formulación polvo mojabable, Presentación Bolsa por 400 g.	Bolsa	1
94	284131	10191500	Fungicida	Fungicida Fosfito monopotásico, y dipotásico 45,8%, Formulación concentrado soluble, Presentación frasco por litro.	Litro	2
95	250107	10191500	Fungicida	Azoxistrobina 200 g/litro, + difeconazol 125 g/litro, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro	1
96	284131	10191500	Fungicida	Fungicida azufre coloidal, 800 g/lit, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro	3



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
97	244591	10191500	Fungicida	Propineb 667 g/kilogramo, más Fluopicolide 60 g/kg, Formulación Polvo mojable, Presentación bolsa por 400 g.	Bolsa	2
98	250120	10191500	Fungicida	Prochloraz, 450 g/L, Formulación concentrado emulsionable, Presentación frasco por litro.	Litro	1
99	246109	10191500	Fungicida	clorotalonil , 720 g/l, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro	2
100	241603	10191500	Fungicida	Mancozeb, del 80%, Formulación polvo mojable, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo	3
101	234174	10191500	Fungicida	Oxicloruro de cobre, 58,8%, Formulación polvo mojable, Presentación Bolsa por kilogramo	Kilogramo	4
102	244587	10191500	Fungicida	Fosetyl , Al: 35% + Mancozeb: 35%, Formulación polvo mojable, Presentación Bolsa por 500 gramos.	Bolsa	3
103	284131	10191500	Fungicida	Mandipropamid, 250 g/lt, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro	1
104	247186	10191500	Fungicida	validamicina, 30 g/l, Formulación líquido soluble, Presentación frasco por litro.	Litro	3
105	286658	10191500	Fungicida	Fungicida Cyproconazole 300 g/kilogramo, más Thiamethoxam 300 g/kilogramo, Formulación gránulos dispersables en agua, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo	1
106	298113	10191500	Fungicida	Yodo, polivinil pirrolidono 120 g/lt equivalente a 2,1% de yodo activo, Formulación concentrado soluble, Presentación litro.	Litro	4
107	284131	10191500	Fungicida	Propamocarb , 722 g/L, Formulación concentrado soluble, Presentación frasco por litro.	Litro	2
108	284131	10191500	Fungicida	Fungicida Hexaconazole, 50 g/L, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro	1
109	250104	10191500	Fungicida	Tebuconazole 200 g/l, más Trifloxystrobin 100 g/L, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro	1
110	284131	10191500	Fungicida	Fungicida Complejo Yodo Polietoxi-Polipropoxi Polietoxi Etanol -132 g/l , más Acido Yodhídrico 15.9 g/l, Formulación concentrado soluble, Presentación frasco por litro.	Litro	2
111	284131	10191500	Fungicida	Tetraconazol 125 g/lt, más Carbendazim 150 g/L, formulación Suspoemulsión, Presentación frasco por litro.	Litro	1
112	238522	10191500	Fungicida	Propiconazol 250 g/lt, + difeconazol 250 g/lt, Formulación concentrado emulsionable, Presentación frasco por litro	Litro	1
113	238522	10191500	Fungicida	Difeconazole, 250 g/lt, Formulación concentrado emulsionable, Presentación frasco por litro	Litro	1
114	286658	10191500	Fungicida	Metiram 550 g/kilogramo, + Pyraclostrobin 50 g/kilogramo, Formulación gránulos dispersables en agua, Presentación bolsa por 500 gr	Bolsa	12
115	241605	10191500	Fungicida	Metalaxil 4%, + mancozeb 64%, Presentación Bolsa, por 375 gr.	Bolsa	2



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
116	250741	10191500	Fungicida	Polisulfuro de Calcio, 200g/litro, Formulación concentrado soluble, Presentación frasco por litro.	Litro	2
117	238520	10191500	Fungicida	Carbendazim, 500 g/lit, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro	4
118	244577	10191500	Fungicida	Hidróxido cúprico, 538 g/kilogramo, Formulación gránulos dispersables, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo	2
119	284131	10191500	Fungicida	Pyrimethanil, 400 g/L, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro	1
120	284131	10191500	Fungicida	Iprodione, 500 g/L, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro	1
121	244581	10191500	Fungicida	Bactericida, Kasugamicina al 2,3%, Formulación líquido soluble, Presentación frasco por litro.	Litro	2
122	284131	10191500	Fungicida	Fungicida Cymoxanil 80 g/kg, más mancozeb 640 g/kg, Formulación polvo mojeable, Presentación Bolsa por 500 g.	Bolsa	4
123	286658	10191500	Fungicida	Tricyclazole, 750 gr/Kg, Formulación Polvo mojeable, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo	1
124	238521	10191500	Fungicida	tiabendazol, 500g/lit, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Kilogramo	1
125	244579	10191500	Fungicida Bactericida	Sulfato de gentamicina (100 g/Kg), + Clorhidrato de oxitetraciclina, (300 g/Kg), Presentación bolsa de 200 gramos.	Bolsa	1
126	234177	10171701	Herbicida	Herbicida Metolaclor 960 g/lit. Formulación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	Litro	5
127	287712	10171701	Herbicida	Herbicida quinclorac 250 g/Litro, frasco por litro., plástico, Herbicida	Litro	3
128	247182	10171701	Herbicida	Herbicida Pendimetalina 400 g/lit., Presentación frasco por litro., plástico, Herbicida	Litro	10
129	287712	10171701	Herbicida	Herbicida Clomazone 480 g/lit x L. Formulación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	Litro	3
130	250089	10171701	herbicida	Herbicida Diflufenican 500 g/Litro. Formulación suspensión concentrada. Presentación frasco por litro.	Litro	4
131	241179	10171701	Herbicida	Herbicida propanil 800 g/lit., bolsa de 4 kilogramos, plástico, Herbicida	Kilogramo	4
132	250091	10171701	Herbicida	Herbicida butaclor, 600 g/lit, Formulación emulsión concentrada, Presentación Garrafa por 4 litros.	Unidad	3
133	250096	10171701	Herbicida	Herbicida Metribuzin 480 g/lit., Presentación frasco por litro., plástico, Herbicida	Litro	6
134	250097	10171701	Herbicida	Herbicida Clethodim 240 g/L. Formulación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	Litro	5
135	247179	10171701	Herbicida	Herbicida Bentazona, 480 g/lit, Formulación concentrado soluble, Presentación frasco por litro.	Litro	3



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
136	286455	10171701	Herbicida	Atrazina, al 90%, Formulación gránulos dispersables en agua, Presentación bolsa de 900 gramos.	Bolsa	2
137	287712	10171701	Herbicida	Herbicida propanil 480 g/lit más Triclopyr 40 g/lit, GALON DE 20 LITROS, plástico, Herbicida	Litro	10
138	247184	10171701	Herbicida	2,4 amina y Picloram, Concentración 240 y 64 g/lit, respectivamente, Formulación solución líquida, Presentación frasco por litro.	Litro	2
139	286455	10171701	Herbicida	ametrina, 500 g/Litro, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro	1
140	287712	10171701	Herbicida	Herbicida metsulfurón methyl 600 g/lit. Formulación gránulos dispersables en agua. Presentación bolsa de 100 gramos.	Unidad	7
141	287712	10171701	Herbicida	Herbicida Florpyrauxifen-benzyl 25 g/lit. Formulación concentrado emulsionable. Presentación litro.	Litro	3
142	250497	10171701	Herbicida	Herbicida Oxyfluorfen, 240 g por litro. Formulación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	Litro	4
143	287712	10171701	Herbicida	Herbicida Mesotrione 480 g/litro. Formulación suspensión concentrada. Presentación frasco por litro.	Litro	3
144	287712	10171701	Herbicida	Herbicida Pyrasozulfurón etil 100 g/kg. Formulación polvo mojable. Presentación bolsa x 500 g.	Unidad	5
145	239045	10171701	Herbicida	Herbicida No Selectivo Glifosato 480 g/l., GALON DE 4 LITROS, plástico, Herbicida	Litro	3
146	247180	10171701	Herbicida	Herbicida Cyhalofop butil ester 180 g/L. Formulación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	Litro	5
147	247178	10171701	Herbicida	Herbicida Bispribac sodio, 400 g/lit, Formulación concentrado soluble, Presentación Frasco por 500 cc.	Unidad	4
148	235058	10171701	Herbicida	Herbicida Diurón 800 g/kg, BOLSA, plástico, Herbicida	Kilogramo	4
149	286455	10171701	Herbicida	2,4 D, 600 g/lit, Formulación solución líquida, Presentación frasco por litro.	Litro	3
150	241179	10171701	Herbicida	Herbicida propanil 480 g/lit, Presentación frasco por litro., plástico, Herbicida	Litro	2
151	274927	10171701	Herbicida	Herbicida Nicosulfuron, 75%, Formulación gránulos dispersables en agua, Presentación Bolsa por 50 gramos.	Bolsa	5
152	286455	10171701	Herbicida	atrazina, 500 g/lit, Formulación concentrado soluble, Presentación frasco por litro.	Litro	4
153	238924	10171701	Herbicida	Herbicida Oxadiazón 250 g/lit. Formulación concentrado emulsionable. Presentación caneca por 20 litros.	Litro	20
154	245499	10171701	Herbicida	Herbicida Glufosinato de amonio 150 g/litro. Formulación concentrado soluble. Presentación litro.	Litro	4
155	288468	10171701	Herbicida	Herbicida pretilaclor 500 g/lit, GALON DE 5 LITROS, plástico, Herbicida	Litro	5
156	235119	10191509	insecticida	Insecticida cipermetrina 250 g/l. Formulación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	Litro	5



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
157	285840	10191509	insecticida	Insecticida lambda cyhalotrina 50 g/lt. Formulaci3n concentrado emulsionable. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	5
158	285840	10191509	insecticida	Insecticida Diflubenzuron 240 g/lt. Formulaci3n suspensi3n concentrada. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	3
159	241052	10191500	Insecticida	Controlador biol3gico , Metarhizium anisoplae, Concentraci3n 5x10 ⁹ esporas/gramo, Presentaci3n bolsa por 500 gramos.	Bolsa	6
160	282366	10191509	insecticida	Insecticida acetamiprid 200 g/kg. formulaci3n en polvo soluble. Presentaci3n bolsa por 150 g.	Gramo	3
161	235282	10191509	insecticida	Insecticida Clorpirifos 497g/l. Formulaci3n concentrado emulsionable. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	8
162	243882	10191509	insecticida	Insecticida tiametoxam al 25%. Formulaci3n gr3nulos dispersables. Presentaci3n Bolsa por 100 g.	Gramo	3
163	234183	10191509	Insecticida	Insecticida Clorpirifos 2,5%. formulaci3n en polvo soluble, bolsa por kilogramo, pl3stico, insecticida	Kilogramo	8
164	247910	10191509	insecticida	Insecticida biol3gico a base de Extracto de ajo (allium sativum), extracto de aji (capsicum annum), limoneno, disulfuro de alilo, capsaicin, 3cido nicot3nico, carotenoides, otros ajo (allium sativum) 100 gil, aji (capsicum annum) 100 gil, limoneno 7.76 % (7.76 gil), disulfuro de alilo 1.3 % (12.61 gil), capsaicina 0.05 % (0.48 g/l), 3cido nicot3nico 0.2 % (1.94 g/l), carotenoides 2.4 % (23.28 g/l), otros 2.5 % (24.25 gil). Formulaci3n concentrado emulsionable. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	47
165	271879	10191509	insecticida	Insecticida Spirotetramat. Concentraci3n 150 g/litro. Formulaci3n Dispersi3n oleosa. Presentaci3n frasco por 200 cc.	Unidad	3
166	285840	10191509	v	Insecticida para tratamiento de semilla Imidacloprid 150 g/lit m3s Thiodicarb 450 g/lt. Formulaci3n suspensi3n concentrada. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	3
167	244600	10191509	insecticida	Insecticida Thiocyclam 500 g/kg. Formulaci3n polvo soluble. Presentaci3n Bolsa por 100 gramos.	Gramo	5
168	271878	10191509	insecticida	Insecticida Imidacloprid 350 g/lt. Formulaci3n suspensi3n concentrada. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	4
169	285840	10191509	insecticida	Insecticida Spinosad. Concentraci3n 120 g/l. Formulaci3n suspensi3n concentrada. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	3
170	247188	10191509	insecticida	Insecticida Deltametrina 25 g/Litro. Formulaci3n concentrado emulsionable. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	3
171	274495	10191509	insecticida	Insecticida lufenuron. Concentraci3n 50 g/lt. Formulaci3n concentrado emulsionable. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	4



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
172	285840	10191510	insecticida	Insecticida Abamectina (18g/l). Presentación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	Litro	4
173	282366	10191509	insecticida	Insecticida Emamectina Benzoato 50 g/kg. Formulación gránulos solubles. Presentación Bolsa de 100 g.	Gramo	6
174	247910	10191509	insecticida	Insecticida biológico a base de extracto de ruda 100 g/lit. Formulación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	Litro	10
175	241051	10191500	Insecticida	Controlador biológico, Beauveria bassiana, Concentración 5x10 ⁸ esporas/gramo, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo	23
176	285840	10191509	insecticida	Insecticida tiametoxam 141 g/L. Formulación suspensión concentrada. Presentación frasco por litro.	Litro	3
177	250111	10191509	insecticida	Insecticida Spiromesifen 240 g/lit. Formulación suspensión concentrada. Presentación frasco por litro.	Litro	2
178	234184	10191509	insecticida	Insecticida Malathion 604 g/Litro. Formulación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	Litro	6
179	250109	10191509	insecticida	Insecticida Thiacloprid más Deltametrina. Concentración 150 y 20 g/l, respectivamente. Formulación Dispersión oleosa. Presentación frasco por litro.	Litro	5
180	285840	10191509	insecticida	Insecticida Imidacloprid - lambdacihalotrina. Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro., plástico, insecticida	Litro	3
181	285840	10191509	insecticida	Insecticida Spinetoram 60 g/lit. Formulación suspensión concentrada. Presentación Frasco por 500 cc.	Unidad	4
182	242565	11162100	Malla plástica polisombra	polisombra , color negro, 65%, 4m de ancho x 100metros de largo	Unidad	1
183	237986	10171500	Microorganismos	Microorganismos Eficientes, Presentación Galón X 4 Litros, Suspensión concentrada , No irritante, no tóxico	Unidad	92
184	273965	30102015	plástico	Plástico negro calibre 6 y ancho 4 metros, Presentación Rollo por 100 metros. plástico.	Rollo	6
185	287719	10171502	Regulador fisiológico	Regulador fisiológico ethephon 480 g/l. Formulación concentrado soluble. Presentación Frasco por 200 cc.	Unidad	6
186	243286	10171502	regulador fisiologico	Regulador fisiológico Acido naftalencacético 17,2 g/kg. Formulación concentrado soluble. Presentación frasco por 250 cc.	Botella	3
187	284170	10191500	Regulador fisiológico	Regulador fisiológico Paclobutrazol 250 g/lit. Formulación suspensión concentrada. Presentación frasco por litro.	Litro	2
188	284170	10191500	regulador fisiologico	Regulador fisiológico Dietholate 800 g/lit. Formulación suspensión concentrada. Presentación frasco por litro.	Litro	3
189	287717	10171502	regulador fisiologico	Regulador fisiológico Acido giberélico 10 g/kg. Formulación polvo soluble. Presentación bolsa de 10 g.	Unidad	3
190	239442	10151704	semilla	Semilla seleccionada de Pasto Mombaza (Panicum maximun mombaza).	Kilogramo	37



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
				Características: certificada, pureza del 95%, porcentaje de germinación 95%, VC 85%. vida útil un año, Presentación kilogramo, plástico, semilla		
191	244611	10151532	semilla	Semilla Certificada de Ahuyama. Características: variedad Valluna. Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año, Presentación Sobre x 100 gramos, plástico, semilla	Unidad	76
192	236321	10151704	semilla	Semilla seleccionada de pasto Brachiaria Decumbens. Características: certificada, pureza del 95%, porcentaje de germinación 95%, VC 85% . Vida útil un año., Presentación bolsa por kilogramo., plástico, semilla	Kilogramo	32
193	283988	10151500	semilla	Semilla Certificada de Rábano. Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año, Presentación Sobre x 100 gramos, plástico, semilla	Unidad	40
194	233232	10151517	semilla	Semilla certificada de Espinaca. Características: hojas lobuladas, ovadas, color verde intenso. Resistencia a mildew de la espinaca. Hoja succulenta. Registro ICA. Pureza mínimo 90 % y germinación 80 %. Vida útil un año., Presentación Sobre x 100 gramos., plástico, semilla	Unidad	71
195	233363	10151518	Semilla	Semilla certificada de tomate, tipo Chonto, Características: Variedad, Crecimiento determinado, con resistencia o tolerancia a Verticillium, Fusarium y Virus del mosaico del tabaco., Presentación Sobre x 1000 semillas.	Unidad	3
196	244619	10151507	semilla	Semilla Certificada de Pepino Cohombro. Características: Híbrido, buen vigor, maduración temprana, frutos cilíndricos. Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año, Presentación Sobre x 100 gramos, plástico, semilla	Unidad	72
197	233242	10151513	semilla	Semilla Certificada de Maíz ICA V 305. Recomendada para clima medio zona cafetera 1.200 - 1600 m.sn.m., Presentación bolsa por kilogramo., plástico, semilla	Kilogramo	72
198	250739	10151501	semilla	Semilla Certificada de Frijol Variedad ICA Cerinza. Arvustiva. Zona cafetera 2.200 - 2.800 msnm., Presentación bolsa por kilogramo., plástico, semilla	Bolsa	60
199	239491	10151512	semilla	Semilla certificada de Lechuga Batavia. Características: Compacta, cabeza grande, firme, color verde. registro ica, Pureza 95%, Germinación 85%. Vida útil de al menos un año, Presentación Sobre x 100 gramos, plástico, semilla	Unidad	133
200	252994	10151521	semilla	Semilla certificada de pimentón tipo California wonder. Características: variedad, buena adaptación, vigorosa, paredes gruesas, cuatro lóbulos grandes en forma de campana. Registro ICA. Pureza mínimo 90 % y germinación 80 %. Vida útil un año,	Unidad	48



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
				Presentación Sobre x 100 gramos, plástico, semilla		
201	233267	10151502	Semilla	Semilla Certificada de Zanahoria. Buen vigor, follaje poco denso, raíces cónicas y duraderas. Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año, Presentación Sobre x 100 gramos, plástico, semilla	Unidad	66
202	239432	10151704	semilla	Semillas de pasto Angleton climacuna (Dichanthium annulatum). Características: certificada, pureza del 95%, porcentaje de germinación 95%,VC 85%. vida útil un año, Presentación bolsa por kilogramo., plástico, semilla	Kilogramo	33
203	233214	10151520	semilla	Semilla Certificada de acelga. Características: tamaño regular de hojas y peciolo, buen grosor de la penca. Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%.Vida útil un año., Presentación Sobre x 100 gramos, plástico, semilla	Unidad	71
204	282987	10151805	semilla	Semilla Certificada de Cilantro. Características: variedad tipo crespo tamaño medio, tallo cilíndrico, Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85- 90%.Vida útil un año, Presentación Sobre x 100 gramos., plástico, semilla	Unidad	505
205	234191	10151500	semilla	Semilla Certificada de habichuela. Características: tipo Blue lake, Registro ICA, Pureza 99%, germinación 85%.Vida útil un año., Presentación sobre por libra., plástico, semilla	Unidad	118
206	234187	10151500	Semilla certificada de ají dulce tipo criollo.	Registro ICA, , Pureza 90 -95%., Sobre x 100 gramos., Vida útil un año.	Unidad	3
207	286694	10151500	Semilla Certificada de Aji Tipo Jalapeño	Características: Híbrido, sabor fuerte, frutos grandes, Resistencia a virus y Phytopthora, Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%, Vida útil un año, Presentación Sobre x 100 gramos.	Unidad	8
208	235527	10151503	Semilla Certificada de Apio	Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%.Vida útil un año. , Presentación Sobre x 100 gramos., Sobre, Variedad con tolerancia a la deficiencia de Boro, resistente al transporte, para climas medios y fríos, tolerante a la pudrición bacteriana	Unidad	12
209	289191	10151701	Semilla certificada de arroz	Adaptable a las condiciones ambientales de la región del valle alto del río Magdalena., Bulto, Presentación bulto por 50 kg., Variedad previa concertación con el Centro.	Unidad	10
210	271319	10151506	Semilla Certificada de Arveja	Variedad San Isidro, Características: Porte alto, crecimiento indeterminado, buen peso de granos y de vaina. Resistencia a antracnosis y ascoshita. Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%, Vida útil un año, Presentación bolsa por libra.	Bolsa	24
211	274182	10151508	Semilla Certificada de Berenjena	Semilla Certificada de Berenjena., Presentación Sobre x 100 gramos., Sobre, Frutos largos, delgados y carnosos, lisos,	Unidad	12



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
				clima cálido. Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%.		
212	286630	10151500	Semilla certificada de café	Semilla certificada de café, Variedad de porte bajo con resistencia a la roya y la enfermedad de las cerezas del café (CBD), Germinación mayor del 90% y humedad del grano 11,5%, Presentación bolsa de kilogramo.	Kilogramo	4
213	233624	10151515	Semilla Certificada de Cebolla Cabezona	Semilla Certificada de Cebolla cabezona o de bulbo., Presentación Sobre x 100 gramos., Resistencia a Fusarium. Alta precocidad. Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año, Fruto forma globosa y achatada. Resistencia a Fusarium	Unidad	12
214	284646	10151515	Semilla Certificada de Cebollín	Semilla Certificada de cebollín, Presentación Sobre x 100 gramos., Sobre, Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año.	Unidad	12
215	233229	10151523	Semilla Certificada de Coliflor.	Semilla Certificada de Coliflor., Características: Buen vigor, autoenvolvente, pella grande y firme, color blanco., Presentación Sobre x 100 gramos., Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año.	Unidad	1
216	240881	10151501	Semilla Certificada de Frijol	Variedad ICA Quimbaya, Arbustiva, Adaptación Zona 1200 - 1800 msnm, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo	16
217	240739	10151500	Semilla Certificada de Maíz Amarillo ICA V 109	Recomendada para clima cálido zona 600 - 1200 m.sn.m., Registro ica, Pureza 95%, Germinación 85%, Vida útil un año, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo	50
218	283370	10151524	Semilla Certificada de Perejil	hojas largamente pecioladas muy divididas y aromáticas., La raíz es profunda y fuerte., Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año, Presentación Sobre x 100 gramos.	Unidad	15
219	244621	10151500	Semilla Certificada de Remolacha	de rápido crecimiento, con follaje vigoroso, raíz de color rojo de forma globosa, uniforme y muy dulce, Tolerante a floración., n. Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85- 90%. Vida útil un año., Presentación Sobre x 100 gramos.	Unidad	5
220	252995	10151526	Semilla Certificada de Repollo	Semilla Certificada de Repollo. , Características: tamaño mediano, Secabeza firme, Corazón pequeño. , Pureza 90-95%, germinación, 85-90%. Vida útil un año. Presentación Sobre x 100 gramos.	Unidad	5
221	239542	10151500	Semilla certificada de Sandía	precoz, redonda, ligeramente ovalada, Registro ICA. Pureza mínimo 90 % y germinación 85 %, Vida útil mínimo 1 año, Presentación Sobre x 100 gramos.	Unidad	19
222	233364	10151518	Semilla certificada de tomate	tipo milano, Características: Variedad con tolerancia a Verticillium(V), Tolerancia a Virus mosaico del Tabaco (TMV), Fusarium y Nemátodos (N), Presentación Sobre x 1000 semillas.	Unidad	4



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
223	233363	10151518	Semilla certificada de tomate tipo Chonto.	Semilla certificada de tomate tipo Chonto. , Características: híbrida, Crecimiento indeterminado,, buen vigor, con resistencia o tolerancia a Verticillium, Fusarium y Virus del Mosaico del Tabaco., Presentación Sobre x 1000 semillas.	Unidad	4
224	233364	10151518	Semilla certificada de tomate tipo milano.	Semilla certificada de tomate., tipo milano., Características: híbrida tipo larga vida con tolerancia a Verticillium, Fusarium, nemátodos, virus del mosaico del tabaco., Presentación Sobre x 1000 semillas.	Unidad	3
225	286630	10151500	Semilla de café	Semilla certificada de café, Presentación bolsa de kilogramo. , Germinación mayor del 90% y humedad del grano 11,5%, Variedad de porte alto con resistencia a la roya y la enfermedad de las cerezas del café (CBD).	Kilogramo	5
226	240738	10151500	Semilla de maíz	Semilla certificada de maíz. , Características: híbrido transgénico con resistencia a glifosato y a lepidópteros., Tolerancia a las principales enfermedades del cultivo. , Presentación Bolsa por 60.000 semillas.	Bolsa	10
227	230746	10151704	Semilla Pasto Tanzania	Semilla Pasto Tanzania (Panicum maximum Tanzania) ., características: certificada, pureza del 95%, porcentaje de germinación 95%, VC 85%. , vida útil un año., Presentación kilogramo.	Kilogramo	5
228	252530	10151816	Semilla seleccionada de Albahaca	Características: pureza mínimo 90%, germinación mínima 80%, vida útil un año. , Presentación Sobre x 1 gramos.	Unidad	10
229	281973	10152000	Semilla seleccionada de Cachimbo	Escarificada, Usos en sombrío, ornamental y maderable, Pureza 98%, germinación mínimo 50-70% . Registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año. Presentación Bolsa por kilogramo.	Kilogramo	1
230	233220	10152000	Semilla seleccionada de Cámbulo.	Semilla seleccionada de Cámbulo., Características: Escarificada. Usos en sombrío, ornamental y maderable. Pureza 98%, germinación mínimo 50-70%., Registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año. , Presentación Bolsa por kilogramo.	Kilogramo	1
231	239481	10152000	Semilla seleccionada de Canavalia	Canavalia , Pureza 98 % , germinación mínimo 80%-90 % , Registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año, bolsa por kilogramo	Kilogramo	1
232	240735	10152000	Semilla seleccionada de Caobo.	Semilla seleccionada de Caobo. , Características: Pureza 98 % , germinación mínimo 50-70%., registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año., Presentación Bolsa por 100 gramos.	Bolsa	2
233	233358	10152000	Semilla seleccionada de Cedro Rosado.	Semilla seleccionada de Cedro Rosado., Características: Para madera, sombrío y protección de cuencas. Pureza 73 % , germinación mínimo 70%-90%. , registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año., Presentación Bolsa por libra.	Bolsa	1



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
234	243907	10151700	Semilla seleccionada de Crotalaria	Semilla seleccionada de Crotalaria, Características: Pureza 90 %, germinación mínimo 60-80%, , registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año., Presentación Bolsa por kilogramo.	Kilogramo	5
235	233227	10152000	Semilla seleccionada de Chicalá.	Semilla seleccionada de Chicalá., Características: Pureza 90 %, germinación mínimo 60-80%., registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año., Presentación Bolsa por kilogramo.	Kilogramo	1
236	233231	10152000	Semilla seleccionada de Dinde	Pureza 97 %, germinación mínimo 60-70%, registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año, Presentación Bolsa por kilogramo	Kilogramo	1
237	254394	10152000	Semilla seleccionada de Eucalipto.	Semilla seleccionada de Eucalipto., Características: Usos en leña, reforestación, ornamentación y control de erosión. Germinación mínimo 75%-88%., registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año. , Presentación Bolsa por 100 gramos.	Bolsa	1
238	254393	10151904	Semilla seleccionada de Girasol	germinación mínimo de 88%, Registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año, bolsa por 50gr, Vida útil un año	Unidad	24
239	271334	10152000	Semilla seleccionada de Guadua.	Semilla seleccionada de Guadua., Características: Usos en protección de cuencas, maderable y control de erosión., Material Chusquines seleccionados, registro ICA. , Presentación chusquín.	Unidad	10
240	274056	10152000	Semilla seleccionada de Gualanday	Usos en leña, maderable y control de erosión. Pureza 80-90 %, germinación mínimo 30%-40%, registro ICA, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año, Presentación Bolsa por kilogramo	Kilogramo	1
241	260095	10152000	Semilla seleccionada de Guayacán Amarillo.	Semilla seleccionada de Guayacán Amarillo. , Características: Usos en madera, ornamental y leña., Pureza 60-70 %, germinación mínimo 50%-80%, registro ICA, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año. , Presentación Bolsa por 100 gramos	Bolsa	2
242	233238	10152000	Semilla seleccionada de Iguá.	Semilla seleccionada de Iguá., Características: Usos en maderable, sombrío, leña, industria, cercas vivas, Pureza 90 - 99 %, germinación mínimo 50%-70%, registro ICA, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año., Presentación Bolsa por 100 gramos.	Bolsa	3
243	281171	10152000	Semilla seleccionada de Laurel	Pureza 90 - 98 %, germinación mínimo 20%-39%, , registro ICA, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año, Presentación Bolsa por kilogramo, semillas de laurel	Kilogramo	1
244	260099	10152000	Semilla seleccionada de Nim.	Semilla seleccionada de Nim., Características: Usos industrial y cercas vivas., Pureza 90 - 99 %, germinación mínimo 50%-70%, registro ICA, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año. , Presentación Bolsa por kilogramo.	Kilogramo	2
245	233361	10152000	Semilla seleccionada de Nogal Cafetero.	Semilla seleccionada de Nogal Cafetero., Características: Usos maderable, sombrío, industria y recuperación suelos., Pureza 90 -	Unidad	1



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
				97 %, germinación mínima 50-70%, registro ICA, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año., Presentación Bolsa por 100 gramos.		
246	252529	10151800	Semilla seleccionada de Tomillo	pureza mínimo de 90%, germinación mínima 80%, presentación sobre por 0,3gramos, tomillo	Unidad	45
247	242000	10171802	Suelo para embolsar	Suelo para embolsar , y establecer patronaje en vivero, Presentación metro cúbico. , Color oscuro	Unidad	6
248	254076	10122100	Suplemento energético	Melaza común, Suplemento energético, Presentación: Bulto , por 30 Kg	Unidad	53
249	230717	10171800	Sustrato inorgánico	Ceniza, de cascarilla, de arroz, Presentación en metro cúbico.	Unidad	4
250	286457	10191701	Trampa para monitoreo de mosca de la fruta.	Trampa para monitoreo de mosca de la fruta., Tipo McPhail. , Estructura acrílica de dos cuerpos (cuerpo superior transparente e inferior amarillo) con 4 puntos de enganche. , Material altamente resistente a la intemperie.	Unidad	20
251	249333	10171801	Turba	Turba con micronutrientes, granulación fina, Presentación bulto x 50 Kg, Agente humectante	Unidad	1

LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
3	235544	12162201	Acido ascórbico Vitamina C Polvo	Bolsa de alta densidad, Presentación : 1 libra , .. , El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1
4	293056	42281704	Ácido nítrico y fosfórico	No produce espuma, utilizado como detergente ácido líquido para la remoción de residuos minerales de la leche y del agua en la limpieza de ordeños mecánicos, Puede ser usado como enjuague ácido diario, después de cada ordeño, o como limpieza ácida semanal, Su uso frecuente impide la incrustación de minerales en los equipos y la formación de piedra de leche, Presentación: Galón, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	6
5	269036	41104213	Agua destilada estéril	Agua purificada estéril 100% libre de pirógenos, Botella por 500 ml, Plástico, Uso veterinario	Botella	10
6	236244	42142533	Aguja desechable	Hipodérmicas desechables No. 16 x 1/2 pulgada. , De acero inoxidable y punta tribiselada con recubrimiento en silicona. , Pabellón en polipropileno grado médico, identificada por códigos de colores, Presentación: Caja x 100 unidades.	Unidad	1
7	236245	42121511	Aguja intraruminal	Aguja conectada a una manguera para tener fácil acceso al animal en la aplicación del producto veterinario., Materiales: Polipropileno, bronce latón, PVC, acero, Facilita la aplicación masiva de productos veterinarios a nivel intraruminal, .	Unidad	3



LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
8	236245	42142533	Agujas hipodérmicas	Desechables no. 18 x 1/2 pulgada., De acero inoxidable y punta tribiselada con recubrimiento en silicona. , Pabellón en polipropileno grado médico, identificada por códigos de colores , Presentación: Caja x 100 unidades.	Unidad	1
9	236245	42142533	Agujas hipodérmicas	Desechables No. 18 x 1 y 1/2 pulgada. , De acero inoxidable y punta tribiselada con recubrimiento en silicona, Pabellón en polipropileno grado médico, identificada por códigos de colores , Presentación: Caja x 100 unidades.	Unidad	1
10	236244	42142533	Agujas hipodérmicas	Desechables No. 16 x 1 y 1/2 pulg. , Estándar iso bisel en lanceta regular, Fabricada en acero quirúrgico, recubierta en silicona, pared delgada, campana en policarbonato identificada por códigos de colores., Caja x 100 unidades	Caja	1
11	278692	10101700	Alevinos de cachama blanca	Talla de 1-2" , empacados en bolsas plásticas , con agua y oxígeno en relación 1 : 4, y en cantidades de 250 individuos por bolsa, y embalados en cajas de cartón o icopor	Unidad	3000
12	278695	10101703	Alevinos de tilapia plateada,	Talla de 1-2" , empacados en bolsas plásticas con agua y oxígeno en relación 1 : 4, y en cantidades de 250 individuos por bolsa, y embalados en cajas de cartón o icopor. ,	Unidad	3000
13	286121	10101703	Alevinos de tilapia roja	Talla de 1-2" , empacados en bolsas plásticas con agua y oxígeno en relación 1 : 4, en cantidades de 250 individuos por bolsa, y embalados en cajas de cartón o icopor. ,	Unidad	3000
14	286625	10121601	Alimento	Concentrado para pollo de engorde, (proteína min 18%), (grasa min 3%), (fibra max 5%),(cenizas max 8%), (humedad max 13%), el producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario, salvo disposición contraria por parte	Unidad	32
15	254293	10121702	Alimento concentrado peces de aguas cálidas	Alimento para para continuar con la fase del alevino hasta los 70 gramos de peso vivo, Composición: Proteína (Mín) 34.0%, Grasa (Mín) 6.0%, Humedad (Máx) 12.0%, Fibra (Máx) 6.0%, Ceniza (Máx) 12.0%, Presentación: Bulto x 40 Kg. ,	Unidad	82
16	242642	10121702	Alimento completo con un alto contenido nutricional	Nutricional para peces de aguas cálidas,, (proteína min 25%), (grasa min 3%),(fibra max 5%),(cenizas max 10%), (humedad max 13%). , Presentación: Bulto x 40 Kg. ,	Unidad	70
17	233334	10121604	Alimento concentrado	Alimento Concentrado para pollo de engorde, con (proteína min 22%), (grasa min 3%),(fibra max 5%),(cenizas max 8%), (humedad max 13%). , Presentación: Bulto , por 40 Kg. Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	229
18	244431	10121500	Alimento Concentrado alto en fibra	Especie vacas en lactancia, Composición: Proteína min 11%, equivalente proteico del nnp max 4,31%, grasa min 2%, fibra max	Unidad	47



LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
				26%, cenizas max 10%, humedad max 13%, Presentación : Bulto x 40 Kg, ., Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.		
19	286624	10121604	Alimento concentrado para aves de postura	Alimento Concentrado para gallinas de postura, con (proteína min 18,5%), (grasa min 3%),(fibra max 6%),(cenizas max 15%), (humedad max 13%), (calcio min 3,30%), (fosforo TOT min 0,70%)., Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	458
20	242645	10121500	Alimento Concentrado para lechones	Periodo de preiniciación, Composición: Proteína min 20%, grasa min 3%, fibra max 5%, cenizas max 10%, humedad max 12%, Presentación: Bulto por 40 kg, ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	3
21	286482	10121500	Alimento concentrado para ovino de cría	Es un suplemento alimenticio para suministrar a ovejas en fase de gestación y lactancia, Composición: Proteína Min. 17.5%, Grasa Min. 6%, Fibra Máx. 8%, Cenizas Máx. 10%, Humedad Máx. 13%, Equiv. Proteico del NNP Máx 1.5%. , Presentación: Peletizado. Bultos de 40 Kg, .	Unidad	20
22	243874	10121700	Alimento concentrado para peces de Aguas Cálidas	Alimento completo con un alto contenido nutricional para peces de aguas cálidas, (proteína min 28%), (grasa min 3%),(fibra max 5%),(cenizas max 10%), (humedad max 13%)., Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	120
23	236441	10121700	Alimento concentrado para peces de Aguas Cálidas	Alimento completo con un alto contenido nutricional para peces de aguas cálidas, (proteína min 32%), (grasa min 3%),(fibra max 5%),(cenizas max 10%), (humedad max 13%)., Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	130
24	256161	10121700	Alimento concentrado para peces de Aguas Cálidas	Alimento completo con un alto contenido nutricional para peces de aguas cálidas, (proteína min 45%), (grasa min 8%),(fibra max 4%),(cenizas max 10%), (humedad max 13%)., Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	32



LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
25	236439	10121700	Alimento concentrado para peces de Aguas Cálidas	Alimento completo con un alto contenido nutricional para peces de aguas cálidas, (proteína min 38%), (grasa min 4%), (fibra max 5%), (cenizas max 10%), (humedad max 13%)... Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	56
26	283473	10121700	Alimento concentrado para peces de Aguas frías	Alimento completo con un alto contenido nutricional para peces de aguas frías. , Proteína mínima 43.0%, Grasa mínima 12.0%, Fibra máxima 4.0%, Cenizas máxima 12.0%, Humedad máxima 13.0%., Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	4
27	283473	10121700	Alimento concentrado para peces de Aguas frías	Alimento completo con un alto contenido nutricional para peces de aguas frías, Proteína mínima 50.0%, Grasa mínima 13.0%, Cenizas máxima 13.0%, Humedad máxima 13.0%, Fibra máxima 4.0%, Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	2
28	270866	10121700	Alimento concentrado para peces de Aguas frías	Alimento completo con un alto contenido nutricional para peces de aguas frías, Proteína mínima 40.0%, Grasa mínima 13.0%, Fibra máxima 4.0%, Cenizas máxima 12.0%, Humedad máxima 13.0%., Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	22
29	233334	10121604	Alimento concentrado para pollos Etapa de engorde	Alimento Concentrado para pollo de engorde, con (proteína min 19%), (grasa min 3%), (fibra max 5%), (cenizas max 8%), (humedad max 13%)... Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	216
30	283473	10121703	Alimento para ornamentales	En ojuelas, Proteína Min 39%, Fibra Max. 2%, grasa Min 7%, humedad Máx 5% cenizas Max 5% , Presentación: Bolsa por 500g, .	Unidad	7
31	236604	10122100	Alimento. Concentrado para Yeguas.	Composición: PROTEINA % MIN 10,0% GRASA % MIN 3,0% FIBRA % MAX 26,0% CENIZAS % MAX 14,0% HUMEDAD % MAX 13,0%, Presentación: Bulto por 40 Kg, .., Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su	Unidad	3



LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
				registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.		
32	271938	51142700	Analgésico no esteroide	Analgésico no esteroide, con propiedades antiinflamatorias, antipiréticas y antiendotoxinas, Composición: Flunixin meglumine 50 mg, excipientes c.s.p. 1 ml., Presentación: Frasco por 50 ml., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	12
33	285571	51142937	Anestésico local	Composición: Lidocaína clorhidrato 20 mg. Con epinefrina base 0.02 mg., Actúa en forma directa sobre los nervios sensoriales y motores, produciendo una pérdida localizada, reversible y temporal de la sensibilidad y la capacidad motora., Composición Frasco por 50 ml., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1
34	284633	51101500	Antibiótico	POLVO SOLUBLE. OXITETRACICLINA 12.5% P.S. Antibiotico de amplio espectro. Polvo Hidrosoluble. COMPOSICIÓN. Clorhidrato de oxitetraciclina. Presentación Bolsa x kilo., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2
35	236294	51101510	Antibiótico hemoparasitica	- inyectable, composición: dibenzamidina diaceturato 35 mg - oxitetraciclina 70 mg, antipirina 180 mg, excipientes csp 1 ml, presentación: frasco por 250 ml, uso veterinario , el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2
36	247197	51101515	Antibiótico bacteriostático	Solución inyectable, Composición: Lincomicina clorhidrato 300 mg - Excipientes c.s.p.1 ml., Presentación: Frasco x 50 ml., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2
37	230637	51102600	Antibiótico inyectable	Macrólido, composición: cada 100 ml de solución contienen 60.000.000 u.i. de espiramicina base (equivalentes a 17.600 mg de espiramicina adipato) excipientes c.s.p. 100 ml., solución inyectable intramuscular , presentación frasco por 250 ml, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	4
38	285580	42121606	Anticoccidial	Solución oral a base de Diclazuril al 2%, equivalente a 20 mg por ml. Presentación Frasco x 100 ml, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	3



LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
39	247853	42121606	Anticoccidial en polvo	A base de amprolio al 20%., Uso oral., Presentación : caja x 25 sobres de 25 gramos, ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1
40	239406	51151601	Anticolinergico	Anticolinérgico, antiespasmódico, antisecretorio, antídoto en intoxicaciones por insecticidas organofosforados y carbamatos., composición: atropina sulfato 1mg, excipientes csp 1 ml, solución inyectable , presentación: frascos por 50 ml, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1
41	285924	51171700	Antidiarreico	Polvo oral para reconstituir, presentación: cada 10 g contienen: estreptomina sulfato 380 mg. Caolín 7500 mg. Pectina 674 mg. Gel de hidróxido de aluminio 1050 mg. Excipientes c.s.p. 10 g, mezcla de estreptomina y sustancias protectoras adsorbentes del tracto gastrointestinal, presentación caja por 10 sobres., el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2
42	296358	51101718	Antihelmintico	Principio activo: fenbendazol, cobalto, composición: fenbendazole micronizado 25% , sulfato de cobalto., suspensión homogénea de uso oral e intrarruminal., presentación: frasco 500 ml, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2
43	236162	51142700	Antiinflamatorio, analgésico y cicatrizante	Gel, Composición: Cada 100 gramos contienen: Dimetilsulfóxido 90 gramos, Usado en el tratamiento y control del dolor y la inflamación de origen no infeccioso, Presentación: 500 g., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	3
44	247864	51101508	Antimicrobiano	Solución inyectable , Composición: sulfadoxina 200 mg - trimetropin 40mg, exipientes 1 ml., Amplio espectro de acción, Presentación Frasco x 100 ml, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	3
45	247203	10111305	Antiparasitario uso externo	Útil en el tratamiento y control de larvas causantes de miasis (gusaneras) con acción repelente y cicatrizante., Composición: Cada 100 g contiene: Triclorfón 3 g, Fenol 1 g ,Aceite de pino Excipientes c.s.p..100 g, Presentación: Envase plástico por: 220 g , .	Unidad	3
46	280100	51101721	Antiparasitarios. Suspensión oral	Composición: Fenbendazol micronizado al 25%, Indicada en bovinos, ovinos y caprinos para controlar las , infestaciones por parásitos gastrointestinales y pulmonares, en porcinos y	Unidad	12



LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
				equinos., Presentación: Frasco x 500 ml, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.		
1	275160	47131803	Antiséptico y larvica de uso externo	Antiséptico y larvica de uso externo. Composición : cada 1000 ml del producto contienen: clorpirifos: 50.0 g, (o,o-dietil o-(3,5,6-tricloro-2-piridil) fosforotioato) violeta de genciana: 3.0 g (hexamethyl-p-rostanilina cloruro) excipientes: etanol, propilenglicol, aceite de pino, aceite de citronella, gas propelente (butano/isobutano/propano), aerosol o spray, lata x 400 ml, uso veterinario	Unidad	10
47	285932	42121510	Arete bovino grande	Dispositivo plástico útil en la identificación de bovinos, medidas: 100 mm x 74 mm x 1.5 mm, materiales: poliuretano, color amarillo. Presentación: paquete por 100 unidades, marcación con láser o con lápiz de tinta permanente	Unidad	3
48	237976	10121703	Artemia Salina descapsulada	Decapsulada para cría de larvas, Presentación: Libra , , .	Unidad	1
49	279305	10101601	Aves de postura	Pollas sanas vivas de 16 semanas, etapa de pre postura, línea ISA BROWN, , con certificado de vacunación y de origen, con pesos que oscilen entre los 1000 y 1200 gramos y despicadas, Presentación: unidad.	Unidad	1180
50	285989	24121508	Bandeja porta huevos	Bandeja porta-huevos, fabricada en cartón , con capacidad para 30 unidades., Presentación: Paquete X 100 unidades	Unidad	14
51	285217	21101907	Bebedero	Tipo Chupón de 1/2" NPT , Material: Acero inoxidable, Cerdo, grande	Unidad	6
52	235336	42121607	Benzoato de estradiol	Especie: bovino, composición: benzoato de estradiol 1mg ., análogo sintético de 17β estradiol (benzoato de estradiol 1 mg/ml)., presentación: 100 ml., el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	5
53	233313	10171800	Cal viva	Concentración de cao 85%. Presentación bulto por 50 kilogramos.	Unidad	35
54	239471	51171501	Carbonato de Calcio	Carbonato de Calcio, Suplemento mineral para aves, Presentación: Bulto , por 25 Kg	Unidad	35
55	285261	24141706	Carrete dispensador de cinta o cordón eléctrico	Carrete indispensable para enrollar y desenrollar la carga móvil., , contiene freno y agarradera para una forma cómoda y segura, Presentación carrete, .	Unidad	2
56	242001	10171801	Cascarilla de arroz	Cascarilla de arroz. Presentación Paca de 50 kilogramos.	Unidad	30
57	235062	42143203	Catéter para inseminación	En bovinos, Presentación: Paquete por 25 unidades, , .	Unidad	4
67	285932	42121510	Chapeta plástica	Identificación de porcinos , sin numeración, punta metálica., ancho 4.2cm - alto 5cm	Unidad	1
58	285588	51241200	Cicatrizante	Cicatrizante Hormonal , ingredientes activos Clorpirifos (0,0025%), ingredientes activos Clorpirifos (0,0025%), Presentación Envase x 460 gramos	Unidad	1



LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
59	287725	10141606	Cincha	Correa para fijación de silla de trabajo o montura, para uso en equinos. , tipo de material reata, presentación: unidad	Unidad	1
60	285375	21101914	Cinta de tejido plástico	Plástico, resistente a la ruptura, de alta conductividad, con filamentos de acero inoxidable, que facilitan el impulso eléctrico a través del mismo, Presentación: Rollo x 200 metros.	Unidad	2
61	261401	42121509	Cinta métrica pesadora de ganado Bovino	Puede pesar ganado cebú y criollo, peso en kilos, libras y arrobas, puede hallar perímetro torácico del animal, manual	Unidad	1
62	250912	31162010	Clavos para herrar equinos	Clavos de cabeza hexagonal, material acero dulce, cuerpo delgado y con longitud de 51.8 mm, ch5sl, que reduce la cantidad de tejido de casco removido, Presentación Caja x Libra	Unidad	2
63	250912	31162010	Clavos para herrar equinos	De cabeza hexagonal, de material en acero dulce, cuerpo delgado y con longitud de 54 mm., Referencia E6. , Presentación Caja x 500 gr.	Unidad	2
64	288513	47131803	Complejo yodo etanol	Composición: yodo disponible 2.6%, 27.53 g, Ácido fosfórico 2g, Ácido sulfúrico 4g, Excipientes csp 100 ml., Presentación x Galón, ..	Unidad	5
107	236429	10122100	Concentrado para animales	Mogolla de trigo x bulto 50 kg	Bulto	218
65	233335	10121500	Concentrado para bovino Ternera Levante	Para bovino Ternera Levante, Composición: con (proteína min 18%), (grasa min 2%), (fibra max 12%), (cenizas max 10%), (humedad max 13%), Presentación: Bulto por 40 Kg., ., Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	30
66	239403	51101805	Crema dermatologica	Cción: antiinflamatorio, antipruriginoso y antialérgico., composición: betametasona (como valerato) 0.5 g, clotrimazol 1g y neomicina (como sulfato) 0.5 g, modo de aplicación crema. , presentación: tubo por 35 g, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	8
68	235202	47131803	Desinfectante a base de yodo	Desinfectante a base de yodo. , galón por 5 litros, galón plástico, Componente activo yodopovinsona Germicida, bactericida y virucida. Concentración no menor al 10%. Seguro para el medio ambiente, no tóxico, no corrosivo., Que la fecha de vencimiento o caducidad sea no menor al año 2024	Unidad	1
69	254200	42281704	Detergente acido	Líquido rojo no viscoso, a base de ácido nítrico y fosfórico, Líquido para la remoción de residuos minerales de la leche y del agua en la limpieza de ordeños mecánicos , Presentación : Galón, .. Acidez adecuada que garantiza una limpieza eficaz independientemente del grado de dureza del	Unidad	4



LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
				agua y previene la formación de la piedra de leche.		
70	240680	47131800	Detergente alcalino clorado cip	Acción: limpiadora y desengrasante, composición: a base de (alcalino (hidróxido de sodio), la limpieza en circuitos cerrados (cip) de ordeño mecánico. , presentación: galón, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	5
71	285927	42121607	Dispositivo intravaginal bovino	Uso terapéutico: hormonal, principio activo: progesterona, composición: progesterona 1.0 g y silicona inerte cs, acción: hormonal para sincronización de celos, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	3
72	296294	47131803	Ectoparasitocida	Larvicida, insecticida, acaricida, bacteriostático, antiséptico, repelente y cicatrizante composición: ropoxur 0.303 g, coumaphos 0.454 g, sulfanilamida 0.757 g, excipientes csp 100 m, aerosol, lata x 300 ml, uso terapéutico: ectoparasitocida , el producto debe tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	10
73	289478	10191511	Ectoparasitocida - fipronil	Modo de aplicación: solución tópica, composición: fipronil 10 g, excipientes 1.000 ml csp, especie bovina, presentación : envase plástico por 1 litro, con copa dosificadora, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	4
74	236192	51101717	Endectoparasitocida	Principio activo: ivermectina, descripción: ivermectina 3.15% es un endectocida de larga acción composición por cada ml ivermectina 31.5 mg excipientes cs 1 ml, acción: antiparasitario inyectable de amplio espectro, presentación: frascos 250 ml, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	3
75	247203	51102505	Endectoparasitocida	Endectoparasitocida a base de metrifonato 97%, caja por 10 sobres de 15 gr.	Unidad	3
76	289468	51102601	Enrofloxacina	Antibacteriano de amplio espectro a base de Enrofloxacina 100 mg., Inyectable, Uso veterinario, Presentación Frasco 100 ml., Registro lca vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega	Unidad	6
77	244119	24122003	Envase de vidrio	Tipo nectar, x 250 cc con tapa metálica, ref 3062, unidad de caja x 24 und	Caja	2
78	242272	42121607	Estimulante del desarrollo folicular	Composición: Gonatrofina coriónica equina purificada 5000 UI, Especies: Bovinos , Caprinos, Modo de aplicación: Polvo para reconstituir, Presentación: Frasco ampolla con 5000 UI de hormona liofilizada. Frasco ampolla con 25 ml de disolvente. , El Producto	Unidad	3



LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
				debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.		
79	0	10141603	Freno de trabajo	Para uso en equinos, , tipo pata barra, forrado en caucho, Presentación : Unidad, .	Unidad	1
80	285598	42121800	Fundas IA	Para pistola de inseminación artificial , Especie Bovina , Presentación: Bolsa x 50 Unidades, .	Unidad	1
81	284109	42143203	Fundas para pistola	De inseminación artificial bovina., Presentación: Paquete por 50 unidades, ., .	Unidad	2
82	236110	85111701	Garrapaticida	Antiparasitario de uso externo, composición: amitraz al 20,8 %,aceite de citronela 1 %, especie bovina, presentación: frasco 1000 ml, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1
83	280101	10122100	Grasa sobrepasante	Composición: grasa total (como ácidos grasos) (mín) 73%, calcio (mín.) 7%, humedad (máx.) 7%. Bulto x 25kg. , rumiantes, presentación: bulto x 25kg, ., el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	5
84	230638	42132203	Guantes supersensitivos para inseminación bovina	Inseminación bovina , manga polietileno de 95-100cm, largo para palpación rectal en bovinos, caja por 100 unidades	Caja	1
85	247688	42121800	Guantes supersensitivos para inseminación bovina	Composición: manga de polietileno de 95 - 100 cms de largo para palpación rectal en bovinos, ultrasensible., Bovino, Presentación: Caja x 100 unidades., ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1
86	285559	50221301	Harina de arroz	Harina de arroz, Harina Vegetal, Presentación: Bulto , por 50 Kg	Unidad	21
87	274054	10121505	Heno	Heno de Pangola o Heno de Angleton Fresco y limpio, sin maleza, sin amarres que perjudiquen al animal, al momento de consumirlo, color y olor característico del heno fresco. Paca por 12 -14 kilos	Paca	778
88	251730	10141503	Herradura	Acerada diseñada para generar un mayor agarre en terrenos difíciles - Mano Lisa. Pata Pestaña. , Clavo recomendado ch5sl., Dimensiones: Espesor 8 mm - Tabla 18 mm, moficables en *Yunque con todas las*herramientas adecuadas para el herrador., Talla: 24. Juego por 4 herraduras	Unidad	2
89	251730	10141503	Herradura acerada	Diseñada para generar un mayor agarre en terrenos difíciles - Mano Lisa., Clavo recomendado ch5sl. • Dimensiones: Espesor 8 mm - Tabla 18 mm., Talla: 24. , Presentación: Juego por 4	Unidad	2
90	235337	42121607	Hormona cloprostenol	Composición: hormona cloprostenol 0.075 mg/ml , bovino, porcino y equino, presentación: frasco por 25 ml, ., el producto	Unidad	1



LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
				debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.		
91	285928	42121607	Hormona Gonadotropina coriónica	Composición: Gonadotropina coriónica Humana (hcg) 300 U.I., Especie: Bovina, Presentación: Frasco de 1.500 U.I con frasco por 5 ml de diluyente, ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1
92	242576	21101914	Impulsor eléctrico	Alcance efectivo 200 kms. De alambre Energía de Salida: 20 Julios, Máxima energía Almacenada: 28 Julios, Máxima energía Almacenada: 28 Julios, Presentación unidad	Unidad	1
93	245273	42142610	Jeringa reutilizable 250CC x	Composición: Jeringa reutilizable x 250 cc. Utilizada para suministrar purgas orales, Presentación: Largo (24cm x 27cm) / Ancho : 54cm , Materiales: Bronce latón, propileno, silicona, manguera PVC, Contiene maguera y cánula oral, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2
94	282158	42142613	Jeringa automática	De uso veterinario, _Materiales _Polipropileno, PVC, Poliacetal, Poliamida _Policarbonato _Bronce latón _Acero inoxidable, Jeringa reutilizable. Su diseño ergonómico permite aplicaciones seguras. *La tuerca dosificadora le permite aplicar 5 dosis de 1 cc. En serie. Cuenta con una extensión flexible, Capacidad de carga: 5 cc. Por cada carga del equipo	Unidad	3
95	245394	42142613	Jeringa automática de uso veterinario una sola presentación de 5cc	Jeringa automática de uso veterinario una sola presentación de 5cc. , Jeringa reutilizable., sistema de cargue automático. Cuenta con una extensión flexible, Presentación: Unidad	Unidad	2
96	236264	42142609	Jeringa desechable estéril graduada	Composición: Cuerpo en polipropileno, embolo en polipropileno, sello de caucho, superficie interna lubricada con aceite de silicona, Presentación: Empaque individual compuesto por pvc de 10 ml. , Caja x 100 Jeringas, ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	4
97	236264	42142600	Jeringa desechable estéril graduada x 20ml	Composición: Cuerpo en polipropileno, embolo en polipropileno, sello de caucho, superficie interna lubricada con aceite de silicona, Presentación: Empaque individual compuesto por pvc de 20 ml. , Caja x 100 unidades., ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	3
98	245394	42142613	Jeringa pistola tipo	Sistema de sello luer lock impide que se presenten desperdicios., Las partes metálicas	Unidad	2



LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
				están recubiertas con materiales neutros para garantizar la durabilidad y para evitar la erosión del metal y los depósitos de óxido. Presentación unidad , Posee una dosificación directa que se hace a través de la estrella dosificadora permitiendo mayor precisión en su dosificación., Presentación: Unidad		
99	251535	31151504	Lazo para manejo de ganado	Cuerda Tornillo Matizada, Material poliéster polipropileno, Calibre 10 x 30 m, Color único	Unidad	2
100	285931	12352205	Lisina hcl	98% aminoácido para nutrición animal , composición: lisina hcl al 98% , aminoácido esencial en la formulación de dietas para varias especies como son aves , cerdos , perros , gatos y codornices., presentación: fundas 25 kilos	Unidad	2
101	236429	10122100	Maiz entero	Maiz entero bulto por 40 kg	Bulto	23
102	236448	10122100	Maíz molido	Presentación: bulto , por 40 kg	Unidad	1
103	235320	27112309	Marcador indeleble	Para orejeras. Dos tipos de punta (gruesa o delgada), tamaño: black tag pen: ancho => 1.5 cms alto => 14.5 cms , colores: negro. No se borra. Duración aproximada 150 orejeras., presentación unidad	Unidad	4
104	242597	12352205	Metionina	Metionina bulto 25 kg	Bulto	1
105	236123	51191905	Mineralizante anti anémico	Con contenido de: Hierro dextrán 100 mg, Vitamina B12 100 mcg, Exipientes csp 1 m, Presentación: frasco por 50 ml., . , .	Unidad	12
106	289472	51191905	Mineralizante reproductivo	Composición: Fosforilcolamina 100 mg, Sulfato de zinc 13.19 mg, Yoduro de potasio 20 mg. Selenito de sodio 0.22 mg Vehículo csp 1 ml, Inyectable, Presentación: frasco X 100 ml., . , El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	5
108	285932	42121510	Orejera ovino	Rectangular para identificación ovina., color: amarillo. Sin marcar, material: plástico poliuretano con protección uv., presentación: paquete x 100	Unidad	1
109	236204	51101510	Oxi. Antibacteriano	De amplio espectro a base de oxitetraciclina 200 mg., Solución Inyectable., Presentación: Frasco x 250 ml., .	Unidad	8
110	236295	42121607	Oxitocina sintética 10 UI,	Exipientes csp 1 ml. , Solución inyectable , Presentación: frasco x 10 ml, . , El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	10
111	236267	11131602	Pajilla semen de GUZERAT	Sexado hembra de , toros nacionales e importados, Presentación: Unidad , . , Conservado en termo con nitrógeno a Congelado a -196°C	Unidad	20
112	235330	11131602	Pajilla semen de GYR.	Sexado hembra toros nacionales e importados, toros nacionales e importados, Presentación : Unidad, . , Pajillas conservadas en nitrógeno a -196°C	Unidad	20
113	235331	11131602	Pajilla semen de GYRHOLANDO.	Sexado hembra , toros nacionales e importados, Presentación : Unidad, . , Pajilla conservada en nitrógeno a - 192°C	Unidad	20



LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
114	235332	11131602	Pajilla semen de HOLSTEIN.	Sexado , hembra toros nacionales e importados, Presentación : Unidad, ., Pajilla conservada en nitrógeno a - 192°C	Unidad	10
115	280519	10101500	Peces ornamentales	Reproductores Betta, hembra y macho, Presentación: Par,	Unidad	1
116	280519	10101500	Peces ornamentales	Bailarinas , Macho y hembra , Presentación: Par, ., No se encuentra en el Plan de adquisiciones	Unidad	2
117	285572	51101507	Penicilina semi sintética de amplio espectro	Suspensión inyectable, Composición : Amoxicilina como trihidrato 150 mg. Excipientes csp 1 ml, Acción: Antimicrobiano, PRESENTACIÓN: Frasco por 100 ml	Unidad	3
118	279306	10101601	Pollos de engorde	Pollos sanos de un día de nacidos, con un peso de 40 a 45 g, pertenecientes a la raza Cobb, sexo machos, vacunados contra Bronquitis, Gumboro, Marek, New Castle, Presentación: Caja por 100 pollos., En cada caja debe incluirse el 10% de reposición por mortalidad.	Unidad	1438
119	282313	51161803	Pomada antiflogística	Composición: Mentol 1mg, Alcanfor 5 mg Guayacol 3 mg, Salicilato de metilo 10 mg, Trementina 3 mg, Excipientescsp 100 g, Presentación frasco por 220 gr., ., ., El producto debe tener registro ICA y fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2
120	259126	30121501	Protector de casco y pezuña	Antiséptico / desinfectante. , Composición Alquitrán vegetal 95g, formol 5g., Unguento, Presentación caja metálica por 250 g, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2
121	286629	41116109	Reactivo para de detección mastitis	Reactivo para detección de mastitis sub-clínica, a base de Sodio dodecyl sulfato 2 g. , Excipientes c.s.p. 100 ml., Presentación: Por galón, Con registro ICA vigente y fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	15
122	268580	10122100	Sal marina	Composición: humedad 0.5%, cloruro de sodio en materia seca 97%, residuo insoluble en agua 5gr/kg, Producto granulado de color blanco, cristalino inodoro, sabor salino franco, soluble en agua, Presentación : Bulto x 40 Kg .	Unidad	25
123	235120	10122100	Sal mineralizada Bovinos	Nacl 27.5%, P 8.5%, FI 0.85%, Mg 0.8%, S 9%, Cu 0.23%, Zn 0,8%, I 0,06%. Co 0,005%, Se 0,005%, Presentación bulto por 40 K., ., .	Unidad	35
124	235120	10122100	Sal mineralizada destetos	Sal para bovinos destetos carne y lechería tropical en , tropical en pasturas de media y regular calidad hasta 250 Kg., Humedad max 12%, P Min 1.9% , Ca Mi, 2.9%, S Min 6%, Zn Min 0.36%, Cu Min 0.10%, Mg Min 0.23%, Na Cl Min 9% , Se Min 0.003%, Co Min 0.00%, FI Max 0.0019%, I Min 0.0019%, equivalente de NNP Max 28.1%, Proteína Mín 11.5%. Bulto por 30 Kg.	Unidad	37



LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
125	286681	12352107	Sal mineralizada ovinos y caprinos	Baja en sodio (nacl 19%, fósforo 5%, flúor 0,05%, magnesio 0,8%, azufre 8%, zinc 0,84%, yodo 0,01%, cobalto 0,004%, selenio 0,01%), presentación bulto x40 kg, , , .	Unidad	12
126	284636	51102722	Sellador de pezones	Base de Yodo Disponible 5000 ppm. , Estabilidad en yodo libre: 2 ppm. , Presentación de galón con vaso para sellado, .	Unidad	3
127	285931	51191704	Solución de aminoácidos	Vitaminas, electrolitos y dextrosa., Reactivante del metabolismo celular en solución inyectable, Aminoácidos, electrolitos, vitaminas y glucosa, aplicación parental., Presentación: Bolsa x 500 ml., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	30
128	272302	51191601	Solución de dextrosa	En bolsa viaflex al 5 %, presentación bolsa por 500 ml, , , .	Unidad	30
129	235178	51191604	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, Indicado para acidosis y rehidratación. Presentación Bolsa x 500 ml., Presentación Bolsa x 500 ml.	Unidad	30
130	291339	51191602	Solución salina	Injectable a base de, cloruro de sodio al 0.9% (solución salina al 0.9%) , para rehidratación. , Presentación bolsa x 500 ml, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	20
131	281150	10121500	Sorgo molido	Sorgo, molido, presentación: bulto , por 50 kg	Unidad	100
2	285925	51191905	Suplemento de y vitaminas minerales	Anti estrés polvo soluble, Multivitamínico, Cada sobre contiene: Vitamina A. 500,000 UI - Vitamina D..50,000 UI - Vitamina K3..500 UI - Vitamina K...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. , Presentación: Sobre x 25 gramos., Con registro ICA vigente y fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	87
132	254076	10122100	Suplemento energético	Melaza común, Presentación:, Bulto, x 30 Kg	Unidad	42
133	271948	51191905	Suplemento mineral de calcio oral	Composición: Formiato de Ca 170 g (50 g de Ca), Cloruro de Mg 4,2 g (0,52 g de Mg), Excipientes csp. 350 ml , Solución concentrada de calcio, magnesio y ácido propiónico formulada especialmente para prevenir y tratar la hipocalcemia del postparto en vacas lecheras., Presentación frasco por 350 ml , , , El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	15
134	245272	51101512	Suspensión intramamaria	Para la prevención y tratamiento de la mastitis subclínica en vacas en periodo seco, Composición: Cloxacilina benzatínica 500 mg,	Unidad	5



LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
				ampicilina trihidrato 250 mg, excipientes C.s.p. 1 ml, Presentación Caja por 4 jeringas, ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.		
135	247197	51101515	Suspensión intramamaria para la prevención y tratamiento de la mastitis subclínica en vacas en producción láctea.	Solución para infusión intramamaria , Composición: Clorhidrato de Lincomicina. 20 mg - Sulfato de Neomicina. 50 mg - Betametasona.. 0,4 mg - Vehículo c.s.p... 1 ml.; , Presentación Caja por 4 jeringas, ., Fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	10
136	0	10121500	Torta de palmiste expeller	Proteína Min 13%, grasa máxima 13%, , fibra cruda 18%, humedad máxima 7%, cenizas máxima 5%, , Especie; Bovina, porcina, avícola, Presentación: Saco blanco de polipropileno por 40 kilos. , Vida útil hasta 12 meses a partir de la fecha de producción. El producto debe tener mínimo el 75% de su vida útil al momento de la entrega	Unidad	50
137	236437	10121506	Torta de soya	Torta de soya, Torta oleaginosa, Presentación: Bulto , por 40 Kg	Unidad	250
138	253181	10121500	Torta de soya.	Composición: Proteína mínimo 46 % , Fibra Máximo 3,30% , Grasa Mínimo 1,60%, Cenizas, máximo 6%, Humedad máximo 12,00%, Presentación: Bulto por 50 Kg., ., .	Unidad	278
139	236226	51201600	Vacuna RINOTRAQUEITIS INFECCIOSA BOVINA	Vacuna indicada en la inmunización activa de bovinos sanos contra problemas reproductivos ocasionados por los virus de IBR (Rinotraqueitis Infecciosa Bovina), DVB (Diarrea Viral Bovina – virus Citopático y no Citopático), Parinfluenza tipo 3 (PI3), virus Respiratorio Sincytial Bovino (VRSB) y Leptospira (siete serovares) y dos serovares de Campylobacter, lo que garantiza un amplio rango de protección., Bovino, Presentación: Frascos por 25 dosis., ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1
140	251343	51201600	Vacuna contra PARVO VIRUS y LEPTOSPIRA para cerdas	Composición : inmunógeno indicado para la prevención de la Parvovirus, Leptospirosis y Mal Rojo de los cerdos. Cultivos inactivados de Parvovirus porcino, Leptospira interrogans serovares canícola, bratislava, pomona, hardjo, icterohaemorrhagiae, grippotyphosa y Erysipelotrix rhusiopathiae adyuvados en gel de hidróxido de aluminio, Porcino, Frasco ampolla x 10 dosis (50 ml) , Aplicar por vía intramuscular, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1



LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
	251343	51201600	Vacuna contra PARVO VIRUS y LEPTOSPIRA para cerdas	Composición : inmunógeno indicado para la prevención de la Parvovirus, Leptospirosis y Mal Rojo de los cerdos. Cultivos inactivados de Parvovirus porcino, Leptospira interrogans serovares canícola, bratislava, pomona, hardjo, icterohaemorrhagiae, grippotyphosa y Erysipelotrix rhusiopathiae adyuvados en gel de hidróxido de aluminio, Porcino, Frasco ampolla x 50 dosis (250 ml), Aplicar por vía intramuscular, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1
141	296279	51201600	Vacuna contra Brucelosis bovina	Composición: Vacuna contra Brucelosis bovina Brucella abortus cepa RB51 – Mínimo 10.34 x 10 ⁹ UFC, Bovino, Frasco 5 y 25 dosis, gítese bien antes de usar y manténgase en constante agitación durante su uso para asegurar la correcta homogeneización de los antígenos. Inyecte 2 ml por vía subcutánea. Primera Vacunación: Becerras de 3 a 8 meses de edad (primovacunas). Revacunación: Hembras bovinas, no preñadas, deben vacunarse con previa autorización del funcionario a cargo de salud animal., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1
142	236229	51201704	Vacuna contra la bronquitis aviar	Composición : Cada dosis de 0.5 ml contiene: Virus inactivado de Gumboro Cepa estándar D-78: ≥200 EU, Gumboro cepa 1084-A variante Delaware A: ≥22.73 mg, Gumboro cepa Variante GLS-5: ≥200 EU, Gumboro cepa Variante Delaware E: ≥0.1 mg, Virus inactivado de la enfermedad de Newcastle tipo B1 Clone 30 cepa lasota: ≥36.36 mg, virus inactivado de la enfermedad de Bronquitis Infecciosa Massachussetts tipo M41: ≥40.91 mg, Reovirus aviar inactivado Cepa 1733: ≥6.36 mg, Reovirus aviar inactivado Cepa 2408: ≥6.36 mg, Avicola, Frascos de 500 ml (1000 dosis)., No administre esta vacuna durante el periodo crítico de postura, desde el inicio hasta el pico de producción. La administración de este producto durante el periodo crítico de postura podría resultar en una baja de la producción de huevo, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1
143	285255	51201600	Vacuna contra la Circovirus Porcina tipo II	Composición: Cada dosis de 2 ml de vacuna contiene: Antígeno Inactivado ORF2 de Circovirus Porcino Tipo 2 ≥ 1.0 PR, Vector Baculovirus. PR= Potencia relativa comparada mediante ELISA con una vacuna estándar de referencia., Porcino, Frascos de Polietileno de Alta Densidad por 50 , Vacunación de cerdos	Unidad	2



LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
				sanos de 3 semanas de edad o mayores como ayuda en la prevención de la viremia del Circovirus Porcino Tipo 2 y como ayuda en la prevención de la diseminación del Circovirus Porcino Tipo 2. No vacunar 21 días previos al sacrificio., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.		
144	236231	51201700	Vacuna contra viruela aviar	Vacuna liofilizada con base en virus vivo de Viruela cepa gallina Modificada, Avicola, Frasco de vidrio x 1000 Dosis, ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1
145	236227	51201600	Vacuna de aftosa	Vacunas del ciclo I y II oficial de vacunación., Bovino, Frascos por 10, 25 y 50 dosis., Aplicar exclusivamente a bovinos, 2 ml por vía intramuscular (I. M.), en el anca o tabla del cuello, o subcutánea (S. C.), en la tabla del cuello, en la región pre o pos escapular (delante o detrás de la "paleta") o en la fosa isquiorrectal (FIR). Se recomienda vacunar ternero(a)s desde los tres meses de edad. , El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2
146	254966	51201600	Vacuna triple bovina	Composición : Es una suspensión en Hidróxido de Aluminio, de microorganismos inactivados de Pasteurella multocida y Clostridium chauvoei; así como toxoides igualmente inactivados de Clostridium septicum. Por su composición antigénica de dos (2) bacterinas y un (1) toxoide, Bovino, Frascos por 20 y 50 dosis., Aplicar exclusivamente a bovinos y ovinos sanos, 5 ml por vía subcutánea (S. C.), en la tabla del cuello, en la región pre o pos escapular (delante o detrás de la "paleta") o en la fosa isquiorrectal (FIR)., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2
147	233398	51201705	Vacunas	Vacuna contra New Castle, (Cepa B1) , Presentación: Frasco, x 1000 dosis, Con registro ICA vigente y fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	23
148	233398	51201705	Vacunas	Vacuna contra New Castle, (Cepa La Sota) , Presentación: Frasco, x 1000 dosis , Con registro ICA vigente y fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	25
149	251022	30102905	Varilla plástica con punta de acero para cerca	Composición: Varilla plástica con punta de acero y ocho aisladores incorporados., Necesitan aisladores y disponen de anillos para los cables o cintas. Disponibles para cercas, crear cercas	Unidad	10



LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
				temporales, Blanco y negro, . . . El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.		
150	252509	51191905	Vitaminas	Complejo B inyectable., Composición: (Tiamina 10 mg, Riboflavina 3 mg, Nicotinamida 100 mg, Vitamina B12 50 mcg, Excipientes c.s.p. 1 ml). , Presentación: Frasco de vidrio color ámbar , por 250 ml, Con registro ICA vigente y fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	12

LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
1	238379	11121802	Algodón	Rollo de algodón , 500 gramos, caja, Rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento	Caja	5
2	245437	24121509	Bandeja de Icopor	Número 7, Presentación: Paquete, por 500 Unidades, Bandeja Mediana	Unidad	16
3	245436	24121509	Bandeja de Icopor	Número 1 , Presentación: paquete, por 500 Unidades, Bandeja pequeña	Unidad	5
4	278927	52151612	Batidor globo	Acero inoxidable, manual, globo para repostería, de 8 varillas y 25 cm de longitud	Unidad	6
5	286220	60123001	Blonda	Base circular de icopor, para torta de 1 libra, Presentación: paquete, 12 unidades	Unidad	5
6	254334	24111503	Bolsa plástica	Bolsa con asas 40 x 50 cm, Alta resistencia, color blanca., Unidad de Paquete x 100 und.	Paquete	31
7	235653	24111514	Bolsa plástica	Bolsa con cierre plastificado hermético , polietileno de baja densidad de 100 micras, para contacto con alimentos Dimensiones 20 x 24, paquete x 100 unidades	Paquete	15
8	240209	24111503	Bolsa plástica	Bolsa con asas 35 x 50 cm, Alta resistencia, color blanca, Unidad de Paquete x 100 und.	Paquete	25
9	241656	24111502	Bolsa Stand up en Papel Kraft con Zipper	Laminado interior metalizado, Capacidad 1000 gramos, colores: Plateado Mate, Dorado y Blanco, con medidas 230 x 350 x 120 mm. , paquete por 100 unidades.	Paquete	5
10	241656	24111502	Bolsa Stand up en Papel Kraft con Zipper	Laminado interior metalizado, capacidad 500 gramos , colores: Plateado Mate, Dorado y Blanco, con medidas 190 x 260 x 110 mm, Presentación paquete por 100 unidades	Paquete	5
11	241654	24111503	Bolsas para empaque al vacío	Flex N 20 X 30, Presentación paquete, 100 unidades , Para Empacar Alimentos	Paquete	5
12	231958	24121502	Bolsas para empaque de café	Línea clásica, 4 PRO con peel Stick, Con Válvula, Capacidad 250 gramos, Estampada en policromía diseño SENA frontal y posterior., Paquete X 100 unidades	Paquete	5
13	237489	24122002	Botella campana boston para envasar gel antibacterial por 1000 ml	Envase traslucido con válvula dosificadora, litro, Polietileno resistente a golpes., traslúcido.	Unidad	10



LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
14	289680	24122002	Botella plástica con dispensador spray manual	Botella en polietileno , botella de 2 litros , tapa dispensador con sistema spray , resistente a golpes, con sistema de graduación Spray, stream, off.	Unidad	10
15	283493	48101817	Capacillo N 1	papel glasinne , grado alimenticio de 40 gr, Paquete surtido , x 1000 unidades	Paquete	12
16	257066	48101817	Capacillo N 5	Papel glasinne , grado alimenticio de 40 gr, Paquete surtido, x 1000 unidades	Paquete	8
17	236530	47131605	Cepillo plastico	cepillo plástico con cerdas semi-duras en poliéster , cepillo: 25 cm largo, cerdas: 4 cm , bolsa polietileno, cepillo de mano corto, diseño ergonómico, aseo general	Unidad	6
18	236530	47131605	Cepillo plastico para manos	CEPILLO EN POLIPROPILENO Y CERDAS SUAVES, cepillo plástico de mano , bolsa polietileno, CEPILLO PLASTICO para lavado manos y uñas, mango en polipropileno y cerdas suaves.	Unidad	10
19	264080	52151604	Colador	Malla fina, material plástico, con diámetro 25 cm, Para uso de cocina.	Unidad	6
20	287948	52151504	Copa desechable	Plástica , de 1 Onza, Presentación paquete, X 50 unidades.	Paquete	21
21	234796	52151704	Cucharas plásticas	Pequeñas para degustación, Tipo Helado, Longitud: 8 cm. , Paquete X 500 unidades	Paquete	13
22	270108	52151702	Cuchillo	para corte de Pan, de 25 cm, 10", en acero inoxidable, con mango en polipropileno	Unidad	5
23	298493	47131803	Desinfectante a base de amonio cuaternario	DESINFECTANTE, a base de amonio cuaternario, sanitizante/detergente formulado a partir de compuestos de amonio cuaternario que no requiere prelavado para su aplicación, litro , embace plástico resistente , Esta diseñado para su uso en superficies como pisos y paredes en instalaciones de preparación y procesamiento de alimentos	Litro	6
24	235202	47131803	Desinfectante hipoclorito de sodio	Hipoclorito de sodio al 13%, galón por 4 litros , galón, Rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento	Unidad	15
25	298493	42281603	Desinfectante para material e instrumental termosensible	Desinfectante para materiales e instrumentos , frasco x 1 litro, frasco, Desinfectante de alto nivel bactericida, fungicida, virucida, tuberculicida y esporicida, principio activo glutaraldehído al 2%, pH alcalino potencializado y tamponado, Fecha de vencimiento no menor al 2024	Litro	5
26	279381	47131803	Desinfectante penta quat	Frasco desinfectante penta quat, frasco x 1 kg , frasco , mezcla sinérgica de sales de amonio cuaternario, quinta generación, desinfección de superficies, equipos y ambientes, Que la fecha de vencimiento o caducidad sea no menor al año 2024	Unidad	11
27	257467	47131803	Desinfectante quat block	Desinfectante con amonios cuaternarios en barra, Barra x 300 gramos, bolsa polietileno de alta densidad , Uso en drenajes, canaletas y bandejas de de difusores en cuartos fríos	Unidad	5
28	279374	41103206	Detergente degratec 21	Detergente neutro para la industria de alimentos, galón x 3,8 kg , galón , Rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento	Unidad	13



LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
29	238360	41103206	Detergente industrial	Jabón desengrasante líquido, neutro concentrado para la industria de alimentos a base de surfactantes, agente activo min 35% de concentración, sin fragancia, para superficies en acero inoxidable, galón x 3,8 litros , galón , Rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento	Unidad	8
30	279387	30181614	Dispensador	Plástico para jabón líquido de manos, fabricado en plástico sólido, capacidad de 900 mL, alto 15,8 cm. Ancho 11,4 cm. Profundidad 10,1 cm, Con tornillos de instalación.	Unidad	5
31	241664	24111503	Empaque para Torta	Base de 32 cm , con domo , #8, 8 cm de altura x 32 de diámetro., paquete x 50 unidades.	Unidad	5
32	241661	24121503	Empaque para Torta	Base de 22 cm , con domo , #8, 8 cm de altura x 22 de diámetro, paquete x 50 unidades.	Unidad	5
33	241661	24111503	Empaque para Torta	Base de 28 cm , con domo , #8, 8 cm de altura x 28 de diámetro., paquete x 50 unidades.	Unidad	6
34	244733	24121503	Empaque para de Truffas Chocolate	Caja cartón decorativa, metalizada por 12 cavidades, ideales para presentar trufas, chocolates, Brigadeiros o bombones., Cada espacio interior (cavidad) es de 3 alto x 3,5 de ancho. Medidas: 18.4 x 14.4 x 4	Unidad	23
35	244733	24121503	Empaque para de Truffas Chocolate	Caja cartón decorativa, metalizada por 6 cavidades, ideales para presentar trufas, chocolates, Brigadeiros o bombones. , Cada espacio interior (cavidad) es de 3 alto x 3,5 de ancho. Medidas: 14 x 12 x 3.5	Unidad	23
36	242707	24122002	Envase	PLASTICO, x 230 ml, tipo PET lechoso, Diseño cuadrado 4 caras. Para bebida personal.	Unidad	3450
37	242707	24122002	Envase	PLASTICO, x 1000ml, con tapa, tipo PET lechoso	Unidad	1570
38	283292	24122002	Envase	PLASTICO TARRINA, para arequipe, 6 Oz, con tapa, Paquete por 25 und.	Paquete	31
39	297097	24122002	Envase plastico	Tipo Néctar, con tapa, tipo PET, translucido, X 250 ml	Unidad	2100
40	253295	24121806	Envase de hojalata	Rectangular, plateada y/o dorada, con tapa para chocolates, Medidas: 17 x 10.5 x 4 cm	Unidad	10
41	253295	24121503	Envase de hojalata	Circular, plateada y/o dorada, con tapa para chocolates, Medidas: Diámetro: 8.5 cm x Altura: 4 cm	Unidad	10
42	244119	24122003	Envase de vidrio	CONSERVA, x 355 cc con tapa metálica., ref. 3425, Unidad de Caja x 12 und.	Unidad	5
43	244119	24122003	Envase de vidrio	TIPO COMPOTA, x 130 ml, con tapa metálica., dimensiones 68,3 x 57,5 mm., Unidad de Caja x 24 und.	Caja	8
44	244119	24122003	Envase de vidrio	TIPO NECTAR, X 250 cc con tapa metálica, ref. 3062, Unidad de caja x 24 und	Caja	6
45	244119	24122003	Envase de vidrio	CONSERVA, x 500 cc con tapa metálica, ref. 3369, Unidad de Caja x 24 Und.	Unidad	5
46	282321	24122002	Envase plastico	Cuadrado Pet, Traslucido SELLO PLUS, X 200 Cc., Con Tapa PAQUETE X 100 UNID.	Paquete	20
47	273510	47131605	Escobillon de limpieza o churrusco para de erlenmeyer 250ml	Cerdas y alambre, 250 MI, dimensiones: 280x160x70mm, bolsa polietileno, dimensiones: 280x160x70mm, material: cerdas y alambre	Unidad	5



LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
48	273510	47131605	Escobillon de limpieza o churrusco para pipeta de 1 y 2 ml	Construido en cerda y alambre, diámetro 4 mm, 18 cm de longitud, largo total 45 cm., bolsa polietileno, construido en cerda y alambre, diámetro 4 mm, 18 cm de longitud, largo total 45 cm.	Unidad	5
49	273510	47131605	Escobillon de limpieza o churrusco para pipeta de 10 ml	Construido en cerdas y alambre, Dimensiones: 430x180x20mm, bolsa polietileno, Dimensiones: 430x180x20mm, construido en cerdas y alambre	Unidad	5
50	273510	47131605	Escobillon de limpieza o churrusco para probeta de 500ml	Cerdas y alambre, dimensiones: 450x200x55mm, bolsa polietileno, dimensiones: 450x200x55mm, material: cerdas y alambre	Unidad	5
51	273510	47131605	Escobillon de limpieza o churrusco para tubo de ensayo	Cerdas y alambre, dimensiones: 200x90x20mm, bolsa polietileno, dimensiones: 200x90x20mm, material: cerdas y alambre	Unidad	5
52	273510	47131605	Escobillon de limpieza o churrusco para vaso precipitado 250 ml	Cerdas y alambre, dimensiones: 230x110x70mm, bolsa polietileno, dimensiones: 230x110x70mm, material: cerdas y alambre	Unidad	5
53	278389	52151616	Espátula cortante	Para chocolatería, acero inoxidable, 25 cm, Mango plástico rígido	Unidad	6
54	286044	47121803	Esponja	Fibra plástica, topo sabra , unidad de rollo x 33 m, rollo, fibra plástica unidad de rollo x 33 m tipo sabra.	Unidad	9
55	290530	55121606	Etiquetas plastificadas	Auto adherible, de papel y Recubierto plastificado, térmica para productos en refrigeración, policromía con logos y diseños SENA , para diferentes productos, incluye ajustes y apoyo en edición., Tamaños: 12 x 3,5 x 4 cm; y 12x 6 x 4 cm y demás tamaños requeridos.	Unidad	2000
56	257467	41103206	Eucida	Solución detergente, desinfectante para superficies y equipos de laboratorio, frasco x 750 ml , frasco, Sustancia activa: cloruro de amonio cuaternario de quinta generación. Acción bactericida, fungicida y virucida, libre de alhédidos, no requiere enjuague, biodegradable. , Que la fecha de vencimiento o caducidad sea no menor al año 2024	Unidad	5
57	261714	60122504	Filtro de papel chemex	Filtros cónicos de papel grueso color blanco, desechables, para cafetera Chemex de 6 tazas, caja por 100 unidades.	Caja	5
58	261714	60122504	Filtro de papel chemex	Filtros cónicos de papel grueso color blanco, desechables, para cafetera Chemex de 3 tazas, caja por 100 unidades.	Caja	5
59	281672	60122504	Filtro plástico	Colador para leche, redondo, blanco de 30 cm, con 3 repuestos de filtro	Unidad	6
60	238375	24122003	Frasco de vidrio	Tamaño 4000 cc, con tapa plástica, ref. 1266, caja x 4 Unidades	Caja	6
61	275394	53131626	Gel antibacterial	Para manos a base de alcoholes a 70%, no requiere enjuagues, Frasco por 1 Litro, con tapa dispensadora reguladora, logra eficaz	Litro	16



LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
				sanitización de manos, ideal para manipuladores de alimentos		
62	235210	53131626	Jabón de manos desinfectante	Jabón de manos desinfectante, de amplio espectro en la actividad antimicrobiana, galón x 4 litros , galón, eficaz contra bacterias gram positivas y gram negativas, además de actuar como fungicida, ideal para manipulación de alimentos	Unidad	19
63	281400	48101907	Jarra plástica	Redonda, graduada, con tapa de, medidas L:21,0 x A: 15,0x Al: 22,0 (aproximadamente), Plástico libre de BPA, capacidad de 2L	Unidad	14
64	279247	48101909	Jarra plástica	Graduada, con tapa de, Diámetro 11,3 aproximadamente., Plástico libre de BPA, capacidad de 1L	Unidad	21
65	237299	11162101	Lienzo	Tela de algodón para escurrir y filtrar alimento, paño para filtrar, para quesería, 1x1 m.	Unidad	7
66	286006	14111703	Limpion industrial	Tipo Airflex por rollo de Hoja doble pre cortada, rollo de 550m, Hoja doble pre cortada 2500 hojas, 25 x 25 cm, rollo, tipo Airflex x rollo de 550m. Hoja doble pre cortada 2500 hojas, 25 x 25 cm.	Unidad	5
67	241846	48101817	Manga pastelera	Mangas desechables plásticas por rollo de 30.5 cm, con muchos usos en decoraciones de pastelería repostería y cocina , puede usarlos en pasteles, tortas, galletas y cupcakes. de material resistente., Manga desechable 12 pulgadas (30 Cm.), caja por 100 unidades.	Caja	7
68	235447	47131803	Neutralizado de olores odor off	Producto para neutralizar olores fuertes, galón x 4 kg, galón , Rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento	Unidad	5
69	281857	52151706	Palillos	Material en madera delgados, redondos doble punta., Tamaño 5 cm, caja x 100 und. Paquete x 12 cajas.	Paquete	5
70	293672	52151706	Palo para pinchos	En bambú, de 30 cm, paquete, x 100 unidades	Paquete	26
71	286006	53131624	Paño de limpieza wypall x 60 jumbo roll	Rollo de paños, rollo de 300 m x 890 paños 34 x 25 cm, rollo, Fecha de vencimiento no menor al 2024 CONCENTRACION	Unidad	9
72	286006	53131624	Paño de limpieza x 80 antibacterial plus	Paño de limpieza antibacterial, Unidad de rollo x 80 paños 42 x 28 cm, rollo, Fecha de vencimiento no menor al 2024 CONCENTRACION	Unidad	5
73	286006	53131624	Paños de limpieza	Paño de limpieza desechables recortadas, rollo jumbo por 100 Metros triple hoja para cocina, rollo jumbo X 100 Metros triple hoja para cocina, rollo, lavable, material desechable	Unidad	5
74	267348	14121806	Papel	PARAFINADO, rollo, en bolsa, X 300 metros	Unidad	5
75	254077	48102109	Papel	CRISTAFLEX, vinipel, en bolsa, x 300 metros	Unidad	25
76	259341	48102108	Papel	ALUMINIO, x 40 metros, en bolsa, rotulada	Unidad	34
77	278263	55121507	Rotulos	para identificación de producto, RESISTENTES A HUMEDAD Y TEMPERATURA , PARA ALIMENTOS REFRIGERADOS, x paquetes de 100 unidades	Paquete	22
78	279420	14111705	Servilletas	Papel, sin cortar, en bolsa, X 200 UND	Unidad	12
79	230572	42281603	Tego 51	Detergente enzimático desinfectante industrial , galón por 5 litros, galón, Que la fecha de	Unidad	5



LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
				vencimiento o caducidad sea no menor al año 2024		
80	269044	52151648	Termómetro	Análogo , de Punzón , para uso en alimentos , de Diámetro 21 cm (aproximado) temperatura - 10 a 110°C,	Unidad	29
81	255912	47131502	Toalla sanitizante tipo sani wipe	Toalla húmeda sanitizante, desechable, Frasco x 160 hojas, frasco, Especial para superficies secas, balanzas, empacadoras, tableros eléctricos, interruptores, laboratorios.	Unidad	6
82	295014	52151504	Vasos	DESECHABLE, plástico PP translucido, Para bebidas jugos, smoothies, granizados, con tapa domo de 16 onz., paquete x 50 unidades	Paquete	5
83	273907	52151504	Vasos	DESECHABLE, plástico transparente de 7 onz, en bolsa, paquete x 50 unidades.	Paquete	19
84	267959	52151504	Vasos	DESECHABLE, plástico transparentes, de 12 onz, paquete x 50 unidades.	Paquete	10
85	235215	52151504	Vasos	CARTON, color blanco, capacidad de 4 Oz., para bebidas de café, Unidad de paquete X 100 unidades.	Paquete	50

LOTE 4 ADITIVOS						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
1	296055	12164501	Aceite hidrogenado	Antiespumante grado alimentario, silicona. Presentación frasco plástico con tapa x 1000 g., Presentación frasco x 1000ml, Frasco Plástico con tapa, antiespumante grado alimentario	Botella	5
2	240994	41104019	Acidímetro	Frasco pipeteador plástico de 500 ml, indicador de acidez para leche y derivados lácteos. Acidímetro escala Dornic 0-100°D, bureta de vidrio, sistema de dosificación., Indicador de Acidez, Plastico , x 500 ml	Unidad	6
3	273506	12162201	Ácido ascórbico	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente, Rotulada con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, Pureza 99%, Empaque bolsa de Polietileno - sellado herméticamente , Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo	5
4	231999	12164501	Ácido cítrico	producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente, Rotulada con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, presentación -sólido, Pureza del 99%, Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo	12
5	240775	51241228	Ácido láctico	producto líquido, para uso en la industria de alimentos. , Pureza mínima del 99%, envasado en frasco de polipropileno, sellado herméticamente, Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote	Litro	35



LOTE 4 ADITIVOS						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
				de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.		
6	260424	12164102	Ácido sórbico. Pureza mínima del 99%	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. , kilogramo, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo	5
7	283631	12164501	Benzoato de sodio	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente. Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, presentación -sólido, Pureza del 99%, Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo	6
8	251748	12164500	Bicarbonato de sodio	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente, Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, Pureza 99%, Empaque bolsa de Polietileno - sellado herméticamente , Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo	31
9	251748	12141806	Carbonato de sodio	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente. Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, Pureza 99%, Empaque bolsa de Polietileno - sellado herméticamente , Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo	5
10	238558	12164501	Carragenina	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente, Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, Pureza 99%, Empaque bolsa de Polietileno - sellado herméticamente , Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo	5
11	240731	12164501	Citrato de sodio	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente, Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, Pureza 99%, Empaque bolsa de Polietileno - sellado herméticamente , Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo	12



LOTE 4 ADITIVOS						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
12	235586	50202200	CLARIFICANTE en hervido Whirfloc, para cervecería	Carragenina de alto peso molecular, extraído de algas marinas - musgo irlandés. , Bolsa x 1 Kg., Envasado en bolsa flexible, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Unidad	5
13	235586	47101608	CLARIFICANTE en maduración Biofine Clear A3, para cervecería	Líquido, Litro, Envasado en frasco de polipropileno, Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Unidad	5
14	237158	12164501	Cloruro de calcio	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente, Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, presentación -sólido, Pureza del 99%, Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo	12
15	250568	12164501	Cmc	CARBOXI METIL CELULOSA, producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente. Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la , Pureza 99%, Empaque bolsa de Polietileno - sellado herméticamente , Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo	20
16	285388	12171504	Color caramelo	Grado alimentario, Frasco de vidrio por 650 g. Vida útil 12 meses., Presentación frasco x 650ml, frasco de vidrio , grado alimenticio	Unidad	5
17	294980	12171504	Colorante	Grado alimentario en Spray metalizado, frasco x 100 ml, colores surtidos. para chocolatería En frasco de 100 ml., Espray-Metalizado, grado alimentario, Chocolatería- Repostería	Unidad	7
18	285966	12171504	Colorante	LIQUIDO LIPOSOLUBLE, Chocolatería y Confitería , colores surtidos , FRASCO x 55 g	Unidad	5
19	288414	12171504	Colorante	Grado alimentario en polvo para aplicación con pincel, frasco x 25 gr, colores surtidos. Para chocolatería y repostería., Colorante para Chocolatería, uso pincel, Repostería	Unidad	8
20	298195	12171504	Colorante	HIDROSOLUBLES , PASTELERIA Y REPOSTERIA, Frasco gotero de 12 ml , colores surtidos (negro, rojo, naranja, rosado, amarillo, azul, verde, café).	Unidad	15
21	256133	50171830	Condimento	GALANTINA , impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro INVIMA, envase flexible metalizado, Presentación x 1000g	Kilogramo	6
22	270092	50171830	Condimento	SABORIZANTE POLLO, impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la	Kilogramo	7



LOTE 4 ADITIVOS						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
				información del fabricante con el registro INVIMA, lote y fecha de vencimiento., envase flexible metalizado, Presentación x 1000g		
23	282318	50171830	Condimento	HUMO LIQUIDO, Etiqueta con la información del fabricante con el registro INVIMA, lote y fecha de vencimiento, Presentación x 1000ml, grado alimenticio	Litro	8
24	255432	50171830	Condimento	CEBOLLA, impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro INVIMA, envase flexible metalizado, Presentación x 1000g	Kilogramo	9
25	254039	50171830	Condimento chorizo	Impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro INVIMA, lote y fecha de vencimiento., Presentación x 1000g, envase flexible metalizado, grado alimenticio	Kilogramo	11
26	256134	50171830	Condimento longaniza	Impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro INVIMA, lote y fecha de vencimiento., Presentación x 1000g, envase flexible metalizado, grado alimenticio	Kilogramo	9
27	255431	50171830	Condimento ajo	En polvo deshidratado y cumplir con el registro INVIMA vigente, con lote y fecha de vencimiento., Presentación x 1000g, Empaque bolsa de Polietileno - sellado herméticamente , Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo	9
28	254040	50171830	Condimento butifarra	Impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro INVIMA, lote y fecha de vencimiento. , envase flexible metalizado, Presentación x 1000g	Kilogramo	8
29	256132	50171830	Condimento cabano	Envase flexible metalizado impreso en su exterior y sello hermético, Etiqueta con la información del fabricante con el registro INVIMA, lote y fecha de vencimiento., Presentación X 1000 g	Kilogramo	10
30	256133	50171830	Condimento galantina	envase flexible metalizado impreso en su exterior y sello hermético., Etiqueta con la información del fabricante con el registro INVIMA,, lote y fecha de vencimiento., Presentación x 1000 g	Kilogramo	5
31	256135	50171830	Condimento Génova	Impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro INVIMA, envase flexible metalizado, Presentación x 1000g	Kilogramo	7
32	256138	50171830	Condimento hamburguesa	Impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro INVIMA, lote y fecha de vencimiento. , Presentación x 1000g, envase flexible metalizado, grado alimenticio	Kilogramo	9
33	254118	50171830	Condimento jamón	Impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro INVIMA, envase flexible metalizado, Presentación x 1000g	Kilogramo	6
34	283457	50171902	Condimento paprika	Impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro INVIMA, con lote y fecha de	Kilogramo	5



LOTE 4 ADITIVOS						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
				vencimiento., envase flexible metalizado, Presentación x 1000g		
35	256137	50171830	Condimento salchichón	Impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro INVIMA, lote y fecha de vencimiento., envase flexible metalizado, Presentación x 1000g	Kilogramo	7
36	286512	12352204	Cuajo liquido	ENZIMA COAGULANTE , con fuerza de cuajado de 1 cc para 20L Etiqueta con la información del fabricante con el registro INVIMA, lote y fecha de vencimiento., Envase plástico, Presentación x 500ml	Litro	14
37	238356	12164500	Cultivo láctico	líoilizado para PETTIE SUISE, Envase flexible metalizado, sobre x 7 gramos , Lácteos	Unidad	16
38	238356	12164501	Cultivos lácticos	líoilizado para Kumis, Sobre con 7 gramos., cultivo líoilizado -Kumis, envase flexible metalizado, Sobre x 7gr (aprox)	Unidad	70
39	238356	12164500	Cultivos lácticos	cultivo líoilizado para Yogur, Envase Flexible metalizado, sobre x 7 gr (aprox), cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Unidad	78
40	235551	12164501	Eritorbato	de sodio producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente. Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, Pureza 99%, Empaque bolsa de Polietileno - sellado herméticamente , grado alimenticio	Kilogramo	5
41	285974	50171550	Esencia de Mantequilla	Saborizante artificial para alimentos, utilizado en panadería, galletería, bizcochería y heladería., vida útil mayor a 12 meses., Frasco de 500 cm ³	Unidad	5
42	254263	50171550	Esencia de maracuyá	Líquido, litro, Envase de vidrio, vencimiento mínimo de 12 meses	Litro	5
43	237298	50171550	Esencia de Naranja	Líquido, 500 ml, envase plástico, vencimiento mínimo 12 meses	Unidad	5
44	256144	50171550	Esencia de vainilla	Líquido, 500 ml, Envase plástico, vencimiento mínimo de 12 meses	Unidad	5
45	283243	50171500	Especias nuez moscada entera a granel	sólido, 500 gramos, bolsa flexible, vencimiento mínimo 12 meses	Libra	5
46	244092	50171550	Especias canela astilla granel	sólido, 500 gramos, bolsa flexible, vencimiento mínimo de 12 meses	Libra	9
47	272393	50171500	Especias clavos de olor entero a granel	sólido, 500 gramos, Envase flexible , Vencimiento mínimo 12 meses	Libra	7
48	257055	50171550	Especias nuez moscada en polvo	Polvo, 500 gramos, bolsa flexible, vencimiento mínimo 12 meses	Libra	5
49	287518	51171623	Fenoltaleina	al 2%, frasco Líquido, 100 ml, Envase plástico, gotero, vencimiento mínimo 12 meses	Unidad	13
50	235552	12164501	Fosfato	tripolifosfato de sodio. Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 90%. Polvo blanco, kilogramo,	Kilogramo	17



LOTE 4 ADITIVOS						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
				bolsas de polietileno, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.		
51	287509	50192405	Gelatina sin sabor	tipo A. Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 90%.Polvo, kilogramo, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo	18
52	287509	50192405	Gelatina sin sabor	tipo C. Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 90%.Polvo, kilogramo, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo	5
53	249730	51171608	Glicerina	Líquido viscoso transparente, higroscópico de sabor dulce. Soluble en agua, etanol y acetona. Grado alimentario. liquido viscoso., 500 gramos, Envasado en frasco recipiente plástico x 500 g., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Unidad	11
54	239423	50161509	Glucosa jarabe de maíz	Líquido espeso, incoloro o amarillento. Soluble en agua y glicerina. Ligeramente soluble en alcohol., 500 gramos, Envase hermético, vencimiento mínimo 12 meses	Unidad	28
55	238563	12164501	Goma	Guar o xantan Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 90%Polvo, kilogramo, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo	5
56	237171	12352316	Hidróxido de sodio	Solución a concentración 0,1 N Líquido transparente, Litro, Envase plástico, Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Litro	16
57	285727	11151501	Hilo calabres	Sólido, rollo x kilogramo, Bolsa, Empaque adecuado que lo proteja de los factores externos.	Unidad	7



LOTE 4 ADITIVOS						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
58	296947	50202201	Kit para cervecería	Debe contener malta Pilsen, malta caramelo, malta chocolate, lúpulo cascade 7% AA, levadura tipo ale de poder alcohólico 6% Alc/vol, kit por unidad, Envase flexible, sellado hermético., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582., REVISAR CODIGO ALMACEN	Unidad	5
59	238567	51191702	Lactato de sodio	Producto líquido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 90% Líquido, litro, Envase plástico, Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Litro	5
60	257052	41106206	Levadura	Levadura liofilizada Saccharomyces Bayanus agente emulsionante E491. Cepa VR44 con características Killer, levadura enológica, poder alcohólico de 19% Alc./Vol., 500 gramos, Caja, Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Libra	5
61	257052	41106206	Levadura	Levadura liofilizada Saccharomyces bayanus agente emulsionante monoesterato de sorbitán E491. Para todos tipos de sidra, aún bajo condiciones difíciles de fermentación., 500 gramos, Caja, Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Libra	5
62	283461	41106206	LEVADURA safale S 04	Levadura liofilizada Saccharomyces cerevisiae, agente emulsionante E491. Para cervecería, 500 gramos, Envasado en bolsa flexible, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Libra	5
63	257052	41106206	LEVADURA safale US 05	Levadura liofilizada Saccharomyces cerevisiae, agente emulsionante E491 Para cervecería, 500 gramos, Envasado en bolsa flexible, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Libra	5
64	296947	50407032	Lupulo cascade	Sólido peletizado, 500 gramos, Envasado en bolsa flexible, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de	Libra	5



LOTE 4 ADITIVOS						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
				producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.		
65	296947	50407032	Lupulo magnum	Sólido peletizado, 500 gramos, Envasado en bolsa flexible, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Libra	5
66	296947	50407032	Lupulo perle	Sólido peletizado, 500 gramos, Envasado en bolsa flexible, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Libra	5
67	231800	12164501	Nitral	Sal curante al 20%. Mezcla homogénea de partículas finas, color rosado, olor inodoro. Producto sólido, para uso en la industria de alimentos, 500 gramos, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Libra	7
68	238570	12161800	Pectina cítrica	Acción lenta, Polvo color blanco crema. Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 90%, kilogramo, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo	5
69	235617	50221301	Proteína vegetal	TEXTURIZADA, 70% Soya texturizada es un concentrado de proteína. Producto sólido, para uso en la industria de alimentos., kilogramo, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo	21
70	237296	12164502	Sabor a melocotón	Producto líquido, para uso en la industria de alimentos., litro, Envasado en frasco de polipropileno, Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Litro	8
71	231990	12164502	Sabor a café	Producto líquido, para uso en la industria de alimentos., litro, Envasado en frasco de polipropileno, Rotulado con el nombre del	Litro	7



LOTE 4 ADITIVOS						
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT
				producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.		
72	234356	12164502	Sabor a fresa	Producto líquido, para uso en la industria de alimentos., litro, Envasado en frasco de polipropileno, Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Litro	5
73	237318	47131819	Soda caustica	Hidróxido de sodio en escamas Sólido, pureza mínima del 90%, kilogramo, Empacado en frasco plástico, rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento. Entregar ficha técnica.	Kilogramo	5
74	238577	12164501	Sorbato de potasio	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 90%, kilogramo, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo	8
75	270259	13111065	Tripa cerdo salada	Calibrada chorizo x 90 m tramo largo. Madeja x 90 metros. Conservada en sal, Calibrada., Envasado en bolsa con cierre plastificado, que garantice hermeticidad., Producto fresco.	Unidad	14
76	254093	13111065	Tripa sintética	Funda fibrosa para cábano, metro, Bolsa polietileno con cierre plastificado hermético., Diámetro adecuado para embutir cábano.	Metro	108
77	254093	13111065	Tripa sintética	Funda fibrosa para chorizo coria, metro, Bolsa polietileno con cierre plastificado hermético., Diámetro adecuado para embutir chorizo	Metro	546
78	254093	13111065	Tripa sintética	Funda fibrosa para salchichón, metro, Bolsa polietileno con cierre plastificado hermético., Diámetro adecuado para embutir salchichón	Metro	228
79	254093	13111065	Tripa sintética	Poliamida para galantina , metro, Bolsa polietileno con cierre plastificado hermético., Diámetro adecuado para embutir galantina	Metro	222

7.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS BIENES

7.1.1: La oferta deberá contener todas las especificaciones esenciales requeridas en este numeral, garantizar que los elementos sean de primera calidad, nuevos, libres de defectos, vencimientos e imperfecciones y cumplir con las respectivas normas de calidad en el caso en el que aplique.

LAS PROPUESTAS DEBEN SER DILIGENCIADAS ESPECIFICANDO LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REQUERIDAS POR LA ENTIDAD SEÑALADAS ANTERIORMENTE, AL IGUAL QUE UNA (1) MARCA Y/O REFERENCIA (UN NÚMERO,



UN DATO, UN NOMBRE, QUE PERMITIRÁ LA POSTERIOR LOCALIZACIÓN DEL MISMO) EN CASO CONTRARIO ESTABLECER LOS ÍTEMS EN DONDE NO SE APLIQUE. SU NO DETERMINACIÓN SERÁ DE RECHAZO DE LA PROPUESTA.

Nota: Para el lote 1 Agrícola: Para efectos de identificar la marca que se va a ofertar, los elementos deben estar debidamente registrados para tales fines en los listados de insumos agrícolas con registro de venta en Colombia, los cuales son publicados por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA).

7.1.2: El Centro de Formación Agroindustrial “La Angostura” se reserva el derecho de realizar pedidos en las cantidades o volúmenes que estime convenientes cada vez que se requiera o sea necesario y el proponente se compromete a realizar las entregas dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes a la solicitud del supervisor.

7.1.3. Teniendo en cuenta que el Centro de Formación Agroindustrial “La Angostura”, ha determinado establecer un presupuesto por el ítem, las propuestas económicas por el ítem no podrán superar el presupuesto oficial del ítem, Sopena de rechazo de la oferta.

7.1.4: Los precios deberán ser expresados en valores absolutos, sin decimales.

8. ANALISIS 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, para 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

a. Análisis económico

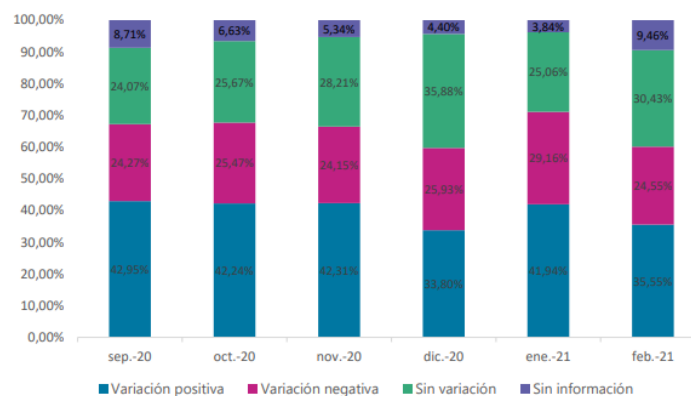
LOTE AGRÍCOLA

“INSUMOS AGRÍCOLAS

2.1. Coadyuvantes, molusquicidas, reguladores fisiológicos y otros

De acuerdo con la información reportada para febrero de 2021, del grupo de coadyuvantes, molusquicidas, reguladores fisiológicos y otros, el 35,55% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, permanecieron estables (no hubo variación) el 30,43%, variación negativa el 24,55%, y sin información el 9,46% restante, que coincide con el comportamiento de 5 de los últimos 6 meses, como se observa en el gráfico 4.

Gráfico 4. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo de coadyuvantes, molusquicidas, reguladores fisiológicos y otros, septiembre (2020) – febrero (2021)



Fuente: DANE, SIPSA.

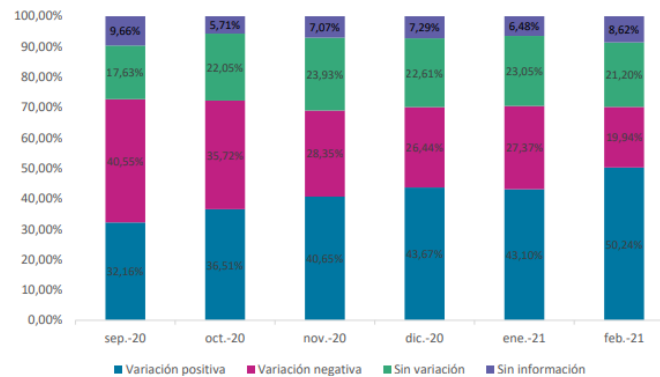
En cuanto a uno de los insumos más representativos de este grupo, el coadyuvante Agrotin SI -frasco de 1 litro-, según la información reportada para febrero de 2021, sus precios mostraron una variación positiva en 25 de los 60 municipios reportados (41,67%), permanecieron estables en 16 (26,67%), variación negativa en 12 (20,00%), y sin información en los 7 restantes (11,67%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron: Cáqueza (Cundinamarca) con 5,00% y Fresno (Tolima) con 3,21%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron: Cali (Valle del Cauca) con -1,91% y Villavicencio (Meta) con -1,80%.

Fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo



Según la información reportada para febrero de 2021, del grupo de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo, el 50,24% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, permanecieron estables (no hubo variación) el 21,20%, variación negativa el 19,94%, y sin información el 8,62% restante, presentando así un comportamiento similar a lo reportado en los últimos 4 meses, como se observa en el gráfico 6.

Gráfico 6. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo, septiembre (2020) – febrero (2021)

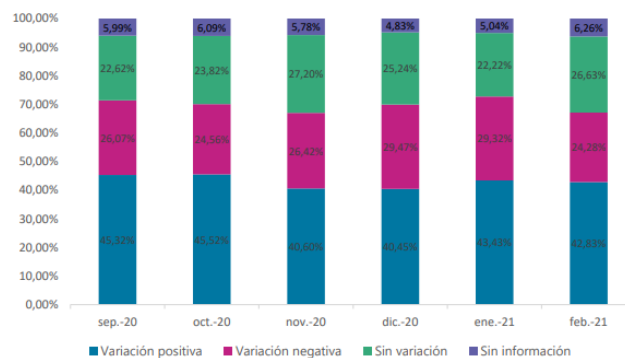


Fuente: DANE, SIPSA.

Fungicidas

De acuerdo con la información reportada para febrero de 2021, del grupo de fungicidas, el 42,83% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, permanecieron estables (no hubo variación) el 26,63%, variación negativa el 24,28%, y sin información el 6,26% restante, que coincide con el comportamiento en los últimos 6 meses, como se observa en el gráfico 8.

Gráfico 8. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo fungicidas, septiembre (2020) – febrero (2021)



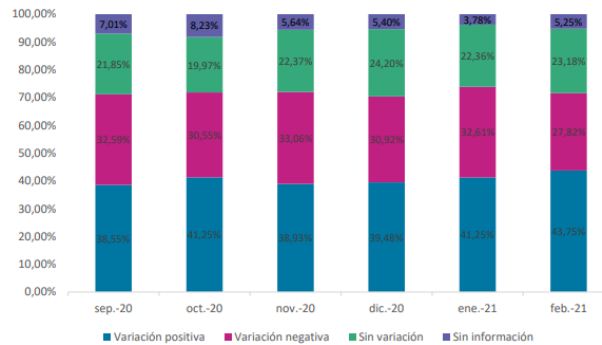
Fuente: DANE, SIPSA.



Herbicidas

De acuerdo con la información reportada para febrero de 2021, del grupo de herbicidas, el 43,75% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, variación negativa el 27,82%, permanecieron estables (no hubo variación) el 23,18%, y sin información el 5,25% restante, que coincide con el comportamiento en los últimos 6 meses, como se observa en el gráfico 10.

Gráfico 10. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo herbicidas, septiembre (2020) – febrero (2021)

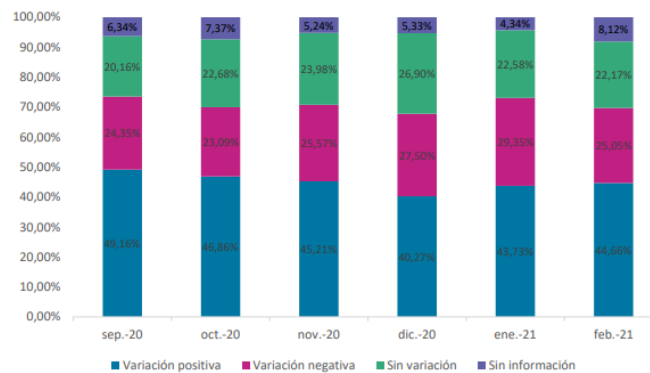


Fuente: DANE, SIPSA.

Insecticidas, acaricidas y nematicidas

De acuerdo con la información reportada para febrero de 2021, del grupo de insecticidas, acaricidas y nematicidas, el 44,66% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, variación negativa el 25,05%, permanecieron estables (no hubo variación) el 22,17%, y sin información el 8,12% restante, que coincide con el comportamiento en los últimos 6 meses, como se observa en el gráfico 12.

Gráfico 12. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo insecticidas, acaricidas y nematicidas, septiembre (2020) – febrero (2021)



Fuente: DANE, SIPSA.

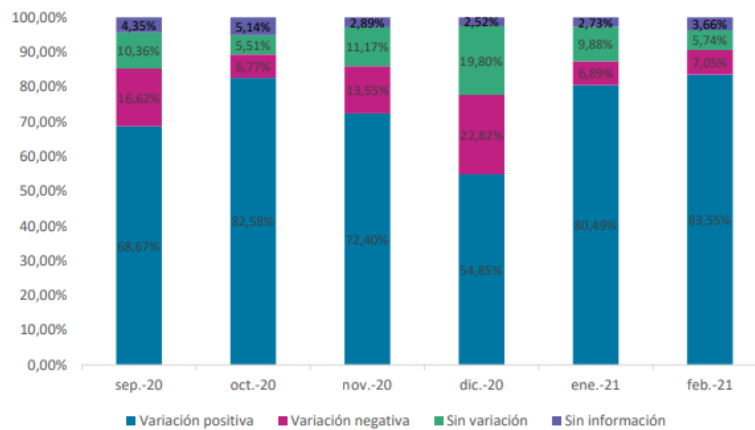
”

LOTE PECUARIA

“Alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos

De acuerdo con la información reportada para febrero de 2021, del grupo de alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos, el 83,55% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, variación negativa el 7,05%, permanecieron estables (no hubo variación) el 5,74%, y sin información el 3,66% restante, que coincide con el comportamiento en los últimos meses, resaltando que para febrero de 2021 se reportó la mayor participación de precios con variación positiva, como se observa en el gráfico 14.

Gráfico 14. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos, septiembre (2020) – febrero (2021)



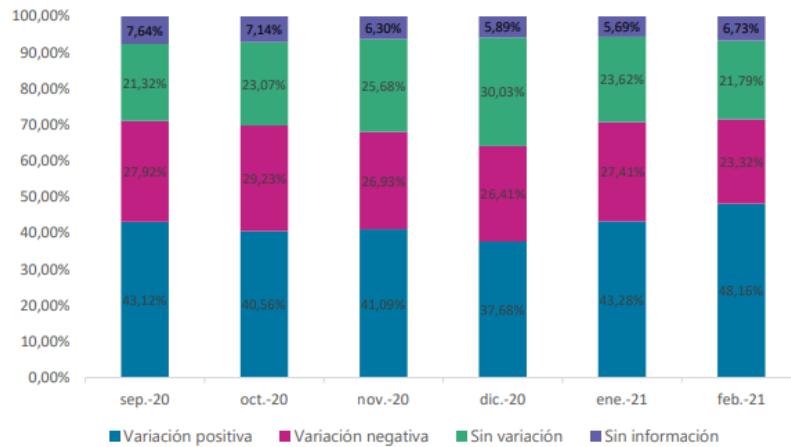
Fuente: DANE, SIPSA.

Vitaminas, sales y minerales

De acuerdo con la información reportada para febrero de 2021, del grupo de vitaminas, sales y minerales, el 48,16% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, variación negativa el 23,32%, permanecieron estables (no hubo variación) el 21,79%, y sin información el 6,73% restante, que coincide con el comportamiento en los últimos 6 meses, como se observa en el gráfico 26.



Gráfico 26. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo vitaminas, sales y minerales, septiembre (2020) – febrero (2021)



Fuente: DANE, SIPSA.

”

Fuente: Boletín Técnico, Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario (SIPSA). Insumos y factores de la producción agropecuaria. Febrero de 2021. DANE.

LOTES ENVASES Y ADITIVOS

“Comportamiento de la variación año corrido del IPC según divisiones y subclases

2.1.1 Variación y contribución año corrido por divisiones de gasto En lo corrido del año (enero – marzo de 2021) cinco divisiones han tenido variaciones por encima del promedio nacional (1,56%): Educación (3,81%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (3,07%), Prendas de vestir y calzado (1,86%), Transporte (1,76%) y, por último, Restaurantes y hoteles (1,75%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,51%), Salud (1,17%), Bienes y servicios diversos (1,12%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (1,10%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,97%), Recreación y cultura (-0,53%) y, por último, Información y comunicación (-1,09%).



Cuadro 3. IPC Variación y contribución año corrido
Según divisiones de gasto
Marzo 2020 - 2021

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2020		2021	
		Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	4,81	0,22	3,81	0,16
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	3,94	0,60	3,07	0,49
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,58	0,02	1,86	0,07
Transporte	12,93	0,91	0,12	1,76	0,23
Restaurantes y hoteles	9,43	1,57	0,15	1,75	0,17
TOTAL	100,00	1,67	1,67	1,56	1,56
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	1,16	0,05	1,51	0,06
Salud	1,71	1,73	0,03	1,17	0,02
Bienes y servicios diversos	5,36	1,49	0,08	1,12	0,06
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	1,08	0,36	1,10	0,36
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	1,15	0,02	0,97	0,02
Recreación y cultura	3,79	0,35	0,01	-0,53	-0,02
Información y comunicación	4,33	0,31	0,01	-1,09	-0,05

Fuente: DANE, IPC.

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación en lo corrido del año (enero - marzo), se ubicaron en las divisiones de Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Transporte y Restaurantes y hoteles, las cuales en conjunto contribuyeron con 1,24 puntos porcentuales a la variación total”.

Fuente: Boletín Técnico Índice de Precios al Consumidor (IPC) Marzo 2021

b. Análisis de la oferta

El objeto a contratar es prestado por empresas especializadas, que por su actividad económica se convierten en potenciales participantes a ofertar en el proceso. A continuación, se mencionan algunos oferentes potenciales:

LOTE 1 AGRICOLA		
ITEM	NOMBRE EMPRESA	UBICACIÓN
1	FEDEARROZ	Carrera 100 No. 25H-55, Bogotá Colombia
2	COAGROHUILA	calle 18 No.11-44/55 -Campoalegre Huila
3	RICARDO QUINTERO MOSQUERA	Cra 16 sur #90-66 Bodega 3 Berlin Igague Tolima
4	MARQUEZ & ASOCIADOS	Cra 16 sur #90-66 Bodega 3 Berlin Ibagué ,Tolima

LOTE 2 PECUARIA		
ITEM	NOMBRE EMPRESA	UBICACIÓN
1	RICARDO QUINTERO MOSQUERA	Cra 16 sur #90-66 Bodega 3 Berlin Igague Tolima
2	VETERINARIA AGROESPERANZA	Cr2 9-84 Neiva - Huila
3	MARQUEZ & ASOCIADOS	Cra 16 sur #90-66 Bodega 3 Berlin Ibagué ,Tolima
4	MULTIAGRO INVERSIONES	Calle 20 N° 11-203 Valledupar, Cesar
5	WILSON LEON GARRIDO – DISTRIBUCIONES FERRE AGRÍCOLA	Carrera 23 No. 27-05 San Jose del Guaviare
6	ABS COLOMBIA	Carrera 70, N° 105-51 Bogotá
7	EL RANCHO AGROPECUARIO	Carrera 4h Bis #2822, Ibagué, Tolima
8	AGROVELCA	Cl. 19 Sur ##6 - 20, Neiva, Huila

LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES		
ITEM	NOMBRE EMPRESA	UBICACIÓN



1	ANA MILENA NADER	CARRERA 2 No 10-11
2	MARQUEZ & ASOCIADOS	Cra 16 sur #90-66 Bodega 3 Berlin Ibagué ,Tolima
3	SINCRONIA	AVENIDA 5CN No. 47A-21 Cali – Valle del Cauca

LOTE 4 ADITIVOS		
ITEM	NOMBRE EMPRESA	UBICACIÓN
1	ANA MILENA NADER	CARRERA 2 No 10-11
2	MARQUEZ & ASOCIADOS	Cra 16 sur #90-66 Bodega 3 Berlin Ibagué ,Tolima

c. Análisis de la demanda

Se llevó a cabo el análisis en el SECOP frente a las contrataciones previas de la entidad y otras entidades estatales que han adelantado procesos con objetos similares al del presente estudio, encontrando lo siguiente:

No. Proceso	No. Contrato	Tipo de contrato	Objeto	Entidad compradora	Contratista	Valor	Plazo	Forma de pago
SASI-RCDB-CCIT-001-2021	CO1.PCCNTR.2348721	Suministros	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN Y OTROS BIENES DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES PARA EL CENTRO DE ATENCIÓN AL SECTOR AGROPECUARIO DEL SENA REGIONAL SANTANDER VIGENCIA 2021	SENA REGIONAL SANTANDER R Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	JORGE OMAR PRADA PINZON	296.346.497	9 Meses	Pagos parciales
SASI-CTDPE-001-2021	CO1.PCCNTR.2385342	Suministros	CONTRATAR EL SUMINISTRO A MONTO AGOTABLE DE LOS MATERIALES DE FORMACION PARA LAS AREAS DE AGRICOLA, PECUARIA, AGROINDUSTRIA, MESA Y BAR Y TURISMO DEL PROGRAMA DENOMINADO SENA EMPRENDE RURAL – “SER” DEL CENTRO DE LA TECNOLOGIA	SENA REGIONAL CUNDINAMARCA Grupo Administrativo CTDPE	BETTY HERNANDEZ GARCIA	235.500.000	269 Días	Pagos parciales



No. Proceso	No. Contrato	Tipo de contrato	Objeto	Entidad compradora	Contratista	Valor	Plazo	Forma de pago
			DEL DISEÑO Y LA PRODUCTIVIDAD EMPRESARIAL DE GIRARDOT					
MC-CUC-CA-082-2020	CO1.PCCNTR.2020374	Suministros	Suministro de materiales de formación requeridos por las unidades productivas de los aprendices de la ficha piloto Producción de especies menores 1827913	SENA REGIONAL CAUCA Centro agropecuario	MILTA MARCELA OMEN HOYOS	84.628.600	30 (Días)	Pagos parciales
MC-RB-CAM-00008-2020	CO1.PCCNTR.1544826	Suministros	Contratar por grupos el Suministro de Materiales de formación para las especialidades de las áreas Apicultura, Piscicultura, y Fotovoltaica, del Programa de formación de SENA EMPRENDE RURALES (SER) del Centro Agroempresarial y Minero del SENA Regional Bolívar.	CENTRO AGROEMPRESARIAL Y MINERO	AGROVET MEDICAL SAS	64.974.770	10 meses	Pagos parciales

Del análisis de los procesos anteriormente relacionados es necesario indicar que el Centro de Formación Agroindustrial La Angostura, los tomó como referencia para el presente proceso de contratación, toda vez que las especificaciones técnicas señaladas, coinciden con la esencia del proceso que se requiere adelantar. Por lo anterior, el Centro pudo determinar que existen en el mercado empresas potenciales que ofertan los bienes a adquirir, así mismo, se pudo establecer que, de acuerdo con la solicitud, esta contratación es requerida anualmente para satisfacer la necesidad en cumplimiento de la misión de Entidad.

9. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO/ PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto total del contrato será hasta por la suma de CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS (\$429.681.615) M/cte., incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), cuando a



ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos.

10. ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y PRESUPUESTO OFICIAL.

El Centro de Formación Agroindustrial, a través de la página web de la entidad www.contratacion.sena.edu.co, y la plataforma SECOP II mediante solicitud de información a los proveedores N° SIP-012 (Aditivos) SIP-013 (Envases y embalajes) y SIP-016 (Agrícola) de fecha 25 de febrero de 2021 y SIP-021 (Pecuaria) del 26 de febrero de 2021, se solicitó cotizaciones, en donde los proveedores enviaron sus respuestas a través de la plataforma SECOP II y del correo electrónico angostura@sena.edu.co, las cuales fueron revisadas y analizadas tomando como parámetro la guía de Colombia compra eficiente para análisis del sector. Adicional se realizó consulta en páginas especializadas, visitas a establecimientos comerciales y llamadas telefónicas por parte del equipo técnico de cada una de las áreas.

Se tomó en cuenta la información obtenida de los siguientes proveedores por lote, quienes presentaron cotización conservando las exigencias de calidad y las características técnicas de los elementos a contratar o de quienes se obtuvo precio a través de consulta en páginas especializadas, visitas a establecimientos comerciales y llamadas telefónicas por parte del equipo técnico de cada una de las áreas.

Lote 1 Agrícola: Fedearroz, Cultiarroz, Alta Gracia, Coagrohuila, precios SIPSA

Lote 2 Pecuaria: El rancho Agropecuario, Ricardo Quintero Mosquera, Veterinaria Agroesperanza, Agrovelca, Inversiones Agrocotur SAS, La Hondina, Diagrotol, Agroinsumo el Purace, Quirúrgicos del Huila y Mundo Campo.

Lote 3 Envases y embalajes: Ana Milena Nader Farfan, cotización telefónica con los proveedores Jacobsen, Cimpa Tecnas, Empaques y bolsas santa de S.A.S, Envapack, Surtienvases, solo envases y a través de las páginas web con los proveedores Orquídea, Panchiscakes, Todo aseo Alimentos y servicios, Ofimax, super desechables del Norte, Eufar, Rocketcoffee

Lote 4 Aditivos: Ana Milena Nader Farfan, cotización telefónica con los proveedores Jacobsen, Cimpa Tecnas, Distrines Ltda, Kelsis SA y a través de las páginas web con los proveedores Orquídea, Panchiscakes

Adicional se tomaron precios históricos de contratos suscritos por el Centro de Formación en vigencias anteriores, precios que fueron actualizados con los IPC de cada vigencia según corresponde.



Lote 1 Agrícola: CO1.PCCNTR.1895751 del 2020 MÁS IPC 1,61% y CTO No. 41-01105 DE 2019 MÁS IPC 3,8% del 2019 y IPC 1,61%

Lote 2 Pecuaria: CO1.PCCNTR.1452019 de 2020 más IPC 1,61% y CO1.PCCNTR.1767268 de 2020 más IPC 1,61%.

Lote 3 Envases y embalajes: CO1.PCCNTR.1887874 de 2020 MÁS IPC 1,61% y CTO No. 41-01103 DE 2019 MÁS IPC 3,8% del 2019 y IPC 1,61%

Lote 4 Aditivos: CO1.PCCNTR.1880216 de 2020 MÁS IPC 1,61% y CTO No. 41-01106 DE 2019 MÁS IPC 3,8% del 2019 y IPC 1,61%

Para efectos de determinar el precio unitario de los servicios a contratar, lo cual conduce a definir el presupuesto oficial del presente proceso, se tendrán en cuenta las siguientes medidas de tendencia para el Análisis Estadístico, contempladas en la Guía para la elaboración de Estudios del sector de Colombia Compra Eficiente (G-EES-02):

a. Promedio o Media Aritmética:

“Es la medida de tendencia central más frecuentemente usada. Para calcular la media aritmética o promedio de un conjunto de observaciones, deben sumarse todos los valores y dividir el resultado por el número total de observaciones. Esta medida es muy sensible a los datos atípicos pues tan solo uno de los datos puede afectar significativamente el cálculo de esta. Por ejemplo, si la Entidad Estatal cuenta con información del índice de liquidez de 4 proveedores, 1,4; 2,2; 1,9; y 6 respectivamente, el promedio de liquidez de estos 4 proveedores es 2,9. Esto es debido a que existe un proveedor con un alto nivel de liquidez quien en este caso representa un desempeño atípico con respecto a su sector y quien afectará el indicador del promedio. En este caso no basta con estudiar el promedio pues como se puede observar el promedio no representa el comportamiento de la mayoría de los proveedores.”

b. Desviación estándar muestral:

“Es una medida de dispersión que mide la distancia promedio de los datos de una muestra respecto a su media. A mayor desviación, mayor la dispersión de los datos de la muestra con respecto a su media o promedio.”

Ahora bien, conforme a la Circular No. 133 de 2013, emitida por el SENA que estableció los lineamientos de los estudios de mercado, y en aras de determinar el presupuesto oficial se procedió a verificar los valores cotizados, para lo cual se halló la Variación con el fin para medir la dispersión de los precios unitarios frente al promedio, donde se identificó que algunos presentan una variación superior al 20%. A mayor variación, mayor la dispersión de los datos de la muestra con respecto a su promedio, por lo que



la entidad consideró que estos precios serían objeto de análisis; donde se procedió a descartar los datos dispersos y así poder determinar cuales se tendrían en cuenta para fijar el precio de referencia.

Se precisa que los precios de los bienes que se encontraron fuera del rango del mercado en dicho análisis no se tuvieron en cuenta para el cálculo del valor unitario de referencia. A continuación, se relacionan:

Lote 1 Agrícola:

Cotización 1: Ítems: 95, 107 y 123

Cotización 2: Ítems: 3, 18, 24, 32, 35, 39, 52, 58, 66, 70, 73, 78, 81, 99, 100, 105, 109, 117, 121, 127, 129, 132, 133, 134, 140, 145, 150, 157, 165, 185, 186, 189 y 192.

Cotización 3: Ítems: 7, 8, 11, 12, 24, 39, 52, 58, 66, 70, 73, 74, 99, 100, 105, 109, 117, 121, 129, 132, 133, 134, 140, 145, 147, 150, 153, 157, 160, 165, 185, 186, 189, 192 y 202.

Cotización 4: Ítem: 18.

Cotización 5: Ítems: 6 y 9.

Cotización 6: Ítems: 46, 53, 59, 95, 108, 112, 113, 115, 136, 161, 172, 173, 209 y 210.

Cotización 7: Ítems: 1, 7, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 33, 41, 42, 43, 44, 50, 51, 57, 65, 67, 71, 72, 74, 80, 83, 89, 92, 93, 94, 96, 97, 101, 102, 111, 120, 123, 128, 130, 137, 138, 142, 147, 149, 156, 158, 162, 166, 169, 171, 180, 183, 184, 188, 191, 193, 194, 195, 196, 197, 199, 200, 203, 208, 213, 215, 217, 218 y 219.

Lote 2 Pecuaria:

Cotización 1: Ítems: 32, 33, 34, 36, 38, 42, 46, 62, 72, 76, 84, 88, 90, 96, 97, 98, 122, 127, 134, 135, 144, y 147.

Cotización 2: Ítem: 100.

Cotización 3: Ítems: 53, 65 y 100.

Cotización 4: Ítem: 83

Cotización 5: Ítems: 30, 42, 53, 130, 137 y 144.

Cotización 6: Ítems: 16, 69, 70, 74, 75, 76 y 126.

Cotización 7: Ítems: 86, 136, 137, 138 y 145.

Cotización 8: Ítems: 19, 28, 29, 56, 70, 71, 75, 76, 79, 92, 93, 114 y 130.

Cotización 9: Ítems: 1, 3, 19, 28, 55, 70, 71, 85, 89, 93, 114, 115 y 144.

Cotización 10: Ítems: 70 y 81.

Cotización 11: Ítems: 4, 6, 7, 8, 11, 13, 16, 24, 33, 35, 47, 50, 61, 68, 69, 73, 77, 80, 83, 86, 94, 108, 110, 111, 112, 113, 115, 120, 125, 134, 139, 141, 146 y 149.

Cotización 13: Ítem: 1

Cotización 14: Ítem: 70

Lote 3 Envases y embalajes:

Cotización 1: Ítems: 2, 3, 7, 8, 14, 15, 17, 18, 20, 23, 35, 36, 40, 41, 46, 55, 59, 61, 62, 66, 67, 68, 70, 71, 81 y 83.

Cotización 2: Ítems: 6, 8, 16, 17, 41, 62, 64, 72, 77 y 83.



Cotización 3: Ítems: 4, 5, 8, 10, 11, 12, 15, 21, 22, 25, 26, 28, 29, 34, 35, 42, 45, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 54, 56, 57, 58, 67, 69, 73, 74, 76, 78, 79 y 82

Cotización 4: Ítems: 30, 45, 48, 49, 51 y 52

Cotización 6: Ítem: 17

Lote 4 Aditivos:

Cotización 1: Ítems: 2, 4, 5, 9, 10, 13, 17, 20, 26, 30, 32, 41, 43, 44, 46, 50, 54, 56, 57, 59, 60, 64, 66, 68, 71, 72, 73, y 75.

Cotización 2: Ítems: 5, 13, 20, 25, 29, 38, 55, 70, 71, 73 y 77.

Cotización 3: Ítems: 1, 2, 8, 13, 16, 21, 25, 29, 33, 37, 38, 39, 42, 46, 47, 49, 51, 52, 53, 54, 56, 59, 61, 62, 69, 70, 76, y 77.

Cotización 4: Ítems: 21, 39, 42, 59 y 70

Cotización 5: Ítems: 10 y 53

Para efectos de confirmar lo anteriormente manifestado, Se deja constancia de este análisis, que para el caso de los valores descartados por encontrarse por fuera de los precios del mercado se identifican con * y celda de color.



LOTE 1 AGRIOLA														
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	COTIZACION 1 FEDEARROZ	COTIZACION 2 HISTORICO CTO No. CO1.PCCNTR.189 5751 del 2020 MAS IPC 1,61%	COTIZACION 3 HISTORICO CTO No. 41-01105 DE 2019 MAS IPC 3,8% del 2019 y IPC 1,61%	COTIZACION 4 CULTIARROZ INS	COTIZACION 5 CONSULTA TELEFONICA	COTIZACION 6 BOLETIN DEL MES DE FEBRERO DE 2021 DEL SIPSA	COTIZACION 7 CONSULTA NELSON ROJAS	COTIZACION 8 ALTA GRACIA	COTIZACION 9 CONSULTA TELEFONICA WILLIAM	COTIZACION 10 CONSULTA PRESENCIAL WILLIAM
1	Aceite mineral	A base de aceites parafinicos y cicloparafinicos 672 g/lit. , Formulación emulsión agua en aceite. , Presentación frasco por litro. , Controlador de plagas	Unidad	6		\$ 14.992	\$ 13.179				36700*			
2	Bandeja de germinación	Bandeja de germinación en poliestireno rígido, de 72 cavidades, con bandeja retenedora de agua y tapa transparente. , Bandeja de germinación en poliestireno rígido, de 72 cavidades, con bandeja retenedora de agua y tapa transparente. , Bandeja de germinación en poliestireno rígido, de 72 cavidades, con bandeja retenedora de agua y tapa transparente.	Unidad	8		\$ 8.519	\$ 8.911				\$ 8.700			
3	Bandeja de germinación	Bandeja de siembra de 18 cavidades , germinadora de crecimiento forestal, de 18 cavidades profundas, con bandeja retenedora de agua y tapa transparente, material/color poliestireno/negro	Unidad	4		76206*	\$ 17.320				\$ 14.000			
4	Bandeja de	En poliestireno rígido, de 50 cavidades, con	Unidad	7		\$ 8.331	\$ 8.534				\$ 10.000			



LOTE 1 AGRIOLA													
	germinación	bandeja retenedora de agua , y tapa transparente, bandeja color negro											
5	Bandeja de germinación	Bandeja de propagación 128 Cavidades, dimensión 55.5X29 cms, altura 5 cms, dimensión de la cavidad 3X3 cms, volumen de cavidad 21 cc, aditivo antioxidante uv, material/color: poliestireno/negro.	Unidad	181		\$ 10.017	\$ 8.911				\$ 7.970		
6	Bolsa	Bolsa para la protección de guayaba en polietileno, tratada con insecticida al 1%, Dimensiones ancho 7,5 pulgadas, largo 10 pulgadas, espesor 1,5 milésimas de pulgada, Presentación rollo por 500 unidades.	Rollo	5		\$ 21.130	\$ 23.593	\$ 22.000	40000*				
7	Bolsa	Bolsa para Almácigo (CAFÉ), 17 X 23 cm Calibre 3, Perforación de 1/2 luna de fuelle, Paquete por 1000 unidades.	Paquete	13		\$ 33.076	12550*				139000*	\$ 35.000	
8	Bolsa	Bolsa para la protección de plátano en polietileno, perforada, tratada con insecticida al 1%, Dimensiones ancho 37 pulgadas, largo 59 pulgadas, espesor 0,35 milésimas de pulgada, Presentación rollo por 50 unidades.	Rollo	7		\$ 25.021	13053*	\$ 25.300	\$ 20.000				
9	Bolsa	Bolsa para la protección de guanábana en polietileno, perforada, tratada con insecticida al 1%. Dimensiones ancho 20 pulgadas, largo 20	Rollo	9		\$ 17.177	\$ 16.066	\$ 18.500	45000*				



LOTE 1 AGRIOLA													
		pulgadas, espesor 0,35 milésimas de pulgada. Presentación rollo por 250 unidades.											
10	Bolsa	Bolsas plásticas, transparente individuales, CALIBRE 2 (30x40cm), paquete x 100 unidades.	Paquete	3		\$ 16.970	\$ 18.701	\$ 17.000					
11	Bolsa frutales	Bolsa frutales 35 x 22 cm calibre 6, perforada, con fuelle. Paquete por 100 unidades.	Paquete	4		\$ 16.063	9162*	\$ 16.900					
12	Bolsa para vivero de cacao	Paquete de bolsas x 100, cultivo de cacao, dimensiones de 6 x 12,5pulgadas, calibre 2,5	Paquete	33		\$ 12.698	7907*				\$ 13.900		
13	Boquilla de aspersión	Boquilla para aspersora, manual, tipo abanico, Material Polímero.	Unidad	6		\$ 26.895	\$ 25.981				4300*		
14	Boquilla de aspersión	Boquillas en polímero, con inserto en acero, de abanico espejo, gota gruesa.	Unidad	3		\$ 51.303	\$ 48.196				22500*		
15	Boquilla de aspersión	Boquillas con inserto, en cerámica, de cono hueco, gota fina.	Unidad	5		\$ 47.825	\$ 46.439	\$ 48.000					
16	Boquilla de aspersión	Boquillas con inserto en cerámica, en abanico, estándar, gota fina	Unidad	3		\$ 40.913	\$ 46.063	\$ 39.000					
17	Cal agrícola	Contenido mínimo de caco3 85%. Bulto por 50 kg.	Unidad	4		\$ 14.478					6100*	\$ 12.500	
18	Cal dolomita	Concentración cao 34% y mgo 15,7%, presentación bulto por 50 kilogramo.	Unidad	20		13480*	\$ 6.117	5000*		\$ 7.825	4482*		
19	Cal viva	Concentración de cao 85%. Presentación bulto por 50 kilogramos.	Unidad	5		\$ 14.478				\$ 10.953	6100*		



LOTE 1 AGRIOLA													
20	Cascarilla de arroz	Cascarilla de arroz. Presentación Paca de 50 kilogramos.	Unidad	17		\$ 13.239	\$ 12.255				32500*		
21	Cicatrizante	Cicatrizante Hormonal, ingredientes activos Clorpirifos (0,0025%), oxícloruro de cobre (0,588%), ANA (0,08%), Presentación Envase x 460 gramos. Proteger y aislar heridas por podas, aplicación principalmente en cultivos de frutales, forestales y ornamentales.,	Unidad	4		\$ 38.818	\$ 38.207				\$ 27.700		
22	Coadyuvante agrícola	Coadyuvante para el manejo de aguas, acondicionador de pH y dureza, Composición EDTA sal tetrasódica 630 g/Kg; ácido cítrico anhidro 350 g/Kg, Formulación polvo soluble, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo	4		\$ 38.230	\$ 38.156			\$ 34.820	23600*		
23	Coadyuvante agrícola	Coadyuvante No iónico a base de ácidos carboxílicos insaturados y glicéridos saturados, 862 g/lit, Formulación concentrado emulsionable, Presentación frasco por litro.	Litro	5		\$ 35.863	\$ 34.641			\$ 24.742	21720*		
24	Coadyuvante agrícola	Coadyuvante Alquil polieter alcohol etoxilado, alquil poliglicol, aril polietoxietanol 26.37%, Formulación concentrado soluble, Presentación frasco por litro.	Litro	5		58623*	55097*			\$ 38.163	\$ 37.800		



LOTE 1 AGRIOLA													
25	Coadyuvante agrícola	Coadyuvante No iónico a base de Polímeros beta pinene, 96.0%, Formulación concentrado emulsionable, Presentación frasco por litro.	Litro	2		\$ 138.515	\$ 134.392				89800*		
26	Coadyuvante agrícola	Coadyuvante hipotensor a base de alquil alcohol poliglico, 270 g/lit, Formulación líquido soluble, Presentación frasco por litro.	Litro	6		\$ 32.136	\$ 31.252			\$ 23.259	18300*		
27	Coadyuvante agrícola	Coadyuvante derivado de hidroxilado de un ricinoleato de potasio, 750 g/lit, Formulación concentrado emulsionable, Presentación galón de 4 litros.	Unidad	2		\$ 198.578	\$ 185.505				38200*		
28	Controlador biológico	Agente biológico, Trichoderma harzianum 100 Millones de esporas por gramo, Formulación polvo mojable, Presentación Bolsa X 500 Gr.	Bolsa	52		\$ 52.668					33000*	\$ 51.500	
29	Controlador biológico	Agente microbiano, Bacillus thuringiensis, concentración 2x109 esporas/gramo, Presentación Bolsa por kilogramo.	Kilogramo	3		\$ 68.224					113000*	\$ 72.350	
30	Controlador biológico	Metharizium anisopliae 4x106 esporas/g, Bauveria bassiana 4x106 esporas/g, Paecilomyces liliacinus 1x108 esporas/g, Presentación bolsa por 500 g.	Bolsa	32				\$ 63.000			\$ 53.800	\$ 60.800	
31	Controlador biológico	Micorrizas glomu ssp. Entrophospora sp, scutellopora sp,	Unidad	135		\$ 98.694	\$ 96.796				63400*		



LOTE 1 AGRIOLA													
		acaulospora sp.minimo 230 esporas por gramo de suelo, presentación bultos de 50 kg, plástico, controlador biológico											
32	Controlador biológico	Hongo nematocida a base de paecilomyces lilacinus 1x108 unidades formadoras de colonia/cm3, presentación bolsa de 500 gramos., plástico, controlador biológico	Unidad	78		63891*					\$ 39.400		\$ 37.500
33	Controlador biológico	Proteína hidrolizada borizada de maíz 19-21% p/v, presentación frasco por litro., plástico, controlador biológico	Litro	4		\$ 29.746	\$ 30.613				83300*		
34	Controlador biológico	Metharizium anisopliae 4x108 esporas/g, Bauveria bassiana 4x108 esporas/g, Lecanicilium lecanii 1x108 esporas/g y Bacillus thuringiensis 1x108 esporas/g, Presentación bolsa por 500 g.	Bolsa	77		\$ 50.197	\$ 57.824				\$ 43.800		
35	Descomponedor biológico	Acelerante de Descomposición, Azospirillum brasilense diez mil UFC/ml, Azotobacter chroococcum diez mil UFC/ml, Lactobacillus acidophilus Diez mil UFC/ml, Saccharomyces cerevisiae Diez mil UFC/ml de producto comercial., Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro	3		36709*					\$ 59.000	\$ 57.000	
36	Fertilizante	Fertilizante foliar, en polvo, 10-28-19,	Kilogramo	3		\$ 8.751	\$ 8.358				\$ 7.800		



LOTE 1 AGRIOLA													
		Presentación bolsa por kilogramo.											
37	Fertilizante	Quelato de calcio - 7% (n) 12% (cao), bolsa por kilogramo, plástico, fertilizante	Kilogramo	5		\$ 34.420	\$ 33.382				\$ 41.300		
38	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular, composición P2O5 3%, Cao 25%, Mgo 13%, S 8%, Presentación bulto x 50 Kg.	Unidad	4		\$ 71.008	\$ 66.420	\$ 69.000		\$ 46.467			
39	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular, Cloruro de Potasio, grado 0-0-60, Presentación bulto X 50 Kg.	Unidad	54		112252*	117890*			\$ 73.822	\$ 75.400		
40	Fertilizante	Fertilizante edáfico menores granulado, Composición P: 3% - Ca:10%, Mg: 20% - B:2% - Zn: 5%, Presentación bulto x 20 Kg.	Unidad	2		\$ 106.160	\$ 103.600	\$ 107.500	\$ 99.700				
41	Fertilizante	Quelato de zinc - 3% (n) 12% (zn), bolsa por kilogramo, plástico, fertilizante	Kilogramo	5		\$ 37.033	\$ 34.172				18000*		
42	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular complejo grado 15-15-15, bulto de 50 kilogramos, plástico, fertilizante	Unidad	65		\$ 125.388	\$ 134.792			\$ 95.000	88100*		
43	Fertilizante	Fertilizante edáfico menores granulado, Composición N: 3% - S:6% - B: 2,5% , Cu:0,5% - sio2: 17% - Zn: 15%, Presentación bulto x 20 Kg.	Unidad	2		\$ 118.226	\$ 107.501				78000*		
44	Fertilizante	Fertilizante edáfico menores granulado grado 3-3-0. Composición N:3% P:3% Ca:15% Mg:5% S:1,5% B:1% Cu:0,75% Fe:5% Mn:1% Mo: 0,01%	Unidad	40		\$ 150.129	\$ 135.346				81900*		



LOTE 1 AGRIOLA													
		Zn:2,2%, Presentación bulto x 46 Kg, plástico, fertilizante											
45	Fertilizante	Quelato de magnesio - 3% (n) 12% (mg), bolsa por kilogramo, plástico, fertilizante	Kilogramo	5		\$ 29.720	\$ 27.739				\$ 32.900		
46	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular, Urea , grado 46-0-0, Presentación bulto X 50 Kg.	Unidad	61		\$ 119.804	\$ 119.763			77122*	\$ 91.000		
47	Fertilizante	En polvo, para aplicación en fertirriego., N:21% P:53%, Presentación bolsa por kilogramo	Kilogramo	3		\$ 19.822	\$ 19.223				\$ 15.000		
48	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular, grado 15-0-0-26(ca), Con boro 0,3%, Presentación bulto x 50 Kg.	Unidad	3		\$ 126.153					\$ 100.400		
49	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular, K: 3%; Mg: 24%, S: 19%, Presentación bulto por 50 kg.	Unidad	3		\$ 104.170	\$ 91.002				\$ 115.000		
50	Fertilizante	Hidrosoluble, en cristales solubles, Composición N 17%, P 44%, Presentación bulto por 25 kg	Litro	1		\$ 171.620	\$ 166.644				105600*		
51	Fertilizante	Fertilizante edáfico, granular, grado 21-0-0-7,5, Presentación bulto x 50 Kg.	Unidad	3		\$ 121.697	\$ 116.994				74500*		
52	Fertilizante	Fertilizante edáfico, granular complejo , Grado 10-30-10, Presentación bulto Por 50 kg	Unidad	3		162674*	158708*			\$ 105.733	\$ 103.100		
53	Fertilizante	En polvo, para aplicación en fertirriego., N 14%, P 34%, K 10%, B 0,20%, Cu 0,03%, Fe 0,30%, Mn 0,30%, Mo 0,005%, Zn	Unidad	2		\$ 14.304	\$ 13.369			8933*	\$ 15.000		



LOTE 1 AGRIOLA													
		0,30%, Presentación bolsa por kilogramo.											
54	Fertilizante	Fertilizante foliar en polvo soluble, Composición N 25%, P 4%, K 25%, Mg 0,3%, B 0,1%, Ácido Giberelico 0,05%. Quelatado con EDTA y citratos, Presentación bulto por 25 kg.	Unidad	1		\$ 383.305	\$ 372.366	\$ 385.000					
55	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular fuente de nitrógeno, recubierto con n-butil tiofosfórico triamina, Grado 46-0-0, Presentación bulto por 50 kg.	Unidad	33		\$ 132.209	\$ 130.599			\$ 91.200			
56	Fertilizante	Foliar líquido, Composición N 50 g/l; Mg 30g/l; S 45 g/l; B 50 g/l, Con elementos menores quelatados con EDTA y citratos, Presentación frasco por litro.	Litro	1		\$ 31.394	\$ 29.005		\$ 21.185	\$ 22.800			
57	Fertilizante	Fertilizante a base de roca fosfórica, Concentración P2O5, total 24%, Presentación bulto 50 kg	Unidad	18		\$ 21.872	\$ 20.909			12800*			
58	Fertilizante	Fertilizante edáfico granulado, NPK + M, grado 17-6-18-2, Presentación bulto x 50 Kg.	Unidad	8		140754*	134551*		\$ 91.901	\$ 93.400			
59	Fertilizante	En polvo, para aplicación en fertirriego, N:10% P:3% K:40% Mg: 1% S:1% B:0,2% Cu: 0,03% Fe:0,3% Mn:0,3% Mo: 0,005% Zn: 0,3%, Presentación bolsa por kilogramo	Unidad	1		\$ 11.970	\$ 10.732		7566*	\$ 15.000			



LOTE 1 AGRIOLA													
60	Fertilizante	Fertilizante edáfico menores, granulado, Composición P: 3% - Mg: 40%, Presentación bulto x 20 Kg.	Unidad	5		\$ 89.317	\$ 84.139	\$ 89.000					
61	Fertilizante	Quelato de hierro - 3% (n) 12% (fe)., bolsa por kilogramo, plástico, fertilizante	Kilogramo	5		\$ 34.204	\$ 31.931			\$ 39.900			
62	Fertilizante	Quelato de manganeso - 3% (n) 12% (mn), bolsa por kilogramo, plástico, fertilizante	Kilogramo	5		\$ 36.595	\$ 34.172			\$ 39.700			
63	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular fuente de potasio, grado 0-0-40-6, Contiene además 4% de azufre y 0,25% de B, Presentación bulto por 50 kg	Unidad	3		\$ 128.748	\$ 121.951	\$ 129.000					
64	Fertilizante	Fertilizante edáfico menores granulado, Composición N 3%; S 6%; B 2,5%, Cu 0,5%; Zinc 15%, Presentación bulto x 20 Kg	Unidad	3		\$ 118.226	\$ 106.191	\$ 90.000		\$ 75.200			
65	Fertilizante	SULFATO DE COBRE, sólido de aplicación al suelo, como fuente de Cobre(Cu) y Azufre(S), en algunos cultivos. 20% de Cu, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo	3		\$ 25.860	\$ 25.100			213900*			
66	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular, sulfato de amonio , grado 21-0-0-24(S), Presentación bulto por 50 kg	Unidad	24		85554*	79763*		\$ 49.657	\$ 50.300			
67	Fertilizante	Borax, Concentración Boro (B) 14%, Formulacion Cristales solubles, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo	11		\$ 4.900	\$ 4.519			28800*			
68	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular, grado 12-40-0-	Unidad	4		\$ 102.422		\$ 105.000					



LOTE 1 AGRIOLA													
		10(S), Contiene además 1% de azufre, Presentación bulto por 50 kg											
69	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular, K: 3% ; Mn: 20%, S: 11%, Presentación bulto x 20 Kg	Unidad	4		\$ 196.833	\$ 190.956	\$ 195.000					
70	Fertilizante	Fertilizante edáfico, granular complejo, grado 25-4-24, Presentación bulto x 50 Kg	Unidad	3		128905*	127752*		\$ 82.825	\$ 72.000			
71	Fertilizante	En polvo, para aplicación en fertirriego., 20% (K); 20% (B)., Presentación bolsa por kilogramo	Kilogramo	3		\$ 28.228	\$ 26.078			15000*			
72	Fertilizante	Foliar líquido, Fosfite de Potasio, Composición P: 430 g/L, K: 300 g/L, Mg: 40 g/L, B: 20 g/L, Presentación frasco por litro.	Litro	2		\$ 75.827	\$ 69.822			34600*			
73	Fertilizante	Fertilizante Edáfico, granular, Grado 18-46-0, Presentación bulto x 50 Kg	Unidad	28		155247*	151984*	\$ 95.000	\$ 96.878				
74	Fertilizante	Foliar, líquido, Composición Pasimilable 430g/lit; K soluble 300 g/lit; Mg 40 g/lit; B 20 g/lit, Presentación frasco por litro.	Litro	2			67200*			15000*	\$ 32.000		\$ 39.400
75	Fertilizante cristales solubles NPK	Fertilizante edáfico, cristales solubles NPK, grado 0-52-34., Presentación bulto X 25 Kg.	Unidad	3								\$ 139.800	\$ 139.000
76	Fertilizante edáfico	Menores, Granulado, P:3% S:7% Zn:22%, Presentación bulto x 20 Kg	Unidad	4		\$ 141.264	\$ 131.945	\$ 143.000					
77	Fertilizante edáfico	Fertilizante edáfico cristales solubles, Cloruro de Potasio, grado	Unidad	5					\$ 88.200	\$ 75.400			



