ANEXO 1

ANALISIS DEL SECTOR

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1, Subsección 6, Sección I, Capítulo I, Título I, de la parte 2 del Decreto 1082 de 2015, en el que se establece el deber de las entidades estatales de analizar el sector relativo del objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo, y en atención a la guía emitida para la elaboración de estudios del sector (G-EES-02) por parte de Colombia Compra Eficiente, el Centro Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial del SENA Regional Boyacá presenta a continuación el estudio económico del sector para un proceso de selección abreviada por subasta inversa.

OBJETO: "*15_9110_325_**Contratar la adquisición de materiales de formación para atender los programas de formación titulada y complementaria regular y programas especiales del centro de desarrollo agropecuario y agroindustrial del SENA Regional Boyacá***", a través de lotes, así:

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

El presente proceso de selección para la adquisición de materiales de formación a través de lotes se encuentra enmarcado de los siguientes códigos de las naciones unidas, así:

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)					
ITEM	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION**
1	11	15	17	00	HILOS
2	11	16	21	00	TEJIDOS O TELAS ESPECIALES
3	12	16	15	00	INDICADORES Y REACTIVOS
4	12	16	45	00	ADITIVOS DE ALIMENTOS Y FARMACOS
5	13	10	19	00	PLASTICOS TERMOFORMADOS
6	14	11	17	00	PRODUCTOS DE PAPEL PARA USO PERSONAL
7	14	12	15	00	CARTON Y PAPEL PARA EMBALAJE
8	14	12	17	00	PAPELES LAMINADOS
9	14	12	22	00	PAPELES ESPECIALIZADOS DE USO INDUSTRIAL
10	20	14	29	00	TANQUES Y RECIPIENTES ALMACENADORES
11	24	11	15	00	BOLSAS
12	24	11	20	00	ARCONES Y CESTAS
13	24	11	26	00	CONTENEDORES PARA LIQUIDOS
14	24	12	15	00	CAJAS, BOLSAS Y SACOS PARA EMPAQUETADO
15	24	12	20	00	BOTELLAS
16	24	14	15	00	SUMINISTROS PARA SEGURIDAD Y PROTECCION
17	31	40	15	00	EMPAQUES MOLDEADOS
18	41	11	15	00	INSTRUMENTOS DE MEDICION DEL PESO
19	41	11	22	00	INSTRUMENTOS DE MEDIDA DE TEMPERATURA Y CALOR

20	47	12	17	00	ENVACES Y ACCESORIOS PARA RESIDUOS
21	47	13	16	00	ESCOBAS, TRAPEROS, CEPILLOS Y ACCESORIOS
22	47	13	18	00	SOLUCIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCION
23	48	10	18	00	MENAJE Y UTENCILIOS DE COCINA
24	50	13	17	00	PRODUCTOS DE LECHE Y MANTEQUILLA
25	50	15	15	00	GRASAS Y ACEITES VEGETALES COMESTIBLES
26	50	16	15	00	CHOCOLATES, AZUCARES Y ENDULCORANTES PRODUCTOS
27	50	16	18	00	PRODUCTOS DE CONFITERIA
28	50	17	15	00	HIERBAS Y ESPECIAS Y EXTRACTOS
29	50	17	18	00	SALSAS Y CONDIMENTOS Y PRODUCTOS PARA UNTAR
30	50	22	13	00	HARINA Y PRODUCTOS DE MOLINO
31	51	10	27	00	ANTISEPTICOS
32	52	15	20	00	PLATOS, UTENCILIOS PARA SERVIR Y RECIPIENTES PARA ALMACENAR
33	53	13	16	00	BAÑO Y CUERPO
34	14	11	18	00	PAPELES DE USO COMERCIAL
35	14	12	17	00	PAPELES LAMINADOS
36	42	13	22	00	GUANTES Y ACCESORIOS MEDICOS
37	50	10	17	00	FRUTOS SECOS
38	50	17	17	00	VINAGRES Y VINOS DE COCINAR
39	50	19	23	00	POSTRES Y DECORACIONES DE POSTRES
40	50	19	24	00	MERMELADAS Y GELATINAS Y PASTAS PARA UNTARDE NUEZ Y DULCE

ASPECTOS GENERALES DE MERCADO: La adquisición de materiales de formación objeto del presente proceso de selección se fundamenta en lo siguiente:

A. ANÁLISIS ECONOMICO DEL MERCADO

Sector Agropecuario:

Colombia sigue avanzando en su reactivación económica tras el fuerte golpe que sufrió en varios sectores debido a la pandemia del covid-19 en 2020. El 2022 marcó un año de recuperación en diferentes áreas, una de estas siendo el sector del agro.

Las recuperaciones de las exportaciones agropecuarias fueron históricas para el país, alcanzando los US$8.496 millones. Las ventas del sector aumentaron 20,9% entre eneroy noviembre de 2021, respecto al mismo periodo de 2020.En el grupo de productos no tradicionales, los que tuvieron un mayor incremento en valor fueron: carne bovina y despojos (creció 120,7%); leche y sus derivados (85%); lima tahití (60,3%); maracuyá (55,1%) y aguacate (50%).

El Ministerio de Agricultura informó que con la estrategia de 'Diplomacia Sanitaria' del gobierno del presidente Iván Duque, **ha sido posible alcanzar 57 admisibilidades en 27 países, sobrepasando el 112% de la meta establecida en el Plan Nacional de Desarrollo.** Una gestión que también condujo a que el sector agropecuario marcara récord histórico en sus exportaciones al pasar entre enero y noviembre de 2020, de US$7.027 millones a US$8.496 en 2021, representando un incremento de 20,9%.

Es indiscutible que el sector agrario está pasando por un momento muy especial, las cifras lo demuestran y el compromiso del Gobierno lo ratifica. El crecimiento del sector agrícola va a estar soportado en una gran demanda proveniente principalmente del mercado externo. Los datos que revela el Fondo Internacional para Desarrollo Agrícola –FIDA muestran cómo la producción de alimentos en países en desarrollo deberá duplicarse para el 2050 debido al crecimiento del ingreso disponible de las economías emergentes, la mejora en la calidad de la dieta y el incremento en la población mundial, que alcanzará las 9.000 millones de personas.

Ante este contexto Colombia cuenta con una situación privilegiada para incrementar su producción agrícola. Nuestro país puede convertirse en una de las grandes despensas del mundo, pues es uno de los siete países en Latinoamérica con mayor potencial para el desarrollo de áreas cultivables según la FAO.

Entre 223 países en donde se evaluó el potencial de expansión del área agrícola, sin afectar el área del bosque natural, Colombia fue clasificada en el puesto 25. De los 22 millones de hectáreas cultivables que tiene el país, sólo están sembradas 4,8 de ellas. Si a estas cifras se les suma el gran potencial de la altillanura colombiana para desarrollos forestales y agrícolas estimado en 3,5 millones de hectáreas, el panorama es muy prometedor.

Según la FAO el 80% de la cantidad de alimentos nuevos que se requerirán para el 2050, deberán ser provistos por mayores productividades, es decir volver más eficiente el parque productivo del agro y sólo el 20% corresponderá a nuevas áreas. Este es un gran desafío para la transformación del sector productivo colombiano que deberá buscar: mejoras genéticas, tecnologías de punta, agricultura de precisión, automatización, desarrollo de núcleos, economías de escala, valor agregado y todo, con enfoque de mercado.

Con este panorama para el futuro, lo que se abren son oportunidades para Colombia, que cuenta con un sector agrícola en crecimiento y con un gran potencial. Pero el principal ganador de apostarle al campo es el país entero. Según el Banco Mundial el crecimiento económico originado en la agricultura es 2,7 veces más efectivo para reducir la pobreza, que el que se presenta en otros sectores. Esto se debe al efecto multiplicador que tienen las inversiones en laagricultura, según la FIDA, éstas impactan entre el 30% y el 80% el resto de la economía.

Adicionalmente, cada peso que se invierte en el agro se traduce en empleo y, por lo tanto, en estabilidad social. Por ello, invertir en el desarrollo de la competitividad, promoción de la asociatividad, apertura de mercados internacionales, desarrollo empresarial, formalización y mayor productividad al integrar buenas prácticas agrarias, es fundamental.

En este sentido, recientemente la Comisión Nacional de Crédito Agropecuario aprobó nuevas líneas de crédito con el objetivo de fortalecer la competitividad y la asociatividad en el desarrollo agropecuario a través de esquemas con encadenamiento. Con ello, lo que se busca es fortalecerla competitividad y la complementariedad entre pequeños productores e integradores con capacidad

para fomentar el desarrollo.

Esto sin dejar de desconocer que el agro a través del tiempo ha tenido que atender mediante la política pública los desbalances generados por los problemas climatológicos, precios y en particular, en los últimos años en Colombia, por los efectos de la revaluación del peso colombiano frente al dólar. Sin duda, el país deberá seguir atendiendo este tipo de situaciones que han afectado gravemente a sectores intensivos en mano de obra y con productos destinados fundamentalmente a la exportación, como ha sido el caso del café, las flores y el banano entre otros.

Las ventajas de nuestro país son envidiables. El potencial productivo de Colombia es muy promisorio por la amplia disponibilidad de tierras con vocación agrícola, espacio para mejorar la productividad y el manejo pos cosecha de los alimentos, oferta de recursos naturales como agua y biodiversidad, condiciones climáticas tropicales que permiten la producción de alimentosdurante todo el año.

El país debe continuar avanzando en la transformación del sector rural para alcanzar un desarrollo sostenible que le permita al país ganar una posición como abastecedor de alimentos y materias primas y contribuir a la generación de empleo, bienestar y riqueza en el campo colombiano. El gran salto en productividad para la competitividad, tiene que ser con los más altos estándares internacionales. Así mismo, es fundamental continuar aumentando de manera considerable la inversión pública en investigación, infraestructura y transferencia de tecnología.

Sin duda el financiamiento es una de las herramientas más dinamizadoras de la inversión en el campo, que, junto con la iniciativa privada y el acompañamiento de la política gubernamental, le permitirán a Colombia enfrentar los grandes retos, desafíos y oportunidades de un mundo que cada vez demandará más alimentos.

El sector agropecuario mantuvo una buena dinámica de crecimiento durante el primer semestre de 2020, a pesar de haberse desacelerado frente a igual período de 2021.

En efecto, el PIB-real del sector creció 4,2% anual (vs. 7,8% observado en la primera mitad de 2021), favorecido por las buenas condiciones climáticas que prevalecieron en el país (ver gráfico adjunto). Ello le permitió no solo crecer a un ritmo inferior al esperado (2,3% a inicios de 2018), sino también por encima de 2,5% anual de la economía en su conjunto.

No obstante, se ha exacerbado la crisis de rentabilidad del sector (altos costos de producción y bajos precios pagados al productor), particularmente en los sectores pecuario, cafetero y arrocero.

Si bien hay diferentes motivos para explicar dicha crisis, los elevados niveles de producción (especialmente visibles en el sector lechero y arrocero) han deteriorado los ingresos de los productores, al punto que el gobierno ha tenido que intervenir recientemente con apoyos directos.

EVOLUCIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO

Colombia, al igual que la mayoría de los países de América Latina, ha fundamentado su crecimiento económico en su vocación y potencial agrícola. Desde finales del siglo XIX, el país se volcó al cultivo del café. De hecho, en 1927 los cafeteros colombianos se unieron con el fin de crear una organización que los representara nacional e internacionalmente, y que velara por su bienestar y el mejoramiento de su calidad de vida.

Así nació la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia (FNC), considerada hoy como una de las ONG rurales más grandes del mundo. Desde ese año ha sido el principal gremio de Colombia, con presencia en todas las zonas rurales donde se produce café en el país.

Ya en el siglo XX, el banano y las flores se constituyeron en otros de los sectores estrella del sector agrícola, posicionando al país entre los mejores del mundo con su producción de alta calidad.

A comienzos de los 80, se presentó una crisis sectorial de causas variadas: la crisis industrial de finales de los 70; la violencia rural; la liberación de importaciones; la baja inversión estatal agropecuaria; la revaluación del peso; los excedentes mundiales agrícolas; el incremento de precios de insumos y maquinaria.

Por otra parte, la agricultura campesina se vio afectada por los mismos problemas, pero además por la ausencia de asistencia técnica y el difícil acceso a los recursos de crédito.

Sin embargo, a finales de la década de los 80, como consecuencia de decisiones macroeconómicas y altos precios agrícolas internacionales, se le dio un empuje a la política agropecuaria a través de programas que dispusieron de crédito, tecnología, mecanización, asistencia técnica y comercialización.

Con la apertura comercial del país desde la década de los 90 y el inicio de las negociaciones del TLC con los Estados Unidos en la primera década del siglo XXI, se hicieron evidentes las debilidades y vulnerabilidad del sector agropecuario, que desde su entrada en vigencia ha tenido algunos años para ponerse a tono y volverse más competitivo.

La modernidad, el avance de las tecnologías y la aparición del sector de servicios, irrumpieron con fuerza y han desplazado el protagonismo que tiene el agro como motor de la economía, sin embargo, ante un escenario en donde se finalizó el conflicto con algunos grupos al margen dela ley, renace un nuevo entorno favorable a la inversión, el empleo y el mejoramiento de la calidadde vida de las familias rurales.

LA ECONOMÍA AGRÍCOLA

Según el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) en el segundo trimestre de 2018 la economía colombiana creció un 2,8%. En el caso del sector de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca el PIB se incrementó 5,9%, ocupando el segundo lugar después del renglón de actividades profesionales, científicas y técnicas, que creció 6,6%.

No obstante, el sector Agropecuario, Silvícola y Pesquero tiene un peso medio en la economía nacional, pues ocupó el séptimo lugar entre 12 sectores, en la participación del PIB total de la economía, con un 6,9%, en el PIB del segundo trimestre de 2018.

El café sigue siendo uno de los principales jalonadores de la economía agrícola y durante el segundo trimestre de 2018 la producción cafetera nacional presentó un comportamiento positivo,al alcanzar 2,9 millones de sacos, lo que significa un crecimiento de 5,2% frente a la producciónde l mismo periodo de 2017 (2.7 millones de sacos). Sin embargo, las condiciones de precios internacionales no apalancan este crecimiento y han evidenciado la sensibilidad de estos productos si se siguen manejando como commodities.

En esta oportunidad, se ve un buen resultado de la avicultura y la porcicultura, y últimamente la piscicultura. La ganadería (5,8%), la pesca y acuicultura (15,9%), la silvicultura y extracción de madera (1,1%), reportaron cifras positivas, en algunos casos por encima del crecimiento de la economía nacional, que fue de 2,8%, entre abril y junio del año 2021.

SECTOR INSUMOS AGRICOLAS EN COLOMBIA

En la actualidad, el sector agrícola colombiano se perfila como uno de los más productivos y competitivos del país. Gracias a los avances que se han realizado en materia de desarrollo científico y tecnológico, al fortalecimiento de la infraestructura básica y el acceso a recursos productivos y financieros.

En consecuencia, Colombia es el primer proveedor latinoamericano de frutas exóticas en el mundo y cuenta con una oferta considerable de legumbres y hortalizas frescas de gran demanda en el mercado internacional. En total son 433 especies nativas de frutas comestibles identificadas, que además hacen del país el primero en biodiversidad de frutas por kilómetro cuadrado.

Dentro de los productos más populares y demandados en mercados como el europeo, la oferta incluye frutas exóticas como uchuva, gulupa, maracuyá, granadilla, pitahaya amarilla, tomate de árbol y aguacate; y frutas tropicales como piña, papaya, mango y limón tahití,

Oferta agrícola que comparada con otros países del subtrópico, tanto del hemisferio norte comoel del sur, es de mejor calidad en relación con las características organolépticas de los frutos. Entre estas el color, sabor, aroma y mayor contenido de sólidos solubles y grados Brix.

En cuanto a la oferta productiva de hortalizas en Colombia, la industria cuenta con 37 productos hortícolas que generan más de 300.000 empleos en 29 departamentos del país. Productos que han tenido gran acogida en mercados internacionales, en especial el ñame y la cebolla.

En general, el desarrollo del sector obedece a la producción de frutas y hortalizas frescas, en épocas en las que otros países no tienen debido a su clima tropical. Y al alineamiento con tendencia mundial de consumo saludable, con el cultivo orgánico de frutas como uchuvas, banano, aguacate, mora, maracuyá, entre otros.

Para el 2015 Colombia había exportado US$1.030 millones en productos agrícolas. Y los principales destinos de este sector fueron Bélgica con US$238,9 millones (23,2% de participación), Estados Unidos con US$201,9 millones (19,6 %), Reino Unido con US$161,0 millones (15,6 %), Italia con US$122,6 millones (11,9 %) y Alemania con US$88,2 millones (8,6 %).

SECTORIAL PROYECTA EL COMPORTAMIENTO DE LOS SECTORES PARA EL 2023

Analistas de Sectorial les toman el pulso a los sectores económicos colombianos y revelan los de mayor oportunidad para el próximo año. A través del Índice de Confianza Sectorial, informe que registra la percepción de confianza que tienen empresarios, inversionistas y líderes de opinión colombianos en la evolución futura de la dinámica de los sectores económicos,

expertos en el análisis sectorial han revelado cuáles serán las actividades que hay que mirar de cerca de cara al 2022.

Sectores con oportunidad

Agroindustria – Pecuario

Respecto a las perspectivas, se estima que el sector agropecuario crecería el 4,2% este año y 3,1% el próximo. En el marco normativo, el Congreso de la República aprobó un proyecto que fomenta el consumo interno de carne bovina y establece condiciones de sanidad con fines de consumo y exportación.

Cultivos no tradicionales

Un producto con dinamismo es el de las hierbas aromáticas, cuyas exportaciones alcanzaron los $20 millones de dólares en el primer semestre de 2021. En este sector; dentro de las que se destacan la albahaca, la menta, el tomillo, el romero, el cebollín, el estragón, el orégano, entre otras; se cuenta con un alto potencial de mantener el crecimiento de sus exportaciones. A nivel mundial, 40% se destina a la industria alimentaria, 30% a la industria farmacéutica, y 30% a la elaboración de productos cosméticos, según información del Ministerio de Agricultura.

Cannabis

La industria del cannabis medicinal también representa una oportunidad para el sector agrícola del país. ProColombia proyecta que, a 2030, las exportaciones de extracto de cannabis medicinal alcanzarán un valor de $1.733 millones de dólares, ubicándose en el segundo rubro de las exportaciones no minero-energéticas del país.

Energías Renovables

En días recientes se reveló que el Ministerio de Minas y Energía adelantará una estrategia para transformar el sector eléctrico del país. Teniendo en cuenta recomendaciones de 23 expertos que se recogieron en la Misión de Transformación Energética conformada en 2019, el Ministerio de Minas y Energía priorizó 39 propuestas que serán el camino para buscar mayor confiabilidaden el suministro de energía, dinamizar la oferta y demanda de gas natural, mejorarla focalización de subsidios y modernizar las instituciones que hacen parte del sector energético.

Adicionalmente, se espera que, con la puesta en marcha de iniciativas eólicas y solares de gran escala, el país reciba inversiones por más de $11 billones entre 2021 y 2023, consolidándose así el sector de las Energías Renovables No Convencionales y poniendo alpaís como uno de los grandes jugadores estratégicos a nivel mundial en materia de inversión.

Las BPM

Para obtener las BPM se deben seguir unos lineamientos en la producción, control de calidad, fabricación uniforme y controlada que facilitan la comprobación de sus especificaciones y por otra parte, las condiciones de comercialización requeridas para cada tipo de producto.

