FICHAS TECNICAS

Abreviatura Lote	UNSPSC	Producto	Unidad	Presentación	Cantidad Indicativa	Descripción
Agric	10171601	Abono nitrogenado urea	Bulto x 50 Kg	BuLto x 50 Kg	12	Fertilizante nitrigenado composición garantizada nitrógeno total (n) 46.0 % nitrógeno uréico (n) 46.0 % biuret máximo 1.5 % humedad máxima 1.0 % tipo de abono fertilizante simple granulado n para aplicación al suelo. presentación granulado. aplicaciones fertilizante nitrogenado de amplio uso. Al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año. Registro ICA. Anexar hoja de seguridad.
Agric	10191500	Aceite de uso agrícola	Garrafa x 1 Lt	Garrafa x Lt	15	Composición química, ésteres de ácidos grasos con glicerol, aceite mineral, aceite vegetal de soya 93%, concentración del 80-85% Ingredientes inertes 7%; Aceite de origen vegetal derivado de la Soya (glycine max). Para el control de plagas, no tiene carencia.
Agric	40141734	Adaptador dentado 1/2" x rosca de 1/2" hembra	Und.	Und.	17	Adaptador plástico dentado diámetro ½" x rosca de ½" hembra.Accesorio libre de defectos externos e internos como abolladuras, depresiones, poros, fisuras, hendiduras o grietas. Elaborado en material de alta densidad.
Agric	40141734	Adaptador dentado 1/2" x rosca de 1/2" macho	Und.	Und.	22	Adaptador plástico dentado ½" x rosca de ½" macho. Función y uso, capacidad, presión de trabajo, material, certificación, color en caso de ser necesario. .Accesorio libre de defectos externos e internos como abolladuras, depresiones, poros, fisuras, hendiduras o grietas. Elaborado en material de alta densidad.
Agric	40141734	Adaptador dentado 16 mm x rosca de 1/2"	Und.	Und.	27	Adaptador plástico dentado 16 mm x rosca de ½. Función y uso, capacidad, presión de trabajo, material, certificación, color en caso de ser necesario. .Accesorio libre de defectos externos e internos como abolladuras, depresiones, poros, fisuras, hendiduras o grietas. Elaborado en material de alta densidad.
Agric	40141734	Adaptador externo macho de polipropileno de 1	Und.	Und.	17	Adaptador externo de polipropileno de 1 1/2", para manguera de 50 mm.

		1/2"				
Agric	40141734	Adaptador Externo macho de polipropileno de 2"	Und.	Und.	17	Adaptador externo macho de polipropileno de 2",para manguera de 63 mm.
Agric	21101803	Aspersor 15° con conexión roscada de ½"	Und.	Und.	7	Aspersor autocompensado de 15° con conexión roscada de ½" 250550 l/h, de uso para fertiriego.
Agric	21101803	Aspersor sectorial plástico con conexión roscada de ½"	Und.	Und.	7	Aspersor plástico con control de giro a ¼, ½, ¾ y giro completo y ubicación fija o móvil. Dosificación de agua a presión en dosis de 500 1200 l/h.
Agric	11101505	Azufre mineral	Kg	Bolsa x Kg	7	Mineral ligero y fragil, en polvo, color amarillo, olor caracteristico del mineral, con dureza entre 1 y 2, apto para uso agricola como funguicida y acaricida y con permiso de riesgo para el transporte.
Agric	10191700	Bacillus licheniformis	Lt	Envase x Lt	6	Agente de control biológico (agente microbiano) bacillus licheniformis 1 x 10^9 ufc/g para el control de enfermedades. Con Registro ICA vigente. Al momento de la ntrega mínimo con un año de vigencia. Producto liquido.
Agric	10191700	Bacillus pumilus	Lt	Envase x Lt	6	Agente de Control Biológico de contactocon poder preventivo y prolongadoelaborado con un grupo de cepas quetienen la capacidad de colonizar la zonade las raíces, bacillus pumillus 1 x 10^9ufc/g para el control de enfermedadescausadas por hongos. Con Registro ICAvigente. Al momento de la entregamínimo con un año de vigencia.
Agric	10191700	Bacillus subtillis	Lt	Envase x Lt	6	Agente de control biológico (agentemicrobiano) de contacto y acciónpreventiva elaborado con un grupo decepas que tienen la capacidad decolonizar la zona de las raíces, bacillussubtillis 1 x 10^9 ufc/g para el control deenfermedades causadas por hongos ybacterias. Con Registro ICA vigente. Almomento de la entrega mínimo con unaño de vigencia.
Agric	10191700	Bacteria azospirillum brasiliense	Lt	Envase x Lt	6	Inoculo microbial, promotor de crecimiento vegetal, fijador de nitrógeno atmosférico, controlador de hongos fitopatogenos, solubizador de nutrientes, bio remediador, vida util no menor a seis

						meses. Registro ICA vigente.
Agric	10191700	Bacteria azotobacter chroococumm	Lt	Envase x Lt	6	La bacteria estimula el crecimiento vegetal, inoculo microbial, fijador de nitrógeno atmosférico, controlador de hongos fitopatogeno, solubilizador de nutrientes, bio diador, vida util no menor a seis meses. Registro ICA vigente.
Agric	10191700	Bacteria pseudomonas fluorecens	Lt	Envase x Lt	6	Bacteria encargada de solubilizar fosfóroy dentro de sus propiedades seencuentran la de estimular elcrecimiento vegetal, además esreguladora de bacterias de pudrición ybioremediadora de suelos. Registro ICA vigente.
Agric	21101612	Bandeja plástica germinadora	Und.	Und.	6	Bandeja plástica germinadora de 128cavidades con perforaciones. Alto: 5,5cm; Ancho: 28 cm; Largo: 45 cm; Color: Negro.
Agric	10171702	Benomil	Bolsa x 100 gr	Bolsa x 100 gr	5	Fungicida agrícola ingrediente activo: Benomil 500 gr/kg Methyl1 (butylcarbamoyl) benzimidazol2ylcarbamate. Polvo Mojable. Presentación en Bolsa plásticaaluminizada. Con Registro ICA vigente. Al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.
Agric	10171500	Bioestimulante vegetal	Garrafa x 250 cc	Garrafa x 250 cc	6	Regulador de Crecimiento vegetal a base de Citoquininas, Auxinas y Ácido Giberélico, hormonas vegetales naturalmente producidas por las plantas. Composición Química Calcio (CaO) 82,6g/Lt, Citoquinina o.009%, Auxinas 0.005%, Ácido Giberélico =.005%. Estimmulante de la división, diferenciación y crecimiento de células. Registro ICA vigente.