LOTE 1 AGRIOLA													
		0-0-62, Presentación bulto X 50 Kg.											
78	Fertilizante edáfico	Fertilizante edáfico, granular, grado 40-0-0-6 (S), Presentación bulto X 50 Kg.	Unidad	6		152006*					\$ 101.100	\$ 112.000	
79	Fertilizante edáfico cristales solubles	Fertilizante edáfico, cristales solubles NPK, grado 13-3-43, Presentación bulto X 25 Kg.	Unidad	3					\$ 182.900		\$ 147.400		
80	Fertilizante foliar	En polvo soluble, Composición N 3%, K 40%, Mg 2%, S 12%, B 0,5%, fitohormona ANA 0,05%, Quelatado con EDTA y ácido cítrico, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo	3		\$ 18.617	\$ 17.930			\$ 14.006	32700*		
81	Fertilizante foliar	En polvo soluble, Composición N 42%, P 3%, K 3%, Ca 0,1%, Mg 0,1%, S 0,02%, B 0,02%, Co 0,002%, Cu 0,02%, Fe 0,02%, Mn 0,01%, Mo 0,005%, Zn 0,05%, Quelatado con EDTA y ácido cítrico, Presentación bolsa por 900 gramos	Bolsa	4		10904*				\$ 7.258	\$ 7.500		
82	Fertilizante foliar	En cristales soluble, nitrato de potasio, Composición N 13%; K 44%, Presentación frasco por litro.	Litro	4		\$ 15.331	\$ 14.528				\$ 14.400		
83	Fertilizante foliar	A base de algas marinas y proteína hidrolizada, Composición: aminoácidos libres 132,5 g/l; extracto de algas marinas 150 g/l; N total 20 g/l; carbohidratos 139 g/l, Formulación líquido concentrado soluble,	Litro	1		\$ 84.025	\$ 80.289				50500*		



LOTE 1 AGRIOLA													
		Presentación frasco por litro.											
84	Fertilizante foliar líquido	Fertilizante foliar líquido, a base de Nitrógeno total 60,0 g/l; Nitrógeno orgánico 22 g/l; Nitrógeno ureico 38 g/l; Potasio soluble en agua (K2O) 115 g/L; Calcio soluble en agua (cao) 4,5 g/L; Magnesio soluble en agua (mgo) 7,00 g/L; Azufre soluble en agua (S) 4,5 g/L; Sodio soluble en agua (Na) 10 g/L; Carbono Orgánico Oxidable Total 90 g/l, ph 5,0., Presentación en litro.	Litro	1			\$ 28.450					\$ 24.200	
85	Fertilizante foliar líquido	Fertilizante foliar líquido, a base de Nitrógeno total 67 g/l; Potasio soluble en agua (K2O) 4,6 g/L; Magnesio soluble en agua (mgo) 4,6 g/L; Azufre soluble en agua (S) 8 g/L; zinc soluble en agua (Zn) 4,5 g/L; Sodio soluble en agua (Na) 9,9 g/l; Carbono Orgánico Oxidable Total 100 g/l, ph 4,9., Presentación en litro.	Litro	3								\$ 15.000	\$ 18.300
86	Fertilizante foliar líquido	Fertilizante foliar líquido, a base de Nitrógeno total 35,0 g/l; fósforo soluble 130 g/l; Potasio soluble en agua (K2O) 55 g/L; Calcio soluble en agua (cao) 8 g/L; Magnesio soluble en agua (mgo) 6,8 g/L; Azufre soluble en agua (S) 15 g/L; zinc soluble en agua (Zn) 20 g/L; Carbono Orgánico	Litro	2								\$ 14.400	\$ 15.200



LOTE 1 AGRIOLA													
		Oxidable Total 98 g/l, ph 2,5, Presentación en litro.											
87	Fertilizante líquido	Para aplicación en fertirriego o drench, Carbono Orgánico 80 g/l; Nitrógeno total 80 g/l; Fosforo 320 g/l; Potasio soluble 90 g/l; Calcio soluble 0,3 g/l; Magnesio soluble 7 g/l; Azufre soluble 16 g/l; sodio 8,7 g/l; Hierro 0,1 g/L; silicio 1,3 g/Lt, Formulación líquido soluble, Presentación en litro.	Litro	4		\$ 13.361					\$ 15.000		
88	Fertilizante líquido para aplicación en fertirriego.	Fertilizante líquido para aplicación en fertirriego. , para aplicación en fertirriego. , Contiene Nitrógeno total 40 g/L; Nitrógeno Orgánico 5 g/L; Nitrógeno Ureico 21 g/L; fósforo soluble 80 g/L; Potasio soluble 380 g/L; Calcio soluble 0,3 g/L; Magnesio soluble 9 g/L; hierro soluble 0,1 g/L; Sodio soluble 9,8 g/L, Presentación en litro.	Litro	5							\$ 15.000	\$ 18.600	
89	Fibra de Polipropileno	Fibra de Polipropileno x Rollo de 3000 m. Presentación rollo por 1 kg.	Rollo	4		\$ 12.645	\$ 13.806				38000*		
90	Fitohormona	(AG3): 0,05%, N: 25%; P 4 %, K 25%; Mg 0,3%; B 0,1%, Presentación bolsa por Kg.	Kilogramo	3		\$ 17.644	\$ 16.085	\$ 18.000					
91	Fitohormona	(ANA): 0,05 %, N: 3% - K: 40 % -, Mg: 2 % - S: 2% - B: 0,5%, Presentación bolsa por Kg	Kilogramo	2		\$ 27.039	\$ 26.239	\$ 27.500					
92	Fungicida	Dimetomorf al 50%, Formulación polvo	Kilogramo	2		\$ 135.801	\$ 124.877				23500*		



LOTE 1 AGRIOLA													
		mojable, Presentación Bolsa por kg											
93	Fungicida	Myclobutanil, 400 g/kg, Formulaci3n polvo mojable, Presentaci3n Bolsa por 400 g.	Bolsa	1		\$ 297.104	\$ 288.464,00				16100*		
94	Fungicida	Fungicida Fosfito monopotásico, y dipotásico 45,8%, Formulaci3n concentrado soluble, Presentaci3n frasco por litro.	Litro	2		\$ 61.373	\$ 57.007			\$ 43.342	34600*		
95	Fungicida	Azoxistrobina 200 g/litro, + difeconazol 125 g/litro, Formulaci3n suspensi3n concentrada, Presentaci3n frasco por litro.	Litro	1	28000*	\$ 357.906	\$ 347.528			232294*	\$ 293.200		
96	Fungicida	Fungicida azufre coloidal, 800 g/lit, Formulaci3n suspensi3n concentrada, Presentaci3n frasco por litro.	Litro	3		\$ 26.109	\$ 23.362			\$ 17.500	15000*		
97	Fungicida	Propineb 667 g/kilogramo, mäs Fluopicolide 60 g/kg, Formulaci3n Polvo mojable, Presentaci3n bolsa por 400 g.	Bolsa	2		\$ 33.374	\$ 32.406			\$ 22.769	22500*		
98	Fungicida	Prochloraz, 450 g/L, Formulaci3n concentrado emulsionable, Presentaci3n frasco por litro.	Litro	1		\$ 201.902	\$ 199.341			\$ 200.000	\$ 141.800		
99	Fungicida	Clorotalonil , 720 g/l, Formulaci3n suspensi3n concentrada, Presentaci3n frasco por litro.	Litro	2		60032*	54529*	\$ 120.000		\$ 134.833			
100	Fungicida	Mancozeb, del 80%, Formulaci3n polvo mojable, Presentaci3n bolsa por kilogramo.	Kilogramo	3	\$ 13.000	19994*	21094*			\$ 13.863	\$ 9.800		



LOTE 1 AGRIOLA													
101	Fungicida	Oxicloruro de cobre, 58,8%, Formulaci3n polvo mojable, Presentaci3n Bolsa por kilogramo	Kilogramo	4		\$ 18.525	\$ 19.707			\$ 13.506	11900*		
102	Fungicida	Fosetyl , Al: 35% + Mancozeb: 35%, Formulaci3n polvo mojable, Presentaci3n Bolsa por 500 gramos.	Bolsa	3		\$ 42.602	\$ 34.357				7700*		
103	Fungicida	Mandipropamid, 250 g/lit, Formulaci3n suspensi3n concentrada, Presentaci3n frasco por litro.	Litro	1		\$ 223.870	\$ 215.056				\$ 161.400		
104	Fungicida	Validamicina, 30 g/l, Formulaci3n liquido soluble, Presentaci3n frasco por litro.	Litro	3		\$ 42.983	\$ 39.737				\$ 30.400		
105	Fungicida	Fungicida Cyproconazole 300 g/kilogramo, m1s Thiamethoxam 300 g/kilogramo, Formulaci3n gr1nulos dispersables en agua, Presentaci3n bolsa por kilogramo.	Kilogramo	1		626950*	604614*			\$ 386.175	\$ 408.900		
106	Fungicida	Yodo, polivinil pirrolidono 120 g/lit equivalente a 2,1% de yodo activo, Formulaci3n concentrado soluble, Presentaci3n litro.	Litro	4		\$ 65.484	\$ 58.115				\$ 59.900		
107	Fungicida	Propamocarb , 722 g/L, Formulaci3n concentrado soluble, Presentaci3n frasco por litro.	Litro	2	17000*	\$ 70.562	\$ 67.053			\$ 55.042	\$ 59.900		
108	Fungicida	Fungicida Hexaconazole, 50 g/L, Formulaci3n suspensi3n concentrada, Presentaci3n frasco por litro.	Litro	1		\$ 106.723	\$ 112.538			71667*	\$ 81.000		
109	Fungicida	Tebuconazole 200 g/l, m1s Trifloxystrobin 100	Litro	1		191337*	205221*			\$ 127.348	\$ 117.500		



LOTE 1 AGRIOLA													
		g/L, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.											
110	Fungicida	Fungicida Complejo Yodo Polietoxi-Polipropoxi Polietoxi Etanol -132 g/l, más Acido Yodhídrico 15.9 g/l, Formulación concentrado soluble, Presentación frasco por litro.	Litro	2		\$ 74.546	\$ 72.380	\$ 60.000		\$ 47.083			
111	Fungicida	Tetraconazol 125 g/Lt, más Carbendazim 150 g/L, formulación Suspoemulsión, Presentación frasco por litro.	Litro	1		\$ 192.938	\$ 184.285			\$ 167.280	115200*		
112	Fungicida	Propiconazol 250 g/Lt, + difeconazol 250 g/Lt, Formulación concentrado emulsionable, Presentación frasco por litro	Litro	1		\$ 228.728				96466*	\$ 197.600		
113	Fungicida	Difeconazole, 250 g/Lt, Formulación concentrado emulsionable, Presentación frasco por litro	Litro	1		\$ 259.948	\$ 252.868			832513*	\$ 179.700		
114	Fungicida	Metiram 550 g/kilogramo, + Pyraclostrobin 50 g/kilogramo, Formulación gránulos dispersables en agua, Presentación bolsa por 500 gr	Bolsa	12		\$ 45.668	\$ 42.162			\$ 35.495	\$ 36.600		
115	Fungicida	Metalaxil 4%, + mancozeb 64%, Presentación Bolsa, por 375 gr.	Bolsa	2		\$ 35.029	\$ 33.989			17044*	\$ 25.400		
116	Fungicida	Polisulfuro de Calcio, 200g/litro, Formulación	Litro	2		\$ 39.959	\$ 40.421				\$ 28.400		



LOTE 1 AGRIOLA													
		concentrado soluble, Presentación frasco por litro.											
117	Fungicida	Carbendazim, 500 g/lit, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro	4	\$ 21.000	33270*	32301*			\$ 23.537	\$ 21.100		
118	Fungicida	Hidróxido cúprico, 538 g/kilogramo, Formulación gránulos dispersables, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo	2		\$ 52.278	\$ 44.456				\$ 39.400		
119	Fungicida	Pyrimethanil, 400 g/L, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro	1		\$ 128.392	\$ 124.694	\$ 130.000					
120	Fungicida	Iprodione, 500 g/L, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro	1		\$ 163.998	\$ 154.041			\$ 151.000	11600*	\$ 151.000	
121	Fungicida	Bactericida, Kasugamicina al 2,3%, Formulación líquido soluble, Presentación frasco por litro.	Litro	2		36217*	38155*			\$ 30.058	\$ 21.900	\$ 24.800	
122	Fungicida	Fungicida Cymoxanil 80 g/kg, más mancozeb 640 g/kg, Formulación polvo mojable, Presentación Bolsa por 500 g.	Bolsa	4		\$ 18.080	\$ 19.406			\$ 15.523	\$ 16.300		
123	Fungicida	Tricyclazole, 750 gr/Kg, Formulación Polvo mojable, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo	1	26000*	\$ 126.594	\$ 122.927				68500*		
124	Fungicida	Tiabendazol, 500g/lit, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Kilogramo	1		\$ 315.850	\$ 307.870	\$ 305.000		\$ 214.877			
125	Fungicida	Sulfato de gentamicina (100 g/kg), + clorhidrato	Bolsa	1		\$ 324.081	\$ 279.015	\$ 322.000					



LOTE 1 AGRIOLA													
	bacterici da	de oxitetraciclina, (300 g/kg), presentación bolsa de 200 gramos.											
12 6	Herbicid a	Herbicida Metolaclor 960 g/lit. Formulación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	Litro	5		\$ 125.113	\$ 133.896			\$ 98.000	\$ 102.600		
12 7	Herbicid a	Herbicida quinclorac 250 g/Litro, frasco por litro., plástico, Herbicida	Litro	3		169020*					\$ 64.200	\$ 73.500	
12 8	Herbicid a	Herbicida Pendimetalina 400 g/lit., Presentación frasco por litro., plástico, Herbicida	Litro	10		\$ 34.835	\$ 33.804				27300*		
12 9	Herbicid a	Herbicida Clomazone 480 g/lit x L. Formulación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	Litro	3		64744*	63256*			\$ 26.233	\$ 27.300	\$ 28.000	
13 0	Herbicid a	Herbicida diflufenican 500 g/litro. Formulación suspensión concentrada. Presentación frasco por litro.	Litro	4		\$ 376.165	\$ 365.299				169700*		
13 1	Herbicid a	Herbicida propanil 800 g/lit., bolsa de 4 kilogramos, plástico, Herbicida	Kilogra mo	4		\$ 208.008					\$ 162.800		
13 2	Herbicid a	Herbicida butaclor, 600 g/lit, Formulación emulsión concentrada, Presentación Garrafa por 4 litros.	Unidad	3	\$ 72.000	114287*	112538*			\$ 68.279	\$ 63.200	\$ 72.000	
13 3	Herbicid a	Herbicida Metribuzin 480 g/lit., Presentación frasco por litro., plástico, Herbicida	Litro	6		220516*	212920*			\$ 143.993	\$ 137.000	\$ 148.500	
13 4	Herbicid a	Herbicida Clethodim 240 g/L. Formulación concentrado emulsionable.	Litro	5		114357*	118655*			\$ 81.064	\$ 65.000	\$ 72.300	



LOTE 1 AGRIOLA													
		Presentación frasco por litro.											
135	Herbicida	Herbicida Bentazona, 480 g/lit, Formulación concentrado soluble, Presentación frasco por litro.	Litro	3						\$ 71.992	\$ 61.800		
136	Herbicida	Atrazina, al 90%, Formulación gránulos dispersables en agua, Presentación bolsa de 900 gramos.	Bolsa	2		\$ 23.697	\$ 25.353			41222*	\$ 29.100		
137	Herbicida	Herbicida propanil 480 g/lit más Triclopyr 40 g/lit, GALON DE 20 LITROS, plástico, Herbicida	Litro	10		\$ 381.587	\$ 439.736				28420*		
138	Herbicida	2,4 amina y Picloram, Concentración 240 y 64 g/lit, respectivamente, Formulación solución líquida, Presentación frasco por litro.	Litro	2		\$ 35.372	\$ 39.272			\$ 33.933	16500*		
139	Herbicida	Ametrina, 500 g/Litro, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro	1				46.000			\$ 39.200		
140	Herbicida	Herbicida metsulfurón methyl 600 g/lit. Formulación gránulos dispersables en agua. Presentación bolsa de 100 gramos.	Unidad	7		77159*	74962*			\$ 12.000	\$ 16.100	\$ 17.600	
141	Herbicida	Herbicida Florpyrauxifen-benzyl 25 g/lit. Formulación concentrado emulsionable. Presentación litro.	Litro	3		\$ 184.586	\$ 188.372				\$ 197.000		
142	Herbicida	Herbicida Oxyfluorfen, 240 g por litro. Formulación concentrado emulsionable.	Litro	4		\$ 100.206	\$ 97.561			\$ 105.275	59900*		



LOTE 1 AGRIOLA													
		Presentación frasco por litro.											
143	Herbicida	Herbicida Mesotrione 480 g/litro. Formulación suspensión concentrada. Presentación frasco por litro.	Litro	3		\$ 296.028	\$ 286.618				\$ 220.000		
144	Herbicida	Herbicida Pyrazosulfurón etil 100 g/kg. Formulación polvo mojable. Presentación bolsa x 500 g.	Unidad	5		\$ 70.923					\$ 71.800		
145	Herbicida	Herbicida No Selectivo Glifosato 480 g/l., GALON DE 4 LITROS, plástico, Herbicida	Litro	3		85029*	74832*			\$ 54.066	\$ 50.800	\$ 53.800	
146	Herbicida	Herbicida Cyhalofop butil ester 180 g/L. Formulación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	Litro	5		\$ 126.468	\$ 130.072			\$ 105.527	\$ 98.000		
147	Herbicida	Herbicida Bispyribac sodio, 400 g/lit, Formulación concentrado soluble, Presentación Frasco por 500 cc.	Unidad	4	\$ 196.000	\$ 178.464	318417*				113600*		
148	Herbicida	Herbicida Diurón 800 g/kg, BOLSA, plástico, Herbicida	Kilogramo	4		\$ 39.507	\$ 56.480			\$ 43.281	\$ 39.600		
149	Herbicida	2,4 D, 600 g/lit, Formulación solución líquida, Presentación frasco por litro.	Litro	3		\$ 23.072	\$ 20.742			\$ 16.624	11800*		
150	Herbicida	Herbicida propanil 480 g/lit, Presentación frasco por litro., plástico, Herbicida	Litro	2	\$ 17.000	28392*	26737*				\$ 18.000	\$ 19.500	
151	Herbicida	Herbicida Nicosulfuron, 75%, Formulación gránulos dispersables en agua, Presentación Bolsa por 50 gramos.	Bolsa	5		\$ 144.659	\$ 140.462	\$ 146.000					



LOTE 1 AGRIOLA													
152	Herbicida	Atrazina, 500 g/lit, Formulaci3n concentrado soluble, Presentaci3n frasco por litro.	Litro	4		\$ 27.003	\$ 25.050	\$ 25.000		\$ 18.967			
153	Herbicida	Herbicida Oxadiaz3n 250 g/lit. Formulaci3n concentrado emulsionable. Presentaci3n caneca por 20 litros.	Litro	20	\$ 1.180.000	\$ 1.180.301	282743*			\$ 1.215.100			
154	Herbicida	Herbicida Glufosinato de amonio 150 g/litro. Formulaci3n concentrado soluble. Presentaci3n litro.	Litro	4					\$ 44.113	\$ 41.300			
155	Herbicida	Herbicida pretilaclor 500 g/lit, GALON DE 5 LITROS, pl3stico, Herbicida	Litro	5		\$ 202.066			\$ 168.878	\$ 179.500			
156	Insecticida	Insecticida cipermetrina 250 g/l. Formulaci3n concentrado emulsionable. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	5		\$ 42.774	\$ 44.581		\$ 35.208	22000*			
157	Insecticida	Insecticida lambda cyhalotrina 50 g/lit. Formulaci3n concentrado emulsionable. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	5		68992*	61781*		\$ 142.325	\$ 141.300	\$ 124.900		
158	Insecticida	Insecticida diflubenzuron 240 g/lit. Formulaci3n suspensi3n concentrada. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	3		\$ 198.542	\$ 189.695			30400*			
159	Insecticida	Controlador biol3gico , Metarhizium anisoplae, Concentraci3n 5x109 esporas/gramo, Presentaci3n bolsa por 500 gramos.	Bolsa	6		\$ 58.259	\$ 57.587			\$ 46.000			
160	Insecticida	Insecticida acetamiprid 200 g/kg. Formulaci3n en	Gramo	3		\$ 93.817	615595*			\$ 68.500	\$ 73.600		



LOTE 1 AGRIOLA													
		polvo soluble. Presentación bolsa por 150 g.											
16 1	Insectici da	Insecticida clorpirifos 497g/l. Formulación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	Litro	8		\$ 45.891	\$ 44.536			30197*	\$ 34.800		
16 2	Insectici da	Insecticida tiametoxam al 25%. Formulación gránulos dispersables. Presentación bolsa por 100 g.	Gramo	3		\$ 83.808	\$ 89.439			\$ 62.191	24400*		
16 3	Insectici da	Insecticida Clorpirifos 2,5%. Formulación en polvo soluble, bolsa por kilogramo, plástico, insecticida	Kilogra mo	8		\$ 7.917	\$ 8.517			\$ 6.743	\$ 6.200		
16 4	Insectici da	Insecticida biológico a base de extracto de ajo (allium sativum), extracto de aji (capsicum annuum), limoneno, disulfuro de alilo, capsaisin, ácido nicotínico, carotenoides, otros ajo (allium sativum) 100 gil, aji (capsicumannuum) 100 gil, limoneno 7.76 % (7.76 gil), disulfuro de alilo 1.3 % (12.61 gil), capsaisina 0.05 % (0.48 g/i), ácido nicotínico 0.2 % (1.94 g/i), carotenoides 2.4 % (23.28 g/i), otros 2.5 % (24.25 gil). Formulación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	Litro	47		\$ 41.050	\$ 46.539				\$ 46.200		
16 5	Insectici da	Insecticida spirotetramat.	Unidad	3		150578*	144386*			\$ 97.167	\$ 97.700	\$ 109.700	



LOTE 1 AGRIOLA													
		Concentración 150 g/litro. Formulación dispersión oleosa. Presentación frasco por 200 cc.											
166	V	Insecticida para tratamiento de semilla imidacloprid 150 g/lit más thiodicarb 450 g/lit. Formulación suspensión concentrada. Presentación frasco por litro.	Litro	3		\$ 434.376	\$ 413.237				119232*		
167	Insecticida	Insecticida thiocyclam 500 g/kg. Formulación polvo soluble. Presentación bolsa por 100 gramos.	Gramo	5		\$ 26.453	\$ 27.528			\$ 19.567	\$ 20.600		
168	Insecticida	Insecticida imidacloprid 350 g/lit. Formulación suspensión concentrada. Presentación frasco por litro.	Litro	4		\$ 101.954				\$ 78.333	\$ 119.232		
169	Insecticida	Insecticida spinosad. Concentración 120 g/l. Formulación suspensión concentrada. Presentación frasco por litro.	Litro	3		\$ 337.667	\$ 327.830				57700*		
170	Insecticida	Insecticida deltametrina 25 g/litro. Formulación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	Litro	3		\$ 125.365	\$ 121.687			\$ 143.158	\$ 116.500		
171	Insecticida	Insecticida lufenuron. Concentración 50 g/lit. Formulación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	Litro	4		\$ 126.180	\$ 120.564				67400*		
172	Insecticida	Insecticida abamectina (18g/l). Presentación concentrado	Litro	4		\$ 273.201	\$ 287.863			36164*	\$ 219.000		



LOTE 1 AGRIOLA													
		emulsionable. Presentación frasco por litro.											
17 3	Insectici da	Insecticida emamectina benzoato 50 g/kg. Formulaci3n gránulos solubles. Presentaci3n bolsa de 100 g.	Gramo	6		\$ 71.941	\$ 69.505			20875*	\$ 51.400		
17 4	Insectici da	Insecticida biol3gico a base de extracto de ruda 100 g/lit. Formulaci3n concentrado emulsionable. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	10		\$ 35.630	\$ 36.677				\$ 38.300		
17 5	Insectici da	Controlador biol3gico, Beauveria bassiana, Concentraci3n 5x108 esporas/gramo, Presentaci3n bolsa por kilogramo.	Kilogra mo	23		\$ 54.252	\$ 49.571				\$ 40.000		
17 6	Insectici da	Insecticida tiametoxam 141 g/l. Formulaci3n suspensi3n concentrada. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	3		\$ 228.598	\$ 241.798			\$ 203.758	\$ 209.300		
17 7	Insectici da	Insecticida spiromesifen 240 g/lit. Formulaci3n suspensi3n concentrada. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	2		\$ 538.863	\$ 539.195			\$ 403.833	\$ 356.100		
17 8	Insectici da	Insecticida malathion 604 g/litro. Formulaci3n concentrado emulsionable. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	6		\$ 38.819	\$ 41.055			\$ 30.000	\$ 31.500		
17 9	Insectici da	Insecticida thiacloprid m3s deltametrina. Concentraci3n 150 y 20 g/l, respectivamente. Formulaci3n dispersi3n oleosa. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	5		\$ 150.884	\$ 161.318			\$ 120.793	\$ 114.400		



LOTE 1 AGRIOLA													
180	Insecticida	Insecticida imidacloprid - lambdacihalotrina. Formulaci3n suspensi3n concentrada, presentaci3n frasco por litro., pl3stico, insecticida	Litro	3		\$ 179.224	\$ 174.027				92100*		
181	Insecticida	Insecticida spinetoram 60 g/lit. Formulaci3n suspensi3n concentrada. Presentaci3n frasco por 500 cc.	Unidad	4		\$ 190.414	\$ 207.330			\$ 156.900	\$ 151.200		
182	Malla pl3stica polisombra	Polisombra , color negro, 65%, 4m de ancho x 100metros de largo	Unidad	1				\$ 642.000			\$ 615.000		
183	Microorganismos	Microorganismos Eficientes, Presentaci3n Gal3n X 4 Litros, Suspensi3n concentrada , No irritante, no t3xico	Unidad	92		\$ 59.337	\$ 52.630				30238*		
184	Pl3stico	Pl3stico negro calibre 6 y ancho 4 metros, presentaci3n rollo por 100 metros. Pl3stico.	Rollo	6		\$ 588.375	\$ 571.325				69000*		
185	Regulador fisiol3gico	Regulador fisiol3gico ethephon 480 g/l. Formulaci3n concentrado soluble. Presentaci3n Frasco por 200 cc.	Unidad	6		83367*	81687*			\$ 57.975	\$ 55.400		
186	Regulador fisiol3gico	Regulador fisiol3gico acido naftalencac3tico 17,2 g/kg. Formulaci3n concentrado soluble. Presentaci3n frasco por 250 cc.	Botella	3		47384*	47014*			\$ 32.900	\$ 30.800		
187	Regulador fisiol3gico	Regulador fisiol3gico Paclobutrazol 250 g/lit. Formulaci3n suspensi3n concentrada. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	2		\$ 159.576	\$ 137.171	\$ 159.600					
188	Regulador	Regulador fisiol3gico dietholate 800 g/lit. Formulaci3n suspensi3n	Litro	3		\$ 143.392	\$ 139.248				91700*		



LOTE 1 AGRIOLA													
	fisiológico	concentrada. Presentación frasco por litro.											
189	Regulador fisiológico	Regulador fisiológico ácido giberélico 10 g/kg. Formulación polvo soluble. Presentación bolsa de 10 g.	Unidad	3		12897*	12182*			\$ 8.540	\$ 8.200		
190	Semilla	Semilla seleccionada de pasto mombaza (panicum maximum mombaza). Características: certificada, pureza del 95%, porcentaje de germinación 95%, vc 85%. Vida útil un año, presentación kilogramo, plástico, semilla	Kilogramo	37		\$ 43.447	\$ 43.460			\$ 30.783	\$ 30.800		
191	Semilla	Semilla certificada de ahuyama. Características: variedad valluna. Registro ica, pureza 90-95%, germinación 85-90%. Vida útil un año, presentación sobre x 100 gramos, plástico, semilla	Unidad	76		\$ 13.568	\$ 13.553				136100*		
192	Semilla	Semilla seleccionada de pasto brachiaria decumbens. Características: certificada, pureza del 95%, porcentaje de germinación 95%, vc 85%. Vida útil un año., presentación bolsa por kilogramo., plástico, semilla	Kilogramo	32		33688*	35781*			\$ 24.913	\$ 19.400		
193	Semilla	Semilla certificada de rábano. Registro ica, pureza 90-95%, germinación 85-90%. Vida útil un año,	Unidad	40		\$ 13.935	\$ 12.630				5200*		



LOTE 1 AGRIOLA													
		presentación sobre x 100 gramos, plástico, semilla											
194	Semilla	Semilla certificada de espinaca. Características: hojas lobuladas, ovadas, color verde intenso.resistencia a mildew de la espinaca. Hoja succulenta. Registro ica. Pureza mínimo 90 % y germinación 80 %. Vida útil un año., presentación sobre x 100 gramos., plástico, semilla	Unidad	71		\$ 13.499	\$ 13.791				5200*		
195	Semilla	Semilla certificada de tomate, tipo Chonto, Características: Variedad, Crecimiento determinado, con resistencia o tolerancia a Verticillium, Fusarium y Virus del mosaico del tabaco., Presentación Sobre x 1000 semillas.	Unidad	3		\$ 369.089	\$ 416.585				21200*		
196	Semilla	Semilla certificada de pepino cohombro. Características: híbrido, buen vigor, maduración temprana, frutos cilíndricos. Registro ica, pureza 90 -95%, germinación 85-90%.vida útil un año, presentación sobre x 100 gramos, plástico, semilla	Unidad	72			\$ 26.657				8800*	\$ 31.100	
197	Semilla	Semilla certificada de maíz ica v 305. Recomendada para clima medio zona cafetera 1.200 - 1600 m.sn.m., presentación bolsa por kilogramo., plástico, semilla	Kilogramo	72		\$ 8.809	\$ 8.598			\$ 8.000	5000*		
198	Semilla	Semilla certificada de frijol variedad ica cerinza.	Bolsa	60		\$ 16.485	\$ 15.699				\$ 12.900		



LOTE 1 AGRIOLA													
		Arvustiva. Zona cafetera 2.200 - 2.800 msnm., presentación bolsa por kilogramo., plástico, semilla											
199	Semilla	Semilla certificada de lechuga batavia. Características: compacta, cabeza grande, frme, color verde. Registro ica, pureza 95%, germinación 85%. Vida útil de al menos un año, presentación sobre x 100 gramos, plástico, semilla	Unidad	133		\$ 25.702	\$ 28.239				13100*		
200	Semilla	Semilla certificada de pimentón tipo california wonder. Características: variedad, buena adaptación, vigorosa, paredes gruesas, cuatro lóbulos grandes en forma de campana. Registro ica. Pureza mínimo 90 % y germinación 80 %. Vida útil un año, presentación sobre x 100 gramos, plástico, semilla	Unidad	48		\$ 50.807	\$ 47.356				14200*		
201	Semilla	Semilla Certificada de Zanahoria. Buen vigor, follaje poco denso, raíces cónicas y duraderas. Registro ICA, Pureza 90 - 95%, germinación 85-90%. Vida útil un año, Presentación Sobre x 100 gramos, plástico, semilla	Unidad	66		\$ 18.948	\$ 21.306				\$ 14.900		
202	Semilla	Semillas de pasto angleton climacuna (dichanthium annulatum). Características: certificada, pureza del 95%, porcentaje de	Kilogramo	33		\$ 44.707	22105*	\$ 45.000					



LOTE 1 AGRIOLA													
		germinación 95%,vc 85%. Vida útil un año, presentación bolsa por kilogramo., plástico, semilla											
203	Semilla	Semilla certificada de acelga. Características: tamaño regular de hojas y peciolas, buen grosor de la penca. Registro ica, pureza 90 -95%, germinación 85-90%.vida útil un año., presentación sobre x 100 gramos, plástico, semilla	Unidad	71		\$ 18.225	\$ 19.011				6200*		
204	Semilla	Semilla certificada de cilantro. Características: variedad tipo crespo tamaño medio, tallo cilíndrico, registro ica, pureza 90 -95%, germinación 85-90%.vida útil un año., presentación sobre x 100 gramos., plástico, semilla	Unidad	505		\$ 5.790	\$ 5.485				\$ 5.900		
205	Semilla	Semilla certificada de habichuela. Características: tipo blue lake, registro ica, pureza 99%, germinación 85%.vida útil un año., presentación sobre por libra., plástico, semilla	Unidad	118		\$ 21.195	\$ 22.070			\$ 19.063	\$ 18.000		
206	Semilla certificada de ají dulce tipo criollo.	Registro ICA, , Pureza 90 -95%, Sobre x 100 gramos., Vida útil un año.	Unidad	3		\$ 45.943		\$ 46.000					
207	Semilla Certificada de Aji Tipo Jalapeño	Características: Híbrido, sabor fuerte, frutos grandes, Resistencia a virus y Phytopthora, Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-	Unidad	8		\$ 46.950	\$ 44.324	\$ 45.000					



LOTE 1 AGRIOLA													
		90%, Vida útil un año, Presentación Sobre x 100 gramos.											
208	Semilla Certificada de Apio	Registro ICA, Pureza 90 - 95%, germinación 85-90%. Vida útil un año. , Presentación Sobre x 100 gramos., Sobre, Variedad con tolerancia a la deficiencia de Boro, resistente al transporte, para climas medios y fríos, tolerante a la pudrición bacteriana	Unidad	12		\$ 37.382	\$ 32.089				4200*		
209	Semilla certificada de arroz	Adaptable a las condiciones ambientales de la región del valle alto del río Magdalena., Bulto, Presentación bulto por 50 kg., Variedad previa concertación con el Centro.	Unidad	10		\$ 275.368	\$ 243.876			171065*	\$ 198.400		
210	Semilla Certificada de Arveja	Variedad San Isidro, Características: Porte alto, crecimiento indeterminado, buen peso de granos y de vaina. Resistencia a antracnosis y ascoshita. Registro ICA, Pureza 90 - 95%, germinación 85-90%, Vida útil un año, Presentación bolsa por libra.	Bolsa	24		\$ 14.852	\$ 14.687			7500*	\$ 9.500	\$ 13.500	
211	Semilla Certificada de Berenjena	Semilla Certificada de Berenjena., Presentación Sobre x 100 gramos., Sobre, Frutos largos, delgados y carnosos, lisos, clima cálido. Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%.	Unidad	12		\$ 29.071	\$ 27.660	\$ 30.000					
212	Semilla certificada	Semilla certificada de café, Variedad de porte	Kilogramo	4		\$ 34.109	\$ 31.641	\$ 35.000					



LOTE 1 AGRIOLA													
	da de café	bajo con resistencia a la roya y la enfermedad de las cerezas del café (CBD), Germinación mayor del 90% y humedad del grano 11,5%, Presentación bolsa de kilogramo.											
21 3	Semilla Certifica da de Cebolla Cabezona a	Semilla Certificada de Cebolla cabezona o de bulbo., Presentación Sobre x 100 gramos., Resistencia a Fusarium. Alta precocidad. Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año, Fruto forma globosa y achatada. Resistencia a Fusarium	Unidad	12		\$ 41.653	\$ 39.209				19500*		
21 4	Semilla Certifica da de Cebollín	Semilla Certificada de cebollín, Presentación Sobre x 100 gramos., Sobre, Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año.	Unidad	12		\$ 102.310	\$ 105.000						
21 5	Semilla Certifica da de Coliflor.	Semilla Certificada de Coliflor., Características: Buen vigor, autoenvolvente, pella grande y firme, color blanco., Presentación Sobre x 100 gramos., Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año.	Unidad	1		\$ 88.278	\$ 85.717				15600*		
21 6	Semilla Certifica da de Frijol	Variedad ICA Quimbaya, Arbustiva, Adaptación Zona 1200 - 1800 msnm, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogra mo	16		\$ 14.568	\$ 15.124	\$ 13.000					
21 7	Semilla Certifica da de	Recomendada para clima cálido zona 600 - 1200 m.sn.m., Registro ica,	Kilogra mo	50		\$ 9.131	\$ 8.596				4400*		



LOTE 1 AGRIOLA													
	Maíz Amarillo ICA V 109	Pureza 95%, Germinación 85%, Vida útil un año, Presentación bolsa por kilogramo.											
21 8	Semilla Certifica da de Perejil	Hojas largamente pecioladas muy divididas y aromáticas., La raíz es profunda y fuerte., Registro ICA, Pureza 90 - 95%, germinación 85- 90%.Vida útil un año, Presentación Sobre x 100 gramos.	Unidad	15		\$ 16.486	\$ 16.320				9800*		
21 9	Semilla Certifica da de Remolac ha	De rápido crecimiento, con follaje vigoroso, raíz de color rojo de forma globosa, uniforme y muy dulce, Tolerante a floración., n. Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85- 90%.Vida útil un año., Presentación Sobre x 100 gramos.	Unidad	5		\$ 16.479	\$ 14.265				6200*		
22 0	Semilla Certifica da de Repollo	Semilla Certificada de Repollo. , Características: tamaño mediano, Secabeza firme, Corazón pequeño. , Pureza 90- 95%, germinación, 85- 90%. Vida útil un año. Presentación Sobre x 100 gramos.	Unidad	5		\$ 16.048	\$ 15.333	\$ 14.000					
22 1	Semilla certifica da de Sandía	Precoz, redonda, ligeramente ovalada, Registro ICA. Pureza mínimo 90 % y germinación 85 %, Vida útil mínimo 1 año, Presentación Sobre x 100 gramos.	Unidad	19		\$ 21.867	\$ 19.230	\$ 24.000					
22 2	Semilla certifica da de tomate	Tipo milano, Características: Variedad con tolerancia a Verticillium(V),	Unidad	4		\$ 512.004	\$ 465.154	\$ 515.000					



LOTE 1 AGRIOLA													
		Tolerancia a Virus mosaico del Tabaco (TMV), Fusarium y Nemátodos (N), Presentación Sobre x 1000 semillas.											
22 3	Semilla certificada de tomate tipo Chonto.	Semilla certificada de tomate tipo Chonto. , Características: híbrida, Crecimiento indeterminado,, buen vigor, con resistencia o tolerancia a Verticillium, Fusarium y Virus del Mosaico del Tabaco., Presentación Sobre x 1000 semillas.	Unidad	4		\$ 317.845	\$ 303.550	\$ 316.000					
22 4	Semilla certificada de tomate tipo milano.	Semilla certificada de tomate., tipo milano., Características: híbrida tipo larga vida con tolerancia a Verticillium, Fusarium, nemátodos, virus del mosaico del tabaco., Presentación Sobre x 1000 semillas.	Unidad	3		\$ 512.004	\$ 465.154	\$ 511.000					
22 5	Semilla de café	Semilla certificada de café, Presentación bolsa de kilogramo. , Germinación mayor del 90% y humedad del grano 11,5%, Variedad de porte alto con resistencia a la roya y la enfermedad de las cerezas del café (CBD).	Kilogramo	5		\$ 34.109	\$ 31.641	\$ 35.000					
22 6	Semilla de maíz	Semilla certificada de maíz. , Características: híbrido transgénico con resistencia a glifosato y a lepidópteros., Tolerancia a las principales enfermedades del cultivo. , Presentación	Bolsa	10		\$ 1.100.364	\$ 981.409	\$ 1.150.000					



LOTE 1 AGRIOLA													
		Bolsa por 60.000 semillas.											
227	Semilla pasto tanzania	Semilla pasto tanzania (panicum maximun tanzania) , características: certificada, pureza del 95%, porcentaje de germinación 95%, vc 85%. , vida útil un año., presentación kilogramo.	Kilogramo	5		\$ 44.719	\$ 43.410	\$ 38.000		\$ 30.086			
228	Semilla seleccionada de Albahaca	Características: pureza mínimo 90%, germinación mínima 80%, vida útil un año. , Presentación Sobre x 1 gramos.	Unidad	10		\$ 3.719	\$ 3.579	\$ 4.000					
229	Semilla seleccionada de Cachimbo	Escarificada, Usos en sombrío, ornamental y maderable, Pureza 98%, germinación mínimo 50-70% . Registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año. Presentación Bolsa por kilogramo.	Kilogramo	1		\$ 82.555	\$ 80.369	\$ 82.000					
230	Semilla seleccionada de Cámbulo	Semilla seleccionada de Cámbulo., Características: Escarificada. Usos en sombrío, ornamental y maderable. Pureza 98%, germinación mínimo 50-70%, . Registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año. , Presentación Bolsa por kilogramo.	Kilogramo	1		\$ 170.893	\$ 189.374	\$ 171.000					
231	Semilla seleccionada de Canavalia	Canavalia , Pureza 98 %, germinación mínimo 80%-90 % , Registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año, bolsa por kilogramo	Kilogramo	1		\$ 35.649	\$ 40.818	\$ 35.000					



LOTE 1 AGRIOLA													
23 2	Semilla seleccionada de Caobo.	Semilla seleccionada de Caobo. , Características: Pureza 98 %, germinación mínimo 50-70%, registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año., Presentación Bolsa por 100 gramos.	Bolsa	2		\$ 24.078	\$ 22.756	\$ 25.000					
23 3	Semilla seleccionada de Cedro Rosado.	Semilla seleccionada de Cedro Rosado., Características: Para madera, sombrío y protección de cuencas. Pureza 73 %, germinación mínimo 70%-90%. , registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año., Presentación Bolsa por libra.	Bolsa	1		\$ 210.450	\$ 182.237	\$ 215.000					
23 4	Semilla seleccionada de Crotalaria	Semilla seleccionada de Crotalaria, Características: Pureza 90 %, germinación mínimo 60-80%, , registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año., Presentación Bolsa por kilogramo.	Kilogramo	5		\$ 29.162	\$ 27.843	\$ 28.000					
23 5	Semilla seleccionada de Chicalá.	Semilla seleccionada de Chicalá., Características: Pureza 90 %, germinación mínimo 60-80%, , registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año., Presentación Bolsa por kilogramo.	Kilogramo	1		\$ 183.608	\$ 178.326	\$ 185.000					
23 6	Semilla seleccionada de Dinde	Pureza 97 %, germinación mínimo 60-70%, registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un	Kilogramo	1		\$ 190.874	\$ 185.340	\$ 191.000					



LOTE 1 AGRIOLA													
		año, Presentación Bolsa por kilogramo											
237	Semilla seleccionada de Eucalipto.	Semilla seleccionada de Eucalipto., Características: Usos en leña, reforestación, ornamentación y control de erosión. Germinación mínimo 75%-88%, registro ICA, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año. , Presentación Bolsa por 100 gramos.	Bolsa	1		\$ 47.608	\$ 47.462	\$ 47.000					
238	Semilla seleccionada de Girasol	Germinación mínimo de 88%, Registro ICA, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año, bolsa por 50gr, Vida útil un año	Unidad	24		\$ 3.808	\$ 3.553	\$ 4.000					
239	Semilla seleccionada de Guadua.	Semilla seleccionada de Guadua., Características: Usos en protección de cuencas, maderable y control de erosión., Material Chusquines seleccionados, registro ICA. , Presentación chusquín.	Unidad	10		\$ 1.383	\$ 1.344	\$ 1.500					
240	Semilla seleccionada de Gualanday	Usos en leña, maderable y control de erosión. Pureza 80-90 %, germinación mínimo 30%-40%, registro ICA, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año, Presentación Bolsa por kilogramo	Kilogramo	1		\$ 176.664	\$ 192.379	\$ 195.000					
241	Semilla seleccionada de Guayacán Amarillo.	Semilla seleccionada de Guayacán Amarillo. , Características: Usos en madera, ornamental y leña., Pureza 60-70 %, germinación mínimo 50%-80%, registro ICA,	Bolsa	2		\$ 257.084	\$ 261.173	\$ 260.000					



LOTE 1 AGRIOLA													
		viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año. , Presentación Bolsa por 100 gramos											
24 2	Semilla seleccionada de Igua.	Semilla seleccionada de Igua., Características: Usos en maderable, sombrío, leña, industria, cercas vivas, Pureza 90 - 99 %, germinación mínimo 50%-70%, registro ICA, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año., Presentación Bolsa por 100 gramos.	Bolsa	3		\$ 14.884	\$ 16.000						
24 3	Semilla seleccionada de Laurel	Pureza 90 - 98 %, germinación mínimo 20%-39%, , registro ICA, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año, Presentación Bolsa por kilogramo, semillas de laurel	Kilogramo	1		\$ 143.560	\$ 132.150	\$ 144.000					
24 4	Semilla seleccionada de Nim.	Semilla seleccionada de Nim., Características: Usos industrial y cercas vivas., Pureza 90 - 99 %, germinación mínimo 50%-70%, registro ICA, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año. , Presentación Bolsa por kilogramo.	Kilogramo	2		\$ 188.896	\$ 183.414	\$ 189.000					
24 5	Semilla seleccionada de Nogal Cafetero .	Semilla seleccionada de Nogal Cafetero., Características: Usos maderable, sombrío, industria y recuperación suelos., Pureza 90 - 97 %, germinación mínima 50-70%, registro ICA, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un	Unidad	1		\$ 19.299	\$ 18.279	\$ 21.000					



LOTE 1 AGRIOLA													
		año., Presentación Bolsa por 100 gramos.											
246	Semilla seleccionada de Tomillo	Pureza mínimo de 90%, germinación mínima 80%, presentación sobre por 0,3gramos, tomillo	Unidad	45		\$ 5.326	\$ 5.168	\$ 6.000					
247	Suelo para embolsar	Suelo para embolsar , y establecer patronaje en vivero, Presentación metro cúbico. , Color oscuro	Unidad	6		\$ 217.241	\$ 210.942	\$ 218.000					
248	Suplemento energético	Melaza común, Suplemento energético, Presentación: Bulto , por 30 Kg	Unidad	53		\$ 40.085	\$ 39.203	\$ 41.000					
249	Sustrato inorgánico	Ceniza, de cascarilla, de arroz, Presentación en metro cúbico.	Unidad	4		\$ 50.804		52.000					
250	Trampa para monitoreo de mosca de la fruta.	Trampa para monitoreo de mosca de la fruta., Tipo mcphail. , Estructura acrílica de dos cuerpos (cuerpo superior transparente e inferior amarillo) con 4 puntos de enganche. , Material altamente resistente a la intemperie.	Unidad	20		\$ 32.926	\$ 37.403	\$ 34.000					
251	Turba	Turba con micronutrientes, granulación fina, Presentación bulto x 50 Kg, Agente humectante	Unidad	1		\$ 251.253	\$ 243.993	\$ 252.000					



LOTE 2 PECUARIA																		
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	COTIZACION No. 1 El rancho Agropecuario	COTIZACION No. 2 Ricardo Quintero	COTIZACION No. 3 Agroesperanza	COTIZACION No. 4 Contrato CO1.PCCN TR.1452019 de 2020 más IPC	COTIZACION No. 5 CO1.PCCN TR.1767268 de 2020 más IPC	COTIZACION No. 6 Agrovelca	COTIZACION No. 7 Acta No. 01 del 24 de marzo	COTIZACION No. 8 Acta Marzo	COTIZACION No. 9 LA HONDI NA	COTIZACION No. 10 CONSULTAS MAURICIO RAMIREZ	COTIZACION No. 11 INVERSIONES AGROCO SUR S.A.S	COTIZACION No. 12 CONSULTA EDITH GONZALEZ	COTIZACION No. 12 CONSULTA EDITH GONZALEZ	COTIZACION No. 13 CONSULTA TELEFONICA A JAROL ANDRÉS JIMÉNEZ PERDOMO
1	Acido ascórbico Vitamina C Polvo	Bolsa de alta densidad, Presentación : 1 libra . . . El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1									99900*		\$ 37.500,00	\$ 30.900,00	20800*	
2	Ácido nítrico y fosfórico	No produce espuma, utilizado como detergente ácido líquido para la remoción de residuos minerales de la leche y del agua en la limpieza de ordeños mecánicos, Puede ser usado como enjuague ácido diario, después de cada ordeño, o como limpieza ácida semanal, Su uso frecuente impide la incrustación de minerales en los equipos y la formación de piedra de leche, Presentación: Galón, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	6	\$ 30.000,00						\$ 24.800,00							



LOTE 2 PECUARIA																
3	Agua destilada estéril	Agua purificada estéril 100% libre de pirógenos, Botella por 500 ml, Plástico, Uso veterinario	Botella	10						\$ 5.079,00			\$ 3.500,00	8300*	\$ 3.500	\$ 5.000
4	Aguja desechable	Hipodérmicas desechables No. 16 x 1/2 pulgada. De acero inoxidable y punta tribiselada con recubrimiento en silicona. Pabellón en polipropileno grado médico, identificada por códigos de colores, Presentación: Caja x 100 unidades.	Unidad	1	139*					\$ 19.830,00			\$ 23.000,00		11900*	
5	Aguja intraruminal	Aguja conectada a una manguera para tener fácil acceso al animal en la aplicación del producto veterinario., Materiales: Polipropileno, bronce latón, PVC, acero, Facilita la aplicación masiva de productos veterinarios a nivel intraruminal,	Unidad	3	\$ 17.563,00								\$ 20.000,00			



LOTE 2 PECUARIA																
6	Agujas hipodérmicas	Desechables no. 18 x 1/2 pulgada., De acero inoxidable y punta tribiselada con recubrimiento en silicona. Pabellón en polipropileno grado médico, identificada por códigos de colores. Presentación: Caja x 100 unidades.	Unidad	1	142*				\$ 17.775,00			\$ 20.000,00		11900*		
7	Agujas hipodérmicas	Desechables No. 18 x 1 y 1/2 pulgada., De acero inoxidable y punta tribiselada con recubrimiento en silicona. Pabellón en polipropileno grado médico, identificada por códigos de colores. Presentación: Caja x 100 unidades.	Unidad	1	185*				\$ 17.775,00			\$ 22.990,00		11900*		
8	Agujas hipodérmicas	Desechables No. 16 x 1 y 1/2 pulg., Estándar iso bisel en lanceta regular, Fabricada en acero quirúrgico, recubierta en silicona, pared delgada, campana en policarbonato identificada por códigos de colores., Caja x 100 unidades	Caja	1	139*				\$ 17.775,00			\$ 18.400,00		11900*		



LOTE 2 PECUARIA																	
9	Alevinos de cachama blanca	Talla de 1-2" , empacados en bolsas plásticas , con agua y oxígeno en relación 1 : 4, y en cantidades de 250 individuos por bolsa, y embalados en cajas de cartón o icopor	Unidad	3000					\$ 332,00		\$ 350,00			\$ 250,00			
10	Alevinos de tilapia plateada,	Talla de 1-2" , empacados en bolsas plásticas con agua y oxígeno en relación 1 : 4, y en cantidades de 250 individuos por bolsa, y embalados en cajas de cartón o icopor, .	Unidad	3000					\$ 210,00		\$ 225,00			\$ 200			
11	Alevinos de tilapia roja	Talla de 1-2" , empacados en bolsas plásticas con agua y oxígeno en relación 1 : 4, en cantidades de 250 individuos por bolsa, y embalados en cajas de cartón o icopor, .	Unidad	3000					\$ 327,00		\$ 340,00			200*			
12	Alimento	Concentrado para pollo de engorde, (proteína min 18%), (grasa min 3%), (fibra max 5%),(cenizas max 8%), (humedad max 13%), el producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario, salvo disposición contraria por parte	Unidad	32					\$ 106.840,00	\$ 85.200,00				\$ 120.250,00			



LOTE 2 PECUARIA																
13	Alimento concentrado de peces de aguas cálidas	Alimento para continuar con la fase del alevino hasta los 70 gramos vivo, Composición: Proteína (Min) 34.0%, Grasa (Min) 6.0%, Humedad (Máx) 12.0%, Fibra (Máx) 6.0%, Ceniza (Máx) 12.0%, Presentación: Bulto x 40 Kg.	Unidad	82					\$ 102.000,00		\$ 120.000,00		157150*			
14	Alimento completo con un alto contenido nutricional	Nutricional para peces de aguas cálidas,, min 25%), (grasa min 3%), (fibra max 5%), (cenizas max 10%), (humedad max 13%)., Presentación: Bulto x 40 Kg.	Unidad	70				\$ 90.900,00	\$ 83.800,00				\$ 110.800,00			
15	Alimento concentrado	Alimento Concentrado para pollo de engorde, con (proteína min 22%), (grasa min 3%), (fibra max 5%), (cenizas max 8%), (humedad max 13%)., Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	229	\$ 85.533,00			\$ 86.419,00	\$ 91.600,00				\$ 124.250,00			



LOTE 2 PECUARIA																
16	Alimento Concentrado en fibra	Especie vacas en lactancia, Composición: Proteína min 11%, equivalente proteico del nnp max 4,31%, grasa min 2%, fibra max 26%, cenizas max 10%, humedad max 13%,. Presentación : Bulto x 40 Kg.,. Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	47	\$ 63.702,00	\$ 73.000,00	\$ 77.000,00	\$ 52.837,00	45400*					95350*		
17	Alimento concentrado para aves de postura	Alimento Concentrado para gallinas de postura, con (proteína min 18,5%), (grasa min 3%), (fibra max 6%), (cenizas max 15%), (humedad max 13%), (calcio min 3,30%), (fosforo TOT min 0,70%) , Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	458	\$ 71.138,00			\$ 77.287,00	\$ 73.000,00					\$ 93.100,00		



LOTE 2 PECUARIA																
18	Alimento Concentrado para lechones	Periodo de preiniciación, Composición: Proteína min 20%, grasa min 3%, fibra max 5%, cenizas max 10%, humedad max 12%, Presentación: Bulto por 40 kg. ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	3	\$ 145.781,00			\$ 162.576,00		\$ 136.600,00				\$ 135.450,00		
19	Alimento concentrado para ovino de cría	Es un suplemento alimenticio para suministrar a ovejas en fase de gestación y lactancia, Composición: Proteína Min. 17.5%, Grasa Min. 6%, Fibra Máx. 8%, Cenizas Máx. 10%, Humedad Máx. 13%, Equiv. Proteico del NNP Máx 1.5%, Presentación: Peletizado. Bultos de 40 Kg. .	Unidad	20						175000*	59800*			\$ 91.875,00		



LOTE 2 PECUARIA																
20	Alimento concentrado para peces de Aguas Cálidas	Alimento completo con un alto contenido nutricional para peces de aguas cálidas, (proteína min 28%), (grasa min 3%), (fibra max 5%), (cenizas max 10%), (humedad max 13%). Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	120					\$ 120.710,00	\$ 90.900,00				\$ 118.650,00		
21	Alimento concentrado para peces de Aguas Cálidas	Alimento completo con un alto contenido nutricional para peces de aguas cálidas, (proteína min 32%), (grasa min 3%), (fibra max 5%), (cenizas max 10%), (humedad max 13%). Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	130	\$ 86.233,00				\$ 126.834,00	\$ 99.300,00				\$ 129.700,00		



LOTE 2 PECUARIA																
2	Alimento concentrado para peces de Aguas Cálidas	Alimento completo con un alto contenido nutricional para peces de aguas cálidas, (proteína min 45%), (grasa min 8%), (fibra max 4%), (cenizas max 10%), (humedad max 13%)., Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	3					\$ 168.763,00	\$ 172.400,00			\$ 226.200,00			
2	Alimento concentrado para peces de Aguas Cálidas	Alimento completo con un alto contenido nutricional para peces de aguas cálidas, (proteína min 38%), (grasa min 4%), (fibra max 5%), (cenizas max 10%), (humedad max 13%)., Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	5	\$ 106.008,00				\$ 127.965,00	\$ 113.600,00			\$ 148.650,00			



LOTE 2 PECUARIA																
24	Alimento concentrado para peces de Aguas frías	Alimento completo con un alto contenido nutricional para peces de aguas frías, Proteína mínima 43.0%, Grasa mínima 12.0%, Fibra máxima 4.0%, Cenizas máxima 12.0%, Humedad máxima 13.0%, Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	4						\$ 158.300,00		\$ 175.000,00		257150*		
25	Alimento concentrado para peces de Aguas frías	Alimento completo con un alto contenido nutricional para peces de aguas frías, Proteína mínima 50.0%, Grasa mínima 13.0%, Cenizas máxima 13.0%, Humedad máxima 13.0%, Fibra máxima 4.0%, Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	2						\$ 129.500,00		\$ 150.000,00		\$ 156.750,00		



LOTE 2 PECUARIA																
26	Alimento concentrado para peces de aguas frías	Alimento completo con un alto contenido nutricional para peces de aguas frías. Proteína mínima 40.0%, Grasa mínima 13.0%, Fibra máxima 4.0%, Cenizas máxima 12.0%, Humedad máxima 13.0%. Presentación: Bulto, por 40 Kg. Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	22					\$ 163.100,00		\$ 145.000,00		\$ 157.950,00			
27	Alimento concentrado para pollos Etapa de engorde	Alimento Concentrado para pollo de engorde, con (proteína min 19%), (grasa min 3%), (fibra max 5%), (cenizas max 8%), (humedad max 13%). Presentación: Bulto, por 40 Kg. Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	216				\$ 99.222,00	\$ 82.200,00				\$ 120.250,00			



LOTE 2 PECUARIA																
28	Alimento para ornamentals	En ojeuelas, Proteína Min 39%, Fibra Max. 2%, grasa Min 7%, humedad Máx 5% cenizas Max 5% , Presentación: Bolsa por 500g. .	Unidad	7						17000*	88000*		\$ 35.000,00		\$ 48.000,00	\$ 53.000,00
29	Alimento. Concentrado para Yeguas.	Composición: PROTEINA % MIN 10,0% GRASA % MIN 3,0% FIBRA % MAX 26,0% CENIZAS % MAX 14,0% HUMEDAD % MAX 13,0%, Presentación: Bulto por 40 Kg. ., ., Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	3	\$ 67.277,00					96853*	\$ 69.900,00		\$ 74.313,00			
30	Analgesico no esteroide	Analgesico no esteroide, con propiedades antiinflamatorias, antipiréticas y antiendotoxinas, Composición: Flunixin meglumine 50 mg, excipientes c.s.p. 1 ml., Presentación: Frasco por 50 ml., ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	12	\$ 57.596				21722*	\$ 40.500			\$ 49.350,00			



LOTE 2 PECUARIA																
3 1	Anestésico local	Composición: Lidocaína clorhidrato 20 mg. Con epinefrina base 0.02 mg., Actúa en forma directa sobre los nervios sensoriales y motores, produciendo una pérdida localizada, reversible y temporal de la sensibilidad y la capacidad motora., Composición Frasco por 50 ml., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1	\$ 7.966,00								\$ 9.250,00			
3 2	Antibiótico	POLVO SOLUBLE. OXITETRACICLINA 12.5% P.S. Antibiótico de amplio espectro. Polvo Hidrosoluble. COMPOSICIÓN. Clorhidrato de oxitetraciclina. Presentación Bolsa x kilo., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2	82589*			\$ 132.347,00								



LOTE 2 PECUARIA																
33	Antibiótico hemoparasitocida	- inyectable, composición: dibenzamida diacetato 35 mg - oxitetraciclina 70 mg, antipirina 180 mg, excipientes csp 1 ml, presentación: frasco por 250 ml, uso veterinario, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2	83870*				\$ 60.000,00		\$ 54.000,00		167850*			
34	Antibiótico bacteriostático	Solución inyectable, Composición: Lincomicina clorhidrato 300 mg - Excipientes c.s.p.1 ml., Presentación: Frasco x 50 ml., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2	38986*			\$ 86.213,00					\$ 82.300,00			



LOTE 2 PECUARIA																
35	Antibiótico inyectable	Macrólido, composición: cada 100 ml de solución contienen 60.000.000 u.i. de espiramicina base (equivalentes a 17.600 mg de espiramicina adipato) excipientes c.s.p. 100 ml., solución inyectable intramuscular, presentación frasco por 250 ml, el producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	4	\$ 140.196,00						\$ 140.000,00		37200*			
36	Anticoccidial	Solución oral a base de Diclazuril al 2%, equivalente a 20 mg por ml. Presentación Frasco x 100 ml, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	3	43798*						\$ 93.000,00	\$ 86.900,00	\$ 86.900,00	\$ 111.850,00		
37	Anticoccidial en polvo	A base de amprolio al 20%, Uso oral., Presentación : caja x 25 sobres de 25 gramos, ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1	9046*					\$ 248.131,00				\$ 285.700,00		



LOTE 2 PECUARIA																
38	Anticolinérgico, antiespasmódico, antisecretorio, antídoto en intoxicaciones por insecticidas organofosforados y carbamatos., composición: atropina sulfato 1mg, excipientes csp 1 ml, solución inyectable presentación: frascos por 50 ml, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1	14146*				\$ 28.595,00					\$ 29.750,00			
39	Antidiarreico Polvo oral para reconstituir, presentación: cada 10 g contienen: estreptomina sulfato 380 mg. Caolín 7500 mg. Pectina 674 mg. Gel de hidróxido de aluminio 1050 mg. Excipientes c.s.p. 10 g, mezcla de estreptomina y sustancias protectoras adsorbentes del tracto gastrointestinal, presentación caja por 10 sobres., el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2	\$ 63.610,00			\$ 77.578,00	\$ 65.000,00	\$ 77.000,00				\$ 74.250,00			



LOTE 2 PECUARIA																
40	Antihelmintico	Principio activo: fenbendazol, cobalto, composición: fenbendazole micronizado 25%, sulfato de cobalto., suspensión homogénea de uso oral e intrarruminal., presentación: frasco 500 ml, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2	\$ 52.149,00						\$ 75.000,00			\$ 72.250,00		
41	Antiinflamatorio, analgésico y cicatrizante	Gel, Composición: Cada 100 gramos contienen: Dimetilsulfóxido 90 gramos, Usado en el tratamiento y control del dolor y la inflamación de origen no infeccioso, Presentación: 500 g., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	3		\$ 51.871,00				\$ 38.500,00						



LOTE 2 PECUARIA																
4 2	Antimicrobiano	Solución inyectable Composición: sulfadoxina 200 mg - trimetropin 40mg, excipientes 1 ml., Amplio espectro de acción, Presentación Frasco x 100 ml, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	3	28965*			69296*			\$ 113.000,00			\$ 106.850,00		
4 3	Antiparasitario uso externo	Útil en el tratamiento y control de larvas causantes de miasis (gusaneras) con acción repelente y cicatrizante., Composición: Cada 100 g contiene: Triclorfón 3 g, Fenol 1 g ,Aceite de pino Excipientes c.s.p..100 g, Presentación: Envase plástico por: 220 g , .	Unidad	3	\$ 20.329,00			\$ 23.000,00						\$ 24.950,00		



LOTE 2 PECUARIA																
44	Antiparasitarios. Suspensión oral	Composición: Fenbendazol micronizado al 25%, Indicada en bovinos, ovinos y caprinos para controlar las infestaciones por parásitos gastrointestinales y pulmonares, en porcinos y equinos., Presentación: Frasco x 500 ml, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	12	\$ 68.588,00											
45	Antiséptico y larvicida de uso externo	Antiséptico y larvicida de uso externo. Composición : cada 1000 ml del producto contienen: clorpirifos: 50.0 g, (o,o-dietil o-(3,5,6-tricloro-2-piridil) fosforotioato) de violeta de genciana: 3.0 g (hexamethyl-p-rosanilina cloruro) excipientes: etanol, propilenglicol, aceite de pino, aceite de citronella, gas propelente (butano/isobutano/propano), aerosol o spray, lata x 400 ml, uso veterinario	Unidad	10	\$ 15.626,00								\$ 17.150,00			



LOTE 2 PECUARIA																	
46	Arete bovino grande	Dispositivo plástico útil en la identificación de bovinos, medidas: 100 mm x 74 mm x 1.5 mm, materiales: poliuretano, color amarillo. Presentación: paquete por 100 unidades, marcación con láser o con lápiz de tinta permanente	Unidad	3	4067*					\$ 297.211,00					\$ 357.150,00		
47	Artemia salina desecada	Decapsulada para cría de larvas, Presentación: Libra , , .	Unidad	1							\$ 246.900,00	\$ 246.000,00		437500*			
48	Aves de postura	Pollas sanas vivas de 16 semanas, etapa de pre postura, línea ISA BROWN, con certificado de vacunación y de origen, con pesos que oscilen entre los 1000 y 1200 gramos y despichadas, Presentación: unidad.	Unidad	1180					\$ 23.984,00	\$ 19.000,00				\$ 25.700,00			
49	Bandeja portahuevos	Bandeja portahuevos, fabricada en cartón, con capacidad para 30 unidades., Presentación: Paquete X 100 unidades	Unidad	14					\$ 27.932,00					\$ 32.850,00			
50	Bebedero	Tipo Chupón de 1/2" NPT, Material: Acero inoxidable, Cerdo, grande	Unidad	6					\$ 9.752,00	\$ 7.000,00		\$ 9.850,00		4800*			



LOTE 2 PECUARIA																	
51	Benz oato de estra diol	Especie: bovino, composición: benzoato de estradiol 1mg ., análogo sintético de 17β estradiol (benzoato de estradiol 1 mg/ml)., presentación: 100 ml., el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	5	\$ 41.593, 00				24432*					\$ 40.000,00			
52	Cal viva	Concentración de cao 85%. Presentación bulto por 50 kilogramos.	Unidad	35	\$ 20.461, 00									\$ 23.200,00			
53	Carb onato de Calci o	Carbonato de Calcio, Suplemento mineral para aves, Presentación: Bulto , por 25 Kg	Unidad	35	\$ 25.000,0 0	8000*		6487*			\$ 28.000, 00		\$ 35.700,00				
54	Carre te dispe nsad or de cinta o cordó n eléct rico	Carrete indispensable para enrollar y desenrollar la carca móvil., contiene freno y agarradera para una forma cómoda y segura, Presentación carrete, .	Unidad	2	\$ 51.010, 00			\$ 53.928,00									
55	Casc arilla de arroz	Cascarilla de arroz. Presentación Paca de kilogramos.	Unidad	30							\$ 14.000, 00	24000*	\$ 17.500,00				



LOTE 2 PECUARIA																	
56	Catéter para inserción	En bovinos, Presentación: Paquete por 25 unidades, ., .	Unidad	4					\$ 13.615,00			23000*	\$ 13.900,00	\$ 13.700,00	\$ 20.000,00		
57	Chapeta plástica	Identificación de porcinos, sin numeración, punta metálica, ancho 4.2cm - alto 5cm	Unidad	1								11000*	90000*	\$ 5.500,00	\$ 4.375		
58	Cicatrizante	Cicatrizante Hormonal, ingredientes activos Clorpirifos (0.0025%), ingredientes activos Clorpirifos (0.0025%), Presentación Envase x 460 gramos	Unidad	1	\$ 33.660,00							\$ 32.000,00					
59	Cincha	Correa para fijación de silla de trabajo o montura, para uso en equinos, tipo de material reata, presentación: unidad	Unidad	1					\$ 70.615,00			\$ 72.972,00					
60	Cinta de tejido plástico	Plástico, resistente a la ruptura, de alta conductividad, con filamentos de acero inoxidable, que facilitan el impulso eléctrico a través del mismo, Presentación: Rollo x 200 metros.	Unidad	2					\$ 52.236,00			\$ 54.100,00					



LOTE 2 PECUARIA																	
61	Cinta métrica pesadora de ganado Bovino	Puede pesar ganado cebú y criollo, peso en kilos, libras y arrobas, puede hallar perímetro torácico del animal, manual	Unidad	1	\$ 25.512,00				\$ 33.010,00					45700*			
62	Clavos para herrar equinos	Clavos de cabeza hexagonal, material acero dulce, cuerpo delgado y con longitud de 51.8 mm, ch5sl, que reduce la cantidad de tejido de casco removido, Presentación Caja x Libra	Unidad	2	19966*				\$ 27.085,00					\$ 34.300,00			
63	Clavos para herrar equinos	De cabeza hexagonal, de material en acero dulce, cuerpo delgado y con longitud de 54 mm., Referencia E6. Presentación Caja x 500 gr.	Unidad	2					\$ 28.031,00					\$ 37.150,00			
64	Complejo yodeto	Composición: yodo disponible 2.6%, 27.53 g. Ácido fósfórico 2g, Ácido sulfúrico 4g, Excipientes csp 100 ml., Presentación x Galón, ..	Unidad	5					\$ 129.000,00					\$ 160.000,00			
65	Concena para animales	Mogolla de trigo x bulto 50 kg	Bulto	218		\$ 50.000,00	80000*		\$ 59.832,00								



LOTE 2 PECUARIA																
66	Concentrado para bovino o Ternera Levante	Para bovino Ternera Levante, Composición: con (proteína min 18%), (grasa min 2%), (fibra max 12%), (cenizas max 10%), (humedad max 13%), Presentación: Bulto por 40 Kg., Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	30	\$ 72.004,00			\$ 73.159,00			\$ 73.900,00			\$ 94.300,00		
67	Crema dermatológica	Composición: antiinflamatorio, antipruriginoso y antialérgico., composición: betametasona (como valerato) 0.5 g, clotrimazol 1g y neomicina (como sulfato) 0.5 g, modo de aplicación crema., presentación: tubo por 35 g, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	8	\$ 15.844,00									\$ 19.450,00		



LOTE 2 PECUARIA																
68	Desinfectante a base de yodo, galón por 5 litros, plástico, Componente activo yodopovirona Germicida, bactericida y virucida. Concentración no menor al 10%. Seguro para el medio ambiente, no tóxico, no corrosivo., Que la fecha de vencimiento o caducidad sea no menor al año 2024	Unidad	1	\$ 61.248					\$ 62.000					400000*		
69	Líquido rojo no viscoso, a base de ácido nítrico y fosfórico, Líquido para la remoción de residuos minerales de la leche y del agua en la limpieza de ordeños mecánicos Presentación : Galón, ., Acidez adecuada que garantiza una limpieza eficaz independiente del grado de dureza del agua y previene la formación de la piedra de leche.	Unidad	4					90000*		\$ 43.000,00	\$ 35.060,00	\$ 44.539,00	59375*			



LOTE 2 PECUARIA																	
70	Detergente alcalino clorado cip	Acción: limpiadora y desengrasante, composición: a base de (alcalino (hidróxido de sodio), la limpieza en circuitos cerrados (cip) de ordeño mecánico. presentación: galón, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	5					80000*		39496*	31350*	83900*	\$ 138.188,00		20000*	
71	Dispositivo intravaginal bovino	Uso terapéutico: hormonal, principio activo: progesterona, composición: progesterona 1.0 g y silicona inertes, acción: hormonal para sincronización de celos, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	3	\$ 275.985,00						120000*	203800*	\$ 327.900,00	\$ 337.500,00			



LOTE 2 PECUARIA																
7 2	Ectoparasit icida	Larvicida, insecticida, acaricida, bacteriostático, antiséptico, repelente y cicatrizante composición: ropoxur 0.303 g, coumaphos 0.454 g, sulfanilamida 0.757 g, excipientes csp 100 m, aerosol, lata x 300 ml, uso terapéutico: ectoparasitocida, el producto debe tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1 0	164172 *						\$ 16.330, 00		\$ 18.200,00			
7 3	Ectoparasit icida - fipronil	Modo de aplicación: solución tópica, composición: fipronil 10 g, excipientes 1.000 ml csp, especie bovina, presentación : envase plástico por 1 litro, con copa dosificadora, el producto debe tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	4				\$ 183.913			\$ 150.000 ,00		257150*			



LOTE 2 PECUARIA																	
74	Endectoparasitica	Principio activo: ivermectina, descripción: ivermectina 3.15% es un endectocida de larga acción composición por cada ml ivermectina 31.5 mg excipientes cs 1 ml, acción: antiparasitario inyectable de amplio espectro, presentación: frascos 250 ml, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	3	\$ 50.655,00					35000*				\$ 58.250,00			
75	Endectoparasitica	Endectoparasitica a base de metrifonato 97%, caja por 10 sobres de 15 gr.	Unidad	3						3200*		75000*		\$ 28.125,00			
76	Enrofloxacina	Antibacteriano de amplio espectro a base de Enrofloxacina 100 mg., Inyectable, Uso veterinario, Presentación Frasco 100 ml., Registro Ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega	Unidad	6	49596*					12800*		25833*	\$ 140.000,00	\$ 104.900,00	\$ 98.250,00		
77	Envase de vidrio	Tipo nectar, x 250 cc con tapa metálica, ref 3062, unidad de caja x 24 und	Caja	2							\$ 38.000,00		\$ 39.000,00	75000*			



LOTE 2 PECUARIA																	
78	Estimulante del desarrollo folicular	Composición: Gonatrofina coriónica equina purificada 5000 UI, Especies: Bovinos, Caprinos, Modo de aplicación: Polvo para reconstituir, Presentación: Frasco ampolla con 5000 UI de hormona liofilizada. Frasco ampolla con 25 ml de disolvente. El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	3	\$ 203.512,00						\$ 165.900,00		\$ 175.700,00				
79	Freno de trabajo	Para uso en equinos, tipo pata barra, forrado en caucho, Presentación: Unidad, .	Unidad	1							69000*	\$ 159.000,00	\$ 157.500,00				
80	Fundas IA	Para pistola de inseminación artificial, Especie: Bovina Presentación: Bolsa x 50 Unidades, .	Unidad	1				\$ 17.120,00			\$ 16.250,00		35700*				
81	Fundas para pistola	De inseminación artificial bovina., Presentación: Paquete por 50 unidades, .	Unidad	2							\$ 22.000,00	\$ 28.050,00	16250*	\$ 20.313,00			



LOTE 2 PECUARIA																
82	Garra patizada	Antiparasitario de uso externo, composición: amitraz al 20,8 %,aceite de citronela 1 %, especie bovina, presentación: frasco 1000 ml, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1	\$ 94.160,00					\$ 87.500,00				\$ 103.000,00		
83	Grasa sobre pasante	Composición: grasa total (como ácidos grasos) (mín) 73%, calcio (mín.) 7%, humedad (máx.) 7%. Bulto x 25kg. rumiantes, presentación: bulto x 25kg. , el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	5		\$ 210.000,00	\$ 250.000,00	130975*	\$ 244.426,00		\$ 256.200,00		145700*			
84	Guan tes super sensitivos para inse minación bovina	Inseminación bovina , manga polietileno de 95-100cm, largo para palpación rectal en bovinos, caja por 100 unidades	Caja	1	250*				\$ 68.197,00				\$ 85.700,00			



LOTE 2 PECUARIA																	
85	Guan tes super sens tivos para inse mina ción bovin a	Composición: manga de polietileno de 95 - 100 cms de largo para palpación rectal en bovinos, ultrasensible., Bovino, Presentación: Caja x 100 unidades., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1							26550*		\$ 63.500			\$ 52.000	\$ 48.900
86	Harin a de arroz	Harina de arroz, Harina Vegetal, Presentación: Bulto , por 50 Kg	Unidad	21	\$ 72.000,0 0	\$ 80.000,00		\$ 54.199,00		47000*			\$ 70.500				
87	Heno	Heno de Pangola o Heno de Angleton Fresco y limpio, sin maleza, que amarres perjudiquen al animal, al momento de consumirlo, color y olor característico del heno fresco. Paca por 12 -14 kilos	Paca	778	\$ 14.000,0 0	\$ 14.000,00		\$ 13.615,00									



LOTE 2 PECUARIA																
88	Herradura	Acerada diseñada para generar un mayor agarre en terrenos difíciles - Mano Lisa. Pata Pestaña. , Clavo recomendado ch5sl., Dimensiones: Espesor 8 mm - Tabla 18 mm., moficables en *Yunque con todas las*herramientas adecuadas para el herrador., Talla: 24. Juego por 4 herraduras	Unidad	2	9243*				\$ 15.598,00		\$ 18.000,00		\$ 18.550,00			
89	Herradura	Diseñada para generar un mayor agarre en terrenos difíciles - Mano Lisa., Clavo recomendado ch5sl. • Dimensiones: Espesor 8 mm - Tabla 18 mm., Talla: 24. , Presentación: Juego por 4	Unidad	2							91940*		\$ 18.550		\$ 18.000	
90	Hormona cloprostenol	Composición: hormona cloprostenol 0.075 mg/ml , bovino, porcino y equino, presentación: frasco por 25 ml, .. el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1	79407*			\$ 48.706,00		\$ 55.000,00						