La aplicación de ésta reglamentación, tiene como objetivo principal optimizar y homologar los procesos productivos de control y de comercialización, que aseguran la calidad en cada una de las etapas de producción, de manera que al final, se obtenga un alto porcentaje de certeza, que permita certificar la calidad del producto y su eficacia en el uso previsto.

Con la implementación de las BMP, las empresas productoras de medicamentos y veterinarios, disminuyen la probabilidad de riesgos para los usuarios por contaminación cruzada con otros productos, materias primas, partículas o microorganismos, y por confusiones.

Contaminación cruzada y confusiones en laboratorios productores de insumos pecuarios

Se puede presentar por:

- Fabricación de varios productos en forma simultánea sin cumplir con las condiciones técnicas requeridas.
- El uso de materias primas y materiales que no reúnen las especificaciones técnicas requeridas.
- Condiciones ambientales de producción inadecuada y de higiene del personal.

La falta de planificación, organización o las excesivas actividades del personal, pueden ocasionar confusiones que podrían causar hasta la muerte de los animales, por ejemplo, la equivocación al colocar una etiqueta que no corresponde a un producto.

Las inversiones económicas para fortalecer los sistemas de calidad que implementaron los laboratorios certificados, ubican a Colombia como pionera en el ámbito latinoamericano, con un número amplio de empresas involucradas.

B. ANÁLISIS TECNICO DEL MERCADO

El sector agropecuario colombiano está compuesto por las actividades de producción primaria en los ámbitos agrícola, pecuario, forestal, pesquero y acuícola. Análisis recientes de la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA), han establecido que la vocación agropecuaria del país asciende a 26,5 millones de hectáreas, en donde cerca de 6 millones de hectáreas son aptas para el sector pecuario y 2 millones de hectáreas están en cuerpos de agua.

En cuanto al tamaño de las empresas del sector en el Departamento de Boyacá, para el año 2021aproximadamente un 48,2% fueron microempresas y un 41,8% empresas unipersonales.A pesar de que el sistema educativo nacional todavía no tiene la capacidad de garantizar a la totalidad de la población rural el goce pleno del derecho a la educación, la oferta educativa del sector rural se concentra principalmente en tres departamentos: Antioquia (17,2%), Bogotá D.C. (13,4%) y Valle del Cauca (8,3%).

1.1. Subsector pecuario

Pecuario es una denominación que suele asignarse a la actividad ganadera, consistente en la crianza de animales para la seguridad alimentaria, su comercialización y aprovechamiento económico. En el subsector pecuario en Colombia pueden distinguirse distintas clases de explotación ganadera, siendo las más representativas la de ganado porcino (cerdos), ovino

(ovejas y carneros), avicultura (crianza de aves), bovino (toros, vacas, terneros o becerros), y caprino (cabras), existiendo una amplia diversidad de razas con características propias determinadas por la diversidad territorial del país; asimismo; existen otros tipos deexplotaciones promisorias como la cunicultura (crianza de conejos), cuyicultura (crianza de cuyes), apicultura (crianza de abejas), equina (crianza de caballos), acuícola (cultivo de especies acuáticas), mular y asnal (crianza de mulas y asnos). La promoción del sectorpecuario compromete la producción de subproductos pecuarios (materias primas) tales como lapiel, leche, carne, huevos, lana, grasa, miel, entre otros, que serán utilizados para consumo directo o insumo para la agroindustria con fines comerciales.



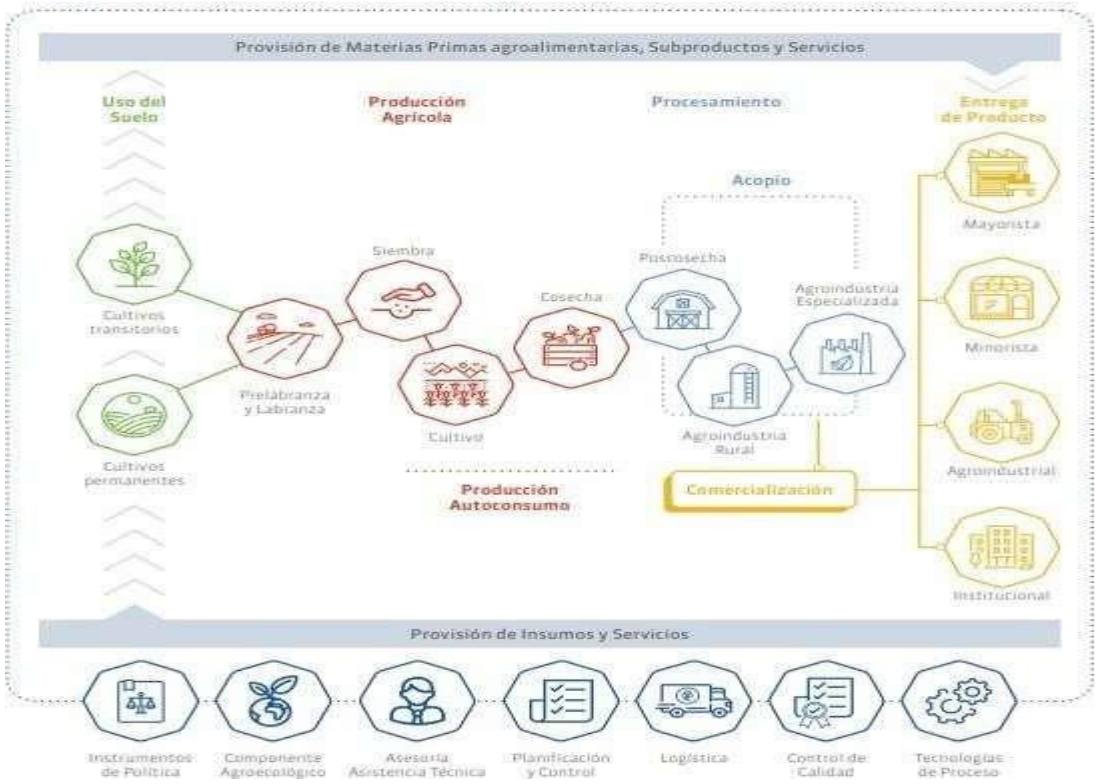
2 Subsector agrícola

El subsector agrícola en Colombia es un frente productivo enfocado a la actividad primaria. Los sistemas de producción se pueden clasificar en función del ciclo productivo, tamaño y nivel tecnológico de la unidad productiva. El subsector deriva sus características relacionadas con el uso de la tierra para brindar productos (materias primas de origen vegetal) provenientes de sistemas productivos con cultivos permanentes o perennes, transitorios o de ciclo corto, integrando economías a diferentes escalas, y unidades productivas dirigidas a la producción agrícola para consumo directo por parte de personas o animales, o a la agroindustria para la obtención de productos con valor agregado alimentarios y no alimentarios; para su desarrollo, se requiere de extensiones de tierra propias o arrendadas, el uso de capital, maquinaria, tecnología, conocimiento e información de las dinámicas del mercado. La producción agrícola vincula mano de obra rural, a partir de un modelo de agronegocio que busca la competitividad, rentabilidad y sostenibilidad económica, social y ambiental. En Colombia, los principales sistemas de producción, se relacionan con la variada geografía nacional y usos del territorio, enel marco de la pluriétnica y multiculturalidad.

2.2 Subsector agrícola

la equidad y el reconocimiento

Mapa de procesos



C. ANALISIS REGULATORIO DEL SECTOR

Transformación y ordenamiento de la producción agropecuaria	Promover el ordenamiento de la producción agropecuaria e integración de los actores de las cadenas productivas	Dirección de Cadenas Pecuarias: *Tramitar Ley de Pesca y Ley de Abigeato de ganado *Modificar Ley 89 de 1993 Art 4 y 5 sobre el Fondo Nacional del Ganado y la composición de su junta directiva. *Modificar Ley 395/97 art 4 sobre la Composición de Comisión Nacional para la erradicación de la fiebre aftosa. *Modificar Decreto 1187 de 1999 Art 6 Sobre la composición del Fondo de estabilización para el fomento de la exportación de carne y leche. *Ajuste Resoluciones MADR 017- 2012 y 083-2018 MADR-Mincomercio. Sobre la comercialización de la Leche *Ajustar Decreto MADR 616 DE 2016 y Resolución 2310 de 1986 Sobre la normatividad de la Cadena Lactea *Actualización del Estatuto General de Pesca (Ley 13 de 1990) Dirección de Cadenas Agricolas: *Modificación del Decreto 1824 de 1994 (reglamentario de la ley 139 de 1994 que creó el Certificado de Incentivo Forestal CIF). *Resoluciones que establecen los diferentes instrumentos de apoyo en su parte reglamentaria (almacenamiento, comercialización, infraestructura). *Decreto Único Reglamento No. 1071 de 2015. Para ajustar normatividad relativa al funcionamiento de los fondos parafiscales del sector agropecuario.
	Fomentar grandes proyectos de transformación productiva agroindustrial	Dirección de Cadenas Agricolas *Ley N° 939/2004; Decreto N°1970/2005; Resolución N° 351/2005, por medio de la cual se reglamentó el procedimiento para la inscripción y registro de cultivos de tardio rendimiento para acceder al beneficio de Exención Tributaria, ampliándolo a nuevos cultivos.
	Impulsar la investigación, desarrollo tecnológico e innovación agropecuaria	Inovación, Ciencia y Tecnologica (IC&T): *Reglamentación Ley 1876 de 2017 Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria SNIA Dirección de Cadenas Pecuarias: *Trámite de leyes de Fondos Parafiscales para los sectores Piscicola, Equino y Ovino-Caprino *Decreto y resolución para adecuar Fondos parafiscales a nuevos requerimientos normativos y operativos
	Fortalecer la defensa comercial para el aprovechamiento de los TLC	Dirección de Cadenas Pecuarias: *Revisar algunos temas de TLC´s: caso Exclusión Ovino-Caprino Alianza Pacifico
Gestión de los riegos sanitarios, fitosanitarios y de inocuidad de los alimentos	Fortalecer las autoridades sanitarias y la gestión de riesgos	Inovación, Ciencia y Tecnologica (IC&T): *Ley de Tasas y Ley de Régimen Sancionatorio Sanitario Nacional Dirección de Cadenas Pecuarias: *Ajustar Decreto 616 de 2006 Sobre el reglamento que requiere la Leche para consumo humano *Tramitar Resolución sobre Transporte de ganado
	Ejecutar planes sanitarios y fitosanitarios para declaración de zonas libres de enfermedades	Inovación, Ciencia y Tecnologica (IC&T). *Expedir un CONPES tanto agricola como pecuario que permita zonas libres de enfermedades y de acceso a mercados por excelencia sanitaria. Dirección de Cadenas Pecuarias: *Actualización de Resoluciones ICA para control enfermedades infectocontagiosas pecuarias (caso encefalitis equina venezolana)
	Implementar una politica integral de inocuidad y trazabilidad agropecuaria	Inovación, Ciencia y Tecnologica (IC&T): * El MADR debe reglamentar los modelos de trazabilidad vegetal y animal con una priorización de especies de interés productivo. * Actualización del Decreto 1071 de 2015 en materia de trazabilidad animal y sus resoluciones derivadas (por ejemplo: registro hierros, bono de venta, delegación en particulares de prestación de servicios de trazabilidad) Dirección de Cadenas Pecuarias: *Actualización e Implementación Decreto 1500 de 2007, frente a las necesidades del sector productivo Tramitar Resolución de trazabilidad porcina y bienestar animal
	Fortalecer la diplomacia sanitaria para aprovechar los TLC	Inovación, Ciencia y Tecnologia (IC&T). *Definir desde el MADR los resoluciones para la priorización y estudio de los productos agropecuarios con capacidad de acceso a los mercados internacionales. Dirección de Cadenas Pecuarias: *Gestionar resoluciones de residuos quimicos y patógenos y de uso de antibióticos en carne de cerdo

Inversión y financiamiento y gestión integral del riesgo	Implementar incentivos financieros que promuevan la integración entre los actores de la cadena	Dirección de Financiamiento y Riesgos Agropecuarios (DFRA). *Ley para la creación de nuevos incentivos distintos a líneas especiales de crédito; Resolución de la Comisión Nacional de Crédito para la creación de líneas especiales de crédito.
	Atraer la inversión privada al sector	Dirección de Financiamiento y Riesgos Agropecuarios (DFRA). *Ley para inversión en fondos de capital de riesgo u otros mecanismos, que limiten la responsabilidad del MADR, a menos que se utilice el Fondo de Inversiones de Capital de Riesgo AIS (Art. 10 Ley 1133/07), caso en el cual se requeriría ajustar sus decretos reglamentarios a la nueva política.
	Implementar la política de gestión integral de riesgos agropecuarios (GIRA)	Dirección de Financiamiento y Riesgos Agropecuarios (DFRA). *Ley para la creación del Sistema Integral de Gestión de Riesgos Agropecuairos (SIGRA) a fin de destinar recursos para su funcionamiento, se requerirán decretos reglamentarios para asegurar su funcionamiento.

D) COMPRA PUBLICAS SOSTENIBLES:

El CDAA mantiene el mismo plan de apoyo por parte de los Proveedores para la gestión ambiental en la Entidad Compradora que contemple por lo menos los siguientes puntos:

(i) Políticas e instrucciones para incentivar el uso eficiente y racional de los recursos naturales como el agua, la energía y el gas en las instalaciones del centro durante la prestación del servicio.

(ii) Protocolo de manejo y disposición adecuada a los residuos peligrosos generados en las instalaciones de las Entidades Compradoras durante la prestación del servicio.

(iii) Protocolo de gestión de residuos no peligrosos que incluye lineamientos y capacitación para recoger, clasificar, envasar y disponer adecuadamente los residuos no peligrosos que segeneren en las instalaciones de las Entidad durante la prestación del servicio, haciendo posible su reciclaje y posterior aprovechamiento.

I. ESTUDIO DE LA OFERTA COMUN A TODOS LOS LOTES

2.1 ¿Quién vende?

Información tomada de las bases de datos internas de pre cotizantes y proveedores – contratistas del Centro de Formación.

NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO	DIRECCIÓN Y / O EMAIL
SEAGRAM S.A.S.	Calle 17 No. 15-53 Urb. Colina de Fátima
SERVICIOS Y AGROPECUARIOS Y AMBIENTALES DAVID SAS	Calle 2 a No. 4ª- 50 Santa Rosa de Viterbo
AGRICOLA PUNTALARGA	Km 6 vía Duitama – Nobsa
COOERPORACION PARA LA GESTION DE PROGRAMAS SOCIALES	Carrera 5 No. 32 – 42 Tunja (Boyacá)



2.1 Análisis capacidad financiera y organizacional del sector

El CDAA tomo como referencia la información establecida por Colombia Compra Eficiente revisó la información financiera de EMIS a diciembre de 2020-2022 y evaluó la situación financiera de las empresas del sector agropecuario y agroindustrial, y se tomaron los valores históricos de a vigencia 2023 para este tipo de contratación, para la fijación de indicadores que permitan la pluralidad de oferentes de cualquier tamaño empresarial:

COMPORTAMIENTO DE LOS PRINCIPALES INDICADORES DE LIQUIDEZ, ENDEUDAMIENTO, ROTACIÓN, RENTABILIDAD, Y GENERACIÓN DE VALOR DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR AGRÍCOLA EN COLOMBIA

Los indicadores financieros se obtienen luego de clasificar y organizar la información de los estados financieros de las empresas del sector agrícola de la página de la Superintendencia de Sociedades:

INDICADORES DE LIQUIDEZ

LIQUIDEZ	MICRO	PEQUEÑA	MEDIANA	GRANDE
Razón Circulante	1,19	1,79	1,55	1,51
Razón de Efectivo	0,01	0,41	0,20	0,16
Prueba Acida	0,71	1,49	1,10	1,19

La razón circulante es diferente para todas las empresas, pero en cada una de ellas el activo corriente es mayor que el pasivo corriente, es decir tienen buena capacidad para respaldar sus deudas a corto plazo, la pequeña empresa tiene el mejor índice tiene con 1,79 o en otras palabras la empresa por cada peso que debe, tiene 1,79 pesos para pagar o respaldar la deuda, mientras que las microempresas con el índice más bajo tienen solo 1,19 pesos paraello. En cuando a la razón de efectivo se encuentra que el índice más positivo es para las empresas en general, pero en las microempresas el efectivo disponible es escaso para respaldar sus deudas

INDICADORES DE ENDEUDAMIENTO

ENDEUDAMIENTO	MICRO	PEQUEÑA	MEDIANA	GRANDE
Endeudamiento total	61,06%	23,10%	21,36%	12,21%
Endeudamiento CP	47,06%	70,03%	60,44%	64,02%
Deuda a capital propio	2,38	2,60	1,83	1,35
Multiplicador del capital	3,90	11,27	8,58	11,04

Las empresas grandes del sector agrícola de la región presentan un nivel de endeudamiento total del 12.21 %, lo contrario de las micro que presentan un nivel de endeudamiento superior del 61.06 %, mientras que las empresas pequeñas y medianas presentan un nivel de endeudamiento muy similar, del 23.10 % y 21.36 % respectivamente.

INDICADORES DE RENTABILIDAD

RENTABILIDAD (%)	MICRO	PEQUEÑA	MEDIANA	GRANDE
Margen de utilidad neta	-27,8%	8,3%	12,5%	21,3%
Margen operacional	-72,4%	6,3%	10,5%	12,2%
Rentabilidad sobre los activos (ROA)	-1,41%	3,12%	3,14%	1,92%
Rentabilidad sobre Patrimonio (ROE)	-5,5%	35,2%	27,0%	21,2%

Al analizar los indicadores de rentabilidad del sector, se encontró que el Margen de utilidad neta de las empresas pequeñas es de 8.3 %. También se pudo encontrar que las empresas grandes son las que manejan margen neto más grande, del 21.3 % y los medianas del 12.5%.

Es importante resaltar que las microempresas presentan índices negativos, debido a sus bajos ingresos y altos costos de ventas. La rentabilidad sobre activos para las grandes empresas es un indicador muy pequeño, ya que el total de sus activos son considerablemente numerosos en comparación de su utilidad.