Agric	10171500	Biofertilizante ácidos húmicos y fúlvicos	Lt	Envase x Lt	14	Fertilizante orgánico corrector del suelo ecológico, con alto contenido en ácidos húmicos y fúlvicos, materia orgánica y macroelementos y oligoelementos necesarios para mejorar la fertilidad del suelo. Composición: Materia orgánica 35,22% Ácidos húmicos 17,07% Ácidos flúvicos 13,94% N. Orgánico total (p/p) 2,15% Potasio (K2O) (p/p) 4,10% Fósforo (P2O3) (p/p) 0,06% Magnesio 1,40% Manganeso 9,66 mg/Kg. Calcio 0,150% Hierro 0,025% Zinc 4,92 mg/Kg. Cobre 4,46 mg./Kg. Boro 1,22.
Agric	10171506	Biofertilizante humus	Bulto x 50 Kg	BuLto x 50 Kg	10	Fertilizante orgánico sólido. Humus de lombriz (Lombrinaza). Con registro ICA vigente.
Agric	24111503	Bolsa de polietileno para vivero 15 x 30 cm calibre 1,5	Paq. x 100 Und.	Paquete x 100 Und.	52	Bolsa 15 x 30 cm. calibre 1,5 con fuelleincluido. Alto: 30 cm Ancho: 15 cm Color:negro material: polietileno.
Agric	24111503	Bolsa de polietileno para vivero 15 x 30 cm, calibre 2	Paq. x 100 Und.	Paquete x 100 Und.	52	Bolsa plástica negra en material no reciclado en polietileno de baja densidad; calibre 3 mm de espesor, dimensiones: ancho: 15 cm (+/ 2 cm), largo: 30 cm de (+/ 2 cm), con 1.5 cm de fuelle y Perforaciones. Deben ir con membrete del SENA y Registro ICA. Paquete por 100 unidades.
Agric	24111503	Bolsa de polietileno para vivero 7 x 14 cm, calibre 1,5	Paq. x 100 Und.	Paquete x 100 Und.	52	Bolsa 7 x 14cm ,calibre 1,5 con fuelleincluido. Alto: 14 cm Ancho: 7 cm Color: Negro Material: polietileno.
Agric	40141731	Boquilla abanico AITTJ60	Und.	Und.	18	Polimero, aire inducido, doble abanico, color amarillo, gota gruesa para aplicación de insecticidas, fungicidas y herbicidas.
Agric	40141731	Boquilla abanico espejo DEF 02- 03	Und.	Und.	15	Polimero, Gota gruesa, riesgo de deriva baja para aplicación de insecticidas y fungicidas, en cultivos de frutales.
Agric	40141731	Boquilla cono hueco TXTXA	Und.	Und.	17	Boquilla de cono color verde, recubiertade ceramica para fumigadora deespalda, cono hueco, con una descargade 218 cc/minuto, con una presiónde 29psi para aplicación de insecticidas y fungicidas.
Agric	40141731	Boquillla cono lleno CH	Und.	Und.	17	Boquilla CH color morado cono lleno, salida recubierta de cerámica 80° de abertura para aplicación de insecticidas y fungicidas.

Agric	11101512	Boro	Bulto x 50 Kg	BuLto x 50 Kg	14	Fertilizante en cristales para aplicación al suelo como fuente de boro, composición boro (b) 15% contenido de boro (b2o3) 48% contenido de sodio (na) 21%, boraxequivalente (na2b4o7.10h2o) 136%. Con Registro ICA vigente. Al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.
Agric	10151704	Brachiaria decumbens	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	14	Semilla de pasto Brachiaria decumbns,produccion de forraje: 1015 ton/año.tiempo de formacion 90100 dias. primerpastoreo despues de 90 dias desembrado. Porcentaje de germinaciónmínimo de 85%. En su empaque original.Registro ICA Vigente. Al momento de laentrega del producto, su vigencia debeser mayor a un año.
Agric	27112011	Cabo para azadón	Und.	Und.	52	Cabo de madera de 1 mt de largo x 45 mm de ancho. Fabricado en maderas duras, resistentes a la tracción, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble. Colores naturales uniformes. Un cabo de madera que goza de una estructura firme y robusta que ofrece un soporte firme para el cabezal de herramientas de jardinería y cultivo. Debe cumplir con la normatividad ambiental.
Agric	27112011	Cabo para pala	Und.	Und.	52	Cabo de madera de 1,15 mt de largo x 37,12 mm de ancho. Fabricado en maderas duras, resistentes a la tracción, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble. Colores naturales uniformes.Un cabo para pala cuadrada o cualquier otra herramienta compatible que goza de una estructura compacta y robusta para garantizarte una vida útil más larga. Debe cumplir con la normatividad ambiental.
Agric	27112011	Cabo para pica	Und.	Und.	52	Cabo de madera de 90,6 cm de largo x 129,33 mm de ancho. Con cabo en adera fabricado en maderas duras, resistentes a la tracción, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble. Con tratamiento térmico con temple y revenido garantizando un menor desgaste, haciéndolos más resistentes ala flexión, tracción, torsión e impacto. Debe cumplir con la normatividad ambiental.

Agric	30111604	Cal agricola	Bulto x 50 Kg	BuLto x 50 Kg	32	Bulto de 50 kilos, Contiene aproximadamente CaO 60 %, Hidroxido de Calcio disponible Ca(OH)2 80% Oxido de Magnesio Max. 1 % Residuos insolubles en HCl Máximo 6 %.
Agric	11101508	Cal dolomita	Bulto x 50 Kg	BuLto x 50 Kg	32	Material compuesto por carbonatos de calcio y magnesio, obtenido después de moler y cernir la roca dolomítica en su estado natural., glanulometría máximo residuo retenido en malla 20 2.0% , máximo residuo retenido en malla 100 50.0% , máximo residuo que pasa malla 100 (polvo) 50.0% composición , carbonato de calcio caco3): min. 57.0% , carbonato de magnesio (mgco3): min. 38.0%, humedad: max. 1.0%. Vigencia mayor a un año.
Agric	11101500	Cal liquída	Garrafa x 4 Lt	Garrafa x 4 Lt	14	Contiene Calcio y Magnesio para aplicar al suelo, líquido viscoso blanco e inodoro, completamente soluble con con un Ph entre 9.0 y 9.5 en solución al 10% de concentración.
Agric	10171801	Cascarilla de arroz	Paq. x 50 Kg	Paquete prensada x 50 Kg	23	Sustrato para la preparacion de semilleros, inerte, libre de fitopatógenos. ideal para cultivos, cama para las aves y de otros animales, Porcentaje de humedad inferior a 15%. Natural y de alta calidad.
Agric	10191700	Cebo mosca de la fruta	Lt	Envase x Lt	28	Proteína hidrolizada y borizada de maíz, Nitrógeno orgánico (Norg) 24,7 g/l Boro total (B) 11g/l Carbono orgánico oxidable 33g/litro , de aspecto líquido ámbar oscuro, color Similar a melaza, con solubilidad en agua de 100%, con vida util de 2 años.
Agric	40142008	Cinta de goteo de 16 mm	Rollo x 1000 Mt	Rollo x 1000 Mt	9	Cinta de goteo en polietileno de alta densidad calibre 8000 de 1 lt/h con goteros cada 20 cm. De 16 mm y en rollo de 1000 metros.
Agric	12161913	Coadyuvante de rociado	Lt	Envase x Lt	8	Encapsulador de productos agrobiológicos y químicos. Derivado Hidroxilado de un Ricinooleato de potasio 35%, con apariencia líquida traslúcido dorado, pH: 8,5 ± 0.5, con densidad: 0,94 ± 0.3, de color suave característico a solvente, con biodegradabilidad al 100 %, con vida util de 1 año, Registro ICA vigente.