LOTE 2 PECUARIA																	
91	Hormona Gonadotropina coriónica	Composición: Gonadotropina coriónica Humana (hcg) 300 U.I., Especie: Bovina, Presentación: Frasco de 1.500 U.I con frasco por 5 ml de diluyente, .. El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1							\$ 56.901,00			\$ 56.000,00			
92	Impulsor eléctrico	Alcance efectivo 200 kms. De alambre Energía de Salida: 20 Julios, Máxima energía Almacenada: 28 Julios, Máxima energía Almacenada: 28 Julios, Presentación unidad	Unidad	1							\$ 650.165,00			250000 *	\$ 803.500,00	\$ 846.250,00	
93	Jeringa reutilizable x 250CC	Composición: Jeringa reutilizable x 250 cc. Utilizada para suministrar purgas orales, Presentación: Largo (24cm x 27cm) / Ancho : 54cm , Materiales: Bronce latón, propileno, silicona, manguera PVC, Contiene maguera y cánula oral, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2										30000*	59540*	\$ 80.000,00	\$ 90.000,00



LOTE 2 PECUARIA																
94	Jerin ga auto mátic a	De uso veterinario, _Materiales_ _Polipropileno, PVC, Poliacetal, Poliamida _Policarbonato _Bronce latón _Acero inoxidable, Jeringa reutilizable. Su diseño ergonómico permite aplicaciones seguras. *La tuerca dosificadora le permite aplicar 5 dosis de 1 cc. En serie. Cuenta con una extensión flexible, Capacidad de carga: 5 cc. Por cada carga del equipo	Unidad	3						\$ 320.500 ,00	\$ 267.650 ,00		157875*			
95	Jerin ga auto mátic a de uso veteri nario una sola prese ntaci ón de 5cc	Jeringa automática de uso veterinario una sola presentación de 5cc. , Jeringa reutilizable., sistema de cargue automático. Cuenta con una extensión flexible, Presentación: Unidad	Unidad	2				\$ 107.978,00		\$ 120.000 ,00						



LOTE 2 PECUARIA																
96	Jerin ga dese chabl e estéri l gradu ada	Composición: Cuerpo en polipropileno, embolo en polipropileno, sello de caucho, superficie interna lubricada con aceite de silicona, Presentación: Empaque individual compuesto por pvc de 10 ml. , Caja x 100 Jeringas, ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	4	306*					\$ 29.020,00			\$ 35.000,00		\$ 40.000,00	
97	Jerin ga dese chabl e estéri l gradu ada x 20ml	Composición: Cuerpo en polipropileno, embolo en polipropileno, sello de caucho, superficie interna lubricada con aceite de silicona, Presentación: Empaque individual compuesto por pvc de 20 ml. , Caja x 100 unidades., ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	3	410*					\$ 44.013,00					\$ 58.550,00	



LOTE 2 PECUARIA																	
98	Jerin ga tipo pistol a	Sistema de sello luer lock impide que se presenten desperdicios., Las partes metálicas están recubiertas con materiales neutros para garantizar la durabilidad y para evitar la erosión del metal y los depósitos de óxido. Presentación unidad , Posee una dosificación directa que se hace a través de la estrella dosificadora permitiendo mayor precisión en su dosificación., Presentación: Unidad	Unidad	2	242672 *				\$ 385.722,00					\$ 407.150,0 0			
99	Lazo para mane jo de gana do	Cuerda Tornillo Matizada, Material poliéster polipropileno, Calibre 10 x 30 m, Color único	Unidad	2	\$ 65.347, 00									\$ 50.000,00			
100	Lisin a hcl	98% aminoácido para nutrición animal , composición: lisina hcl al 98% , aminoácido esencial en la formulación de dietas para varias especies como son aves , cerdos , perros , gatos y codornices., presentación: fundas 25 kilos	Unidad	2		450000*	480000*		\$ 207.705,00		\$ 215.000, 00	\$ 214.637 ,00					



LOTE 2 PECUARIA																	
101	Maiz entero	Maiz entero bulto por 40 kg	Bulto	23		\$ 93.000,00	\$ 81.000,00		\$ 70.399,00								
102	Maiz molido	Presentación: bulto, por 40 kg	Unidad	1		\$ 95.000,00	\$ 76.000,00		\$ 84.345,00								
103	Marcador indelible	Para orejeras. Dos tipos de punta (gruesa o delgada), tamaño: black tag pen: ancho => 1.5 cms alto => 14.5 cms, colores: negro. No se borra. Duración aproximada 150 orejeras., presentación unidad	Unidad	4	\$ 5.731,00				\$ 4.500,00								
104	Metionina	Metionina bulto 25 kg	Bulto	1		\$ 620.000,00	\$ 480.000,00		\$ 485.598,00								
105	Mineralizante anti anémico	Con contenido de: Hierro dextrán 100 mg, Vitamina B12 100 mcg, Excipientes csp 1 m, Presentación: frasco por 50 ml., ...	Unidad	12	\$ 28.954,00			\$ 29.289,00	\$ 26.500,00				\$ 32.450,00				



LOTE 2 PECUARIA																	
106	Mineralizante reproductivo	Composición: Fosforilcolamina 100 mg, Sulfato de zinc 13.19 mg, Yoduro de potasio 20 mg, Selenito de sodio 0.22 mg Vehículo csp 1 ml, Inyectable, Presentación: frasco X 100 ml., .. El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	5				\$ 59.949,00		\$ 62.000,00							
107	Oreja ovino	Rectangular para identificación ovina., color: amarillo. Sin marcar, material: plástico poliuretano con protección uv., presentación: paquete x 100	Unidad	1						\$ 307.154,00			\$ 285.700,00				
108	Oxi. Antibacteriano	De amplio espectro a base de oxitetraxiclina 200 mg., Solución Inyectable., Presentación: Frasco x 250 ml.,	Unidad	8	\$ 38.552,00			\$ 34.410,00	\$ 39.800,00				55000*				
109	Oxitocina sintética 10 UI,	Exipientes csp 1 ml., Solución inyectable Presentación: frasco x 10 ml., .. El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	10	\$ 5.334,00								\$ 6.850,00				



LOTE 2 PECUARIA																	
110	Pajilla semen de GUZ ERA T	Sexado hembra de toros nacionales e importados, Presentación: Unidad, Conservado en termo con nitrógeno a Congelado a - 196°C	Unidad	20					\$ 115.174,00		\$ 119.100,00				50000*		
111	Pajilla semen de GYR.	Sexado hembra toros nacionales e importados, toros nacionales e importados, Presentación: Unidad, Pajillas conservadas en nitrógeno a - 196°C	Unidad	20					\$ 137.503,00		\$ 142.300,00				50000*		
112	Pajilla semen de GYR HOL AND O.	Sexado hembra, toros nacionales e importados, Presentación: Unidad, Pajilla conservada en nitrógeno a - 192°C	Unidad	20					\$ 190.891,00		\$ 197.300,00				50000*		
113	Pajilla semen de HOL STEI N.	Sexado, hembra toros nacionales e importados, Presentación: Unidad, Pajilla conservada en nitrógeno a - 192°C	Unidad	10					\$ 171.583,00		\$ 177.400,00				50000*		
114	Pece ornamentales	Reproductores Betta, hembra y macho, Presentación: Par,	Unidad	1								120000*	60000*		\$ 31.250,00	\$ 25.000,00	\$ 33.000,00
115	Pece ornamentales	Bailarinas Macho y hembra, Presentación: Par, No se encuentra en el Plan de adquisiciones	Unidad	2									8000*		25000*	\$ 15.000,00	\$ 17.000,00



LOTE 2 PECUARIA																	
1 1 6	Penicilina semisintética de amplio espectro	Suspensión inyectable, Composición : Amoxicilina como trihidrato 150 mg. Excipientes csp 1 ml, Acción: Antimicrobiano, PRESENTACIÓN : Frasco por 100 ml	Unidad	3				\$ 136.918,00			\$ 128.680,00						
1 1 7	Pollos de engorde	Pollos sanos de un día de nacidos, con un peso de 40 a 45 g, pertenecientes a la raza Cobb, sexo machos, vacunados contra Bronquitis, Gumboro, Marek, New Castle, Presentación: Caja por 100 pollos., En cada caja debe incluirse el 10% de reposición por mortalidad.	Unidad	1 4 3 8	\$ 1.595,00			\$ 1.902,00	\$ 1.650,00			\$ 2.350,00					
1 1 8	Pomada antiinflamatoria	Composición: Mentol 1 mg, Alcanfor 5 mg, Guayacol 3 mg, Salicilato de metilo 10 mg, Trementina 3 mg, Excipientes csp 100 g. Presentación: frasco por 220 gr., ., ., El producto debe tener registro ICA y fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2	\$ 21.644,00			\$ 25.000,00			\$ 30.000,00						



LOTE 2 PECUARIA																
1 1 9	Prote ctor de casc o y pezu ña	Antiséptico / desinfectante. Composición Alquitrán vegetal 95g, formol 5g., Unguento, Presentación caja metálica por 250 g. El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2	\$ 44.315, 00								\$ 50.000,00			
1 2 0	Reac tivo para detecc ión de mastit is	Reactivo para detección de mastitis sub- clínica, a base de Sodio dodecyl sulfato 2 g. , Excipientes c.s.p. 100 ml., Presentación: Por galón, Con registro ICA vigente y fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1 5	\$ 38.001, 00			\$ 35.778,00			\$ 36.972, 00		92850*			
1 2 1	Sal marin a	Composición: humedad 0.5%, cloruro de sodio en materia seca 97%, residuo insoluble en agua 5gr/kg, Producto granulado de color blanco, cristalino inodoro, sabor salino franco, soluble en agua, Presentación : Bulto x 40 Kg .	Unidad	2 5	\$ 13.640, 00			\$ 14.996,00	\$ 12.300,0 0				\$ 15.700,00			



LOTE 2 PECUARIA																
1 2 2	Sal mineraliza da Bovinos	Nacl 27.5%, P 8.5%, FI 0.85%, Mg 0.8%, S 9%, Cu 0.23%, Zn 0.8%, I 0.06%, Co 0.005%, Se 0.005%, Presentación bulto por 40 K., .	Unidad	3 5	74270*	\$ 115.000,00	\$ 156.000,00	\$ 108.722,00	\$ 108.100,00				\$ 131.450,00			
1 2 3	Sal mineraliza da destetos	Sal para bovinos destetos carne y lechería tropical en , tropical en pasturas de media y regular calidad hasta 250 Kg., Humedad max 12%, P Min 1.9% , Ca Mi, 2.9%, S Min 6%, Zn Min 0.36%, Cu Min 0.10%, Mg Min 0.23%, Na Cl Min 9% , Se Min 0.003%, Co Min 0.00%, FI Max 0.0019%, I Min 0.0019%, equivalente de NNP Max 28.1%, Proteína Min 11.5%. Bulto por 30 Kg.	Unidad	3 7		\$ 110.000,00	\$ 113.000,00	\$ 79.763,00	\$ 78.200,00				\$ 107.500,00			
1 2 4	Sal mineraliza da ovino s y capri nos	Baja en sodio (nacl 19%, fósforo 5%, flúor 0,05%, magnesio 0,8%, azufre 8%, zinc 0,84%, yodo 0,01%, cobalto 0,004%, selenio 0,01%), presentación bulto x40 kg., .	Unidad	1 2					\$ 82.400,00				\$ 99.300,00			
1 2 5	Sella dor de pezo nes	Base de Yodo Disponible 5000 ppm. , Estabilidad en yodo libre: 2 ppm. Presentación de galón con vaso para sellado, .	Unidad	3				\$ 46.559,00	\$ 48.113,00				71450*			



LOTE 2 PECUARIA																
1 2 6	Soluc ión de amin oác id os	Vitaminas, electrólitos dextrosa;, Reactivante metabolismo celular solución inyectable, Aminoácidos, electrolitos, vitaminas glucosa, aplicación parental., Presentación: Bolsa x 500 ml., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	y del en y	Unidad	3 0				13000*		\$ 23.572, 00		\$ 24.500,00			
1 2 7	Soluc ión de dextr osa	En bolsa viaflex al 5 %, presentación bolsa por 500 ml,		Unidad	3 0	10870*				\$ 4.460,00		\$ 4.600,00		\$ 5.000,00		
1 2 8	Soluc ión Ring er lactat o	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, Indicado para acidosis y rehidratación. Presentación Bolsa x 500 ml., Presentación Bolsa x 500 ml.		Unidad	3 0	\$ 2.817,0 0					\$ 3.300,0 0		\$ 4.150,00			



LOTE 2 PECUARIA																
1 2 9	Soluc ión salin a	Injectable a base de, cloruro de sodio al 0.9% (solución salina al 0.9%) , para rehidratación. Presentación bolsa x 500 ml, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2 0	\$ 4.508,0 0				\$ 3.101,00					\$ 4.150,00		
1 3 0	Sorg o molid o	Sorgo, molido, presentación: bulto , por 50 kg	Unidad	1 0 0				56226*		\$ 96.000,0 0	58115*	\$ 85.000, 00		\$ 125.000,0 0		



LOTE 2 PECUARIA																
1 3 1	Suple ment o de vitam inas y miner ales	Antiestrés polvo soluble, Multivitamínico, Cada sobre contiene: Vitamina A. 500,000 UI - Vitamina D..50,000 UI - Vitamina K3..500 UI - Vitamina K...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 . Presentación: Sobre x 25 gramos., Con registro ICA vigente y fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	8 7					\$ 4.000,00					\$ 4.450,00		
1 3 2	Suple ment o energ ético	Melaza común, Presentación:, Bulto, x 30 Kg	Unidad	4 2	\$ 39.285, 00		\$ 31.397,00		\$ 39.300,0 0					\$ 44.150,00		



LOTE 2 PECUARIA																
1 3 3	Suple ment o miner al de calcio oral	Composición: Formiato de Ca 170 g (50 g de Ca), Cloruro de Mg 4,2 g (0,52 g de Mg). Excipientes csp. 350 ml , Solución concentrada de calcio, magnesio y ácido propiónico formulada especialmente para prevenir y tratar la hipocalcemia del postparto en vacas lecheras., Presentación frasco por 350 ml ., ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1 5				\$ 37.900,00		\$ 39.135,0 0			\$ 40.300,00			
1 3 4	Susp ensió n intra mam aria	Para la prevención y tratamiento de la mastitis subclínica en vacas en periodo seco, Composición: Cloxacilina benzatinica 500 mg, ampicilina trihidrato 250 mg, excipientes C.s.p. 1 ml, Presentación Caja por 4 jeringas., ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	5	4918*			\$ 31.089,00		\$ 32.126, 00			57150*			



LOTE 2 PECUARIA																
1 3 5	Suspensión intramamaria para la prevención y tratamiento de mastitis subclínica en vacas en producción láctea.	Solución para infusión intramamaria. Composición: Clorhidrato de Lincomicina. 20 mg - Sulfato de Neomicina. 50 mg - Betametasona.. 0,4 mg - Vehículo c.s.p... 1 ml.; , Presentación Caja por 4 jeringas. , Fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	10	8578*					\$ 42.904,00				\$ 42.850,00		
1 3 6	Torta de palmito expeller	Proteína Min 13%, grasa máxima 13%, fibra cruda 18%, humedad máxima 7%, cenizas máxima 5%, Especie; Bovina, porcina, avícola, Presentación: Saco blanco de polipropileno por 40 kilos. , Vida útil hasta 12 meses a partir de la fecha de producción. El producto debe tener mínimo el 75% de su vida útil al momento de la entrega	Unidad	50					40000*	\$ 77.000,00				\$ 64.300,00		
1 3 7	Torta de soya	Torta de soya, Torta oleaginoso, Presentación: Bulto , por 40 Kg	Unidad	250		\$ 160.000,00	\$ 183.000,00		74961*		76000*	\$ 196.000,00		\$ 142.850,00		



LOTE 2 PECUARIA																	
138	Torta de soya.	Composición: Proteína mínimo 46 %, Fibra Máximo 3,30% , Grasa Mínimo 1,60%, Cenizas, máximo 6%, Humedad máximo 12,00%, Presentación: Bulto por 50 Kg., ..	Unidad	278						99000*	\$ 196.000,00			\$ 178.550,00			
139	Vacuna RINOTRAQUEITIS INFECCIOSA BOVINA	Vacuna indicada en la inmunización activa de bovinos sanos contra problemas reproductivos ocasionados por los virus de IBR (Rinotraqueitis Infecciosa Bovina), DVB (Diarrea Viral Bovina – virus Citopático y no Citopático), Parinfluenza tipo 3 (PI3), virus Respiratorio Sincytial Bovino (VRSB) y Leptospira (siete serovares) y dos serovares de Campylobacter, lo que garantiza un amplio rango de protección., Bovino, Presentación: Frascos por 25 dosis., .. El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1	328271*			\$ 211.399,00			399000*	\$ 198.400,00	\$ 209.700,00				



LOTE 2 PECUARIA															
140	Vacu na contr a PAR VO VIRU S y LEPT OSPI RA para cerda s	Composición : inmunógeno indicado para la prevención de la Parvovirus, Leptospirosis y Mal Rojo de los cerdos. Cultivos inactivados de Parvovirus porcino, Leptospira interrogans serovares canicola, bratislava, pomona, hardjo, icterohaemorrhag iae, grippotyphosa y Erysipelotrix rhusiopathiae adyuvados en gel de hidróxido de aluminio, Porcino, Frasco ampolla x 10 dosis (50 ml) , Aplicar por vía intramuscular, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1	\$ 78.121, 00					\$ 72.000,0 0					



LOTE 2 PECUARIA																
1 4 1	Vacu na contr a PAR VO VIRU S y LEPT OSPI RA para cerda s	Composición : inmunógeno indicado para la prevención de la Parvovirusis, Leptospirosis y Mal Rojo de los cerdos. Cultivos inactivados de Parvovirus porcino, Leptospira interrogans serovares canicola, bratislava, pomona, hardjo, icterohaemorrhag iae, grippotyphosa y Erysipelotrix rhusiopathiae adyuvados en gel de hidróxido de aluminio, Porcino, Frasco ampolla x 50 dosis (250 ml), Aplicar por vía intramuscular, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1												
								\$ 336.475,00	\$ 330.000, 00						73700*	



LOTE 2 PECUARIA																
1 4 2	Vacu na contr a Bruc elosis bovin a	Composición: Vacuna contra Brucelosis bovina Brucella abortus cepa RB51 – Mínimo 10.34 x 10 ⁹ UFC, Bovino, Frasco 5 y 25 dosis, gítese bien antes de usar y manténgase en constante agitación durante su uso para asegurar la correcta homogeneización de los antígenos. Inyecte 2 ml por vía subcutánea. Primera Vacunación: Becerras de 3 a 8 meses de edad (primovacunadas). Revacunación: Hembras bovinas, no preñadas, deben vacunarse con previa autorización del funcionario a cargo de salud animal., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1						\$ 12.650,0 0	\$ 12.637, 00					



LOTE 2 PECUARIA																	
		vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.															
1 4 4	Vacu na con tra la Circovirus Porcino tipo II	Composición: Cada dosis de 2 ml de vacuna contiene: Antígeno Inactivado ORF2 de Circovirus Porcino Tipo 2 ≥ 1.0 PR, Vector Baculovirus. PR= Potencia relativa comparada mediante ELISA con una vacuna estándar de referencia., Porcino, Frascos de Polietileno de Alta Densidad por 50 , Vacunación de cerdos sanos de 3 semanas de edad o mayores como ayuda en la prevención de la viremia del Circovirus Porcino Tipo 2 y como ayuda en la prevención de la diseminación del Circovirus Porcino Tipo 2. No vacunar 21 días previos al sacrificio., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2	7359*			16655*		\$ 314.500,00	\$ 315.000,00	187300*		\$ 350.000			



LOTE 2 PECUARIA																
1 4 5	Vacu na con tra a viruel a aviar	Vacuna liofilizada con base en virus vivo de Viruela cepa gallina Modificada, Avicola, Frasco de vidrio x 1000 Dosis, .. El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1	\$ 31.821,00					\$ 29.000,00	18000*				\$ 35.150,00	
1 4 6	Vacu na de aftos a	Vacunas del ciclo I y II oficial de vacunación., Bovino, Frascos por 10, 25 y 50 dosis., Aplicar exclusivamente a bovinos, 2 ml por vía intramuscular (I. M.), en el anca o tabla del cuello, o subcutánea (S. C.), en la tabla del cuello, en la región pre o pos escapular (delante o detrás de la "paleta") o en la fosa isquiorrectal (FIR). Se recomienda vacunar ternero(a)s desde los tres meses de edad. , El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2				\$ 1.109,00		\$ 1.150,00					7150*	



LOTE 2 PECUARIA																
1 4 7	Vacu na triple bovin a	Composición : Es una suspensión en Hidróxido de Aluminio, de microorganismos inactivados de Pasteurella multocida y Clostridium chauvoei; así como toxoides igualmente inactivados de Clostridium septicum. Por su composición antigénica de dos (2) bacterinas y un (1) toxoide. Bovino, Frascos por 20 y 50 dosis., Aplicar exclusivamente a bovinos y ovinos sanos, 5 ml por vía subcutánea (S. C.), en la tabla del cuello, en la región pre o pos escapular (delante o detrás de la "paleta") o en la fosa isquiorrectal (FIR)., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2	25494*					\$ 46.050,0 0	\$ 47.000,00		\$ 55.700,00			
1 4 8	Vacu nas	Vacuna contra New Castle, (Cepa B1) , Presentación: Frasco, x 1000 dosis, Con registro ICA vigente y fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2 3	\$ 17.656,00			\$ 19.581,00	\$ 14.400,00				\$ 17.150,00			



LOTE 2 PECUARIA																
1 4 9	Vacu nas	Vacuna contra New Castle, (Cepa La Sota) , Presentación: Frasco, x 1000 dosis , Con registro ICA vigente y fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2 5	\$ 8.811,0 0				\$ 11.633,00					17150*		
1 5 0	Varilla plástica con punta de acero para cerca	Composición: Varilla plástica con punta de acero y ocho aisladores incorporados., Necesitan aisladores y disponen de anillos para los cables o cintas. Disponibles para cercas, crear cercas temporales, Blanco y negro, . El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1 0	\$ 15.612, 00					\$ 20.947, 00						



LOTE 2 PECUARIA																
1 5 1	Vitam inas	Complejo B inyectable., Composición: (Tiamina 10 mg, Riboflavina 3 mg, Nicotinamida 100 mg, Vitamina B12 50 mcg, Excipientes c.s.p. 1 ml). Presentación: Frasco de vidrio color ámbar , por 250 ml, Con registro ICA vigente y fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1 2	\$ 22.316, 00					\$ 18.000,0 0						



LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES										
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANT	COTIZACIÓN N 1 Ana Milena Nader Farfan	COTIZACIÓN 2 HISTORICO CTO No. CO1.PCCNTR.1887874 de 2020 MÁS IPC 1,61%	COTIZACIÓN 3 ACTA No.2 del 19 de marzo de 2021	COTIZACIÓN 4 ACTA No.4 del 5 de abril de 2021	COTIZACIÓN 5 HISTORICO CTO No. 41-01103 DE 2019 MÁS IPC 3,8% del 2019 y IPC 1,61%	COTIZACIÓN 6 CONSULTA INTERNET ALFARY
1	Algodón	Rollo de algodón , 500 gramos, caja, rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento	Caja	5	\$ 18.000,00			\$ 22.800,00		
2	Bandeja de Icopor	Número 7, Presentación: Paquete, por 500 Unidades, Bandeja Mediana	Unidad	16	62000*	\$ 48.011,00	\$ 55.160,00			
3	Bandeja de Icopor	Número 1, Presentación: paquete, por 500 Unidades, Bandeja pequeña	Unidad	5	40000*	\$ 23.472,00	\$ 28.280,00			
4	Batidor globo	Aceroinoxidable, manual, globo para repostería, de 8 varillas y 25 cm de longitud	Unidad	6	\$ 35.000,00		22000*	\$ 32.725,00		
5	Blonda	Base circular de icopor, para torta de 1 libra, Presentación: paquete, 12 unidades	Unidad	5	\$ 4.200,00	\$ 3.974,00	6000*			
6	Bolsa plástica	Bolsa con asas 40 x 50 cm, Alta resistencia, color blanca., Unidad de Paquete x 100 und.	Paquete	31	\$ 12.000,00	4563*	\$ 9.700,00			
7	Bolsa plástica	Bolsa con cierre plastificado hermético , polietileno de baja densidad de 100 micras, para contacto con alimentos Dimensiones 20 x 24, paquete x 100 unidades	Paquete	15	19000*	\$ 15.039,00	\$ 11.500,00			



LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES										
8	Bolsa plástica	Bolsa con asas 35 x 50 cm, Alta resistencia, color blanca, Unidad de Paquete x 100 und.	Paquete	25	9800*	33079*	13350*	\$ 4.760,00	\$ 3.812,00	
9	Bolsa Stand up en Papel Kraft con Zipper	Laminado interior metalizado, Capacidad 1000 gramos, colores: Plateado Mate, Dorado y Blanco, con medidas 230 x 350 x 120 mm. , paquete por 100 unidades.	Paquete	5	\$ 325.000,00					\$ 434.000,00
10	Bolsa Stand up en Papel Kraft con Zipper	Laminado interior metalizado, capacidad 500 gramos , colores: Plateado Mate, Dorado y Blanco, con medidas 190 x 260 x 110 mm, Presentación paquete por 100 unidades	Paquete	5	\$ 245.000,00	\$ 194.742,00	79900*			
11	Bolsas para empaque al vacío	Flex N 20 X 30, Presentación paquete, 100 unidades , Para Empacar Alimentos	Paquete	5	\$ 58.000,00	\$ 44.501,00	110000*			
12	Bolsas para empaque de café	Línea clásica, 4 PRO con peel Stick, Con Válvula, Capacidad 250 gramos, Estampada en policromía diseño SENA frontal y posterior., Paquete X 100 unidades	Paquete	5	\$ 190.000,00	\$ 159.759,00	211600*			
13	BOTELLA CAMPANA BOSTON para envasar antibacterial por 1000 ml	Envase traslucido con válvula dosificadora, litro, Polietileno resistente a golpes., traslúcido.	Unidad	10	\$ 2.200,00		\$ 1.552,00	\$ 2.300,00		



LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES									
14	Botella plástica con dispensador spray manual	Botella en polietileno , botella de 2 litros , tapa dispensador con sistema spray , resistente a golpes, con sistema de graduación spray, stream, off.	Unidad	10	27000*		\$ 2.400,00	\$ 3.000,00	
15	Capacillo N 1	Papel glasinne , grado alimenticio de 40 gr, Paquete surtido , x 1000 unidades	Paquete	12	10000*		6800*	\$ 4.500,00	\$ 5.043,00
16	Capacillo N 5	Papel glasinne , grado alimenticio de 40 gr, Paquete surtido, x 1000 unidades	Paquete	8	\$ 15.000,00	9229*	\$ 12.800,00		
17	Cepillo plastico	Cepillo plástico con cerdas semi-duras en poliéster , cepillo: 25 cm largo, cerdas: 4 cm , bolsa polietileno, cepillo de mano corto, diseño ergonómico, aseo general	Unidad	6	14000*	9025*	\$ 6.300,00		3300*
18	Cepillo plastico para manos	Cepillo en polipropileno y cerdas suaves, cepillo plástico de mano , bolsa polietileno, cepillo plastico para lavado manos y uñas, mango en polipropileno y cerdas suaves.	Unidad	10	6000*		\$ 3.000,00		\$ 2.500,00
19	Colador	Malla fina, material plástico, con diámetro 25 cm, para uso de cocina.	Unidad	6	\$ 12.000,00	\$ 8.899,00	\$ 9.000,00		
20	Copa desechable	Plástica , de 1 onza, presentación paquete, x 50 unidades.	Paquete	21	2800*	\$ 1.697,00	\$ 1.316,00		
21	Cucharas plásticas	Pequeñas para degustación, tipo helado, longitud: 8 cm. , paquete x 500 unidades	Paquete	13	\$ 5.800,00	\$ 6.500,00	10000*		



LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES										
22	Cuchillo	Para corte de pan, de 25 cm, 10", en acero inoxidable, con mango en polipropileno	Unidad	5	\$ 24.000,00	\$ 19.529,00	30000*			
23	Desinfectante a base de amonio cuaternario	DESINFECTANTE, a base de amonio cuaternario, sanitizante/detergente formulado a partir de compuestos de amonio cuaternario que no requiere prelavado para su aplicación, litro, embace plástico resistente, Esta diseñado para su uso en superficies como pisos y paredes en instalaciones de preparación y procesamiento de alimentos	Litro	6	34000*	\$ 24.276,00	\$ 20.700,00			
24	DESINFECTANTE hipoclorito de sodio	Hipoclorito de sodio al 13%, galón por 4 litros, galón, Rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento	Unidad	15	\$ 15.000,00	\$ 10.986,00	\$ 13.760,00			
25	Desinfectante para material instrumental termosensible	Desinfectante para materiales e instrumentos, frasco x 1 litro, frasco, Desinfectante de alto nivel bactericida, fungicida, virucida, tuberculicida y esporicida, principio activo glutaraldehído al 2%, ph alcalino potencializado y tamponado, Fecha de vencimiento no menor al 2024	Litro	5	\$ 42.000,00	\$ 28.665,00	10700*			\$ 38.000,00



LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES									
26	Desinfectante penta quat	Frasco desinfectante penta quat, frasco x 1 kg , frasco , mezcla sinérgica de sales de amonio cuaternario, quinta generación, desinfección de superficies, equipos y ambientes, que la fecha de vencimiento o caducidad sea no menor al año 2024	Unidad	11	\$ 34.000,00	\$ 32.820,00	20700*		
27	Desinfectante quat block	Desinfectante con amonios cuaternarios en barra, barra x 300 gramos, bolsa polietileno de alta densidad , uso en drenajes, canaletas y bandejas de de difusores en cuartos fríos	Unidad	5	\$ 95.000,00	\$ 70.899,00	\$ 69.000,00		
28	Detergente degratec 21	Detergente neutro para la industria de alimentos, galón x 3,8 kg , galón , rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento	Unidad	13	\$ 30.000,00	\$ 21.160,00	16000*		\$ 30.000,00
29	Detergente industrial	Jabón desengrasante líquido, neutro concentrado para la industria de alimentos a base de surfactantes, agente activo min 35% de concentración, sin fragancia, para superficies en acero inoxidable, galón x 3,8 litros , galón , rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento	Unidad	8	\$ 30.000,00	\$ 24.682,00	15400*		



LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES									
30	Dispensador	Plástico para jabón líquido de manos, fabricado en plástico sólido, capacidad de 900 ml, alto 15,8 cm. Ancho 11,4 cm. Profundidad 10,1 cm, Con tornillos de instalación.	Unidad	5	\$ 135.000,00	\$ 89.893,00	\$ 105.100,00	25000*	
31	Empaque para Torta	Base de 32 cm , con domo , #8, 8 cm de altura x 32 de diámetro., paquete x 50 unidades.	Unidad	5	\$ 121.000,00	\$ 104.028,00	\$ 150.000,00		
32	Empaque para Torta	Base de 22 cm , con domo , #8, 8 cm de altura x 22 de diámetro, paquete x 50 unidades.	Unidad	5	\$ 95.000,00	\$ 99.014,00	\$ 85.000,00		
33	Empaque para Torta	Base de 28 cm , con domo , #8, 8 cm de altura x 28 de diámetro., paquete x 50 unidades.	Unidad	6	\$ 99.000,00	\$ 78.330,00	\$ 103.650,00		
34	Empaque para de Truffas Chocolate	Caja cartón decorativa, metalizada por 12 cavidades, ideales para presentar trufas, chocolates, Brigadeiros o bombones., Cada espacio interior (cavidad) es de 3 alto x 3,5 de ancho. Medidas: 18.4 x 14.4 x 4	Unidad	23	\$ 12.500,00		2051*		\$ 12.700,00
35	Empaque para de Truffas Chocolate	Caja cartón decorativa, metalizada por 6 cavidades, ideales para presentar trufas, chocolates, Brigadeiros o bombones. , Cada espacio interior (cavidad) es de 3 alto x 3,5 de ancho. Medidas: 14 x 12 x 3.5	Unidad	23	9500*		1000*		\$ 6.500,00



LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES									
36	Envase	Plástico, x 230 ml, tipo pet lechoso, diseño cuadrado 4 caras. Para bebida personal.	Unidad	3450	660*	\$ 417,00	\$ 450,00		
37	Envase	Plástico, x 1000ml, con tapa, tipo pet lechoso	Unidad	1570	\$ 1.100,00	\$ 728,00	\$ 980,00		
38	Envase	Plástico tarrina, para arequipe, 6 oz, con tapa, paquete por 25 und.	Paquete	31	\$ 9.000,00	\$ 6.718,00	\$ 8.000,00		
39	Envase plástico	Tipo néctar, con tapa, tipo pet, translucido, x 250 ml	Unidad	2100	\$ 700,00		\$ 500,00	\$ 600,00	
40	Envase de hojalata	Rectangular, plateada y/o dorada, con tapa para chocolates, medidas: 17 x 10.5 x 4 cm	Unidad	10	13000*		\$ 8.000,00	\$ 6.367,00	
41	Envase de hojalata	Circular, plateada y/o dorada, con tapa para chocolates, medidas: diámetro: 8.5 cm x altura: 4 cm	Unidad	10	9000*	6149*	\$ 3.400,00	\$ 2.737,00	
42	Envase de vidrio	Conserva, x 355 cc con tapa metálica,, ref. 3425, unidad de caja x 12 und.	Unidad	5	\$ 30.000,00	\$ 27.189,00	2400*		
43	Envase de vidrio	Tipo compota, x 130 ml, con tapa metálica,, dimensiones 68,3 x 57,5 mm., unidad de caja x 24 und.	Caja	8	\$ 30.000,00	\$ 23.297,00	\$ 28.800,00		
44	Envase de vidrio	Tipo nectar, x 250 cc con tapa metálica, ref. 3062, unidad de caja x 24 und	Caja	6	\$ 37.000,00	\$ 31.229,00	\$ 26.400,00		
45	Envase de vidrio	Conserva, x 500 cc con tapa metálica, ref. 3369, unidad de caja x 24 und.	Unidad	5	\$ 47.000,00	\$ 34.953,00	2000*	24704*	
46	Envase plástico	Cuadrado pet, translucido sello plus, x 200 cc., con tapa paquete x 100 und.	Paquete	20	65000*	\$ 39.929,00	\$ 35.000,00		



LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES										
47	Escobillón de limpieza o churrusco para de 250ml	Cerdas y alambre, 250 ml, dimensiones: 280x160x70mm, bolsa polietileno, dimensiones: 280x160x70mm, material: cerdas y alambre	Unidad	5	\$ 4.700,00	\$ 3.662,00	2600*			
48	ESCOBILLON DE LIMPIEZA O CHURRUSCO PARA PIPETA DE 1 y 2 ML	Construido en cerda y alambre, diámetro 4 mm, 18 cm de longitud, largo total 45 cm., bolsa polietileno, construido en cerda y alambre, diámetro 4 mm, 18 cm de longitud, largo total 45 cm.	Unidad	5	\$ 3.200,00		1750*	12741*		\$ 3.800,00
49	Escobillon de limpieza o churrusco para pipeta de 10 ml	Construido en cerdas y alambre, dimensiones: 430x180x20mm, bolsa polietileno, dimensiones: 430x180x20mm, construido en cerdas y alambre	Unidad	5	\$ 3.600,00		1800*	11841*		\$ 3.200,00
50	Escobillon de limpieza o churrusco para probeta de 500ml	Cerdas y alambre, dimensiones: 450x200x55mm, bolsa polietileno, dimensiones: 450x200x55mm, material: cerdas y alambre	Unidad	5	\$ 5.200,00	\$ 3.935,00	1900*			
51	Escobillon de limpieza o churrusco para tubo de ensayo	Cerdas y alambre, dimensiones: 200x90x20mm, bolsa polietileno, dimensiones: 200x90x20mm, material: cerdas y alambre	Unidad	5	\$ 4.000,00	\$ 2.961,00	1350*	7964*		\$ 3.200,00



LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES										
52	Escobillon de limpieza o churrusco para vaso precipitado 250 ml	Cerdas y alambre, dimensiones: 230x110x70mm, bolsa polietileno, dimensiones: 230x110x70mm, material: cerdas y alambre	Unidad	5	\$ 6.500,00	\$ 4.758,00	2400*	13770*		\$ 6.800,00
53	Espátula cortante	Para chocolatería, acero inoxidable, 25 cm, Mango plástico rígido	Unidad	6	\$ 56.000,00	\$ 52.725,00	\$ 47.000,00			
54	Esponja	Fibra plástica, topo sabra, unidad de rollo x 33 m, rollo, fibra plástica unidad de rollo x 33 m tipo sabra.	Unidad	9	\$ 160.000,00	\$ 131.764,00	23809*			
55	Etiquetas plastificadas	Auto adherible, de papel y recubierto plastificado, térmica para productos en refrigeración, policromía con logos y diseños sena, para diferentes productos, incluye ajustes y apoyo en edición., tamaños: 12 x 3,5 x 4 cm; y 12x 6 x 4 cm y demás tamaños requeridos.	Unidad	2000	800*	\$ 346,00	\$ 400,00			



LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES									
56	Eucida	Solución detergente, desinfectante para superficies y equipos de laboratorio, frasco x 750 ml , frasco, Sustancia activa: cloruro de amonio cuaternario de quinta generación. Acción bactericida, fungicida y virucida, libre de aldehídos, no requiere enjuague, biodegradable. , Que la fecha de vencimiento o caducidad sea no menor al año 2024	Unidad	5	\$ 50.000,00	\$ 41.011,00	30599*		
57	Filtro de papel chemex	Filtros cónicos de papel grueso color blanco, desechables, para cafetera chemex de 6 tazas, caja por 100 unidades.	Caja	5	\$ 65.000,00	\$ 49.513,00	109900*		
58	Filtro de papel chemex	Filtros cónicos de papel grueso color blanco, desechables, para cafetera chemex de 3 tazas, caja por 100 unidades.	Caja	5	\$ 61.000,00	\$ 49.435,00	99900*		
59	Filtro plástico	Colador para leche, redondo, blanco de 30 cm, con 3 repuestos de filtro	Unidad	6	45000*	\$ 28.629,00	\$ -		\$ 30.000,00
60	Frasco de vidrio	Tamaño 4000 cc, con tapa plástica, ref. 1266, caja x 4 unidades	Caja	6	\$ 31.000,00	\$ 24.912,00	\$ 28.800,00		
61	Gel antibacterial	Para manos a base de alcoholes a 70%, no requiere enjuagues, frasco por 1 litro, con tapa dispensadora reguladora, logra eficaz sanitización de manos, ideal para manipuladores de alimentos	Litro	16	36000*		\$ 14.750,00	\$ 18.500,00	



LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES									
62	Jabón de manos desinfectante	Jabón de manos desinfectante, de amplio espectro en la actividad antimicrobiana, galón x 4 litros , galón, eficaz contra bacterias gram positivas y gram negativas, además de actuar como fungicida, ideal para manipulación de alimentos	Unidad	19	78000*	57562*	\$ 37.300,00	\$ 39.900,00	\$ 42.000,00
63	Jarra plástica	Redonda, graduada, con tapa de, medidas l:21,0 x a: 15,0x al: 22,0 (aproximadamente), plástico libre de bpa, capacidad de 2l	Unidad	14	\$ 9.500,00	\$ 7.502,00	\$ 9.500,00		
64	Jarra plástica	Graduada, con tapa de, diámetro 11,3 aproximadamente., plástico libre de bpa, capacidad de 1l	Unidad	21	\$ 4.500,00	3227*	\$ 5.400,00		
65	Lienzo	Tela de algodón para escurrir y filtrar alimento, paño para filtrar, para quesería, 1x1 m.	Unidad	7	\$ 15.000,00	\$ 14.299,00	\$ -		
66	Limpion industrial	Tipo airflex por rollo de hoja doble pre cortada, rollo de 550m, hoja doble pre cortada 2500 hojas, 25 x 25 cm, rollo, tipo airflex x rollo de 550m. Hoja doble pre cortada 2500 hojas, 25 x 25 cm.	Unidad	5	125000*	\$ 95.536,00	\$ 78.950,00		



LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES									
67	Manga pastelera	Mangas desechables plásticas por rollo de 30.5 cm, con muchos usos en decoraciones de pastelería repostería y cocina , puede usarlos en pasteles, tortas, galletas y cupcakes. De material resistente., Manga desechable 12 pulgadas (30 Cm.), caja por 100 unidades.	Caja	7	165000*		39999*	\$ 70.900,00	\$ 65.000,00
68	Neutralizado de olores odor off	Producto para neutralizar olores fuertes, galón x 4 kg, galón , rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento	Unidad	5	58000*	\$ 32.592,00	\$ 41.650,00		
69	Palillos	Material en madera delgados, redondos doble punta., tamaño 5 cm, caja x 100 und. Paquete x 12 cajas.	Paquete	5	\$ 28.000,00	\$ 21.179,00	5976*		
70	Palo para pinchos	En bambú, de 30 cm, paquete, x 100 unidades	Paquete	26	7500*	\$ 2.246,00	\$ 1.960,00		
71	Paño de limpieza wypall x 60 jumbo roll	Rollo de paños, rollo de 300 m x 890 paños 34 x 25 cm, rollo, fecha de vencimiento no menor al 2024 concentracion	Unidad	9	186000*	\$ 137.760,00	\$ 132.000,00		
72	Paño de limpieza x 80 antibacterial plus	Paño de limpieza antibacterial, unidad de rollo x 80 paños 42 x 28 cm, rollo, fecha de vencimiento no menor al 2024 concentracion	Unidad	5	\$ 78.000,00	34521*	\$ 65.200,00		



LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES									
73	Paños de limpieza	Paño de limpieza desechables recortadas, rollo jumbo por 100 metros triple hoja para cocina, rollo jumbo x 100 metros triple hoja para cocina, rollo, lavable, material desechable	Unidad	5	\$ 25.000,00	\$ 17.495,00	37731*	\$ 21.000,00	
74	Papel	Parafinado, rollo, en bolsa, x 300 metros	Unidad	5	\$ 98.000,00	\$ 82.362,00	131000*		
75	Papel	Cristaflex, vinipel, en bolsa, x 300 metros	Unidad	25	\$ 26.000,00	\$ 21.500,00	\$ 25.060,00		
76	Papel	Aluminio, x 40 metros, en bolsa, rotulada	Unidad	34	\$ 16.000,00	\$ 14.264,00	9153*		
77	Rotulos	Para identificación de producto, resistentes a humedad y temperatura, para alimentos refrigerados, x paquetes de 100 unidades	Paquete	22	\$ 13.000,00	8538*	\$ 15.000,00		
78	Servilletas	Papel, sin cortar, en bolsa, x 200 und	Unidad	12	\$ 4.500,00	\$ 3.721,00	1522*		
79	Tego 51	Detergente enzimático desinfectante industrial, galón por 5 litros, galón, que la fecha de vencimiento o caducidad sea no menor al año 2024	Unidad	5	\$ 120.000,00	\$ 111.847,00	198125*		
80	Termómetro	Análogo, de Punzón, para uso en alimentos, de Diámetro 21 cm (aproximado) temperatura -10 a 110°C,	Unidad	29	\$ 32.000,00	\$ 26.625,00	\$ 27.563,00		



LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES										
81	Toalla sanitizante tipo sani wipe	Toalla húmeda sanitizante, desechable, frasco x 160 hojas, frasco, especial para superficies secas, balanzas, empacadoras, tableros eléctricos, interruptores, laboratorios.	Unidad	6	72000*	\$ 31.768,00	\$ 35.400,00			
82	Vasos	Desechable, plástico pp traslucido, para bebidas jugos, smoothies, granizados, con tapa domo de 16 onz., paquete x 50 unidades	Paquete	5	\$ 9.800,00	\$ 9.211,00	15600*			
83	Vasos	Desechable, plástico transparente de 7 onz, en bolsa, paquete x 50 unidades.	Paquete	19	3500*	4907*	\$ 1.778,00	\$ 1.600,00		
84	Vasos	Desechable, plástico transparentes, de 12 onz, paquete x 50 unidades.	Paquete	10	\$ 3.800,00	\$ 2.973,00	\$ 3.357,00			
85	Vasos	Carton, color blanco, capacidad de 4 oz., para bebidas de café, unidad de paquete x 100 unidades.	Paquete	50	\$ 8.800,00	\$ 10.071,00	\$ 7.200,00			

LOTE 4 ADITIVOS										
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	COTIZACIÓN 1 Ana Milena Nader Farfan	COTIZACIÓN 2 HISTORICO CTO No. CO1.PCCNTR.1880216 de 2020 MÁS IPC 1,61%	COTIZACIÓN 3 ACTA No.1 del 18 de marzo de 2021	COTIZACIÓN 4 Acta No. 4 del 5 de abril de 2021	COTIZACIÓN 5 HISTORICO CTO No. 41-01106 DE 2019 MÁS IPC 3,8% del 2019 y IPC 1,61%	COTIZACIÓN 6 CONSULTA INTERNET ALFARY
1	Aceite hidrogenado	Antiespumante grado alimentario, silicona. Presentación frasco plástico con tapa x 1000 g.,	Botella	5	\$ 30.000,00	\$ 28.450,80	12941*			



LOTE 4 ADITIVOS										
		presentación frasco x 1000ml, frasco plástico con tapa, antiespumante grado alimentario								
2	Acidimetro	Frasco pipeteador plástico de 500 ml, indicador de acidez para leche y derivados lácteos. Acidímetro escala dornic 0-100°d, bureta de vidrio, sistema de dosificación., indicador de acidez, plastico , x 500 ml	Unidad	6	160000*	\$ 137.173,50	93361*		\$ 155.807,00	
3	Acido ascorbico	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente, rotulada con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, pureza 99%, empaque bolsa de polietileno - sellado herméticamente , resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Kilogramo	5	\$ 49.000,00	\$ 45.724,50	\$ 38.935,00			
4	Acido citrico	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente, rotulada con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, presentación -sólido, pureza del 99%, resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Kilogramo	12	14000*	\$ 8.636,85	\$ 10.000,00			
5	Acido láctico	Producto líquido, para uso en la industria de alimentos. , Pureza mínima del 99%, envasado en frasco de polipropileno, sellado herméticamente, Rotulado	Litro	35	28000*	14225*	\$ 22.349,00		\$ 17.192,41	



LOTE 4 ADITIVOS										
		con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.								
6	Ácido sórbico. Pureza mínima del 99%	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. , kilogramo, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente., rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Kilogramo	5	\$ 52.000,00	\$ 38.611,80	\$ 39.333,00			
7	Benzoato de sodio	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente. Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, presentación -sólido, pureza del 99%, resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Kilogramo	6	\$ 14.000,00	\$ 11.177,10	\$ 12.500,00			
8	Bicarbonato de sodio	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente, rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, pureza 99%, empaque bolsa de polietileno - sellado herméticamente , resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Kilogramo	31	\$ 6.000,00	\$ 4.572,00	3000*		\$ 5.064,24	



LOTE 4 ADITIVOS										
9	Carbonato de sodio	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente. Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, pureza 99%, empaque bolsa de polietileno - sellado herméticamente, resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Kilogramo	5	9500*	\$ 4.572,00	\$ 6.000,00			
10	Carragenina	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente, rotulada con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, pureza 99%, empaque bolsa de polietileno - sellado herméticamente, resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Kilogramo	5	140000*	\$ 69.095,00	\$ 46.300,00	98651*	\$ 55.000,00	
11	Citrato de sodio	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente, rotulada con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, pureza 99%, empaque bolsa de polietileno - sellado herméticamente, resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Kilogramo	12	\$ 14.000,00	\$ 11.177,10	\$ 12.034,00			
12	CLARIFICANTE en hervido	Carragenina de alto peso molecular, extraído de algas marinas - musgo irlandés. ,	Unidad	5	\$ 360.000,00	\$ 279.427,50	\$ 300.000,00			



LOTE 4 ADITIVOS										
	Whirfloc, para cervecería	Bolsa x 1 Kg., Envasado en bolsa flexible, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.								
13	CLARIFICANTE en maduración Biofine Clear A3, para cervecería	Líquido, Litro, Envasado en frasco de polipropileno, Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Unidad	5	150000*	101610*	400000*			\$ 263.000,00
14	Cloruro de calcio	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente, rotulada con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, presentación -sólido, pureza del 99%, resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Kilogramo	12	\$ 9.000,00	\$ 6.097,00	\$ 9.500,00		\$ 7.065,00	
15	Cmc	Carboxi metil celulosa, producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente. Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la , pureza 99%, empaquete bolsa de polietileno	Kilogramo	20	\$ 35.000,00	\$ 26.418,60	\$ 36.500,00			



LOTE 4 ADITIVOS										
		- sellado herméticamente , resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.								
16	Color caramelo	Grado alimentario, frasco de vidrio por 650 g. Vida útil 12 meses., presentación frasco x 650ml, frasco de vidrio , grado alimenticio	Unidad	5	\$ 15.000,00	\$ 13.209,30	6250*		\$ 16.135,67	
17	Colorante	Grado alimentario en spray metalizado, frasco x 100 ml, colores surtidos. Para chocolatería en frasco de 100 ml., espray-metalizado, grado alimentario, chocolatería- repostería	Unidad	7	38000*		\$ 24.000,00		\$ 27.755,79	
18	Colorante	Líquido liposoluble, chocolatería y confitería , colores surtidos , frasco x 55 g	Unidad	5	\$ 46.000,00		\$ 37.400,00			
19	Colorante	Grado alimentario en polvo para aplicación con pincel, frasco x 25 gr, colores surtidos. Para chocolatería y repostería., colorante para chocolatería, uso pincel, repostería	Unidad	8	\$ 19.500,00	\$ 15.241,50	\$ 15.000,00			
20	Colorante	Hidrosolubles , pastelería y repostería, frasco gotero de 12 ml , colores surtidos (negro, rojo, naranja, rosado, amarillo, azul, verde, café).	Unidad	15	6500*	2845*	\$ 4.500,00			\$ 3.900,00
21	Condimento	Galantina , impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro invima, envase flexible metalizado, presentación x 1000g	Kilogramo	6	\$ 20.000,00		11305*	46400*	\$ 24.730,86	
22	Condimento	Saborizante pollo, impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro invima, lote y fecha de vencimiento., envase flexible metalizado, presentación x 1000g	Kilogramo	7	\$ 20.000,00	\$ 14.225,40	\$ 20.197,00			



LOTE 4 ADITIVOS										
23	Condimento	Humo líquido, etiqueta con la información del fabricante con el registro invima, lote y fecha de vencimiento, presentación x 1000ml, grado alimenticio	Litro	8	\$ 18.000,00	\$ 15.241,50	\$ 11.850,00			
24	Condimento	Cebolla, impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro invima, envase flexible metalizado, presentación x 1000g	Kilogramo	9	\$ 21.000,00	\$ 16.257,60	\$ 18.500,00			
25	Condimento chorizo	Impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro invima, lote y fecha de vencimiento. , presentación x 1000g, envase flexible metalizado, grado alimenticio	Kilogramo	11	\$ 20.000,00	14225*	12500*		\$ 18.173,96	
26	Condimento longaniza	Impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro invima, lote y fecha de vencimiento., presentación x 1000g, envase flexible metalizado, grado alimenticio	Kilogramo	9	20000*	\$ 14.225,40	\$ 13.956,00			
27	Condimento ajo	En polvo deshidratado y cumplir con el registro invima vigente, con lote y fecha de vencimiento., presentación x 1000g, empaque bolsa de polietileno - sellado herméticamente , resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Kilogramo	9	\$ 21.000,00	\$ 16.257,60	\$ 20.000,00			
28	Condimento butifarra	Impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro invima, lote y fecha de vencimiento. , envase flexible metalizado, presentación x 1000g	Kilogramo	8	\$ 20.000,00	\$ 14.225,40	\$ 16.600,00			
29	Condimento cabano	Envase flexible metalizado impreso en su exterior y sello hermético, etiqueta con	Kilogramo	10	\$ 20.000,00	14225*	12753*		\$ 22.480,20	



LOTE 4 ADITIVOS										
		la información del fabricante con el registro invima, lote y fecha de vencimiento., presentación x 1000 g								
30	Condimento galantina	Envase flexible metalizado impreso en su exterior y sello hermético., etiqueta con la información del fabricante con el registro invima., lote y fecha de vencimiento., presentación x 1000 g	Kilogramo	5	20000*	\$ 14.225,40	\$ 11.305,00			
31	Condimento genova	Impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro invima, envase flexible metalizado, presentación x 1000g	Kilogramo	7	\$ 20.000,00	\$ 14.225,40	\$ 20.018,00			
32	Condimento hamburguesa	Impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro invima, lote y fecha de vencimiento., presentación x 1000g, envase flexible metalizado, grado alimenticio	Kilogramo	9	20000*	\$ 14.225,40	\$ 13.300,00			
33	Condimento jamon	Impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro invima, envase flexible metalizado, presentación x 1000g	Kilogramo	6	\$ 20.000,00	\$ 14.225,40	9221*	\$ 16.231,00		
34	Condimento paprika	Impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro invima, con lote y fecha de vencimiento., envase flexible metalizado, presentación x 1000g	Kilogramo	5	\$ 26.000,00	\$ 18.289,80	\$ 18.900,00			
35	Condimento salchichón	Impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro invima, lote y fecha de vencimiento., envase flexible	Kilogramo	7	\$ 20.000,00	\$ 14.225,40	\$ 16.734,00			



LOTE 4 ADITIVOS										
		metalizado, presentación x 1000g								
36	Cuajo liquido	Enzima coagulante , con fuerza de cuajado de 1 cc para 20l etiqueta con la información del fabricante con el registro invima, lote y fecha de vencimiento., envase plástico, presentación x 500ml	Litro	14	\$ 33.000,00	\$ 26.418,60	\$ 27.000,00			
37	Cultivo lactico	Liofilizado para pettie suise, envase flexible metalizado, sobre x 7 gramos , lácteos	Unidad	16	\$ 38.000,00	\$ 31.499,10	20500*			
38	Cultivos lacticos	Liofilizado para kumis, sobre con 7 gramos., cultivo liofilizado -kumis, envase flexible metalizado, sobre x 7gr (aprox)	Unidad	70	\$ 15.000,00	11177*	8100*	\$ 18.000,00		
39	Cultivos lacticos	Cultivo liofilizado para yogur, envase flexible metalizado, sobre x 7 gr (aprox), cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Unidad	78	\$ 15.000,00	\$ 11.177,10	8110*	28200*		
40	Eritorbato	De sodio producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente. Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, pureza 99%, empaque bolsa de polietileno - sellado herméticamente , grado alimenticio	Kilogramo	5	\$ 25.000,00	\$ 21.338,10	\$ 18.732,00			
41	ESENCIA de Mantequilla	Saborizante artificial para alimentos, utilizado en panadería, galletería, bizcochería y heladería., vida útil mayor a 12 meses., Frasco de 500 cm³	Unidad	5	35000*	\$ 16.257,60	\$ 11.476,00	\$ 13.200,00		
42	Esencia de maracuyá	Líquido, litro, Envase de vidrio, vencimiento mínimo de 12 meses	Litro	5	\$ 90.000,00	\$ 60.966,00	22952*	14622*		\$ 71.000,00



LOTE 4 ADITIVOS										
43	ESENCIA de Naranja	Líquido, 500 ml, envase plástico, vencimiento mínimo 12 meses	Unidad	5	35000*	\$ 16.257,60	\$ 11.476,00	\$ 16.800,00		
44	ESENCIA de vainilla	Líquido, 500 ml, Envase plástico, vencimiento mínimo de 12 meses	Unidad	5	35000*	\$ 16.257,60	\$ 11.476,00	\$ 13.200,00		
45	ESPECIAS nuez moscada entera a granel	Sólido, 500 gramos, bolsa flexible, vencimiento mínimo 12 meses	Libra	5	\$ 80.000,00	\$ 62.998,20	\$ 56.500,00			
46	ESPECIAS canela astilla granel	Sólido, 500 gramos, bolsa flexible, vencimiento mínimo de 12 meses	Libra	9	70000*	\$ 45.724,50	13805*		\$ 47.758,00	
47	ESPECIAS clavos de olor entero a granel	Sólido, 500 gramos, Envase flexible, Vencimiento mínimo 12 meses	Libra	7	\$ 60.000,00	\$ 58.933,80	35000*		\$ 61.716,90	
48	ESPECIAS nuez moscada en polvo	Polvo, 500 gramos, bolsa flexible, vencimiento mínimo 12 meses	Libra	5	\$ 70.000,00	\$ 62.998,20	\$ 57.250,00			
49	Fenoltaleina	Al 2%, frasco líquido, 100 ml, envase plástico, gotero, vencimiento mínimo 12 meses	Unidad	13	\$ 14.000,00	\$ 12.193,20	6000*		\$ 13.517,18	
50	Fosfato	Tripolifosfato de sodio. Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 90%. Polvo blanco, kilogramo, bolsas de polietileno, sellado herméticamente., rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Kilogramo	17	16000*	\$ 10.161,00	\$ 11.550,00			
51	Gelatina sin sabor	Tipo a. Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 90%. polvo, kilogramo, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente., rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento	Kilogramo	18	\$ 56.000,00	\$ 43.692,30	28067*		\$ 47.261,86	



LOTE 4 ADITIVOS										
		superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.								
52	Gelatina sin sabor	Tipo c. Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 90%.polvo, kilogramo, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente., rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Kilogramo	5	\$ 42.000,00	\$ 40.644,00	25420*		\$ 42.660,96	
53	Glicerina	Líquido viscoso transparente, higroscópico de sabor dulce. Soluble en agua, etanol y acetona. Grado alimentario. Líquido viscoso., 500 gramos, envasado en frasco recipiente plástico x 500 g., rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Unidad	11	\$ 15.000,00	\$ 12.193,00	5350*		7274*	
54	GLUCOSA jarabe de maíz	Líquido espeso, incoloro o amarillento. Soluble en agua y glicerina. Ligeramente soluble en alcohol., 500 gramos, Envase hermético, vencimiento mínimo 12 meses	Unidad	28	18000*	\$ 10.161,00	4978*	\$ 9.000,00		
55	Goma	Guar o xantan producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 90%polvo, kilogramo, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente., rotulado con el nombre del producto,	Kilogramo	5	\$ 28.000,00	42676*	\$ 29.600,00			



LOTE 4 ADITIVOS										
		productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.								
56	Hidróxido de sodio	Solución a concentración 0,1 N Líquido transparente, Litro, Envase plástico, Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Litro	16	21000*	\$ 16.257,60	10000*		\$ 16.378,52	
57	Hilo calabres	Sólido, rollo x kilogramo, bolsa, empaque adecuado que lo proteja de los factores externos.	Unidad	7	45000*	\$ 28.450,80	\$ 26.000,00			
58	Kit para cerveceria	Debe contener malta pilsen, malta caramelo, malta chocolate, lúpulo cascade 7% aa, levadura tipo ale de poder alcohólico 6% alc/vol, kit por unidad, envase flexible, sellado hermético., rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582., revisar código almacén	Unidad	5	\$ 89.000,00	\$ 79.255,80	\$ 55.000,00		\$ 88.692,00	
59	Lactato de sodio	Producto líquido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 90% líquido, litro, envase plástico, rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Litro	5	25000*	\$ 16.258,00	11100*	7865*	\$ 17.742,00	



LOTE 4 ADITIVOS										
60	Levadura	Levadura liofilizada saccharomyces bayanus agente emulsionante e491. Cepa vr44 con características killer, levadura enológica, poder alcohólico de 19% alc./vol., 500 gramos, caja, rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Libra	5	205000*	\$ 147.334,50	\$ 120.000,00			
61	Levadura	Levadura liofilizada saccharomyces bayanus agente emulsionante monoesterato de sorbitán e491. Para todos tipos de sidra, aún bajo condiciones difíciles de fermentación., 500 gramos, caja, rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Libra	5	\$ 215.000,00	\$ 188.995,00	130000*			
62	LEVADURA safale S 04	Levadura liofilizada Saccharomyces cerevisiae, agente emulsionante E491. Para cervecería, 500 gramos, Envasado en bolsa flexible, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Libra	5	\$ 390.000,00	\$ 302.797,80	2570000*			
63	LEVADURA safale US 05	Levadura liofilizadasaccharomyces cerevisiae, agente emulsionante E491 Para	Libra	5	\$ 415.000,00	\$ 330.232,50	\$ 275.000,00			



LOTE 4 ADITIVOS										
		cervecería, 500 gramos, Envasado en bolsa flexible, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.								
64	Lupulo cascade	Sólido peletizado, 500 gramos, envasado en bolsa flexible, sellado herméticamente., rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Libra	5	125000*	\$ 96.529,50	\$ 75.000,00			
65	Lupulo magnum	Sólido peletizado, 500 gramos, envasado en bolsa flexible, sellado herméticamente., rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Libra	5	\$ 120.000,00	\$ 91.449,00	\$ 85.000,00			
66	Lupulo perle	Sólido peletizado, 500 gramos, envasado en bolsa flexible, sellado herméticamente., rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Libra	5	130000*	\$ 91.449,00	\$ 80.000,00			
67	Nitral	Sal curante al 20%. Mezcla homogénea de partículas finas, color rosado, olor inodoro. Producto sólido,	Libra	7		\$ 4.064,40	\$ 3.200,00			



LOTE 4 ADITIVOS										
		para uso en la industria de alimentos, 500 gramos, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente., rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.								
68	Pectina cítrica	Acción lenta, polvo color blanco crema. Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 90%, kilogramo, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente., rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Kilogramo	5	180000*	\$ 111.771,00	\$ 95.504,00			
69	Proteína vegetal	Texturizada, 70% soya texturizada es un concentrado de proteína. Producto sólido, para uso en la industria de alimentos., kilogramo, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente., rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Kilogramo	21	\$ 21.000,00	\$ 19.305,90	10890*			
70	Sabor a melocotón	Producto líquido, para uso en la industria de alimentos., litro, envasado en frasco de polipropileno, rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador,	Litro	8	\$ 100.000,00	71127*	30700*	14328*	\$ 101.076,55	



LOTE 4 ADITIVOS										
		peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.								
71	Sabor a café	Producto líquido, para uso en la industria de alimentos., litro, envasado en frasco de polipropileno, rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Litro	7	100000*	71127*	\$ 52.200,00	\$ 39.076,00		
72	Sabor a fresa	Producto líquido, para uso en la industria de alimentos., litro, envasado en frasco de polipropileno, rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Litro	5	100000*	\$ 71.127,00	\$ 56.950,00			
73	Soda caustica	Hidróxido de sodio en escamas sólido, pureza mínima del 90%, kilogramo, empacado en frasco plástico, rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento. Entregar ficha técnica.	Kilogramo	5	13000*	12193*	\$ 4.400,00	\$ 4.400,00		
74	Sorbato de potasio	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 90%, kilogramo, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente., rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses;	Kilogramo	8	\$ 40.000,00	\$ 26.418,60	\$ 33.064,00			



LOTE 4 ADITIVOS										
		cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.								
75	Tripa cerdo salada	Calibrada chorizo x 90 m tramo largo. Madeja x 90 metros. Conservada en sal, calibrada., envasado en bolsa con cierre plastificado, que garantice hermeticidad., producto fresco.	Unidad	14	95000*	\$ 60.966,00	\$ 63.100,00			
76	Tripa sintética	Funda fibrosa para cábano, metro, bolsa polietileno con cierre plastificado hermético., diámetro adecuado para embutir cábano.	Metro	108	\$ 670,00	\$ 629,98	186*			
77	Tripa sintética	Funda fibrosa para chorizo coria, metro, bolsa polietileno con cierre plastificado hermético., diámetro adecuado para embutir chorizo	Metro	546	\$ 1.100,00	894*	567*		\$ 1.145,14	
78	Tripa sintética	Funda fibrosa para salchichón, metro, bolsa polietileno con cierre plastificado hermético., diámetro adecuado para embutir salchichón	Metro	228	\$ 3.200,00	\$ 2.235,42	\$ 2.800,00			
79	Tripa sintética	Poliamida para galantina , metro, bolsa polietileno con cierre plastificado hermético., diámetro adecuado para embutir galantina	Metro	222	\$ 4.200,00	\$ 2.845,08	\$ 3.500,00			



Teniendo en cuenta lo anterior se pueden identificar los valores unitarios estimados para el presupuesto oficial:

LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
1	Aceite mineral	A base de aceites parafínicos y cicloparafínicos 672 g/lt. , Formulación emulsión agua en aceite. , Presentación frasco por litro., Controlador de plagas	Unidad	6	\$ 14.085	\$ 84.510
2	Bandeja de germinación	Bandeja de germinación en poliestireno rígido, de 72 cavidades, con bandeja retenedora de agua y tapa transparente., Bandeja de germinación en poliestireno rígido, de 72 cavidades, con bandeja retenedora de agua y tapa transparente., Bandeja de germinación en poliestireno rígido, de 72 cavidades, con bandeja retenedora de agua y tapa transparente.	Unidad	8	\$ 8.710	\$ 69.680
3	Bandeja de germinación	Bandeja de siembra de 18 cavidades , germinadora de crecimiento forestal, de 18 cavidades profundas, con bandeja retenedora de agua y tapa transparente, material/color poliestireno/negro	Unidad	4	\$ 15.660	\$ 62.640
4	Bandeja de germinación	En poliestireno rígido, de 50 cavidades, con bandeja retenedora de agua , y tapa transparente, bandeja color negro	Unidad	7	\$ 8.955	\$ 62.685
5	Bandeja de germinación	Bandeja de propagación 128 Cavidades, dimensión 55.5X29 cms, altura 5 cms, dimensión de la cavidad 3X3 cms, volumen de cavidad 21 cc, aditivo antioxidante uv, material/color: poliestireno/negro.	Unidad	181	\$ 8.966	\$ 1.622.846
6	Bolsa	Bolsa para la protección de guayaba en polietileno, tratada con insecticida al 1%, Dimensiones ancho 7,5 pulgadas, largo 10 pulgadas, espesor 1,5 milésimas de pulgada, Presentación rollo por 500 unidades.	Rollo	5	\$ 22.241	\$ 111.205
7	Bolsa	Bolsa para Almácigo (CAFÉ), 17 X 23 cm Calibre 3, Perforación de 1/2 luna de fuelle, Paquete por 1000 unidades.	Paquete	13	\$ 34.038	\$ 442.494
8	Bolsa	Bolsa para la protección de plátano en polietileno, perforada, tratada con insecticida al 1%, Dimensiones ancho 37 pulgadas, largo 59 pulgadas, espesor 0,35 milésimas de pulgada, Presentación rollo por 50 unidades.	Rollo	7	\$ 23.440	\$ 164.080
9	Bolsa	Bolsa para la protección de guanábana en polietileno, perforada, tratada con insecticida al 1%. Dimensiones ancho 20 pulgadas, largo 20 pulgadas, espesor 0,35 milésimas de pulgada. Presentación rollo por 250 unidades.	Rollo	9	\$ 17.248	\$ 155.232
10	Bolsa	Bolsas plásticas, transparente individuales, CALIBRE 2 (30x40cm), paquete x 100 unidades.	Paquete	3	\$ 17.557	\$ 52.671
11	Bolsa frutales	Bolsa frutales 35 x 22 cm calibre 6, perforada, con fuelle. Paquete por 100 unidades.	Paquete	4	\$ 16.481	\$ 65.924



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
12	Bolsa para vivero de cacao	Paquete de bolsas x 100, cultivo de cacao, dimensiones de 6 x 12,5 pulgadas, calibre 2,5	Paquete	33	\$ 13.299	\$ 438.867
13	Boquilla de aspersión	Boquilla para aspersora, manual, tipo abanico, Material Polímero.	Unidad	6	\$ 26.438	\$ 158.628
14	Boquilla de aspersión	Boquillas en polímero, con inserto en acero, de abanico espejo, gota gruesa.	Unidad	3	\$ 49.749	\$ 149.247
15	Boquilla de aspersión	Boquillas con inserto, en cerámica, de cono hueco, gota fina.	Unidad	5	\$ 47.421	\$ 237.105
16	Boquilla de aspersión	Boquillas con inserto en cerámica, en abanico, estándar, gota fina	Unidad	3	\$ 41.992	\$ 125.976
17	Cal agrícola	Contenido mínimo de caco3 85%. Bulto por 50 kg.	Unidad	4	\$ 13.489	\$ 53.956
18	Cal dolomita	Concentración cao 34% y mgo 15,7%., presentación bulto por 50 kilogramo.	Unidad	20	\$ 6.971	\$ 139.420
19	Cal viva	Concentración de cao 85%. Presentación bulto por 50 kilogramos.	Unidad	5	\$ 12.716	\$ 63.580
20	Cascarilla de arroz	Cascarilla de arroz. Presentación Paca de 50 kilogramos.	Unidad	17	\$ 12.747	\$ 216.699
21	Cicatrizante	Cicatrizante Hormonal, ingredientes activos Clorpirifos (0,0025%), oxiclورو de cobre (0,588%), ANA (0,08%), Presentación Envase x 460 gramos. Proteger y aislar heridas por podas, aplicación principalmente en cultivos de frutales, florestales y ornamentales.,	Unidad	4	\$ 34.908	\$ 139.632
22	Coadyuvante agrícola	Coadyuvante para el manejo de aguas, acondicionador de ph y dureza, Composición EDTA sal tetrasódica 630 g/Kg; ácido cítrico anhidro 350 g/Kg, Formulación polvo soluble, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo	4	\$ 37.069	\$ 148.276
23	Coadyuvante agrícola	Coadyuvante No iónico a base de ácidos carboxílicos insaturados y glicéridos saturados, 862 g/lit, Formulación concentrado emulsionable, Presentación frasco por litro.	Litro	5	\$ 31.749	\$ 158.745
24	Coadyuvante agrícola	Coadyuvante Alquil polietil alcohol etoxilado, alquil poliglicol, aril polietoxietanol 26.37%, Formulación concentrado soluble, Presentación frasco por litro.	Litro	5	\$ 37.982	\$ 189.910
25	Coadyuvante agrícola	Coadyuvante No iónico a base de Polímeros beta pinene, 96.0%, Formulación concentrado emulsionable, Presentación frasco por litro.	Litro	2	\$ 136.453	\$ 272.906
26	Coadyuvante agrícola	Coadyuvante hipotensor a base de alquil alcohol poliglicol, 270 g/lit, Formulación líquido soluble, Presentación frasco por litro.	Litro	6	\$ 28.882	\$ 173.292
27	Coadyuvante agrícola	Coadyuvante derivado de hidroxilado de un ricinoleato de potasio, 750 g/lit, Formulación concentrado emulsionable, Presentación galón de 4 litros.	Unidad	2	\$ 192.042	\$ 384.084
28	Controlador biológico	Agente biológico, Trichoderma harzianum 100 Millones de esporas por gramo, Formulación polvo mojable, Presentación Bolsa X 500 Gr.	Bolsa	52	\$ 52.084	\$ 2.708.368
29	Controlador biológico	Agente microbiano, Bacillus thuringiensis, concentración 2x109 esporas/gramo, Presentación Bolsa por kilogramo.	Kilogramo	3	\$ 70.287	\$ 210.861



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
30	Controlador biológico	Metharizium anisopliae 4x106 esporas/g, Bauveria bassiana 4x106 esporas/g, Paecilomyces lilacinus 1x108 esporas/g, Presentación bolsa por 500 g.	Bolsa	32	\$ 59.200	\$ 1.894.400
31	Controlador biológico	Micorrizas glomu ssp. Entrophospora sp, scutellopora sp, acaulospora sp.minimo 230 esporas por gramo de suelo, presentación bultos de 50 kg, plástico, controlador biológico	Unidad	135	\$ 97.745	\$ 13.195.575
32	Controlador biológico	Hongo nematocida a base de paecilomyces lilacinus 1x108 unidades formadoras de colonia/cm3, presentación bolsa de 500 gramos., plástico, controlador biológico	Unidad	78	\$ 38.450	\$ 2.999.100
33	Controlador biológico	Proteína hidrolizada borizada de maíz 19-21% p/v, presentación frasco por litro., plástico, controlador biológico	Litro	4	\$ 30.180	\$ 120.720
34	Controlador biológico	Metharizium anisopliae 4x108 esporas/g, Bauveria bassiana 4x108 esporas/g, Lecanicilium lecanii 1x108 esporas/g y Bacillus thuringiensis 1x108 esporas/g, Presentación bolsa por 500 g.	Bolsa	77	\$ 50.607	\$ 3.896.739
35	Descomponedor biológico	Acelerante de Descomposición, Azospirillum brasilense diez mil UFC/ml, Azotobacter chroococcum diez mil UFC/ml, Lactobacillus acidophilus Diez mil UFC/ml, Saccharomyces cerevisiae Diez mil UFC/ml de producto comercial., Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro	3	\$ 58.000	\$ 174.000
36	Fertilizante	Fertilizante foliar, en polvo, 10-28-19, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo	3	\$ 8.303	\$ 24.909
37	Fertilizante	Quelato de calcio - 7% (n) 12% (cao)., bolsa por kilogramo, plástico, fertilizante	Kilogramo	5	\$ 36.367	\$ 181.835
38	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular, composición P2O5 3%, Cao 25%, Mgo 13%, S 8%, Presentación bulto x 50 Kg.	Unidad	4	\$ 63.224	\$ 252.896
39	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular, Cloruro de Potasio, grado 0-0-60, Presentación bulto X 50 Kg.	Unidad	54	\$ 74.611	\$ 4.028.994
40	Fertilizante	Fertilizante edáfico menores granulado, Composición P: 3% - Ca:10%, Mg: 20% - B:2% - Zn: 5%, Presentación bulto x 20 Kg.	Unidad	2	\$ 104.240	\$ 208.480
41	Fertilizante	Quelato de zinc - 3% (n) 12% (zn), bolsa por kilogramo, plástico, fertilizante	Kilogramo	5	\$ 35.602	\$ 178.010
42	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular complejo grado 15-15-15, bulto de 50 kilogramos, plástico, fertilizante	Unidad	65	\$ 118.393	\$ 7.695.545
43	Fertilizante	Fertilizante edáfico menores granulado, Composición N: 3% - S:6% - B: 2,5% , Cu:0,5% - sio2: 17% - Zn: 15%, Presentación bulto x 20 Kg.	Unidad	2	\$ 112.864	\$ 225.728
44	Fertilizante	Fertilizante edáfico menores granulado grado 3-3-0. Composición N:3% P:3% Ca:15% Mg:5% S:1,5% B:1% Cu:0,75% Fe:5% Mn:1% Mo: 0,01% Zn:2,2%, Presentación bulto x 46 Kg, plástico, fertilizante	Unidad	40	\$ 142.737	\$ 5.709.480