Que, teniendo en cuenta, la muestra de indicadores financieros se toman los valores promedio de los mismos (IL, E Y RCI) y para el caso de la capacidad organizacional para fijación de requisitos habilitantes se toman los valores históricos del proceso de CDAA para el año 2023 teniendo en cuenta que son más bajos que los indicados como promedio en el cuadro de muestra, como a continuación se relaciona:

Indicador	Valor requerido
Liquidez	**≥ 2**
Nivel de Endeudamiento	**≤ 0.5**

Razón de Cobertura de Intereses	**≥ 10**
Rentabilidad sobre Patrimonio (Roe)	**≥ 0.1**
Rentabilidad del Activo (Roa)	**≥ 0.09**

3. ASPECTOS PRESUPUESTALES, ECONÓMICOS Y TÉCNICOS: Para determinar cada uno de los lotes, y la cantidad de materiales de formación a adquirir en cada uno de ellos, se tuvo en cuenta los siguientes contextos:

4.1. CONTEXTO PRESUPUESTAL: Del presupuesto asignado por la dirección general del SENA al rubro de materiales de formación para los diferentes programas de formación: SENA emprende rural ser, APV y Articulación se distribuyó asignación presupuestal de la siguiente manera:

MATERIALES DE FORMACION - PROGRAMA DE FORMACION COMPLEMENTARIA PROGRAMA SER, APV Y ARTICULACION				
ITEM	**ELEMENTO**	**DESCRIPCIÓN**	**PRESENTACIÓN**	**CANTIDAD**
1	**BOLSA DOY PACK**	BOLSA DOYPACK SIN IMPRESIÓN TRANSPARENTE 10X18 CM CON VÁLVULA CON CAPACIDAD DE 250 ML. EN POLIMERO DE ALTA BARRERA A LA HUMEDAD Y ALTA BARRERA A LOS GASES.RESISTENCIA MECÁNICA Y TERMICA PARA PROCESOS DE CONSERVACION ALIMENTARIA.	PAQUETE POR 100 UNIDADES	28
2	**detergente alkalino industrial**	detergente alkalino industrial	galon	4
3	**BOLSA DOY PACK**	BOLSA DOYPACK SIN IMPRESIÓN TRANSPARENTE 7X8CM CON VÁLVULA CAPACIDAD 30 ML.EN POLIMERO DE ALTA BARRERA A LA HUMEDAD Y ALTA BARRERA A LOS GASES.RESISTENCIA MECÁNICA PARA PROCESOS DE CONSERVACION ALIMENTARIA.	PAQUETE POR 100 UNIDADES	30
4	**BOLSA PLÁSTICA LECHOSA TIPO CAMISETA DE ASA CALIBRE 180**	PAQUETE POR 100 UNIDADES, CAPACIDAD DE 1 KILOGRAMO, COLOR BLANCO SIN IMPRESIÓN.	PAQUETE POR 100 UNIDADES	31
5	**BOLSA PLÁSTICA LECHOSA TIPO CAMISETA DE ASA CALIBRE 180**	PAQUETE POR 100 UNIDADES, CAPACIDAD DE TRES KILOGRAMOS, COLOR BLANCO SIN IMPRESIÓN.	PAQUETE POR 100 UNIDADES	28
6	**BOLSA DE CELOFAN PARA ALIMENTOS**	Bolsas de celofan para alimentos, ultra transparente y resistentes 12 x 18 cm	PAQUETE POR 100 UNIDADES	10
7	**BOLSA DE CELOFAN PARA ALIMENTOS**	Bolsas de celofan para alimentos, ultra transparente y resistentes 18 x 25 cm	PAQUETE POR 100 UNIDADES	11
8	**BOLSA DE CELOFAN PARA ALIMENTOS**	Bolsas de celofan para alimentos, ultra transparente y resistentes 10 x 8 cm	PAQUETE POR 100 UNIDADES	10
9	**BOLSA EMPAQUE TRANSPARENTE ZIPLOC CON CIERRE DENTADO. CALIBRE 175**	PRESENTACIÓN: PAQUETE POR 100 UNIDADES. LA BOLSA TIPO ZIPLOC O CON ZIPPER SON DE POLIETILENO TRANSPARENTE, PLANAS, CALIBRE 175, FÁCILES DE MANEJAR Y FÁCIL DE CERRAR GRACIAS A SU CIERRE HERMÉTICO, CUMPLIENDO CON NORMAS DE LA FDA, NO PERMITEN QUE ENTRE EL POLVO, RESISTENTES A LA HUMEDAD Y LA GRASA. MEDIDAS 14X14 CM. GRADO ALIMENTICIO	PAQUETE POR 100 UNIDADES	3

10	**BOLSA EMPAQUE TRANSPARENTE ZIPLOC CAPACIDAD CON CIERRE DENTADO. CALIBRE 175**	PRESENTACIÓN: PAQUETE POR 100 UNIDADES. LA BOLSA TIPO ZIPLOC O CON ZIPPER SON DE POLIETILENO TRANSPARENTE, PLANAS, CALIBRE 175, FÁCILES DE MANEJAR Y FÁCIL DE CERRAR GRACIAS A SU CIERRE HERMÉTICO, CUMPLIENDO CON NORMAS DE LA FDA, NO PERMITEN QUE ENTRE EL POLVO, RESISTENTES A LA HUMEDAD Y LA GRASA. MEDIDAS 20X24 CM. GRADO ALIMENTICIO.	PAQUETE POR 100 UNIDADES	129
11	**BOLSA EMPAQUE TRANSPARENTE ZIPLOC, CON CIERRE DENTADO. CALIBRE 175**	PRESENTACIÓN: PAQUETE POR 100 UNIDADES MEDIDAS 18 * 14 CENTÍMETROS. LA BOLSA TIPO ZIPLOC O CON ZIPPER SON DE POLIETILENO TRANSPARENTE, PLANAS, CALIBRE 175, FÁCILES DE MANEJAR Y FÁCIL DE CERRAR GRACIAS A SU CIERRE HERMÉTICO, CUMPLIENDO CON NORMAS DE LA FDA, NO PERMITEN QUE ENTRE EL POLVO, RESISTENTES A LA HUMEDAD Y LA GRASA. MEDIDAS 18X14 CM. GRADO ALIMENTICIO.	PAQUETE POR 100 UNIDADES	4
12	**BOLSA EMPAQUE TRANSPARENTE ZIPLOC, CON CIERRE DENTADO. CALIBRE 175**	PRESENTACIÓN: PAQUETE POR 100 UNIDADES MEDIDAS 30*40 CENTÍMETROS. LA BOLSA TIPO ZIPLOC O CON ZIPPER SON DE POLIETILENO TRANSPARENTE, PLANAS, CALIBRE 175, FÁCILES DE MANEJAR Y FÁCIL DE CERRAR GRACIAS A SU CIERRE HERMÉTICO, CUMPLIENDO CON NORMAS DE LA FDA, NO PERMITEN QUE ENTRE EL POLVO, RESISTENTES A LA HUMEDAD Y LA GRASA. MEDIDAS 30X40 CM. GRADO ALIMENTICIO.	PAQUETE POR 100 UNIDADES	103
13	**BOLSA DE EMPAQUE AL VACÍO MATERIAL FLEXIBLE, GRADO ALIMENTARIO CALIBRE 70.**	PAQUETE POR 100 UNIDADES. FABRICADAS EN POLÍMERO GRADO ALIMENTARIO. ALTA BARRERA A LA HUMEDAD Y ALTA BARRERA A LOS GASES. RESISTENCIA MECÁNICA A PROCESOS DE CONSERVACIÓN EN REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN. MEDIDAS 10X20 CM	PAQUETE POR 100 UNIDADES	3
14	**BOLSA DE EMPAQUE AL VACÍO MATERIAL FLEXIBLE, GRADO ALIMENTARIO CALIBRE 70.**	PAQUETE POR 100 UNIDADES. FABRICADAS EN POLÍMERO GRADO ALIMENTARIO. ALTA BARRERA A LA HUMEDAD Y ALTA BARRERA A LOS GASES.RESISTENCIA MECÁNICA A PROCESOS DE CONSERVACIÓN EN REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN. MEDIDAS 10X18 CM	PAQUETE POR 100 UNIDADES	3
15	**BOLSA DE EMPAQUE AL VACÍO MATERIAL FLEXIBLE, GRADO ALIMENTARIO CALIBRE 70.**	PAQUETE POR 100 UNIDADES. FABRICADAS EN POLÍMERO GRADO ALIMENTARIO. ALTA BARRERA A LA HUMEDAD Y ALTA BARRERA A LOS GASES. RESISTENCIA MECÁNICA A PROCESOS DE CONSERVACIÓN EN REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN. MEDIAS 14X16 CM	PAQUETE POR 100 UNIDADES	3
16	**BOLSA DE EMPAQUE AL VACÍO MATERIAL FLEXIBLE, GRADO ALIMENTARIO CALIBRE 70**	PAQUETE POR 100 UNIDADES. FABRICADAS EN POLÍMERO GRADO ALIMENTARIO. ALTA BARRERA A LA HUMEDAD Y ALTA BARRERA A LOS GASES.RESISTENCIA MECÁNICA A PROCESOS DE CONSERVACIÓN EN REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN. MEDIDAS 21X12 CM	PAQUETE POR 100 UNIDADES	44
17	**BOLSA DE EMPAQUE AL VACÍO MATERIAL FLEXIBLE, GRADO ALIMENTARIO CALIBRE 70**	PAQUETE POR 100 UNIDADES. FABRICADAS EN POLÍMERO GRADO ALIMENTARIO. ALTA BARRERA A LA HUMEDAD Y ALTA BARRERA A LOS GASES.RESISTENCIA MECÁNICA A PROCESOS DE CONSERVACIÓN EN REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN. MEDIDAS 18X20 CM	PAQUETE POR 100 UNIDADES	3
18	**BOLSAS PARA LA BASURA GRANDES COLORES VARIADOS (verde, negra y blanca)**	Bolsas de Basura Plus, de carácter multifuncional -convencional de Alta densidad, en medidas de 65x85cm y 83x94cm	ROLLO POR 30 UNIDADES	38
19	**PORTA HAMBURGUESA DE PULPA DE PAPEL.**	ELABORADOS A PARTIR DE BAGAZO DE CAÑA DE AZÚCAR. 100% BIODEGRADABLES Y ECOLÓGICOS. EN SITUACIÓN DE COMPOSTAJE SE DEGRADAN EN MENOS DE 90 DÍAS.APTO PARA NEVERA O MICROONDAS. RESISTENTE A GRASAS, RESISTENTE A FLUIDOS Y CONGELACIÓN. MEDIDAS ANCHO 15,3 CM / ALTO 8 CM / LARGO 15,5 CM	PAQUETE X100 UNIDADES	3
20	**CAJAS EN CARTON PARA ALIMENTOS TIPO MALETIN O LONCHERA IMPRESAS CON MOTIVOS DE ALIMENTOS : Cajas Cartón Kraft Lonchera Armable 21 X 11 X 25 Cm**	UNIDAD CAJAS CARTÓN KRAFT LONCHERA ARMABLE 21 X 11 X 25 CM POR 12 UNIDADES. EMPAQUES A MEDIDA PARA ALIMENTOS DE COMIDAS RAPIDAS Y ACOMPANANTES. PORTA SANDUCHES, KEBABS, HAMBURGUESAS, PIZZAS, PAPAS, NUGGETS, AROS DE CEBOLLA. EN FORMA TRADICIONAL O EN CONO. Grado alimentario	PAQUETE POR 12 UNIDADES	20

21	**CANASTILLAS PLASTICAS DE POLIETILENO**	CANASTILLAS FABRICADAS EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. ESQUINAS REFORZADAS OFRECIENDO PARA MAYOR RESISTENCIA. ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO RESISTENCIA A BAJAS TEMPERATURAS (CUARTO FRIO) MÁXIMA PROTECCIÓN DE AGENTES EXTERNOS COMO: LUZ, POLVO Y HUMEDAD. MANIJA REFORZADA PARA RESISTENCIA A GANCHOS. ESPACIO AMPLIO PARA MARCAR. COLOR: VERDE LARGO: 60CM. ANCHO: 40CM. ALTURA: 25CM. PESO:2000 GRAMOS a 2250 GRAMOS	UNIDAD	4
22	**CAJA DE CARTON PARA EMPAQUE INDIVUAL DE CHOCOLATINA**	CAJA DE CARTON PARA EMPAQUE INDIVIDUAL DE CHOCOLATINA CON LOGO SENA CEDEAGRO COLOR VERDE QUE CUBRA TODA LA TAPA SUPERIOR Carton Grosor: 2mm Medidas:Largo: 16 cm Ancho: 7,5 cm Alto: 2 cm Paquete por 200 unidades Carton grado alimenticio	PAQUETE POR 200 UNIDADES	1
23	**Copa salsera con tapa en bagazo de caña /200 unidades**	Copa salsera con tapa en bagazo de caña /200 unidadesMedidas: 2 onzas Elaborada en bagazo de caña de azúcar Tapa PET Paquete x 200 unidades Grado alimentario	Paquete x 200 unidades	4
24	**ETIQUETA TERMICA**	Etiqueta termica 57x60 para la balanza etiqueteadora marca dibal ROLLOX500. MEDIDAS 57mm anchoX60mm alto	ROLLO POR 500 etiquetas	12
25	**ENVASE PLÁSTICO CON TAPA CAP. 250 GRAMOS: TARRINA PLÁSTICA TRANSPARENTE CON TAPA PARA ENVASAR AREQUIPE Y MANJAR.**	TARRINA PLÁSTICA TRANSPARENTE GRADO ALIMENTARIO CON TAPA AJUSTABLE PARA ENVASAR AREQUIPE Y MANJAR. CAPACIDAD 250 GRAMOS. POLÍMERO DE ALTA DENSIDAD RESISTENTE AL ENVASADO EN CALIENTE	PAQUETE X 100 UNIDADES	100
26	**ENVASE PLÁSTICO LECHOSO PARA YOGURT Y KUMIS CON TAPA (COLORES ROJO AZUL Y VERDE) TIPO PET**	ENVASE PLASTICO TIPO GARRAFA. MATERIAL POLIETILENO ALTA DENSIDAD . CAPACIDAD 1000ML. PAQUETE POR 100 UNIDADES. GRADO ALIMENTARIO. COLOR LECHOSO PARA ENVASADO DE YOGURT Y KUMIS CON TAPA (COLORES ROJO AZUL Y VERDE)	PAQUETE POR 100 UNIDADES	27
27	**ENVASE PLÁSTICO. TARRINA PLASTICA TRANSPARENTE CON TAPA (GRADO ALIMENTARIO)**	ENVASE PLÁSTICO . TIPO TARRINA PLASTICA CON TAPA. CAPACIDAD 4 ONZAS. PAQUETE POR 100 UNIDADES. POLÍMERO DE ALTA DENSIDAD RESISTENTE AL ENVASADO EN CALIENTE, GRADO ALIMENTARIO. CAP. 4 ONZAS	PAQUETE POR 100 UNIDADES	18
28	**ENVASE PLÁSTICO CON TAPA TIPO PET PARA YOGURT Y KUMIS PORCIÓN INDIVIDUAL (GRADO ALIMENTARIO) TAPAS DE COLOR AZUL, VERDE Y ROJA.**	ENVASE PLASTICO TIPO BOTELLA. MATERIAL POLIETILENO ALTA DENSIDAD . CAPACIDAD 200ML. PAQUETE POR 100 UNIDADES. GRADO ALIMENTARIO. COLOR LECHOSO PARA ENVASADO DE YOGURT Y KUMIS CON TAPA (COLORES ROJO AZUL Y VERDE)	PAQUETE POR 100 UNIDADES	111
29	**BOTELLA DE VIDRIO PARA SABAJÓN CON TAPA ROSCA * 24 UNDS**	BOTELLA DE VIDRIO PARA SABAJON, CAPACIDAD 375 ML, TAPA GUALA COLOR BLANCO.	CAJA POR 24 UNIDADES	26
30	**BOTELLA DE VIDRIO TRANSPARENTE PARA SABAJÓN CON TAPA ROSCA PLÁSTICA COLOR BLANCO**	BOTELLAS TRANSPARENTES PARA SABAJON CAPACIDAD * 750 ML, CON TAPA ROSCA COLOR BLANCO	CAJA POR 12 UNIDADES	22
31	**FRASCOS VIDRIO TRANSPARENTE CON TAPA DE SEGURIDAD PARA NECTAR**	FRASCOS VIDRIO CON TAPA DE SEGURIDAD METÁLICA PARA NÉCTAR DE 220ML CAJA X24 UNIDADES CON VIDRIO RESISTENTE A ESTERILIZACIÓN Y CHOQUES TÉRMICOS	CAJA X 24 UNIDADES	41

32	**ENVASES EN VIDRIO TRANSPARENTE CON TAPA METÁLICA TIPO MANTEL Y CIERRE HERMÉTICO PARA COMPOTA, FABRICADOS EN VIDRIO RESISTENTE A PROCESOS DE AUTOCLAVE Y CHOQUE TÉRMICO.**	CAJA POR 24 UNIDADES. FRASCO DE VIDRIO CON TAPA METÁLICA TIPO MANTEL Y CIERRE HERMÉTICO CAPACIDAD 130 ML PARA COMPOTA, FABRICADOS EN VIDRIO RESISTENTE A PROCESOS DE AUTOCLAVE Y CHOQUE TÉRMICO.	CAJA X 24 UNIDADES	8
33	**ENVASE DE VIDRIO TRANSPARENTE TAPA TIPO 1 MANTEL TWIST OFF DORADA, CAJA X 24 UNIDADES**	ENVASE DE VIDRIO DE 250 ML TAPA TIPO MANTEL, CON VIDRIO RESISTENTE A ESTERILIZACIÓN, TAPA TWIST OFF Y CHOQUES TÉRMICOS CAJA POR 24 UNIDADES.	CAJA X 24 UNIDADES	72
34	**ENVASE DE VIDRIO TRANSPARENTE TIPO BOMBILLO CON TAPA METALICA TIPO MANTEL, CAJA X 24 UNIDADES**	ENVASE DE VIDRIO TIPO BOMBILLO X 255 ML TAPA TIPO MANTEL, CON VIDRIO RESISTENTE A ESTERILIZACIÓN Y CHOQUES TÉRMICOS CAJA POR 24 UNIDADES.	CAJA X 24 UNIDADES	23
35	**ENVASE DE VIDRIO TRANSPARENTE TAPA TIPO MANTEL CAJA X 24**	ENVASE DE VIDRIO X 500 CC TAPA TIPO MANTEL ALTO PROCESO CON VIDRIO RESISTENTE A ESTERILIZACIÓN Y CHOQUES TÉRMICOS. CAJA X 24 UNIDADES	CAJAX24 UNIDADES	40
36	**ENVASE DE VIDRIO TRANSPARENTE PARA COMPOTA ,TAPA METALICA TIPO MANTEL CAJA X24**	ENVASE DE VIDRIO X 230 ML TAPA METALICA TIPO MANTEL, VIDRIO RESISTENTE A ESTERILIZACIÓN Y CHOQUES TÉRMICOS	CAJA X 24 UNIDADADES	26
37	**BOTELLA PET PARA ALIMENTOS CON TAPA PLASTICA CON BOCA ANGOSTA.**	BOTELLA PET PARA ALIMENTOS CON CAPACIDAD 500 ML , BOCA ANGOSTA MATERIAL PLASTICO. Grado alimenticio. PAQUETE POR 50 UNIDADES	PAQUETE POR 50 UNIDADES	2
38	**BOTELLA PET PARA ALIMENTOS CON TAPA PLASTICA CON BOCA ANGOSTA.**	BOTELLA PET PARA ALIMENTOS CON CAPACIDAD 350 ML , BOCA ANGOSTA MATERIAL PLASTICO. Grado alimenticio. PAQUETE POR 50 UNIDADES	PAQUETE POR 50 UNIDADES	3
39	**Cinta de amarre Twist**	Cinta de amarre Twist, Atarápido, Color dorado, plateado y rojo fiesta. Función: cerrar o amarrar paquetes, bolsas, empaques. carrete X 1000 metros. Colores surtidos	Carrete X 1000 metros	1
40	**MOLDE DE ALUMINIO DE 4 ONZAS**	Paquete por 50 unidades 4 onzas rectangular color aluminio.Grado alimenticio. PAQUETE DE 50 UNIDADES	PAQUETE DE 50 UNIDADES	30
41	**TAPA TRANSPARENTE PARA MOLDE DE ALUMINIO**	Paquete por 50 unidades 4 oz con dimensiones largo: 10.5 cm ancho: 6.8 cm color: cristal. Grado alimenticio.	PAQUETE POR 50 UNIDADES	27
42	**PAPEL PARAFINADO GRADO ALIMENTICIO**	ROLLO X 300 METROS. GRADO ALIMENTARIO, EN EMPAQUE INDIVIDUAL. No afectará el sabor de los productos horneados. Para hornear pasteles, pasteles y panes, galletas, pizzas y más... Que pueda ser usado en hornos convencionales y microondas, resiste hasta 210°C. Grado alimenticio.	ROLLO	17
43	**ROLLO DE PAPEL PARAFINADO CUADROS**	ROLLO POR 300 METROS : Barrera contra la humedad y la grasa.Tiene capacidad como sellador o aislanteTacto suave y deslizante. Barrera de preservación contra microorganismos y preservación de aromas. Aporta rigidez al papel. Peso de la estructura Es grado alimenticio. Repelente de agua, 100% hidrofóbico.Resistente en condiciones de congelación. Propiedades ideales en estructura y fibra del papel. No alterael olor, color y sabor de los alimentos. No se adhiere a los productos con los que entra en contacto.Capacidad de deslizamiento. Es económico.Tiene brillo Uso sencillo, tanto para aplicaciones domésticas como industriales.	ROLLO	11