Agric	40141734	Codo dentado 16mm	Und.	Und.	18	Codo dentado para manguera de 16mm, utilizados en sistemas de riego, libres de deformidades.
Agric	40141734	Collar de derivación de 2" con reducción a 1/2"	Und.	Und.	18	Collar de derivación que permite realizar tomas de agua de la red principal, para toma de red instalada de 2" y salida roscada de ½"; cuerpo en Polipropileno de alta resistencia tornillos y tuercas en acero zincado.
Agric	40141734	Conector dentado de 6mm	Und.	Und.	13	Conector dentado espiralado para microtubo de 6 mm. Función y uso, capacidad, presión de trabajo, material, certificación, color en caso de ser necesario. Libre de defectos
Agric	40141734	Conector inicial a cinta de goteo 16 mm	Und.	Und.	28	Conector inicial dentado de 16mm para cinta de goteo, con silleta.
Agric	40141734	Conector inicial dentado de 16mm	Und.	Und.	13	Conector inicial dentado para manguera de 16 mm. Función y uso, capacidad, presión de trabajo, material, certificación, color en caso de ser necesario. Libre de defectos
Agric	10191500	Controlador biológico y microbial	Bolsa x 500 gr	Bolsa x 500 gr	13	Controlador biológico. Agente microbial entomopatógeno de uso agrícola a base de la mezcla de los hongos beauveria bassiana, metarhizium anisopliae, lecaniciilium lecanii y la bacteria bacillus thuringiensis. Polvo Mojable. Con registro ICA vigente. Al momento de la entrega vida útil: 1 año.
Agric	24111511	Costal de fique tres lineas 62, kilos	Und.	Und.	21	Costal elaborado en fibra natural (fique) tres lineas, 100% biodegradable, capacidad 62 Kilogramos, tres líneas Dimensiones 70 x 105 cm.
Agric	21101800	Deflector sectorial 180°	Und.	Und.	21	Deflector sectorial 180° para aspersor con conexión roscada de ½" 250550 l/h.

Agric	10171608	Elementos menores completos	Bulto x 46 Kg	BuLto x 46 Kg	26	Fertilizante mezclado para aplicación al suelo. Composición: nitrógeno total (n) 8.0 nitrógeno amoniacal (n) 1.0 nitrógeno ureico (n) 7.0 fósforo asimilable (p2o5) 5.0 calcio (cao) 18.0 magnesio (mgo) 6.0 azufre total (s) 1.6 boro (b) 1.0 cobre (cu) 0.75 molibdeno (mo) 0.005 zinc (zn) 2.5 Aspecto: (granulado) sólido granulado color ardo y blanco, cuyas partículas se encuentran entre 2 y 4 mm de diámetro. (polvo) partículas finas homogéneamente mezcladas, color pardo y blanco. Con Registro ICAvigente. Al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.
Agric	10191500	Extracto vegetal de ajo y aji	Lt	Envase x Lt	21	Extracto vegetal de ajo y aji ajo 54,2% (542 g/l), aji 43,4% (434 g/l).Con Registro ICA vigente. Al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.
Agric	10191500	Extracto vegetal de neem	Lt	Envase x Lt	13	Extracto de neem (azadiracta indica) 20%. Al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.
Agric	10191500	Extracto vegetal de ruda	Lt	Envase x Lt	11	Ruda (100g/l), equivalente a rutin hidrolato (1,9%), undecanona (0,5%), grasa (1,6%). Al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.
Agric	10171605	Fertilizante 12-24-12-2	Bulto x 50 Kg	BuLto x 50 Kg	13	Fertilizante obtenido mediante reacción química. Aspecto: sólido granulado.Aplicacion fertilizante de uso radicular de contenido alto en fósforo y con contenidos medios de nitrógeno y potasio. Con Registro ICA vigente. Al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.
Agric	10171605	Fertilizante 15-15-15	Bulto x 50 Kg	BuLto x 50 Kg	13	Nitrógeno total (n) 15% fosforo (p2o5) 15% potasio 15% sólido granulado de color gris o marrón. Con Registro ICA vigente. Al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.

Agric	10171605	Fertilizante 15-4-23-4-2	Bulto x 50 Kg	BuLto x 50 Kg	13	Fertilizante simple granulado de uso edafico, composicion Nitrógeno 15%, Fósforo 4 % , Potasio soluble en agua 23%, Magnesio 4%, Azufre 2%. Con Registro ICA vigente. Al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.
Agric	10171605	Fertilizante 17-6-18-2	Bulto x 50 Kg	BuLto x 50 Kg	13	Fertilizante complejo granulado npk para aplicación al suelo. composición garantizada nitrógeno total (n) 17.0 % nitrógeno amoniacal (n) 10.4 % nitrógeno nítrico (n) 6.6 % fósforo asimilable (p2o5) 6.0 % potasio soluble en agua (k2o) 18.0 % magnesio (mgo) 2.0 % azufre total (s) 2.0 % boro (b) 0.2 % zinc (zn) 0.1 % aplicaciones fertilizante especialmente indicado para el abonamiento de cultivos en producción. Con Registro ICA vigente. Al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.
Agric	10171600	Fertilizante fertirriego - ácido fosfórico (85% P2O5)	Lt	Envase x Lt	13	Fertilizante para fertirriego ácido fosfórico. Contiene Ácido Fosfórico (H3PO4) al 85% [%P/V] y Fósforo (P2O5) entre el 61% - 62% [%P/V]. Apariencia líquido, color transparente. Solubilidad muy alta, densidad aproximada de 1,68 g/cc . Es compatible en mezcla con otros fertilizantes para el fertirriego, es recomendado en el sistema de riego por goteo. Se aplica en fase de crecimiento como prevención de enfermedades, enriquecimiento del suelo y nutrición de las plantas y como regulador del pH.
Agric	10171505	Fertilizante foliar	Lt	Envase x Lt	16	Fertilizante 8010 + boro y cobre nitrógeno total (n) 90,0g/l nitrógeno amoniacal (n) 35,0g/l nitrógeno nítrico (n) 19,0g/l nitrógeno ureico (n) 36,0g/l potasio soluble en agua (k2o) 120,0g/ lboro (b) 2,5g/l cobre (cu) 3,0g/l. Con Registro ICA vigente. Al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.
Agric	10171602	Fertilizante Kcl	Bulto x 50 Kg	Bulto x 50 Kg	17	Fertilizante simple Gránulos esféricos o cristales y granulado, de color rojo o blanco. Acidez equivalente a carbonato de calcio. Fertlizanrte simple a base de Cloruro de potasio. Potasio soluble en agua (K 2O)60.0 % Humedad máxima 1.0 %. Potasio total (K2O) 60% Grado 0060. Con registro ICA vigente