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
45	Fertilizante	Quelato de magnesio - 3% (n) 12% (mg), bolsa por kilogramo, plástico, fertilizante	Kilogramo	5	\$ 30.120	\$ 150.600
46	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular, Urea , grado 46-0-0, Presentación bulto X 50 Kg.	Unidad	61	\$ 110.189	\$ 6.721.529
47	Fertilizante	En polvo, para aplicación en fertirriego., N:21% P:53%, Presentación bolsa por kilogramo	Kilogramo	3	\$ 18.015	\$ 54.045
48	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular, grado 15-0-0-26(cao), Con boro 0,3%, Presentación bulto x 50 Kg.	Unidad	3	\$ 113.276	\$ 339.828
49	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular, K: 3%; Mg: 24%, S: 19%, Presentación bulto por 50 kg.	Unidad	3	\$ 103.391	\$ 310.173
50	Fertilizante	Hidrosoluble, en cristales solubles, Composición N 17%, P 44%, Presentación bulto por 25 kg	Litro	1	\$ 169.132	\$ 169.132
51	Fertilizante	Fertilizante edáfico, granular, grado 21-0-0-7,5, Presentación bulto x 50 Kg.	Unidad	3	\$ 119.346	\$ 358.038
52	Fertilizante	Fertilizante edáfico, granular complejo , Grado 10-30-10, Presentación bulto Por 50 kg	Unidad	3	\$ 104.417	\$ 313.251
53	Fertilizante	En polvo, para aplicación en fertirriego., N 14%, P 34%, K 10%, B 0,20%, Cu 0,03%, Fe 0,30%, Mn 0,30%, Mo 0,005%, Zn 0,30%, Presentación bolsa por kilogramo.	Unidad	2	\$ 14.224	\$ 28.448
54	Fertilizante	Fertilizante foliar en polvo soluble, Composición N 25%, P 4%, K 25%, Mg 0,3%, B 0,1%, Ácido Giberelico 0,05%. Quelatado con EDTA y citratos, Presentación bulto por 25 kg.	Unidad	1	\$ 380.224	\$ 380.224
55	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular fuente de nitrógeno, recubierto con n-butil tiofosfórico triamina, Grado 46-0-0, Presentación bulto por 50 kg.	Unidad	33	\$ 118.003	\$ 3.894.099
56	Fertilizante	Foliar líquido, Composición N 50 g/lit; Mg 30g/lit; S 45 g/lit; B 50 g/lit, Con elementos menores quelatados con EDTA y citratos, Presentación frasco por litro.	Litro	1	\$ 26.096	\$ 26.096
57	Fertilizante	Fertilizante a base de roca fosfórica, Concentración P2O5, total 24%, Presentación bulto 50 kg	Unidad	18	\$ 21.390	\$ 385.020
58	Fertilizante	Fertilizante edáfico granulado, NPK + M, grado 17-6-18-2, Presentación bulto x 50 Kg.	Unidad	8	\$ 92.651	\$ 741.208
59	Fertilizante	En polvo, para aplicación en fertirriego, N:10% P:3% K:40% Mg: 1% S:1% B:0,2% Cu: 0,03% Fe:0,3% Mn:0,3% Mo: 0,005% Zn: 0,3%, Presentación bolsa por kilogramo	Unidad	1	\$ 12.567	\$ 12.567
60	Fertilizante	Fertilizante edáfico menores, granulado, Composición P: 3% - Mg: 40%, Presentación bulto x 20 Kg.	Unidad	5	\$ 87.485	\$ 437.425
61	Fertilizante	Quelato de hierro - 3% (n) 12% (fe)., bolsa por kilogramo, plástico, fertilizante	Kilogramo	5	\$ 35.345	\$ 176.725
62	Fertilizante	Quelato de manganeso - 3% (n) 12% (mn), bolsa por kilogramo, plástico, fertilizante	Kilogramo	5	\$ 36.822	\$ 184.110
63	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular fuente de potasio, grado 0-0-40-6, Contiene además 4% de	Unidad	3	\$ 126.566	\$ 379.698



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
		azufre y 0,25% de B, Presentación bulto por 50 kg				
64	Fertilizante	Fertilizante edáfico menores granulado, Composición N 3%; S 6%; B 2,5%, Cu 0,5%; Zinc 15%, Presentación bulto x 20 Kg	Unidad	3	\$ 97.404	\$ 292.212
65	Fertilizante	SULFATO DE COBRE, sólido de aplicación al suelo, como fuente de Cobre(Cu) y Azufre(S), en algunos cultivos. 20% de Cu, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo	3	\$ 25.480	\$ 76.440
66	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular, sulfato de amonio , grado 21-0-0-24(S), Presentación bulto por 50 kg	Unidad	24	\$ 49.979	\$ 1.199.496
67	Fertilizante	Borax, Concentración Boro (B) 14%, Formulación Cristales solubles, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo	11	\$ 4.709	\$ 51.799
68	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular, grado 12-40-0-10(S), Contiene además 1% de azufre, Presentación bulto por 50 kg	Unidad	4	\$ 103.711	\$ 414.844
69	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular, K: 3% ; Mn: 20%, S: 11%, Presentación bulto x 20 Kg	Unidad	4	\$ 194.263	\$ 777.052
70	Fertilizante	Fertilizante edáfico, granular complejo, grado 25-4-24, Presentación bulto x 50 Kg	Unidad	3	\$ 77.413	\$ 232.239
71	Fertilizante	En polvo, para aplicación en fertirriego., 20% (K); 20% (B)., Presentación bolsa por kilogramo	Kilogramo	3	\$ 27.153	\$ 81.459
72	Fertilizante	Foliar líquido, Fosfito de Potasio, Composición P: 430 g/L, K: 300 g/L, Mg: 40 g/L, B: 20 g/L, Presentación frasco por litro.	Litro	2	\$ 72.825	\$ 145.650
73	Fertilizante	Fertilizante Edáfico, granular, Grado 18-46-0, Presentación bulto x 50 Kg	Unidad	28	\$ 95.939	\$ 2.686.292
74	Fertilizante	Foliar, líquido, Composición Pasimilable 430g/lit; K soluble 300 g/lit; Mg 40 g/lit; B 20 g/lit, Presentación frasco por litro.	Litro	2	\$ 32.000	\$ 64.000
75	Fertilizante cristales solubles NPK	Fertilizante edáfico, cristales solubles NPK, grado 0-52-34., Presentación bulto X 25 Kg.	Unidad	3	\$ 139.800	\$ 419.400
76	Fertilizante edáfico	Menores, Granulado, P:3% S:7% Zn:22%, Presentación bulto x 20 Kg	Unidad	4	\$ 138.736	\$ 554.944
77	Fertilizante edáfico	Fertilizante edáfico cristales solubles, Cloruro de Potasio, grado 0-0-62, Presentación bulto X 50 Kg.	Unidad	5	\$ 81.800	\$ 409.000
78	Fertilizante edáfico	Fertilizante edáfico, granular, grado 40-0-0-6 (S), Presentación bulto X 50 Kg.	Unidad	6	\$ 106.550	\$ 639.300
79	Fertilizante edáfico cristales solubles	Fertilizante edáfico, cristales solubles NPK, grado 13-3-43, Presentación bulto X 25 Kg.	Unidad	3	\$ 165.150	\$ 495.450
80	Fertilizante foliar	En polvo soluble, Composición N 3%, K 40%, Mg 2%, S 12%, B 0,5%, fitohormona ANA 0,05%, Quelatado con EDTA y ácido cítrico, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo	3	\$ 16.851	\$ 50.553
81	Fertilizante foliar	En polvo soluble, Composición N 42%, P 3%, K 3%, Ca 0,1%, Mg 0,1%, S 0,02%, B 0,02%, Co 0,002%, Cu 0,02%, Fe 0,02%, Mn 0,01%,	Bolsa	4	\$ 7.379	\$ 29.516



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
		Mo 0,005%, Zn 0,05%, Quelatado con EDTA y ácido cítrico, Presentación bolsa por 900 gramos				
82	Fertilizante foliar	En cristales soluble, nitrato de potasio, Composición N 13%; K 44%, Presentación frasco por litro.	Litro	4	\$ 14.753	\$ 59.012
83	Fertilizante foliar	A base de algas marinas y proteína hidrolizada, Composición: aminoácidos libres 132,5 g/l; extracto de algas marinas 150 g/l; N total 20 g/l; carbohidratos 139 g/l, Formulación líquido concentrado soluble, Presentación frasco por litro.	Litro	1	\$ 82.157	\$ 82.157
84	Fertilizante foliar líquido	Fertilizante foliar líquido, a base de Nitrógeno total 60,0 g/l; Nitrógeno orgánico 22 g/l; Nitrógeno ureico 38 g/l; Potasio soluble en agua (K ₂ O) 115 g/L; Calcio soluble en agua (cao) 4,5 g/L; Magnesio soluble en agua (mgo) 7,00 g/L; Azufre soluble en agua (S) 4,5 g/L; Sodio soluble en agua (Na) 10 g/L; Carbono Orgánico Oxidable Total 90 g/l, ph 5,0., Presentación en litro.	Litro	1	\$ 26.325	\$ 26.325
85	Fertilizante foliar líquido	Fertilizante foliar líquido, a base de Nitrógeno total 67 g/l; Potasio soluble en agua (K ₂ O) 4,6 g/L; Magnesio soluble en agua (mgo) 4,6 g/L; Azufre soluble en agua (S) 8 g/L; zinc soluble en agua (Zn) 4,5 g/L; Sodio soluble en agua (Na) 9,9 g/l; Carbono Orgánico Oxidable Total 100 g/l, ph 4,9., Presentación en litro.	Litro	3	\$ 16.650	\$ 49.950
86	Fertilizante foliar líquido	Fertilizante foliar líquido, a base de Nitrógeno total 35,0 g/l; fósforo soluble 130 g/l; Potasio soluble en agua (K ₂ O) 55 g/L; Calcio soluble en agua (cao) 8 g/L; Magnesio soluble en agua (mgo) 6,8 g/L; Azufre soluble en agua (S) 15 g/L; zinc soluble en agua (Zn) 20 g/L; Carbono Orgánico Oxidable Total 98 g/l, ph 2,5, Presentación en litro.	Litro	2	\$ 14.800	\$ 29.600
87	Fertilizante líquido	Para aplicación en fertirriego o drench, Carbono Orgánico 80 g/l; Nitrógeno total 80 g/l; Fosforo 320 g/l; Potasio soluble 90 g/l; Calcio soluble 0,3 g/l; Magnesio soluble 7 g/l; Azufre soluble 16 g/l; sodio 8,7 g/l; Hierro 0,1 g/L; silicio 1,3 g/l, Formulación líquido soluble, Presentación en litro.	Litro	4	\$ 14.180	\$ 56.720
88	Fertilizante líquido para aplicación en fertirriego.	Fertilizante líquido para aplicación en fertirriego. , para aplicación en fertirriego. , Contiene Nitrógeno total 40 g/L; Nitrógeno Orgánico 5 g/L; Nitrógeno Ureico 21 g/L; fósforo soluble 80 g/l; Potasio soluble 380 g/L; Calcio soluble 0,3 g/L; Magnesio soluble 9 g/L; hierro soluble 0,1 g/L; Sodio soluble 9,8 g/L, Presentación en litro.	Litro	5	\$ 16.800	\$ 84.000
89	Fibra de Polipropileno	Fibra de Polipropileno x Rollo de 3000 m. Presentación rollo por 1 kg.	Rollo	4	\$ 13.226	\$ 52.904
90	Fitohormona	(AG3): 0,05%, N: 25%; P 4 %, K 25%; Mg 0,3%; B 0,1%, Presentación bolsa por Kg.	Kilogramo	3	\$ 17.243	\$ 51.729



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
91	Fitohormona	(ANA): 0,05 %, N: 3% - K: 40 % -, Mg: 2 % - S: 2% - B: 0,5%, Presentación bolsa por Kg	Kilogramo	2	\$ 26.926	\$ 53.852
92	Fungicida	Dimetomorf, al 50%, Formulación polvo mojable, Presentación Bolsa por kg	Kilogramo	2	\$ 130.339	\$ 260.678
93	Fungicida	Myclobutanil, 400 g/kg, Formulación polvo mojable, Presentación Bolsa por 400 g.	Bolsa	1	\$ 292.784	\$ 292.784
94	Fungicida	Fungicida Fosfito monopotásico, y dipotásico 45,8%, Formulación concentrado soluble, Presentación frasco por litro.	Litro	2	\$ 53.907	\$ 107.814
95	Fungicida	Azoxistrobina 200 g/litro, + difeconazol 125 g/litro, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro	1	\$ 332.878	\$ 332.878
96	Fungicida	Fungicida azufre coloidal, 800 g/lit, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro	3	\$ 22.324	\$ 66.972
97	Fungicida	Propineb 667 g/kilogramo, más Fluopicolide 60 g/kg, Formulación Polvo mojable, Presentación bolsa por 400 g.	Bolsa	2	\$ 29.516	\$ 59.032
98	Fungicida	Prochloraz, 450 g/L, Formulación concentrado emulsionable, Presentación frasco por litro.	Litro	1	\$ 185.761	\$ 185.761
99	Fungicida	Clorotalonil , 720 g/l, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro	2	\$ 127.417	\$ 254.834
100	Fungicida	Mancozeb, del 80%, Formulación polvo mojable, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo	3	\$ 12.221	\$ 36.663
101	Fungicida	Oxicloruro de cobre, 58,8%, Formulación polvo mojable, Presentación Bolsa por kilogramo	Kilogramo	4	\$ 17.246	\$ 68.984
102	Fungicida	Fosetyl , Al: 35% + Mancozeb: 35%, Formulación polvo mojable, Presentación Bolsa por 500 gramos.	Bolsa	3	\$ 38.480	\$ 115.440
103	Fungicida	Mandipropamid, 250 g/lit, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro	1	\$ 200.109	\$ 200.109
104	Fungicida	Validamicina, 30 g/l, Formulación líquido soluble, Presentación frasco por litro.	Litro	3	\$ 37.707	\$ 113.121
105	Fungicida	Fungicida Cyproconazole 300 g/kilogramo, más Thiamethoxam 300 g/kilogramo, Formulación gránulos dispersables en agua, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo	1	\$ 397.538	\$ 397.538
106	Fungicida	Yodo, polivinil pirrolidono 120 g/lit equivalente a 2,1% de yodo activo, Formulación concentrado soluble, Presentación litro.	Litro	4	\$ 61.166	\$ 244.664
107	Fungicida	Propamocarb , 722 g/L, Formulación concentrado soluble, Presentación frasco por litro.	Litro	2	\$ 63.139	\$ 126.278
108	Fungicida	Fungicida Hexaconazole, 50 g/L, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro	1	\$ 100.087	\$ 100.087
109	Fungicida	Tebuconazole 200 g/l, más Trifloxystrobin 100 g/L, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro	1	\$ 122.424	\$ 122.424
110	Fungicida	Fungicida Complejo Yodo Polietoxi-Polipropoxi Polietoxi Etanol -132 g/l , más Acido Yodhídrico 15.9 g/l, Formulación	Litro	2	\$ 63.502	\$ 127.004



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
		concentrado soluble, Presentación frasco por litro.				
111	Fungicida	Tetraconazol 125 g/lit, más Carbendazim 150 g/L, formulación Suspoemulsión, Presentación frasco por litro.	Litro	1	\$ 181.501	\$ 181.501
112	Fungicida	Propiconazol 250 g/lit, + difeconazol 250 g/lit, Formulación concentrado emulsionable, Presentación frasco por litro	Litro	1	\$ 213.164	\$ 213.164
113	Fungicida	Difeconazole, 250 g/lit, Formulación concentrado emulsionable, Presentación frasco por litro	Litro	1	\$ 230.839	\$ 230.839
114	Fungicida	Metiram 550 g/kilogramo, + Pyraclostrobin 50 g/kilogramo, Formulación gránulos dispersables en agua, Presentación bolsa por 500 gr	Bolsa	12	\$ 39.981	\$ 479.772
115	Fungicida	Metalaxil 4%, + mancozeb 64%, Presentación Bolsa, por 375 gr.	Bolsa	2	\$ 31.473	\$ 62.946
116	Fungicida	Polisulfuro de Calcio, 200g/litro, Formulación concentrado soluble, Presentación frasco por litro.	Litro	2	\$ 36.260	\$ 72.520
117	Fungicida	Carbendazim, 500 g/lit, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro	4	\$ 21.879	\$ 87.516
118	Fungicida	Hidróxido cúprico, 538 g/kilogramo, Formulación gránulos dispersables, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo	2	\$ 45.378	\$ 90.756
119	Fungicida	Pyrimethanil, 400 g/L, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro	1	\$ 127.695	\$ 127.695
120	Fungicida	Iprodione, 500 g/L, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro	1	\$ 155.010	\$ 155.010
121	Fungicida	Bactericida, Kasugamicina al 2,3%, Formulación líquido soluble, Presentación frasco por litro.	Litro	2	\$ 25.586	\$ 51.172
122	Fungicida	Fungicida Cymoxanil 80 g/kg, más mancozeb 640 g/kg, Formulación polvo mojable, Presentación Bolsa por 500 g.	Bolsa	4	\$ 17.327	\$ 69.308
123	Fungicida	Tricyclazole, 750 gr/Kg, Formulación Polvo mojable, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo	1	\$ 124.760	\$ 124.760
124	Fungicida	Tiabendazol, 500g/lit, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Kilogramo	1	\$ 285.899	\$ 285.899
125	Fungicida bactericida	Sulfato de gentamicina (100 g/kg), + clorhidrato de oxitetraciclina, (300 g/kg), presentación bolsa de 200 gramos.	Bolsa	1	\$ 308.365	\$ 308.365
126	Herbicida	Herbicida Metolaclor 960 g/lit. Formulación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	Litro	5	\$ 114.902	\$ 574.510
127	Herbicida	Herbicida quinclozac 250 g/Litro, frasco por litro., plástico, Herbicida	Litro	3	\$ 68.850	\$ 206.550
128	Herbicida	Herbicida Pendimetalina 400 g/lit., Presentación frasco por litro., plástico, Herbicida	Litro	10	\$ 34.319	\$ 343.190
129	Herbicida	Herbicida Clomazone 480 g/lit x L. Formulación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	Litro	3	\$ 27.178	\$ 81.534



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
130	Herbicida	Herbicida diflufenican 500 g/litro. Formulaci3n suspensi3n concentrada. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	4	\$ 370.732	\$ 1.482.928
131	Herbicida	Herbicida propanil 800 g/lt., bolsa de 4 kilogramos, pl3stico, Herbicida	Kilogram o	4	\$ 185.404	\$ 741.616
132	Herbicida	Herbicida butaclor, 600 g/lt, Formulaci3n emulsi3n concentrada, Presentaci3n Garrafa por 4 litros.	Unidad	3	\$ 68.870	\$ 206.610
133	Herbicida	Herbicida Metribuzin 480 g/lt., Presentaci3n frasco por litro., pl3stico, Herbicida	Litro	6	\$ 143.164	\$ 858.984
134	Herbicida	Herbicida Clethodim 240 g/L. Formulaci3n concentrado emulsionable. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	5	\$ 72.788	\$ 363.940
135	Herbicida	Herbicida Bentazona, 480 g/lt, Formulaci3n concentrado soluble, Presentaci3n frasco por litro.	Litro	3	\$ 66.896	\$ 200.688
136	Herbicida	Atrazina, al 90%, Formulaci3n gr3nulos dispersables en agua, Presentaci3n bolsa de 900 gramos.	Bolsa	2	\$ 26.050	\$ 52.100
137	Herbicida	Herbicida propanil 480 g/lt m3s Triclopyr 40 g/lt, GALON DE 20 LITROS, pl3stico, Herbicida	Litro	10	\$ 410.662	\$ 4.106.620
138	Herbicida	2,4 amina y Picloram, Concentraci3n 240 y 64 g/lt, respectivamente, Formulaci3n soluci3n l3quida, Presentaci3n frasco por litro.	Litro	2	\$ 36.192	\$ 72.384
139	Herbicida	Ametrina, 500 g/Litro, Formulaci3n suspensi3n concentrada, Presentaci3n frasco por litro.	Litro	1	\$ 42.600	\$ 42.600
140	Herbicida	Herbicida metsulfur3n methyl 600 g/lt. Formulaci3n gr3nulos dispersables en agua. Presentaci3n bolsa de 100 gramos.	Unidad	7	\$ 15.233	\$ 106.631
141	Herbicida	Herbicida Florpyrauxifen-benzyl 25 g/lt. Formulaci3n concentrado emulsionable. Presentaci3n litro.	Litro	3	\$ 189.986	\$ 569.958
142	Herbicida	Herbicida Oxyfluorfen, 240 g por litro. Formulaci3n concentrado emulsionable. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	4	\$ 101.014	\$ 404.056
143	Herbicida	Herbicida Mesotrione 480 g/litro. Formulaci3n suspensi3n concentrada. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	3	\$ 267.549	\$ 802.647
144	Herbicida	Herbicida Pyrasozulfur3n etil 100 g/kg. Formulaci3n polvo mojabale. Presentaci3n bolsa x 500 g.	Unidad	5	\$ 71.361	\$ 356.805
145	Herbicida	Herbicida No Selectivo Glifosato 480 g/l., GALON DE 4 LITROS, pl3stico, Herbicida	Litro	3	\$ 52.889	\$ 158.667
146	Herbicida	Herbicida Cyhalofop butil ester 180 g/L. Formulaci3n concentrado emulsionable. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	5	\$ 115.017	\$ 575.085
147	Herbicida	Herbicida Bispyribac sodio, 400 g/lt, Formulaci3n concentrado soluble, Presentaci3n Frasco por 500 cc.	Unidad	4	\$ 187.232	\$ 748.928
148	Herbicida	Herbicida Diur3n 800 g/kg, BOLSA, pl3stico, Herbicida	Kilogram o	4	\$ 44.717	\$ 178.868
149	Herbicida	2,4 D, 600 g/lt, Formulaci3n soluci3n l3quida, Presentaci3n frasco por litro.	Litro	3	\$ 20.146	\$ 60.438



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
150	Herbicida	Herbicida propanil 480 g/lit, Presentación frasco por litro., plástico, Herbicida	Litro	2	\$ 18.167	\$ 36.334
151	Herbicida	Herbicida Nicosulfuron, 75%, Formulación gránulos dispersables en agua, Presentación Bolsa por 50 gramos.	Bolsa	5	\$ 143.707	\$ 718.535
152	Herbicida	Atrazina, 500 g/lit, Formulación concentrado soluble, Presentación frasco por litro.	Litro	4	\$ 24.005	\$ 96.020
153	Herbicida	Herbicida Oxadiazón 250 g/lit. Formulación concentrado emulsionable. Presentación caneca por 20 litros.	Litro	20	\$1.191.800	\$ 23.836.000
154	Herbicida	Herbicida Glufosinato de amonio 150 g/litro. Formulación concentrado soluble. Presentación litro.	Litro	4	\$ 42.707	\$ 170.828
155	Herbicida	Herbicida pretilaclor 500 g/lit, GALON DE 5 LITROS, plástico, Herbicida	Litro	5	\$ 183.481	\$ 917.405
156	Insecticida	Insecticida cipermetrina 250 g/l. Formulación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	Litro	5	\$ 40.854	\$ 204.270
157	Insecticida	Insecticida lambda cyhalotrina 50 g/lit. Formulación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	Litro	5	\$ 136.175	\$ 680.875
158	Insecticida	Insecticida diflubenzuron 240 g/lit. Formulación suspensión concentrada. Presentación frasco por litro.	Litro	3	\$ 194.118	\$ 582.354
159	Insecticida	Controlador biológico , Metarhizium anisoplae, Concentración 5x10 ⁹ esporas/gramo, Presentación bolsa por 500 gramos.	Bolsa	6	\$ 53.949	\$ 323.694
160	Insecticida	Insecticida acetamiprid 200 g/kg. Formulación en polvo soluble. Presentación bolsa por 150 g.	Gramo	3	\$ 78.639	\$ 235.917
161	Insecticida	Insecticida clorpyrifos 497g/l. Formulación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	Litro	8	\$ 41.742	\$ 333.936
162	Insecticida	Insecticida tiametoxam al 25%. Formulación gránulos dispersables. Presentación bolsa por 100 g.	Gramo	3	\$ 78.479	\$ 235.437
163	Insecticida	Insecticida Clorpyrifos 2,5%. Formulación en polvo soluble, bolsa por kilogramo, plástico, insecticida	Kilogramo	8	\$ 7.344	\$ 58.752
164	Insecticida	Insecticida biológico a base de extracto de ajo (allium sativum), extracto de aji (capsicum annum), limoneno, disulfuro de alilo, capsaisin, ácido nicotínico, carotenoides, otros ajo (allium sativum) 100 gil, aji (capsicum annum) 100 gil, limoneno 7.76 % (7.76 gil), disulfuro de alilo 1.3 % (12.61 gil), capsaisina 0.05 % (0.48 g/i), ácido nicotínico 0.2 % (1.94 g/i), carotenoides 2.4 % (23.28 g/i), otros 2.5 % (24.25 gil). Formulación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	Litro	47	\$ 44.596	\$ 2.096.012
165	Insecticida	Insecticida spirotetramat. Concentración 150 g/litro. Formulación dispersión oleosa. Presentación frasco por 200 cc.	Unidad	3	\$ 101.522	\$ 304.566



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
166	Insecticida	Insecticida para tratamiento de semilla imidacloprid 150 g/lit más thiodicarb 450 g/lit. Formulaci3n suspensi3n concentrada. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	3	\$ 423.806	\$ 1.271.418
167	Insecticida	Insecticida thiocyclam 500 g/kg. Formulaci3n polvo soluble. Presentaci3n bolsa por 100 gramos.	Gramo	5	\$ 23.537	\$ 117.685
168	Insecticida	Insecticida imidacloprid 350 g/lit. Formulaci3n suspensi3n concentrada. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	4	\$ 99.840	\$ 399.360
169	Insecticida	Insecticida spinosad. Concentraci3n 120 g/l. Formulaci3n suspensi3n concentrada. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	3	\$ 332.749	\$ 998.247
170	Insecticida	Insecticida deltametrina 25 g/litro. Formulaci3n concentrado emulsionable. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	3	\$ 126.678	\$ 380.034
171	Insecticida	Insecticida lufenuron. Concentraci3n 50 g/lit. Formulaci3n concentrado emulsionable. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	4	\$ 123.372	\$ 493.488
172	Insecticida	Insecticida abamectina (18g/l). Presentaci3n concentrado emulsionable. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	4	\$ 260.021	\$ 1.040.084
173	Insecticida	Insecticida emamectina benzoato 50 g/kg. Formulaci3n gr3nulos solubles. Presentaci3n bolsa de 100 g.	Gramo	6	\$ 64.282	\$ 385.692
174	Insecticida	Insecticida biol3gico a base de extracto de ruda 100 g/lit. Formulaci3n concentrado emulsionable. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	10	\$ 36.869	\$ 368.690
175	Insecticida	Controlador biol3gico, Beauveria bassiana, Concentraci3n 5x108 esporas/gramo, Presentaci3n bolsa por kilogramo.	Kilogramo	23	\$ 47.941	\$ 1.102.643
176	Insecticida	Insecticida tiametoxam 141 g/l. Formulaci3n suspensi3n concentrada. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	3	\$ 220.864	\$ 662.592
177	Insecticida	Insecticida spiromesifen 240 g/lit. Formulaci3n suspensi3n concentrada. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	2	\$ 459.498	\$ 918.996
178	Insecticida	Insecticida malathion 604 g/litro. Formulaci3n concentrado emulsionable. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	6	\$ 35.344	\$ 212.064
179	Insecticida	Insecticida thiacloprid m3s deltametrina. Concentraci3n 150 y 20 g/l, respectivamente. Formulaci3n dispersi3n oleosa. Presentaci3n frasco por litro.	Litro	5	\$ 136.849	\$ 684.245
180	Insecticida	Insecticida imidacloprid - lambdacihalotrina. Formulaci3n suspensi3n concentrada, presentaci3n frasco por litro., pl3stico, insecticida	Litro	3	\$ 176.625	\$ 529.875
181	Insecticida	Insecticida spinetoram 60 g/lit. Formulaci3n suspensi3n concentrada. Presentaci3n frasco por 500 cc.	Unidad	4	\$ 176.461	\$ 705.844
182	Malla pl3stica polisombra	Polisombra , color negro, 65%, 4m de ancho x 100metros de largo	Unidad	1	\$ 628.500	\$ 628.500



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
183	Microorganismos	Microorganismos Eficientes, Presentación Galón X 4 Litros, Suspensión concentrada , No irritante, no tóxico	Unidad	92	\$ 55.984	\$ 5.150.528
184	Plástico	Plástico negro calibre 6 y ancho 4 metros, presentación rollo por 100 metros. Plástico.	Rollo	6	\$ 579.850	\$ 3.479.100
185	Regulador fisiológico	Regulador fisiológico ethephon 480 g/l. Formulacion concentrado soluble. Presentación Frasco por 200 cc.	Unidad	6	\$ 56.688	\$ 340.128
186	Regulador fisiológico	Regulador fisiológico acido naftalencacético 17,2 g/kg. Formulacion concentrado soluble. Presentación frasco por 250 cc.	Botella	3	\$ 31.850	\$ 95.550
187	Regulador fisiológico	Regulador fisiológico Paclobutrazol 250 g/lt. Formulacion suspensión concentrada. Presentación frasco por litro.	Litro	2	\$ 152.116	\$ 304.232
188	Regulador fisiológico	Regulador fisiológico dietholate 800 g/lt. Formulacion suspensión concentrada. Presentación frasco por litro.	Litro	3	\$ 141.320	\$ 423.960
189	Regulador fisiológico	Regulador fisiológico acido giberélico 10 g/kg. Formulacion polvo soluble. Presentación bolsa de 10 g.	Unidad	3	\$ 8.370	\$ 25.110
190	Semilla	Semilla seleccionada de pasto mombaza (panicum maximun mombaza). Características: certificada, pureza del 95%, porcentaje de germinación 95%, vc 85%. Vida útil un año, presentación kilogramo, plástico, semilla	Kilogramo	37	\$ 37.123	\$ 1.373.551
191	Semilla	Semilla certificada de ahuyama. Características: variedad valluna. Registro ica, pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año, presentación sobre x 100 gramos, plástico, semilla	Unidad	76	\$ 13.560	\$ 1.030.560
192	Semilla	Semilla seleccionada de pasto brachiaria decumbens. Características: certificada, pureza del 95%, porcentaje de germinación 95%, vc 85% . Vida útil un año., presentación bolsa por kilogramo., plástico, semilla	Kilogramo	32	\$ 22.157	\$ 709.024
193	Semilla	Semilla certificada de rábano. Registro ica, pureza 90 -95%, germinación 85-90%.vida útil un año, presentación sobre x 100 gramos, plástico, semilla	Unidad	40	\$ 13.282	\$ 531.280
194	Semilla	Semilla certificada de espinaca. Características: hojas lobuladas, ovadas, color verde intenso.resistencia a mildew de la espinaca. Hoja succulenta. Registro ica. Pureza mínimo 90 % y germinación 80 %. Vida útil un año., presentación sobre x 100 gramos., plástico, semilla	Unidad	71	\$ 13.645	\$ 968.795
195	Semilla	Semilla certificada de tomate, tipo Chonto, Características: Variedad, Crecimiento determinado, con resistencia o tolerancia a Verticillium, Fusarium y Virus del mosaico del tabaco., Presentación Sobre x 1000 semillas.	Unidad	3	\$ 392.837	\$ 1.178.511
196	Semilla	Semilla certificada de pepino cohombro. Características: hibrido, buen vigor, maduración temprana, frutos cilíndricos.	Unidad	72	\$ 28.879	\$ 2.079.288



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
		Registro ica, pureza 90 -95%, germinación 85-90%.vida útil un año, presentación sobre x 100 gramos, plástico, semilla				
197	Semilla	Semilla certificada de maíz ica v 305. Recomendada para clima medio zona cafetera 1.200 - 1600 m.sn.m., presentación bolsa por kilogramo., plástico, semilla	Kilogramo	72	\$ 8.469	\$ 609.768
198	Semilla	Semilla certificada de frijol variedad ica cerinza. Arvustiva. Zona cafetera 2.200 - 2.800 msnm., presentación bolsa por kilogramo., plástico, semilla	Bolsa	60	\$ 15.028	\$ 901.680
199	Semilla	Semilla certificada de lechuga batavia. Características: compacta, cabeza grande, firme, color verde. Registro ica, pureza 95%, germinación 85%. Vida útil de al menos un año, presentación sobre x 100 gramos, plástico, semilla	Unidad	133	\$ 26.971	\$ 3.587.143
200	Semilla	Semilla certificada de pimentón tipo california wonder. Características: variedad, buena adaptación, vigorosa, paredes gruesas, cuatro lóbulos grandes en forma de campana. Registro ica. Pureza mínimo 90 % y germinación 80 %. Vida útil un año, presentación sobre x 100 gramos, plástico, semilla	Unidad	48	\$ 49.082	\$ 2.355.936
201	Semilla	Semilla Certificada de Zanahoria. Buen vigor, follaje poco denso, raíces cónicas y duraderas. Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año, Presentación Sobre x 100 gramos, plástico, semilla	Unidad	66	\$ 18.385	\$ 1.213.410
202	Semilla	Semillas de pasto angleton climacuna (dichanthium annulatum). Características: certificada, pureza del 95%, porcentaje de germinación 95%,vc 85%. Vida útil un año, presentación bolsa por kilogramo., plástico, semilla	Kilogramo	33	\$ 44.854	\$ 1.480.182
203	Semilla	Semilla certificada de acelga. Características: tamaño regular de hojas y peciolo, buen grosor de la penca. Registro ica, pureza 90 -95%, germinación 85-90%.vida útil un año., presentación sobre x 100 gramos, plástico, semilla	Unidad	71	\$ 18.618	\$ 1.321.878
204	Semilla	Semilla certificada de cilantro. Características: variedad tipo crespo tamaño medio, tallo cilíndrico, registro ica, pureza 90 -95%, germinación 85- 90%.vida útil un año, presentación sobre x 100 gramos., plástico, semilla	Unidad	505	\$ 5.725	\$ 2.891.125
205	Semilla	Semilla certificada de habichuela. Características: tipo blue lake, registro ica, pureza 99%, germinación 85%.vida útil un año., presentación sobre por libra., plástico, semilla	Unidad	118	\$ 20.082	\$ 2.369.676
206	Semilla certificada	Registro ICA, , Pureza 90 -95%., Sobre x 100 gramos., Vida útil un año.	Unidad	3	\$ 45.971	\$ 137.913



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
	de ají dulce tipo criollo.					
207	Semilla Certificada de Aji Tipo Jalapeño	Características: Híbrido, sabor fuerte, frutos grandes, Resistencia a virus y Phytoptora, Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%, Vida útil un año, Presentación Sobre x 100 gramos.	Unidad	8	\$ 45.425	\$ 363.400
208	Semilla Certificada de Apio	Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%.Vida útil un año. , Presentación Sobre x 100 gramos., Sobre, Variedad con tolerancia a la deficiencia de Boro, resistente al transporte, para climas medios y fríos, tolerante a la pudrición bacteriana	Unidad	12	\$ 34.736	\$ 416.832
209	Semilla certificada de arroz	Adaptable a las condiciones ambientales de la región del valle alto del rio Magdalena., Bulto, Presentación bulto por 50 kg., Variedad previa concertación con el Centro.	Unidad	10	\$ 239.215	\$ 2.392.150
210	Semilla Certificada de Arveja	Variedad San Isidro, Características: Porte alto, crecimiento indeterminado, buen peso de granos y de vaina. Resistencia a antracnosis y ascoshita. Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%, Vida útil un año, Presentación bolsa por libra.	Bolsa	24	\$ 13.135	\$ 315.240
211	Semilla Certificada de Berenjena	Semilla Certificada de Berenjena., Presentación Sobre x 100 gramos., Sobre, Frutos largos, delgados y carnosos, lisos, clima cálido. Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%.	Unidad	12	\$ 28.910	\$ 346.920
212	Semilla certificada de café	Semilla certificada de café, Variedad de porte bajo con resistencia a la roya y la enfermedad de las cerezas del café (CBD), Germinación mayor del 90% y humedad del grano 11,5%, Presentación bolsa de kilogramo.	Kilogramo	4	\$ 33.583	\$ 134.332
213	Semilla Certificada de Cebolla Cabezona	Semilla Certificada de Cebolla cabezona o de bulbo., Presentación Sobre x 100 gramos., Resistencia a Fusarium. Alta precocidad. Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año, Fruto forma globosa y achatada. Resistencia a Fusarium	Unidad	12	\$ 40.431	\$ 485.172
214	Semilla Certificada de Cebollín	Semilla Certificada de cebollín, Presentación Sobre x 100 gramos., Sobre, Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%.Vida útil un año.	Unidad	12	\$ 103.655	\$ 1.243.860
215	Semilla Certificada de Coliflor.	Semilla Certificada de Coliflor., Características: Buen vigor, autoenvolvente, pella grande y firme, color blanco., Presentación Sobre x 100 gramos., Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%.Vida útil un año.	Unidad	1	\$ 86.997	\$ 86.997
216	Semilla Certificada de Frijol	Variedad ICA Quimbaya, Arbustiva, Adaptación Zona 1200 - 1800 msnm, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo	16	\$ 14.231	\$ 227.696
217	Semilla Certificada de Maíz	Recomendada para clima cálido zona 600 - 1200 m.sn.m., Registro ica, Pureza 95%, Germinación 85%, Vida útil un año, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo	50	\$ 8.863	\$ 443.150



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
	Amarillo ICA V 109					
218	Semilla Certificada de Perejil	Hojas largamente pecioladas muy divididas y aromáticas., La raíz es profunda y fuerte., Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%.Vida útil un año, Presentación Sobre x 100 gramos.	Unidad	15	\$ 16.403	\$ 246.045
219	Semilla Certificada de Remolacha	De rápido crecimiento, con follaje vigoroso, raíz de color rojo de forma globosa, uniforme y muy dulce, Tolerante a floración., n. Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%.Vida útil un año., Presentación Sobre x 100 gramos.	Unidad	5	\$ 15.372	\$ 76.860
220	Semilla Certificada de Repollo	Semilla Certificada de Repollo. , Características: tamaño mediano, Secabeza firme, Corazón pequeño. , Pureza 90-95%, germinación, 85-90%. Vida útil un año. Presentación Sobre x 100 gramos.	Unidad	5	\$ 15.127	\$ 75.635
221	Semilla certificada de Sandía	Precoz, redonda, ligeramente ovalada, Registro ICA. Pureza mínimo 90 % y germinación 85 %, Vida útil mínimo 1 año, Presentación Sobre x 100 gramos.	Unidad	19	\$ 21.699	\$ 412.281
222	Semilla certificada de tomate	Tipo milano, Características: Variedad con tolerancia a Verticillium(V), Tolerancia a Virus mosaico del Tabaco (TMV), Fusarium y Nemátodos (N), Presentación Sobre x 1000 semillas.	Unidad	4	\$ 497.386	\$ 1.989.544
223	Semilla certificada de tomate tipo Chonto.	Semilla certificada de tomate tipo Chonto. , Características: híbrida, Crecimiento indeterminado., buen vigor, con resistencia o tolerancia a Verticillium, Fusarium y Virus del Mosaico del Tabaco., Presentación Sobre x 1000 semillas.	Unidad	4	\$ 312.465	\$ 1.249.860
224	Semilla certificada de tomate tipo milano.	Semilla certificada de tomate., tipo milano., Características: híbrida tipo larga vida con tolerancia a Verticillium, Fusarium, nemátodos, virus del mosaico del tabaco., Presentación Sobre x 1000 semillas.	Unidad	3	\$ 496.053	\$ 1.488.159
225	Semilla de café	Semilla certificada de café, Presentación bolsa de kilogramo. , Germinación mayor del 90% y humedad del grano 11,5%., Variedad de porte alto con resistencia a la roya y la enfermedad de las cerezas del café (CBD).	Kilogramo	5	\$ 33.583	\$ 167.915
226	Semilla de maíz	Semilla certificada de maíz. , Características: híbrido transgénico con resistencia a glifosato y a lepidópteros., Tolerancia a las principales enfermedades del cultivo. , Presentación Bolsa por 60.000 semillas.	Bolsa	10	\$1.077.258	\$ 10.772.580
227	Semilla pasto tanzania	Semilla pasto tanzania (panicum maximun tanzania) ., características: certificada, pureza del 95%, porcentaje de germinación 95%, vc 85% ., vida útil un año., presentación kilogramo.	Kilogramo	5	\$ 39.054	\$ 195.270
228	Semilla seleccionada de Albahaca	Características: pureza mínimo 90%, germinación mínima 80%, vida útil un año. , Presentación Sobre x 1 gramos.	Unidad	10	\$ 3.766	\$ 37.660



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
229	Semilla seleccionada de Cachimbo	Escarificada, Usos en sombrío, ornamental y maderable, Pureza 98%, germinación mínimo 50-70% . Registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año. Presentación Bolsa por kilogramo.	Kilogramo	1	\$ 81.641	\$ 81.641
230	Semilla seleccionada de Cámbulo.	Semilla seleccionada de Cámbulo., Características: Escarificada. Usos en sombrío, ornamental y maderable. Pureza 98%, germinación mínimo 50-70%., Registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año. , Presentación Bolsa por kilogramo.	Kilogramo	1	\$ 177.089	\$ 177.089
231	Semilla seleccionada de Canavalia	Canavalia , Pureza 98 %, germinación mínimo 80%-90 % , Registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año, bolsa por kilogramo	Kilogramo	1	\$ 37.156	\$ 37.156
232	Semilla seleccionada de Caobo.	Semilla seleccionada de Caobo. , Características: Pureza 98 %, germinación mínimo 50-70%., registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año., Presentación Bolsa por 100 gramos.	Bolsa	2	\$ 23.945	\$ 47.890
233	Semilla seleccionada de Cedro Rosado.	Semilla seleccionada de Cedro Rosado., Características: Para madera, sombrío y protección de cuencas. Pureza 73 %, germinación mínimo 70%-90%. , registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año., Presentación Bolsa por libra.	Bolsa	1	\$ 202.562	\$ 202.562
234	Semilla seleccionada de Crotalaria	Semilla seleccionada de Crotalaria, Características: Pureza 90 %, germinación mínimo 60-80%, , registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año., Presentación Bolsa por kilogramo.	Kilogramo	5	\$ 28.335	\$ 141.675
235	Semilla seleccionada de Chicalá.	Semilla seleccionada de Chicalá., Características: Pureza 90 %, germinación mínimo 60-80%., registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año., Presentación Bolsa por kilogramo.	Kilogramo	1	\$ 182.311	\$ 182.311
236	Semilla seleccionada de Dinde	Pureza 97 %, germinación mínimo 60-70%, registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año, Presentación Bolsa por kilogramo	Kilogramo	1	\$ 189.071	\$ 189.071
237	Semilla seleccionada de Eucalipto.	Semilla seleccionada de Eucalipto., Características: Usos en leña, reforestación, ornamentación y control de erosión. Germinación mínimo 75%-88%., registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año. , Presentación Bolsa por 100 gramos.	Bolsa	1	\$ 47.357	\$ 47.357
238	Semilla seleccionada de Girasol	Germinación mínimo de 88%, Registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año, bolsa por 50gr, Vida útil un año	Unidad	24	\$ 3.787	\$ 90.888
239	Semilla seleccionada de Guadua.	Semilla seleccionada de Guadua., Características: Usos en protección de cuencas, maderable y control de erosión., Material Chusquines seleccionados, registro ICA. , Presentación chusquín.	Unidad	10	\$ 1.409	\$ 14.090
240	Semilla seleccionada	Usos en leña, maderable y control de erosión. Pureza 80-90 %, germinación mínimo 30%-	Kilogramo	1	\$ 188.014	\$ 188.014



LOTE 1 AGRICOLA						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
	de Gualanday	40%, registro ICA, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año, Presentación Bolsa por kilogramo				
241	Semilla seleccionada de Guayacán Amarillo.	Semilla seleccionada de Guayacán Amarillo. , Características: Usos en madera, ornamental y leña., Pureza 60-70 %, germinación mínimo 50%-80%, registro ICA, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año. , Presentación Bolsa por 100 gramos	Bolsa	2	\$ 259.419	\$ 518.838
242	Semilla seleccionada de Iguá.	Semilla seleccionada de Iguá., Características: Usos en maderable, sombrío, leña, industria, cercas vivas, Pureza 90 - 99 %, germinación mínimo 50%-70%, registro ICA, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año., Presentación Bolsa por 100 gramos.	Bolsa	3	\$ 15.442	\$ 46.326
243	Semilla seleccionada de Laurel	Pureza 90 - 98 %, germinación mínimo 20%-39%, , registro ICA, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año, Presentación Bolsa por kilogramo, semillas de laurel	Kilogramo	1	\$ 139.903	\$ 139.903
244	Semilla seleccionada de Nim.	Semilla seleccionada de Nim., Características: Usos industrial y cercas vivas., Pureza 90 - 99 %, germinación mínimo 50%-70%, registro ICA, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año. , Presentación Bolsa por kilogramo.	Kilogramo	2	\$ 187.103	\$ 374.206
245	Semilla seleccionada de Nogal Cafetero.	Semilla seleccionada de Nogal Cafetero., Características: Usos maderable, sombrío, industria y recuperación suelos., Pureza 90 - 97 %, germinación mínima 50-70%, registro ICA, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año., Presentación Bolsa por 100 gramos.	Unidad	1	\$ 19.526	\$ 19.526
246	Semilla seleccionada de Tomillo	Pureza mínimo de 90%, germinación mínima 80%, presentación sobre por 0,3gramos, tomillo	Unidad	45	\$ 5.498	\$ 247.410
247	Suelo para embolsar	Suelo para embolsar , y establecer patronaje en vivero, Presentación metro cúbico. , Color oscuro	Unidad	6	\$ 215.394	\$ 1.292.364
248	Suplemento energético	Melaza común, Suplemento energético, Presentación: Bulto , por 30 Kg	Unidad	53	\$ 40.096	\$ 2.125.088
249	Sustrato inorgánico	Ceniza, de cascarilla, de arroz, Presentación en metro cúbico.	Unidad	4	\$ 51.402	\$ 205.608
250	Trampa para monitoreo de mosca de la fruta.	Trampa para monitoreo de mosca de la fruta., Tipo mcphail. , Estructura acrílica de dos cuerpos (cuerpo superior transparente e inferior amarillo) con 4 puntos de enganche. , Material altamente resistente a la intemperie.	Unidad	20	\$ 34.776	\$ 695.520
251	Turba	Turba con micronutrientes, granulación fina, Presentación bulto x 50 Kg, Agente humectante	Unidad	1	\$ 249.082	\$ 249.082



LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
1	Acido ascórbico Vitamina C Polvo	Bolsa de alta densidad, Presentación : 1 libra , . , . , El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1	\$ 34.200	\$ 34.200
2	Ácido nítrico y fosfórico	No produce espuma, utilizado como detergente acido líquido para la remoción de residuos minerales de la leche y del agua en la limpieza de ordeños mecánicos, Puede ser usado como enjuague ácido diario, después de cada ordeño, o como limpieza ácida semanal, Su uso frecuente impide la incrustación de minerales en los equipos y la formación de piedra de leche, Presentación: Galón, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	6	\$ 27.400	\$ 164.400
3	Agua destilada estéril	Agua purificada estéril 100% libre de pirógenos, Botella por 500 ml, Plástico, Uso veterinario	Botella	10	\$ 4.270	\$ 42.700
4	Aguja desechable	Hipodérmicas desechables No. 16 x 1/2 pulgada. , De acero inoxidable y punta tribiselada con recubrimiento en silicona. , Pabellón en polipropileno grado médico, identificada por códigos de colores, Presentación: Caja x 100 unidades.	Unidad	1	\$ 21.415	\$ 21.415
5	Aguja intraruminal	Aguja conectada a una manguera para tener fácil acceso al animal en la aplicación del producto veterinario., Materiales: Polipropileno, bronce latón, PVC, acero, Facilita la aplicación masiva de productos veterinarios a nivel intraruminal, .	Unidad	3	\$ 18.782	\$ 56.346
6	Agujas hipodérmicas	Desechables no. 18 x 1/2 pulgada., De acero inoxidable y punta tribiselada con recubrimiento en silicona. , Pabellón en polipropileno grado médico, identificada por códigos de colores , Presentación: Caja x 100 unidades.	Unidad	1	\$ 18.888	\$ 18.888
7	Agujas hipodérmicas	Desechables No. 18 x 1 y 1/2 pulgada. , De acero inoxidable y punta tribiselada con recubrimiento en silicona, Pabellón en polipropileno grado médico, identificada por códigos de colores , Presentación: Caja x 100 unidades.	Unidad	1	\$ 20.383	\$ 20.383
8	Agujas hipodérmicas	Desechables No. 16 x 1 y 1/2 pulg. , Estándar iso bisel en lanceta regular, Fabricada en acero quirúrgico, recubierta en silicona, pared delgada, campana en policarbonato identificada por códigos de colores., Caja x 100 unidades	Caja	1	\$ 18.088	\$ 18.088
9	Alevinos de cachama blanca	Talla de 1-2" , empacados en bolsas plásticas , con agua y oxígeno en relación 1 : 4, y en cantidades de 250 individuos por bolsa, y embalados en cajas de cartón o icopor	Unidad	3000	\$ 311	\$ 933.000
10	Alevinos de tilapia plateada,	Talla de 1-2" , empacados en bolsas plásticas con agua y oxígeno en relación 1 : 4, y en cantidades de 250 individuos por bolsa, y embalados en cajas de cartón o icopor, .	Unidad	3000	\$ 212	\$ 636.000
11	Alevinos de tilapia roja	Talla de 1-2" , empacados en bolsas plásticas con agua y oxígeno en relación 1 : 4, en cantidades de 250 individuos por bolsa, y embalados en cajas de cartón o icopor, .	Unidad	3000	\$ 334	\$ 1.002.000
12	Alimento	Concentrado para pollo de engorde, (proteína min 18%), (grasa min 3%), (fibra max 5%),(cenizas max 8%), (humedad max 13%), el producto debe cumplir con las	Unidad	32	\$ 104.097	\$ 3.331.104



LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
		especificaciones establecidas en su registro sanitario, salvo disposición contraria por parte				
13	Alimento concentrado peces de aguas cálidas	Alimento para para continuar con la fase del alevino hasta los 70 gramos de peso vivo, Composición: Proteína (Mín) 34.0%, Grasa (Mín) 6.0%, Humedad (Máx) 12.0%, Fibra (Máx) 6.0%, Ceniza (Máx) 12.0%, Presentación: Bulto x 40 Kg. .	Unidad	82	\$ 111.000	\$ 9.102.000
14	Alimento completo con un alto contenido nutricional	Nutricional para peces de aguas cálidas,, (proteína min 25%), (grasa min 3%),(fibra max 5%),(cenizas max 10%), (humedad max 13%). , Presentación: Bulto x 40 Kg. .	Unidad	70	\$ 95.167	\$ 6.661.690
15	Alimento concentrado	Alimento Concentrado para pollo de engorde, con (proteína min 22%), (grasa min 3%),(fibra max 5%),(cenizas max 8%), (humedad max 13%). , Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	229	\$ 96.951	\$ 22.201.779
16	Alimento Concentrado alto en fibra	Especie vacas en lactancia, Composición: Proteína min 11%, equivalente proteico del nnp max 4,31%, grasa min 2%, fibra max 26%, cenizas max 10%, humedad max 13%,., Presentación : Bulto x 40 Kg, ., Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	47	\$ 66.635	\$ 3.131.845
17	Alimento concentrado para aves de postura	Alimento Concentrado para gallinas de postura, con (proteína min 18,5%), (grasa min 3%),(fibra max 6%),(cenizas max 15%), (humedad max 13%), (calcio min 3,30%), (fosforo TOT min 0,70%). , Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	458	\$ 78.631	\$ 36.012.998
18	Alimento Concentrado para lechones	Periodo de preiniciación, Composición: Proteína min 20%, grasa min 3%, fibra max 5%, cenizas max 10%, humedad max 12%, Presentación: Bulto por 40 kg, ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	3	\$ 145.102	\$ 435.306
19	Alimento concentrado para ovino de cría	Es un suplemento alimenticio para suministrar a ovejas en fase de gestación y lactancia, Composición: Proteína Min. 17.5%, Grasa Mín. 6%, Fibra Máx. 8%, Cenizas Máx. 10%, Humedad Máx. 13%, Equiv. Proteico del NNP Máx 1.5%. , Presentación: Peletizado. Bultos de 40 Kg, .	Unidad	20	\$ 91.875	\$ 1.837.500
20	Alimento concentrado para peces de Aguas Cálidas	Alimento completo con un alto contenido nutricional para peces de aguas cálidas, (proteína min 28%), (grasa min 3%),(fibra max 5%),(cenizas max 10%), (humedad max 13%). , Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	120	\$ 110.087	\$ 13.210.440
21	Alimento concentrado para peces de Aguas Cálidas	Alimento completo con un alto contenido nutricional para peces de aguas cálidas, (proteína min 32%), (grasa min 3%),(fibra max 5%),(cenizas max 10%), (humedad max 13%)., Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su	Unidad	130	\$ 110.517	\$ 14.367.210



LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
		registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.				
22	Alimento concentrado para peces de Aguas Cálidas	Alimento completo con un alto contenido nutricional para peces de aguas cálidas, (proteína min 45%), (grasa min 8%),(fibra max 4%),(cenizas max 10%), (humedad max 13%).., Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	32	\$ 189.121	\$ 6.051.872
23	Alimento concentrado para peces de Aguas Cálidas	Alimento completo con un alto contenido nutricional para peces de aguas cálidas, (proteína min 38%), (grasa min 4%),(fibra max 5%),(cenizas max 10%), (humedad max 13%).., Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	56	\$ 124.056	\$ 6.947.136
24	Alimento concentrado para peces de Aguas frías	Alimento completo con un alto contenido nutricional para peces de aguas frías. , Proteína mínima 43.0%, Grasa mínima 12.0%, Fibra máxima 4.0%, Cenizas máxima 12.0%, Humedad máxima 13.0%., Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	4	\$ 166.650	\$ 666.600
25	Alimento concentrado para peces de Aguas frías	Alimento completo con un alto contenido nutricional para peces de aguas frías, Proteína mínima 50.0%, Grasa mínima 13.0%, Cenizas máxima 13.0%, Humedad máxima 13.0%, Fibra máxima 4.0%, Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	2	\$ 145.417	\$ 290.834
26	Alimento concentrado para peces de Aguas frías	Alimento completo con un alto contenido nutricional para peces de aguas frías, Proteína mínima 40.0%, Grasa mínima 13.0%, Fibra máxima 4.0%, Cenizas máxima 12.0%, Humedad máxima 13.0%., Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	22	\$ 155.350	\$ 3.417.700
27	Alimento concentrado para pollos Etapa de engorde	Alimento Concentrado para pollo de engorde, con (proteína min 19%), (grasa min 3%),(fibra max 5%),(cenizas max 8%), (humedad max 13%). , Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad	216	\$ 100.557	\$ 21.720.312
28	Alimento para ornamentales	En ojuelas, Proteína Min 39%, Fibra Max. 2%, grasa Mín 7%, humedad Máx 5% cenizas Max 5% , Presentación: Bolsa por 500g, .	Unidad	7	\$ 45.333	\$ 317.331
29	Alimento. Concentrado para Yeguas.	Composición: PROTEÍNA % MIN 10,0% GRASA % MIN 3,0% FIBRA % MAX 26,0% CENIZAS % MAX 14,0% HUMEDAD % MAX 13,0%, Presentación: Bulto por 40 Kg, ., ., Con registro ICA vigente, con las especificaciones	Unidad	3	\$ 70.497	\$ 211.491



LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
		establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.				
30	Analgésico no esteroide	Analgésico no esteroide, con propiedades antiinflamatorias, antipiréticas y antiendotoxinas, Composición: Flunixin meglumine 50 mg, excipientes c.s.p. 1 ml., Presentación: Frasco por 50 ml., ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	12	\$ 49.149	\$ 589.788
31	Anestésico local	Composición: Lidocaína clorhidrato 20 mg. Con epinefrina base 0.02 mg., Actúa en forma directa sobre los nervios sensoriales y motores, produciendo una pérdida localizada, reversible y temporal de la sensibilidad y la capacidad motora., Composición Frasco por 50 ml., ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1	\$ 8.608	\$ 8.608
32	Antibiótico	POLVO SOLUBLE. OXITETRACICLINA 12.5% P.S. Antibiotico de amplio espectro. Polvo Hidrosoluble. COMPOSICIÓN. Clorhidrato de oxitetraciclina. Presentación Bolsa x kilo., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2	\$ 132.347	\$ 264.694
33	Antibiótico hemoparasitica	- inyectable, composición: dibenzamidina diaceturato 35 mg - oxitetraciclina 70 mg, antipirina 180 mg, excipientes csp 1 ml, presentación: frasco por 250 ml, uso veterinario , el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2	\$ 57.000	\$ 114.000
34	Antibiótico bacteriostático	Solución inyectable, Composición: Lincomicina clorhidrato 300 mg - Excipientes c.s.p.1 ml., Presentación: Frasco x 50 ml., ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2	\$ 84.257	\$ 168.514
35	Antibiótico inyectable	Macrólido, composición: cada 100 ml de solución contienen 60.000.000 u.i. de espiramicina base (equivalentes a 17.600 mg de espiramicina adipato) excipientes c.s.p. 100 ml., solución inyectable intramuscular , presentación frasco por 250 ml, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	4	\$ 140.098	\$ 560.392
36	Anticoccidial	Solución oral a base de Diclazuril al 2%, equivalente a 20 mg por ml. Presentación Frasco x 100 ml, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	3	\$ 94.663	\$ 283.989
37	Anticoccidial en polvo	A base de amprolio al 20%,. Uso oral., Presentación : caja x 25 sobres de 25 gramos, ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1	\$ 266.916	\$ 266.916
38	Anticolinergico	Anticolinérgico, antiespasmódico, antisecretorio, antídoto en intoxicaciones por insecticidas organofosforados y carbamatos., composición: atropina sulfato 1mg, excipientes csp 1 ml, solución inyectable , presentación: frascos por 50 ml, el producto debe de tener registro ica	Unidad	1	\$ 29.173	\$ 29.173



LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
		vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.				
39	Antidiarreico	Polvo oral para reconstituir, presentación: 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, mezcla de estreptomicina y sustancias protectoras adsorbentes del tracto gastrointestinal, presentación caja por 10 sobres., el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2	\$ 71.488	\$ 142.976
40	Antihelmintico	Principio activo: fenbendazol, cobalto, composición: fenbendazole micronizado 25% , sulfato de cobalto., suspensión homogénea de uso oral e intrarruminal., presentación: frasco 500 ml, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2	\$ 66.466	\$ 132.932
41	Antiinflamatorio, analgésico y cicatrizante	Gel, Composición: Cada 100 gramos contienen: Dimetilsulfóxido 90 gramos, Usado en el tratamiento y control del dolor y la inflamación de origen no infeccioso, Presentación: 500 g., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	3	\$ 45.186	\$ 135.558
42	Antimicrobiano	Solución inyectable , Composición: sulfadoxina 200 mg - trimetropin 40mg, exipientes 1 ml., Amplio espectro de acción, Presentación Frasco x 100 ml, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	3	\$ 109.925	\$ 329.775
43	Antiparasitario uso externo	Útil en el tratamiento y control de larvas causantes de miasis (gusaneras) con acción repelente y cicatrizante., Composición: Cada 100 g contiene: Triclorfón 3 g, Fenol 1 g ,Aceite de pino Excipientes c.s.p..100 g, Presentación: Envase plástico por: 220 g , .	Unidad	3	\$ 22.760	\$ 68.280
44	Antiparasitarios. Suspensión oral	Composición: Fenbendazol micronizado al 25%, Indicada en bovinos, ovinos y caprinos para controlar las , infestaciones por parásitos gastrointestinales y pulmonares, en porcinos y equinos., Presentación: Frasco x 500 ml, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	12	\$ 75.801	\$ 909.612
45	Antiséptico y larvicida de uso externo	Antiséptico y larvicida de uso externo. Composición : cada 1000 ml del producto contienen: clorpirifos: 50.0 g, (o,o-dietil o-(3,5,6-tricloro-2-piridil) fosforotioato) violeta de genciana: 3.0 g (hexamethyl-p-rosanilina cloruro) excipientes: etanol, propilenglicol, aceite de pino, aceite de citronella, gas propelente (butano/isobutano/propano), , aerosol o spray, lata x 400 ml, uso veterinario	Unidad	10	\$ 16.388	\$ 163.880
46	Arete bovino grande	Dispositivo plástico útil en la identificación de bovinos, medidas: 100 mm x 74 mm x 1.5 mm, materiales: poliuretano, color amarillo. Presentación: paquete por 100 unidades, marcación con láser o con lápiz de tinta permanente	Unidad	3	\$ 327.181	\$ 981.543
47	Artemia Salina descapsulada	Decapsulada para cría de larvas, Presentación: Libra , , .	Unidad	1	\$ 246.450	\$ 246.450
48	Aves de postura	Pollas sanas vivas de 16 semanas, etapa de pre postura, línea ISA BROWN, , con certificado de vacunación y de	Unidad	1180	\$ 22.895	\$ 27.016.100



LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
		origen, con pesos que oscilen entre los 1000 y 1200 gramos y despizadas, Presentación: unidad.				
49	Bandeja porta huevos	Bandeja porta-huevos, fabricada en cartón , con capacidad para 30 unidades., Presentación: Paquete X 100 unidades	Unidad	14	\$ 30.391	\$ 425.474
50	Bebedero	Tipo Chupón de 1/2" NPT , Material: Acero inoxidable, Cerdo, grande	Unidad	6	\$ 8.867	\$ 53.202
51	Benzoato de estradiol	Especie: bovino, composición: benzoato de estradiol 1mg ., análogo sintético de 17β estradiol (benzoato de estradiol 1 mg/ml),, presentación: 100 ml., el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	5	\$ 40.797	\$ 203.985
52	Cal viva	Concentración de cao 85%. Presentación bulto por 50 kilogramos.	Unidad	35	\$ 21.831	\$ 764.085
53	Carbonato de Calcio	Carbonato de Calcio, Suplemento mineral para aves, Presentación: Bulto , por 25 Kg	Unidad	35	\$ 29.567	\$ 1.034.845
54	Carrete dispensador de cinta o cordón eléctrico	Carrete indispensable para enrollar y desenrollar la carga móvil., , contiene freno y agarradera para una forma cómoda y segura, Presentación carrete, .	Unidad	2	\$ 52.469	\$ 104.938
55	Cascarilla de arroz	Cascarilla de arroz. Presentación Paca de 50 kilogramos.	Unidad	30	\$ 15.750	\$ 472.500
56	Catéter para inseminación	En bovinos, Presentación: Paquete por 25 unidades, , .	Unidad	4	\$ 15.304	\$ 61.216
57	Chapeta plástica	Identificación de porcinos , sin numeración, punta metálica., ancho 4.2cm - alto 5cm	Unidad	1	\$ 4.938	\$ 4.938
58	Cicatrizante	Cicatrizante Hormonal , ingredientes activos Clorpirifos (0,0025%), ingredientes activos Clorpirifos (0,0025%), Presentación Envase x 460 gramos	Unidad	1	\$ 32.830	\$ 32.830
59	Cincha	Correa para fijación de silla de trabajo o montura, para uso en equinos. , tipo de material reata, presentación: unidad	Unidad	1	\$ 71.794	\$ 71.794
60	Cinta de tejido plástico	Plástico, resistente a la ruptura, de alta conductividad, con filamentos de acero inoxidable, que facilitan el impulso eléctrico a través del mismo, Presentación: Rollo x 200 metros.	Unidad	2	\$ 53.168	\$ 106.336
61	Cinta métrica pesadora de ganado Bovino	Puede pesar ganado cebú y criollo, peso en kilos, libras y arrobas, puede hallar perímetro torácico del animal, manual	Unidad	1	\$ 29.261	\$ 29.261
62	Clavos para herrar equinos	Clavos de cabeza hexagonal, material acero dulce, cuerpo delgado y con longitud de 51.8 mm, ch5sl, que reduce la cantidad de tejido de casco removido, Presentación Caja x Libra	Unidad	2	\$ 30.693	\$ 61.386
63	Clavos para herrar equinos	De cabeza hexagonal, de material en acero dulce, cuerpo delgado y con longitud de 54 mm., Referencia E6. , Presentación Caja x 500 gr.	Unidad	2	\$ 32.591	\$ 65.182
64	Complejo yodo etanol	Composición: yodo disponible 2.6%, 27.53 g, Ácido fosfórico 2g, Ácido sulfúrico 4g, Excipientes csp 100 ml., Presentación x Galón, , .	Unidad	5	\$ 144.500	\$ 722.500
65	Concentrado para animales	Mogolla de trigo x bulto 50 kg	Bulto	218	\$ 54.916	\$ 11.971.688
66	Concentrado para bovino Ternera Levante	Para bovino Ternera Levante, Composición: con (proteína min 18%), (grasa min 2%),(fibra max 12%),(cenizas max 10%), (humedad max 13%), Presentación: Bulto por 40 Kg., , Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su	Unidad	30	\$ 78.341	\$ 2.350.230



LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
		registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.				
67	Crema dermatologica	Acción: antiinflamatorio, antipruriginoso y antialérgico., composición: betametasona (como valerato) 0.5 g, clotrimazol 1g y neomicina (como sulfato) 0.5 g, modo de aplicación crema. , presentación: tubo por 35 g, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	8	\$ 17.647	\$ 141.176
68	Desinfectante base de yodo	Desinfectante a base de yodo. , galón por 5 litros, galón plástico, Componente activo yodopovinsona Germicida, bactericida y virucida. Concentración no menor al 10%. Seguro para el medio ambiente, no tóxico, no corrosivo., Que la fecha de vencimiento o caducidad sea no menor al año 2024	Unidad	1	\$ 61.624	\$ 61.624
69	Detergente acido	Líquido rojo no viscoso, a base de ácido nítrico y fosfórico, Líquido para la remoción de residuos minerales de la leche y del agua en la limpieza de ordeños mecánicos , Presentación : Galón, ., Acidez adecuada que garantiza una limpieza eficaz independientemente del grado de dureza del agua y previene la formación de la piedra de leche.	Unidad	4	\$ 40.866	\$ 163.464
70	Detergente alcalino clorado cip	Acción: limpiadora y desengrasante, composición: a base de (alcalino (hidróxido de sodio), la limpieza en circuitos cerrados (cip) de ordeño mecánico. , presentación: galón, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	5	\$ 138.188	\$ 690.940
71	Dispositivo intravaginal bovino	Uso terapéutico: hormonal, principio activo: progesterona, composición: progesterona 1.0 g y silicona inerte cs, acción: hormonal para sincronización de celos, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	3	\$ 313.795	\$ 941.385
72	Ectoparasitida	Larvicida, insecticida, acaricida, bacteriostático, antiséptico, repelente y cicatrizante composición: ropoxur 0.303 g, coumaphos 0.454 g, sulfanilamida 0.757 g, excipientes csp 100 m, aerosol, lata x 300 ml, uso terapéutico: ectoparasitida , el producto debe tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	10	\$ 17.265	\$ 172.650
73	Ectoparasitida - fipronil	Modo de aplicación: solución tópica, composición: fipronil 10 g, excipientes 1.000 ml csp, especie bovina, presentación : envase plástico por 1 litro, con copa dosificadora, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	4	\$ 166.957	\$ 667.828
74	Endectoparasitida	Principio activo: ivermectina, descripción: ivermectina 3.15% es un endectocida de larga acción composición por cada ml ivermectina 31.5 mg excipientes cs 1 ml, acción: antiparasitario inyectable de amplio espectro, presentación: frascos 250 ml, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	3	\$ 54.453	\$ 163.359
75	Endectoparasitida	Endectoparasitida a base de metrifonato 97%, caja por 10 sobres de 15 gr.	Unidad	3	\$ 28.125	\$ 84.375



LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
76	Enroflaxacina	Antibacteriano de amplio espectro a base de Enrofloxacina 100 mg., Inyectable, Uso veterinario, Presentación Frasco 100 ml., Registro Ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega	Unidad	6	\$ 114.383	\$ 686.298
77	Envase de vidrio	Tipo nectar, x 250 cc con tapa metálica, ref 3062, unidad de caja x 24 und	Caja	2	\$ 38.500	\$ 77.000
78	Estimulante del desarrollo folicular	Composición: Gonatrofina coriónica equina purificada 5000 UI, Especies: Bovinos , Caprinos, Modo de aplicación: Polvo para reconstituir, Presentación: Frasco ampolla con 5000 UI de hormona liofilizada. Frasco ampolla con 25 ml de disolvente. , El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	3	\$ 181.704	\$ 545.112
79	Freno de trabajo	Para uso en equinos, , tipo pata barra, forrado en caucho, Presentación : Unidad, .	Unidad	1	\$ 158.250	\$ 158.250
80	Fundas IA	Para pistola de inseminación artificial , Especie Bovina , Presentación: Bolsa x 50 Unidades, .	Unidad	1	\$ 16.685	\$ 16.685
81	Fundas para pistola	De inseminación artificial bovina., Presentación: Paquete por 50 unidades, ., .	Unidad	2	\$ 23.454	\$ 46.908
82	Garrapaticida	Antiparasitario de uso externo, composición: amitraz al 20,8 %,aceite de citronela 1 %, especie bovina, presentación: frasco 1000 ml, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1	\$ 94.887	\$ 94.887
83	Grasa sobrepasante	Composición: grasa total (como ácidos grasos) (mín) 73%, calcio (mín.) 7%, humedad (máx.) 7%. Bulto x 25kg. , rumiantes, presentación: bulto x 25kg, ., el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	5	\$ 240.157	\$ 1.200.785
84	Guantes supersensitivos para inseminación bovina	Inseminación bovina , manga polietileno de 95-100cm, largo para palpación rectal en bovinos, caja por 100 unidades	Caja	1	\$ 76.949	\$ 76.949
85	Guantes supersensitivos para inseminación bovina	Composición: manga de polietileno de 95 - 100 cms de largo para palpación rectal en bovinos, ultrasensible., Bovino, Presentación: Caja x 100 unidades., ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1	\$ 54.800	\$ 54.800
86	Harina de arroz	Harina de arroz, Harina Vegetal, Presentación: Bulto , por 50 Kg	Unidad	21	\$ 69.175	\$ 1.452.675
87	Heno	Heno de Pangola o Heno de Angleton Fresco y limpio, sin maleza, sin amarres que perjudiquen al animal, al momento de consumirlo, color y olor característico del heno fresco. Paca por 12 -14 kilos	Paca	778	\$ 13.872	\$ 10.792.416
88	Herradura	Acerada diseñada para generar un mayor agarre en terrenos difíciles - Mano Lisa. Pata Pestaña. , Clavo recomendado ch5sl., Dimensiones: Espesor 8 mm - Tabla 18 mm, moficables en *Yunque con todas las*herramientas adecuadas para el herrador., Talla: 24. Juego por 4 herraduras	Unidad	2	\$ 17.383	\$ 34.766
89	Herradura acerada	Diseñada para generar un mayor agarre en terrenos difíciles - Mano Lisa., Clavo recomendado ch5sl. •	Unidad	2	\$ 18.275	\$ 36.550



LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
		Dimensiones: Espesor 8 mm - Tabla 18 mm., Talla: 24. , Presentación: Juego por 4				
90	Hormona cloprostenol	Composición: hormona cloprostenol 0.075 mg/ml , bovino, porcino y equino, presentación: frasco por 25 ml, ., el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1	\$ 51.853	\$ 51.853
91	Hormona Gonadotropina coriónica	Composición: Gonadotropina coriónica Humana (hcg) 300 U.I., Especie: Bovina, Presentación: Frasco de 1.500 U.I con frasco por 5 ml de diluyente, ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1	\$ 56.451	\$ 56.451
92	Impulsor eléctrico	Alcance efectivo 200 kms. De alambre Energía de Salida: 20 Julios, Máxima energía Almacenada: 28 Julios, Máxima energía Almacenada: 28 Julios, Presentación unidad	Unidad	1	\$ 766.638	\$ 766.638
93	Jeringa reutilizable x 250CC	Composición: Jeringa reutilizable x 250 cc. Utilizada para suministrar purgas orales, Presentación: Largo (24cm x 27cm) / Ancho : 54cm , Materiales: Bronce latón, propileno, silicona, manguera PVC, Contiene manguera y cánula oral, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2	\$ 85.000	\$ 170.000
94	Jeringa automática	De uso veterinario, _Materiales_ Polipropileno, PVC, Poliacetal, Poliamida _Policarbonato _Bronce latón _Acero inoxidable, Jeringa reutilizable. Su diseño ergonómico permite aplicaciones seguras. *La tuerca dosificadora le permite aplicar 5 dosis de 1 cc. En serie. Cuenta con una extensión flexible, Capacidad de carga: 5 cc. Por cada carga del equipo	Unidad	3	\$ 294.075	\$ 882.225
95	Jeringa automática de uso veterinario una sola presentación de 5cc	Jeringa automática de uso veterinario una sola presentación de 5cc. , Jeringa reutilizable., sistema de cargue automático. Cuenta con una extensión flexible, Presentación: Unidad	Unidad	2	\$ 113.989	\$ 227.978
96	Jeringa desechable estéril graduada	Composición: Cuerpo en polipropileno, embolo en polipropileno, sello de caucho, superficie interna lubricada con aceite de silicona, Presentación: Empaque individual compuesto por pvc de 10 ml. , Caja x 100 Jeringas, ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	4	\$ 34.673	\$ 138.692
97	Jeringa desechable estéril graduada x 20ml	Composición: Cuerpo en polipropileno, embolo en polipropileno, sello de caucho, superficie interna lubricada con aceite de silicona, Presentación: Empaque individual compuesto por pvc de 20 ml. , Caja x 100 unidades., ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	3	\$ 51.282	\$ 153.846
98	Jeringa tipo pistola	Sistema de sello luer lock impide que se presenten desperdicios., Las partes metálicas están recubiertas con materiales neutros para garantizar la durabilidad y para evitar la erosión del metal y los depósitos de oxido. Presentación unidad , Posee una dosificación directa que se hace a través de la estrella dosificadora permitiendo	Unidad	2	\$ 396.436	\$ 792.872



LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
		mayor precisión en su dosificación., Presentación: Unidad				
99	Lazo para manejo de ganado	Cuerda Tornillo Matizada, Material poliéster polipropileno, Calibre 10 x 30 m, Color único	Unidad	2	\$ 57.674	\$ 115.348
100	Lisina hcl	98% aminoácido para nutrición animal , composición: lisina hcl al 98% , aminoácido esencial en la formulación de dietas para varias especies como son aves , cerdos , perros , gatos y codornices., presentación: fundas 25 kilos	Unidad	2	\$ 212.447	\$ 424.894
101	Maiz entero	Maiz entero bulto por 40 kg	Bulto	23	\$ 81.466	\$ 1.873.718
102	Maíz molido	Presentación: bulto , por 40 kg	Unidad	1	\$ 85.115	\$ 85.115
103	Marcador indeleble	Para orejeras. Dos tipos de punta (gruesa o delgada)., tamaño: black tag pen: ancho => 1.5 cms alto => 14.5 cms , colores: negro. No se borra. Duración aproximada 150 orejeras., presentación unidad	Unidad	4	\$ 5.116	\$ 20.464
104	Metionina	Metionina bulto 25 kg	Bulto	1	\$ 528.533	\$ 528.533
105	Mineralizante anti anémico	Con contenido de: Hierro dextrán 100 mg, Vitamina B12 100 mcg, Exipientes csp 1 m, Presentación: frasco por 50 ml., . , .	Unidad	12	\$ 29.298	\$ 351.576
106	Mineralizante reproductivo	Composición: Fosforilcolamina 100 mg, Sulfato de zinc 13.19 mg, Yoduro de potasio 20 mg, Selenito de sodio 0.22 mg Vehículo csp 1 ml, Inyectable, Presentación: frasco X 100 ml., . , El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	5	\$ 60.975	\$ 304.875
107	Orejera ovino	Rectangular para identificación ovina., color: amarillo. Sin marcar, material: plástico poliuretano con protección uv., presentación: paquete x 100	Unidad	1	\$ 296.427	\$ 296.427
108	Oxi. Antibacteriano	De amplio espectro a base de oxitetraciclina 200 mg., Solución Inyectable., Presentación: Frasco x 250 ml., .	Unidad	8	\$ 37.587	\$ 300.696
109	Oxitocina sintética 10 UI,	Exipientes csp 1 ml. , Solución inyectable , Presentación: frasco x 10 ml, . , El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	10	\$ 6.092	\$ 60.920
110	Pajilla semen de GUZERAT	Sexado hembra de , toros nacionales e importados, Presentación: Unidad , . , Conservado en termo con nitrógeno a Congelado a -196°C	Unidad	20	\$ 117.137	\$ 2.342.740
111	Pajilla semen de GYR.	Sexado hembra toros nacionales e importados, toros nacionales e importados, Presentación : Unidad, . , Pajillas conservadas en nitrógeno a -196°C	Unidad	20	\$ 139.902	\$ 2.798.040
112	Pajilla semen de GYRHOLANDO.	Sexado hembra , toros nacionales e importados, Presentación : Unidad, . , Pajilla conservada en nitrógeno a - 192°C	Unidad	20	\$ 194.096	\$ 3.881.920
113	Pajilla semen de HOLSTEIN.	Sexado , hembra toros nacionales e importados, Presentación : Unidad, . , Pajilla conservada en nitrógeno a - 192°C	Unidad	10	\$ 174.492	\$ 1.744.920
114	Peces ornamentales	Reproductores Betta, hembra y macho, Presentación: Par,	Unidad	1	\$ 29.750	\$ 29.750
115	Peces ornamentales	Bailarinas , Macho y hembra , Presentación: Par, . , No se encuentra en el Plan de adquisiciones	Unidad	2	\$ 16.000	\$ 32.000
116	Penicilina semi sintética de amplio espectro	Suspensión inyectable, Composición : Amoxicilina como trihidrato 150 mg. Excipientes csp 1 ml, Acción: Antimicrobiano, PRESENTACIÓN: Frasco por 100 ml	Unidad	3	\$ 132.799	\$ 398.397
117	Pollos de engorde	Pollos sanos de un día de nacidos, con un peso de 40 a 45 g, pertenecientes a la raza Cobb, sexo machos,	Unidad	1438	\$ 1.874	\$ 2.694.812



LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
		vacunados contra Bronquitis, Gumboro, Marek, New Castle, Presentación: Caja por 100 pollos., En cada caja debe incluirse el 10% de reposición por mortalidad.				
118	Pomada antiflogística	Composición: Mentol 1 mg, Alcanfor 5 mg Guayacol 3 mg, Salicilato de metilo 10 mg, Trementina 3 mg, Exipientescsp 100 g, Presentación frasco por 220 gr., .., El producto debe tener registro ICA y fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2	\$ 25.548	\$ 51.096
119	Protector de casco y pezuña	Antiséptico / desinfectante. , Composición Alquitrán vegetal 95g, formol 5g., Unguento, Presentación caja metálica por 250 g, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2	\$ 47.158	\$ 94.316
120	Reactivo para de detección mastitis	Reactivo para detección de mastitis sub-clínica, a base de Sodio dodecyl sulfato 2 g. , Excipientes c.s.p. 100 ml., Presentación: Por galón, Con registro ICA vigente y fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	15	\$ 36.917	\$ 553.755
121	Sal marina	Composición: humedad 0.5%, cloruro de sodio en materia seca 97%, residuo insoluble en agua 5gr/kg, Producto granulado de color blanco, cristalino inodoro, sabor salino franco, soluble en agua, Presentación : Bulto x 40 Kg .	Unidad	25	\$ 14.159	\$ 353.975
122	Sal mineralizada Bovinos	Nacl 27.5%, P 8.5%, FI 0.85%, Mg 0.8%, S 9%, Cu 0.23%, Zn 0.8%, I 0.06%. Co 0.005%, Se 0.005%, Presentación bulto por 40 K., .., .	Unidad	35	\$ 123.854	\$ 4.334.890
123	Sal mineralizada destetos	Sal para bovinos destetos carne y lechería tropical en , tropical en pasturas de media y regular calidad hasta 250 Kg., Humedad max 12%, P Min 1.9% , Ca Mi, 2.9%, S Min 6%, Zn Min 0.36%, Cu Min 0.10%, Mg Min 0.23%, Na Cl Min 9% , Se Min 0.003%, Co Min 0.00%, FI Max 0.0019%, I Min 0.0019%, equivalente de NNP Max 28.1%, Proteína Mín 11.5%. Bulto por 30 Kg.	Unidad	37	\$ 97.693	\$ 3.614.641
124	Sal mineralizada ovinos y caprinos	Baja en sodio (nacl 19%, fósforo 5%, flúor 0.05%, magnesio 0.8%, azufre 8%, zinc 0.84%, yodo 0.01%, cobalto 0.004%, selenio 0.01%), presentación bulto x40 kg, .., .	Unidad	12	\$ 90.850	\$ 1.090.200
125	Sellador de pezones	Base de Yodo Disponible 5000 ppm. , Estabilidad en yodo libre: 2 ppm. , Presentación de galón con vaso para sellado, .	Unidad	3	\$ 47.336	\$ 142.008
126	Solución de aminoácidos	Vitaminas, electrólitos y dextrosa:, Reactivante del metabolismo celular en solución inyectable, Aminoácidos, electrolitos, vitaminas y glucosa, aplicación parental., Presentación: Bolsa x 500 ml., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	30	\$ 24.036	\$ 721.080
127	Solución de dextrosa	En bolsa viaflex al 5 %, presentación bolsa por 500 ml, .., .	Unidad	30	\$ 4.687	\$ 140.610
128	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, Indicado para acidosis y rehidratación. Presentación Bolsa x 500 ml., Presentación Bolsa x 500 ml.	Unidad	30	\$ 3.422	\$ 102.660
129	Solución salina	Injectable a base de, cloruro de sodio al 0.9% (solución salina al 0.9%) , para rehidratación. , Presentación bolsa	Unidad	20	\$ 3.920	\$ 78.400



LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
		x 500 ml, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.				
130	Sorgo molido	Sorgo, molido, presentación: bulto , por 50 kg	Unidad	100	\$ 102.000	\$ 10.200.000
131	Suplemento de vitaminas y minerales	Antiestrés polvo soluble, Multivitamínico, Cada sobre contiene: Vitamina A. 500,000 UI - Vitamina D..50,000 UI - Vitamina K3..500 UI - Vitamina K...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. , Presentación: Sobre x 25 gramos., Con registro ICA vigente y fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	87	\$ 4.225	\$ 367.575
132	Suplemento energético	Melaza común, Presentación:, Bulto, x 30 Kg	Unidad	42	\$ 38.533	\$ 1.618.386
133	Suplemento mineral de calcio oral	Composición: Formiato de Ca 170 g (50 g de Ca), Cloruro de Mg 4,2 g (0,52 g de Mg), Excipientes csp. 350 ml , Solución concentrada de calcio, magnesio y ácido propiónico formulada especialmente para prevenir y tratar la hipocalcemia del postparto en vacas lecheras., Presentación frasco por 350 ml ., , El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	15	\$ 39.112	\$ 586.680
134	Suspensión intramamaria	Para la prevención y tratamiento de la mastitis subclínica en vacas en periodo seco, Composición: Cloxacilina benzatínica 500 mg, ampicilina trihidrato 250 mg, excipientes C.s.p. 1 ml, Presentación Caja por 4 jeringas, ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	5	\$ 31.608	\$ 158.040
135	Suspensión intramamaria para la prevención y tratamiento de la mastitis subclínica en vacas en producción láctea.	Solución para infusión intramamaria , Composición: Clorhidrato de Lincomicina. 20 mg - Sulfato de Neomicina. 50 mg - Betametasona.. 0,4 mg - Vehículo c.s.p... 1 ml., , Presentación Caja por 4 jeringas, ., Fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	10	\$ 42.877	\$ 428.770
136	Torta de palmiste expeller	Proteína Min 13%, grasa máxima 13%, , fibra cruda 18%, humedad máxima 7%, cenizas máxima 5%, , Especie; Bovina, porcina, avicola, Presentación: Saco blanco de polipropileno por 40 kilos. , Vida útil hasta 12 meses a partir de la fecha de producción. El producto debe tener mínimo el 75% de su vida útil al momento de la entrega	Unidad	50	\$ 70.650	\$ 3.532.500
137	Torta de soya	Torta de soya, Torta oleaginosa, Presentación: Bulto , por 40 Kg	Unidad	250	\$ 170.463	\$ 42.615.750
138	Torta de soya.	Composición: Proteína mínimo 46 %, Fibra Máximo 3,30% , Grasa Mínimo 1,60%, Cenizas, máximo 6%, Humedad máximo 12,00%, Presentación: Bulto por 50 Kg., ., .	Unidad	278	\$ 187.275	\$ 52.062.450
139	Vacuna rinotraqueitis infecciosa bovina	Vacuna indicada en la inmunización activa de bovinos sanos contra problemas reproductivos ocasionados por los virus de IBR (Rinotraqueitis Infecciosa Bovina), DVB (Diarrea Viral Bovina – virus Citopático y no Citopático), Parinfluenza tipo 3 (PI3), virus Respiratorio Sincytial Bovino (VRSB) y Leptospira (siete serovares) y dos serovares de Campylobacter, lo que garantiza un amplio	Unidad	1	\$ 206.500	\$ 206.500



LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
		rango de protección., Bovino, Presentación: Frascos por 25 dosis., , El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.				
140	Vacuna contra parvo virus y leptospira para cerdas	Composición : inmunógeno indicado para la prevención de la Parvovirus, Leptospirosis y Mal Rojo de los cerdos. Cultivos inactivados de Parvovirus porcino, Leptospira interrogans serovares canicola, bratislava, pomona, hardjo, icterohaemorrhagiae, grippotyphosa y Erysipelotrix rhusiopathiae adyuvados en gel de hidróxido de aluminio, Porcino, Frasco ampolla x 10 dosis (50 ml) , Aplicar por vía intramuscular, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1	\$ 75.061	\$ 75.061
141	Vacuna contra parvo virus y leptospira para cerdas	Composición : inmunógeno indicado para la prevención de la Parvovirus, Leptospirosis y Mal Rojo de los cerdos. Cultivos inactivados de Parvovirus porcino, Leptospira interrogans serovares canicola, bratislava, pomona, hardjo, icterohaemorrhagiae, grippotyphosa y Erysipelotrix rhusiopathiae adyuvados en gel de hidróxido de aluminio, Porcino, Frasco ampolla x 50 dosis (250 ml), Aplicar por vía intramuscular, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1	\$ 333.238	\$ 333.238
142	Vacuna contra Brucelosis bovina	Composición: Vacuna contra Brucelosis bovina Brucella abortus cepa RB51 – Mínimo 10.34×10^9 UFC, Bovino, Frasco 5 y 25 dosis, gítese bien antes de usar y manténgase en constante agitación durante su uso para asegurar la correcta homogeneización de los antígenos. Inyecte 2 ml por vía subcutánea. Primera Vacunación: Becerras de 3 a 8 meses de edad (primovacunadas). Revacunación: Hembras bovinas, no preñadas, deben vacunarse con previa autorización del funcionario a cargo de salud animal., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1	\$ 12.644	\$ 12.644
143	Vacuna contra la bronquitis aviar	Composición : Cada dosis de 0.5 ml contiene: Virus inactivado de Gumboro Cepa estándar D-78: ≥ 200 EU, Gumboro cepa 1084-A variante Delaware A: ≥ 22.73 mg, Gumboro cepa Variante GLS-5: ≥ 200 EU, Gumboro cepa Variante Delaware E: ≥ 0.1 mg, Virus inactivado de la enfermedad de Newcastle tipo B1 Clone 30 cepa lasota: ≥ 36.36 mg, virus inactivado de la enfermedad de Bronquitis Infecciosa Massachussetts tipo M41: ≥ 40.91 mg, Reovirus aviar inactivado Cepa 1733: ≥ 6.36 mg, Reovirus aviar inactivado Cepa 2408: ≥ 6.36 mg, Avicola, Frascos de 500 ml (1000 dosis),. No administre esta vacuna durante el periodo crítico de postura, desde el inicio hasta el pico de producción. La administración de este producto durante el periodo crítico de postura podría resultar en una baja de la producción de huevo, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1	\$ 22.562	\$ 22.562



LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
144	Vacuna contra la Circovirus Porcina tipo II	Composición: Cada dosis de 2 ml de vacuna contiene: Antígeno Inactivado ORF2 de Circovirus Porcino Tipo 2 $\geq$ 1.0 PR, Vector Baculovirus. PR= Potencia relativa comparada mediante ELISA con una vacuna estándar de referencia., Porcino, Frascos de Polietileno de Alta Densidad por 50 , Vacunación de cerdos sanos de 3 semanas de edad o mayores como ayuda en la prevención de la viremia del Circovirus Porcino Tipo 2 y como ayuda en la prevención de la diseminación del Circovirus Porcino Tipo 2. No vacunar 21 días previos al sacrificio., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2	\$ 326.500	\$ 653.000
145	Vacuna contra viruela aviar	Vacuna liofilizada con base en virus vivo de Viruela cepa gallina Modificada, Avicola, Frasco de vidrio x 1000 Dosis, ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	1	\$ 31.990	\$ 31.990
146	Vacuna de aftosa	Vacunas del ciclo I y II oficial de vacunación., Bovino, Frascos por 10, 25 y 50 dosis., Aplicar exclusivamente a bovinos, 2 ml por vía intramuscular (I. M.), en el anca o tabla del cuello, o subcutánea (S. C.), en la tabla del cuello, en la región pre o pos escapular (delante o detrás de la "paleta") o en la fosa isquiorrectal (FIR). Se recomienda vacunar ternero(a)s desde los tres meses de edad. , El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2	\$ 1.130	\$ 2.260
147	Vacuna bovina triple	Composición : Es una suspensión en Hidróxido de Aluminio, de microorganismos inactivados de Pasteurella multocida y Clostridium chauvoei; así como toxoides igualmente inactivados de Clostridium septicum. Por su composición antigénica de dos (2) bacterinas y un (1) toxoide, Bovino, Frascos por 20 y 50 dosis., Aplicar exclusivamente a bovinos y ovinos sanos, 5 ml por vía subcutánea (S. C.), en la tabla del cuello, en la región pre o pos escapular (delante o detrás de la "paleta") o en la fosa isquiorrectal (FIR)., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	2	\$ 49.583	\$ 99.166
148	Vacunas	Vacuna contra New Castle, (Cepa B1) , Presentación: Frasco, x 1000 dosis, Con registro ICA vigente y fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	23	\$ 17.197	\$ 395.531
149	Vacunas	Vacuna contra New Castle, (Cepa La Sota) , Presentación: Frasco, x 1000 dosis , Con registro ICA vigente y fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	25	\$ 10.222	\$ 255.550
150	Varilla plástica con punta de acero para cerca	Composición: Varilla plástica con punta de acero y ocho aisladores incorporados., Necesitan aisladores y disponen de anillos para los cables o cintas. Disponibles para cercas, crear cercas temporales, Blanco y negro, . , El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	10	\$ 18.280	\$ 182.800



LOTE 2 PECUARIA						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
151	Vitaminas	Complejo B inyectable., Composición: (Tiamina 10 mg, Riboflavina 3 mg, Nicotinamida 100 mg, Vitamina B12 50 mcg, Excipientes c.s.p. 1 ml). , Presentación: Frasco de vidrio color ámbar , por 250 ml, Con registro ICA vigente y fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad	12	\$ 20.158	\$ 241.896

LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
1	Algodón	Rollo de algodón , 500 gramos, caja, rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento	Caja	5	\$ 20.400	\$ 102.000
2	Bandeja de Icopor	Número 7, Presentación: Paquete, por 500 Unidades, Bandeja Mediana	Unidad	16	\$ 51.586	\$ 825.376
3	Bandeja de Icopor	Numero 1 , Presentación: paquete, por 500 Unidades, Bandeja pequeña	Unidad	5	\$ 25.876	\$ 129.380
4	Batidor globo	Aceroinoxidable, manual, globo para repostería, de 8 varillas y 25 cm de longitud	Unidad	6	\$ 33.863	\$ 203.178
5	Blonda	Base circular de icopor, para torta de 1 libra, Presentación: paquete, 12 unidades	Unidad	5	\$ 4.087	\$ 20.435
6	Bolsa plástica	Bolsa con asas 40 x 50 cm, Alta resistencia, color blanca., Unidad de Paquete x 100 und.	Paquete	31	\$ 10.850	\$ 336.350
7	Bolsa plástica	Bolsa con cierre plastificado hermético , polietileno de baja densidad de100 micras, para contacto con alimentos Dimensiones 20 x 24, paquete x 100 unidades	Paquete	15	\$ 13.270	\$ 199.050
8	Bolsa plástica	Bolsa con asas 35 x 50 cm, Alta resistencia, color blanca, Unidad de Paquete x 100 und.	Paquete	25	\$ 4.286	\$ 107.150
9	Bolsa Stand up en Papel Kraft con Zipper	Laminado interior metalizado, Capacidad 1000 gramos, colores: Plateado Mate, Dorado y Blanco, con medidas 230 x 350 x 120 mm. , paquete por 100 unidades.	Paquete	5	\$ 379.500	\$ 1.897.500
10	Bolsa Stand up en Papel Kraft con Zipper	Laminado interior metalizado, capacidad 500 gramos , colores: Plateado Mate, Dorado y Blanco, con medidas 190 x 260 x 110 mm, Presentación paquete por 100 unidades	Paquete	5	\$ 219.871	\$ 1.099.355
11	Bolsas para empaque al vacio	Flex N 20 X 30, Presentación paquete, 100 unidades , Para Empacar Alimentos	Paquete	5	\$ 51.251	\$ 256.255
12	Bolsas para empaque de café	Línea clásica, 4 PRO con peel Stick, Con Válvula, Capacidad 250 gramos, Estampada en policromía diseño SENA frontal y posterior., Paquete X 100 unidades	Paquete	5	\$ 174.880	\$ 874.400
13	Botella campana boston para envasar gel antibacterial por 1000 ml	Envase traslucido con válvula dosificadora, litro, Polietileno resistente a golpes., traslúcido.	Unidad	10	\$ 2.017	\$ 20.170
14	Botella plástica con dispensador spray manual	Botella en polietileno , botella de 2 litros , tapa dispensador con sistema spray , resistente a golpes, con sistema de graduación spray, stream, off.	Unidad	10	\$ 2.700	\$ 27.000
15	Capacillo N 1	Papel glasinne , grado alimenticio de 40 gr, Paquete surtido , x 1000 unidades	Paquete	12	\$ 4.772	\$ 57.264
16	Capacillo N 5	Papel glasinne , grado alimenticio de 40 gr, Paquete surtido, x 1000 unidades	Paquete	8	\$ 13.900	\$ 111.200



LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
17	Cepillo plastico	Cepillo plástico con cerdas semi-duras en poliéster , cepillo: 25 cm largo, cerdas: 4 cm , bolsa polietileno, cepillo de mano corto, diseño ergonómico, aseo general	Unidad	6	\$ 6.300	\$ 37.800
18	Cepillo plastico para manos	Cepillo en polipropileno y cerdas suaves, cepillo plástico de mano , bolsa polietileno, cepillo plastico para lavado manos y uñas, mango en polipropileno y cerdas suaves.	Unidad	10	\$ 2.750	\$ 27.500
19	Colador	Malla fina, material plástico, con diámetro 25 cm, para uso de cocina.	Unidad	6	\$ 9.966	\$ 59.796
20	Copa desechable	Plástica , de 1 onza, presentación paquete, x 50 unidades.	Paquete	21	\$ 1.507	\$ 31.647
21	Cucharas plásticas	Pequeñas para degustación, tipo helado, longitud: 8 cm. , paquete x 500 unidades	Paquete	13	\$ 6.150	\$ 79.950
22	Cuchillo	Para corte de pan, de 25 cm, 10", en acero inoxidable, con mango en polipropileno	Unidad	5	\$ 21.765	\$ 108.825
23	Desinfectante a base de amonio cuaternario	DESINFECTANTE, a base de amonio cuaternario, sanitizante/detergente formulado a partir de compuestos de amonio cuaternario que no requiere prelavado para su aplicación, litro , embase plástico resistente , Esta diseñado para su uso en superficies como pisos y paredes en instalaciones de preparación y procesamiento de alimentos	Litro	6	\$ 22.488	\$ 134.928
24	DESINFECTANTE hipoclorito de sodio	Hipoclorito de sodio al 13%, galón por 4 litros , galón, Rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento	Unidad	15	\$ 13.249	\$ 198.735
25	Desinfectante para material instrumental termosensible	Desinfectante para materiales e instrumentos , frasco x 1 litro, frasco, Desinfectante de alto nivel bactericida, fungicida, virucida, tuberculicida y esporicida, principio activo glutaraldehído al 2%, ph alcalino potencializado y tamponado, Fecha de vencimiento no menor al 2024	Litro	5	\$ 36.222	\$ 181.110
26	Desinfectante penta quat	Frasco desinfectante penta quat, frasco x 1 kg , frasco , mezcla sinérgica de sales de amonio cuaternario, quinta generación, desinfección de superficies, equipos y ambientes, que la fecha de vencimiento o caducidad sea no menor al año 2024	Unidad	11	\$ 33.410	\$ 367.510
27	Desinfectante quat block	Desinfectante con amonios cuaternarios en barra, barra x 300 gramos, bolsa polietileno de alta densidad , uso en drenajes, canaletas y bandejas de de difusores en cuartos fríos	Unidad	5	\$ 78.300	\$ 391.500
28	Detergente degratec 21	Detergente neutro para la industria de alimentos, galón x 3,8 kg , galón , rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento	Unidad	13	\$ 27.053	\$ 351.689
29	Detergente industrial	Jabón desengrasante líquido, neutro concentrado para la industria de alimentos a base de surfactantes, agente activo min 35% de concentración, sin fragancia, para superficies en acero inoxidable, galón x 3,8 litros , galón , rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento	Unidad	8	\$ 27.341	\$ 218.728
30	Dispensador	Plástico para jabón líquido de manos, fabricado en plástico sólido, capacidad de 900 ml, alto 15,8 cm. Ancho 11,4 cm. Profundidad 10,1 cm, Con tornillos de instalación.	Unidad	5	\$ 109.998	\$ 549.990
31	Empaque para Torta	Base de 32 cm , con domo, #8, 8 cm de altura x 32 de diámetro., paquete x 50 unidades.	Unidad	5	\$ 125.009	\$ 625.045
32	Empaque para Torta	Base de 22 cm , con domo , #8, 8 cm de altura x 22 de diámetro, paquete x 50 unidades.	Unidad	5	\$ 93.005	\$ 465.025



LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
33	Empaque para Torta	Base de 28 cm , con domo , #8, 8 cm de altura x 28 de diámetro., paquete x 50 unidades.	Unidad	6	\$ 93.660	\$ 561.960
34	Empaque para de Truffas Chocolate	Caja cartón decorativa, metalizada por 12 cavidades, ideales para presentar trufas, chocolates, Brigadeiros o bombones., Cada espacio interior (cavidad) es de 3 alto x 3,5 de ancho. Medidas: 18.4 x 14.4 x 4	Unidad	23	\$ 12.600	\$ 289.800
35	Empaque para de Truffas Chocolate	Caja cartón decorativa, metalizada por 6 cavidades, ideales para presentar trufas, chocolates, Brigadeiros o bombones. , Cada espacio interior (cavidad) es de 3 alto x 3,5 de ancho. Medidas: 14 x 12 x 3.5	Unidad	23	\$ 6.500	\$ 149.500
36	Envase	Plastico, x 230 ml, tipo pet lechoso, diseño cuadrado 4 caras. Para bebida personal.	Unidad	3450	\$ 434	\$ 1.497.300
37	Envase	Plastico, x 1000ml, con tapa, tipo pet lechoso	Unidad	1570	\$ 936	\$ 1.469.520
38	Envase	Plastico tarrina, para arequipe, 6 oz, con tapa, paquete por 25 und.	Paquete	31	\$ 7.906	\$ 245.086
39	Envase plastico	Tipo néctar, con tapa, tipo pet, translucido, x 250 ml	Unidad	2100	\$ 600	\$ 1.260.000
40	Envase de hojalata	Rectangular, plateada y/o dorada, con tapa para chocolates, medidas: 17 x 10.5 x 4 cm	Unidad	10	\$ 7.184	\$ 71.840
41	Envase de hojalata	Circular, plateada y/o dorada, con tapa para chocolates, medidas: diámetro: 8.5 cm x altura: 4 cm	Unidad	10	\$ 3.069	\$ 30.690
42	Envase de vidrio	Conserva, x 355 cc con tapa metálica., ref. 3425, unidad de caja x 12 und.	Unidad	5	\$ 28.595	\$ 142.975
43	Envase de vidrio	Tipo compota, x 130 ml, con tapa metálica., dimensiones 68,3 x 57,5 mm., unidad de caja x 24 und.	Caja	8	\$ 27.366	\$ 218.928
44	Envase de vidrio	Tipo nectar, x 250 cc con tapa metálica, ref. 3062, unidad de caja x 24 und	Caja	6	\$ 31.543	\$ 189.258
45	Envase de vidrio	Conserva, x 500 cc con tapa metálica, ref. 3369, unidad de caja x 24 und.	Unidad	5	\$ 40.977	\$ 204.885
46	Envase plastico	Cuadrado pet, traslucido sello plus, x 200 cc., con tapa paquete x 100 und.	Paquete	20	\$ 37.465	\$ 749.300
47	Escobillon de limpieza o churrusco para erlenmeyer de 250ml	Cerdas y alambre, 250 ml, dimensiones: 280x160x70mm, bolsa polietileno, dimensiones: 280x160x70mm, material: cerdas y alambre	Unidad	5	\$ 4.181	\$ 20.905
48	ESCOBILLON DE LIMPIEZA O CHURRUSCO PARA PIPETA DE 1 y 2 ML	Construido en cerda y alambre, diámetro 4 mm, 18 cm de longitud, largo total 45 cm., bolsa polietileno, construido en cerda y alambre, diámetro 4 mm, 18 cm de longitud, largo total 45 cm.	Unidad	5	\$ 3.500	\$ 17.500
49	Escobillon de limpieza o churrusco para pipeta de 10 ml	Construido en cerdas y alambre, dimensiones: 430x180x20mm, bolsa polietileno, dimensiones: 430x180x20mm, construido en cerdas y alambre	Unidad	5	\$ 3.400	\$ 17.000
50	Escobillon de limpieza o churrusco para probeta de 500ml	Cerdas y alambre, dimensiones: 450x200x55mm, bolsa polietileno, dimensiones: 450x200x55mm, material: cerdas y alambre	Unidad	5	\$ 4.568	\$ 22.840
51	Escobillon de limpieza o churrusco para tubo de ensayo	Cerdas y alambre, dimensiones: 200x90x20mm, bolsa polietileno, dimensiones: 200x90x20mm, material: cerdas y alambre	Unidad	5	\$ 3.387	\$ 16.935
52	Escobillon de limpieza o churrusco para	Cerdas y alambre, dimensiones: 230x110x70mm, bolsa polietileno, dimensiones: 230x110x70mm, material: cerdas y alambre	Unidad	5	\$ 6.019	\$ 30.095



LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
	vaso precipitado 250 ml					
53	Espátula cortante	Para chocolatería, acero inoxidable, 25 cm, Mango plástico rígido	Unidad	6	\$ 51.908	\$ 311.448
54	Esponja	Fibra plástica, topo sabra , unidad de rollo x 33 m, rollo, fibra plástica unidad de rollo x 33 m tipo sabra.	Unidad	9	\$ 145.882	\$ 1.312.938
55	Etiquetas plastificadas	Auto adherible, de papel y recubierto plastificado, térmica para productos en refrigeración, policromía con logos y diseños sena , para diferentes productos, incluye ajustes y apoyo en edición., tamaños: 12 x 3,5 x 4 cm; y 12x 6 x 4 cm y demás tamaños requeridos.	Unidad	2000	\$ 373	\$ 746.000
56	Eucida	Solución detergente, desinfectante para superficies y equipos de laboratorio, frasco x 750 ml , frasco, Sustancia activa: cloruro de amonio cuaternario de quinta generación. Acción bactericida, fungicida y virucida, libre de aldehídos, no requiere enjuague, biodegradable. , Que la fecha de vencimiento o caducidad sea no menor al año 2024	Unidad	5	\$ 45.506	\$ 227.530
57	Filtro de papel chemex	Filtros cónicos de papel grueso color blanco, desechables, para cafetera chemex de 6 tazas, caja por 100 unidades.	Caja	5	\$ 57.257	\$ 286.285
58	Filtro de papel chemex	Filtros cónicos de papel grueso color blanco, desechables, para cafetera chemex de 3 tazas, caja por 100 unidades.	Caja	5	\$ 55.218	\$ 276.090
59	Filtro plástico	Colador para leche, redondo, blanco de 30 cm, con 3 repuestos de filtro	Unidad	6	\$ 29.315	\$ 175.890
60	Frasco de vidrio	Tamaño 4000 cc, con tapa plástica, ref. 1266, caja x 4 unidades	Caja	6	\$ 28.237	\$ 169.422
61	Gel antibacterial	Para manos a base de alcoholes a 70%, no requiere enjuagues, frasco por 1 litro, con tapa dispensadora reguladora, logra eficaz sanitización de manos, ideal para manipuladores de alimentos	Litro	16	\$ 16.625	\$ 266.000
62	Jabón de manos desinfectante	Jabón de manos desinfectante, de amplio espectro en la actividad antimicrobiana, galón x 4 litros , galón, eficaz contra bacterias gram positivas y gram negativas, además de actuar como fungicida, ideal para manipulación de alimentos	Unidad	19	\$ 39.733	\$ 754.927
63	Jarra plástica	Redonda, graduada, con tapa de, medidas l:21,0 x a: 15,0x al: 22,0 (aproximadamente), plástico libre de bpa, capacidad de 2l	Unidad	14	\$ 8.834	\$ 123.676
64	Jarra plástica	Graduada, con tapa de, diámetro 11,3 aproximadamente., plástico libre de bpa, capacidad de 1l	Unidad	21	\$ 4.950	\$ 103.950
65	Lienzo	Tela de algodón para escurrir y filtrar alimento, paño para filtrar, para quesería, 1x1 m.	Unidad	7	\$ 14.650	\$ 102.550
66	Limpion industrial	Tipo airflex por rollo de hoja doble pre cortada, rollo de 550m, hoja doble pre cortada 2500 hojas, 25 x 25 cm, rollo, tipo airflex x rollo de 550m. Hoja doble pre cortada 2500 hojas, 25 x 25 cm.	Unidad	5	\$ 87.243	\$ 436.215
67	Manga pastelera	Mangas desechables plásticas por rollo de 30.5 cm, con muchos usos en decoraciones de pastelería repostería y cocina , puede usarlos en pasteles, tortas, galletas y cupcakes. De material resistente., Manga desechable 12 pulgadas (30 Cm.), caja por 100 unidades.	Caja	7	\$ 67.950	\$ 475.650



LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
68	Neutralizado de olores odor off	Producto para neutralizar olores fuertes, galón x 4 kg, galón , rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento	Unidad	5	\$ 37.121	\$ 185.605
69	Palillos	Material en madera delgados, redondos doble punta., tamaño 5 cm, caja x 100 und. Paquete x 12 cajas.	Paquete	5	\$ 24.590	\$ 122.950
70	Palo para pinchos	En bambú, de 30 cm, paquete, x 100 unidades	Paquete	26	\$ 2.103	\$ 54.678
71	Paño de limpieza wypall x 60 jumbo roll	Rollo de paños, rollo de 300 m x 890 paños 34 x 25 cm, rollo, fecha de vencimiento no menor al 2024 concentracion	Unidad	9	\$ 134.880	\$ 1.213.920
72	Paño de limpieza x 80 antibacterial plus	Paño de limpieza antibacterial, unidad de rollo x 80 paños 42 x 28 cm, rollo, fecha de vencimiento no menor al 2024 concentracion	Unidad	5	\$ 71.600	\$ 358.000
73	Paños de limpieza	Paño de limpieza desechables recortadas, rollo jumbo por 100 metros triple hoja para cocina, rollo jumbo x 100 metros triple hoja para cocina, rollo, lavable, material desechable	Unidad	5	\$ 21.165	\$ 105.825
74	Papel	Parafinado, rollo, en bolsa, x 300 metros	Unidad	5	\$ 90.181	\$ 450.905
75	Papel	Cristaflex, vinipel, en bolsa, x 300 metros	Unidad	25	\$ 24.187	\$ 604.675
76	Papel	Aluminio, x 40 metros, en bolsa, rotulada	Unidad	34	\$ 15.132	\$ 514.488
77	Rotulos	Para identificación de producto, resistentes a humedad y temperatura , para alimentos refrigerados, x paquetes de 100 unidades	Paquete	22	\$ 14.000	\$ 308.000
78	Servilletas	Papel, sin cortar, en bolsa, x 200 und	Unidad	12	\$ 4.111	\$ 49.332
79	Tego 51	Detergente enzimático desinfectante industrial , galón por 5 litros, galón, que la fecha de vencimiento o caducidad sea no menor al año 2024	Unidad	5	\$ 115.924	\$ 579.620
80	Termómetro	Análogo , de Punzón , para uso en alimentos , de Diámetro 21 cm (aproximado) temperatura -10 a 110°C,	Unidad	29	\$ 28.729	\$ 833.141
81	Toalla sanitizante tipo sani wipe	Toalla húmeda sanitizante, desechable, frasco x 160 hojas, frasco, especial para superficies secas, balanzas, empacadoras, tableros eléctricos, interruptores, laboratorios.	Unidad	6	\$ 33.584	\$ 201.504
82	Vasos	Desechable, plástico pp traslucido, para bebidas jugos, smoothies, granizados, con tapa domo de 16 onz., paquete x 50 unidades	Paquete	5	\$ 9.506	\$ 47.530
83	Vasos	Desechable, plástico transparente de 7 onz, en bolsa, paquete x 50 unidades.	Paquete	19	\$ 1.689	\$ 32.091
84	Vasos	Desechable, plástico transparentes, de 12 onz, paquete x 50 unidades.	Paquete	10	\$ 3.377	\$ 33.770
85	Vasos	Carton, color blanco, capacidad de 4 oz., para bebidas de café, unidad de paquete x 100 unidades.	Paquete	50	\$ 8.690	\$ 434.500

LOTE 4 ADITIVOS						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
1	Aceite hidrogenado	Antiespumante grado alimentario, silicona. Presentación frasco plástico con tapa x 1000 g., presentación frasco x 1000ml, frasco plástico con tapa, antiespumante grado alimentario	Botella	5	\$ 29.225	\$ 146.125
2	Acidimetro	Frasco pipeteador plástico de 500 ml, indicador de acidez para leche y derivados lácteos. Acidimetro escala dornic 0-100ºd, bureta de vidrio, sistema de dosificación., indicador de acidez, plastico , x 500 ml	Unidad	6	\$ 146.490	\$ 878.940



LOTE 4 ADITIVOS						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
3	Ácido ascorbico	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente, rotulada con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, pureza 99%, empaque bolsa de polietileno - sellado herméticamente , resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Kilogramo	5	\$ 44.553	\$ 222.765
4	Ácido cítrico	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente, rotulada con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, presentación - solido, pureza del 99%, resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Kilogramo	12	\$ 9.318	\$ 111.816
5	Ácido láctico	Producto líquido, para uso en la industria de alimentos. , Pureza mínima del 99%, envasado en frasco de polipropileno, sellado herméticamente, Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Litro	35	\$ 19.771	\$ 691.985
6	Ácido sórbico. Pureza mínima del 99%	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. , kilogramo, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente., rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Kilogramo	5	\$ 43.315	\$ 216.575
7	Benzoato de sodio	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente. Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, presentación - solido, pureza del 99%, resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Kilogramo	6	\$ 12.559	\$ 75.354
8	Bicarbonato de sodio	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente, rotulada con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, pureza 99%, empaque bolsa de polietileno - sellado herméticamente , resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Kilogramo	31	\$ 5.212	\$ 161.572
9	Carbonato de sodio	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente. Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, pureza 99%, empaque bolsa de polietileno - sellado herméticamente , resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Kilogramo	5	\$ 5.286	\$ 26.430
10	Carragenina	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente, rotulada con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, pureza 99%, empaque bolsa de polietileno - sellado herméticamente , resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Kilogramo	5	\$ 56.798	\$ 283.990
11	Citrato de sodio	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno,	Kilogramo	12	\$ 12.404	\$ 148.848



LOTE 4 ADITIVOS						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
		sellado herméticamente, rotulada con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, pureza 99%, empaque bolsa de polietileno - sellado herméticamente , resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.				
12	Clarificante en hervido Whirfloc, para cervecería	Carragenina de alto peso molecular, extraído de algas marinas - musgo irlandés. , Bolsa x 1 Kg., Envasado en bolsa flexible, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Unidad	5	\$ 313.143	\$ 1.565.715
13	Clarificante en maduración Biofine Clear A3, para cervecería	Líquido, Litro, Envasado en frasco de polipropileno, Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Unidad	5	\$ 263.000	\$ 1.315.000
14	Cloruro de calcio	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente, rotulada con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, presentación - solido, pureza del 99%, resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Kilogramo	12	\$ 7.916	\$ 94.992
15	Cmc	Carboxi metil celulosa, producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente. Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la , pureza 99%, empaque bolsa de polietileno - sellado herméticamente , resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Kilogramo	20	\$ 32.640	\$ 652.800
16	Color caramelo	Grado alimentario, frasco de vidrio por 650 g. Vida útil 12 meses., presentación frasco x 650ml, frasco de vidrio , grado alimenticio	Unidad	5	\$ 14.782	\$ 73.910
17	Colorante	Grado alimentario en spray metalizado, frasco x 100 ml, colores surtidos. Para chocolatería en frasco de 100 ml., espray-metalizado, grado alimentario, chocolatería-repostería	Unidad	7	\$ 25.878	\$ 181.146
18	Colorante	Líquido liposoluble, chocolatería y confitería , colores surtidos , frasco x 55 g	Unidad	5	\$ 41.700	\$ 208.500
19	Colorante	Grado alimentario en polvo para aplicación con pincel, frasco x 25 gr, colores surtidos. Para chocolatería y repostería., colorante para chocolatería, uso pincel, repostería	Unidad	8	\$ 16.581	\$ 132.648
20	Colorante	Hidrosolubles , pastelería y repostería, frasco gotero de 12 ml , colores surtidos (negro, rojo, naranja, rosado, amarillo, azul, verde, café).	Unidad	15	\$ 4.200	\$ 63.000
21	Condimento	Galantina , impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro invima, envase flexible metalizado, presentación x 1000g	Kilogramo	6	\$ 22.365	\$ 134.190
22	Condimento	Saborizante pollo, impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro invima, lote y fecha de vencimiento., envase flexible metalizado, presentación x 1000g	Kilogramo	7	\$ 18.141	\$ 126.987



LOTE 4 ADITIVOS						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
23	Condimento	Humo liquido, etiqueta con la información del fabricante con el registro invima, lote y fecha de vencimiento, presentación x 1000ml, grado alimenticio	Litro	8	\$ 15.031	\$ 120.248
24	Condimento	Cebolla, impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro invima, envase flexible metalizado, presentación x 1000g	Kilogramo	9	\$ 18.586	\$ 167.274
25	Condimento chorizo	Impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro invima, lote y fecha de vencimiento. , presentación x 1000g, envase flexible metalizado, grado alimenticio	Kilogramo	11	\$ 19.087	\$ 209.957
26	Condimento longaniza	Impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro invima, lote y fecha de vencimiento., presentación x 1000g, envase flexible metalizado, grado alimenticio	Kilogramo	9	\$ 14.091	\$ 126.819
27	Condimento ajo	En polvo deshidratado y cumplir con el registro invima vigente, con lote y fecha de vencimiento., presentación x 1000g, empaque bolsa de polietileno - sellado herméticamente , resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Kilogramo	9	\$ 19.086	\$ 171.774
28	Condimento butifarra	Impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro invima, lote y fecha de vencimiento. , envase flexible metalizado, presentación x 1000g	Kilogramo	8	\$ 16.942	\$ 135.536
29	Condimento cabano	Envase flexible metalizado impreso en su exterior y sello hermético, etiqueta con la información del fabricante con el registro invima, lote y fecha de vencimiento., presentación x 1000 g	Kilogramo	10	\$ 21.240	\$ 212.400
30	Condimento galantina	Envase flexible metalizado impreso en su exterior y sello hermético., etiqueta con la información del fabricante con el registro invima., lote y fecha de vencimiento., presentación x 1000 g	Kilogramo	5	\$ 12.765	\$ 63.825
31	Condimento genova	Impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro invima, envase flexible metalizado, presentación x 1000g	Kilogramo	7	\$ 18.081	\$ 126.567
32	Condimento hamburguesa	Impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro invima, lote y fecha de vencimiento. , presentación x 1000g, envase flexible metalizado, grado alimenticio	Kilogramo	9	\$ 13.763	\$ 123.867
33	Condimento jamon	Impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro invima, envase flexible metalizado, presentación x 1000g	Kilogramo	6	\$ 16.819	\$ 100.914
34	Condimento paprika	Impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro invima, con lote y fecha de vencimiento., envase flexible metalizado, presentación x 1000g	Kilogramo	5	\$ 21.063	\$ 105.315
35	Condimento salchichón	Impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro invima, lote y fecha de vencimiento., envase flexible metalizado, presentación x 1000g	Kilogramo	7	\$ 16.986	\$ 118.902
36	Cuajo liquido	Enzima coagulante , con fuerza de cuajado de 1 cc para 20l etiqueta con la información del fabricante con el registro invima, lote y fecha de vencimiento., envase plástico, presentación x 500ml	Litro	14	\$ 28.806	\$ 403.284
37	Cultivo lactico	Liofilizado para pettie suisse, envase flexible metalizado, sobre x 7 gramos , lácteos	Unidad	16	\$ 34.750	\$ 556.000



LOTE 4 ADITIVOS						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
38	Cultivos lacticos	Liofilizado para kumis, sobre con 7 gramos., cultivo liofilizado -kumis, envase flexible metalizado, sobre x 7gr (aprox)	Unidad	70	\$ 16.500	\$ 1.155.000
39	Cultivos lacticos	Cultivo liofilizado para yogur, envase flexible metalizado, sobre x 7 gr (aprox), cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Unidad	78	\$ 13.089	\$ 1.020.942
40	Eritorbato	De sodio producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente. Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, pureza 99%, empaque bolsa de polietileno - sellado herméticamente, grado alimenticio	Kilogramo	5	\$ 21.690	\$ 108.450
41	Esencia de Mantequilla	Saborizante artificial para alimentos, utilizado en panadería, galletería, bizcochería y heladería., vida útil mayor a 12 meses., Frasco de 500 cm ³	Unidad	5	\$ 13.645	\$ 68.225
42	Esencia de maracuyá	Líquido, litro, Envase de vidrio, vencimiento mínimo de 12 meses	Litro	5	\$ 73.989	\$ 369.945
43	Esencia de Naranja	Líquido, 500 ml, envase plástico, vencimiento mínimo 12 meses	Unidad	5	\$ 14.845	\$ 74.225
44	Esencia de vainilla	Líquido, 500 ml, Envase plástico, vencimiento mínimo de 12 meses	Unidad	5	\$ 13.645	\$ 68.225
45	Especias nuez moscada entera a granel	Sólido, 500 gramos, bolsa flexible, vencimiento mínimo 12 meses	Libra	5	\$ 66.499	\$ 332.495
46	Especias canela astilla granel	Sólido, 500 gramos, bolsa flexible, vencimiento mínimo de 12 meses	Libra	9	\$ 46.741	\$ 420.669
47	Especias clavos de olor entero a granel	Sólido, 500 gramos, Envase flexible, Vencimiento mínimo 12 meses	Libra	7	\$ 60.217	\$ 421.519
48	Especias nuez moscada en polvo	Polvo, 500 gramos, bolsa flexible, vencimiento mínimo 12 meses	Libra	5	\$ 63.416	\$ 317.080
49	Fenolftaleina	Al 2%, frasco líquido, 100 ml, envase plástico, gotero, vencimiento mínimo 12 meses	Unidad	13	\$ 13.237	\$ 172.081
50	Fosfato	Tripolifosfato de sodio. Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 90%. Polvo blanco, kilogramo, bolsas de polietileno, sellado herméticamente., rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Kilogramo	17	\$ 10.856	\$ 184.552
51	Gelatina sin sabor	Tipo a. Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 90%.polvo, kilogramo, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente., rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Kilogramo	18	\$ 48.985	\$ 881.730



LOTE 4 ADITIVOS						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
52	Gelatina sin sabor	Tipo c. Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 90%.polvo, kilogramo, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente., rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Kilogramo	5	\$ 41.768	\$ 208.840
53	Glicerina	Líquido viscoso transparente, higroscópico de sabor dulce. Soluble en agua, etanol y acetona. Grado alimentario. Líquido viscoso., 500 gramos, envasado en frasco recipiente plástico x 500 g., rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Unidad	11	\$ 13.597	\$ 149.567
54	Glucosa jarabe de maíz	Líquido espeso, incoloro o amarillento. Soluble en agua y glicerina. Ligeramente soluble en alcohol., 500 gramos, Envase hermético, vencimiento mínimo 12 meses	Unidad	28	\$ 9.581	\$ 268.268
55	Goma	Guar o xantan producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 90%.polvo, kilogramo, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente., rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Kilogramo	5	\$ 28.800	\$ 144.000
56	Hidróxido de sodio	Solución a concentración 0,1 N Líquido transparente, Litro, Envase plástico, Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Litro	16	\$ 16.318	\$ 261.088
57	Hilo calabres	Sólido, rollo x kilogramo, bolsa, empaque adecuado que lo proteja de los factores externos.	Unidad	7	\$ 27.225	\$ 190.575
58	Kit para cervecería	Debe contener malta pilsen, malta caramelo, malta chocolate, lúpulo cascade 7% aa, levadura tipo ale de poder alcohólico 6% alc/vol, kit por unidad, envase flexible, sellado hermético., rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582., revisar código almacen	Unidad	5	\$ 77.987	\$ 389.935
59	Lactato de sodio	Producto líquido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 90%.líquido, litro, envase plástico, rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Litro	5	\$ 17.000	\$ 85.000
60	Levadura	Levadura liofilizada saccharomyces bayanus agente emulsionante e491. Cepa vr44 con características killer, levadura enológica, poder alcohólico de 19% alc./vol., 500 gramos, caja, rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Libra	5	\$ 133.667	\$ 668.335
61	Levadura	Levadura liofilizada saccharomyces bayanus agente emulsionante monoesterato de sorbitán e491. Para todos tipos de sidra, aún bajo condiciones difíciles de fermentación., 500 gramos, caja, rotulado con el nombre del	Libra	5	\$ 201.998	\$ 1.009.990



LOTE 4 ADITIVOS						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
		producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.				
62	Levadura safale S 04	Levadura liofilizada Saccharomyces cerevisiae, agente emulsionante E491. Para cerveza, 500 gramos, Envasado en bolsa flexible, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Libra	5	\$ 346.399	\$ 1.731.995
63	Levadura safale US 05	Levadura liofilizadasaccharomyces cerevisiae, agente emulsionante E491 Para cerveza, 500 gramos, Envasado en bolsa flexible, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Libra	5	\$ 340.078	\$ 1.700.390
64	Lupulo cascade	Sólido peletizado, 500 gramos, envasado en bolsa flexible, sellado herméticamente., rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Libra	5	\$ 85.765	\$ 428.825
65	Lupulo magnum	Sólido peletizado, 500 gramos, envasado en bolsa flexible, sellado herméticamente., rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Libra	5	\$ 98.816	\$ 494.080
66	Lupulo perle	Sólido peletizado, 500 gramos, envasado en bolsa flexible, sellado herméticamente., rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Libra	5	\$ 85.725	\$ 428.625
67	Nitral	Sal curante al 20%. Mezcla homogénea de partículas finas, color rosado, olor inodoro. Producto sólido, para uso en la industria de alimentos, 500 gramos, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente., rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Libra	7	\$ 3.632	\$ 25.424
68	Pectina cítrica	Acción lenta, polvo color blanco crema. Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 90%, kilogramo, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente., rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Kilogramo	5	\$ 103.638	\$ 518.190
69	Proteína vegetal	Texturizada, 70% soya texturizada es un concentrado de proteína. Producto sólido, para uso en la industria de alimentos., kilogramo, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente., rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Kilogramo	21	\$ 20.153	\$ 423.213
70	Sabor a melocotón	Producto líquido, para uso en la industria de alimentos., litro, envasado en frasco de polipropileno, rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de	Litro	8	\$ 100.538	\$ 804.304



LOTE 4 ADITIVOS						
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
		producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.				
71	Sabor a café	Producto líquido, para uso en la industria de alimentos., litro, envasado en frasco de polipropileno, rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Litro	7	\$ 45.638	\$ 319.466
72	Sabor a fresa	Producto líquido, para uso en la industria de alimentos., litro, envasado en frasco de polipropileno, rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Litro	5	\$ 64.039	\$ 320.195
73	Soda caustica	Hidróxido de sodio en escamas sólido, pureza mínima del 90%, kilogramo, empacado en frasco plástico, rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento. Entregar ficha técnica.	Kilogramo	5	\$ 4.400	\$ 22.000
74	Sorbato de potasio	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 90%, kilogramo, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente., rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la ntc 1582.	Kilogramo	8	\$ 33.161	\$ 265.288
75	Tripa cerdo salada	Calibrada chorizo x 90 m tramo largo. Madeja x 90 metros. Conservada en sal, calibrada., envasado en bolsa con cierre plastificado, que garantice hermeticidad., producto fresco.	Unidad	14	\$ 62.033	\$ 868.462
76	Tripa sintética	Funda fibrosa para cábano, metro, bolsa polietileno con cierre plastificado hermético., diámetro adecuado para embutir cábano.	Metro	108	\$ 650	\$ 70.200
77	Tripa sintética	Funda fibrosa para chorizo coria, metro, bolsa polietileno con cierre plastificado hermético., diámetro adecuado para embutir chorizo	Metro	546	\$ 1.123	\$ 613.158
78	Tripa sintética	Funda fibrosa para salchichón, metro, bolsa polietileno con cierre plastificado hermético., diámetro adecuado para embutir salchichón	Metro	228	\$ 2.745	\$ 625.860
79	Tripa sintética	Poliamida para galantina , metro, bolsa polietileno con cierre plastificado hermético., diámetro adecuado para embutir galantina	Metro	222	\$ 3.515	\$ 780.330

Teniendo en cuenta que la Entidad ha determinado un presupuesto oficial por ítem, las ofertas no podrán sobrepasar este presupuesto por ítem, SO PENA de rechazo de esta.

Este valor incluye todos los costos directos e indirectos necesarios para el desarrollo y cumplimiento del contrato.

Se aclara que, en la cuenta de cobro para el pago de los elementos, se deberá entregar mediante factura de manera desagregada, el valor correspondiente al IVA y al Valor neto. Quedando de la siguiente manera: Columnas en la parte superior con el valor unitario sin



IVA, porcentaje del IVA, Valor total sin IVA y en la parte inferior, subtotal, valor total IVA y valor total con IVA.

11. ASPECTOS PRESUPUESTALES

RUBRO:			
PRESUPUESTO	Indique con X	RUBRO	VALOR
Inversión	x	C-3602-1300-7-0-3602031-02	\$ 40.833.516
		C-3603-1300-14-0-3603025-02	\$16.749.999
		C-3603-1300-14-0-3603025-02	\$165.500.000
		C-3602-1300-8-0-3602035-02	\$232.000.000
		C-3603-1300-14-0-3603025-02	\$55.000.000
		C-3605-1300-2-0-3605007-02	\$9.998.100
Funcionamiento			

Nro. de CDP o Vigencia Futura	Fecha de CDP o Vigencia Futura	Fecha de vencimiento del CDP	Dependencia	Posición Catálogo de Gasto	Fuente	Valor en Letras	Valor en Números.
5721	2021-04-22	N/A	911610	C-3602-1300-7-0-3602031-02	Nación	Cuarenta millones ochocientos treinta y tres mil quinientos dieciséis pesos	\$40.833.516
			911611	C-3603-1300-14-0-3603025-02	Nación	Dieciséis millones setecientos cuarenta y nueve mil novecientos noventa y nueve pesos	\$16.749.999
			911634	C-3603-1300-14-0-3603025-02	Propios	Ciento sesenta y cinco millones quinientos mil pesos	\$165.500.000
			911638	C-3602-1300-8-0-3602035-02	Nación	Doscientos treinta y dos millones de pesos	\$232.000.000



			911645	C-3603-1300-14-0-3603025-02	Nación	Cincuenta y cinco millones de pesos	\$55.000.000
			911670	C-3605-1300-2-0-3605007-02	Propios	Nueve millones novecientos noventa y ocho mil cien pesos	\$9.998.100

12. JUSTIFICACIÓN DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

El Artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, al referirse a las modalidades de selección, establece que la escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección de licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos, contratación directa y contratación de mínima cuantía.

El Decreto 1082 de 2015, en su Artículo 2.2.1.2.1.2.9. expresa “Utilización del Acuerdo Marco de Precios. Colombia Compra Eficiente debe publicar el Catálogo para Acuerdos Marco de Precios, y la Entidad Estatal en la etapa de planeación del Proceso de Contratación está obligada a verificar si existe un Acuerdo Marco de Precios vigente con el cual la Entidad Estatal pueda satisfacer la necesidad identificada.

Si el Catálogo para Acuerdos Marco de Precios contiene el bien o servicio requerido, la Entidad Estatal de que trata el inciso 1 del artículo 2.2.1.2.1.2.7 del presente decreto está obligada a suscribir el Acuerdo Marco de Precios, en la forma que Colombia Compra Eficiente disponga, y luego puede colocar la orden de compra correspondiente en los términos establecidos en el Acuerdo Marco de Precios. Las Entidades Estatales no deben exigir las garantías de que trata la Sección 3 del presente capítulo, que comprende los artículos 2.2.1.2.3.1.1 al 2.2.1.2.3.5.1 del presente decreto, en las órdenes de compra derivadas de los Acuerdos Marco de Precios, a menos que el Acuerdo Marco de Precios respectivo disponga lo contrario.

Que la circular SENA No. 01-3-2020-000033 del 24 de febrero de 2020, establece que: “En los procesos que su presupuesto sea menor 10% de la menor cuantía, conforme a lo anteriormente expuesta, el SENA tiene la obligación de acudir a la adquisición a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano, esto es: AMP, Grandes superficies y otros instrumentos de agregación de demanda”.

Que en atención a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.1.2.9. del decreto 1082 de 2015 y dando aplicación a la circular interna No. 01-3-2020-000033, se realizó la verificación en la página web de la tienda virtual del estado colombiano <https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/acuerdos->



[marco](#), en donde se pudo evidenciar, que no existe acuerdo marco de precios, otros instrumento de agregación de demanda ni catálogos de grandes superficies aplicables al presente proceso de contratación.

En consecuencia, la entidad realizará la selección del contratista mediante la modalidad de SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA con plena observancia de todos los principios que rigen los procesos de contratación de las entidades estatales, dada la naturaleza del objeto del contrato y la cuantía, así como lo dispuesto en el literal a), numeral 2, artículo 2 de la ley 1150 de 2007 y ley 1599 de 2019, en armonía con el artículo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto Nacional 1082 de 2015.

13. MODALIDAD DE SELECCIÓN:

Selección Abreviada por Subasta Inversa

14. INFORMACIÓN DEL CONTRATO:

TIPOLOGÍA CONTRACTUAL

Contrato de Suministro	
Otro:	No aplica

15. OBLIGACIONES DE LAS PARTES

15.1 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

15.1.1 Obligaciones Generales del Contratista:

- 15.1.1.1 Ejecutar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de contratación
- 15.1.1.2 Cumplir con las especificaciones técnicas del objeto presentadas en la oferta.
- 15.1.1.3 Dar a conocer al SENA cualquier reclamación, petición, orden o similar de terceros que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre la ejecución del Contrato o sobre sus obligaciones.
- 15.1.1.4 Obrar con lealtad y buena fe en el desarrollo del contrato.
- 15.1.1.5 Acatar la Constitución Política, la ley y las demás disposiciones pertinentes.
- 15.1.1.6 Cumplir las obligaciones con el Sistema de Seguridad Social Integral y presentar los documentos respectivos que así lo acrediten, tanto los propios como los de los conductores, conforme lo establecido por el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, las Leyes 828 de 2003, 1122 de 2007 y 1562 de 2012, los Decretos



1703 de 2002 y 510 de 2003, el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, la Ley 1562 de 2012 y las demás normas que las adicionen, complementen o modifiquen.

- 15.1.1.7** Dar cumplimiento a las obligaciones del sistema de seguridad social (salud, pensión, y riesgos laborales), así como al SG-SST y además normas aplicables, y presentar los documentos respectivos que acrediten todos los anteriores.
- 15.1.1.8** Constituir las garantías pactadas en el contrato de conformidad con el cronograma del proceso de SECOP II y las instrucciones para su legalización.
- 15.1.1.9** Mantener vigente las garantías exigidas por el tiempo pactado en el contrato, así como de las modificaciones que se presenten en la ejecución del mismo.
- 15.1.1.10** Acatar las órdenes que le imparta la Entidad durante el desarrollo del contrato.
- 15.1.1.11** Reportar al supervisor del contrato, de manera inmediata, cualquier novedad o anomalía que afecte la ejecución del contrato.
- 15.1.1.12** Guardar total reserva de la información que conozca en desarrollo de sus actividades. Esta información es de propiedad del SENA y solo podrá ser divulgada por expreso requerimiento de autoridad competente, es decir guardar la confidencialidad de toda información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia, o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular, y responder patrimonialmente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí, o por un tercero, cause a la administración o a un tercero.
- 15.1.1.13** Atender las observaciones, solicitudes y sugerencias que formule el supervisor del contrato y realizar los ajustes a que haya lugar.
- 15.1.1.14** Responder ante las autoridades competentes por los actos u omisiones que ejecute en desarrollo del contrato, cuando en ellos se cause perjuicio a la entidad o a terceros en los términos del artículo 52 de la Ley 80 de 1993.
- 15.1.1.15** Reparar los daños e indemnizar los perjuicios que cause al SENA por el incumplimiento del contrato.
- 15.1.1.16** Suscribir oportunamente el acta de liquidación del contrato y las modificaciones si las hubiere.
- 15.1.1.17** Ejecutar el objeto del contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras de acuerdo con lo manifestado en el presente documento y la propuesta presentada por el contratista.
- 15.1.1.18** Ejecutar el objeto contratado de manera autónoma e independiente, de acuerdo a lo estipulado en la necesidad de contratación y en la propuesta, documentos que hacen parte integral del presente documento.
- 15.1.1.19** El oferente debe de entregar copia del radicado donde conste la presentación del plan de contingencias a la autoridad ambiental para el transporte de los químicos, este requisito aplica a los procesos contractuales que fabriquen, almacenen o transporten productos químicos.
- 15.1.1.20** El oferente deberá presentar el registro ICA de los medicamentos veterinarios requeridos por el SENA.
- 15.1.1.21** Para el suministro de material genético aviar y huevos para incubar, el proponente deberá presentar la licencia de venta para comercialización



expedido por el ICA. Las demás que se estimen de acuerdo con la naturaleza de la contratación.

- 15.1.1.22** El proponente deberá presentar certificado como granja avícola biosegura para el suministro de aves de levante o recría.
- 15.1.1.23** El proponente ya sea persona natural o jurídica que se dedique a la producción, importación, control de calidad y comercialización de Insumos Pecuarios, deberá registrarse en el ICA y cumplir las normas contenidas en la legislación, según Resolución 1056 de 1996. Capítulo II, Artículos 3. Por lo anterior, debe presentar el documento en el cual soporte la correspondiente autorización.

15.1.2 Obligaciones Específicas del Contratista:

- 15.1.2.1** Proveer materiales y elementos de óptima calidad.
- 15.1.2.2** El transporte, cargue, descargue y entrega de los materiales serán asumidos por el contratista, también el riesgo y propiedad de los mismos hasta que se realice el recibo total a satisfacción por el SENA en el lugar indicado para la entrega de estos.
- 15.1.2.3** Remplazar los elementos o materiales defectuosos o que no cumplan con las especificaciones técnicas exigidas por el Centro de Formación, dentro del día hábil, siguiente a la fecha de comunicación que en tal sentido realice la entidad, a través del supervisor del contrato.
- 15.1.2.4** Entregar los elementos o materiales en el Centro de Formación dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes a la solicitud del supervisor, en los horarios de atención establecidos y una vez acordado el recibo de los elementos por el supervisor del contrato y almacenista del Centro.
- 15.1.2.5** La Fecha de vencimiento de los elementos entregados deben estar vigente a la fecha de entrega y un (01) año más, para los elementos que tengan la fecha de vencimiento en su empaque.
- 15.1.2.6** El contratista deberá entregar las hojas de bioseguridad de los materiales e insumos que las requieran.
- 15.1.2.7** Entregar los elementos en óptimas condiciones de calidad y de eficiencia técnica.
- 15.1.2.8** Previo al inicio del contrato, el contratista deberá socializar al personal encargado del desarrollo del objeto contractual, las medidas de bioseguridad a implementar para mitigar y controlar la propagación del Covid-19. Por lo anterior, deberá allegar registro de la socialización de las medidas y de la entrega de los elementos de bioseguridad.
- 15.1.2.9** Una vez cumplidos los requisitos para el inicio del desarrollo del objeto contractual, entre las partes (Contratista – Sena) acuerdan fecha, hora y lugar para la realización de la inducción en SST que tiene a cargo la Entidad contratante. Nota: La inducción será realizada al personal encargado del desarrollo del objeto contractual.



- 15.1.2.10** El contratista deberá garantizar, que el personal encargado de la ejecución del objeto contractual, se encuentra debidamente afiliado al régimen de seguridad social en pensión, salud y riesgos laborales (requisito indispensable para el inicio de actividades).
- 15.1.2.11** El contratista deberá dotar de todos los elementos de Protección Personal, bioseguridad y de seguridad industrial necesarios para garantizar la integridad de todos los trabajadores desde el inicio de la actividad o labor a realizar, para tal fin el personal que desarrolle actividades durante la ejecución del contrato deberá contar con los elementos de protección personal adecuados para la labor contratada.
- 15.1.2.12** Contar con todos los elementos necesarios de señalización y seguridad industrial con el fin de garantizar la integridad de la comunidad educativa en general y de visitantes.
- 15.1.2.13** El contratista deberá reportar por escrito al Supervisor del Contrato, los accidentes que se llegasen a presentar durante el desarrollo del objeto contractual, en un tiempo no mayor a tres días hábiles del evento; por otra parte, en el reporte deberá adjuntar el FURAT.
- 15.1.2.14** El proveedor deberá dar cumplimiento a lo definido en la Resolución número 666 del 24 de abril del 2020, Resolución 223 del 25 de febrero de 2021, Resolución 392 de 2021 del Ministerios de salud y protección social y demás normas que rijan sobre la materia. El SENA se reservará el derecho de solicitar las evidencias de cumplimiento en el momento en que lo considere conveniente.
- 15.1.2.15** **Seguridad en la utilización de productos químicos en el Trabajo** El contratista se compromete a entregar a la Entidad los productos químicos rotulados, etiquetados y con las respectivas hojas de datos de seguridad, acorde con la normatividad vigente Decreto 1496 de 2018 “Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química y a lo establecido en la Ley 55 de 1993 “Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el trabajo”.
- Nota 1:** Los productos químicos que no cumplan con el rotulado, identificado y etiquetado de acuerdo con el marco legal y que no alleguen la hoja de seguridad, no serán recibidos.
- Nota 2:** Las hojas de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la ley 55 de 1993 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años)
- 15.1.2.16** El contratista deberá dar cumplimiento al plan estratégico de seguridad vial, de acuerdo con los establecido el marco legislativo vigente. El SENA se reservará el derecho de solicitar las evidencias de cumplimiento en el momento en que lo considere conveniente.
- 15.1.2.17** Cumplir con los protocolos generales de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus COVID-19, de



conformidad con lo señalado en la resolución No. 666 del 24 de abril de 2020, Resolución 223 del 25 de febrero de 2021, Resolución 392 de 2021 del Ministerio de salud y protección social y demás normas que rijan sobre la materia. El SENA se reservará el derecho de solicitar las evidencias de cumplimiento en el momento en que lo considere conveniente

- 15.1.2.18** Garantizar que los insumos agropecuarios y/o semillas para siembra tengan registro vigente expedido por el ICA
- 15.1.2.19** Cumplir las normas obligaciones establecidas en las normas generales ICA para insumos agropecuarios y semillas para siembra según el caso establecidos en las resoluciones 3168 de 2015, 3888 de 2015 y 1167 de 2010 expedidas por el ICA.
- 15.1.2.20** Garantizar que las semillas para siembra tengan registro vigente expedido por el ICA
- 15.1.2.21** El contratista deberá transportar las aves en guacales lavados y desinfectados.
- 15.1.2.22** El contratista deberá destruir y desinfectar las cajas de cartón utilizadas en el transporte de aves de un día, si la disposición de estas es realizada fuera de las instalaciones SENA.
- 15.1.2.23** El contratista deberá presentar informe de actividades de limpieza y desinfección de los vehículos que transportarán alimentos o aves a las instalaciones del SENA.
- 15.1.2.24** El contratista deberá presentar a la Entidad copia de los registros sanitarios expedidos por el ICA para la producción o comercialización de abonos, fertilizantes o acondicionadores de suelos.
- 15.1.2.25** El contratista deberá suministrar plaguicidas que no se encuentran categorizados en los productos de categorías toxicológicas I y II.
- 15.1.2.26** El contratista deberá garantizar que los agroquímicos dispongan del registro ICA.
- 15.1.2.27** El Contratista deberá presentar el registro de los productos para la comercialización de Insumos Pecuarios de acuerdo con la Resolución 1056 de 1996, capítulo III Artículo 30 al 32; por lo cual se requiere que hayan sido registrados previamente en el Instituto Colombiano Agropecuario ICA. En caso de que el Contratista no sea el director productor, deberá solicitar al proveedor los registros.
- 15.1.2.28** El contratista deberá garantizar que los medicamentos de consumo animal suministrados cuenten con registro INVIMA.
- 15.1.2.29** El transporte de material genético acuícola se deberá realizar en empaques desechables nuevos y/o en vehículos previamente acondicionados para ello.
NOTA: Los empaques desechables utilizados en el transporte de animales, deberá ser desinfectado previo a su disposición final
- 15.1.2.30** Para el Lote 3 – Envases y embalajes, El Contratista deberá proveer empaques amigables con el medio ambiente, fabricados en materiales reciclables y biodegradables, materias primas calidad y resistencia, provenientes de desechos naturales como el bagazo de la caña de azúcar y



bosques de explotación responsable. Para el Lote No. 1 del área pecuaria, el contratista deberá entregar a la Entidad Certificación o constancia del reporte de información solicitada por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural en cumplimiento del Decreto número 1988 de 2013, artículo 1°, modificado por el Decreto número 625 de 2014, artículo 1°, compilado en el Decreto 1071 de 2015, correspondiente al último periodo a reportar.

15.1.2.31 Los alimentos y materias primas que por su naturaleza requieran mantenerse refrigerados o congelados deben ser transportados y distribuidos bajo condiciones que aseguren y garanticen el mantenimiento de las condiciones de refrigeración o congelación hasta su destino final, que podrá verificarse mediante plantillas de registro de la temperatura del vehículo durante el transporte de alimentos, o al producto durante el cargue y descargue

15.1.2.32 Los vehículos destinados al transporte de alimentos y materias primas deben cumplir dentro del territorio colombiano con los requisitos sanitarios que garanticen la adecuada protección y conservación de los mismos, para lo cual las autoridades sanitarias realizarán las actividades de inspección, vigilancia y control necesarias para velar por su cumplimiento. Las autoridades sanitarias practicarán la inspección en el vehículo y/o medio de transporte y, por acta harán constar las condiciones sanitarias del mismo.

15.1.2.33 Previo al descargue de los alimentos o materias primas para alimentos, el SENA verificará:

Que el vehículo cuente con los recipientes en los cuales se transportan los alimentos, fabricados con materiales tales que permitan una correcta limpieza y desinfección; la unidad de transporte en donde se movilicen alimentos refrigerados o congelados debe estar equipada con un adecuado sistema de monitoreo de temperatura de fácil lectura y ubicación en un lugar visible; los alimentos no deben estar directamente sobre el piso de los medios de transporte. Para este fin se utilizarán los recipientes, canastillas, o implementos de material adecuado, de manera que aislen el producto de toda posibilidad de contaminación. Se verificará rotulado o etiquetado de alimentos de acuerdo a Resolución 5109 de 2005.

En el caso de unidades de transporte sin unidad de frío se debe contar con un sistema de monitoreo sencillo y apropiado para las condiciones de entrega del producto. Este sistema puede ser un termómetro de punzón para alimentos, debidamente calibrado, cintas indicadoras de temperatura o termógrafos desechables, entre otros.

Los vehículos transportadores de alimentos deben llevar en su exterior en forma claramente visible la leyenda: Transporte de alimentos.

15.1.2.34 El contratista deberá mantener vigente los documentos como: revisión técnico mecánica, SOAT, tarjeta de propiedad, tarjeta de operación y póliza de responsabilidad civil contractual y extracontractual. El SENA se reservará el derecho de solicitarlos en el momento en que lo considere conveniente.

15.1.2.35 El contratista deberá entregar a la Entidad Certificación o constancia del reporte de información solicitada por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo



Rural en cumplimiento del Decreto número 1988 de 2013, artículo 1°, modificado por el Decreto número 625 de 2014, artículo 1°, compilado en el Decreto 1071 de 2015, correspondiente al último periodo a reportar.

15.1.3 OBLIGACIONES DEL SENA:

- 15.1.3 Pagar la contraprestación a la que tiene derecho el CONTRATISTA .
- 15.1.4 Exigir a EL CONTRATISTA la ejecución idónea y oportuna de las obligaciones del presente contrato.
- 15.1.5 Suministrar la información que previamente requiera EL CONTRATISTA en relación con el objeto del presente contrato.
- 15.1.6 Suscribir conjuntamente con el CONTRATISTA las actas y los demás documentos necesarios para la ejecución y liquidación de este contrato.