44	**ROLLO DE PAPEL ANTIGRASO CON DECORACIÓN DE ALIMENTOS (Cuerpo: Lorem Ipsum)**	ROLLO POR 300 METROS COLORES DE CUADROS BLANCO Y AZUL Y/O BLANCO Y ROJO Y/O BLANCO Y AMARILLO : Barrera contra la humedad y la grasa.Tiene capacidad como sellador o aislanteTacto suave y deslizante. Barrera de preservación contra microorganismos y preservación de aromas. Aporta rigidez al papel. Peso de la estructura Es grado alimenticio. Repelente de agua, 100% hidrofóbico.Resistente en condiciones de congelación. Propiedades ideales en estructura y fibra del papel. No alterael olor, color y sabor de los alimentos. No se adhiere a los productos con los que entra en contacto.Capacidad de deslizamiento. Es económico.Tiene brillo Uso sencillo, tanto para aplicaciones domésticas como industriales.	ROLLO	7
45	**PELÍCULA EXTENSIBLE AUTO ADHERENTE PLÁSTICA TRANSPARENTE (TIPO VINILPEL). GRADO ALIMENTICIO**	PELÍCULA EXTENSIBLE AUTO ADHERENTE PLÁSTICA TRANSPARENTE ROLLO POR 300 MTS DE LARGO X 30 CM DE ANCHO, (TIPO VINILPEL). GRADO ALIMENTICIO. ROLLO X 300 METROS X 30 CM DE ANCH. En empaque individual	ROLLO	22
46	**Palos para colombina de 15 cm color blanco**	Paquete x 100 Unidades de Palos para colombina de 15 cm color blanco. Palos elaborados en polipropileno para chupetas y colombinas, certificados por la FDA para tener contacto con alimentos, Color blanco de 15 centimetros de largo.	PAQUETE POR 100 UNIDADES	9
47	**ROLLO FILM PARA MAQUINAS SELLADORAS DE VASOS**	ROLLO FILM PARA MAQUINAS SELLADORAS DE VASOS DE 7 OZ A 22 OZ, CON UN RANGO APROXIMADO DE 1800 A 2000 TAPAS, PESO PROMEDIO 2.5 KG POR ROLLO. Grado alimenticio.	ROLLO	3
48	**Vaso 9 Onzas para Maquina Selladora de Vasos Tipo Cosechas**	Vaso Rígido Tipo Gold de 9 0nzas para Máquina selladora de vasos. Grado alimenticio.	PAQUETE x 50 Unds	6
49	**Vaso 7 Onzas para Maquinas Selladora de Vasos Tipo Cosechas**	Vaso Rígido Tipo Gold de 7 0nzas para Máquina selladora de vasos. Grado alimenticio.	PAQUETE x 50 Unds	6
50	**Vaso Plastico Tipo Domo 14 O 16oz Paq De 50 Unidades**	Capacidad 12, 14 o 16 onzas Ideal para llevar, bebidas de viaje, té de boba, batidos, café helado, capuchino helado y granizados Tapa y tapa de domo a prueba de fugas Las tapas de domo tienen abertura para burbujas y más... Plastico resistentes, duraderas y atractivas, alisadas proporcionan una superficie segura y cómoda Tapa de domo a presión resistente a fugas y copa Perfecto para restaurantes, fiestas o uso doméstico.	Paquete de 50 vasos y 50 tapas	6
51	**SEPARADOR PARA HAMBURGUESA EN PAPEL PARAFINADO**	HOJAS EN PAPEL PARAFINADO EN FORMA CUADRADA, CON CARACTERÍSTICAS ANTIGRASA, RESISTENTE A LA HUMEDAD Y BAJAS TEMPERATURAS COMO CONGELACIÓN. GRAMAJE: DE 30 A 60G. (MEDIDAS: 20*14 CM. Grado alimenticio.	PAQUETE X 100 UNIDADES	4
52	**PAPEL ALUMINIO GRADO ALIMENTICIO**	Presentación caja por 100metros, Dimensiones: Ancho: 30 cm, Largo: 100m, Grosor: 10 micras. Con sierra metalica. En empaque individual. Grado alimenticio.	CAJA X 100 METROS	36
53	**PAPEL PARA MANOS EN ROLLO NATURAL**	Toalla en rollo para manos en color natural/canela. De gran absorbencia y resistencia en húmedo.	ROLLOX100 METROS	3
54	**Bolsa de papel 1**	color blanco con capacidad de 2 kg	Paquete x 20 unidades	23
55	**Bolsa de papel 2**	Color blanco con capacidad de 3 kg	Paquete x 20 unidades	24
56	**Bolsas plastica 1**	Bolsas Plásticas transparentes para empacar quesos de 1 kilo medida 20 x 30 cm	Paquete por 100 unidades	90
57	**Bolsas plastica 2**	Bolsas Plásticas transparentes para empacar quesos de 2 kilos medida 25 x 35 cm	Paquete por 100 unidades	75
58	**Bolsas plastica 3**	Bolsas Plásticas transparentes para empacar quesos de 3 kilos medida 30 x 40 cm	Paquete por 100 unidades	76
59	**Bolsa ventana de Kraft 1**	Tamaño 12 cm x 20 cm las bolsas por dentro son laminadas, ideales para frutos secos, cafe, granola, dulces, avena.	Paquete x 50 unidades	13
60	**Bolsa ventana de Kraft 2**	Tamaño 16 cm x 24 cm las bolsas por dentro son laminadas, ideales para frutos secos, cafe, granola, dulces, avena.	Paquete x 50 unidades	13

61	**Bolsa para granola**	Tamaño 9 x 17 cm material plástico color transparente.	Paquete x 100 unidades	17
62	**Hilaza de algodón**	Hilaza de color blanco para amarrar embutidos	Cono por kilo	1
63	**Malla de poliester**	Densa y elastica para carnes y embutidos	Rollo por 50 m	3
64	**Muselina Blanca**	Telapara filtrar de 100 x 150 cm.	Metro	10
65	**Jarra medidora de plástico Litro**	Jarra graduada de un litro con asa abierta capacidad de un litro, material de polipropileno de uso en alimentos color transparente ,resistente al impacto	unidad de litro	80
66	**Jarra medidora de plástico 250 ml**	Jarra graduada de un litro con asa abierta capacidad de 250 ml, material de polipropileno de uso en alimentos color transparente ,resistente al impacto	unidad de 250 ml	80
67	**Molde en acetato 6**	Molde Acetato diversas formas, barras de chocolate, flores, corazones prisma, figura de frozen, 4 Paletas Para Chocolate C173, Moldes para realizar espectaculares figuras de chocolate.Material Plástico Acetato Reutilizable. Molde de 21 cm de largo x 17 cm de ancho x 2 cm de alto	Unidad	16
68	**Molde en acetato 7**	Molde Acetato diversas formas, barras de chocolate, flores, corazones prisma, figura de frozen, 4 Paletas Para Chocolate C173, Moldes para realizar espectaculares figuras de chocolate.Material Plástico Acetato Reutilizable. Molde de 13 cm de largo x 4 cm ancho x 2 cm de alto.	Unidad	14
69	**Molde para paleta 1**	En forma de tornillos, material silicona, largo y ancho del molde 38 X 8.5 cms, con 8 cavidades de 6.2 X 3 cms y profundidad de 2 cms.	Unidad	1
70	**Molde para paleta 2**	En forma de tornillo, material plástico /pasta, set por 6 cavidades, con un alto de 9.5 cm y 4.5 cm de ancho cada hueco de paleta	Unidad	1
71	**Moldes plastico para quesos 250 g**	Fabricado en polietileno sanitario, apto para uso alimentario dotada de (R.S.I.) Registro Sanitario Industrial del producto. Consta de su base y su tapa, donde se aplica o bien peso o bien la prensa, para ayudar al desuerado. Para todo tipo de queso prensado y tambien quesos fundidos.	Unidad para 250 g	3
72	**Molde para queso rectangular**	Fabricados en polietileno sanitario, de forma rectangular, medidas 1 Kg Largo x Ancho x Altura: 220 mm x 101 mm x 128 mm, apto para uso alimentario dotada de (R.S.I.) Registro Sanitario Industrial del producto. Consta de su base y su tapa, donde se aplica o bien peso o bien la prensa, para ayudar al desuerado.	Unidad para 1 Kg	3
73	**Moldes de policarbonato**	Para pastillas de chocolate por unidad, medida estandar	Unidad	50
74	**Molde en acetato 1**	Moldes para elaborar figuras cilindricas de chocolatinas, dulces o figuras de fondant. Material Plástico Acetato Reutilizable. Medidas: 22 cm de largo x 18 cm de ancho x 0,8 cm de alto. Molde con 12 cavidades.	Unidad	16
75	**Molde en acetato 2**	Moldes para elaborar figuras de letras de chocolatinas, dulces o figuras de fondant. Material Plástico Acetato Reutilizable. Medidas: 22 cm de largo x 18 cm de ancho x 0,8 cm de alto. Molde con 12 cavidades.	Unidad	16
76	**Molde en acetato 3**	Moldes para elaborar figuras de frutas de chocolatinas, dulces o figuras de fondant. Material Plástico Acetato Reutilizable. Medidas: 22 cm de largo x 18 cm de ancho x 0,8 cm de alto. Molde con 12 cavidades.	Unidad	16
77	**Molde en acetato 4**	Moldes para elaborar figuras de corazones de chocolatinas, dulces o figuras de fondant. Material Plástico Acetato Reutilizable. Medidas: 22 cm de largo x 18 cm de ancho x 0,8 cm de alto. Molde con 12 cavidades.	Unidad	17
78	**Molde en acetato 5**	Moldes para elaborar figuras variadas (navideñas, animales…..)de chocolatinas, dulces o figuras de fondant. Material Plástico Acetato Reutilizable. Medidas: 22 cm de largo x 18 cm de ancho x 0,8 cm de alto. Molde con 12 cavidades.	Unidad	17
79	**Gramera digital**	Balanza gramera de cocina digital con función de reloj, graduación: 1g-5000g /, Cero automático, Apagado automático o manual, Ajuste empaque a cero para peso neto del contenedor (Tara), Medidas : Gramos - Onzas - Libras, Indicador de batería baja y plato de vidrio	Unidad	52
80	**Bowls de plástico**	Recipiente de plastico con capacidad de 500 ml	Unidad	52

81	**RECOGEDOR CON BANDA**	Elemento para la recoger basura, No se deforma, tamaño adecuado para la recoleccion de basuras y otros, elaborado en plastico resistente a los solventes comunes y a los impactos, sistema de dientes para limpiar la basura adherida a la escoba, perfil frontal con banda para mayor recoleccion de mugre, con tubo de 70 cm de largo de 1 pulgada de grueso con tapon en la parte superior, Medidas de frente 26 cm con sistema de dientes para limpiar la basura adherida a la escoba, posterior 18 cm y 23 cm de largo, De alto rendimiento y durabilidad.	UNIDAD	4
82	**SERVILLETA**	Servilletas económicas practi-diarias, dispensables 1 a 1, sistema abre fácil. Paquete por 150 servilletas dobladas en dos.	PAQUETE	40
83	**TAPABOCAS BLANCOS DESHECHABLES POR, PRESENTACIÓN CAJA X 50 UNDS**	Tapaboca desechable quirúrgico cubren la nariz y la boca, con elástico para sujetar. Fabricado en tela no tejida 100% polipropileno, 3 capas. Mayor eficacia de protección contra la filtración. Cómodo elástico extrasuave para quitar la presión para la orejas. Capa interior hecha de suave tela facial, sin colorantes, sin productos químicos, agradable a la piel. Hecha de tela no tejida para transpirabilidad. CON EMPAQUE INDIVIDUAL PARA GARANTIZAR LA INOCUIDAD.	CAJA POR 50 UNDS	160
84	**TRAPERO**	Trapero copa ecologica, fabricado con materiales de Hilazas de algodon, cabo extralargo plástificado, sujeción permanente, hilazas más resistentes, 320 gramos, con metal task	UNIDAD	10
85	**JABÓN ANTIBACTERIAL LIQUIDO PARA LAVADO DE MANOS**	Jabón germicida ,con contenido activo (Cloruro de benzalconio) mínimo del 2%, estado líquido. GALON	UNIDAD	84
86	**DETERGENTE Y RINSE PARA HORNO SMART COMBI**	producto de limpieza a base de hidroxido de potasio, potasda caustica, corrosivo para metales categoria 1, nombre comercial: DET&RINSE FRASCO POR 375 ML CON VALVULA	FCO	2
87	**BALDES COLORES SURTIDOS (BLANCO y VERDE,)**	BALDES DE 10 LITROS AFORADO, MANIJA ERGONÓMICA, RESISTENTE. PLASTICO PARA CONTACTO CON ALIMENTOS, Color blanco y verde	UNIDAD	6
88	**PONCHERA COLORES SURTIDOS CON TAPA**	PONCHERA 50 L, RECIPIENTE REDONDO CON DOS MANIJAS, CON TAPA DIMENSIONES LARGO 57 CM, ANCHO 55 CM, ALTO 33 CM	UNIDAD	10
89	**GUANTES EN CARNAZA**	GUANTE CORTO, USO CONTACTO CON SUPERFICIES CALIENTES, FABRICADO EN CARNAZA DE RES, ESPESOR DE 1.2 -1.4 MM, TALLA ÚNICA.	UNIDAD	7
90	**DETERGENTE EN POLVO**	DETERGENTE DE USO GENERAL. CON INGREDIENTE ACTIVO ES BIODEGRADABLE. APARIENCIA: POLVO GRANULADO DE COLOR BLANCO FRAGANCIA: NINGUNA. ETIQUETADO CON: NOMBRE DEL PRODUCTO, RAZÓN SOCIAL Y LOGOTIPO DE DETERGENTE, CONTENIDO NOMINAL, NÚMERO DEL LOTE, COMPOSICIÓN BÁSICA, INSTRUCCIONES DE USO Y NÚMERO DE REGISTRO SANITARIO.	KG	101
91	**PAÑOS TIPO WYPALL**	PAÑOS DE POLIPROPILENO Y CELULOSA, CON EXCELENTE CAPACIDAD Y VELOCIDAD DE ABSORCIÓN DE LÍQUIDOS Y UNA ALTA RESISTENCIA. (890 PAÑOS DE 34 X 25 CENTÍMETROS)	ROLLO DE 300 METROS	4
92	**TOALLA MANOS DOBLADA ECOLOGICA**	TOALLA MANOS DOBLADA ECOLÓGICA POR PAQUETES DE 21X23 CM, PAQUETE POR 150 UNIDADES.	PAQUETE POR 150 UNIDADES	42
93	**DESINFECTANTE ANTISEPTICO PARA MANOS**	Gel transparente multiproposito listo para usar, para la limpieza y desinfeccion de manos sin necesidad de enjuague posterior con agua. Con dosificador.	LITRO	2
94	**Hipoclorito de sodio**	Solición desinfectante al 5,25% usada en agroindustria de alimentos soluble en agua; se utiliza como desinfectante superficies,utensilios en la industria de alimentos	Galon	84
95	**DESINFECTANTE HIPOCLORITO DE SODIO (NAOCL) AL 15%**	Este compuesto químico es un fuerte agente oxidante en forma líquida y es de color verdoso o amarillento. Comúnmente se conoce como blanqueador porque es el ingrediente activo de la lejía. Su fórmula química es NaClO, compuesta de un átomo de sodio (Na), un átomo de cloro (Cl) y un átomo de oxígeno (O)	GALON	2

96	**ESCOBA DE VINILO TIPO CEPILLO CURVA GRANDE CON MANGO DE PLASTICO DE MAXIMA CALIDAD**	con fibras pvc lisa, para un mayor poder de barrido, cerdas suaves, largas para alcanzar una amplia superficie rapidamente de 14 cm de alta, 23 cm de ancha. Con mango de plastico de maxima calidad.	Unidad	8
97	**ESPONJAS MULTIUSOS**	UTENSILIO TIPO SABRÁ, UTILIZADO PARA LA LIMPIEZA DE EQUIPOS Y OTRO TIPO DE SUPERFICIES. SON ESPECIALMENTE BUENAS PARA ABSORBER AGUA O PRODUCTOS LÍQUIDOS.	ROLLO DE 5 METROS	5
98	**GORROS DESECHABLES DE COLOR BLANCO**	PROTECCIÓN PARA LA CABEZA SUAVE, LIGERA FABRICADOS EN TELA DE POLIPROPILENO. ESPECIAL PARA EVITAR CONTAMINAR AMBIENTES CON EL PELO DE LAS PERSONAS. ES UTILIZADO PARA TRABAJAR EN PABELLÓN, MANIPULANDO ALIMENTOS.	PAQUETES DE 100 UNIDADES	147
99	**HARAGAN DE PISO CON MANGO METALICO**	HARAGÁN ESCURRIDOR EN ALUMINIO Y RASPADOR EN PVC, PARA SECADO DE PISOS. MANGO DE 150 CMS DE LARGO Y 60 CM DE ANCHO, ENSAMBLADO MEDIANTE SISTEMA DE TENSORES A CADA LADO. DE ALTA RESISTENCIA PARA EL TRABAJO FUERTE.	UNIDAD	4
100	**JABON LIQUIDO LAVALOZA CON TRIPLE PODER ARRANCAGRASA**	PRODUCTO BIODEGRADABLE DE ALTA CONCENTRACIÓN FORMULADO CUIDADOSAMENTE PARA LIMPIAR Y DESENGRASAR A LA VEZ QUE DEVUELVE EL BRILLO NATURAL A SUS UTENSILIOS DE COCINA. CON TAPA DISPENSADORA PARA EVITAR EL DESPERDICIO.	LITRO	140
101	**SEPARADOR PARA HAMBURGUESA EN PAPEL PARAFINADO**	HOJAS EN PAPEL PARAFINADO EN FORMA CUADRADA, CON CARACTERÍSTICAS ANTIGRASA, RESISTENTE A LA HUMEDAD Y BAJAS TEMPERATURAS COMO CONGELACIÓN. GRAMAJE: DE 30 A 60G. (MEDIDAS: 20*14 CM. Grado alimenticio.	PAQUETE X 100 UNIDADES	7
102	**TAPABOCAS BLANCOS DESHECHABLES POR, PRESENTACIÓN CAJA X 50 UNDS**	Tapaboca desechable quirúrgico cubren la nariz y la boca, con elástico para sujetar. Fabricado en tela no tejida 100% polipropileno, 3 capas. Mayor eficacia de protección contra la filtración. Cómodo elástico extrasuave para quitar la presión para la orejas. Capa interior hecha de suave tela facial, sin colorantes, sin productos químicos, agradable a la piel. Hecha de tela no tejida para transpirabilidad. CON EMPAQUE INDIVIDUAL PARA GARANTIZAR LA INOCUIDAD.	CAJA POR 50 UNDS	104
103	**TOALLA MANOS DOBLADA ECOLOGICA**	TOALLA MANOS DOBLADA ECOLÓGICA POR PAQUETES DE 241*23 CM, PAQUETE POR 150 UNIDADES.	PAQUETE POR 150 UNIDADES	52
104	**ALGODÓN PURIFICADO**	Algodón blanco, absorbente y purificado. Prensada empacada sobre medida torundas, libre de impurezas, material extraño y desprovista de materia grasa.	Paquete x 500 gramos	5
105	**ALCOHOL ANTISEPTICO AL 70%**	Desinfectante de las manos, con un contenido de alcohol de 70%, la relación agua que contiene garantiza una buena desnaturalización de las proteínas la cual es el mecanismo de acción antimicrobiana de alcohol.	Galon de 3800 ml	5
106	**AGAR GELZAN**	Polvo fino , Apariencia: Blanco a Crema, Aplicación: Agente Gelificante, Solubilidad: Soluble en agua hirviendo,Trabajo típico, Concentración: 2 a 4 gramos por litro, más para medios bajos en Ca/Mg, Temperatura de almacenamiento: temperatura ambiente, Otras Notas: Transparencia: Mínimo 80%, Fuerza de gel: 400 – 700 g/cm2, Cultivo de tejido vegetal probado. la fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Frascox 1000g	Frasco x 1000 g	1
107	**ACIDO SULFURICO 95-98%**	Formula: H2SO4 Masa molar 98,08g/mol, estado liquido. Frasco x 1 litro. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Frascox 1000mL	Frasco x 1000mL	1
108	**ACIDO BORICO 99.5%**	Formula: BH3O3. Masa molar 61.831g/mol, porcentaje de pureza 99.5%. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Frasco x 1000kg	Frasco x 1000g	1
109	**HIDROXIDO DE SODIO 99%**	Solido.en perlas pequeñas. Color blanco. Grado reactivo 99%. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Frasco/1000 gramos	FRASCO X 1000g	2