Agric	10171607	Fertilizante öxido de magnesio	Lt	Envase x Lt	14	Fertilizante para la aplicación foliar o edáfica de magnesio concentración 432 gr por litro de ÓXIDO DE MAGNESIO
Agric	10171611	Fertilizante para fertirriego nitrato de calcio	Bulto X 25 Kg	BuLto x 25 Kg	6	Fertilizante para fertirriego. nitrato de calcio (15,5% N Y 26% CAO), saco de 25 kilogramos hidrosoluble.
Agric	11151511	Fibra polipropileno	Rollo x 750 Mt	Rollo x 750 Mt	22	Cabuya plástica en polipropileno calibre 12.2, hilo pp, golden uso agrícola y domestico rollo x 750 metros
Agric	40161502	Filtro de anillos de 1" 120 mallas	Und.	Und.	22	Filtro de anillos color rojo 120 mallas 130 micrones. Diámetro conexión de 1".
Agric	40161502	Filtro de anillos de 2" 120 mallas	Und.	Und.	22	Filtro de anillos color rojo 120 mallas 130 micrones. Diámetro conexión de 2".
Agric	40161502	Filtro de malla de 1" 120 mallas	Und.	Und.	22	Filtro de malla color rojo 120 mallas 130 micrones. Diámetro conexión de 1".
Agric	40161502	Filtro de malla de 2" 120 mallas	Und.	Und.	22	Filtro de malla color rojo 120 mallas 130 micrones. Diámetro conexión de 2".
Agric	40161502	Filtro de malla de 3" 120 mallas	Und.	Und.	5	Filtro de malla color rojo 120 mallas 130 micrones. Diámetro conexión de 3".
Agric	40141734	Fin de cinta de riego de 16 mm con tuerca	Und.	Und.	42	Fin de linea 16 mm con tuerca para cinta de riego, Libre de defectos.
Agric	40141734	Fín de linea de 16 mm	Und.	Und.	52	Fin de linea para manguera de 16 mm tipo doble 00. Empleado como tapón para manguera de 16 mm, material de polipropileno, aditivos en negro de humo y UV para mayor resistencia en el exterior, soporta presión de 4 a 4 1/2 bares.
Agric	10191511	Fipronil insecticida	Lt	Envase x Lt	18	Ingrediente activo: Fipronil, suspensión concentrada (SC) con 200 gramos de Fipronil por litro de producto comercial.Categoria toxicologica II, moderadamente peligroso, adjuntar hoja de seguridad del producto. Con Registro ICA vigente.
Agric	10171505	Foliar fitohormonas	Lt	Envase x Lt	14	Fertilizante foliar. Líquido concentrado soluble SL. Fertilizante foliar quelatado con E.M. Fitohormonas ácido indol butírico (IBA) ácido naftalen acético (ANA) vitaminas: B1 – C. Con Registro ICA vigente. Al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.

Agric	10171702	Fosetil	Bolsa x Kg	Bolsa x Kg	14	Fungicida agrícola ingrediente activo: fosetilal 800 g/kg aluminium tris (oethylphosphonate) ingredientes aditivos: c.s.p. 1 kg.granulos dispersables. Con Registro ICA vigente. Al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.
Agric	10171603	Fosfato diamónico DAP	Bulto x 50 Kg	BuLto x 50 Kg	14	Fertilizante compuesto granulado NP para aplicación al suelo. Grado 18460, Nitrógeno Total (N) 18.0 %, Nitrógeno Amoniacal (N) 18.0 % , Fósforo asimilable (P2O5) 46.0 % , Humedad máxima 1.5 %.
Agric	10171702	Fosfito de potasio	Lt	Envase x Lt	14	Fungicida ingrediente activo y concentración: 400 g/l de ácido fosforoso, presente en forma de fosfito monopotásico y dipotásico formulación: concentrado soluble (sl). Diseñado para aplicaciones foliares, inyección o bajo fertirrigación. Con Registro ICA vigente. Al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.
Agric	10151501	Frijol radical	Bolsa x Kg	Bolsa x Kg	12	Semilla de frijol radical minimo 90%porcentaje de germinación, con registroICA vigente. En su empaque original. Almomento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.
Agric	10151501	Frijol variedad calima	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	12	Semilla seleccionada de fríjol arbustivo variedad calima, con registro ICA vigente, pureza 95%, germinacion 85%. En su empaque original. Al momento de la entrega con una vida útil mayor a un año.
Agric	21101800	Fumigadora de espalda de 15 Lt	Und.	Und.	6	Bomba con el siguiente contenido: 1) Tanque con capacidad para 15 litros en polietileno de alta densidad con mirilla indicadora de nivel. 2) Correas curvas, acolchadas y ajustables para mayor comodidad. 3) Bomba hidráulica de piston interna en nylon. 4) Cámara de presión incorporada. 5) Palanca intercambiable para operar a ambos lados de la máquina. 6) Manguera en pvc reforzada con conexión desmontable para una fácil limpieza. 7) Lanza. 8) Colador. 11) Llave de paso. 12) Boquilla ajustable de chorro y cono. Probada a 120 psi.

Agric	10171702	Fungicida a base de azufre	Lt	Envase x Lt	6	Fungicida agrícola ingrediente activo: azufre 720 g/L ingredientes aditivos: c.s.p 1 Litro. Suspensión Concentrada SC. Con registro ICA vigente. Al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.
Agric	30121702	Geomembrana con capacidad 8.000 litros, base metalica.	Und.	Und.	5	Diametro 2.22 Mt, altura de 1.20 Mt, Numero de chapas 3, revestidos en Acero galvanizado de alta calidad Capacidad en Litros 8000; Geomembrana esta diseñada para evitar que microorganismos se adhieran a su superficie haciendo que el almacenamiento sea mas higienico, incluye transporte hasta la sede. Accesorios completos para su instalación.
Agric	10171700	Glifosato	Lt	Envase x Lt	14	Herbicida Post emergente, de acciónsistémica. Concentración I.A 680 g/kg;480 g/l; 400 g/l; 500 g/l categoríatoxicologica III; formulación SG; conregistro ICA vigente. Al momento de laentrega del producto, su vigencia debeser mayor a un año.
Agric	21101800	Gotero botón autocompensado.	Und.	Und.	602	Gotero botón autocompensado 4 lt/h con unión espigo y sistema que impide la penetración de raíces al gotero.
Agric	12164802	Hidroretenedor de agua uso agrícola	Bolsa x Kg	Bolsa x Kg	7	Homopolímero reticulado como sal potásica de acrilamidaacido acríclico. Presentación en su empaque orginal. Aspecto: Sólido granular. Registro ICA vigente. Al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.
Agric	10191509	Hongo lecanicillium lecanii	Bolsa x 500 gr	Bolsa x 500 gr	4	Controlador biológico bioinsecticida con base en la mezcla de cepas del hongo lecanicillim lecanii conidias de l. lecanii 1x108 esporas/gr. ufc/gr. Polvo fino mojable. Bolsa de aluminio de 500 gramos. Con registro ICA vigente.
Agric	10191509	Hongo metarhizium	Bolsa x 500 gr	Bolsa x 500 gr	4	Controlador biológico bioinsecticida con base en la mezcla de cepas del hongo metarhizium anisopliae y la bacteria bacillus popillae. conidias de m. anisopliae 1x108 esporas/gr. la bacteria b.popi lae 1x106 ufc/gr. Polvo fino mojable. Bolsa de aluminio de 500 gramos. Con registro ICA vigente.