16. PRODUCTOS POR ENTREGAR POR EL CONTRATISTA

LOTE 1 AGRICOLA			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
1	Aceite mineral	A base de aceites paraafínicos y cicloparaafínicos 672 g/lt. , Formulación emulsión agua en aceite. , Presentación frasco por litro., Controlador de plagas	Unidad
2	Bandeja de germinación	Bandeja de germinación en poliestireno rígido, de 72 cavidades, con bandeja retenedora de agua y tapa transparente., Bandeja de germinación en poliestireno rígido, de 72 cavidades, con bandeja retenedora de agua y tapa transparente., Bandeja de germinación en poliestireno rígido, de 72 cavidades, con bandeja retenedora de agua y tapa transparente.	Unidad
3	Bandeja de germinación	Bandeja de siembra de 18 cavidades , germinadora de crecimiento forestal, de 18 cavidades profundas, con bandeja retenedora de agua y tapa transparente, material/color poliestireno/negro	Unidad
4	Bandeja de germinación	En poliestireno rígido, de 50 cavidades, con bandeja retenedora de agua , y tapa transparente, bandeja color negro	Unidad
5	Bandeja de germinación	Bandeja de propagación 128 Cavidades, dimensión 55.5X29 cms, altura 5 cms, dimensión de la cavidad 3X3 cms, volumen de cavidad 21 cc, aditivo antioxidante uv, material/color: poliestireno/negro.	Unidad
6	Bolsa	Bolsa para la protección de guayaba en polietileno, tratada con insecticida al 1%, Dimensiones ancho 7,5 pulgadas, largo 10 pulgadas, espesor 1,5 milésimas de pulgada, Presentación rollo por 500 unidades.	Rollo
7	Bolsa	Bolsa para Almácigo (CAFÉ), 17 X 23 cm Calibre 3, Perforación de 1/2 luna de fuelle, Paquete por 1000 unidades.	Paquete
8	Bolsa	Bolsa para la protección de plátano en polietileno, perforada, tratada con insecticida al 1%, Dimensiones ancho 37 pulgadas, largo 59 pulgadas, espesor 0,35 milésimas de pulgada, Presentación rollo por 50 unidades.	Rollo
9	Bolsa	Bolsa para la protección de guanábana en polietileno, perforada, tratada con insecticida al 1%. Dimensiones ancho 20 pulgadas, largo 20 pulgadas, espesor 0,35 milésimas de pulgada. Presentación rollo por 250 unidades.	Rollo
10	Bolsa	Bolsas plásticas, transparente individuales, CALIBRE 2 (30x40cm), paquete x 100 unidades.	Paquete
11	Bolsa Frutales	Bolsa Frutales 35 x 22 cm Calibre 6, perforada, con fuelle. Paquete por 100 unidades.	Paquete



LOTE 1 AGRICOLA			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
12	Bolsa para vivero de cacao	Paquete de bolsas x 100, cultivo de cacao, dimensiones de 6 x 12,5pulgadas, calibre 2,5	Paquete
13	Boquilla de aspersión	Boquilla para aspersora, manual, tipo abanico, Material Polímero.	Unidad
14	Boquilla de aspersión	Boquillas en polímero, con inserto en acero, de abanico espejo, gota gruesa.	Unidad
15	Boquilla de aspersión	Boquillas con inserto, en cerámica, de cono hueco, gota fina.	Unidad
16	Boquilla de aspersión	Boquillas con inserto en cerámica, en abanico, estándar, gota fina	Unidad
17	Cal agrícola	Contenido mínimo de CaCO ₃ 85%. Bulto por 50 kg.	Unidad
18	Cal Dolomita	Concentración CaO 34% y MgO 15,7%, Presentación bulto por 50 kilogramo.	Unidad
19	Cal viva	Concentración de CaO 85%. Presentación bulto por 50 kilogramos.	Unidad
20	Cascarilla de arroz	Cascarilla de arroz. Presentación Paca de 50 kilogramos.	Unidad
21	Cicatrizante	Cicatrizante Hormonal, ingredientes activos Clorpirifos (0,0025%), oxiclورو de cobre (0,588%), ANA (0,08%), Presentación Envase x 460 gramos. proteger y aislar heridas por podas, aplicación principalmente en cultivos de frutales, florestales y ornamentales.,	Unidad
22	Coadyuvante agrícola	Coadyuvante para el manejo de aguas, acondicionador de pH y dureza, Composición EDTA sal tetrasódica 630 g/Kg; ácido cítrico anhidro 350 g/Kg, Formulación polvo soluble, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo
23	Coadyuvante agrícola	Coadyuvante No iónico a base de ácidos carboxílicos insaturados y glicéridos saturados, 862 g/lit, Formulación concentrado emulsionable, Presentación frasco por litro.	Litro
24	Coadyuvante agrícola	Coadyuvante Alquil polieter alcohol etoxilado, alquil poliglicol, aril polietoxietanol 26.37%, Formulación concentrado soluble, Presentación frasco por litro.	Litro
25	Coadyuvante agrícola	Coadyuvante No iónico a base de Polímeros beta pinene, 96.0%, Formulación concentrado emulsionable, Presentación frasco por litro.	Litro
26	Coadyuvante agrícola	Coadyuvante hipotensor a base de alquil alcohol poliglico, 270 g/lit, Formulación líquido soluble, Presentación frasco por litro.	Litro
27	Coadyuvante agrícola	Coadyuvante derivado de hidroxilado de un ricinoleato de potasio, 750 g/lit, Formulación concentrado emulsionable, Presentación galón de 4 litros.	Unidad
28	Controlador biológico	Agente biológico, Trichoderma harzianum 100 Millones de esporas por gramo, Formulación polvo mojabable, Presentación Bolsa X 500 Gr.	Bolsa
29	Controlador biológico	Agente microbiano, Bacillus thuringiensis, concentración 2x10 ⁹ esporas/gramo, Presentación Bolsa por kilogramo.	Kilogramo
30	Controlador biológico	Metharizium anisopliae 4x10 ⁶ esporas/g, Beauveria bassiana 4x10 ⁶ esporas/g, Paecilomyces lilacinus 1x10 ⁸ esporas/g, Presentación bolsa por 500 g.	Bolsa
31	controlador biológico	Micorrizas Glomu ssp. Entrophospora sp, Scutellopora sp, Acaulospora sp.Minimo 230 esporas por gramo de suelo, Presentación bultos de 50 kg, plástico, controlador biológico	Unidad
32	controlador biológico	Hongo nematocida a base de Paecilomyces lilacinus 1x10 ⁸ unidades formadoras de colonia/cm ³ , Presentación bolsa de 500 gramos., plástico, controlador biológico	Unidad
33	controlador biológico	Proteína hidrolizada borizada de maíz 19-21% p/v, Presentación frasco por litro., plástico, controlador biológico	Litro
34	Controlador biológico	Metharizium anisopliae 4x10 ⁸ esporas/g, Beauveria bassiana 4x10 ⁸ esporas/g, Lecanicilium lecanii 1x10 ⁸ esporas/g y Bacillus thuringiensis 1x10 ⁸ esporas/g, Presentación bolsa por 500 g.	Bolsa
35	Descompone dor biológico	Acelerante de Descomposición, Azospirillum brasilense diez mil UFC/ml, Azotobacter chroococcumdiez mil UFC/ml, Lactobacillus acidophilus Diez mil UFC/ml, Saccharomyces cerevisae Diez mil UFC/ml de producto comercial., Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro



LOTE 1 AGRICOLA			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
36	Fertilizante	Fertilizante foliar, en polvo, 10-28-19, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo
37	fertilizante	Quelato de Calcio - 7% (N) 12% (CaO)., bolsa por kilogramo, plástico, fertilizante	Kilogramo
38	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular, composición P2O5 3%, Cao 25%, Mgo 13%, S 8%, Presentación bulto x 50 Kg.	Unidad
39	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular, Cloruro de Potasio, grado 0-0-60, Presentación bulto X 50 Kg.	Unidad
40	Fertilizante	Fertilizante edáfico menores granulado, Composición P: 3% - Ca:10%, Mg: 20% - B:2% - Zn: 5%, Presentación bulto x 20 Kg.	Unidad
41	fertilizante	Quelato de Zinc - 3% (N) 12% (Zn), bolsa por kilogramo, plástico, fertilizante	Kilogramo
42	fertilizante	Fertilizante edáfico granular complejo Grado 15-15-15, bulto de 50 kilogramos, plástico, fertilizante	Unidad
43	Fertilizante	Fertilizante edáfico menores granulado, Composición N: 3% - S:6% - B: 2,5% , Cu:0,5% - SiO2: 17% - Zn: 15%, Presentación bulto x 20 Kg.	Unidad
44	Fertilizante	Fertilizante edáfico menores granulado grado 3-3-0. Composición N:3% P:3% Ca:15% Mg:5% S:1,5% B:1% Cu:0,75% Fe:5% Mn:1% Mo: 0,01% Zn:2,2%, Presentación bulto x 46 Kg, plástico, fertilizante	Unidad
45	fertilizante	Quelato de Magnesio - 3% (N) 12% (Mg), bolsa por kilogramo, plástico, fertilizante	Kilogramo
46	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular, Urea , grado 46-0-0, Presentación bulto X 50 Kg.	Unidad
47	Fertilizante	en polvo, para aplicación en fertirriego., N:21% P:53%., Presentación bolsa por kilogramo	Kilogramo
48	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular, grado 15-0-0-26(CaO), Con boro 0,3%, Presentación bulto x 50 Kg.	Unidad
49	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular, K: 3%; Mg: 24%, S: 19%, Presentación bulto por 50 kg.	Unidad
50	Fertilizante	hidrosoluble, en cristales solubles, Composición N 17%, P 44%, Presentación bulto por 25 kg	Litro
51	Fertilizante	Fertilizante edáfico, granular, grado 21-0-0-7,5, Presentación bulto x 50 Kg.	Unidad
52	Fertilizante	Fertilizante edáfico, granular complejo , Grado 10-30-10, Presentación bulto Por 50 kg	Unidad
53	Fertilizante	en polvo, para aplicación en fertirriego., N 14%, P 34%, K 10%, B 0,20%, Cu 0,03%, Fe 0,30%, Mn 0,30%, Mo 0,005%, Zn 0,30%., Presentación bolsa por kilogramo.	Unidad
54	Fertilizante	Fertilizante foliar en polvo soluble, Composición N 25%, P 4%, K 25%, Mg 0,3%, B 0,1%, Ácido Giberelico 0,05%. Quelatado con EDTA y citratos, Presentación bulto por 25 kg.	Unidad
55	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular fuente de nitrógeno, recubierto con n-butil tiofosfórico triamina, Grado 46-0-0, Presentación bulto por 50 kg.	Unidad
56	Fertilizante	Foliar líquido, Composición N 50 g/lit; Mg 30g/lit; S 45 g/lit; B 50 g/lit, Con elementos menores quelatados con EDTA y citratos, Presentación frasco por litro.	Litro
57	Fertilizante	Fertilizante a base de roca fosfórica, Concentración P2O5, total 24%, Presentación bulto 50 kg	Unidad
58	Fertilizante	Fertilizante edáfico granulado, NPK + M, grado 17-6-18-2, Presentación bulto x 50 Kg.	Unidad
59	Fertilizante	en polvo, para aplicación en fertirriego, N:10% P:3% K:40% Mg: 1% S:1% B:0,2% Cu: 0,03% Fe:0,3% Mn:0,3% Mo: 0,005% Zn: 0,3%, Presentación bolsa por kilogramo	Unidad
60	Fertilizante	Fertilizante edáfico menores, granulado, Composición P: 3% - Mg: 40%, Presentación bulto x 20 Kg.	Unidad
61	fertilizante	Quelato de Hierro - 3% (N) 12% (Fe)., bolsa por kilogramo, plástico, fertilizante	Kilogramo
62	fertilizante	Quelato de Manganeseo - 3% (N) 12% (Mn), bolsa por kilogramo, plástico, fertilizante	Kilogramo
63	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular fuente de potasio, grado 0-0-40-6, Contiene además 4% de azufre y 0,25% de B, Presentación bulto por 50 kg	Unidad
64	Fertilizante	Fertilizante edáfico menores granulado, Composición N 3%; S 6%; B 2,5%, Cu 0,5%; Zinc 15%, Presentación bulto x 20 Kg	Unidad
65	Fertilizante	SULFATO DE COBRE, sólido de aplicación al suelo, como fuente de Cobre(Cu) y Azufre(S), en algunos cultivos. 20% de Cu, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo



LOTE 1 AGRICOLA			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
66	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular, sulfato de amonio , grado 21-0-0-24(S), Presentación bulto por 50 kg	Unidad
67	Fertilizante	Borax, Concentración Boro (B) 14%, Formulación Cristales solubles, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo
68	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular, grado 12-40-0-10(S), Contiene además 1% de azufre, Presentación bulto por 50 kg	Unidad
69	Fertilizante	Fertilizante edáfico granular, K: 3% ; Mn: 20%, S: 11%, Presentación bulto x 20 Kg	Unidad
70	Fertilizante	Fertilizante edáfico, granular complejo, grado 25-4-24, Presentación bulto x 50 Kg	Unidad
71	Fertilizante	en polvo, para aplicación en fertirriego., 20% (K); 20% (B)., Presentación bolsa por kilogramo	Kilogramo
72	Fertilizante	foliar líquido, Fosfíto de Potasio, Composición P: 430 g/L, K: 300 g/L, Mg: 40 g/L, B: 20 g/L, Presentación frasco por litro.	Litro
73	Fertilizante	Fertilizante Edáfico, granular, Grado 18-46-0, Presentación bulto x 50 Kg	Unidad
74	Fertilizante	Foliar, líquido, Composición Pasimilable 430g/lt; K soluble 300 g/lt; Mg 40 g/lt; B 20 g/lt, Presentación frasco por litro.	Litro
75	Fertilizante cristales solubles NPK	Fertilizante edáfico, cristales solubles NPK, grado 0-52-34., Presentación bulto X 25 Kg.	Unidad
76	Fertilizante edáfico	Menores, Granulado, P:3% S:7% Zn:22%, Presentación bulto x 20 Kg	Unidad
77	Fertilizante edáfico	Fertilizante edáfico cristales solubles, Cloruro de Potasio, grado 0-0-62, Presentación bulto X 50 Kg.	Unidad
78	Fertilizante edáfico	Fertilizante edáfico, granular, grado 40-0-0-6 (S), Presentación bulto X 50 Kg.	Unidad
79	Fertilizante edáfico cristales solubles	Fertilizante edáfico, cristales solubles NPK, grado 13-3-43, Presentación bulto X 25 Kg.	Unidad
80	Fertilizante foliar	En polvo soluble, Composición N 3%, K 40%, Mg 2%, S 12%, B 0,5%, fitohormona ANA 0,05%, Quelatado con EDTA y ácido cítrico, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo
81	Fertilizante foliar	En polvo soluble, Composición N 42%, P 3%, K 3%, Ca 0,1%, Mg 0,1%, S 0,02%, B 0,02%, Co 0,002%, Cu 0,02%, Fe 0,02%, Mn 0,01%, Mo 0,005%, Zn 0,05%, Quelatado con EDTA y ácido cítrico, Presentación bolsa por 900 gramos	Bolsa
82	Fertilizante foliar	En cristales soluble, nitrato de potasio, Composición N 13%; K 44%, Presentación frasco por litro.	Litro
83	Fertilizante foliar	A base de algas marinas y proteína hidrolizada, Composición: aminoácidos libres 132,5 g/l; extracto de algas marinas 150 g/l; N total 20 g/l; carbohidratos 139 g/l, Formulación líquido concentrado soluble, Presentación frasco por litro.	Litro
84	Fertilizante foliar líquido	Fertilizante foliar líquido, a base de Nitrógeno total 60,0 g/l; Nitrógeno orgánico 22 g/l; Nitrógeno ureico 38 g/l; Potasio soluble en agua (K2O) 115 g/L; Calcio soluble en agua (CaO) 4,5 g/L; Magnesio soluble en agua (MgO) 7,00 g/L; Azufre soluble en agua (S) 4,5 g/L; Sodio soluble en agua (Na) 10 g/L; Carbono Orgánico Oxidable Total 90 g/l, pH 5,0., Presentación en litro.	Litro
85	Fertilizante foliar líquido	Fertilizante foliar líquido, a base de Nitrógeno total 67 g/l; Potasio soluble en agua (K2O) 4,6 g/L; Magnesio soluble en agua (MgO) 4,6 g/L; Azufre soluble en agua (S) 8 g/L; zinc soluble en agua (Zn) 4,5 g/L; Sodio soluble en agua (Na) 9,9 g/l; Carbono Orgánico Oxidable Total 100 g/l, pH 4,9., Presentación en litro.	Litro
86	Fertilizante foliar líquido	Fertilizante foliar líquido, a base de Nitrógeno total 35,0 g/l; fósforo soluble 130 g/l; Potasio soluble en agua (K2O) 55 g/L; Calcio soluble en agua (CaO) 8 g/L; Magnesio soluble en agua (MgO) 6,8 g/L; Azufre soluble en agua (S) 15 g/L; zinc soluble en agua (Zn) 20 g/L; Carbono Orgánico Oxidable Total 98 g/l, pH 2,5, Presentación en litro.	Litro
87	Fertilizante líquido	Para aplicación en fertirriego o drench, Carbono Orgánico 80 g/l; Nitrógeno total 80 g/l; Fosforo 320 g/l; Potasio soluble 90 g/l; Calcio soluble 0,3 g/l; Magnesio soluble 7	Litro



LOTE 1 AGRICOLA			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
		g/l; Azufre soluble 16 g/l; sodio 8,7 g/l; Hierro 0,1 g/L; silicio 1,3 g/lt, Formulación líquido soluble, Presentación en litro.	
88	Fertilizante líquido para aplicación en fertirriego.	Fertilizante líquido para aplicación en fertirriego. , para aplicación en fertirriego. , Contiene Nitrógeno total 40 g/L; Nitrógeno Orgánico 5 g/L; Nitrógeno Ureico 21 g/L; fósforo soluble 80 g/l; Potasio soluble 380 g/L; Calcio soluble 0,3 g/L; Magnesio soluble 9 g/L; hierro soluble 0,1 g/L; Sodio soluble 9,8 g/L, Presentación en litro.	Litro
89	Fibra de Polipropileno	Fibra de Polipropileno x Rollo de 3000 m. Presentación rollo por 1 kg.	Rollo
90	Fitohormona	(AG3): 0,05%, N: 25%; P 4 %, K 25%; Mg 0,3%; B 0,1%, Presentación bolsa por Kg.	Kilogramo
91	Fitohormona	(ANA): 0,05 %, N: 3% - K: 40 % -, Mg: 2 % - S: 2% - B: 0,5%, Presentación bolsa por Kg	Kilogramo
92	Fungicida	Dimetomorf, al 50%, Formulación polvo mojable, Presentación Bolsa por kg	Kilogramo
93	Fungicida	Myclobutanil, 400 g/kg, Formulación polvo mojable, Presentación Bolsa por 400 g.	Bolsa
94	Fungicida	Fungicida Fosfito monopotásico, y dipotásico 45,8%, Formulación concentrado soluble, Presentación frasco por litro.	Litro
95	Fungicida	Azoxistrobina 200 g/litro, + difeconazol 125 g/litro, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro
96	Fungicida	Fungicida azufre coloidal, 800 g/lt, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro
97	Fungicida	Propineb 667 g/kilogramo, más Fluopicolide 60 g/kg, Formulación Polvo mojable, Presentación bolsa por 400 g.	Bolsa
98	Fungicida	Prochloraz, 450 g/L, Formulación concentrado emulsionable, Presentación frasco por litro.	Litro
99	Fungicida	clorotalonil , 720 g/l, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro
100	Fungicida	Mancozeb, del 80%, Formulación polvo mojable, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo
101	Fungicida	Oxicloruro de cobre, 58,8%, Formulación polvo mojable, Presentación Bolsa por kilogramo	Kilogramo
102	Fungicida	Fosetyl , Al: 35% + Mancozeb: 35%, Formulación polvo mojable, Presentación Bolsa por 500 gramos.	Bolsa
103	Fungicida	Mandipropamid, 250 g/lt, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro
104	Fungicida	validamicina, 30 g/l, Formulación líquido soluble, Presentación frasco por litro.	Litro
105	Fungicida	Fungicida Cyproconazole 300 g/kilogramo, más Thiamethoxam 300 g/kilogramo, Formulación gránulos dispersables en agua, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo
106	Fungicida	Yodo, polivinil pirrolidono 120 g/lt equivalente a 2,1% de yodo activo, Formulación concentrado soluble, Presentación litro.	Litro
107	Fungicida	Propamocarb , 722 g/L, Formulación concentrado soluble, Presentación frasco por litro.	Litro
108	Fungicida	Fungicida Hexaconazole, 50 g/L, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro
109	Fungicida	Tebuconazole 200 g/l, más Trifloxystrobin 100 g/L, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro
110	Fungicida	Fungicida Complejo Yodo Polietoxi-Polipropoxi Polietoxi Etanol -132 g/l , más Acido Yodhídrico 15.9 g/l, Formulación concentrado soluble, Presentación frasco por litro.	Litro
111	Fungicida	Tetraconazol 125 g/lt, más Carbendazim 150 g/L, formulación Suspoemulsión, Presentación frasco por litro.	Litro
112	Fungicida	Propiconazol 250 g/lt, + difeconazol 250 g/lt, Formulación concentrado emulsionable, Presentación frasco por litro	Litro
113	Fungicida	Difeconazole, 250 g/lt, Formulación concentrado emulsionable, Presentación frasco por litro	Litro
114	Fungicida	Metiram 550 g/kilogramo, + Pyraclostrobin 50 g/kilogramo, Formulación gránulos dispersables en agua, Presentación bolsa por 500 gr	Bolsa
115	Fungicida	Metalaxil 4%, + mancozeb 64%, Presentación Bolsa, por 375 gr.	Bolsa



LOTE 1 AGRICOLA			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
116	Fungicida	Polisulfuro de Calcio, 200g/litro, Formulación concentrado soluble, Presentación frasco por litro.	Litro
117	Fungicida	Carbendazim, 500 g/lt, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro
118	Fungicida	Hidróxido cúprico, 538 g/kilogramo, Formulación gránulos dispersables, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo
119	Fungicida	Pyrimethanil, 400 g/L, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro
120	Fungicida	Iprodione, 500 g/L, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro
121	Fungicida	Bactericida, Kasugamicina al 2,3%, Formulación líquido soluble, Presentación frasco por litro.	Litro
122	Fungicida	Fungicida Cymoxanil 80 g/kg, más mancozeb 640 g/kg, Formulación polvo mojable, Presentación Bolsa por 500 g.	Bolsa
123	Fungicida	Tricyclazole, 750 gr/Kg, Formulación Polvo mojable, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo
124	Fungicida	tiabendazol, 500g/lt, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Kilogramo
125	Fungicida Bactericida	Sulfato de gentamicina (100 g/Kg), + Clorhidrato de oxitetraciclina, (300 g/Kg), Presentación bolsa de 200 gramos.	Bolsa
126	Herbicida	Herbicida Metolaclor 960 g/lt. Formulación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	Litro
127	Herbicida	Herbicida quinclorac 250 g/Litro, frasco por litro., plástico, Herbicida	Litro
128	Herbicida	Herbicida Pendimetalina 400 g/lt., Presentación frasco por litro., plástico, Herbicida	Litro
129	Herbicida	Herbicida Clomazone 480 g/lt x L. Formulación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	Litro
130	herbicida	Herbicida Diflufenican 500 g/Litro. Formulación suspensión concentrada. Presentación frasco por litro.	Litro
131	Herbicida	Herbicida propanil 800 g/lt., bolsa de 4 kilogramos, plástico, Herbicida	Kilogramo
132	Herbicida	Herbicida butaclor, 600 g/lt, Formulación emulsión concentrada, Presentación Garrafa por 4 litros.	Unidad
133	Herbicida	Herbicida Metribuzin 480 g/lt., Presentación frasco por litro., plástico, Herbicida	Litro
134	Herbicida	Herbicida Clethodim 240 g/L. Formulación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	Litro
135	Herbicida	Herbicida Bentazona, 480 g/lt, Formulación concentrado soluble, Presentación frasco por litro.	Litro
136	Herbicida	Atrazina, al 90%, Formulación gránulos dispersables en agua, Presentación bolsa de 900 gramos.	Bolsa
137	Herbicida	Herbicida propanil 480 g/lt más Triclopyr 40 g/lt, GALON DE 20 LITROS, plástico, Herbicida	Litro
138	Herbicida	2,4 amina y Picloram, Concentración 240 y 64 g/lt, respectivamente, Formulación solución líquida, Presentación frasco por litro.	Litro
139	Herbicida	ametrina, 500 g/Litro, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	Litro
140	Herbicida	Herbicida metsulfurón methyl 600 g/lt. Formulación gránulos dispersables en agua. Presentación bolsa de 100 gramos.	Unidad
141	Herbicida	Herbicida Florpyrauxifen-benzyl 25 g/lt. Formulación concentrado emulsionable. Presentación litro.	Litro
142	Herbicida	Herbicida Oxyfluorfen, 240 g por litro. Formulación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	Litro
143	Herbicida	Herbicida Mesotrione 480 g/litro. Formulación suspensión concentrada. Presentación frasco por litro.	Litro
144	Herbicida	Herbicida Pyrazosulfurón etil 100 g/kg. Formulación polvo mojable. Presentación bolsa x 500 g.	Unidad



LOTE 1 AGRICOLA			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
145	Herbicida	Herbicida No Selectivo Glifosato 480 g/l., GALON DE 4 LITROS, plástico, Herbicida	Litro
146	Herbicida	Herbicida Cyhalofop butil ester 180 g/L. Formulaci3n concentrado emulsionable. Presentaci3n frasco por litro.	Litro
147	Herbicida	Herbicida Bispyribac sodio, 400 g/lt, Formulaci3n concentrado soluble, Presentaci3n Frasco por 500 cc.	Unidad
148	Herbicida	Herbicida Diur3n 800 g/kg, BOLSA, pl3stico, Herbicida	Kilogramo
149	Herbicida	2,4 D, 600 g/lt, Formulaci3n soluci3n l3quida, Presentaci3n frasco por litro.	Litro
150	Herbicida	Herbicida propanil 480 g/lt, Presentaci3n frasco por litro., pl3stico, Herbicida	Litro
151	Herbicida	Herbicida Nicosulfuron, 75%, Formulaci3n gr3nulos dispersables en agua, Presentaci3n Bolsa por 50 gramos.	Bolsa
152	Herbicida	atrazina, 500 g/lt, Formulaci3n concentrado soluble, Presentaci3n frasco por litro.	Litro
153	Herbicida	Herbicida Oxadiaz3n 250 g/lt. Formulaci3n concentrado emulsionable. Presentaci3n caneca por 20 litros.	Litro
154	Herbicida	Herbicida Glufosinato de amonio 150 g/litro. Formulaci3n concentrado soluble. Presentaci3n litro.	Litro
155	Herbicida	Herbicida pretilaclor 500 g/lt, GALON DE 5 LITROS, pl3stico, Herbicida	Litro
156	insecticida	Insecticida cipermetrina 250 g/l. Formulaci3n concentrado emulsionable. Presentaci3n frasco por litro.	Litro
157	insecticida	Insecticida lambda cyhalotrina 50 g/lt. Formulaci3n concentrado emulsionable. Presentaci3n frasco por litro.	Litro
158	insecticida	Insecticida Diflubenzuron 240 g/lt. Formulaci3n suspensi3n concentrada. Presentaci3n frasco por litro.	Litro
159	Insecticida	Controlador biol3gico , Metarhizium anisoplae, Concentraci3n 5x10 ⁹ esporas/gramo, Presentaci3n bolsa por 500 gramos.	Bolsa
160	insecticida	Insecticida acetamiprid 200 g/kg. formulaci3n en polvo soluble. Presentaci3n bolsa por 150 g.	Gramo
161	insecticida	Insecticida Clorpyrifos 497g/l. Formulaci3n concentrado emulsionable. Presentaci3n frasco por litro.	Litro
162	insecticida	Insecticida tiametoxam al 25%. Formulaci3n gr3nulos dipersables. Presentaci3n Bolsa por 100 g.	Gramo
163	Insecticida	Insecticida Clorpyrifos 2,5%. formulaci3n en polvo soluble, bolsa por kilogramo, pl3stico, insecticida	Kilogramo
164	insecticida	Insecticida biol3gico a base de Extracto de ajo (allium sativum), extracto de aji (capsicum annum), limoneno, disulfuro de alilo, capsaisin, 3cido nicotinico, carotenoides, otros ajo (allium sativum) 100 gil, aji (capsicum annum) 100 gil, limoneno 7.76 % (7.76 gil), disulfuro de alilo 1.3 % (12.61 gil), capsaisina 0.05 % (0.48 g/l), 3cido nicotinico 0.2 % (1.94 g/l), carotenoides 2.4 % (23.28 g/l), otros 2.5 % (24.25 gil). Formulaci3n concentrado emulsionable. Presentaci3n frasco por litro.	Litro
165	insecticida	Insecticida Spirotetramat. Concentraci3n 150 g/litro. Formulaci3n Dispersi3n oleosa. Presentaci3n frasco por 200 cc.	Unidad
166	insecticida	Insecticida para tratamiento de semilla Imidacloprid 150 g/lt m3s Thiodicarb 450 g/lt. Formulaci3n suspensi3n concentrada. Presentaci3n frasco por litro.	Litro
167	insecticida	Insecticida Thiocyclam 500 g/kg. Formulaci3n polvo soluble. Presentaci3n Bolsa por 100 gramos.	Gramo
168	insecticida	Insecticida Imidacloprid 350 g/lt. Formulaci3n suspensi3n concentrada. Presentaci3n frasco por litro.	Litro
169	insecticida	Insecticida Spinosad. Concentraci3n 120 g/l. Formulaci3n suspensi3n concentrada. Presentaci3n frasco por litro.	Litro
170	insecticida	Insecticida Deltametrina 25 g/Litro. Formulaci3n concentrado emulsionable. Presentaci3n frasco por litro.	Litro
171	insecticida	Insecticida lufenuron. Concentraci3n 50 g/lt. Formulaci3n concentrado emulsionable. Presentaci3n frasco por litro.	Litro



LOTE 1 AGRICOLA			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
172	insecticida	Insecticida Abamectina (18g/l). Presentación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	Litro
173	insecticida	Insecticida Emamectina Benzoato 50 g/kg. Formulación gránulos solubles. Presentación Bolsa de 100 g.	Gramo
174	insecticida	Insecticida biológico a base de extracto de ruda 100 g/lit. Formulación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	Litro
175	Insecticida	Controlador biológico, Beauveria bassiana, Concentración 5x108 esporas/gramo, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo
176	insecticida	Insecticida tiametoxam 141 g/L. Formulación suspensión concentrada. Presentación frasco por litro.	Litro
177	insecticida	Insecticida Spiromesifen 240 g/lit. Formulación suspensión concentrada. Presentación frasco por litro.	Litro
178	insecticida	Insecticida Malathion 604 g/Litro. Formulación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	Litro
179	insecticida	Insecticida Thiacloprid más Deltametrina. Concentración 150 y 20 g/l, respectivamente. Formulación Dispersión oleosa. Presentación frasco por litro.	Litro
180	insecticida	Insecticida Imidacloprid - lambdacihalotrina. Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro., plástico, insecticida	Litro
181	insecticida	Insecticida Spinetoram 60 g/lit. Formulación suspensión concentrada. Presentación Frasco por 500 cc.	Unidad
182	Malla plástica polisombra	polisombra , color negro, 65%, 4m de ancho x 100metros de largo	Unidad
183	Microorganismos	Microorganismos Eficientes, Presentación Galón X 4 Litros, Suspensión concentrada , No irritante, no tóxico	Unidad
184	plástico	Plástico negro calibre 6 y ancho 4 metros, Presentación Rollo por 100 metros. plástico.	Rollo
185	Regulador fisiológico	Regulador fisiológico ethephon 480 g/l. Formulación concentrado soluble. Presentación Frasco por 200 cc.	Unidad
186	regulador fisiológico	Regulador fisiológico Acido naftalencacético 17,2 g/kg. Formulación concentrado soluble. Presentación frasco por 250 cc.	Botella
187	Regulador fisiológico	Regulador fisiológico Paclobutrazol 250 g/lit. Formulación suspensión concentrada. Presentación frasco por litro.	Litro
188	regulador fisiológico	Regulador fisiológico Dietholate 800 g/lit. Formulación suspensión concentrada. Presentación frasco por litro.	Litro
189	regulador fisiológico	Regulador fisiológico Acido giberélico 10 g/kg. Formulación polvo soluble. Presentación bolsa de 10 g.	Unidad
190	semilla	Semilla seleccionada de Pasto Mombaza (Panicum maximun mombaza). Características: certificada, pureza del 95%, porcentaje de germinación 95%, VC 85%. vida útil un año, Presentación kilogramo, plástico, semilla	Kilogramo
191	semilla	Semilla Certificada de Ahuyama. Características: variedad Valluna. Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año, Presentación Sobre x 100 gramos, plástico, semilla	Unidad
192	semilla	Semilla seleccionada de pasto Brachiaria Decumbens. Características: certificada, pureza del 95%, porcentaje de germinación 95%, VC 85% . Vida útil un año., Presentación bolsa por kilogramo., plástico, semilla	Kilogramo
193	semilla	Semilla Certificada de Rábano. Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%.Vida útil un año, Presentación Sobre x 100 gramos, plástico, semilla	Unidad
194	semilla	Semilla certificada de Espinaca. Características: hojas lobuladas, ovadas, color verde intenso.Resistencia a mildew de la espinaca. Hoja succulenta. Registro ICA. Pureza mínimo 90 % y germinación 80 %. Vida útil un año., Presentación Sobre x 100 gramos., plástico, semilla	Unidad
195	Semilla	Semilla certificada de tomate, tipo Chonto, Características: Variedad, Crecimiento determinado, con resistencia o tolerancia a Verticillium, Fusarium y Virus del mosaico del tabaco., Presentación Sobre x 1000 semillas.	Unidad



LOTE 1 AGRICOLA			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
196	semilla	Semilla Certificada de Pepino Cohombro. Características: Híbrido, buen vigor, maduración temprana, frutos cilíndricos. Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%.Vida útil un año, Presentación Sobre x 100 gramos, plástico, semilla	Unidad
197	semilla	Semilla Certificada de Maíz ICA V 305. Recomendada para clima medio zona cafetera 1.200 - 1600 m.sn.m., Presentación bolsa por kilogramo., plástico, semilla	Kilogramo
198	semilla	Semilla Certificada de Frijol Variedad ICA Cerinza. Arvustiva. Zona cafetera 2.200 - 2.800 msnm., Presentación bolsa por kilogramo., plástico, semilla	Bolsa
199	semilla	Semilla certificada de Lechuga Batavia. Características: Compacta, cabeza grande, firme, color verde. registro ica, Pureza 95%, Germinación 85%. Vida útil de al menos un año, Presentación Sobre x 100 gramos, plástico, semilla	Unidad
200	semilla	Semilla certificada de pimentón tipo California wonder. Características: variedad, buena adaptación, vigorosa, paredes gruesas, cuatro lóbulos grandes en forma de campana. Registro ICA. Pureza mínimo 90 % y germinación 80 %. Vida útil un año, Presentación Sobre x 100 gramos, plástico, semilla	Unidad
201	Semilla	Semilla Certificada de Zanahoria. Buen vigor, follaje poco denso, raíces cónicas y duraderas. Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año, Presentación Sobre x 100 gramos, plástico, semilla	Unidad
202	semilla	Semillas de pasto Angleton climacuna (Dichanthium annulatum). Características: certificada, pureza del 95%, porcentaje de germinación 95%,VC 85%. vida útil un año, Presentación bolsa por kilogramo., plástico, semilla	Kilogramo
203	semilla	Semilla Certificada de acelga. Características: tamaño regular de hojas y peciolo, buen grosor de la penca. Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%.Vida útil un año., Presentación Sobre x 100 gramos, plástico, semilla	Unidad
204	semilla	Semilla Certificada de Cilantro. Características: variedad tipo crespo tamaño medio, tallo cilíndrico, Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85- 90%.Vida útil un año, Presentación Sobre x 100 gramos., plástico, semilla	Unidad
205	semilla	Semilla Certificada de habichuela. Características: tipo Blue lake, Registro ICA, Pureza 99%, germinación 85%.Vida útil un año., Presentación sobre por libra., plástico, semilla	Unidad
206	Semilla certificada de ají dulce tipo criollo.	Registro ICA, , Pureza 90 -95%., Sobre x 100 gramos., Vida útil un año.	Unidad
207	Semilla Certificada de Aji Tipo Jalapeño	Características: Híbrido, sabor fuerte, frutos grandes, Resistencia a virus y Phytopthora, Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%, Vida útil un año, Presentación Sobre x 100 gramos.	Unidad
208	Semilla Certificada de Apio	Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%.Vida útil un año. , Presentación Sobre x 100 gramos., Sobre, Variedad con tolerancia a la deficiencia de Boro, resistente al transporte, para climas medios y fríos, tolerante a la pudrición bacteriana	Unidad
209	Semilla certificada de arroz	Adaptable a las condiciones ambientales de la región del valle alto del rio Magdalena., Bulto, Presentación bulto por 50 kg., Variedad previa concertación con el Centro.	Unidad
210	Semilla Certificada de Arveja	Variedad San Isidro, Características: Porte alto, crecimiento indeterminado, buen peso de granos y de vaina. Resistencia a antracnosis y ascoshita. Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%, Vida útil un año, Presentación bolsa por libra.	Bolsa
211	Semilla Certificada de Berenjena	Semilla Certificada de Berenjena., Presentación Sobre x 100 gramos., Sobre, Frutos largos, delgados y carnosos, lisos, clima cálido. Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%.	Unidad
212	Semilla certificada de café	Semilla certificada de café, Variedad de porte bajo con resistencia a la roya y la enfermedad de las cerezas del café (CBD), Germinación mayor del 90% y humedad del grano 11,5%, Presentación bolsa de kilogramo.	Kilogramo
213	Semilla Certificada de	Semilla Certificada de Cebolla cabezona o de bulbo., Presentación Sobre x 100 gramos., Resistencia a Fusarium. Alta precocidad. Registro ICA, Pureza 90 -95%,	Unidad



LOTE 1 AGRICOLA			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
	Cebolla Cabezona	germinación 85-90%. Vida útil un año, Fruto forma globosa y achatada. Resistencia a Fusarium	
214	Semilla Certificada de Cebollín	Semilla Certificada de cebollín, Presentación Sobre x 100 gramos., Sobre, Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%.Vida útil un año.	Unidad
215	Semilla Certificada de Coliflor.	Semilla Certificada de Coliflor., Características: Buen vigor, autoenvolvente, pella grande y firme, color blanco., Presentación Sobre x 100 gramos., Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%.Vida útil un año.	Unidad
216	Semilla Certificada de Frijol	Variedad ICA Quimbaya, Arbustiva, Adaptación Zona 1200 - 1800 msnm, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo
217	Semilla Certificada de Maíz Amarillo ICA V 109	Recomendada para clima cálido zona 600 - 1200 m.sn.m., Registro ica, Pureza 95%, Germinación 85%., Vida útil un año, Presentación bolsa por kilogramo.	Kilogramo
218	Semilla Certificada de Perejil	hojas largamente pecioladas muy divididas y aromáticas., La raíz es profunda y fuerte., Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%.Vida útil un año, Presentación Sobre x 100 gramos.	Unidad
219	Semilla Certificada de Remolacha	de rápido crecimiento, con follaje vigoroso, raíz de color rojo de forma globosa, uniforme y muy dulce, Tolerante a floración., n. Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85- 90%.Vida útil un año., Presentación Sobre x 100 gramos.	Unidad
220	Semilla Certificada de Repollo	Semilla Certificada de Repollo. , Características: tamaño mediano, Secabeza firme, Corazón pequeño. , Pureza 90-95%, germinación, 85-90%. Vida útil un año. Presentación Sobre x 100 gramos.	Unidad
221	Semilla certificada de Sandía	precoz, redonda, ligeramente ovalada, Registro ICA. Pureza mínimo 90 % y germinación 85 %, Vida útil mínimo 1 año, Presentación Sobre x 100 gramos.	Unidad
222	Semilla certificada de tomate	tipo milano, Características: Variedad con tolerancia a Verticillium(V), Tolerancia a Virus mosaico del Tabaco (TMV), Fusarium y Nemátodos (N), Presentación Sobre x 1000 semillas.	Unidad
223	Semilla certificada de tomate tipo Chonto.	Semilla certificada de tomate tipo Chonto. , Características: híbrida, Crecimiento indeterminado., buen vigor, con resistencia o tolerancia a Verticillium, Fusarium y Virus del Mosaico del Tabaco., Presentación Sobre x 1000 semillas.	Unidad
224	Semilla certificada de tomate tipo milano.	Semilla certificada de tomate., tipo milano., Características: híbrida tipo larga vida con tolerancia a Verticillium, Fusarium, nemátodos, virus del mosaico del tabaco., Presentación Sobre x 1000 semillas.	Unidad
225	Semilla de café	Semilla certificada de café, Presentación bolsa de kilogramo. , Germinación mayor del 90% y humedad del grano 11,5%., Variedad de porte alto con resistencia a la roya y la enfermedad de las cerezas del café (CBD).	Kilogramo
226	Semilla de maíz	Semilla certificada de maíz. , Características: híbrido transgénico con resistencia a glifosato y a lepidópteros., Tolerancia a las principales enfermedades del cultivo. , Presentación Bolsa por 60.000 semillas.	Bolsa
227	Semilla Pasto Tanzania	Semilla Pasto Tanzania (Panicum maximun Tanzania) ., características: certificada, pureza del 95%, porcentaje de germinación 95%, VC 85%. , vida útil un año., Presentación kilogramo.	Kilogramo
228	Semilla seleccionada de Albahaca	Características: pureza mínimo 90%, germinación mínima 80%, vida útil un año. , Presentación Sobre x 1 gramos.	Unidad
229	Semilla seleccionada de Cachimbo	Escarificada, Usos en sombrío, ornamental y maderable, Pureza 98%, germinación mínimo 50-70% . Registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año. Presentación Bolsa por kilogramo.	Kilogramo



LOTE 1 AGRICOLA			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
230	Semilla seleccionada de Cámbulo.	Semilla seleccionada de Cámbulo., Características: Escarificada. Usos en sombrío, ornamental y maderable. Pureza 98%, germinación mínimo 50-70%., Registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año. , Presentación Bolsa por kilogramo.	Kilogramo
231	Semilla seleccionada de Canavalia	Canavalia , Pureza 98 % , germinación mínimo 80%-90 % , Registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año, bolsa por kilogramo	Kilogramo
232	Semilla seleccionada de Caobo.	Semilla seleccionada de Caobo. , Características: Pureza 98 % , germinación mínimo 50-70%., registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año., Presentación Bolsa por 100 gramos.	Bolsa
233	Semilla seleccionada de Cedro Rosado.	Semilla seleccionada de Cedro Rosado., Características: Para madera, sombrío y protección de cuencas. Pureza 73 % , germinación mínimo 70%-90% . , registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año., Presentación Bolsa por libra.	Bolsa
234	Semilla seleccionada de Crotalaria	Semilla seleccionada de Crotalaria, Características: Pureza 90 % , germinación mínimo 60-80% , , registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año., Presentación Bolsa por kilogramo.	Kilogramo
235	Semilla seleccionada de Chicalá.	Semilla seleccionada de Chicalá., Características: Pureza 90 % , germinación mínimo 60-80%., registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año., Presentación Bolsa por kilogramo.	Kilogramo
236	Semilla seleccionada de Dinde	Pureza 97 % , germinación mínimo 60-70%, registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año, Presentación Bolsa por kilogramo	Kilogramo
237	Semilla seleccionada de Eucalipto.	Semilla seleccionada de Eucalipto., Características: Usos en leña, reforestación, ornamentación y control de erosión. Germinación mínimo 75%-88%., registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año. , Presentación Bolsa por 100 gramos.	Bolsa
238	Semilla seleccionada de Girasol	germinación mínimo de 88%, Registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año, bolsa por 50gr, Vida útil un año	Unidad
239	Semilla seleccionada de Guadua.	Semilla seleccionada de Guadua., Características: Usos en protección de cuencas, maderable y control de erosión., Material Chusquines seleccionados, registro ICA. , Presentación chusquín.	Unidad
240	Semilla seleccionada de Gualanday	Usos en leña, maderable y control de erosión. Pureza 80-90 % , germinación mínimo 30%-40% , registro ICA, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año, Presentación Bolsa por kilogramo	Kilogramo
241	Semilla seleccionada de Guayacán Amarillo.	Semilla seleccionada de Guayacán Amarillo. , Características: Usos en madera, ornamental y leña., Pureza 60-70 % , germinación mínimo 50%-80%, registro ICA, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año. , Presentación Bolsa por 100 gramos	Bolsa
242	Semilla seleccionada de Iguá.	Semilla seleccionada de Iguá., Características: Usos en maderable, sombrío, leña, industria, cercas vivas, Pureza 90 - 99 % , germinación mínimo 50%-70%, registro ICA, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año., Presentación Bolsa por 100 gramos.	Bolsa
243	Semilla seleccionada de Laurel	Pureza 90 - 98 % , germinación mínimo 20%-39% , , registro ICA, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año, Presentación Bolsa por kilogramo, semillas de laurel	Kilogramo
244	Semilla seleccionada de Nim.	Semilla seleccionada de Nim., Características: Usos industrial y cercas vivas., Pureza 90 - 99 % , germinación mínimo 50%-70%, registro ICA, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año. , Presentación Bolsa por kilogramo.	Kilogramo
245	Semilla seleccionada de Nogal Cafetero.	Semilla seleccionada de Nogal Cafetero., Características: Usos maderable, sombrío, industria y recuperación suelos., Pureza 90 - 97 % , germinación mínima 50-70%, registro ICA, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año., Presentación Bolsa por 100 gramos.	Unidad



LOTE 1 AGRICOLA			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
246	Semilla seleccionada de Tomillo	pureza mínimo de 90%, germinación mínima 80%, presentación sobre por 0,3gramos, tomillo	Unidad
247	Suelo para embolsar	Suelo para embolsar , y establecer patronaje en vivero, Presentación metro cúbico. , Color oscuro	Unidad
248	Suplemento energético	Melaza común, Suplemento energético, Presentación: Bulto , por 30 Kg	Unidad
249	Sustrato inorgánico	Ceniza, de cascarilla, de arroz, Presentación en metro cúbico.	Unidad
250	Trampa para monitoreo de mosca de la fruta.	Trampa para monitoreo de mosca de la fruta., Tipo McPhail. , Estructura acrílica de dos cuerpos (cuerpo superior transparente e inferior amarillo) con 4 puntos de enganche. , Material altamente resistente a la intemperie.	Unidad
251	Turba	Turba con micronutrientes, granulación fina, Presentación bulto x 50 Kg, Agente humectante	Unidad

LOTE 2 PECUARIA			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
1	Acido ascórbico Vitamina C Polvo	Bolsa de alta densidad, Presentación : 1 libra , ., ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
2	Ácido nítrico y fosfórico	No produce espuma, utilizado como detergente ácido líquido para la remoción de residuos minerales de la leche y del agua en la limpieza de ordeños mecánicos, Puede ser usado como enjuague ácido diario, después de cada ordeño, o como limpieza ácida semanal, Su uso frecuente impide la incrustación de minerales en los equipos y la formación de piedra de leche, Presentación: Galón, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
3	Agua destilada estéril	Agua purificada estéril 100% libre de pirógenos, Botella por 500 ml, Plástico, Uso veterinario	Botella
4	Aguja desechable	Hipodérmicas desechables No. 16 x 1/2 pulgada. , De acero inoxidable y punta tribiselada con recubrimiento en silicona. , Pabellón en polipropileno grado médico, identificada por códigos de colores, Presentación: Caja x 100 unidades.	Unidad
5	Aguja intraruminal	Aguja conectada a una manguera para tener fácil acceso al animal en la aplicación del producto veterinario., Materiales: Polipropileno, bronce latón, PVC, acero, Facilita la aplicación masiva de productos veterinarios a nivel intraruminal, .	Unidad
6	Agujas hipodérmicas	Desechables no. 18 x 1/2 pulgada., De acero inoxidable y punta tribiselada con recubrimiento en silicona. , Pabellón en polipropileno grado médico, identificada por códigos de colores , Presentación: Caja x 100 unidades.	Unidad
7	Agujas hipodérmicas	Desechables No. 18 x 1 y 1/2 pulgada. , De acero inoxidable y punta tribiselada con recubrimiento en silicona, Pabellón en polipropileno grado médico, identificada por códigos de colores , Presentación: Caja x 100 unidades.	Unidad
8	Agujas hipodérmicas	Desechables No. 16 x 1 y 1/2 pulg. , Estándar iso bisel en lanceta regular, Fabricada en acero quirúrgico, recubierta en silicona, pared delgada, campana en policarbonato identificada por códigos de colores., Caja x 100 unidades	Caja
9	Alevinos de cachama blanca	Talla de 1-2" , empacados en bolsas plásticas , con agua y oxígeno en relación 1 : 4, y en cantidades de 250 individuos por bolsa, y embalados en cajas de cartón o icopor	Unidad
10	Alevinos de tilapia plateada,	Talla de 1-2" , empacados en bolsas plásticas con agua y oxígeno en relación 1 : 4, y en cantidades de 250 individuos por bolsa, y embalados en cajas de cartón o icopor, .	Unidad



LOTE 2 PECUARIA			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
11	Alevinos de tilapia roja	Talla de 1-2" , empacados en bolsas plásticas con agua y oxígeno en relación 1 : 4, en cantidades de 250 individuos por bolsa, y embalados en cajas de cartón o icopor, .	Unidad
12	Alimento	Concentrado para pollo de engorde, (proteína min 18%), (grasa min 3%), (fibra max 5%),(cenizas max 8%), (humedad max 13%), el producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario, salvo disposición contraria por parte	Unidad
13	Alimento concentrado peces de aguas cálidas	Alimento para para continuar con la fase del alevino hasta los 70 gramos de peso vivo, Composición: Proteína (Mín) 34.0%, Grasa (Mín) 6.0%, Humedad (Máx) 12.0%, Fibra (Máx) 6.0%, Ceniza (Máx) 12.0%, Presentación: Bulto x 40 Kg. .	Unidad
14	Alimento completo con un alto contenido nutricional	Nutricional para peces de aguas cálidas,, (proteína min 25%), (grasa min 3%),(fibra max 5%),(cenizas max 10%), (humedad max 13%). . Presentación: Bulto x 40 Kg, .	Unidad
15	Alimento concentrado	Alimento Concentrado para pollo de engorde, con (proteína min 22%), (grasa min 3%),(fibra max 5%),(cenizas max 8%), (humedad max 13%). . Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad
16	Alimento Concentrado alto en fibra	Especie vacas en lactancia, Composición: Proteína min 11%, equivalente proteico del nnp max 4,31%, grasa min 2%, fibra max 26%, cenizas max 10%, humedad max 13%,., Presentación : Bulto x 40 Kg, ., Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad
17	Alimento concentrado para aves de postura	Alimento Concentrado para gallinas de postura, con (proteína min 18,5%), (grasa min 3%),(fibra max 6%),(cenizas max 15%), (humedad max 13%), (calcio min 3,30%), (fosforo TOT min 0,70%). . Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad
18	Alimento Concentrado para lechones	Periodo de preiniciación, Composición: Proteína min 20%, grasa min 3%, fibra max 5%, cenizas max 10%, humedad max 12%, Presentación: Bulto por 40 kg, ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
19	Alimento concentrado para ovino de cría	Es un suplemento alimenticio para suministrar a ovejas en fase de gestación y lactancia, Composición: Proteína Min. 17.5%, Grasa Mín. 6%, Fibra Máx. 8%, Cenizas Máx. 10%, Humedad Máx. 13%, Equiv. Proteico del NNP Máx 1.5%. . Presentación: Peletizado. Bultos de 40 Kg, .	Unidad
20	Alimento concentrado para peces de Aguas Cálidas	Alimento completo con un alto contenido nutricional para peces de aguas cálidas, (proteína min 28%), (grasa min 3%),(fibra max 5%),(cenizas max 10%), (humedad max 13%). . Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad
21	Alimento concentrado para peces de Aguas Cálidas	Alimento completo con un alto contenido nutricional para peces de aguas cálidas, (proteína min 32%), (grasa min 3%),(fibra max 5%),(cenizas max 10%), (humedad max 13%)., Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad
22	Alimento concentrado para peces de Aguas Cálidas	Alimento completo con un alto contenido nutricional para peces de aguas cálidas, (proteína min 45%), (grasa min 8%),(fibra max 4%),(cenizas max 10%), (humedad max 13%)., Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad
23	Alimento concentrado para	Alimento completo con un alto contenido nutricional para peces de aguas cálidas, (proteína min 38%), (grasa min 4%),(fibra max 5%),(cenizas max 10%),	Unidad



LOTE 2 PECUARIA			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
	peces de Aguas Cálidas	(humedad max 13%).., Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	
24	Alimento concentrado para peces de Aguas frías	Alimento completo con un alto contenido nutricional para peces de aguas frías. , Proteína mínima 43.0%, Grasa mínima 12.0%, Fibra máxima 4.0%, Cenizas máxima 12.0%, Humedad máxima 13.0%., Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad
25	Alimento concentrado para peces de Aguas frías	Alimento completo con un alto contenido nutricional para peces de aguas frías, Proteína mínima 50.0%, Grasa mínima 13.0%, Cenizas máxima 13.0%, Humedad máxima 13.0%, Fibra máxima 4.0%, Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad
26	Alimento concentrado para peces de Aguas frías	Alimento completo con un alto contenido nutricional para peces de aguas frías, Proteína mínima 40.0%, Grasa mínima 13.0%, Fibra máxima 4.0%, Cenizas máxima 12.0%, Humedad máxima 13.0%., Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad
27	Alimento concentrado para pollos Etapa de engorde	Alimento Concentrado para pollo de engorde, con (proteína min 19%), (grasa min 3%), (fibra max 5%), (cenizas max 8%), (humedad max 13%) . , Presentación: Bulto , por 40 Kg, Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad
28	Alimento para ornamentales	En ojuelas, Proteína Min 39%, Fibra Max. 2%, grasa Mín 7%, humedad Máx 5% cenizas Max 5% , Presentación: Bolsa por 500g. .	Unidad
29	Alimento. Concentrado para Yeguas.	Composición: PROTEINA % MIN 10,0% GRASA % MIN 3,0% FIBRA % MAX 26,0% CENIZAS % MAX 14,0% HUMEDAD % MAX 13,0%, Presentación: Bulto por 40 Kg, .. , Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad
30	Analgésico no esteroide	Analgésico no esteroide, con propiedades antiinflamatorias, antipiréticas y antiendotoxinas, Composición: Flunixin meglumine 50 mg, excipientes c.s.p. 1 ml., Presentación: Frasco por 50 ml., ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
31	Anestésico local	Composición: Lidocaína clorhidrato 20 mg. Con epinefrina base 0.02 mg., Actúa en forma directa sobre los nervios sensoriales y motores, produciendo una pérdida localizada, reversible y temporal de la sensibilidad y la capacidad motora., Composición Frasco por 50 ml, ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
32	Antibiótico	POLVO SOLUBLE. OXITETRACICLINA 12.5% P.S. Antibiotico de amplio espectro. Polvo Hidrosoluble. COMPOSICIÓN. Clorhidrato de oxitetraciclina. Presentación Bolsa x kilo., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
33	Antibiótico hemoparasitida	- inyectable, composición: dibenzamidina diacetato 35 mg - oxitetraciclina 70 mg, antipirina 180 mg, excipientes csp 1 ml, presentación: frasco por 250 ml, uso veterinario , el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
34	Antibiótico bacteriostático	Solución inyectable, Composición: Lincomicina clorhidrato 300 mg - Excipientes c.s.p.1 ml., Presentación: Frasco x 50 ml, ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
35	Antibiótico inyectable	Macrólido, composición: cada 100 ml de solución contienen 60.000.000 u.i. de espiramicina base (equivalentes a 17.600 mg de espiramicina adipato) excipientes	Unidad



LOTE 2 PECUARIA			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
		c.s.p. 100 ml., solución inyectable intramuscular , presentación frasco por 250 ml, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	
36	Anticoccidial	Solución oral a base de Diclazuril al 2%, equivalente a 20 mg por ml. Presentación Frasco x 100 ml, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
37	Anticoccidial en polvo	A base de amprolio al 20%, Uso oral., Presentación : caja x 25 sobres de 25 gramos, ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
38	Anticolinérgico	Anticolinérgico, antiespasmódico, antisecretorio, antídoto en intoxicaciones por insecticidas organofosforados y carbamatos., composición: atropina sulfato 1mg, excipientes csp 1 ml, solución inyectable , presentación: frascos por 50 ml, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
39	Antidiarreico	Polvo oral para reconstituir, presentación: 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, mezcla de estreptomicina y sustancias protectoras adsorbentes del tracto gastrointestinal, presentación caja por 10 sobres., el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
40	Antihelmintico	Principio activo: fenbendazol, cobalto, composición: fenbendazole micronizado 25% , sulfato de cobalto., suspensión homogénea de uso oral e intrarruminal., presentación: frasco 500 ml, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
41	Antiinflamatorio, analgésico y cicatrizante	Gel, Composición: Cada 100 gramos contienen: Dimetilsulfóxido 90 gramos, Usado en el tratamiento y control del dolor y la inflamación de origen no infeccioso, Presentación: 500 g., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
42	Antimicrobiano	Solución inyectable , Composición: sulfadoxina 200 mg - trimetropin 40mg, excipientes 1 ml., Amplio espectro de acción, Presentación Frasco x 100 ml, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
43	Antiparasitario uso externo	Útil en el tratamiento y control de larvas causantes de miasis (gusaneras) con acción repelente y cicatrizante., Composición: Cada 100 g contiene: Triclorfón 3 g, Fenol 1 g ,Aceite de pino Excipientes c.s.p..100 g, Presentación: Envase plástico por: 220 g , .	Unidad
44	Antiparasitarios. Suspensión oral	Composición: Fenbendazol micronizado al 25%, Indicada en bovinos, ovinos y caprinos para controlar las , infestaciones por parásitos gastrointestinales y pulmonares, en porcinos y equinos., Presentación: Frasco x 500 ml, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
45	Antiséptico y larvicia de uso externo	Antiséptico y larvicia de uso externo. Composición : cada 1000 ml del producto contienen: clorpirifos: 50.0 g, (o,o-dietil o-(3,5,6-tricloro-2-piridil) fosforotioato) violeta de genciana: 3.0 g (hexamethyl-p-rosanilina cloruro) excipientes: etanol, propilenglicol, aceite de pino, aceite de citronella, gas propelente (butano/isobutano/propano), , aerosol o spray, lata x 400 ml, uso veterinario	Unidad
46	Arete bovino grande	Dispositivo plástico útil en la identificación de bovinos, medidas: 100 mm x 74 mm x 1.5 mm, materiales: poliuretano, color amarillo. Presentación: paquete por 100 unidades, marcación con láser o con lápiz de tinta permanente	Unidad
47	Artemia Salina descapsulada	Decapsulada para cría de larvas, Presentación: Libra , , .	Unidad
48	Aves de postura	Pollas sanas vivas de 16 semanas, etapa de pre postura, línea ISA BROWN, , con certificado de vacunación y de origen, con pesos que oscilen entre los 1000 y 1200 gramos y despicadas, Presentación: unidad.	Unidad



LOTE 2 PECUARIA			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
49	Bandeja porta huevos	Bandeja porta-huevos, fabricada en cartón , con capacidad para 30 unidades., Presentación: Paquete X 100 unidades	Unidad
50	Bebedero	Tipo Chupón de 1/2" NPT , Material: Acero inoxidable, Cerdo, grande	Unidad
51	Benzoato de estradiol	Especie: bovino, composición: benzoato de estradiol 1mg ., análogo sintético de 17β estradiol (benzoato de estradiol 1 mg/ml)., presentación: 100 ml., el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
52	Cal viva	Concentración de cao 85%. Presentación bulto por 50 kilogramos.	Unidad
53	Carbonato de Calcio	Carbonato de Calcio, Suplemento mineral para aves, Presentación: Bulto , por 25 Kg	Unidad
54	Carrete dispensador de cinta o cordón eléctrico	Carrete indispensable para enrollar y desenrollar la carga móvil., , contiene freno y agarradera para una forma cómoda y segura, Presentación carrete, .	Unidad
55	Cascarilla de arroz	Cascarilla de arroz. Presentación Paca de 50 kilogramos.	Unidad
56	Catéter para inseminación	En bovinos, Presentación: Paquete por 25 unidades, ., .	Unidad
57	Chapeta plástica	Identificación de porcinos , sin numeración, punta metálica., _ ancho 4.2cm - alto 5cm	Unidad
58	Cicatrizante	Cicatrizante Hormonal , ingredientes activos Clorpirifos (0,0025%), ingredientes activos Clorpirifos (0,0025%), Presentación Envase x 460 gramos	Unidad
59	Cincha	Correa para fijación de silla de trabajo o montura, para uso en equinos. , tipo de material reata, presentación: unidad	Unidad
60	Cinta de tejido plástico	Plástico, resistente a la ruptura, de alta conductividad, con filamentos de acero inoxidable, que facilitan el impulso eléctrico a través del mismo, Presentación: Rollo x 200 metros.	Unidad
61	Cinta métrica pesadora de ganado Bovino	Puede pesar ganado cebú y criollo, peso en kilos, libras y arrobas, puede hallar perímetro torácico del animal, manual	Unidad
62	Clavos para herrar equinos	Clavos de cabeza hexagonal, material acero dulce, cuerpo delgado y con longitud de 51.8 mm, ch5sl, que reduce la cantidad de tejido de casco removido, Presentación Caja x Libra	Unidad
63	Clavos para herrar equinos	De cabeza hexagonal, de material en acero dulce, cuerpo delgado y con longitud de 54 mm., Referencia E6. , Presentación Caja x 500 gr.	Unidad
64	Complejo yodo etanol	Composición: yodo disponible 2.6%, 27.53 g, Ácido fosfórico 2g, Ácido sulfúrico 4g, Excipientes csp 100 ml., Presentación x Galón, ., .	Unidad
65	Concentrado para animales	Mogolla de trigo x bulto 50 kg	Bulto
66	Concentrado para bovino Ternera Levante	Para bovino Ternera Levante, Composición: con (proteína min 18%), (grasa min 2%), (fibra max 12%), (cenizas max 10%), (humedad max 13%), Presentación: Bulto por 40 Kg., ., Con registro ICA vigente, con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.	Unidad
67	Crema dermatologica	Cción: antiinflamatorio, antipruriginoso y antialérgico., composición: betametasona (como valerato) 0.5 g, clotrimazol 1g y neomicina (como sulfato) 0.5 g, modo de aplicación crema. , presentación: tubo por 35 g, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
68	Desinfectante a base de yodo	Desinfectante a base de yodo. , galón por 5 litros, galón plástico, Componente activo yodopovirona Germicida, bactericida y virucida. Concentración no menor al 10%. Seguro para el medio ambiente, no tóxico, no corrosivo., Que la fecha de vencimiento o caducidad sea no menor al año 2024	Unidad
69	Detergente acido	Líquido rojo no viscoso, a base de ácido nítrico y fosfórico, Líquido para la remoción de residuos minerales de la leche y del agua en la limpieza de ordeños mecánicos , Presentación : Galón, ., Acidez adecuada que garantiza una	Unidad



LOTE 2 PECUARIA			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
		limpieza eficaz independientemente del grado de dureza del agua y previene la formación de la piedra de leche.	
70	Detergente alcalino clorado cip	Acción: limpiadora y desengrasante, composición: a base de (alcalino (hidróxido de sodio), la limpieza en circuitos cerrados (cip) de ordeño mecánico. , presentación: galón, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
71	Dispositivo intravaginal bovino	Uso terapéutico: hormonal, principio activo: progesterona, composición: progesterona 1.0 g y silicona inerte cs, acción: hormonal para sincronización de celos, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
72	Ectoparasitocida	Larvicida, insecticida, acaricida, bacteriostático, antiséptico, repelente y cicatrizante composición: ropoxur 0.303 g, coumaphos 0.454 g, sulfanilamida 0.757 g, excipientes csp 100 m, aerosol, lata x 300 ml, uso terapéutico: ectoparasitocida , el producto debe tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
73	Ectoparasitocida - fipronil	Modo de aplicación: solución tópica, composición: fipronil 10 g, exipientes 1.000 ml csp, especie bovina, presentación : envase plástico por 1 litro, con copa dosificadora, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
74	Endectoparasitocida	Principio activo: ivermectina, descripción: ivermectina 3.15% es un endectocida de larga acción composición por cada ml ivermectina 31.5 mg excipientes cs 1 ml, acción: antiparasitario inyectable de amplio espectro, presentación: frascos 250 ml, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
75	Endectoparasitocida	Endectoparasitocida a base de metrifonato 97%, caja por 10 sobres de 15 gr.	Unidad
76	Enrofloxacina	Antibacteriano de amplio espectro a base de Enrofloxacina 100 mg., Inyectable, Uso veterinario, Presentación Frasco 100 ml., Registro Ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega	Unidad
77	Envase de vidrio	Tipo nectar, x 250 cc con tapa metálica, ref 3062, unidad de caja x 24 und	Caja
78	Estimulante del desarrollo folicular	Composición: Gonatrofina coriónica equina purificada 5000 UI, Especies: Bovinos , Caprinos, Modo de aplicación: Polvo para reconstituir, Presentación: Frasco ampolla con 5000 UI de hormona liofilizada. Frasco ampolla con 25 ml de disolvente. , El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
79	Freno de trabajo	Para uso en equinos , , tipo pata barra, forrado en caucho, Presentación : Unidad,	Unidad
80	Fundas IA	Para pistola de inseminación artificial , Especie Bovina , Presentación: Bolsa x 50 Unidades, .	Unidad
81	Fundas para pistola	De inseminación artificial bovina., Presentación: Paquete por 50 unidades, ., .	Unidad
82	Garrapaticida	Antiparasitario de uso externo, composición: amitraz al 20,8 %,aceite de citronela 1 %, especie bovina, presentación: frasco 1000 ml, el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
83	Grasa sobrepasante	Composición: grasa total (como ácidos grasos) (mín) 73%, calcio (mín.) 7%, humedad (máx.) 7%. Bulto x 25kg. , rumiantes, presentación: bulto x 25kg, ., el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
84	Guantes supersensitivos para inseminación bovina	Inseminación bovina , manga polietileno de 95-100cm, largo para palpación rectal en bovinos, caja por 100 unidades	Caja
85	Guantes supersensitivos	Composición: manga de polietileno de 95 - 100 cms de largo para palpación rectal en bovinos, ultrasensible., Bovino, Presentación: Caja x 100 unidades., .,	Unidad



LOTE 2 PECUARIA			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
	para inseminación bovina	El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	
86	Harina de arroz	Harina de arroz, Harina Vegetal, Presentación: Bulto , por 50 Kg	Unidad
87	Heno	Heno de Pangola o Heno de Angleton Fresco y limpio, sin maleza, sin amarres que perjudiquen al animal, al momento de consumirlo, color y olor característico del heno fresco. Paca por 12 -14 kilos	Paca
88	Herradura	Acerada diseñada para generar un mayor agarre en terrenos difíciles - Mano Lisa. Pata Pestaña. , Clavo recomendado ch5sl., Dimensiones: Espesor 8 mm - Tabla 18 mm, moficables en *Yunque con todas las*herramientas adecuadas para el herrador., Talla: 24. Juego por 4 herraduras	Unidad
89	Herradura acerada	Diseñada para generar un mayor agarre en terrenos difíciles - Mano Lisa., Clavo recomendado ch5sl. • Dimensiones: Espesor 8 mm - Tabla 18 mm., Talla: 24. , Presentación: Juego por 4	Unidad
90	Hormona cloprostenol	Composición: hormona cloprostenol 0.075 mg/ml , bovino, porcino y equino, presentación: frasco por 25 ml. , el producto debe de tener registro ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
91	Hormona Gonadotropina coriónica	Composición: Gonadotropina coriónica Humana (hcg) 300 U.I., Especie: Bovina, Presentación: Frasco de 1.500 U.I con frasco por 5 ml de diluyente, , El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
92	Impulsor eléctrico	Alcance efectivo 200 kms. De alambre Energía de Salida: 20 Julios, Máxima energía Almacenada: 28 Julios, Máxima energía Almacenada: 28 Julios, Presentación unidad	Unidad
93	Jeringa reutilizable 250CC x	Composición: Jeringa reutilizable x 250 cc. Utilizada para suministrar purgas orales, Presentación: Largo (24cm x 27cm) / Ancho : 54cm , Materiales: Bronce latón, propileno, silicona, manguera PVC, Contiene maguera y cánula oral, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
94	Jeringa automática	De uso veterinario, _Materiales_ _Polipropileno, PVC, Poliacetal, Poliamida _Policarbonato _Bronce latón _Acero inoxidable, Jeringa reutilizable. Su diseño ergonómico permite aplicaciones seguras. *La tuerca dosificadora le permite aplicar 5 dosis de 1 cc. En serie. Cuenta con una extensión flexible, Capacidad de carga: 5 cc. Por cada carga del equipo	Unidad
95	Jeringa automática de uso veterinario una sola presentación de 5cc	Jeringa automática de uso veterinario una sola presentación de 5cc. , Jeringa reutilizable., sistema de cargue automático. Cuenta con una extensión flexible, Presentación: Unidad	Unidad
96	Jeringa desechable estéril graduada	Composición: Cuerpo en polipropileno, embolo en polipropileno, sello de caucho, superficie interna lubricada con aceite de silicona, Presentación: Empaque individual compuesto por pvc de 10 ml. , Caja x 100 Jeringas, , El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
97	Jeringa desechable estéril graduada x 20ml	Composición: Cuerpo en polipropileno, embolo en polipropileno, sello de caucho, superficie interna lubricada con aceite de silicona, Presentación: Empaque individual compuesto por pvc de 20 ml. , Caja x 100 unidades., , El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
98	Jeringa pistola tipo	Sistema de sello luer lock impide que se presenten desperdicios., Las partes metálicas están recubiertas con materiales neutros para garantizar la durabilidad y para evitar la erosión del metal y los depósitos de oxido. Presentación unidad , Posee una dosificación directa que se hace a través de la estrella dosificadora permitiendo mayor precisión en su dosificación., Presentación: Unidad	Unidad
99	Lazo para manejo de ganado	Cuerda Tornillo Matizada, Material poliéster polipropileno, Calibre 10 x 30 m, Color único	Unidad



LOTE 2 PECUARIA			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
100	Lisina hcl	98% aminoácido para nutrición animal , composición: lisina hcl al 98% , aminoácido esencial en la formulación de dietas para varias especies como son aves , cerdos , perros , gatos y codornices., presentación: fundas 25 kilos	Unidad
101	Maiz entero	Maiz entero bulto por 40 kg	Bulto
102	Maiz molido	Presentación: bulto , por 40 kg	Unidad
103	Marcador indeleble	Para orejeras. Dos tipos de punta (gruesa o delgada),. tamaño: black tag pen: ancho => 1.5 cms alto => 14.5 cms , colores: negro. No se borra. Duración aproximada 150 orejeras., presentación unidad	Unidad
104	Metionina	Metionina bulto 25 kg	Bulto
105	Mineralizante anti anémico	Con contenido de: Hierro dextrán 100 mg, Vitamina B12 100 mcg, Exipientes csp 1 m, Presentación: frasco por 50 ml., , .	Unidad
106	Mineralizante reproductivo	Composición: Fosforilcolamina 100 mg, Sulfato de zinc 13.19 mg, Yoduro de potasio 20 mg. Selenito de sodio 0.22 mg Vehículo csp 1 ml, Inyectable, Presentación: frasco X 100 ml., , El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
107	Orejera ovino	Rectangular para identificación ovina., color: amarillo. Sin marcar, material: plástico poliuretano con protección uv., presentación: paquete x 100	Unidad
108	Oxi. Antibacteriano	De amplio espectro a base de oxitetraciclina 200 mg., Solución Inyectable., Presentación: Frasco x 250 ml., .	Unidad
109	Oxitocina sintética 10 UI,	Exipientes csp 1 ml. , Solución inyectable , Presentación: frasco x 10 ml, , El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
110	Pajilla semen de GUZERAT	Sexado hembra de , toros nacionales e importados, Presentación: Unidad , , Conservado en termo con nitrógeno a Congelado a -196°C	Unidad
111	Pajilla semen de GYR.	Sexado hembra toros nacionales e importados, toros nacionales e importados, Presentación : Unidad, , Pajillas conservadas en nitrógeno a -196°C	Unidad
112	Pajilla semen de GYRHOLANDO.	Sexado hembra , toros nacionales e importados, Presentación : Unidad, , Pajilla conservada en nitrógeno a - 192°C	Unidad
113	Pajilla semen de HOLSTEIN.	Sexado , hembra toros nacionales e importados, Presentación : Unidad, , Pajilla conservada en nitrógeno a - 192°C	Unidad
114	Peces ornamentales	Reproductores Betta, hembra y macho, Presentación: Par,	Unidad
115	Peces ornamentales	Bailarinas , Macho y hembra , Presentación: Par, , No se encuentra en el Plan de adquisiciones	Unidad
116	Penicilina semi sintética de amplio espectro	Suspensión inyectable, Composición : Amoxicilina como trihidrato 150 mg. Excipientes csp 1 ml, Acción: Antimicrobiano, PRESENTACIÓN: Frasco por 100 ml	Unidad
117	Pollos de engorde	Pollos sanos de un día de nacidos, con un peso de 40 a 45 g, pertenecientes a la raza Cobb, sexo machos, vacunados contra Bronquitis, Gumboro, Marek, New Castle, Presentación: Caja por 100 pollos., En cada caja debe incluirse el 10% de reposición por mortalidad.	Unidad
118	Pomada antiflogística	Composición: Mentol 1 mg, Alcanfor 5 mg Guayacol 3 mg, Salicilato de metilo 10 mg, Trementina 3 mg, Excipientescsp 100 g, Presentación frasco por 220 gr., , . El producto debe tener registro ICA y fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
119	Protector de casco y pezuña	Antiséptico / desinfectante. , Composición Alquitran vegetal 95g, formol 5g., Unguento, Presentación caja metálica por 250 g, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
120	Reactivo para detección de mastitis	Reactivo para detección de mastitis sub-clínica, a base de Sodio dodecyl sulfato 2 g. , Excipientes c.s.p. 100 ml., Presentación: Por galón, Con registro ICA vigente y fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
121	Sal marina	Composición: humedad 0.5%, cloruro de sodio en materia seca 97%, residuo insoluble en agua 5gr/kg, Producto granulado de color blanco, cristalino inodoro, sabor salino franco, soluble en agua, Presentación : Bulto x 40 Kg .	Unidad



LOTE 2 PECUARIA			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
122	Sal mineralizada Bovinos	Nacl 27.5%, P 8.5%, FI 0.85%, Mg 0.8%, S 9%, Cu 0.23%, Zn 0.8%, I 0.06%. Co 0.005%, Se 0.005%, Presentación bulto por 40 K., , .	Unidad
123	Sal mineralizada destetos	Sal para bovinos destetos carne y lechería tropical en , tropical en pasturas de media y regular calidad hasta 250 Kg., Humedad max 12%, P Min 1.9% , Ca Mi, 2.9%, S Min 6%, Zn Min 0.36%, Cu Min 0.10%, Mg Min 0.23%, Na Cl Min 9% , Se Min 0.003%, Co Min 0.00%, FI Max 0.0019%, I Min 0.0019%, equivalente de NNP Max 28.1%, Proteína Mín 11.5%. Bulto por 30 Kg.	Unidad
124	Sal mineralizada ovinos y caprinos	Baja en sodio (nacl 19%, fósforo 5%, flúor 0.05%, magnesio 0.8%, azufre 8%, zinc 0.84%, yodo 0.01%, cobalto 0.004%, selenio 0.01%), presentación bulto x40 kg, , .	Unidad
125	Sellador de pezones	Base de Yodo Disponible 5000 ppm. , Estabilidad en yodo libre: 2 ppm. , Presentación de galón con vaso para sellado, .	Unidad
126	Solución de aminoácidos	Vitaminas, electrolitos y dextrosa:, Reactivante del metabolismo celular en solución inyectable, Aminoácidos, electrolitos, vitaminas y glucosa, aplicación parental., Presentación: Bolsa x 500 ml., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
127	Solución de dextrosa	En bolsa viaflex al 5 %, presentación bolsa por 500 ml, , .	Unidad
128	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, Indicado para acidosis y rehidratación. Presentación Bolsa x 500 ml., Presentación Bolsa x 500 ml.	Unidad
129	Solución salina	Inyectable a base de, cloruro de sodio al 0.9% (solución salina al 0.9%) , para rehidratación. , Presentación bolsa x 500 ml, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
130	Sorgo molido	Sorgo, molido, presentación: bulto , por 50 kg	Unidad
131	Suplemento de vitaminas y minerales	Antiestrés polvo soluble, Multivitamínico, Cada sobre contiene: Vitamina A. 500,000 UI - Vitamina D..50,000 UI - Vitamina K3..500 UI - Vitamina K...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. , Presentación: Sobre x 25 gramos., Con registro ICA vigente y fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
132	Suplemento energético	Melaza común, Presentación:, Bulto, x 30 Kg	Unidad
133	Suplemento mineral de calcio oral	Composición: Formiato de Ca 170 g (50 g de Ca), Cloruro de Mg 4,2 g (0,52 g de Mg), Excipientes csp. 350 ml , Solución concentrada de calcio, magnesio y ácido propiónico formulada especialmente para prevenir y tratar la hipocalcemia del postparto en vacas lecheras., Presentación frasco por 350 ml , , El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
134	Suspensión intramamaria	Para la prevención y tratamiento de la mastitis subclínica en vacas en periodo seco, Composición: Cloxacilina benzatínica 500 mg, ampicilina trihidrato 250 mg, excipientes C.s.p. 1 ml, Presentación Caja por 4 jeringas, , El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
135	Suspensión intramamaria para la prevención y tratamiento de la mastitis subclínica en vacas en producción láctea.	Solución para infusión intramamaria , Composición: Clorhidrato de Lincomicina. 20 mg - Sulfato de Neomicina. 50 mg - Betametasona.. 0,4 mg - Vehículo c.s.p... 1 ml., , Presentación Caja por 4 jeringas, , Fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
136	Torta de palmiste expeller	Proteína Min 13%, grasa máxima 13%, , fibra cruda 18%, humedad máxima 7%, cenizas máxima 5%, , Especie; Bovina, porcina, avícola, Presentación: Saco	Unidad



LOTE 2 PECUARIA			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
		blanco de polipropileno por 40 kilos. , Vida útil hasta 12 meses a partir de la fecha de producción. El producto debe tener mínimo el 75% de su vida útil al momento de la entrega	
137	Torta de soya	Torta de soya, Torta oleaginosa, Presentación: Bulto , por 40 Kg	Unidad
138	Torta de soya.	Composición: Proteína mínimo 46 % , Fibra Máximo 3,30% , Grasa Mínimo 1,60%, Cenizas, máximo 6%, Humedad máximo 12,00%, Presentación: Bulto por 50 Kg.,	Unidad
139	Vacuna rinotraqueitis infecciosa bovina	Vacuna indicada en la inmunización activa de bovinos sanos contra problemas reproductivos ocasionados por los virus de IBR (Rinotraqueitis Infecciosa Bovina), DVB (Diarrea Viral Bovina – virus Citopático y no Citopático), Parinfluenza tipo 3 (PI3), virus Respiratorio Sincytial Bovino (VRSB) y Leptospira (siete serovares) y dos serovares de Campylobacter, lo que garantiza un amplio rango de protección., Bovino, Presentación: Frascos por 25 dosis., , El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
140	Vacuna contra parvo virus y leptospira para cerdas	Composición : inmunógeno indicado para la prevención de la Parvovirus, Leptospirosis y Mal Rojo de los cerdos. Cultivos inactivados de Parvovirus porcino, Leptospira interrogans serovares canícola, bratislava, pomona, hardjo, icterohaemorrhagiae, grippotyphosa y Erysipelotrix rhusiopathiae adyuvados en gel de hidróxido de aluminio, Porcino, Frasco ampolla x 10 dosis (50 ml) , Aplicar por vía intramuscular, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
141	Vacuna contra parvo virus y leptospira para cerdas	Composición : inmunógeno indicado para la prevención de la Parvovirus, Leptospirosis y Mal Rojo de los cerdos. Cultivos inactivados de Parvovirus porcino, Leptospira interrogans serovares canícola, bratislava, pomona, hardjo, icterohaemorrhagiae, grippotyphosa y Erysipelotrix rhusiopathiae adyuvados en gel de hidróxido de aluminio, Porcino, Frasco ampolla x 50 dosis (250 ml), Aplicar por vía intramuscular, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
142	Vacuna contra Brucelosis bovina	Composición: Vacuna contra Brucelosis bovina Brucella abortus cepa RB51 – Mínimo 10.34 x 10 ⁹ UFC, Bovino, Frasco 5 y 25 dosis, gítese bien antes de usar y manténgase en constante agitación durante su uso para asegurar la correcta homogeneización de los antígenos. Inyecte 2 ml por vía subcutánea. Primera Vacunación: Becerras de 3 a 8 meses de edad (primovacunadas). Revacunación: Hembras bovinas, no preñadas, deben vacunarse con previa autorización del funcionario a cargo de salud animal., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
143	Vacuna contra la bronquitis aviar	Composición : Cada dosis de 0.5 ml contiene: Virus inactivado de Gumboro Cepa estándar D-78: ≥200 EU, Gumboro cepa 1084-A variante Delaware A: ≥22.73 mg, Gumboro cepa Variante GLS-5: ≥200 EU, Gumboro cepa Variante Delaware E: ≥0.1 mg, Virus inactivado de la enfermedad de Newcastle tipo B1 Clone 30 cepa lasota: ≥36.36 mg, virus inactivado de la enfermedad de Bronquitis Infecciosa Massachussetts tipo M41: ≥40.91 mg, Reovirus aviar inactivado Cepa 1733: ≥6.36 mg, Reovirus aviar inactivado Cepa 2408: ≥6.36 mg, Avicola, Frascos de 500 ml (1000 dosis),. No administre esta vacuna durante el periodo crítico de postura, desde el inicio hasta el pico de producción. La administración de este producto durante el periodo crítico de postura podría resultar en una baja de la producción de huevo, El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
144	Vacuna contra la Circovirus Porcina tipo II	Composición: Cada dosis de 2 ml de vacuna contiene: Antígeno Inactivado ORF2 de Circovirus Porcino Tipo 2 ≥ 1.0 PR, Vector Baculovirus. PR= Potencia relativa comparada mediante ELISA con una vacuna estándar de referencia., Porcino, Frascos de Polietileno de Alta Densidad por 50 , Vacunación de cerdos sanos de 3 semanas de edad o mayores como ayuda en la prevención de la viremia del Circovirus Porcino Tipo 2 y como ayuda en la prevención de la diseminación del Circovirus Porcino Tipo 2. No vacunar 21 días previos al sacrificio., El Producto	Unidad