110	**BENCINA DE PETROLEO 60-80**	Presentación: liquido incoloro para análisis, punto de ebullición 60-80C, la fecha de caducidad debe ser dos (3) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad.	Frasco x 1000mL	4
111	**AGAR CETRIMIDE**	Medio de cultivo que se utiliza para el aislamiento selectivo de Pseudomonas aeruginosa, organismo en el medio ambiente y un importante patógeno nosocomial. Composición (g/l): Peptona de gelatina..... 20,00 Cloruro de magnesio..... 1,40 Sulfato potásico..... 10,00 Glycerol..... 10,00 ml Cetrimide..... 0,30 Agar..... 13,60 La fecha de caducidad debe ser dos (3) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Frascox 500g	FRASCO X 500 g	1
112	**AGAR EOSINA AZUL DE METILENO EMB**	Medio selectivo diferencial para el aislamiento de coliformes según norma ISO 21150 y BAM, su formulación es una modificación por Levine. Desde entonces hasta ahora se ha recomendado reiteradamente para la detección, enumeración y diferenciación de los miembros de grupo coliforme. Composición (g/l): Peptona.....10,000 Lactosa.....10,000 Dipotasio hidrógeno fosfato..... 2,000 Yellowish Eosin ..... 0,400 Methylene Blue..... 0,065 Agar.....15,000 Presentación granulos ó polvo, Color : Granate, frasco por 500 g; la fecha de caducidad debe ser tres (3) años minimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad.	FRASCO X 500 g	1
113	**SOLUCION TAMPON BUFFER PH 7**	Solución tampon pH 7.00 a 25 °C , Patrón volumétrico para calibración de pHmetros, trazable a SRM de NIST y PTB, Frasco plastico hermético con sello de seguridad para la calidad, Etiqueta codificada por colores para una fácil identificación del valor del buffer ph 7. Perfecto para el mantenimiento de rutina para garantizar lecturas precisas mientras se extiende la vida útil del electrodo. Exactitud Estándar ± 0.01 pH, Valor de pH a 25 °C : 7.0, botella de 500 ml , La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de Analisis y hoja de seguridad.	Frasco por 500 ml	2
114	**SOLUCION TAMPON BUFFER PH 4**	Solución tampon pH 4.00 a 25 °C , Patrón volumétrico para calibración de pHmetros, trazable a SRM de NIST y PTB, Frasco plastico hermético con sello de seguridad para la calidad, Etiqueta codificada por colores para una fácil identificación del valor del buffer ph 7. Perfecto para el mantenimiento de rutina para garantizar lecturas precisas mientras se extiende la vida útil del electrodo. Exactitud Estándar ± 0.01 pH, Valor de pH a 25 °C : 4,00, botella de 500 ml , La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de Analisis y hoja de seguridad.	Frasco por 500 ml	2
115	**SOLUCION TAMPON BUFFER PH 10**	Solución tampon pH 10.00 a 25 °C , Patrón volumétrico para calibración de pHmetros, trazable a SRM de NIST y PTB, Frasco plastico hermético con sello de seguridad para la calidad, Etiqueta codificada por colores para una fácil identificación del valor del buffer ph 7. Perfecto para el mantenimiento de rutina para garantizar lecturas precisas mientras se extiende la vida útil del electrodo. Exactitud Estándar ± 0.01 pH, Valor de pH a 25 °C :10.0, botella de 500 ml , La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de Analisis y hoja de seguridad.	Frasco por 500 ml	2
116	**PAPEL KRAFF**	Rollo Papel Kraft gramaje 90 gr, ancho 122 cms, LARGO 150 peso 28 kilos, Embalaje 200 metros El papel Kraft está fabricado con fibra 100% virgen y se utiliza para envolver o para bolsas comerciales. Este papel es la mejor solución para empaque sostenible y con gran resistencia a la manipulación.	UNIDAD	2
117	**Cepillo para Pipetas**	cerda de nylon sobre alambre galvanizado, mango de alambre con anillo para colgar, longitud total: 500 mm; ribete: longitud x diametro: 100 x 5 mm	unidad	4

118	**Varas para retirar agitadores magneticas**	varas de nucleo magnetico encapsulado en PFTE, superficie lisa y redonda, longitud 250 mm y diametro 8 mm; temperatura maxima de uso hasta 270°C,	unidad	1
119	**Agitadores magneticos**	varillas de nucleo magnetico encapsulado en PFTE, superficie lisa y redonda, usos multiples, longitud 40 mm y diametro 8 mm; temperatura maxima de uso hasta 270°C,	paquete por 10 unidades	1
120	**PAÑOS DE LIMPIEZA**	Paños de color blanco diseñados para alto trafico, reduce tiempos de reposicion. Poseen una excelente capacidad y velocidad de absorción de líquidos, de alta resistencia , ultrabsorbentes, reutilizables, rollo de 870 hojas equivalente a 300 metros de 30 x 27 cm	ROLLO por 300metros	4
121	**ESPONJA MULTIUSOS DORADA / PLATEADA**	Esponja en poliéster y espuma con tejido color metálico en fibras de color plateada o dorada extrafuerte para limpieza de vidrio, cerámica y metal, retira suciedad de manera fácil, sin rallar , medidas 2 x 7 x 8 cm. Paquete por 12 unidades.	paquete por 12 unidades	**2**
122	**Detergente Neutro**	Detergente Neutro, fabricado a base de Surfactantes aniónicos y no iónicos, fosfatos y bajasconcentraciones de excipientes. libre de cloro, liquido claro, para lavado de material por bidon de plastico por 10 litros anexar certificado de calidad y hoja de seguridad	bidon de plastico por 10 litros	2
123	**ALCOHOL ETILICO A 96%**	Liquido transparente, sin turbidez ni preciptado con olor característico a alcohol. Contenido de alcohol 96%, Pureza: > 95.8 %, Densidad: 0.808 ± 0.003 g/mL, Punto de ebullición: 78 - 83 °C, Color APHA: < 5 (Pt - Co), Solubilidad: alcoholes, cetónicos, aromáticos y agua. Acidez acética: < 0.03 %, Contenido de agua: < 0.03 %, Punto inflamación: 12 - 13 °C, Condiciones de almacenaje: Mantener envases, cerrados, en ambientes frescos. presentación Bidon por 20 litros	bidon de plastico por 20 litros	1
124	**DETERGENTE DESINCRUSTANTE PARA DESTILADORES**	Exento de tensoactivos, contiene acido amidosulrurico (NH2SO3H), capacidad desincrustane, 4 litros, la fecha de caducidad debe ser dos (2) años minimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad.	Galón	1
125	**ÁCIDO PEROXIACÉTICO**	Ácido peroxiacético al 10%, Aspecto: Líquido trasparente incolro, Estado físico: Líquido Olor: Penetrante, acre, similar al vinagre, Umbral olfativo, es un Biocida de amplio espectro y bajo en residuos Aspecto: Liquido incoloro a ligeramente amarillo con olor similar al vinagre. Es un desinfectante, agente oxidante para una variedad de reacciones químicas. Se aplica para la producción de epóxidos, alcoholes y otros compuestos. Debido a su capacidad antimicrobiana y a que sus productos de descomposición son totalmente incompatibles, la FDA ha aprobado el uso del ácido peracético para la desinfección de frutas y hortalizas y para los equipos de las instalaciones médicas. La fecha de caducidad debe ser de dos (2) años mínimos a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad.	Bidón por 20 litros	1
126	**HIPOCLORITO DE SODIO AL 15 %**	Desinfectante hipoclorito de sodio al 15%, liquido, para desinfección de superficies, bidón por 20 litros, el bidón debe venir rotulado con concentración y fecha de vencimiento, . Bidón sellado, fecha de vencimiento dos años apartir de la entrega.	BIDON	1
127	**soluciòn de almacenamiento para electrodos de pH**	Solución de almacenamiento de electrodos que se utiliza para garantizar el rendimiento óptimo de los electrodos de pH y ORP. Solucion de KCl 0,3 Molar. Formulación especial para minimizar el crecimiento microbiano y los efectos osmóticos/de difusión entre la solución y el electrolito de referencia interno. Frasco plastico hermético con sello de seguridad para la calidad. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de Analisis y hoja de seguridad.	frasco por 500 ml	2
128	**soluciòn de calibracion para conductivimetro 1413 microsiemmens/cm**	Estándar de conductividad de 1.413 µS/cm de primera calidad preparado frente a una solución de cloruro de potasio trazable por NIST. Frsaco plastico hermético con un sello a prueba de manipulaciones para garantizar la calidad de la solución.La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de Analisis y hoja de seguridad	frasco por 500 ml	1
129	**Readycult coliforms 100**	Caldo de enriquecimiento selectivo para deteccion simultanea del coliformes totales y E coli en analisis microbiologico de agua, el paquete contiene 20 blisters. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de Analisis y hoja de seguridad	paquete x 20 blisters	1

130	**EULSION YEMA DE HUEVO TELURITO**	Emulsión yema de huevo con telurito es una emulsión estabilizada y estéril de yema de huevo, para incorporar a medios de cultivos para múltiples propósitos. Permite la identificación de Clostridium spp., Bacillus spp. y Staphylococcus spp. por su actividad lecitinásica. usado en el medio Baird-Parker y en el medio para Bacillus cereus, ya que les confiere una opacidad adecuada para discernir las zonas de aclaramiento por proteólisis. Presentacion frasco x 100ml. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de Analisis y hoja de seguridad	frasco x 100 ml	1
131	**pila alcalina de botón LR44**	pila alcalina tipo botón "LR44" (A76) · Voltaje: 1.5 Vcc · Capacidad nominal: 110 mAh · Dimensiones: 1.1 cm de diámetro x .5 cm de espesor. ·La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega	pack x 10 unidades	1
132	**El set de estándares decalibracion de cloro libre/total HI 93414-11 y set de Estándares de calibración de turbidez HI 98703-11**	El set de estándares sellados HI 93414-11 cuenta con cubetas de 0.00 y 1.00 mg/L., soluciones para validar y calibrar cloro libre y total , y el set de estándares sellados: <0.10, 15, 100, 750 NTU para calibrar y validar los medidores de turbidez que tienen un rango entre 0 a 1000 NTU. ambos set permiten calibrar el Medidor conforme a la EPA de la Turbidez y Cloro Libre/Total HI 93414. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de Analisis y hoja de seguridad.	set por 4 estandares	1
133	**BOLSA PARA MUESTRO ESTERIL, GRADO ALIMENTICIO**	Bolsa estéril para muestreo de alimentos, con cierre de alambre plano, aprobada por FDA. Capacidad: 18 onzas (532 ml), dimensiones: 11,5 X 23 cm; grosor: 0,064 mm. Caja por 500 bolsas. Pueden ser utilizadas para almacenar muestras de líquido, semi-líquidos o sólidos .	Caja por 500 bolsas	1
134	**AJO DESHIDRATADO**	Ajo deshidratado en polvo100% ajo natural con buenas condiciones higienico-sanitarias, No reenvasado, no reempacado, debidamente rotulado, con ficha técnica y ficha de seguridad presentación kg rotulado de acuerdo a la normatividad vigente. Fechas de vencimiento no menor a 6 meses)Empacado en bolsas metalizadas.	Kilogramo	**10**
135	**CARRAGENINA EMBUTIDOS**	Carragenina en polvo para embutidos que tiene la función tecnológica de hidrocoloide presentación kg especificación: tipo carragel pfp 3201 es una carragenina estandarizada con glucomanano, cloruro de potasio y citrato de potasio, diseñado para formar gel.(Fechas de vencimiento no menor a 6 meses)	Kilogramo	**22**
136	**CASEINATO DE SODIO**	Caseinato de sodio en polvo blanco de alta viscosidad 10000 centipoises (carácterística que debe estar marcada en el rotulado),en polvo , Apariencia Blanco cremoso/ amarillo pálido Proteína 90.00 % mín. Humedad 6.00 % máx. pH 6.0 – 7.5 / Cenizas 6.00 % máx. Grasa 2.00 % máx. Viscosidad 200 – 3000 mPa.s Solubilidad 99.50 % mín. emulsificante , estabilizante para carnes. En presentación de 1 kg rotulado de acuerdo a la normatividad vigente , (Fechas de vencimiento no menor a 6 meses)	Kilogramo	**9**
137	**COLORANTE E-120 ÁCIDO CARMÍNICO**	Presentación kg. En polvo empaque alta resistencia a la luz, a la humedad y a los gases es de color rojo al carmin oscuro . Se obtiene aplastando insectos de la familia cochinilla y parásitos de la especie cactus. (Fechas de vencimiento no menor a 6 meses)	Kilogramo	**1**
138	**COLORANTE ROJO PUNCEAU**	Presentación kg, en polvo empacado en bolsa es de color rojo intenso. Con fecha de vencimiento no inferior a 6 meses	Kilogramo	**8**
139	**CONDIMENTO CABANO**	Condimento sabor cabano Producto empacado en bolsa laminada metalizada ,rotulado con nombre de producto y fecha de vencimiento. Vencimiento mayor a 6 meses.	Kilogramo	**3**
140	**CONDIMENTO CHORIZO CRIOLLO**	Condimento chorizo criollo Producto empacado en bolsa laminada metalizada (pet - bioalumen - polietileno) ,rotulado con nombre de producto y fecha de vencimiento. Vencimiento mayor a 6 meses	Kilogramo	**11**
141	**CONDIMENTO DE CHORIZO ANTIOQUEÑO**	Condimento chorizo criollo Producto empacado en bolsa laminada metalizada (pet - bioalumen - polietileno) ,rotulado con nombre de producto y fecha de vencimiento. Vencimiento mayor a 6 meses	Kilogramo	**6**
142	**CONDIMENTO DE GENOVA**	Condimento chorizo criollo Producto empacado en bolsa laminada metalizada (pet - bioalumen - polietileno) ,rotulado con nombre de producto y fecha de vencimiento. Vencimiento mayor a 6 meses	Kilogramo	**13**

143	**CONDIMENTO HAMBURGUESA AL CARBON**	Condimento chorizo criollo Producto empacado en bolsa laminada metalizada (pet - bioalumen - polietileno) ,rotulado con nombre de producto y fecha de vencimiento. Vencimiento mayor a 6 meses	Kilogramo	**13**
144	**CONDIMENTO HAMBURGUESA POLLO.**	Condimento chorizo criollo Producto empacado por kilo en bolsa laminada metalizada (pet - bioalumen - polietileno) ,rotulado con nombre de producto y fecha de vencimiento debidamente rotulado . Vencimiento mayor a 6 meses	Kilogramo	**3**
145	**CONDIMENTO LONGANIZA PRESENTACIÓN KILO POR 8 PAQUETES INDIVIDUALES DE 125 G.**	Condimento en polvo para longaniza Producto empacado por kilo en bolsa laminada metalizada (pet - bioalumen - polietileno) ,rotulado con nombre de producto y fecha de vencimiento debidamente rotulado . Vencimiento mayor a 6 meses	Kilogramo	**13**
146	**CONDIMENTO PARA JAMÓN X KG (8 PAQUETES POR 125 G CADA UNO)**	Condimento para jamon Producto empacado por kilo en bolsa laminada metalizada (pet - bioalumen - polietileno) ,rotulado con nombre de producto y fecha de vencimiento debidamente rotulado . Vencimiento mayor a 6 meses	Kilogramo	**10**
147	**CONDIMENTO PARA MORTADELA X KG (8 PAQUETES POR 125 G CADA UNO)**	Condimento para mortadela, Producto empacado por kilo en bolsa laminada metalizada (pet - bioalumen - polietileno) ,rotulado con nombre de producto y fecha de vencimiento debidamente rotulado . Vencimiento mayor a 6 meses	Kilogramo	**3**
148	**CONDIMENTO SABOR A GALANTINA**	Condimento en polvo sabor a galantina Producto empacado por kilo en bolsa laminada metalizada (pet - bioalumen - polietileno) ,rotulado con nombre de producto y fecha de vencimiento debidamente rotulado . Vencimiento mayor a 6 meses	Kilogramo	**10**
149	**CONDIMENTO SABOR A SALCHICHA RANCHERA**	Condimento en polvo sabor a salchicha ranchera , Producto empacado por kilo en bolsa laminada metalizada (pet - bioalumen - polietileno) ,rotulado con nombre de producto y fecha de vencimiento debidamente rotulado . Vencimiento mayor a 6 meses	Kilogramo	**3**
150	**CONDIMENTO SABOR A SALCHICHA TIPO PERRO**	Condimento en polvo , Producto empacado por kilo en bolsa laminada metalizada (pet - bioalumen - polietileno) ,rotulado con nombre de producto y fecha de vencimiento debidamente rotulado . Vencimiento mayor a 6 meses	Kilogramo	**3**
151	**CONDIMENTO SABOR A SALCHICHA TIPO VIENA**	Condimento en polvo sabor a salchicha tipo viena Producto empacado por kilo en bolsa laminada metalizada (pet - bioalumen - polietileno) ,rotulado con nombre de producto y fecha de vencimiento debidamente rotulado . Vencimiento mayor a 6 meses	Kilogramo	**3**
152	**CONDIMENTO SABOR A TOCINETA**	Condimento en polvo sabor a tocineta producto empacado) x kilogramo (debidamente rotulado y etiquetado, cumpliendo la normatividad vigente). Con fecha de vencimiento no inferior a 6 meses	Kilogramo	**3**
153	**CONDIMENTO SALCHICHON CERVECERO**	Condimento salchichon cervecero, Producto empacado por kilo en bolsa laminada metalizada (pet - bioalumen - polietileno) ,rotulado con nombre de producto y fecha de vencimiento debidamente rotulado . Vencimiento mayor a 6 meses	Kilogramo	**11**
154	**CONDIMENTO TOMILLO EN POLVO**	Condimento en polvo tomillo en polvo Producto obtenido de la molienda de las hojas sanas, limpias y desecadas de color verde grisáceo de olor y sabor característico. Pertenece a la especie Thymus vulgaris.100 % natural sin aticompactantes ni sal. producto empacado x kilogramo (debidamente rotulado y etiquetado, cumpliendo la normatividad vigente). Con fecha de vencimiento no inferior a 6 meses	Kilogramo	**3**
155	**EMPAQUE DE COLAGENO CORIA PARA EMBUTIDOS CALIBRE 19 X 15 METROS**	Tripa artificial de colágeno coria color 000 natural para la elaboración, de embutidos frescos, curados, cocidos y/o ahumados calibre 19 x 15 mmn tubos corrugados de 15metros cada uno	TUBO	**30**