Agric	10191509	Imidacloprid	Lt	Envase x Lt	6	Insecticida que actúa por contacto e ingestión para el control de insectos chupadores en diversos cultivos. Formulación: Suspensión Concentrada (SC). Ingrediente activo: IMIDACLOPRID: 350 gramos/Litro. Con registro ICA. Vida util mayor a un año.
Agric	10161503	Injerto de cacao	Und.	Und.	1001	Material vegetal propagado en bolsas plásticas negras, de dimensiones mínimas de 6 a 7 pulgadas de ancho por 11 a 12 pulgadas de largo, calibre 2.0 a 3.0. En general estos clones deben cumplir con la resolución ICA 3434 de 2005. Origen de vivero registrado ante el ICA.
Agric	10191509	Insecticida bacillus thuringiensis	Bolsa x 500 gr	Bolsa x 500 gr	58	Controlador biológico. Insecticida biológico ingrediente activo: Bacillus Thuringiensis var. kurstaki, 32.000 unidades internacionales de potencia por mg. 6.4%. Ingredientes aditivos: c.sp. 1 kg en formulación. Registro ICA vigente.
Agric	40141657	Llave de paso de 16 mm	Und.	Und.	22	Llave de paso en polipropileno de alta densidad para manguera de 16 mm.
Agric	10171702	Mancozeb	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	6	Fungicida a base de mancozeb 80%, de efecto preventivo, para el control de una amplia gama de enfermedades. Pertenece al grupo de los ditiocarbamatos. Polvo Mojable (WP). Registro ICA vigente. Al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.
Agric	40142008	Manguera 16 mm	Rollo x 100 Mt	Rollo x 100 Mt	12	Manguera en polietileno de baja densidad calibre 40, diámetro exterior de 16mm ± 1 mm espesor 1,2 mm ± 0,25 mm, para una presión de trabajo mínima de 80 psi.
Agric	40142008	Manguera 16 mm con gotero integral autocompensado	Rollo x 100 Mt	Rollo x 100 Mt	12	Manguera 16mm con gotero integral autocompensado entre cada 25 y/o 35 cm, antisifón, mecanismo antidrenante y antiraices. Rango autocompensación 1 4 bares. Diafragma de cilicón inyectado. Caudal 1lt / h. Rollo x 100 m.
Agric	40142008	Manguera 20 mm	Rollo x 100 Mt	Rollo x 100 Mt	12	Manguera en polietileno de baja densidad calibre 40, diámetro exterior de 20 mm ± 1 mm espesor 2,3 mm ± 0,2 mm, para accesorios de usos externo y con una presión de trabajo mínima de 120 psi. En rollos por 100 metros.

Agric	40142008	Manguera 32 mm	Rollo x 100 Mt	Rollo x 100 Mt	14	Manguera en polietileno de baja densidad calibre 40, diámetro exterior de 32 mm ± 1 mm, espesor 3,2 mm ± 0,3 mm, para accesorios de usos externo y con una presión de trabajo mínima de 120 psi.
Agric	40142008	Manguera 50 mm	Rollo x 100 Mt	Rollo x 100 Mt	14	Manguera en polietileno de baja densidad calibre 40, diámetro exterior de 50 mm ± 1,5 mm, espesor 4,4 mm ± 0,3 mm, para accesorios de usos externo y con una presión de trabajo mínima de 90 psi.
Agric	40142008	Manguera 6 mm	Rollo x 500 Mt	Rollo x 500 Mt	14	Manguera de polietileno de baja densidad diametro exterior de 6mm para microaspersor.
Agric	40142008	Manguera 63 mm	Rollo x 100 Mt	Rollo x 100 Mt	13	Manguera en polietileno de baja densidad calibre 40, diámetro exterior de 63 mm ± 2 mm, espesor 5 mm ± 0,3 mm, para accesorios de usos externo y con una presión de trabajo mínima de 90 psi.
Agric	40142008	Manguera de 1" para acople interno	Rollo x 100 Mt	Rollo x 100 Mt	13	Manguera en polietileno de baja densidad de 1" calibre 40, diámetro exterior de 27 mm ± 1,25 mm, espesor 2,5 mm ± 0,28 mm para accesorios de usos internos.
Agric	40142008	Manguera de 1" y 1/2" para acople interno	Rollo x 100 Mt	Rollo x 100 Mt	13	Manguera en polietileno de baja densidad de 1 ½" calibre 40, diámetro exterior de 46 mm ± 1,5mm, espesor 3,5 mm ± 0,5 mm, para accesorios de usos internos.
Agric	40142008	Manguera de 1/2" para acople interno	Rollo x 100 Mt	Rollo x 100 Mt	21	Manguera en polietileno de baja densidad de ½" calibre 40, diámetro exterior de 19 mm ± 1 mm, espesor 1,6 mm ± 0,25 mm para accesorios de usos internos.
Agric	40142008	Manguera de 2" para acople interno	Rollo x 100 Mt	Rollo x 100 Mt	11	Manguera en polietileno de baja densidad de 2" calibre 40, diámetro exterior de 59 mm ± 2 mm, espesor 4 mm ± 0,32 mm, para accesorios de usos internos.
Agric	40142008	Manguera de 3" para acople interno	Rollo x 50 Mt	Rollo x 50 Mt	11	Manguera en polietileno de baja densidad de 3" calibre 40, diámetro exterior de 86 mm ± 2,2 mm, espesor 5 mm ± 0,35 mm, para accesorios de usos internos.
Agric	40142008	Manguera de 3/4" para acople interno	Rollo x 100 Mt	Rollo x 100 Mt	21	Manguera en polietileno de baja densidad de ¾" calibre 40, diámetro exterior de 22 mm ± 1,2 mm, espesor 2 mm ± 0,25 mm para accesorios de usos internos.