LOTE 2 PECUARIA			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
		debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	
145	Vacuna contra viruela aviar	Vacuna liofilizada con base en virus vivo de Viruela cepa gallina Modificada, Avicola, Frasco de vidrio x 1000 Dosis, ., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
146	Vacuna de aftosa	Vacunas del ciclo I y II oficial de vacunación., Bovino, Frascos por 10, 25 y 50 dosis., Aplicar exclusivamente a bovinos, 2 ml por vía intramuscular (I. M.), en el anca o tabla del cuello, o subcutánea (S. C.), en la tabla del cuello, en la región pre o pos escapular (delante o detrás de la "paleta") o en la fosa isquiorrectal (FIR). Se recomienda vacunar ternero(a)s desde los tres meses de edad. , El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
147	Vacuna triple bovina	Composición : Es una suspensión en Hidróxido de Aluminio, de microorganismos inactivados de Pasteurella multocida y Clostridium chauvoei; así como toxoides igualmente inactivados de Clostridium septicum. Por su composición antigénica de dos (2) bacterinas y un (1) toxoide, Bovino, Frascos por 20 y 50 dosis., Aplicar exclusivamente a bovinos y ovinos sanos, 5 ml por vía subcutánea (S. C.), en la tabla del cuello, en la región pre o pos escapular (delante o detrás de la "paleta") o en la fosa isquiorrectal (FIR)., El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
148	Vacunas	Vacuna contra New Castle, (Cepa B1) , Presentación: Frasco, x 1000 dosis, Con registro ICA vigente y fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
149	Vacunas	Vacuna contra New Castle, (Cepa La Sota) , Presentación: Frasco, x 1000 dosis , Con registro ICA vigente y fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
150	Varilla plástica con punta de acero para cerca	Composición: Varilla plástica con punta de acero y ocho aisladores incorporados., Necesitan aisladores y disponen de anillos para los cables o cintas. Disponibles para cercas, crear cercas temporales, Blanco y negro, . , El Producto debe de tener registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad
151	Vitaminas	Complejo B inyectable., Composición: (Tiamina 10 mg, Riboflavina 3 mg, Nicotinamida 100 mg, Vitamina B12 50 mcg, Excipientes c.s.p. 1 ml). , Presentación: Frasco de vidrio color ámbar , por 250 ml, Con registro ICA vigente y fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	Unidad

LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
1	Algodón	Rollo de algodón , 500 gramos, caja, Rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento	Caja
2	Bandeja de Icopor	Número 7, Presentación: Paquete, por 500 Unidades, Bandeja Mediana	Unidad
3	Bandeja de Icopor	Número 1 , Presentación: paquete, por 500 Unidades, Bandeja pequeña	Unidad
4	Batidor globo	Acero inoxidable, manual, globo para repostería, de 8 varillas y 25 cm de longitud	Unidad
5	Blonda	Base circular de icopor, para torta de 1 libra, Presentación: paquete, 12 unidades	Unidad
6	Bolsa plástica	Bolsa con asas 40 x 50 cm, Alta resistencia, color blanca., Unidad de Paquete x 100 und.	Paquete
7	Bolsa plástica	Bolsa con cierre plastificado hermético , polietileno de baja densidad de 100 micras, para contacto con alimentos Dimensiones 20 x 24, paquete x 100 unidades	Paquete



LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
8	Bolsa plástica	Bolsa con asas 35 x 50 cm, Alta resistencia, color blanca, Unidad de Paquete x 100 und.	Paquete
9	Bolsa Stand up en Papel Kraft con Zipper	Laminado interior metalizado, Capacidad 1000 gramos, colores: Plateado Mate, Dorado y Blanco, con medidas 230 x 350 x 120 mm. , paquete por 100 unidades.	Paquete
10	Bolsa Stand up en Papel Kraft con Zipper	Laminado interior metalizado, capacidad 500 gramos , colores: Plateado Mate, Dorado y Blanco, con medidas 190 x 260 x 110 mm, Presentación paquete por 100 unidades	Paquete
11	Bolsas para empaque al vacío	Flex N 20 X 30, Presentación paquete, 100 unidades , Para Empacar Alimentos	Paquete
12	Bolsas para empaque de café	Línea clásica, 4 PRO con peel Stick, Con Válvula, Capacidad 250 gramos, Estampada en policromía diseño SENA frontal y posterior., Paquete X 100 unidades	Paquete
13	Botella campana boston para envasar gel antibacterial por 1000 ml	Envase traslucido con válvula dosificadora, litro, Polietileno resistente a golpes., traslúcido.	Unidad
14	Botella plástica con dispensador spray manual	Botella en polietileno , botella de 2 litros , tapa dispensador con sistema spray , resistente a golpes, con sistema de graduación Spray, stream, off.	Unidad
15	Capacillo N 1	papel glasinne , grado alimenticio de 40 gr, Paquete surtido , x 1000 unidades	Paquete
16	Capacillo N 5	Papel glasinne , grado alimenticio de 40 gr, Paquete surtido, x 1000 unidades	Paquete
17	Cepillo plastico	cepillo plástico con cerdas semi-duras en poliéster , cepillo: 25 cm largo, cerdas: 4 cm , bolsa polietileno, cepillo de mano corto, diseño ergonómico, aseo general	Unidad
18	Cepillo plastico para manos	CEPILLO EN POLIPROPILENO Y CERDAS SUAVES, cepillo plástico de mano , bolsa polietileno, CEPILLO PLASTICO para lavado manos y uñas, mango en polipropileno y cerdas suaves.	Unidad
19	Colador	Malla fina, material plástico, con diámetro 25 cm, Para uso de cocina.	Unidad
20	Copa desechable	Plástica , de 1 Onza, Presentación paquete, X 50 unidades.	Paquete
21	Cucharas plásticas	Pequeñas para degustación, Tipo Helado, Longitud: 8 cm. , Paquete X 500 unidades	Paquete
22	Cuchillo	para corte de Pan, de 25 cm, 10", en acero inoxidable, con mango en polipropileno	Unidad
23	Desinfectante a base de amonio cuaternario	DESINFECTANTE, a base de amonio cuaternario, sanitizante/detergente formulado a partir de compuestos de amonio cuaternario que no requiere prelavado para su aplicación, litro , embace plástico resistente , Esta diseñado para su uso en superficies como pisos y paredes en instalaciones de preparación y procesamiento de alimentos	Litro
24	Desinfectante hipoclorito de sodio	Hipoclorito de sodio al 13%, galón por 4 litros , galón, Rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento	Unidad
25	Desinfectante para material e instrumental termosensible	Desinfectante para materiales e instrumentos , frasco x 1 litro, frasco, Desinfectante de alto nivel bactericida, fungicida, virucida, tuberculicida y esporicida, principio activo glutaraldehído al 2%, pH alcalino potencializado y tamponado, Fecha de vencimiento no menor al 2024	Litro
26	Desinfectante penta quat	Frasco desinfectante penta quat, frasco x 1 kg , frasco , mezcla sinérgica de sales de amonio cuaternario, quinta generación, desinfección de superficies, equipos y ambientes, Que la fecha de vencimiento o caducidad sea no menor al año 2024	Unidad
27	Desinfectante quat block	Desinfectante con amonios cuaternarios en barra, Barra x 300 gramos, bolsa polietileno de alta densidad , Uso en drenajes, canaletas y bandejas de de difusores en cuartos fríos	Unidad
28	Detergente degratec 21	Detergente neutro para la industria de alimentos, galón x 3,8 kg , galón , Rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento	Unidad



LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
29	Detergente industrial	Jabón desengrasante líquido, neutro concentrado para la industria de alimentos a base de surfactantes, agente activo min 35% de concentración, sin fragancia, para superficies en acero inoxidable, galón x 3,8 litros , galón , Rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento	Unidad
30	Dispensador	Plástico para jabón líquido de manos, fabricado en plástico sólido, capacidad de 900 mL, alto 15,8 cm. Ancho 11,4 cm. Profundidad 10,1 cm, Con tornillos de instalación.	Unidad
31	Empaque para Torta	Base de 32 cm , con domo, #8, 8 cm de altura x 32 de diámetro., paquete x 50 unidades.	Unidad
32	Empaque para Torta	Base de 22 cm , con domo , #8, 8 cm de altura x 22 de diámetro, paquete x 50 unidades.	Unidad
33	Empaque para Torta	Base de 28 cm , con domo , #8, 8 cm de altura x 28 de diámetro., paquete x 50 unidades.	Unidad
34	Empaque para Truffas de Chocolate	Caja cartón decorativa, metalizada por 12 cavidades, ideales para presentar trufas, chocolates, Brigadeiros o bombones., Cada espacio interior (cavidad) es de 3 alto x 3,5 de ancho. Medidas: 18.4 x 14.4 x 4	Unidad
35	Empaque para Truffas de Chocolate	Caja cartón decorativa, metalizada por 6 cavidades, ideales para presentar trufas, chocolates, Brigadeiros o bombones. , Cada espacio interior (cavidad) es de 3 alto x 3,5 de ancho. Medidas: 14 x 12 x 3.5	Unidad
36	Envase	PLASTICO, x 230 ml, tipo PET lechoso, Diseño cuadrado 4 caras. Para bebida personal.	Unidad
37	Envase	PLASTICO, x 1000ml, con tapa, tipo PET lechoso	Unidad
38	Envase	PLASTICO TARRINA, para arequipe, 6 Oz, con tapa, Paquete por 25 und.	Paquete
39	Envase plastico	Tipo Néctar, con tapa, tipo PET, translucido, X 250 ml	Unidad
40	Envase de hojalata	Rectangular, plateada y/o dorada, con tapa para chocolates, Medidas: 17 x 10.5 x 4 cm	Unidad
41	Envase de hojalata	Circular, plateada y/o dorada, con tapa para chocolates, Medidas: Diámetro: 8.5 cm x Altura: 4 cm	Unidad
42	Envase de vidrio	CONSERVA, x 355 cc con tapa metálica,, ref. 3425, Unidad de Caja x 12 und.	Unidad
43	Envase de vidrio	TIPO COMPOTA, x 130 ml, con tapa metálica,, dimensiones 68,3 x 57,5 mm., Unidad de Caja x 24 und.	Caja
44	Envase de vidrio	TIPO NECTAR, X 250 cc con tapa metálica, ref. 3062, Unidad de caja x 24 und	Caja
45	Envase de vidrio	CONSERVA, x 500 cc con tapa metálica, ref. 3369, Unidad de Caja x 24 Und.	Unidad
46	Envase plastico	Cuadrado Pet, Traslucido SELLO PLUS, X 200 Cc., Con Tapa PAQUETE X 100 UNID.	Paquete
47	Escobillon de limpieza o churrusco para erlenmeyer de 250ml	Cerdas y alambre, 250 MI, dimensiones: 280x160x70mm, bolsa polietileno, dimensiones: 280x160x70mm, material: cerdas y alambre	Unidad
48	Escobillon de limpieza o churrusco para pipeta de 1 y 2 ml	Construido en cerda y alambre, diámetro 4 mm, 18 cm de longitud, largo total 45 cm., bolsa polietileno, construido en cerda y alambre, diámetro 4 mm, 18 cm de longitud, largo total 45 cm.	Unidad
49	Escobillon de limpieza o churrusco para pipeta de 10 ml	Construido en cerdas y alambre, Dimensiones: 430x180x20mm, bolsa polietileno, Dimensiones: 430x180x20mm, construido en cerdas y alambre	Unidad
50	Escobillon de limpieza o churrusco para probeta de 500ml	Cerdas y alambre, dimensiones: 450x200x55mm, bolsa polietileno, dimensiones: 450x200x55mm, material: cerdas y alambre	Unidad



LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
51	Escobillon de limpieza o churrusco para tubo de ensayo	Cerdas y alambre, dimensiones: 200x90x20mm, bolsa polietileno, dimensiones: 200x90x20mm, material: cerdas y alambre	Unidad
52	Escobillon de limpieza o churrusco para vaso precipitado 250 ml	Cerdas y alambre, dimensiones: 230x110x70mm, bolsa polietileno, dimensiones: 230x110x70mm, material: cerdas y alambre	Unidad
53	Espátula cortante	Para chocolatería, acero inoxidable, 25 cm, Mango plástico rígido	Unidad
54	Esponja	Fibra plástica, topo sabra, unidad de rollo x 33 m, rollo, fibra plástica unidad de rollo x 33 m tipo sabra.	Unidad
55	Etiquetas plastificadas	Auto adherible, de papel y Recubierto plastificado, térmica para productos en refrigeración, policromía con logos y diseños SENA, para diferentes productos, incluye ajustes y apoyo en edición., Tamaños: 12 x 3,5 x 4 cm; y 12x 6 x 4 cm y demás tamaños requeridos.	Unidad
56	Eucida	Solución detergente, desinfectante para superficies y equipos de laboratorio, frasco x 750 ml, frasco, Sustancia activa: cloruro de amonio cuaternario de quinta generación. Acción bactericida, fungicida y virucida, libre de aldehídos, no requiere enjuague, biodegradable. Que la fecha de vencimiento o caducidad sea no menor al año 2024	Unidad
57	Filtro de papel chemex	Filtros cónicos de papel grueso color blanco, desechables, para cafetera Chemex de 6 tazas, caja por 100 unidades.	Caja
58	Filtro de papel chemex	Filtros cónicos de papel grueso color blanco, desechables, para cafetera Chemex de 3 tazas, caja por 100 unidades.	Caja
59	Filtro plástico	Colador para leche, redondo, blanco de 30 cm, con 3 repuestos de filtro	Unidad
60	Frasco de vidrio	Tamaño 4000 cc, con tapa plástica, ref. 1266, caja x 4 Unidades	Caja
61	Gel antibacterial	Para manos a base de alcoholes a 70%, no requiere enjuagues, Frasco por 1 Litro, con tapa dispensadora reguladora, logra eficaz sanitización de manos, ideal para manipuladores de alimentos	Litro
62	Jabón de manos desinfectante	Jabón de manos desinfectante, de amplio espectro en la actividad antimicrobiana, galón x 4 litros, galón, eficaz contra bacterias gram positivas y gram negativas, además de actuar como fungicida, ideal para manipulación de alimentos	Unidad
63	Jarra plástica	Redonda, graduada, con tapa de, medidas L:21,0 x A: 15,0x Al: 22,0 (aproximadamente), Plástico libre de BPA, capacidad de 2L	Unidad
64	Jarra plástica	Graduada, con tapa de, Diámetro 11,3 aproximadamente., Plástico libre de BPA, capacidad de 1L	Unidad
65	Lienzo	Tela de algodón para escurrir y filtrar alimento, paño para filtrar, para quesería, 1x1 m.	Unidad
66	Limpion industrial	Tipo Airflex por rollo de Hoja doble pre cortada, rollo de 550m, Hoja doble pre cortada 2500 hojas, 25 x 25 cm, rollo, tipo Airflex x rollo de 550m. Hoja doble pre cortada 2500 hojas, 25 x 25 cm.	Unidad
67	Manga pastelera	Mangas desechables plásticas por rollo de 30.5 cm, con muchos usos en decoraciones de pastelería repostería y cocina, puede usarlos en pasteles, tortas, galletas y cupcakes. de material resistente., Manga desechable 12 pulgadas (30 Cm.), caja por 100 unidades.	Caja
68	Neutralizado de olores odor off	Producto para neutralizar olores fuertes, galón x 4 kg, galón, Rotulado con nombre del producto, peso, lote de producción y fecha de vencimiento	Unidad
69	Palillos	Material en madera delgados, redondos doble punta., Tamaño 5 cm, caja x 100 und. Paquete x 12 cajas.	Paquete
70	Palo para pinchos	En bambú, de 30 cm, paquete, x 100 unidades	Paquete
71	Paño de limpieza wypall x 60 jumbo roll	Rollo de paños, rollo de 300 m x 890 paños 34 x 25 cm, rollo, Fecha de vencimiento no menor al 2024 CONCENTRACION	Unidad
72	Paño de limpieza x 80 antibacterial plus	Paño de limpieza antibacterial, Unidad de rollo x 80 paños 42 x 28 cm, rollo, Fecha de vencimiento no menor al 2024 CONCENTRACION	Unidad



LOTE 3 ENVASES Y EMBALAJES			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
73	Paños de limpieza	Paño de limpieza desechables recortadas, rollo jumbo por 100 Metros triple hoja para cocina, rollo jumbo X 100 Metros triple hoja para cocina, rollo, lavable, material desechable	Unidad
74	Papel	PARAFINADO, rollo, en bolsa, X 300 metros	Unidad
75	Papel	CRISTAFLEX, vinipel, en bolsa, x 300 metros	Unidad
76	Papel	ALUMINIO, x 40 metros, en bolsa, rotulada	Unidad
77	Rotulos	para identificación de producto, RESISTENTES A HUMEDAD Y TEMPERATURA , PARA ALIMENTOS REFRIGERADOS, x paquetes de 100 unidades	Paquete
78	Servilletas	Papel, sin cortar, en bolsa, X 200 UND	Unidad
79	Tego 51	Detergente enzimático desinfectante industrial , galón por 5 litros, galón, Que la fecha de vencimiento o caducidad sea no menor al año 2024	Unidad
80	Termómetro	Análogo , de Punzón , para uso en alimentos , de Diámetro 21 cm (aproximado) temperatura -10 a 110°C.	Unidad
81	Toalla sanitizante tipo sani wipe	Toalla húmeda sanitizante, desechable, Frasco x 160 hojas, frasco, Especial para superficies secas, balanzas, empacadoras, tableros eléctricos, interruptores, laboratorios.	Unidad
82	Vasos	DESECHABLE, plástico PP traslucido, Para bebidas jugos, smoothies, granizados, con tapa domo de 16 onz., paquete x 50 unidades	Paquete
83	Vasos	DESECHABLE, plástico transparente de 7 onz, en bolsa, paquete x 50 unidades.	Paquete
84	Vasos	DESECHABLE, plástico transparentes, de 12 onz, paquete x 50 unidades.	Paquete
85	Vasos	CARTON, color blanco, capacidad de 4 Oz., para bebidas de café, Unidad de paquete X 100 unidades.	Paquete

LOTE 4 ADITIVOS			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
1	Aceite hidrogenado	Antiespumante grado alimentario, silicona. Presentación frasco plástico con tapa x 1000 g., Presentación frasco x 1000ml, Frasco Plástico con tapa, antiespumante grado alimentario	Botella
2	Acidímetro	Frasco pipeteador plástico de 500 ml, indicador de acidez para leche y derivados lácteos. Acidímetro escala Dornic 0-100°D, bureta de vidrio, sistema de dosificación., Indicador de Acidez, Plastico , x 500 ml	Unidad
3	Ácido ascórbico	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente, Rotulada con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, Pureza 99%, Empaque bolsa de Polietileno - sellado herméticamente , Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo
4	Ácido cítrico	producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente, Rotulada con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, presentación - solido, Pureza del 99%, Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo
5	Ácido láctico	producto líquido, para uso en la industria de alimentos. , Pureza mínima del 99%, envasado en frascos de polipropileno, sellado herméticamente, Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Litro
6	Ácido sórbico. Pureza mínima del 99%	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. , kilogramo, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de	Kilogramo



LOTE 4 ADITIVOS			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
		vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	
7	Benzoato de sodio	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente. Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, presentación - sólido, Pureza del 99%, Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo
8	Bicarbonato de sodio	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente, Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, Pureza 99%, Empaque bolsa de Polietileno - sellado herméticamente , Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo
9	Carbonato de sodio	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente. Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, Pureza 99%, Empaque bolsa de Polietileno - sellado herméticamente , Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo
10	Carragenina	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente, Rotulada con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, Pureza 99%, Empaque bolsa de Polietileno - sellado herméticamente , Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo
11	Citrato de sodio	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente, Rotulada con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, Pureza 99%, Empaque bolsa de Polietileno - sellado herméticamente , Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo
12	CLARIFICANTE en hervido Whirfloc, para cervecería	Carragenina de alto peso molecular, extraído de algas marinas - musgo irlandés. , Bolsa x 1 Kg., Envasado en bolsa flexible, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Unidad
13	CLARIFICANTE en maduración Biofine Clear A3, para cervecería	Líquido, Litro, Envasado en frasco de polipropileno, Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Unidad
14	Cloruro de calcio	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente, Rotulada con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, presentación - sólido, Pureza del 99%, Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo
15	Cmc	CARBOXI METIL CELULOSA, producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente. Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la , Pureza 99%, Empaque bolsa de Polietileno - sellado herméticamente , Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo
16	Color caramelo	Grado alimentario, Frasco de vidrio por 650 g. Vida útil 12 meses., Presentación frasco x 650ml, frasco de vidrio , grado alimenticio	Unidad
17	Colorante	Grado alimentario en Spray metalizado, frasco x 100 ml, colores surtidos. para chocolatería En frasco de 100 ml., Espray-Metalizado, grado alimentario, Chocolatería- Repostería	Unidad



LOTE 4 ADITIVOS			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
18	Colorante	LIQUIDO LIPOSOLUBLE, Chocolatería y Confitería , colores surtidos , FRASCO x 55 g	Unidad
19	Colorante	Grado alimentario en polvo para aplicación con pincel, frasco x 25 gr, colores surtidos. Para chocolatería y repostería., Colorante para Chocolatería, uso pincel, Repostería	Unidad
20	Colorante	HIDROSOLUBLES , PASTELERIA Y REPOSTERIA, Frasco gotero de 12 ml , colores surtidos (negro, rojo, naranja, rosado, amarillo, azul, verde, café).	Unidad
21	Condimento	GALANTINA , impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro INVIMA, envase flexible metalizado, Presentación x 1000g	Kilogramo
22	Condimento	SABORIZANTE POLLO, impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro INVIMA, lote y fecha de vencimiento., envase flexible metalizado, Presentación x 1000g	Kilogramo
23	Condimento	HUMO LIQUIDO, Etiqueta con la información del fabricante con el registro INVIMA, lote y fecha de vencimiento, Presentación x 1000ml, grado alimenticio	Litro
24	Condimento	CEBOLLA, impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro INVIMA, envase flexible metalizado, Presentación x 1000g	Kilogramo
25	Condimento chorizo	Impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro INVIMA, lote y fecha de vencimiento. , Presentación x 1000g, envase flexible metalizado, grado alimenticio	Kilogramo
26	Condimento longaniza	Impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro INVIMA, lote y fecha de vencimiento., Presentación x 1000g, envase flexible metalizado, grado alimenticio	Kilogramo
27	Condimento ajo	En polvo deshidratado y cumplir con el registro INVIMA vigente, con lote y fecha de vencimiento., Presentación x 1000g, Empaque bolsa de Polietileno - sellado herméticamente , Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo
28	Condimento butifarra	Impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro INVIMA, lote y fecha de vencimiento. , envase flexible metalizado, Presentación x 1000g	Kilogramo
29	Condimento cabano	Envase flexible metalizado impreso en su exterior y sello hermético, Etiqueta con la información del fabricante con el registro INVIMA, lote y fecha de vencimiento., Presentación X 1000 g	Kilogramo
30	Condimento galantina	envase flexible metalizado impreso en su exterior y sello hermético., Etiqueta con la información del fabricante con el registro INVIMA., lote y fecha de vencimiento., Presentación x 1000 g	Kilogramo
31	Condimento Génova	Impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro INVIMA, envase flexible metalizado, Presentación x 1000g	Kilogramo
32	Condimento hamburguesa	Impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro INVIMA, lote y fecha de vencimiento. , Presentación x 1000g, envase flexible metalizado, grado alimenticio	Kilogramo
33	Condimento jamón	Impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro INVIMA, envase flexible metalizado, Presentación x 1000g	Kilogramo
34	Condimento paprika	Impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro INVIMA, con lote y fecha de vencimiento., envase flexible metalizado, Presentación x 1000g	Kilogramo
35	Condimento salchichón	Impreso en su exterior y sello hermético. Etiqueta con la información del fabricante con el registro INVIMA, lote y fecha de vencimiento., envase flexible metalizado, Presentación x 1000g	Kilogramo
36	Cuajo liquido	ENZIMA COAGULANTE , con fuerza de cuajado de 1 cc para 20L Etiqueta con la información del fabricante con el registro INVIMA, lote y fecha de vencimiento., Envase plástico, Presentación x 500ml	Litro



LOTE 4 ADITIVOS			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
37	Cultivo láctico	lío filizado para PETTIE SUISE, Envase flexible metalizado, sobre x 7 gramos , Lácteos	Unidad
38	Cultivos lácticos	lío filizado para Kumis, Sobre con 7 gramos., cultivo lío filizado -Kumis, envase flexible metalizado, Sobre x 7gr (aprox)	Unidad
39	Cultivos lácticos	cultivo lío filizado para Yogur, Envase Flexible metalizado, sobre x 7 gr (aprox), cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Unidad
40	Eritorbato	de sodio producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 99%, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente. Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, Pureza 99%, Empaque bolsa de Polietileno - sellado herméticamente , grado alimenticio	Kilogramo
41	Esencia de Mantequilla	Saborizante artificial para alimentos, utilizado en panadería, galletería, bizcochería y heladería., vida útil mayor a 12 meses., Frasco de 500 cm ³	Unidad
42	Esencia de maracuyá	líquido, litro, Envase de vidrio, vencimiento mínimo de 12 meses	Litro
43	Esencia de Naranja	Líquido, 500 ml, envase plástico, vencimiento mínimo 12 meses	Unidad
44	Esencia de vainilla	Líquido, 500 ml, Envase plástico, vencimiento mínimo de 12 meses	Unidad
45	Especias nuez moscada entera a granel	sólido, 500 gramos, bolsa flexible, vencimiento mínimo 12 meses	Libra
46	Especias canela astilla granel	sólido, 500 gramos, bolsa flexible, vencimiento mínimo de 12 meses	Libra
47	Especias clavos de olor entero a granel	sólido, 500 gramos, Envase flexible , Vencimiento mínimo 12 meses	Libra
48	Especias nuez moscada en polvo	Polvo, 500 gramos, bolsa flexible, vencimiento mínimo 12 meses	Libra
49	Fenolftaleina	al 2%, frasco Líquido, 100 ml, Envase plástico, gotero, vencimiento mínimo 12 meses	Unidad
50	Fosfato	tripolifosfato de sodio. Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 90%. Polvo blanco, kilogramo, bolsas de polietileno, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo
51	Gelatina sin sabor	tipo A. Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 90%.Polvo, kilogramo, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo
52	Gelatina sin sabor	tipo C. Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 90%.Polvo, kilogramo, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo
53	Glicerina	Líquido viscoso transparente, higroscópico de sabor dulce. Soluble en agua, etanol y acetona. Grado alimentario. líquido viscoso., 500 gramos, Envasado en frasco recipiente plástico x 500 g., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Unidad
54	Glucosa jarabe de maíz	Líquido espeso, incoloro o amarillento. Soluble en agua y glicerina. Ligeramente soluble en alcohol., 500 gramos, Envase hermético, vencimiento mínimo 12 meses	Unidad
55	Goma	Guar o xantan Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 90%Polvo, kilogramo, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o	Kilogramo



LOTE 4 ADITIVOS			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
		envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	
56	Hidróxido de sodio	Solución a concentración 0,1 N Líquido transparente, Litro, Envase plástico, Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Litro
57	Hilo calabres	Sólido, rollo x kilogramo, Bolsa, Empaque adecuado que lo proteja de los factores externos.	Unidad
58	Kit para cervecería	Debe contener malta Pilsen, malta caramelo, malta chocolate, lúpulo cascade 7% AA, levadura tipo ale de poder alcohólico 6% Alc/vol, kit por unidad, Envase flexible, sellado hermético., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582., REVISAR CODIGO ALMACEN	Unidad
59	Lactato de sodio	Producto líquido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 90%Líquido, litro, Envase plástico, Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Litro
60	Levadura	Levadura liofilizada Saccharomyces Bayanus agente emulsionante E491. Cepa VR44 con características Killer, levadura enológica, poder alcohólico de 19% Alc./Vol., 500 gramos, Caja, Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Libra
61	Levadura	Levadura liofilizada Saccharomyces bayanus agente emulsionante monoesterato de sorbitán E491. Para todos tipos de sidra, aún bajo condiciones difíciles de fermentación., 500 gramos, Caja, Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Libra
62	LEVADURA safale S 04	Levadura liofilizada Saccharomyces cerevisiae, agente emulsionante E491. Para cervecería, 500 gramos, Envasado en bolsa flexible, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Libra
63	LEVADURA safale US 05	Levadura liofilizada Saccharomyces cerevisiae, agente emulsionante E491 Para cervecería, 500 gramos, Envasado en bolsa flexible, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Libra
64	Lupulo cascade	Sólido peletizado, 500 gramos, Envasado en bolsa flexible, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Libra
65	Lupulo magnum	Sólido peletizado, 500 gramos, Envasado en bolsa flexible, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Libra
66	Lupulo perle	Sólido peletizado, 500 gramos, Envasado en bolsa flexible, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Libra
67	Nitral	Sal curante al 20%. Mezcla homogénea de partículas finas, color rosado, olor inodoro. Producto sólido, para uso en la industria de alimentos, 500 gramos, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente., Rotulado con el	Libra



LOTE 4 ADITIVOS			
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
		nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	
68	Pectina cítrica	Acción lenta, Polvo color blanco crema. Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 90%, kilogramo, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo
69	Proteína vegetal	TEXTURIZADA, 70% Soya texturizada es un concentrado de proteína. Producto sólido, para uso en la industria de alimentos., kilogramo, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo
70	Sabor a melocotón	Producto líquido, para uso en la industria de alimentos., litro, Envasado en frasco de polipropileno, Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Litro
71	Sabor a café	Producto líquido, para uso en la industria de alimentos., litro, Envasado en frasco de polipropileno, Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Litro
72	Sabor a fresa	Producto líquido, para uso en la industria de alimentos., litro, Envasado en frasco de polipropileno, Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Litro
73	Soda caustica	Hidróxido de sodio en escamas Sólido, pureza mínima del 90%, kilogramo, Empacado en frasco plástico, rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento. Entregar ficha técnica.	Kilogramo
74	Sorbato de potasio	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos. Pureza mínima del 90%, kilogramo, envasado en bolsas de polietileno, sellado herméticamente., Rotulado con el nombre del producto, productor y/o envasador, peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582.	Kilogramo
75	Tripa cerdo salada	Calibrada chorizo x 90 m tramo largo. Madeja x 90 metros. Conservada en sal, Calibrada., Envasado en bolsa con cierre plastificado, que garantice hermeticidad., Producto fresco.	Unidad
76	Tripa sintética	Funda fibrosa para cábano, metro, Bolsa polietileno con cierre plastificado hermético., Diámetro adecuado para embutir cábano.	Metro
77	Tripa sintética	Funda fibrosa para chorizo coria, metro, Bolsa polietileno con cierre plastificado hermético., Diámetro adecuado para embutir chorizo	Metro
78	Tripa sintética	Funda fibrosa para salchichón, metro, Bolsa polietileno con cierre plastificado hermético., Diámetro adecuado para embutir salchichón	Metro
79	Tripa sintética	Poliamida para galantina , metro, Bolsa polietileno con cierre plastificado hermético., Diámetro adecuado para embutir galantina	Metro

17. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato será de hasta seis (6) meses, sin superar la presente vigencia fiscal, lo que suceda primero, contados a partir del cumplimiento de los requisitos



para la ejecución del contrato: Registró presupuestal, expedición de la garantía, aprobación de la garantía única y suscripción de la respectiva acta de inicio.

18. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El lugar de ejecución del contrato será Colombia, Departamento de Huila, Municipio de Campoalegre, Sede Centro de Formación Agroindustrial “La Angostura” SENA Regional Huila.

PARAGRAFO: Para todos los efectos contractuales se tendrán como domicilio el municipio de Campoalegre Huila.

19. FORMA DE PAGO O PLAN DE PAGO

Pagos que se realizarán durante el contrato	Determine el porcentaje que cada pago representa frente al valor total del contrato	Requisito para el pago
PAGO 1	N/A	.
PAGO 2	N/A	.
PAGO 3	N/A	.

Otra forma de Pago:	EL SENA realizará pagos parciales mensuales vencidos proporcionales al mes de ejecución sujeto a disponibilidad de PAC, una vez recibido a satisfacción el objeto del presente proceso de contratación, en donde la Entidad cancelará al contratista los materiales informados por parte del supervisor y suministrados por el contratista y previa presentación de: a) Documento de cobro correspondiente con el cumplimiento de los requisitos fiscales y legales, b) Certificación suscrita por el Supervisor Contractual en la que consta que se ha cumplido a satisfacción con el objeto del Contrato, c) Nota de entrada a almacén firmada por el Almacenista, d) Acreditación de encontrarse a paz y salvo con el pago oportuno al Sistema de Seguridad Social, en las condiciones, plazos y porcentajes exigidos por la normatividad vigente, en donde se deberá presentar documento (Recibo de pago o planilla única de pago del mes o meses correspondientes a la fecha de presentación de la factura o cuenta de cobro) que acredite encontrarse a paz y salvo).e) Documentos que acrediten el cumplimiento de las obligaciones específicas del contratista. El SENA efectuará al CONTRATISTA las retenciones que en materia tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención. En los demás casos, el contratista deberá cumplir con el pago de los impuestos, tasas o contribuciones que se deriven de la presente contratación, si es del caso.
---------------------	--



19.1 PAGO DE ANTICIPOS

Se requieren anticipos:	SI:	☐	NO:	☒	
Número de desembolsos que se realizarán durante el contrato	Determine el porcentaje que cada desembolso representa frente al valor total del contrato	Amortización:		Requisito para el desembolso	
DESEMBOLSO 1	No aplica	No aplica		No aplica	

20. CONTROL Y VIGILANCIA DEL CONTRATO

El Contrato requiere interventoría:	SI:	☐
	NO:	☒

De no requerir interventoría, o que la misma no sea integral (jurídica, técnica, financiera, contable y administrativa), indique las condiciones de idoneidad que debe cumplir quién realizaría la supervisión:	<p>presente contratación, que desarrolle actividades de vigilancia, seguimiento y control para el cumplimiento del contrato y se asegure de la correcta ejecución de este.</p>
	<p>Dicha función es inherente, obligatoria y complementaria a las funciones que debe cumplir el empleado público.</p>
<p>En razón a lo anterior se recomienda al ordenador del gasto la designación de la profesional grado 7 Helka Liliana Rincón Trujillo, Profesional Producción de Centro como supervisora de los lotes 1 Agrícola y 2 Pecuaria y al instructor grado 12 Francisco Castellanos Forero, Instructor Procesamiento de alimentos panadería y repostería, como supervisor de los lotes 3 Envases y embalajes y 4 Aditivos. Quienes verificarán la correcta y oportuna ejecución del objeto contractual y actuarán de conformidad con lo determinado por el Manual de Supervisión e Interventoría de la entidad.</p>	

21. FORMA DE ADJUDICACIÓN

La adjudicación es por lotes y hasta la totalidad del presupuesto disponible para cada lote.



21.1 Clasificación de la adjudicación

En razón al tipo de bienes, a la cantidad inicial requerida y al tipo de modalidad de selección, se adjudicará hasta la totalidad del presupuesto disponible para cada lote a efectos de garantizar mayor cobertura de las necesidades de la Entidad.

21.2 Lotes

NO.	ESPECIALIDAD	PRESUPUESTO OFICIAL
Lote 1	Agrícola	\$ 218.614.949,00
Lote 2	Pecuaría	\$ 162.966.667,00
Lote 3	Envases y embalajes	\$ 28.049.999,00
Lote 4	Aditivos	\$ 20.050.000,00
VALOR TOTAL		\$ 429.681.615,00

22 CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLES

Los criterios que se definen a continuación son los aplicables para los procesos públicos de selección.

22.1 REQUISITOS HABILITANTES

De acuerdo con el artículo 2.2.1.1.1 .5.3. del Decreto 1082 de 2015, los requisitos habilitantes son:

- a) Capacidad Jurídica.
- b) Capacidad Financiera.
- c) Capacidad Técnica

22.1.1 CAPACIDAD JURÍDICA

22.1.1.1 Carta de presentación de la propuesta

Se diligenciará conforme al modelo contenido en el **Formato No. 1 "Carta de Presentación de la Propuesta"** y será firmada en original por el proponente o su apoderado debidamente facultado, si hubiere lugar a ello. Si la propuesta es presentada por una persona jurídica, en unión temporal o consorcio, deberá venir firmada en original por el representante legal debidamente facultado en los términos de ley.



Si el proponente no cumple con las condiciones establecidas en este numeral, genera la no habilitación de la propuesta.

22.1.1.2 Certificado de existencia y representación legal – certificado de matrícula mercantil:

El oferente deberá presentar Certificado de existencia y Representación Legal, expedido por la Cámara de Comercio de la Jurisdicción, con una antelación no mayor a treinta (30) días hábiles, contados retroactivamente desde la fecha de cierre de este proceso de selección. En el evento de que la fecha de cierre sea prorrogada, se contará retroactivamente a partir de la primera fecha de cierre. En el evento de que a la fecha de cierre del proceso, este documento se encuentre expedido por encima de los días solicitados, el proponente deberá subsanar el mismo dentro del término requerido para tal fin, de lo contrario su propuesta no será habilitada.

En caso que el proponente sea Consorcio o Unión Temporal, cada persona jurídica que lo conforme, deberá presentar su correspondiente certificado de existencia y representación legal, expedido con una antelación no mayor a treinta (30) días hábiles, contados retroactivamente desde la fecha de cierre de este proceso de selección. Los cuales deberán cumplir con las mismas exigencias requeridas para los demás proponentes.

La no presentación del certificado de existencia y representación legal, no genera rechazo de plano de la oferta, por tratarse de un documento del proponente, que no incide en la calificación de la oferta.

El hecho de que el certificado de existencia y representación legal tenga fecha de expedición posterior al cierre de este proceso de selección, genera la no habilitación de la oferta, por cuanto se acreditan circunstancias ocurridas posterioridad al cierre del proceso.

La matrícula mercantil o certificado de existencia y representación legal debe estar renovado en la vigencia 2019 tanto para el proceso como para la firma del Contrato.

22.1.1.3 Objeto Social

El objeto social del proponente persona natural, persona jurídica o de cada uno de sus miembros si se trata de un consorcio o de una unión temporal, según el caso, debe estar directamente relacionado con el objeto del contrato a suscribir, de manera que le permita la celebración y ejecución del contrato, teniendo en cuenta para este efecto el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que con él adquiere, para lo cual se verificará en el Certificado de Existencia y Representación Legal.

Para proponentes que sean consorcio o unión temporal, todos sus miembros deben cumplir con este requisito.



Si el proponente no cumple el requisito de constitución y vigencia establecido en este numeral, la oferta no será habilitada.

22.1.1.4 Constitución y Vigencia

De conformidad con la Ley, el oferente deberá acreditar su constitución y su duración no podrá ser inferior al plazo de vigencia del contrato y un (1) año más.

Si el proponente no cumple el requisito de constitución y vigencia establecido en este numeral, la oferta no será habilitada.

22.1.1.5 Autorización para Contratar

En caso de que el representante legal de la persona jurídica, conforme a sus estatutos no tenga facultad para contratar, deberá presentar copia del acta en la que conste la respectiva autorización otorgada por el órgano social competente, igual facultad deberán acreditar los representantes legales de las personas jurídicas que conformen consorcios o uniones temporales.

La no presentación del documento de que trata el presente numeral, no habilita la propuesta.

22.1.1.6 Acta de constitución del consorcio o unión temporal

Cuando el proponente sea un consorcio o unión temporal, deberá presentar el acta de constitución, señalando los Términos y extensión del acuerdo celebrado (porcentaje de participación para uniones temporales), así como la designación de la persona que los representará dará estos efectos, deberá seguirse el modelo de los **Formatos No 5 y 6** del pliego de condiciones según corresponda.

La falta de presentación del Acta de Constitución no habilita la propuesta.

22.1.2 Certificado de seguridad social y aportes parafiscales

El proponente deberá acreditar mediante firma original que se encuentra a paz y salvo por concepto de:

- a) PAGO DE LOS APORTES PARAFISCALES a favor del SENA
- b) CUOTA DE CONTRATO DE APRENDIZAJE Cuando los empleadores tengan asignada cuota de aprendizaje por resolución, deberán estar cumpliendo con la misma, o en su defecto deberán estar cancelando mensualmente el valor de la monetización, de acuerdo con lo reglamentado en el artículo 34 de la Ley 789 de 2002, para lo cual deberán acreditar los respectivos pagos.



- c) Aportes Fondo de la Industria de la Construcción FIC (Para el Sector de la Construcción- Decreto 2375 de 1974)
 - En el evento que NO se encuentre obligado a cancelar aportes parafiscales y/o cuota de aprendizaje por algún periodo, DEBERA INDICAR DICHA CIRCUNSTANCIA, especificando la razón y los periodos exentos.
- d) Declarar el cumplimiento de las obligaciones generadas por sus nóminas de sus empleados, relativos al Sistema de Seguridad Social Integral (con destino a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones); aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
- e) Multas expedidas por el Ministerio de Trabajo.

Todo proponente que tenga resoluciones de cobro (actos administrativos en firme) por concepto de aportes parafiscales, incumplimiento de contrato de aprendizaje, FIC (para los empleadores del sector de la construcción) o multas impuestas por el Ministerio del Trabajo, no podrán participar, salvo que exista acuerdo de pago suscrito y al día, previo al cierre del proceso. En este caso deberán manifestar que existe el acuerdo y que se encuentra al día en el cumplimiento del mismo.

En todo caso el SENA se reserva la revisión de las últimas cinco (5) vigencias respecto de los pagos mensuales de aportes con destino a la Entidad, tanto para personas jurídicas como para personas naturales y confrontará la información con las certificaciones de experiencia que se acrediten en las mismas vigencias.

La Entidad de igual forma se reserva el derecho de verificar con las respectivas Entidades la información que suministran los proponentes.

Firma Certificación a presentar

- i. Si el proponente es una **persona natural**, la acreditación de este pago se hará mediante declaración juramentada del mismo.
- ii. Cuando la contratación se realice con **personas jurídicas**, lo harán mediante certificación expedida y firmada por el Revisor Fiscal si lo tiene o Contador Público, éste deberá aportar copia de la tarjeta profesional, copia de la cédula de ciudadanía y certificado disciplinario de la Junta Central de Contadores vigente.
- iii. Cuando el proponente sea un **Consortio o una Unión Temporal**, cada una de las personas naturales o jurídicas que lo integran, deberán certificar que se encuentran cumpliendo con las obligaciones antes citadas, al momento de iniciación del proceso de selección, y en el evento de resultar adjudicatarios, al momento de suscribir el contrato correspondiente.



Cuando la certificación de pago de aportes allegada con la propuesta, se encuentre suscrita por el Revisor Fiscal del proponente o de cada uno de los miembros del consorcio o de la unión temporal, deberá acompañarla de copia de la tarjeta profesional, copia de la cédula de ciudadanía y certificado disciplinario de la Junta Central de Contadores vigente.

Si verificada la Certificación de Vigencia de Inscripción y Antecedentes Disciplinarios del Revisor Fiscal responsable de la suscripción de la certificación de aportes (Aportes, Cuota de contrato de Aprendizaje, FIC y Ministerio de Trabajo), se establece que no se encuentra vigente la inscripción o registra antecedentes disciplinarios que le impidan ejercer su profesión, dará lugar a que la propuesta sea evaluada como **INHABILITADA JURÍDICAMENTE**.

La no presentación de la Certificación de Pago de Aportes de Seguridad Social, Aportes Parafiscales, multas Ministerio de Trabajo, Cuota de Aprendizaje y/o FIC (**FORMATO 3 y 4**) ocasionará que la propuesta sea declarada como **INHABILITADA JURÍDICAMENTE**.

NOTA 1: De acuerdo a la Circular emitida por la Procuraduría General de la Nación y a la Ley, no se permite que el contratista seleccionado realice la prestación de los servicios o trabajos contratados con el SENA por medio de las denominadas Cooperativas de Trabajo Asociado.

Si el proponente no cumple el requisito establecido en este numeral, la oferta no será habilitada.

22.1.2.1 Certificado de cumplimiento de contrato de aprendizaje:

Se deberá acreditar paz y salvo del cumplimiento sobre el Contrato de Aprendizaje, mediante certificación expedida por revisor fiscal, cuando este exista o por el representante legal. En el evento de no encontrarse obligado con la contratación de aprendices deberá manifestarlo por escrito. Acorde a lo establecido en la Resolución interna No. 002090 del 26 de octubre de 2005: "En el caso de personas naturales, en el evento de no estar obligada al pago de aportes parafiscales o contratación de aprendices, lo certificará mediante la presentación de una declaración juramentada, donde se manifieste dicha circunstancia".

22.1.3 Garantía de seriedad de la propuesta

El oferente deberá presentar con su propuesta una garantía de seriedad de la misma en original a favor del Servicio Nacional de Aprendizaje – Centro de Formación Agroindustrial “La Angostura”, identificado con NIT, 899.999.034-1, expedida por una compañía legalmente autorizada, la cual deberá ser constituida por el diez (10%) por ciento del valor total del presupuesto oficial del proceso de contratación, para los cuales presente oferta, y con una vigencia de cuarenta y cinco (45) días calendario, contados a partir de la fecha de



cierre del presente proceso señalada en el Cronograma del Proceso, la cual se contará a partir de la fecha y hora fijadas para el cierre del proceso.

En caso que la garantía de seriedad de la oferta allegada, no estuviese bien constituida, la administración establecerá un plazo perentorio para la presentación de la modificación correspondiente.

Si el adjudicatario se niega a suscribir el contrato sin causa justificada dentro del término señalado en el Cronograma del Proceso, se podrá hacer exigible la garantía a título de sanción el valor de la garantía de seriedad sin perjuicio del derecho que le asiste a EL SENA de exigir por los medios legales el reconocimiento de los perjuicios que con dicho incumplimiento se le hayan causado o se le llegaren a causar de conformidad con lo establecido en el numeral 12 artículo 30 de la ley 80 de 1993 y las nomas que la modifiquen o complementen.

Si el proponente no cumple el requisito establecido en este numeral, la oferta no será habilitada.

22.1.4 Certificado de inscripción clasificación y calificación en el registro único de proponentes – (rup).

La persona interesada en participar en el presente proceso deberá aportar y estar inscrita en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio de su domicilio. El registro debe estar vigente y en firme en todos sus aspectos.

Para el caso de consorcio o unión temporal, todos los integrantes del consorcio o de la unión temporal deberán encontrarse inscritos, clasificados y calificados en el registro único de proponentes, el cual debe estar vigente y en firme.

22.1.5 Certificado de antecedentes disciplinarios, fiscales y judiciales

Los Antecedentes disciplinarios, fiscales y judiciales serán consultados y verificados por la Entidad y no será obligación adjuntarlos a la propuesta. El proponente no debe tener sanciones impuestas por Procuraduría General de la Nación, ni ser deudor moroso del Estado, ni tener antecedentes judiciales vigentes.

22.1.6 Régimen de inhabilidades e incompatibilidades

De acuerdo con lo establecido en el artículo 8 de la Ley 80 de 1993, adicionado con el artículo 18 de la Ley 1150 de 2007 y la Ley 1296 de 2009, el proponente, Persona Natural o Jurídica deberá diligenciar bajo la gravedad de juramento que se entiende prestado con la presentación de LA CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, que no se encuentra incurso en inhabilidad o incompatibilidad alguna para la celebración del contrato.



Si el proponente no cumple el requisito establecido en este numeral, la oferta no será habilitada.

22.1.7 Compromiso Anticorrupción (Formato N° 9)

El proponente, persona natural, jurídica mediante el representante legal y/o el representante legal del consorcio o unión temporal debe diligenciar y con firma original el Formato No 9 que permite transparencia en el proceso.

Si el proponente no cumple el requisito establecido en este numeral, la oferta no será habilitada.

22.1.8 Información tributaria del proponente o de cada uno de sus integrantes, si el mismo es un consorcio o una unión temporal

El oferente deberá diligenciar, firmar en original y anexar a su propuesta el Formato No 12. Así mismo este requisito deberá cumplirlo cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal.

Si el proponente no cumple el requisito establecido en este numeral, la oferta no será habilitada.

22.1.9 Registro único tributario – rut

Aportar este registro el cual es expedido por la DIAN, para verificar que la actividad económica esté directamente relacionada con el objeto a contratar, así mismo el NIT del proponente y su inscripción en el Régimen Común o Régimen Simplificado. En caso de consorcio o uniones temporales, cada uno de los integrantes deberá aportar este documento.

Si el proponente no cumple con las condiciones establecidas en este numeral, genera la no habilitación de la propuesta.

22.1.10 Fotocopia de la cedula de ciudadanía del representante legal o de la persona natural o de los miembros del consorcio o unión temporal.

De conformidad con lo establecido en el Decreto 4969 del 23 de diciembre de 2009, a partir del **31 de julio de 2010**, el único documento de identidad válido para los mayores de edad será la cédula de ciudadanía amarilla con hologramas de seguridad. Los oferentes deberán allegar la copia simple del documento en las condiciones exigidas.

Si el proponente no cumple con las condiciones establecidas en este numeral, genera la no habilitación de la propuesta.



22.1.11 Fotocopia de la libreta militar o certificado de definición de la situación militar, del proponente o representante legal de la persona jurídica, consorcio o unión temporal.

Este requisito aplica únicamente para varones menores de 50 años.

22.2 REQUISITOS HABILITANTES TECNICOS

22.2.1.1 ESPECIFICACIONES Y CONDICIONES TÉCNICAS (MINIMAS) REQUERIDAS - FICHAS TÉCNICAS (Formato No 2)

El proponente deberá cumplir con todas las **Especificaciones y Condiciones Técnicas Únicas Requeridas** descritas en el **numeral 7** del presente documento

El SENA verificará que el proponente haya presentado el **Formato No 2** contenido en el presente documento y que se encuentre debidamente diligenciada la columna de **MARCA**; así mismo cada descripción técnica, unidad de medida y cantidad de los ítems requeridos no podrán ser modificados. Esta verificación no será objeto de calificación, pero si del resultado de la misma se desprende que el proponente no cumple con alguna de las especificaciones técnicas, unidad de medida y cantidad, la propuesta será RECHAZADA.

Conforme lo señala el artículo 2.2.1.2.1.2.1 y 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015, los bienes ofertados deben cumplir con las fichas técnicas establecida por la Entidad.

22.2.1.2 EXPERIENCIA

De conformidad con lo establecido en la Circular Única Externa de Colombia Compra eficiente que indica: “La experiencia es un requisito habilitante. Los proponentes deben inscribir en el RUP su experiencia usando los códigos del Clasificador de Bienes y Servicios. Por su parte, las Entidades Estatales al establecer el requisito habilitante de experiencia deben incluir los códigos específicos del objeto a contratar o el de bienes, obras o servicios afines al Proceso de Contratación respecto de los cuales los proponentes deben acreditar su experiencia”.

El proponente deberá acreditar mediante máximo cinco contratos registrado en el aparte de experiencia del registro Único de Proponentes mínimo 10 de las actividades identificadas en los códigos de clasificación UNSPSC, relacionada en el numeral 3 del estudio previo, respecto del lote para el cual presenta oferta y que el sumatorio total de los contratos registrados y aceptados como experiencia específica su valor expresado en salarios sea igual o superior al presupuesto del lote para el cual presente oferta.



Tratándose de proponentes bajo la modalidad de Consorcios y/o uniones temporales la experiencia específica se acreditará en sumatoria simple de los contratos aportados por parte de los integrantes del proponente plural, de manera proporcional a su participación en el mismo. El proponente deberá diligenciar el formato No. 13

Para esta necesidad de la contratación es suficiente el tercer nivel de la clasificación para describir completamente el código requerido.

Cuando se trate de personas naturales extranjeras sin domicilio en el país o de personas jurídicas privadas extranjeras que no tengan establecida sucursal en Colombia, deberán acreditar la inscripción en el registro correspondiente en el país en donde tiene su domicilio principal. En defecto de dicho documento de inscripción deberán presentar la certificación de inscripción en el RUP. Este documento deberá presentarse legalizado en la forma prevista en las normas vigentes sobre la materia.

22.2.1.3 CUMPLIMIENTO IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

El proponente deberá entregar con su propuesta:

Certificado de la A.R.L **inferior a un año**, donde conste que el contratista tiene documentado la autoevaluación del SG-SST incluidos los estándares mínimos que se reglamenten, de acuerdo con el número de trabajadores y nivel de riesgo o Registro de la Autoevaluación **no mayor a un año firmada por el Represente Legal y Profesional con Licencia en Seguridad y Salud en Trabajo vigente y curso de 50 horas en SG-SST vigente (adjuntar licencia SST y certificado del curso)**. **NOTA 1:** El profesional que realice la autoevaluación del SG-SST, deberá ser acorde al perfil establecido en la Resolución 0312 de 2019. En caso que el proponente sea persona natural y/o independiente y quien es la única persona responsable del desarrollo del objeto contractual, no está obligado a la implementación de los estándares mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), pero sí debe garantizar la cobertura al Sistema General de Riesgos Laborales, de acuerdo al Decreto 1563 de 2016, por lo anterior deberá presentar el formulario de afiliación con sello de la Entidad y/o certificado de afiliación.

Deberá allegar el Certificado de Implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, GCCON-F-065 (**Formato 11**) de la Entidad SENA, firmado por el representante legal o persona Natural.

Plan Estratégico de Seguridad Vial: En atención a la Ley 1503 de 2011 Artículo 12. “Comportamiento y conductas seguras en la vía y se dictan otras disposiciones”, Ley 2050 de 2020 “Por medio de la cual se modifica y adiciona la ley 1503 de 2011 y se dictan otras disposiciones en seguridad vial y tránsito y las demás normas que las adicionen, complementen o modifiquen, el Proponente deberá allegar un documento no mayor a un

291



mes, donde certifique la empresa tiene documentado e implementado el Plan Estratégico de Seguridad Vial, conforme a lo establecido en el marco legislativo vigente aplicable en materia de Seguridad Vial.

22.2.1.4 CUMPLIMIENTO EN MATERIA AMBIENTAL

22.2.1.4.1 Para los lotes 1 Agrícola y 2 Pecuaria. El proponente deberá presentar el registro ICA de los medicamentos veterinarios requeridos por el SENA.

22.2.1.4.2 Para los lotes 1 Agrícola y 2 Pecuaria. El oferente debe de entregar copia del radicado donde conste la presentación del plan de contingencias a la autoridad ambiental para el transporte de los químicos, este requisito aplica a los procesos contractuales que fabriquen, almacenen o transporten productos químicos.

22.2.1.4.3 Para el lote 2 Pecuaria: El proponente ya sea persona natural o jurídica que se dedique a la producción, importación, control de calidad y comercialización de Insumos Pecuarios, deberá registrarse en el ICA y cumplir las normas contenidas en la legislación, según Resolución 1056 de 1996. Capítulo II, Artículos 3. Por lo anterior, debe presentar el documento en el cual soporte la correspondiente autorización.

22.2.1.4.4 . Para el lote 2 Pecuaria: El proponente deberá presentar certificado que los pollos provienen de granja avícola biosegura para el suministro de aves de levante o cría

22.2.1.4.5 Para el lote 2 Pecuaria: Para el suministro de material genético aviar y huevos para incubar, el proponente deberá presentar la licencia de venta para comercialización expedido por el ICA. Las demás que se estimen de acuerdo con la naturaleza de la contratación.

22.2.1.4.6 Para el lote 2 Pecuaria: Se deberá presentar el certificado como establecimiento de acuicultura bioseguro por parte de la empresa que suministra los peces expedida por el ICA.

22.2.1.4.7 Para el lote aditivos el proponente deberá entregar a la Entidad Concepto Sanitario concedido por la Secretaría de Salud para expendio de alimentos o un documento donde certifique que los materiales de formación a suministrar cumplen con la Resolución 2674 del 2013 “donde se establecen los requisitos sanitarios que deben cumplir las personas naturales y/o jurídicas que ejercen actividades de fabricación, procesamiento, preparación, envase, almacenamiento, transporte, distribución y comercialización de alimentos y materias primas de alimentos y los requisitos para la notificación, permiso o



registro sanitario de los alimentos, según el riesgo en salud pública, con el fin de proteger la vida y la salud de las personas y Resolución 719 de 2015 “ por la cual se establece la clasificación de alimentos para consumo humano, de acuerdo al riesgo de salud Pública”.

22.3 REQUISITOS HABILITANTES FINANCIEROS -CAPACIDAD FINANCIERA

A continuación, se enumeran los documentos de contenido financiero que deben ser presentados por el proponente, los cuales habilitan la propuesta para participar en la subasta:

22.3.1 Certificado de inscripción clasificación y calificación en el registro único de proponentes – (rup).

La persona interesada en participar en el presente proceso deberá aportar y estar inscrita en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio de su domicilio. La inscripción del Registro Único de Proponentes (RUP) deberá estar expedida dentro de los 30 días calendario anteriores a la fecha de presentación de la propuesta. El registro debe estar vigente y en firme en todos sus aspectos.

Cumpliendo con lo señalado en el artículo 6º de la Ley 1150 de 2007, modificado por artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012 y el artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015, la verificación de las condiciones financieras se realizará con la información contenida en el certificado del RUP del proponente, vigente y actualizado a la fecha de cierre del proceso. La fecha de corte de la información financiera deberá ser el 31 de diciembre de 2021.

Para el caso de consorcio o unión temporal, todos los integrantes del consorcio o de la unión temporal deberán encontrarse inscritos, clasificados y calificados en el registro único de proponentes, el cual debe estar vigente.

Si el proponente no cumple con las condiciones establecidas en este numeral, genera la no habilitación de la propuesta.

22.3.2 Documentos para personas extranjeras no inscritas en el registro único de proponentes por no tener domicilio o sucursal en el país.

a) Estados Financieros

Las personas naturales o jurídicas que no tengan residencia ni domicilio en Colombia deberán presentar estados financieros con corte al 31 de diciembre de 2020, los cuales deben ser preparados de acuerdo con los principios y normas contables vigentes, de forma que muestran la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados obtenidos durante el ejercicio 2020.



Las cifras contenidas en los estados financieros deben expresar la moneda en la cual se presentan. Para la conversión a pesos colombianos se hará la conversión a la tasa representativa de mercado de la fecha a la cual se realice el corte del Balance General y del estado de resultados o sus similares.

b) Certificación De Contador Público

Los estados financieros de personas naturales o jurídicas que no tengan residencia ni domicilio en Colombia deberán venir acompañados de una certificación de Contador Público inscrito en la Junta Central de Contadores de Colombia, en la cual se certifique que se confirmó la veracidad de la información contenida en los estados financieros presentados, y de acuerdo con la misma se informe los siguientes ítems en pesos colombianos:

-Fecha de corte de los estados financieros

-Activo total

-Activo corriente

-Pasivo corriente

-Pasivo total

-Patrimonio

-Utilidad Operacional

-Gastos por intereses

NOTA 1: Para el caso de las propuestas presentadas por consorcios o uniones temporales, cada uno de sus integrantes deberá allegar la documentación requerida en el presente pliego de condiciones, según corresponda.

c) Tarjeta profesional y certificado de antecedentes disciplinarios

El proponente acompañará su oferta con fotocopia clara y legible de la Tarjeta Profesional y Certificado de Antecedentes Disciplinarios expedido por la Junta Central de Contadores, vigente a la fecha de cierre del presente proceso, correspondiente al contador público que emite la certificación.

La capacidad financiera será objeto de verificación de cumplimiento como requisito habilitante para la participación en el proceso de selección y no otorgará puntaje.

22.3.3 Indicadores para verificar capacidad financiera



La capacidad financiera será objeto de verificación de cumplimiento como requisito habilitante para la participación en el proceso de selección y no otorgará puntaje. Los indicadores financieros se definieron con base en los establecidos en los numerales 3 y 4 artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015 y los sugeridos por Colombia compra eficiente.

22.3.4 Liquidez

Refleja la capacidad que tiene el proponente de convertir sus activos en dinero para atender sus obligaciones de corto plazo.

Liquidez =	Activo Corriente
	Pasivo Corriente

El nivel de liquidez debe ser Igual o mayor a Un punto (1). Si el proponente no supera el nivel de liquidez mínimo establecido en el presente Pliego de Condiciones la oferta será no habilitada.

22.3.5 Endeudamiento

Refleja el grado de participación de los pasivos totales en los activos totales del proponente.

Endeudamiento =	Pasivo Total
	Activo Total

El nivel de endeudamiento debe ser Igual o menor al 70%. Si el proponente sobrepasa el nivel de endeudamiento máximo establecido en el presente Pliego de Condiciones la oferta será no habilitada.

22.3.6 Razón Cobertura De Intereses

Refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

Cobertura de Intereses =	Utilidad Operacional
	Gastos de Intereses



El indicador debe ser positivo, es decir igual o superior a Cero (0). Si el proponente presenta un indicador menor al exigido en el presente Pliego de Condiciones la oferta será no habilitada.

22.4 CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

La capacidad organizacional es la aptitud de un proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato en función de su organización interna. Dado que la ley no permite tener en cuenta certificaciones independientes sobre la organización de los proponentes como requisitos habilitantes y que la capacidad de organización de una empresa privada para producir resultados para sus clientes y sus accionistas está dada por su rentabilidad, el Decreto 1082 de 2015 definió indicadores de rentabilidad para medir la capacidad organizacional de un proponente teniendo en cuenta que un actor del sector privado está bien organizado cuando es rentable.

22.4.1 Rentabilidad Sobre Patrimonio

Determina la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente, de acuerdo con la siguiente fórmula:

Rentabilidad sobre patrimonio =	Utilidad Operacional
	Patrimonio

El indicador debe ser positivo, es decir igual o superior a Cero (0). Si el proponente presenta un indicador menor al exigido en el presente Pliego de Condiciones la oferta será no habilitada.

22.4.2 Rentabilidad Sobre El Activo

Determina la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente.

Rentabilidad sobre activos =	Utilidad Operacional
	Activo Total

El indicador debe ser positivo, es decir igual o superior a Cero (0). Si el proponente presenta un indicador menor al exigido en el presente Pliego de Condiciones la oferta será no habilitada.



NOTA: Para la determinación de los indicadores financieros en el caso de los Consorcios o Uniones Temporales, se sumarán las variables que se utilizan para el cálculo de dichos indicadores correspondientes al porcentaje de participación de cada uno de sus integrantes y sobre los totales se obtendrá el índice del Consorcio o Unión Temporal.

22.5 REQUISITOS PONDERABLES

No aplica

23 ANALISIS DE RIESGOS

La Entidad ha realizado el análisis de riesgo respectivo en la forma señalada por Colombia Compra Eficiente, con el fin de identificar los riesgos en el proceso de contratación desde la planeación hasta el vencimiento de las garantías.

En el entendido que riesgo es “un evento que puede generar efectos adversos y de distinta magnitud en el logro de los objetivos del Proceso de Contratación o en la ejecución de un contrato” y con base en las orientaciones impartidas, los riesgos asociados a la ejecución del contrato, los cuales se encuentran detallados en el anexo:

ANEXO 1 MATRIZ DE RIESGOS PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA

24 GARANTÍAS

Señale con una “X” los amparos a exigir:	
x	Seriedad de la oferta: por el diez (10%) por ciento del valor de la oferta, vigente desde la presentación de la oferta y cuarenta y cinco (45) días calendario, contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso señalada en el Cronograma del Proceso, la cual se contará a partir de la fecha y hora fijadas para el cierre del proceso.
	Buen manejo y correcta inversión del anticipo:
	Pago anticipado
x	Cumplimiento: por el veinte por ciento (20%) del valor del contrato, vigente por el plazo del contrato y cuatro (4) meses más.
	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales: por el cinco por ciento (5%) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más.
x	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados: por el veinte por ciento (20 %) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más.



	Calidad del servicio: por el veinte por ciento (20%) del valor del contrato vigente por el plazo de ejecución del contrato y meses más.
	Protección de los bienes: por el % del valor del contrato, vigente durante el plazo de ejecución del contrato
	Póliza de Responsabilidad extracontractual: por un valor asegurado de 200 SMLMV, con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato.

Nota. Si se requiere otro amparo que no esté incluido deberá agregarse.

Al contratista no se le exigirá constituir la garantía por lo siguiente:
No aplica

25 LIMITACIÓN A LAS MIPYMES

INFORMACIÓN PARA LIMITACIÓN A MIPYMES:					
El Proceso de selección es inferior a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$125.000)	SI		NO	X	

De acuerdo con lo previsto por los artículos 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015, el presente proceso de contratación por no ser inferior a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (USD 125. 000.00), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, no se limita a Mipymes Nacionales.

26 ACUERDOS COMERCIALES:

	Entidad Estatal cubierta	Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
Chile	No	No	No	No



		Entidad Estatal cubierta	Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
Alianza Pacífico	México	No	No	No	No
	Perú	No	No	No	No
Canadá		SI	No	No	No
Chile		SI	No	No	No
Corea		SI	No	No	No
Costa Rica		SI	No	No	No
Estados Unidos		SI	No	No	No
Estados AELC		SI	No	No	No
México		NO	No	No	No
Triángulo Norte	El Salvador	No	No	No	No
	Guatemala	No	No	No	No
	Honduras	No	No	No	NO
Unión Europea		SI	No	No	No
Comunidad Andina		N/A	N/A	N/A	N/A

De lo anterior se colige que esta contratación no está cobijada por Acuerdos Internacionales o Tratados de Libre Comercio vigentes para el Estado Colombiano.

27 OTROS ASPECTOS

VISITA PROGRAMADA.	SI:		NO:	X
Si sí se requiere determine la fecha, hora, lugar y duración:				
MUESTRA	SI:		NO:	X
VERIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN.				X



	SI:		NO:	
--	-----	--	-----	--

28 IMPACTO SOCIAL, ECONÓMICO Y AMBIENTAL DE LA CONTRATACIÓN, LICENCIAS, PERMISOS, AUTORIZACIONES Y DISEÑOS.

POLÍTICA DE GESTIÓN (CALIDAD):

El contratista se obliga a dar estricto cumplimiento a las orientaciones, exigencias y requerimientos que haga el SENA, a través del Supervisor del contrato, en aplicación de la política de Gestión (Calidad) Institucional y de la norma ISO 9001.

POLÍTICA DE GESTIÓN (AMBIENTAL):

El contratista se obliga a dar estricto cumplimiento a las orientaciones, exigencias y requerimientos que haga el SENA, a través del Supervisor del contrato, en aplicación de la política Ambiental Institucional y de las normas ambientales nacionales vigentes. Además, debe cumplir las normas básicas en cuanto a recipientes, transporte interno y sitios de almacenamiento de residuos sólidos no especiales, decreto 1713 de 2002 artículos 68, 72, 74, 76, 77 modificado por el decreto 1140 de 2003.

POLÍTICA DE GESTIÓN (SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO):

El contratista se obliga a dar estricto cumplimiento a las orientaciones, exigencias y requerimientos que haga el SENA, a través del Supervisor del contrato, en aplicación de la política de Gestión (Seguridad y Salud en el Trabajo) Institucional y de la norma OSHAS 18001

29 CONCEPTO TÉCNICO OFICINA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA (Anexo)

No aplica

30 CONCEPTO TÉCNICO DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA (Anexo)

No aplica

31 ANEXOS

Anexo 1 Matriz de riesgos proceso de mínima cuantía

Formato 1_Carta de presentación de la propuesta

Formato 2_Propuesta Técnica

Formato 3_Certificación aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscales PJ

Formato 4_Certificación aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscales PN

Formato 5_Constitución de consorcio

Formato 6_Constitución de unión temporal



Formato 7_ Acreditación socios que conforman la sociedad
Formato 8_ Autorización para notificación electrónica de actos administrativos
Formato 9_ Compromiso Anticorrupción
Formato 10_ Certificación aplicación normas de prevención y control del lava
Formato 11_ Certificado de implementación del sistema de gestión de la seguridad
Formato 12_ Información Tributaria del proponente
Formato 13_ Experiencia

Firmado
digitalmente por
Cándido Herrera
González

Cándido Herrera González
Subdirector Centro de Formación Agroindustrial .

Vo.Bo. Sonia Patricia Gomez Tamayo - Coordinadora Académica

Revisó. Juan Carlos Hernández Trujillo - Coordinador Grupo Apoyo Administrativo

Revisó. Damary Sanchez Lozano - Apoyo Gestión Contable

Revisó. Teresa Izquierdo Izquierdo - Apoyo Gestión Ambiental

Revisó: Faisury Gómez Losada - Apoyo HyS

Elaboró: Erika Yasmin Puentes Lemus - Líder Contratación

ANEXO - MATRIZ IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Centro de Formación Agroindustrial “La Angostura” - Huila

OBJETO: Adquirir materiales de formación, elementos e insumos para los diferentes programas y proyectos en el Centro de Formación Agroindustrial “La Angostura” del SENA Regional Huila. Lote 1 Agrícola, Lote 2 Pecuaria, Lote 3 Envases y embalajes, Lote 4 Aditivos.

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y, como puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento /controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	Específico	Interno	PLANEACION	Riesgos Operaciones	Que la información recolectada por el Centro de Formación no sea veraz	Inexactitud en la necesidad de la entidad.	1	3	4	Bajo	Entidad	Comparación de la información de la última ejecución realizada	1	2	3	bajo	No	Funcionario del área donde surge la necesidad	Mayo de 2021	Noviembre de 2021	Revisión de las necesidades.	Diariamente
2	Específico	Externo	PLANEACION	Riesgo regulatorio	Que la normatividad con la cual se estructura el presupuesto, cambie sustancialmente	Variación en la estimación del presupuesto	3	5	8	Extremo	Entidad / Contratista	los recursos adicionales	3	3	6	alto	No	Área financiera (entidad y contratista)	Mayo de 2021	Noviembre de 2021	Revisión normatividad	Semestral
3	Específico	Interno	PLANEACION	Riesgo Financiero	Que la estimación del presupuesto no haya sido la adecuada.	Inexactitud en el presupuesto	3	4	7	Alta	Entidad	Participación de los proponentes en cada una de las etapas del proceso incluida la evaluación de la propuesta.	1	2	3	bajo	No	Funcionario del área donde surge la necesidad	Mayo de 2021	Noviembre de 2021	Monitoreo de las etapas precontractuales	Cronograma contratación
4	Específico	Interno	PLANEACION	Riesgo operacional	La inoportunidad en la ejecución de las actividades	Variación sustancial en los costos	4	4	8	Extremo	Entidad	Mejorar el tiempo de los trabajos y control de la supervisión	2	1	3	bajo	No	Supervisión del contrato	Mayo de 2021	Noviembre de 2021	Revisión del cronograma de ejecución del contrato	semanal
5	General	Interno	SELECCIÓN	Riesgo operacional	Seleccionar aquellos que no cumplan con la totalidad de los requisitos habilitantes o se encuentren incurso en alguna inhabilidad o incompatibilidad	Trasgrede el principio de transparencia y economía propios de la contratación estatal	1	5	6	Alto	Entidad Contratista	/Capacitación del personal evaluador	1	4	5	medio	No	Grupo evaluador de la entidad y equipo del contratista que presenta la oferta	Mayo de 2021	Noviembre de 2021	Evaluación a luz de los pliegos definitivos	diaria
6	General	Externo	SELECCIÓN	Riesgo operacional	Colusión	La adjudicación inapropiada del contrato	2	2	4	Bajo	Contratista	Diseño de procedimiento de adjudicación para minimizar el riesgo de colusión	1	1	2	bajo	Si	Dirección General	Mayo de 2021	Noviembre de 2021	Valoración de la probabilidad de la colusión	Cronograma del proceso
7	Específico	Interno	SELECCIÓN	Riesgo operacional	Falta de conocimiento por parte de los evaluadores	Mala escogencia del proveedor.	1	2	3	Bajo	Entidad	Capacitación del personal	1	1	2	bajo	No	Centro de Formación	Mayo de 2021	Noviembre de 2021	Verificar que el grupo evaluador conozca el proceso a evaluar	Cronograma del proceso
8	Específico	Interno	SELECCIÓN	Riesgo operacional	Eventos relacionados con variaciones normativas de obligatorio cumplimiento	Falta de información completa dentro del proceso	2	1	3	Bajo	Entidad	Capacitación del personal	1	1	2	bajo	No	Centro de Formación	Mayo de 2021	Noviembre de 2021	Seguimiento en la conformación del expediente	Cronograma del proceso
9	General	Externo	CONTRATACIÓN	Riesgo operacional	Que no se presenten las garantías requeridas en los documentos del proceso de contratación o que su presentación sea tardía	Afecta la ejecución del contrato	2	5	7	Alto	Contratista	Seguimiento para que se aporten la garantías requeridas	1	3	4	bajo	Si	Centro de Formación	Mayo de 2021	Noviembre de 2021	Verificación que se aporten las garantías	Diario

10	General	Interno	FINANCIERO	Riesgo operacional y monetario	Eventos relacionados con las variaciones de las tasas de interés, de las tasas de cambio, así como con las variaciones salariales no ordenadas por el Gobierno Nacional	Que los recursos destinados a la financiación del compromiso se desvíen a otro fin.	4	4	8	Extremo	Entidad	Mejorar el tiempo de entrega de la programación al Centro de Formación.	2	1	3	bajo	No	Supervisión	Mayo de 2021	Noviembre de 2021	Revisión y cumplimiento de la ejecución contractual	semanal
11	Específico	Externo	EJECUCIÓN	Riesgo social o político	Un paro parcial o total de transporte terrestre que impida la entrega oportuna	No cumplimiento de los plazos pactados	3	4	7	Alto	contratista	Buscar soluciones alternas para la ejecución del contrato	1	2	3	Baja	Si	Supervisión contratista	Mayo de 2021	Noviembre de 2021	Seguimiento protocolo de seguridad	diario
12	General	Externo	EJECUCIÓN	Económico	Cambios en los precios en general y derivados de variaciones en la oferta o demanda de bienes y servicios	No cumplimiento contractual	3	3	3	Alto	contratista	Detectar cambios externos	2	2	2	Bajo	No	Contratista	Mayo de 2021	Noviembre de 2021	Seguimiento protocolo de seguridad	diario
13	General	Externo	EJECUCIÓN	Operacional	Incendios, roturas, filtraciones, derrames, explosiones, falla mecánica, todos de carácter súbito y accidental pero cuyo desarrollo debe ser considerado en ejecución de la operación pro falta de diligencia y sumo cuidado	Cumplimiento tardío	1	3	2	Alto	Contratista	Contemplar costos en la oferta	1	2	1	Bajo	si	Contratista	Mayo de 2021	Noviembre de 2021	Seguimiento protocolo de seguridad	diario
15	Específico	Externo	EJECUCIÓN	Social	Paros, actos terroristas o epidemias que afecten el orden público en las vías o municipios	Impedimento en el desplazamiento a los vehículos para el suministro del GLP y Gas propano.	3	3	6	alto	Contratista / Entidad	Exigencia de garantías que respalden el riesgo	2	2	4	Bajo	Si	Supervisor	Mayo de 2021	Noviembre de 2021	Revisión informes de seguridad	Semanal
16	Específico	Externo	Ejecución	De la Naturaleza	hechos que afecten la salud pública de las peronas (EPIDEMIAS, PANDEMIA por virus y otros)	Impedimento en el desplazamiento del personal para la entrega del suministro	3	5	8	Extremo	Contratista / Entidad	Exigencia de garantías que respalden el riesgo	2	2	4	Bajo	Si	Supervisor	Mayo de 2021	Noviembre de 2021	Revisión y Monitoreo de las medidas preventivas para la propagación del virus	Diario
17	General	interno	SELECCIÓN	Operacional	Falta de idoneidad del contratista	Incumplimiento del contrato	1	4	5	Alto	Contratista	Exigencia de garantías que respalden el riesgo	1	1	2	Bajo	Si	Centro de Formación	Mayo de 2021	Noviembre de 2021	Revisión y cumplimiento de la ejecución contractual	Semanal



Firmado digitalmente
por Cándido Herrera
González

CANDIDO HERRERA GONZALEZ
SUBDIRECTOR DE CENTRO

Elaboró: Erika Yasmin Puentes Lemus - Profesional G1

Revisó: Juan Carlos Hernandez Trujillo - Coordinador grupo de apoyo administtrivo