156	**EMPAQUE DE COLAGENO CORIA PARA EMBUTIDOS CALIBRE 21 X 15 METROS**	Tripa artificial de colágeno coria color 000 natural para la elaboración de embutidos con tripa comestible calibre 21 x 15 mmn tubos corrugados de 15.24 metros cada uno	TUBO	**30**
157	**EMPAQUE DE COLAGENO CORIA PARA EMBUTIDOS CALIBRE 23 TUBO POR 15 METROS**	Tripa artificial de colágeno coria color 000 natural para la elaboración de embutidos con tripa comestible calibre 23 x 15 mmn tubos corrugados de 15.24 metros cada uno	TUBO	**31**
158	**EMPAQUE DE COLAGENO CORIA PARA EMBUTIDOS CALIBRE 26 TUBO POR 90 METROS**	Tripa artificial de colágeno coria color 000 natural para la elaboración de embutidos con tripa comestible calibre 22 x 15 mmn tubos corrugados de 15.24 metros cada uno	TUBO	**30**
159	**EMPAQUE FIBROSA COLOR ROJO (IMPRESO EN COLOR BLANCO) PARA SALCHICHON CERVECERO CALIBRE 45 A 55 MM**	Funda fibrosa para embutir salchichon COLOR ROJO (IMPRESO EN COLOR BLANCO) calibre entre 45 a 55 mm (con impresión de líneas de corte color blanco y leyenda alusiva al producto color blanco) El ancho del empaque es dado por el calibre en mm.	METRO	**214**
160	**EMPAQUE FIBROSA PARA MORTADELA CALIBRE 110MM, PRESENTACIÓN POR MT.**	Funda fibrosa para mortadela110 mm color natural . El ancho del empaque es dado por el calibre en mm.	METRO	**268**
161	**EMPAQUE NYLON PARA JAMON CAL 110 MM**	Calibre 110 mm, material nylon. Empaque de embutidos para jamón. El ancho del empaque es dado por el calibre en mm.	METRO	**114**
162	**EMPAQUE NYLON SALCHICHÓN CAL 45-55 MM**	Calibre 45- 55 mm, material nylon. Empaque de embutidos para salchichón color marrón, marcado como salchichon cervecero en tinta blanca, indicando ingredientes básicos del proceso y lineas para corte de porciones. El ancho del empaque es dado por el calibre en mm.	METRO	**114**
163	**EMPAQUE PARA SALCHICHA CELULOSA HUMO CLARO CAL 19 MM, TUBO X 25 M**	Empaque para salchicha celulosa HUMO CLARO CAL 19 MM, TUBO X 25 M	TUBO	**31**
164	**EMPAQUE PARA SALCHICHA CELULOSA TRANSPARENTE CALIBRE 21 MM TUBO POR 25 METROS**	Tubos de celulosa regenerada transparente en presentación corrugada, de aprox 25 mt de tripa corrugada en cada uno. Para salchicha industrial que permite la torsión del producto.	TUBO	**31**
165	**ERITORBATO DE SODIO**	Producto en polvo empacado por kilogramo al 98% de pureza, El aditivo E-316 Eritorbato sodico es un antioxidante y estabilizante sintético. Se obtiene derivado del Ácido Eritórbico (E315) (debidamente rotulado y etiquetado, cumpliendo la normatividad vigente). Con fecha de vencimiento no inferior a 6 meses	Kilogramo	**3**
166	**FOSFATO EMBUTIDOS**	Tripolifosfato de sodio 98% pureza, Producto en polvo empacado kilogramo (debidamente rotulado y etiquetado, cumpliendo la normatividad vigente). Con fecha de vencimiento no inferior a 6 meses	Kilogramo	**4**
167	**GLUTAMATO MONOSODICO X 1000 G**	Kilogramo aplicación industrial para carnes presentación en forma de cristales para aplicación en industria cárnica	kilogramo	**3**
168	**HILAZA DE ALGODÓN PARA ALIMENTOS CONO *250 GRAMOS**	Cono de hilo blanco mezcla de 50% algodón y 50% poliester, resistente al amarrar embutidos. Presentacion cono x 250 gramos, Hilaza Nailon Elástica X 250 Gramos Blanco. HILO PARA AMARRE DE CHORIZO, GÉNOVAS Y OTROS PRODUCTOS EMBUTIDOS.	CONO	**12**
169	**HUMO LIQUIDO**	mezcla de agua y humo de madera condensado del que han sido retiradas las sustancias nocivas. Se utiliza para otorgar a ciertos platos un sabor ahumado. De aroma y sabor único. Color oscuro y líquido. Presentación por litro en envase resistente alta barrera a la humedad, gases, oxígeno.(Fechas de vencimiento no menor a 6 meses)	LITRO	**12**
170	**LACTATO DE SODIO**	Lactato de sodio al 60% (marcado en el rotulado x litro (líquido incoloro viscoso, sin olor, buena higroscopicidad. Disuelve fácilmente en agua (debidamente rotulado y etiquetado, cumpliendo la normatividad vigente). (Fechas de vencimiento no menor a 6 meses)	LITRO	**9**
171	**LÍQUIDO DORADOR DE CARNES**	Líquido dorador de carnes que no aporte sabor alguno, con características organolépticas: color caramelo, no aporte de sabores diferentes al producto a elaborar.. Con fecha de vencimiento no inferior a 6 meses.	LITRO	**2**

172	**MALLA DE POLIÉSTER DENSA Y ELÁSTICA PARA CARNES Y EMBUTIDOS**	Mallas densas metros en rollo: 25m estándar (con dos veces más cuadros en perímetro) por la facilidad de retirarlas del producto acabado. La resistencia térmica: mallas calidad hervir b- temp. Max. De 125°c.	ROLLO	**3**
173	**PAPRIKA**	Producto en polvo presentacion kilo empacado por kilogramo, sin anticompactatnes ni sal (debidamente rotulado y etiquetado, cumpliendo la normatividad vigente). Con fecha de vencimiento no inferior a 6 meses	Kilogramo	**9**
174	**PROTEÍNA AISLADA DE SOYA**	Aislado de soya en polvo al 90% (debe estar indicada la concentración en el empaque, presentación kg rotulado de acuerdo a la normatividad vigente.con fecha de vencimiento no inferior a 6 meses	Kilogramo	**37**
175	**SAL NITRIFICADA CONCENTRACIÓN AL 6% COLOR ROSADO**	Se utiliza como conservante en derivados cárnicos. Presentación en polvo. Kilogramo (debidamente rotulado y etiquetado, cumpliendo la normatividad vigente). Con fecha de vencimiento no inferior a 6 meses	Kilogramo	**11**
176	**TRIPA NATURAL DE CERDO PARA CHORIZO, CALIBRE 26-28 MM.**	Tripa natural de cerdo, calibrada, utilizada para embutir productos cárnicos como morcilla, chorizo entre otros debe conservarse inmersa en sal yodada y refrigerada. No inferior a cuatro meses de vencimiento	MADEJA	**18**
177	**Café instantaneo**	Café soluble instantaneo de fino aroma, frasco de vidrio de 170 grs	Unidad	19
178	**Cobertura de licor de cacao**	Cobertura en bloque con 53% de licir de cacao	Unidad por kilogramo	102
179	**Cobertura de licor de cacao**	Cobertura de chocolate blanco (chocolate real) contenido de cacao 36,5 % contenido de leche 18%	Unidad por kilogramo	97
180	**Licor de amareto**	Licor sabor amaretto fino , botella 750 ml, grado de alcohol 28% Estampillado de Boyacá, con fecha de vencimiento superior a 6 meses	Botella 750 ml	8
181	**Almendra entera con cáscara**	Empacado en bolsa de polietileno sellada x kilo con rotulado completamente visible con número de lote, fecha de fabricación, ingredientes, fecha de vencimiento superior a 6 meses. No reempacado.	Bolsa por kilo	32
182	**Crema chantilly**	Premezcla, soluble leche fría, sabor y aroma característico al producto. empacada en bolsa aluminizada en presentación x kilo. rotulado y etiquetado de acuerdo con normatividad vigente visible con número de lote, fecha de fabricación, ingredientes, fecha de vencimientosuperior a 6 meses	Bolsa por Kiilo	1
183	**Leche en polvo**	Bolsa impresa aluminizada x kilo. rotulado completamente visible con número de lote, fecha de fabricación, ingredientes, fecha de vencimiento superior a 6 meses.	Bolsa por Kiilo	1
184	**AZÚCAR REFINADA**	AZUCAR BLANCO BULTO POR 50 KILOS, EMPACADA EN SACOS DE POLIPROPILENO. ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Bulto por 50 kilos	63
185	**BOCADILLO DE GUAYABA**	BOCADILLO PRESENTACIÓN POR LONJA DE 5 KILOGRAMOS. ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Lonjas 5 kg	26
186	**BRANDY**	LICOR BRANDY MININO 35 GRADOS ALCOHOL. ESTAMPILLADO DE BOYACÁ Y ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Botella por 750 ml	8
187	**CAPACILLOS para bombones X 1000 UND.**	MOLDECITOS O RECIPIENTES DE PAPEL ENCERADO, SE UTILIZAN EN LA REPOSTERÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PANECILLOS	paquete por 1000 unidades	3
188	**CAPACILLOS #3 BLANCO X 1000 UND.**	MOLDECITOS O RECIPIENTES DE PAPEL ENCERADO, SE UTILIZAN EN LA REPOSTERÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PANECILLOS	paquete por 1000 unidades	3
189	**CAPACILLOS #4 BLANCO X 1000 UND.**	MOLDECITOS O RECIPIENTES DE PAPEL ENCERADO, SE UTILIZAN EN LA REPOSTERÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PANECILLOS	paquete por 1000 unidades	3

190	**CAPACILLOS #5 BLANCO X 1000 UND.**	MOLDECITOS O RECIPIENTES DE PAPEL ENCERADO, SE UTILIZAN EN LA REPOSTERÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PANECILLOS	paquete por 1000 unidades	3
191	**CIRUELAS PASA SIN SEMILLA EN BOLSA DE POLIETILENO**	EMPACADA EN BOLSA IMPRESA DE POLIETILENO Y PRESENTACIÓN X KILO. ROTULADO Y ETIQUETADO DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE, VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Bolsa x kilo	19
192	**COCO DULCE RALLADO**	COCO DULCE RALLADO EN BOLSA PLÁSTICA RESISTENTE GRADO ALIMENTARIO. ROTULADO Y ETIQUETADO DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE, VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Kilogramo	10
193	**COLADOR PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA Diámetro 20cm; largo 33.5cm hueco de la malla 1 mm**	Colador con cuerpo de polipropileno PP de alta resistencia Diámetro 20cm; largo 33.5cm hueco de la malla 1 mm	UNIDAD	10
194	**COLOR CARAMELO**	COLOR CARAMELO ADITIVO LÍQUIDO PARA ALIMENTOS EN FRASCO DE VIDRIO O PLÁSTICO. ROTULADO Y ETIQUETADO DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Frasco x 650 g	5
195	**COLOR EN GEL PARA CHOCOLATERIA. COLORES SURTIDOS**	Colorante liquido a base de aceite, especialmente formulado para trabajar con productos altos en grasa como el chocolate, se incorpora con facilidad a dulces y recubrimientos compuestos, a la vez que conserva la vitalidad y la consistencia de Liqua-Gel. Las botellas dosificadoras te permiten medir el color gota a gota con precisión. Ingredientes: Lecitina de soya, propilenglicol, FD&C amarillo. No contiene maní, nueces, soya y gluten	FRASCO DOSIFICADOR Peso neto: 2 oz (56 g)	20
196	**CONOS DE GALLETA PARA HELADO**	GALLETAS DULCES. ROTULADO Y ETIQUETADO DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES..	Caja por 500 unidades	1
197	**CREMA CHANTILLY**	POLVO BLANCO CORREDIZO, SIN GRUMOS, SOLUBLE LECHE FRÍA, SABOR Y AROMA CARACTERÍSTICO AL PRODUCTO. EMPACADA EN BOLSA ALUMINIZADA EN PRESENTACIÓN X KILO. ROTULADO Y ETIQUETADO DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Bolsa x kilo	32
198	**CREMA DE LECHE**	PRESENTACIÓN POR LITRO, CREMA DE LECHE ENTERA, ROTULADO Y ETIQUETADO DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Litro	15
199	**ESCURRIDOR REDONDO**	ESCURRIDOR REDONDO CON DOS ASAS, MATERIAL EN PLASTICO PARA CONTACTO CON ALIMENTOS CON ORIFICIOS. MEIDADAS LARGO 29.5CM, ANCHO 26.50CM, ALTO 26CM	Unidad	29
200	**ESENCIA DE HINOJO FRASCO**	SABORIZANTE Y/O AROMATIZANTE EN PRODUCTOS DE PASTELERÍA, REPOSTERÍA, GALLETERÍA Y DULCES. PRODUCTO LÍQUIDO DEBE MANTENER EL AROMA Y SABOR EN LOS PRODUCTOS TERMINADOS. PRESENTACION POR 60CC. ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO	Frasco 500 cc	6
201	**ESENCIA DE MANTEQUILLA FRASCO * 60 CC**	SABORIZANTE Y/O AROMATIZANTE EN PRODUCTOS DE PASTELERÍA, REPOSTERÍA, GALLETERÍA Y DULCES. PRODUCTO LÍQUIDO DEBE MANTENER EL AROMA Y SABOR EN LOS PRODUCTOS TERMINADOS.PRESENTACION POR 60CC. ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO	Frasco 60 cc	12

202	**EXTRACTO DE VAINILLA BLANCA**	EMPACADA EN BOTELLA DE VIDRIO O PLASTICO IMPRESA X 500 ML. ROTULADO Y ETIQUETADO DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Botella por 500 ml	11
203	**FÉCULA DE MAÍZ, EMPACADA EN BOLSA DE POLIETILENO**	FÉCULA DE MAÍZ, EMPACADA EN BOLSA DE POLIETILENO. PRESENTACION POR KILO. ROTULADO Y ETIQUETADO DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Bolsa x kilo	40
204	**FOSFOROSO CERILLOS**	PAQUETE POR DOS CAJAS DE TAMAÑO 70 X 47 X 22 MM CON UN CONTENIDO DE 200 LUCES QUE ENCIENDEN SOBRE TODO. MATERIAL PAPEL TAMAÑO DEL VÁSTAGO:37 MM ENVOLTURA:POLIPROPILENO MMNORMAS:INEN 1790.	Paquete por 2 cajas envueltas en polipropileno.	30
205	**FRUTA CRISTALIZADA**	EMPACADA EN BOLSA DE POLIETILENO IMPRESA X 2,5 KILOS. ROTULADO Y ETIQUETADO DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Bolsa x 2.5 kilos	5
206	**GELATINA SIN SABOR**	PRESENTACIÓN EN POLVO , POR KILOGRAMO EMPACADA EN BOLSA DE POLIPROPILENO. ROTULADO Y ETIQUETADO DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Kilogramo	5
207	**GRAGEAS DE COLORES**	PRODUCTO ELABORADO A BASE DE AZÚCAR, EN FORMA DE DIMINUTAS ESFERAS DE DIFERENTES COLORES. VIDA ÚTIL DE 12 MESES. BOLSA PLÁSTICA.	Kilogramo	5
208	**HARINA DE ARROZ**	HARINA DE ARROZ MOLIDO EMPACADO EN BOLSA DE POLIETILENO O POLIPROPILENO. PRESENTACION X KILO. ROTULADO Y ETIQUETADO DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Kilogramo	5
209	**HARINA DE MAÍZ**	EMPACADO EN BOLSA IMPRESA DE POLIETILENO O POLIPROPILENO X KILO. ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Bolsa x kilo	20
210	**HARINA DE TRIGO FORTIFICADA PANIFICABLE**	PRODUCTO OBTENIDO DE LA MOLIENDA DEL TRIGO LIMPIO E INDUSTRIALMENTE PURO, CONTENIDO DE PROTEÍNA LO QUE LA CONVIERTE EN UNA HARINA DE FUERZA O PANIFICABLE. EMPACADO EN EN SACOS DE POLIPROPILENO LAMINADO X 50 KILOS. ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Bulto por 50 kilos	20
211	**TAZA PLASTICA REDONDA TRANSPARENTE RESISTENTE**	Taza plastica redonda Medidas 22,0 x 22,0 x 10,0 cm. Capacidad 2 litros. Plastico resistente para horno microondas.	UNIDAD	20
212	**ESPATULA DE SILICONA RESISTENTE AL CALOR**	Espátula de Silicona Resistente al Calor 24 cm. La espatula de silicona de 24 cm resistente al calor es de de uso general y resiste temperaturas hasta de 260°C ayuda a prevenir quemaduras gracias a su mango que permanece frio así se exponga al calor.	UNIDAD	20
213	**JARRA PLASTICA 3 LITROS DE PRIMERA CALIDAD**	JARRA PLASTICA 3 LITROS DE PRIMERA CALIDAD CON DIMENISIONES Dimensiones 23 × 17.5 × 28.5 cm	UNIDAD	30
214	**LECHE CONDENSADA**	LECHE CONDENSADA, EMPACADA EN BOLSA ALUMINIZADA CON TAPA, POR 400 GR. ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Bolsa por 400 gr	54
215	**LECHE EN POLVO ENTERA (ADICIONADA CON VITAMINAS A Y D)**	BOLSA IMPRESA ALUMINIZADA X KILO. ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Bolsa x 900GR	31