Agric	40142200	Manómetro de glicerina	Und.	Und.	3	Manómetro relleno de glicerina, caja de acero inoxidable AISI 304 y órganos internos de aleación de cobre. Dimensión nominal superior a Ø40 mm, Rangos de medida standard mayor de 160 PSI, doble escala kg/cm2 + psi o Bar + psi; fondo blanco de aluminio lacado y ventana en acrílico o cristal templado. Grado de Protección: IP65. Liquido amortiguador: Glicerina USP (99,8%).
Agric	21102302	Materas plásticas	Und.	Und.	3	Matera decorativa con diseño cónico, material liviano y resistente al impacto, finos terminados, de alta durabilidad, garantiza un hábitat ideal para la planta, número 36.
Agric	10171702	Metalaxyl	Bolsa x 375 gr	Bolsa x 375 gr	2	Fungicida de uso agricola composión: metalaxyl metiln(metoxiacetil)n(2,6xilil)dalaninato; metil (r)2 (2,6dimetilfenil) metoxiacetil mino propionato. Mancozeb: complejode manganeso etilenbis (ditiocarbamato) (polimérico). Polvo Mojable. Empaque en Bolsa de aluminio con bolsa hidrosoluble por 375 gr. Registro ICA vigente. Al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.
Agric	10171500	Micorrizas	Bulto x 40 Kg	BuLto x 40 Kg	4	Micorrizas inoculante biologico de los géneros glomus spp, acaulospora spp, entrosphora spp y esporas para uso agricola que facilitan el crecimiento y desarrollo de las plantas al establecer una simbiosis. Con Registro ICA vigente al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.
Agric	21101803	Microaspersor autocompensado 60/70 lt/h completo	Und.	Und.	10	Microaspersor autocompensado 6070 lt/h completo con cabeza, mango 60 cm, estaca, microtubo 6 mm y espigo
Agric	10171800	Microorganismos eficientes	Galón de 3,78 Lt	Galón de 3,78 Lt	3	Biorremediador de suelos y aguas. Acelerador de procesos de compostaje.Ingrediente Activo: Células Viables de Azospirillium brasilensi, Azotobacter chrocoocum, Rhizobium sp. Lactobacillus sp., Saccharomyces cerevisiae, Penicillium janthinellum y Medio de Cultivo con Nutrientes Esenciales. Con registro ICA vigente. Al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.

Agric	11101500	Minerales traza	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	3	Minerales traza con composición por cada 100 gramos: magnesio 6.3%; cobre 3,15%; zinc 14,7%; vitamina A 250000 UI; D3 50000 UI; humedad máximo 5%; registro sanitario ICA. Fecha de vencimiento mayor a dos años.
Agric	27112041	Navaja de injertar	Und.	Und.	5	Navaja plegable de bolsillo para injertar con una hoja de acero inoxidable extremadamente afilada apta para cortezas duras y suaves, y hoja especial para levantar corteza fabricada en bronce. Mango fabricado con cachas de nylon. Longitud 100 mm Anchura 22 mm Altura 13 mm Peso neto entre 35 50 g.
Agric	21101803	Nebulizador 4 boquillas de 30 lt/h	Und.	Und.	6	Nebulizador de 4 boquillas de 30 lt/h completo. Incluye cabeza, mango, pesa, sistema antigoteo, espigo. 2,54 bares. Diámetro de humedecimiento: 1.2 m. Incluye conector hembra.
Agric	10171607	Nitrato de magnesio	Bulto X 25 Kg	BuLto X 25 Kg	2	Fertilizante para fertirriego. Nitrato de magnesio (11%N Y 16%MGO). Saco x 25 kilos. Hidrosoluble.
Agric	10171610	Nitrato de potasio	Kg	Bolsa x Kg	4	Fertilizante para fertirriego. Nitrato de potasio (13.5%N Y 46% K2O). Envase x Kg.
Agric	10171702	Oxicloruro de cobre	Bolsa x Kg	Bolsa x Kg	3	Tamaño promedio de partículas 25 micras , Periodo de Viabilidad: Hasta 5 años en buenas condiciones de almacenamiento, Contenido de Plomo: menos de 200 partes por millón, Contenido de Arsénico: menos de 40 partes por millón, Contenido de Cadmio: menos de 40 partes por millón, pH en dispersión al 10%: 6,57,5, CobreMetálico: 35%, Producto Terminado: Solido Polvo Mojable, con registro ICA.
Agric	12352319	Oxido de Calcio	Lt	Envase x Lt	2	Fertilizante para la aplicación foliar o edáfica de magnesio concentración 432 gr por litro de Oxido de Magnesio.

Agric	10191700	Pegante para trampas	Lt	Envase x Lt	6	Líguido viscoso transparente que por su alta adherencia y tactibilidad atrapa insectos plaga como Mosca doméstica y de establo, Mosca de las frutas, Mosca Blanca, Trips, Minadores y Hormigas, entre otras plagas. Forma una película sobre la superficie de plásticos y acrílicos que atrapa insectos voladores. Ingrediente Activo: Dispersión de un Poliisobutileno en un medio de aceite mineral y un plastificante. Apariencia: Líquido viscoso. Con registro ICA. Al momento de la entrega vigencia mayor a un año.
Agric	27111513	Perforador de manguera	Und.	Und.	2	Perforador de 3 mm para manguera. Punzón con extractor para perforar y crear puntos de riego en las tuberías de polietileneo (goteros o ramales de microtubo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego.
Agric	27111513	Perforador de manguera tipo pinza	Und.	Und.	3	Perforador tipo pinza de 3mm para manguera de 16 mm, con extractor para perforar y crear puntos de riego en las tuberías de polietileneo (goteros o ramales de microtubo). Herramienta de cuerpo metálico o plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego.
Agric	10152001	Plántula de aguacate	Und.	Und.	3	Plántula de aguacate, que debe cumplir con las especificaciones o requerimientos contemplados en la resolución 3180 de 2009 emitida por el ICA y adjuntar los documentos , las plantas deben ser injertadas entre 25 y 30 cm de altura desde la base del tallo, a la entrega deben tener un mínimo de 90 días después de injertados; propagadas en bolsa calibre 3 con aditivo uv, 43 cm de largo (bolsa vacía) y 20 cm de ancho incluyendo fuelle, con al menos 9 perforaciones laterales en el tercio final, negras en polietileno de primer uso; esto se denomina bolsa tipo 1, marcadas con el nombre del vivero y número de registro ICA el tamaño de bolsa.