216	**LEVADURA SECA INSTANTÁNEA EMPACADA AL VACÍO.**	EMPACADA AL VACIO EN BOLSA METALIZADA IMPRESA X 500 GRAMOS. ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Bolsa x 500 gr	31
217	**MANÍ TOSTADO Y PARTIDO SIN SAL**	EMPAQUE EN ATMÓSFERA CONTROLADA, EN BOLSA POLIETILENO X KILO. ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Bolsa x kilo	10
218	**MANTEQUILLA DE VACA**	PRODUCTO LÁCTEO ELABORADO PRINCIPALMENTE A BASE DE CREMA DE LECHE PASTEURIZADA, SIN SAL X 250 GRAMOS ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	gramos	5
219	**MARGARINA PARA HOJALDRE**	MARGARINA ESPECIAL PARA HOJALDRES Y MASAS SEMIHOJALDRADAS CROCANTES Y DE VOLUMEN IDEAL. LIBRE DE GRASAS TRANS, OLORES Y SABORES EXTRAÑOS. PAQUETE DE 500 GRAMOS NETO, ENVUELTO EN PAPEL PARAFINADO IMPRESO. ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE,	Paquete x 500 gr	93
220	**MARGARINA PARA REPOSTERÍA CON 80 % MINIMO EN CONTENIDO GRASO, PARA CLIMA CALIDO**	BLOQUE 15 KILOS DE PESO NETO, EN BOLSAS DE PEAD Y CAJA EXTERIOR DE CARTÓN CORRUGADO. ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Caja x 15 kilos	15
221	**MIEL DE ABEJAS**	MIEL DE ABEJAS PURA EMPACADO EN BOTELLA DE VIDRIO. ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	botella, 750 ml	3
222	**Pasta de frutos del bosque**	Pasta de frutos del bosque. Tarro por 3 Kilogramo Mínimo. Aroma en pasta con sabor a frutos del bosque, Aspecto fisico: Pasta densa de color rojo. Ingredientes: Azúcar, agua, glucosa, aromatizantes, espesante: carragenina; colorante Dosificacion y modo de uso aconsejado: 30g por cada 500g.caracteristicas fisicoquimicas: carbohidratos: 36% otros solidos: 7% proteinas: 7% PH: n.d. grasa: 49% Residuo seco: n.d. caracteristicas microbiologicas: recuento total de bacterias 1000 UFC / g máx. levaduras 25 UFC / g máx. moldes 25 UFC / g máx. coliformes ausentes / g Escherichia coli ausente / g salmonelle ausente / 25 g . Empacada en recipiente plásticos, con sello de seguridad y sello interno, rotulada directamente del fabricante cumpliendo la Resolución 5109 de 2005.	Tarro X 3,5 Kg	1
223	**Pasta de Limón**	Pasta de Limón. Presentación Tarro por 1 kilogramo Mínimo. Pasta densa homogenea, fuerte sabor ácido ingredientes,Jarabe de glucosa, acidificante: ácido cítrico, zumo de limón entre 3 y el 20 %, Lípidos <0,2g, Hidratos de carbono 55-60 g, pH 0,5 -1,5, Grados Brix 75 -77, aw 0,690 ± 0,025, vida útil mayor a 1,5 años, libre de gluten, libre de aceite de palma. Empacada en recipiente plásticos, con sello de seguridad y sello interno, rotulada directamente del fabricante cumpliendo la Resolución 5109 de 2005.	TarroX 1kg	1
224	**Pasta de Naranja**	Pasta de Naranja. Presentación Tarro por 1 kilogramo Mínimo. Pasta densa homogenea, fuerte sabor ácido ingredientes,Jarabe de glucosa, acidificante: ácido cítrico, zumo de naranja entre 3 y el 20 %, trozos de naranja, Lípidos <0,2g, Hidratos de carbono 55-60 g, pH 0,5 -1,5, Grados Brix 75 -77, aw 0,690 ± 0,025, vida útil mayor a 1,5 años, libre de gluten, libre de aceite de palma, material de empaque apto para alimentos. en tarros de 1 -1.2 kilogramo rotulada directamente del fabricante cumpliendo la Resolución 5109 de 2005.	TarroX 1kg	1
225	**Pasta de pistacho**	Pasta de pistacho. Presentación Tarro por 1 kilogramo Mínimo. Pasta grasa con efecto saborizante para la aromatización de cremas de pastelería. Aspecto fisico: Pasta de pistacho con un sabor intenso, color verde vibrante y agradable retrogusto floral.Ingredientes: Pasta de pistachos, azúcar, aceite vegetal, cacao en polvo, lecitina de soja, aromas. Caracteristicas microbiologicas caracteristicas fisicoquimicas: carboidratos: 36% otros solidos: 7% proteinas: 7% PH: n.d. grasa: 49% Residuo seco: n.d. caracteristicas microbiologicas: baterias aerobicas: < 10.000 UFC/g Listeria monocytogenes: ausente /25g coliformes: <10 UFC/g stafilococco aureus: <0,3UFC/g Escherichia coli: ausente UFC/g moho y levaduras: <100 UFC/g Salmonella spp: ausente /25g. Empacada en recipiente plásticos, con sello de seguridad y sello interno, rotulada directamente del fabricante cumpliendo la Resolución 5109 de 2005.	Tarro X 1 Kg	1

226	**Pasta de mandarina**	Pasta de mandarina, Presentación Tarro por 1 Kilogramo mínimo . Pasta densa homogenea, fuerte sabor ácido ingredientes,Jarabe de glucosa, acidificante: ácido cítrico, zumo de mandarina entre 3 y el 20 %, a¿, Lípidos <0,2g, Hidratos de carbono 55-60 g, pH 0,5 - 1,5, Grados Brix 75 -77, aw 0,690 ± 0,025, vida útil mayor a 1,5 años, libre de gluten, libre de aceite de palma. Empacada en recipiente plásticos, con sello de seguridad y sello interno, rotulada directamente del fabricante cumpliendo la Resolución 5109 de 2005.	Tarro X 1 Kg	1
227	**NUEZ DEL BRASIL**	EMPACADO EN BOLSA DE POLIETILENO IMPRESA X KILO. ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Bolsa x kilo	15
228	**PISTACHO**	PISTACHO SECO DESHIDRATADO EMPACADO EN BOLSA DE POLIETILENO IMPRESA X KILO. ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.ISTACHO	Bolsax kilo	5
229	**PANELA**	PRODUCTO SÓLIDO OBTENIDO DE LA EXTRACCIÓN Y EVAPORACIÓN DE LOS JUGOS DE LA CAÑA DE AZÚCAR, NO DEBE ESTAR DESPORTILLADO, NI PARTIDO, DEBE TENER TEXTURA Y FORMA CARACTERÍSTICAS. LIBRE DE OLORES, SABORES EXTRAÑOS, VERDE, ABLANDAMIENTO EXCESIVO. TEXTURA CARAC	Caja de 24 unidades (12 kilos)	1
230	**POLVO PARA HORNEAR**	PRODUCTO EMPACADO EN BOLSA IMPRESA DE POLIETILENO X KILO. ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Bolsa x kilo	10
231	**QUESO CREMA**	QUESO CREMA EMPACADO EN TAZA PLASTICA. ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 2 MESES.	Unidad por 380gr	15
232	**SAL YODADA REFINADA EMPACADA EN BOLSA DE POLIETILENO**	SAL YODADA REFINADA EMPACADA EN BOLSA DE POLIETILENO. ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Kilogramo	40
233	**SALVADO DE TRIGO**	EMPACADO EN BOLSA DE POLIETILENO X KILO. ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Bolsa x kilo	9
234	**UVA PASA EMPACADA EN BOLSA DE POLIETILENO**	UVA PASA EMPACADA EN BOLSA DE POLIETILENO. ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Kilogramo	21
235	**VASO CON MANIJA GRADUADO EN ALTO RELIEVE**	Jarra Plastica (Vaso) En Pp, Con Manija, Forma Baja, 3000Ml, Graduada Alto Relieve, Autolavable, Altamente transparentes, Graduación permanente en relieve, Resistentes, Con pico para evitar derrame de gotas, y asa de fácil sujeción, Fabricadas en PP, Forma Baja	Unidad	1
236	**VINAGRE BLANCO**	VINAGRE BLANCO EMPACADO EN BOTELLA PLASTICO. ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Galón por 3800 ml	5
237	**VINO TINTO**	VINO TINTO JOVEN O DE CRIANZA DE ASPECTO LIMPIO Y BRILLANTE CON UNA INTENSIDAD DE COLOR MEDIA ALTA, EL COLOR ES ROJO VIVO, CON TONALIDADES DE RUBÍ, CEREZA, PÚRPURA, MORADO, GRANATE. ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN,	Botella X 750 ml	20
238	**AMARETO**	LICOR, SABOR: AMARETO, FINO, BOTELLA 750ML., GRADO DE ALCOHOL: 28% VOLUMEN CON HUESOS DE ALBARICOQUE ALMENDRAS, ALCOHOL PURO, AZÚCAR CARAMELIZADA Y LA ESENCIA DE DIECISIETE PLANTAS Y FRUTAS AROMÁTICAS, . ESTAMPILLADO DE BOYACÁ Y ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Botella X 750 ml	1

239	**ACEITE VEGETAL LIBRE DE GRASAS TRANS**	ACEITE VEGETAL PURO DE SOYA Ó MAÍZ Ó GIRASOL LIBRE DE GRASAS TRANS. ENVASE PLÁSTICO (PET) CON TAPA ROSCA PLÁSTICA, EL CIERRE DE LA TAPA DEBE IR REFORZADO PARA GARANTIZAR QUE EL PRODUCTO SE CONSERVE DENTRO DE SU EMPAQUE PRIMARIO DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Litro	**20**
240	**ACEITE VEGETAL LIBRE DE GRASAS TRANS**	ACEITE 100% VEGETAL CERO COLESTEROL. MEZCLA DE ACEITES VEGETALES (OLEÍNA DE PALMA Y ACEITE DE SOYA), ANTIOXIDANTE Y ANTIESPUMANTE. ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.BIDÓN PLÁSTICO 20 L.	BIDON	4
241	**AGUARDIENTE**	BOTELLA DE VIDRIO X 750 ML. MINIMO 29% EN VOL DE ALCOHOL. ESTAMPILLADO DE BOYACÁ Y ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Botella x 750 ml	38
242	**AREQUIPE PARA PANADERIA TIPO ROSCÓN**	DULCE DE LECHE PRODUCTO QUE SE OBTIENE POR CONCENTRACIÓN DE LA LECHE Y ADICIÓN DE AZÚCAR Y SÓLIDOS DE ORIGEN LÁCTEO. CONTIENE ALMIDONES, DE COLOR CARACTERÍSTICO, SABOR LÁCTEO, BRILLO PERMANENTE, ESPECIAL PARA PRODUCTOS HORNEADOS ,EMPACADO EN TARRO PLASTICO CON TAPA EN PRESENTACIÓN X 5 KILOS. ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Caja x 5 kilos	10
243	**AREQUIPE PARA REPOSTERIA RELLENO MILHOJA**	DULCE DE LECHE PRODUCTO QUE SE OBTIENE POR CONCENTRACIÓN DE LA LECHE Y ADICIÓN DE AZÚCAR Y SÓLIDOS DE ORIGEN LÁCTEO. CONTIENE ALMIDONES. TEXTURA SUAVE Y ESPARCIBLE, DE COLOR CARACTERÍSTICO, SABOR LÁCTEO, BRILLO PERMANENTE, ESPECIAL PARA CUBRIR, BAÑAR Y RELLENAR EN FRÍO,EMPACADO EN TARRO PLASTICO CON TAPA EN PRESENTACIÓN X 5 KILOS. ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Tarro x 5 kilo	11
244	**Arroz soplado**	ARROZ SOPLADO EN EMPACADO EN BOSLA DE 500 GRAMOS. ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Bolsa x500 gramos	6
245	**ATÚN (184 G)EN ACEITE**	LATA X 184 GRAMOS PESO DRENADO. ROTULADO Y ETIQUETADO DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Lata x I84 gramos	20
246	**AVENA EN HOJUELAS**	HOJUELAS DE AVENA EMPACADO EN BOLSA DE PROPIPROPILENO. PRESNTACION X LBS (500gr) .ROTULADO Y ETIQUETADO DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	LIBRA	20
247	**AZÚCAR PULVERIZADA**	AZÚCAR PULVERIZADA EMPACADO EN BOLSA DE PROPIPROPILENO O POLIETILENO. ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	kilo	24
248	**BOWLS PLASTICO**	REFCIPIENTE DE PLASTICO CON CAPACIDAD 500ML	Unidad	114
249	**RON**	CARACTERÍSTICO DORADO CLARO, PRESENTACIÓN DE 700 ML Ó 750ML BOTELLA, ALCOHOL VOL 40,0%. ESTAMPILLADO DE BOYACÁ Y ROTULADO COMPLETAMENTE VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Botella X 750 ml	2
250	**TABLON EN MARMOL PARA ALIMENTOS**	TABLON EN MARMOL 100 x 100 x 2 cm	Unidad	2
251	**Gramera digital**	Balanza gramera de cocina digital con función de reloj, graduación: 1g-5000g /, Cero automático, Apagado automático o manual, Ajuste empaque a cero para peso neto del contenedor (Tara), Medidas : Gramos - Onzas - Libras, Indicador de batería baja y plato de vidrio	Unidad	57
252	**Termometro digital para cocina**	Termómetro digital para uso agroindustrial, escala en grados centígrados	Unidad	62

253	**Acidimetro de leche 0- 100° D**	Equipo para medición de acidez de leche frasco plástico de 500 ml, con bureta de vidrio	Unidad	20
254	**Bicarbonato de sodio**	Polvo blanco neutralizante para alimentos	Kilo	1
255	**Fenolftaleina al 2% x 100 ml**	Reactivo indicador para titulacion de acidez de la leche	Frasco 100 ml	20
256	**Benzoato de sodio**	Conservante para lacteos	250 g	27
257	**Hidroxido de sodio 0,1 N**	Solución para titulación deleche	Litro	24
258	**ACIDO ASCORBICO**	Grado alimentario. Producto sólido en polvo, de color blanco, para uso en la industria de alimentos.Empacados en bolsa plástica resistente. aluminizada. Rotulado y etiquetado de acuerdo con normatividad vigente, visible con número de lote, fecha de fabricación, ingredientes, fecha de vencimiento no inferior a 6 meses.	Kilogramo	10
259	**ACIDOMETRO DE LECHE**	Escala 0~100ºDornic, División de escala: 1°D, Precisión: ± 2°D aprox. Para determinar la Acidez de la Leche por Titulación,Con bureta de vidrioRecipiente plástico x 500 ml, Base plástica	Unidad	5
260	**ÁCIDO CÍTRICO**	Grado alimentario. Producto sólido, color blanco, en forma de cristales, para uso en la industria de alimentos. Rotulado y etiquetado de acuerdo con normatividad vigente, visible con número de lote, fecha de fabricación, ingredientes, fecha de vencimiento no inferior a 6 meses.	Kilogramo	18
261	**ALMIDÓN PAPA**	100% papa , con un alto grado de pureza, POLVO BLANCO FINO, INSOLUBLE EN AGUA FRIA Y EN ETANOL AL 96%. Rotulado completamente visible con número de lote, fecha de fabricación, ingredientes, fecha de vencimiento no inferior a 6 meses.	Kilogramo	30
262	**ANTIESPUMANTE TIPO ALIMENTARIO**	Sistema antiespumante para prevenir formación de espuma y romper cuando se forme, de buena dispersabilidad en agua, liquido semi lechoso transparente libre de silicona. Presentación por litro. Rotulado y etiquetado de acuerdo con normatividad vigente, visible con número de lote, fecha de fabricación, ingredientes, fecha de vencimiento no inferior a 6 meses.	Litro	2
263	**BICARBONATO DE SODIO GRADO ALIMENTICIO**	Producto solido en polvo, color blanco, para uso en la industria de alimentos. Rotulado completamente visible con número de lote, fecha de fabricación, ingredientes, fecha de vencimiento no inferior a 6 meses.	Kilogramo	13
264	**BENZOATO DE SODIO**	APARIENCIA POLVO BLANCO, CON UN CONTENIDO NETO DE 1 KG, ROTULADO Y ETIQUETADO DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE, VISIBLE CON NÚMERO DE LOTE, FECHA DE FABRICACIÓN, INGREDIENTES, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 6 MESES.	Kilogramo	27
265	**CAFE INSTANTANEO**	CAFE SOLUBLE INSTANTANEO DE FINO AROMA , FRASCO DE VIDRIO DE 170 GRAMOS	FRASCO DE VIDRIO	26
266	**CITRATO DE SODIO GRADO ALIMENTICIO**	Producto sólido en polvo, para uso en la industria de alimentos. Rotulado completamente visible con número de lote, fecha de fabricación, ingredientes, fecha de vencimiento no inferior a 6 meses.	Kilogramo	25
267	**CLORURO DE CALCIO**	Grado Alimentario. Producto sólido, de color blanco, en forma granulado, para uso en la industria de alimentos. Empacados en bolsa plástica resistente, aluminizada. Rotulado y etiquetado de acuerdo con normatividad vigente, visible con número de lote, fecha de fabricación, ingredientes, fecha de vencimiento no inferior a 6 meses.	Kilogramo	16
268	**COBERTURAS DE LICOR DE CACAO**	Coberturas en bloque con 70%, con 53% y 37% de Cacao. Ingredientes: Licor de cacao, azucar, manteca de Cacao, emulsionante (lecitina de soya), de alta calidad. (Sin sucedaneos)	kilogramo	100
269	**COBERTURA DE CHOCOLATE BLANCO (Chocolate real)**	Cobertura de chocolate blanco real ,Contenido de Cacao 36,5%, Contenido de leche 18% PRESENTACION DE KILO	kilogramo	64
270	**COLORANTE LIQUIDO PARA ALIMENTOS DE ALTA CALIDAD**	Colorante liquido, de fácil disolución en medio acuoso, para uso en la industria de alimentos, presentacion por 60 ml, Rotulado y etiquetado de acuerdo con normatividad vigente, visible con número de lote, fecha de fabricación, ingredientes, fecha de vencimiento no	frasco 60 cc	72

		inferior a 6 meses.		
271	**CUCHILLO PARA FRUTAS**	Cuchillo para frutas con lamina en acero inoxidable, hoja y filo liso. Mango de polipropileno blanco con hoja de 10 cm	unidad	20
272	**CUAJO LIQUIDO**	Garrafa por 500 ml .Cuajo liquido poco denso, color caramelo y olor característico.	GARRAFA DE 500 ml	17
273	**CUAJO EN PASTILLA**	Coagulante grado alimenticio.Caja por 50 pastillas. Fuerza 50.	CAJA POR PASTILLAS	2
274	**CULTIVO PARA QUESO GOUDA**	Producto liofilizado, que Contenga cultivo Láctico para queso gouda en sobre liofilizado para 500 Litros. Debe venir liofilizado.	SOBRE	3
275	**CULTIVO PARA YOGURT GRIEGO**	Producto liofilizado, que Contenga cultivo Láctico para yogurt griego en sobre liofilizado para 500 Litros. Debe venir liofilizado.	SOBRE	13
276	**CARBOXIMETIL CELULOSA (CMC)**	Producto solido en polvo, color blanco, para uso en la industria de alimentos. Empacado en bolsa plastica con rotulado completamente visible con número de lote, fecha de fabricación, ingredientes, fecha de vencimiento no inferior a 6 meses.	Kg	10
277	**FENOLFTALEINA 2%**	Presentación frasco 100 cc. El reactivo FENOLFTALEINA. Indicador de pH en el rango de 8.2 a 10. Reactivo de análisis para Laboratorio. Envasado en frasco tipo gotero de vidrio color ámbar.	FRASCO 100 CC	23
278	**CULTIVO LÁCTICO PARA KUMIS, LIOFILIZADO**	Producto liofilizado, que Contenga como cultivo Láctico: Lactobacillus delbrueckii bulgaricus, y Torula lactis. Bolsa tricapa tipo sachet, impresa, preparación para 40 litros.	Unidad / sobre	15
279	**CULTIVO LÁCTICO PARA YOGURT, LIOFILIZADO**	Producto liofilizado, que Contenga como cultivo Láctico: Streptococcus termophilus y Lactobacillus delbrueckii bulgaricus. Bolsa tricapa tipo sachet, impresa, preparación para 40 litros.	Unidad / sobre	15
280	**GRAMERA DIGITAL**	Dimensión Plato 27x21 cm, Capacidad 6 Kg, Division 0,5 g Unidades lb, %, piezas Funciones , Acumulacion, Alimentacion Bateria recargable, adaptador 110 VAC incluido, Cuerpo Plato en acero inoxidable y cuerpo en ABS, Escala de verificacion metrologica (e) , 2 g, Calibracion ,Cero y Span hasta 100 % (Max), por teclado Display Tipo LCD	Unidad	5
281	**GLUCOSA LIQUIDA GRADO ALIMENTICIO**	Producto liquido viscoso, color transparente, para uso en la industria de alimentos. Empacada en Tarrina plastica transparente por kilo. Rotulado completamente visible con número de lote, fecha de fabricación, ingredientes, fecha de vencimiento no inferior a 6 meses	Kilogramo	7
282	**GLUCOSA EN POLVO GRADO ALIMENTICIO**	Producto en polvo, jarabe de glucosa deshidratado, para uso en la industria de alimentos. Empacada en por kilo. Rotulado completamente visible con número de lote, fecha de fabricación, ingredientes, fecha de vencimiento no inferior a 6 meses	Kilogramo	13
283	**GOMA XANTHAN**	Grado Alimentario. en polvo, estabilizante de grado alimenticio. Empacada en bolsa aluminizada impresa. El producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador(marca comercial), peso, lote de produccion, fecha de vencímiento superior a 6 meses	Kilogramo	2
284	**HIDROXIDO DE SODIO 0.1 N**	hidróxido de sodio 0,1N es una solución acuosa incolora, traslucida, olor alcalino preparado del NaOH sólido reactivo analítico trazable. Empaque plástico Etiquetado	Litro	24
285	**LECHE DESCREMADA EN POLVO**	Leche descremada en polvo en empaque individual con etiqueta	BOLSA DE 400 GRAMOs	32
286	**LECITINA DE SOYA PARA CHOCOLATERIA**	lecitina de soya emulsionante para productos de chocolateria	Frasco de 120 ml	14
287	**METABISULFITO DE SODIO GRADO ALIMENTICIO**	Producto en polvo, hidrosoluble, para uso en la industria de alimentos. Kilogramo empacado en 4 paquetes x 250g. El producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador(marca comercial), peso, lote de produccion, fecha de vencímiento superior a 6 meses	Kilogramo	1

288	**MANTECA DE CACAO**	Manteca 100% de Cacao	Kilogramo	13
289	**ENZIMA LACTASA**	Enzima lactasa de tipo neutra, obtenida de una cepa seleccionada . Rotulado y etiquetado de acuerdo con normatividad vigente, El producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador(marca comercial), peso, lote de produccion, fecha de vencímiento superior a 10 meses	Litro	1
290	**PECTINA**	Pectina cítrica rápida de alto metoxilo, grado alimenticio.El producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador(marca comercial), peso, lote de produccion, fecha de vencímiento superior a 10 meses	Kilogramo	9
291	**SABORIZANTES SURTIDOS PARA ALIMENTOS**	Producto líquido, para uso en la industria de alimentos. Botella PET impresa por x 120 mL.	Botella	4
292	**SODA CAUSTICA HIDRÓXIDO DE SODIO**	hidroxido de sodio al 98% min. Presentación Escamas Color Blanco. Olor inoloro, pH (Solucional 5%) Empacado en bolsa de polietileno, rotulada. Con ficha tecnica y ficha de seguridad.	kilogramos	2
293	**SORBATO DE POTASIO**	Grado Alimentario. Producto sólido granular, color blanco, para uso en la industria de alimentos. Empacados en bolsa plástica resistente grado alimentario, de acuerdo a las normas vigentes. El producto debe estar rotulado con el nombre del producto,	Kilogramo	1

4.3. CONTEXTO TÉCNICO - AJUSTE CANTIDADES: Una vez identificado el valor de mercado de cada una de las solicitudes iniciales de materiales de formación por cada uno de los lotes, el comité estructurador evidencia que en la totalidad de los lotes el valor de la necesidad sobrepasa el valor del presupuesto asignado por cada uno de los lotes, por lo que el comité estructurador considera que se hace necesario ajustar las cantidades hasta el tope del presupuesto asignado, el Centro de Formación se reserva el derecho de aumentar las cantidades hasta el tope del mismo, el análisis en mención arrojo el siguiente resultado:

El presupuesto oficial del presente proceso de contratación es de **TRESCIENTOS DIECINUEVE MILLONES CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS ($ 319.056.137)** incluido IVA (si aplica) y todo costo o gasto directo o indirecto proveniente de la ejecución del contrato, distribuidos así:

PROGRAMA	TITULADA	SER	APV	ARTICULACIÓN	PRODUCCIÓN DE CENTRO	TOTALES
PRESUPUESTO ASIGNADO AL PROGRAMA	**$ 65.160.000,00**	**$ 222.200.000,00**	**$14.135.357,00**	**$ 10.458.350,00**	**$7.125.000,00**	**$ 319.078.707,00**
EMPAQUES, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	$10.447.346,00	$95.073.777,00	$14.131.500,00	$7.102.200,00	$ 5.088.251,00	**$ 131.843.074,00**
AGROINDUSTRIA	$54.710.932,82	$127.115.020,00	$ 0	$3.353.950,00	$ 2.033.161,00	**$ 187.213.063,82**
TOTAL ESTUDIO DE MERCADO	$65.158.278,82	$222.188.797,00	$14.131.500,00	$10.456.150,00	$ 7.121.412,00	**$ 319.056.137,82**

4. CONTEXTO ADQUISICIONES VIGENCIAS ANTERIORES: La entidad a través del tiempo y con el fin de satisfacer las necesidades que se presentan de materiales de formación profesional de los diferentes programas en vigencias anteriores ha recurrido a diversas modalidades de selección, entre ellas selección abreviada por subasta inversa y selección de mínima cuantía, así:

2.2 Análisis Histórico de precios

Según el registro de los planes de compras ejecutados para el SENA Regional Boyacá, de algunos productos relacionados con las descripciones tencas del presente proceso de selección, se evidenciaron los siguientes precios durante los periodos de 2019 a 2022:

Precios PAA 2019 Boyacá

DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO

COMPRAVENTA DE MATERIALES DIRIGIDOS A LA FORMACIÓN QUE ADELANTA EL PROGRAMA SENA EMPRENDE RURAL SER DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA, REGIONAL BOYACÁLOTE – PECUARIO.	165.798.280
CONTRATAR LA COMPRAVENTA DE MATERIALES DIRIGIDOS A LA FORMACIÓN QUE ADELANTA EL PROGRAMA SENA EMPRENDE RURAL SER DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA, REGIONAL BOYACÁ LOTE – AGRICOLA	213.446.607
COMPRAVENTA DE MATERIALES DIRIGIDOS A LA FORMACIÓN QUE ADELANTA EL PROGRAMA SENA EMPRENDE RURAL SER DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA - LOTE AGROINDUSTRIA	92.879.100

Precios PAA 2020 Boyacá

DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO
CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DIRIGIDOS A LA FORMACION QUE ADELANTA EL PROGRAMA SENA EMPRENDE RURAL SER DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA – OTROS BIENES TRANSPORTABLES	251.253.427
CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DIRIGIDOS A LA FORMACION QUE ADELANTAN LOS PROGRAMAS TITULADA Y COMPLEMENTARIA, SENA EMPRENDE RURAL SER E INSUMOS PARA LAS ACTIVIDADES DE PRODUCCION AGROPECUARIA DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA	**110.739.619,50**
CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DIRIGIDOS A LA FORMACION PROFESIONAL PRODUCTOS METALICOS QUE ADELANTAN LOS PROGRAMAS SENA EMPRENDE RURAL SER Y APV –DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA	132.413.625

Precios PAA 2021 Boyacá

DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO
CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DIRIGIDOS A LA FORMACION QUE ADELANTA EL PROGRAMA SENA EMPRENDE RURAL SER, APV Y ARTICULACION, DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA – OTROS BIENES TRANSPORTABLES	$560.307.065

Precios PAA 2022 Boyacá

DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO
CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES DIRIGIDOS A LA FORMACION PARA ADELANTAR LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE CONTEMPLADAS EN LOS PROYECTOS FORMATIVOS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA	($ 539.630.880

II. ESTUDIO DE LA DEMANDA

¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?

Según el informe de gestión contractual - SIRECI consolidado para los años 2019 al 2022 de algunos Centros de Formación del SENA Regional Boyacá, estos son los contratos que se registraron relacionados con el objeto contractual y los productos que se van a adquirir del presente estudio del sector:

CONSOLIDADO CONTRATOS 2019

Objeto	Cuantía	Suscripción
COMPRAVENTA DE MATERIALES DIRIGIDOS A LA FORMACIÓN QUE ADELANTA EL PROGRAMA SENA EMPRENDE RURAL SER DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA, REGIONAL BOYACÁ LOTE – PECUARIO.	165.798.280	30 de abril de 2019
CONTRATAR LA COMPRAVENTA DE MATERIALES DIRIGIDOS A LA FORMACIÓN QUE ADELANTA EL PROGRAMA SENA EMPRENDE RURAL SER DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA, REGIONAL BOYACÁ LOTE – AGRICOLA	213.446.607	14 de mayo de 2019
COMPRAVENTA DE MATERIALES DIRIGIDOS A LA FORMACIÓN QUE ADELANTA EL PROGRAMA SENA EMPRENDE RURAL SER DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA - LOTE AGROINDUSTRIA	92.879.100	21 de junio de 2019

CONSOLIDADO CONTRATOS 2020

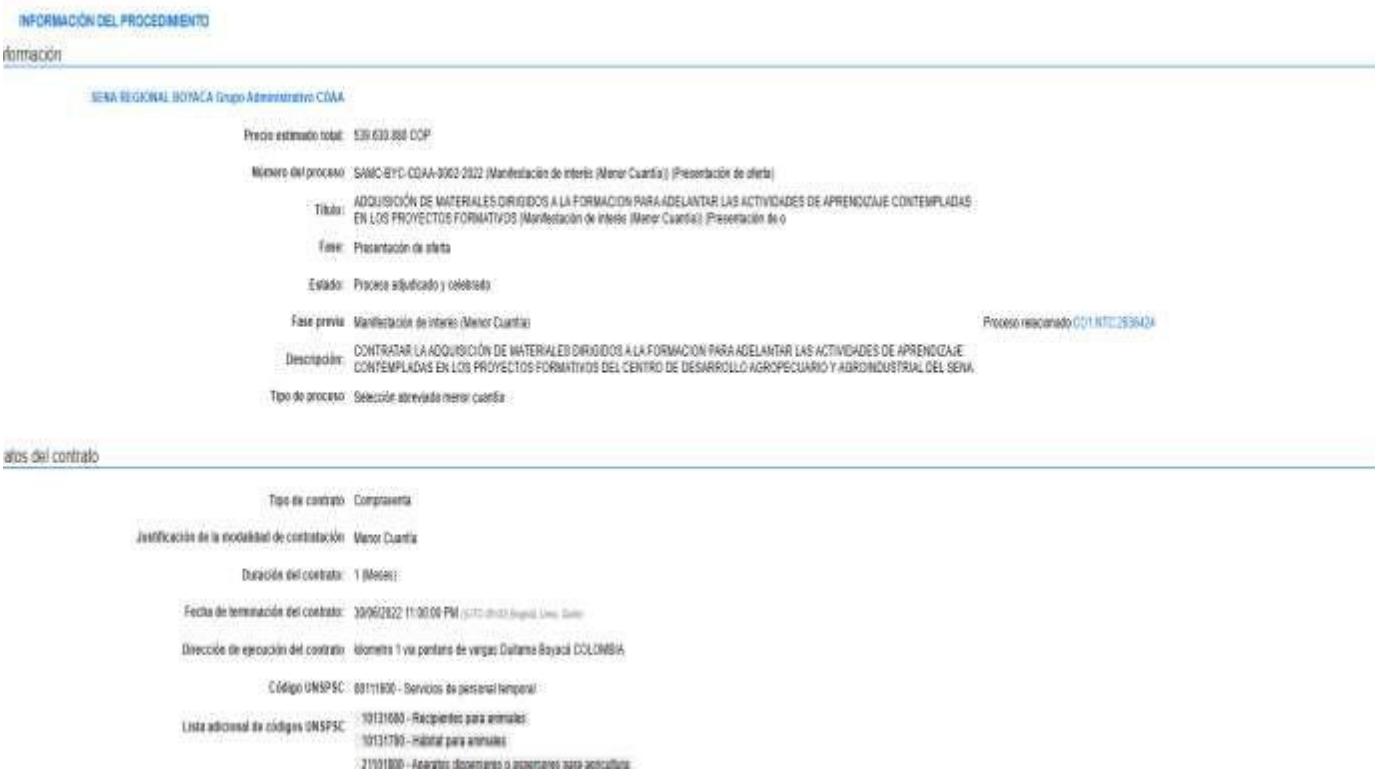
Objeto	Cuantía	Suscripción
CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DIRIGIDOS A LA FORMACION QUE ADELANTA EL PROGRAMA SENA EMPRENDE RURAL SER DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA – OTROS BIENES TRANSPORTABLES	251.253.427	30 de abril de 2020
CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DIRIGIDOS A LA FORMACION QUE ADELANTAN LOS PROGRAMAS TITULADA Y COMPLEMENTARIA, SENA EMPRENDE RURAL SER E INSUMOS PARA LAS ACTIVIDADES DE PRODUCCION AGROPECUARIA DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA	**110.739.619,50**	14 de mayo de 2020
CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DIRIGIDOS A LA FORMACION PROFESIONAL PRODUCTOS METALICOS QUE ADELANTAN LOS PROGRAMAS SENA EMPRENDE RURAL SER Y APV –DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA	132.413.625	4 de agosto de 2020

CONSOLIDADO CONTRATOS 2021

Objeto	Cuantía	Suscripción
CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DIRIGIDOS A LA FORMACION PROFESIONAL PRODUCTOS METALICOS QUE ADELANTAN LOS PROGRAMAS SENA EMPRENDE RURAL SER Y APV –DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA	510.193.769	**CO1.PCCNTR.2738367** 28 de abril de 2021

CONSOLIDADO CONTRATOS 2022

Objeto	Cuantía	Suscripción
CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES DIRIGIDOS A LA FORMACION PARA ADELANTAR LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE CONTEMPLADAS EN LOS PROYECTOS FORMATIVOS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA	($ 539.630.880	**CO1.PCCNTR.2735877** 28 de Junio de 2022



INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

formación

SENA REGIONAL BOYACA Grupo Administrativo CDAA

Precio estimado total: 539.630.880 COP

Número del proceso: SAMC-IEYC-CDAA-3062-2022 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)

Título: ADQUISICIÓN DE MATERIALES DIRIGIDOS A LA FORMACION PARA ADELANTAR LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE CONTEMPLADAS EN LOS PROYECTOS FORMATIVOS (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de o

Fase: Presentación de oferta

Estado: Proceso adjudicado y celebrado

Fase previa: Manifestación de interés (Menor Cuantía) Proceso relacionado CO1.NTC.2939424

Descripción: CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES DIRIGIDOS A LA FORMACION PARA ADELANTAR LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE CONTEMPLADAS EN LOS PROYECTOS FORMATIVOS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL DEL SENA

Tipo de proceso: Selección abreviada menor cuantía

atos del contrato

Tipo de contrato: Compraventa

Justificación de la modalidad de contratación: Menor Cuantía

Duración del contrato: 1 (Meses)

Fecha de terminación del contrato: 30/06/2022 11:00:00 PM

Dirección de ejecución del contrato: Kilometro 1 via pantano de vargas Duitama Boyacá COLOMBIA

Código UNSPSC: 80111600 - Servicios de personal temporal

Lista adicional de códigos UNSPSC: 10131600 - Recipientes para animales
10131700 - Hábitat para animales
21101800 - Aparatos diseminares o esparcidores para agricultura

community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2939604&isFromPublicArea=True&isModal=False



https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3056829&isFromPublicArea=True&isModal=False

De otra parte, no se han evidenciado sanciones de ningún tipo durante la ejecución de los contratos resultantes de dichos procesos de selección se han solicitado garantías relacionadas con el cumplimiento del contrato con el fin de mitigar un eventual riesgo por incumplimiento; la entidad no se ha visto obligada a imponer ningún tipo de sanción o multa.

5. CONTEXTO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: Para el desarrollo del presente de selección, el comité estructurador considera que la convocatoria pública se debe adelantar con las siguientes generalidades:

A. TIPOLOGIA CONTRACTUAL: Contrato de Compraventa

B. PLAZO DE EJECUCIÓN: La entrega de los materiales de formación por parte de los proponentes adjudicatarios, se debe realizar dentro del término de ***treinta (30) días calendarios***, a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato (Registro presupuestal y aprobación de la garantía única), en Duitama, en las instalaciones del SENA Centro De Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial

C. MODALIDAD DE SELECCIÓN: La modalidad a través de la cual se desarrollará la convocatoria pública ser la de Selección Abreviada por Subasta Inversa.

D. GARANTÍA DE SERIEDAD DEL OFRECIMIENTO: El oferente debe constituir una garantía de seriedad del ofrecimiento por el valor del 10% del presupuesto destinado a cubrir el lote al que va a ofertar, con una duración de treinta (30) días calendario.

E. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO: Por valor del 10% del contrato adjudicado, y con una duración por el término de ejecución del contrato y cuatro (04) meses más.

F. FORMA DE PAGO: El SENA realizará un único pago a cada contratista, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato y el aval respectivo emitido por el supervisor del contrato.

I. REGISTRO DE PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Teniendo en cuenta lo establecido en el Decreto 680 de 2021[1], y producto del análisis realizado por el CDAA en relación con la definición de Servicios Nacionales[2], se pudo establecer que para el presente Proceso de Contratación NO existen bienes relevantes nacionales, como se relacionaa continuación:







PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES



Dado en Duitama, a los Veinticuatro (24) días del mes de Noviembre de 2023.

Enith Yadira Ramírez Camargo
Subdirectora (e) Centro De Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial

VºBº: Sonia Marina Saavedra Cáceres, Coordinadora Administrativo

Proyecto: Comité Estructurador conformado por:

Sonia Marina Saavedra Cáceres, Coordinadora Administrativo – CEDEAGRO

JENNY ALEXANDRA SOLER GRANADOS – Coordinadora académica

CLAUDIA PATRICIA NUÑEZ IZQUIERDO – Coordinadora académica

ZARETH LIZARAZO DAVILA– Coordinadora académica

Marisel Estupiñán, Apoyo SST– CEDEAGRO

Paula Daniela Medina, Dinamizadora Ambiental y Energética – CEDEAGRO

Jaison Alain Macias. Apoyo Contratación

Viviana Tejedor. Apoyo Presupuesto – CEDEAGRO

Proyectaron fichas Técnicas:

Piedad Rocío Vega Páez – instructor área agrícola

Luis Alejandro Aguirre Camacho – instructor área pecuaria

Carlos Andrés Sandoval Gordillo – instructor área agroindustrial

María Alexandra Rodríguez Clavijo – instructor área ambiental

José Alberto Acosta – instructor área fotovoltaicos

Oscar Joao Rincón Reyes – Apoyo como instructor área pecuaria

Gilma Yanneth Sanabria López – Apoyo como instructor área agrícola

Dora Consuelo Lizarazo Mejía – Apoyo como instructor área agroindustria