Agric	10152001	Plántula injertada de naranja valencia	Und.	Und.	2	Plántula injerto en bolsa, bien formada, naranja valencia,sobre patrones trifoliados , con injerto prendido, sin reinjertar, sin daño de raíz ni cuello de ganso. Empacada en Bolsa plastica Calibre 4. de 45 x 20 cm Perforada y con fuelle, con al menos 9 perforaciones laterales en el tercio final, color negro en polietileno de material no reciclado. Plantula injerto en bolsa identificada con nombre de vivero y registro ICA.
Agric	10151500	Plántula invitro plátano dominico hartón	Und.	Und.	20	Plántula endurecida en bandeja de 72 días plug de 4 cm de ancho y de alto entre 8 y 22 centimetros, hojas sanas, raices blancas, libre de enfermedades.
Agric	13111016	Plástico plata negro, uso agrícola rollo	Rollo x 1000 Mt	Rollo x 1000 Mt	1	Plástico Plata negro para agricultura liso,calibre 1.5, rollo x 1000 metros x 1.20 mts de ancho.
Agric	41111900	Pluviometro	Und.	Und.	2	Diámetro mayor: 4.2 cm, Diámetro menor: 2.0 cm , Largo del embudo: 18cm, Útil para realizar mediciones de lluvia, Escala en mm, Durabilidad y resistencia a la intemperie, Embudo en policarbonato y base en polipropileno, 2 perforaciones para fijar con puntilla.
Agric	11151518	Polisombra negra 65%	Rollo x 100 Mt	Rollo x 100 Mt	1	Polisombra negra al 65% de opacidad según requerimiento 4 m de ancho x 100 m de largo.
Agric	11151518	Polisombra negra 65% x metros	Mt	Polisombra x Mt	20	Polisombra negra al 65% de opacidad según requerimiento 4 m de ancho x metros de acuerdo a necesidad.
Agric	11151518	Polisombra negra 80%	Rollo x 100 Mt	Rollo x 100 Mt	2	Polisombra negra al 80% de opacidad según requerimiento 4 m de ancho x 100 m.
Agric	10171702	Polisulfuro de calcio	Lt	Envase x Lt	2	Fungicida polisulfuro de calcio Registro ICA vigente. al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.
Agric	30102905	Poste plástico en polietileno	Und. x 2,5 Mt	Und. x 2,5 Mt	20	Poste plástico en polietileno de 2.5 mt. de alta resistencia al impacto peso 11,2 lb/ml, espesor pared, 20mm22mm perfil 9x9 cm sección: cuadrada 9x9 cm protección uv: 10 años, vida útil 20 años colores: blanco.

Agric	10171702	Propiconazol	Lt	Envase x Lt	1	Fungicida agricola: nombre común: propiconazol nombre químico iupac: (2rs,4rs;2rs,4sr) 1 [2(2,4 dichlorophenyl)4 propyl1,3 dioxolan 2 y lmethyl]1h1,2,4triazole.Registro ICA vigente. al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.
Agric	40172608	Reducción concéntrica pvc presión de 2 a 1"	Und.	Und.	4	Reducción en policloruro de vinilo (PVC) que permite cambiar el diámetro nominal de 2" a 1" de las tuberías de presión. Sus extremos quedan centrados en la misma forma. Diámetro Exterior mayor: 50 mm, Diámetro Exterior menor: 40 mm la presión nominal es mínima 200 psi, RDE 21.
Agric	40172608	Reducción cónica excéntrica pvc presión de 2" a 1"	Und.	Und.	4	Reducción de PVC que permite cambiar el diámetro de 2" a 1" de las tuberías. Sus extremos quedan con un centro distinto. Diámetro Exterior mayor: 50mm; Diámetro Exterior menor: 40 mm, La presión nominal es mínima 200 psi, RDE 21.
Agric	10171500	Regulador de crecimiento	Sobre x 10 gr	Sobre x 10 gr	4	Regulador de crecimiento que actúa como promotor de la planta contribuyendo en la activación del desarrollo vegetativo de los brotes puesto que produce agrandamiento y multiplicación de las células. Registro ICA vigente.
Agric	41112404	Regulador de presión para fumigadora	Und.	Und.	2	Regulador de presión de 29 psi de color azul, referencia:B1116SY para fumigadora manual de espalda.
Agric	31162802	Resorte tijera de mano	Und.	Und.	2	Repuesto resorte para tijera de mano de poda universal de 60 mm, Peso aproximado de 0,02 kg, Longitud 53 mm, ancho de 11 mm, Altura de 11 mm.
Agric	10171802	Roca fosfórica	Bulto x 50 Kg	BuLto x 50 Kg	2	Fertilizante para aplicación directa al suelo elaborado con roca fosfórica molida contenido de p2o5 (28%) cao (40%) y sio2(14%). molida color beige, bulto polipropileno laminado. Registro ICA
Agric	10191506	Rodenticida en pellets	Sobre x 20 gr	Sobre x 20 gr	3	Rodenticida en pellets anticoagulante de segunda generación indicado para el control de roedores, el producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario ICA, la fecha de vencimiento debe ser mínimo

						a a dos años posterior a su entrega.
Agric	10152000	Semilla abarco	Sobre x 100 gr	Sobre x 100 gr	5	Semilla de Abarco (Cariniana pyriformes) Porcentaje de Germinación minima del 80%, vida útil no menor a un año. Bolsa metalizada.
Agric	10151520	Semilla acelga	Sobre x 100 gr	Sobre x 100 gr	5	Semilla seleccionada de acelga, registro ICA, pureza 95%, germinacion 85%. Al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.
Agric	10151504	Semilla ají criollo	Sobre x 100 gr	Sobre x 100 gr	5	Semilla seleccionada de ají criollo, registro ICA vigente, pureza 95%, germinacion 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.
Agric	10151816	Semilla albahaca	Sobre x 3 gr	Sobre x 3 gr	5	Semilla seleccionada de albahaca, registro ICA vigente , pureza 95%, germinacion 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.
Agric	10151506	Semilla alverja variedad santa isabel	Bolsa x 500 gr	Bolsa x 500 gr	5	Semilla de arveja de alta calidad, caracterizada por tener un punto negro en la semilla. con porcentaje de germinacion de 85%, con tiempo de germinacion de 4 – 6 días. de alta pureza, al momento de la entrega con una vida util no superior a seis meses, con Registro ICA.
Agric	10151500	Semilla borojó- (borojoa patinoi)	Sobre x 100 gr	Sobre x 100 gr	5	Bolsa x100 gramos, registro ICA, porcentaje de germinación 95%, con vida útil de al menos un año, bolsa metalizada.
Agric	10151505	Semilla calabacín amarillo híbrido	Sobre x 100 gr	Sobre x 100 gr	5	Las semillas son de color blancoamarillento, ovales, alargadas, puntiagudas, lisas, con un surco longitudinal paralelo al borde exterior, longitud de 1,5 centímetros, anchura de 0,60,7 centímetros y grosor de 0,10,2 centímetros, adaptabilidad: 1200 a 2700 msn, Presentación: 100g, 500g. Registro ICA vigente.
Agric	10151500	Semilla caléndula	Sobre x 0,3 gr	Sobre x 0,3 gr	5	Las semillas secas recomendadas para los climas templado y frio, perteneciente las aromáticas y su presentación es sobre

						x 0,3 gr.
Agric	10151515	Semilla cebolla de bulbo	Sobre x 20 gr	Sobre x 20 gr	5	Semilla seleccionada de cebolla de bulbo, registro ICA, pureza 95%, germinacion 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.
Agric	10151515	Semilla cebollín	Sobre x 100 gr	Sobre x 100 gr	5	Semilla seleccionada de cebollín, registro ICA vigente, pureza 95%, germinacion 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.
Agric	10152000	Semilla ceiba amarilla	Sobre x 100 gr	Sobre x 100 gr	5	Ceiba amarilla (Hura crepitans), 95 % de pureza, porcentaje de germinación no menor al 80%, resolución ICA de productor.
Agric	10152001	Semilla Chontaduro (Bractis gasipaes)	Bolsa x 500 gr	Bolsa x 500 gr	5	Bolsa x500 gramos, registro ICA, pureza del 90%, porcentaje de germinación al 80%, con vida util no menor a un año.
Agric	10151805	Semilla cilantro	Bolsa x 500 gr	Bolsa x 500 gr	5	Semilla seleccionada de cilantro, registro ICA vigente, pureza 95%, germinacion 85%. Al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.
Agric	10151523	Semilla coliflor	Sobre x 20 gr	Sobre x 20 gr	5	Semilla vegetal de coliflor, excelente florecimiento y desarrollo, Semilla para clima templado frío, porcentaje de germinación 8595%, Registro ICA vigente.
Agric	10152001	Semilla de cacao	Und.	Und.	10	Semilla para patronaje de diferentes clones (imc 67, pa46) de adecuadas condiciones de sanidad y tamaño, empacadas de acuerdo a las recomendaciones técnicas en el momento de la solicitud, Registro ICA vigente.
Agric	10152000	Semilla de lulo variedad larga vida	Bolsa X Lb	Bolsa x Lb	5	Semilla seleccionada de Lulo larga vida, registro ICA, pureza 95%, germinacion 85%. Al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año. Bolsa metalizada.
Agric	10152001	Semilla de plátano hartón	Und.	Und.	5	Cormos de plátano dominico Hartón o Hartón, tamaño mayor a 500gramos con buen estado fitosanitario, procedente de predios con resultados de análisis fitosanitario de Laborio ICA, para Fusarim y Moco menor a 30 días.

Agric	10152001	Semilla de tamarindo (tamarindus indica)	Sobre x 100 gr	Sobre x 100 gr	5	Semilla seleccionada Tamarindo, registro ICA, pureza 95%, germinacion 85%. Al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año. Bolsa metalizada.
Agric	10152001	Semilla de uchuva	Bolsa x Lb	Bolsa x Lb	5	Semilla seleccionada de Uchuva, registro ICA, pureza 95%, germinacion 85%. Al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año. Bolsa metalizada.
Agric	10151517	Semilla espinaca	Sobre x 100 gr	Sobre x 100 gr	5	Semilla seleccionada de espinaca, registro ICA vigente, pureza 95%, germinación 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.
Agric	10151704	Semilla guinea mombasa	Bolsa x Kg	Bolsa x Kg	5	El pasto guinea mombasa, es conocido también como india, es una gramínea perenne, con raíces profundas, éstas se ensanchan en la corona de planta formando un corto rizoma. El producto debe contar con registro ICA vigente analisis de laboratorio para germinación no mayor a 6 meses, porcentaje de germinación superior al 70% , Semilla seleccionada, pureza 95%.
Agric	10151500	Semilla habichuela	Sobre x 100 gr	Sobre x 100 gr	5	Semilla seleccionada de habichuela, registro ICA vigente , pureza 95%, germinacion 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.
Agric	10151800	Semilla hierbabuena	Sobre x 0.5 gr	Sobre x 0,5 gr	5	Semillas aromáticas vegetal hierbabuena de sencillo sembrado, excelente florecimiento y desarrollo, Semilla para clima templado frío contenido 0.5 gramos.
Agric	10151815	Semilla kudzu tropical	Bolsa x Kg	Bolsa x Kg	5	Semilla seleccionada de kudzú tropical, registro ICA vigente, pureza 95%, germinación 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.
Agric	10151512	Semilla lechuga batavia x sobre 100 gr	Sobre x 100 gr	Sobre x 100 gr	5	Semilla seleccionada de lechuga batavia, registro ICA vigente, pureza 95%, germinación 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.
Agric	10151512	Semilla lechuga batavia x sobre 5 gr	Sobre x 5 gr	Sobre x 5 gr	5	Semilla seleccionada de lechuga batavia, registro ICA vigente, pureza 95%, germinación 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un

						año.
Agric	10151512	Semilla lechuga crespa x sobre 100 gr	Sobre x 100 gr	Sobre x 100 gr	5	Semilla seleccionada de lechuga crespa, registro ICA vigente, pureza 95%, germinación 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.
Agric	10151512	Semilla lechuga crespa x sobre 5 gr	Sobre x 5 gr	Sobre x 5 gr	5	Semilla seleccionada de lechuga crespa, registro ICA vigente, pureza 95%, germinación 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.
Agric	10151609	Semilla maíz ICA V109	Bolsa x Kg	Bolsa x Kg	5	Color de grano: Amarillo, altura de planta (m) 2.4 Altura mazorca 1.2, número hileras 1416, rendimiento Kg/ha. 6000 Siembra kig/ha. 25, plantas x ha. 55.000, peso de 100semillas: 31 gr., tipo de grano : cristalino, porcentaje de germinación superior al 90 %, Análisis de germinación no mayor a 6 meses. Registro ICA vigente.
Agric	10151609	Semilla maíz ICA V304	Bolsa x Kg	Bolsa x Kg	5	Semilla seleccionada de maíz ICA V 304, registro ICA vigente, pureza 95%, germinación 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.
Agric	10151609	Semilla maíz ICA V305	Bolsa x Kg	Bolsa x Kg	5	Semilla seleccionada de maíz ICAV305, registro ICA vigente, pureza 95%, germinación 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.
Agric	10151609	Semilla maíz ICA V309	Bolsa x Kg	Bolsa x Kg	5	Color de grano: Amarillo, altura de planta (m) 2.4 Altura mazorca 1.2, número hileras 1416, rendimiento Kg/ha. 6000 Siembra kig/ha. 25, plantas x ha. 55.000, peso de 100semillas: 31 gr., tipo de grano : cristalino, porcentaje de germinación superior al 90 %, Análisis de germinación no mayor a 6 meses. Registro ICA viegente.
Agric	10151535	Semilla mani forrajero	Bolsa x Kg	Bolsa x Kg	5	Semilla leguminosa, de maní forrajero, 85% de germinación con registro ICA, al momento de la entrega con una vida util de al menos un año.arachis pintoi, perenne, rastrera, estolonifera, resistencia

						a sequía, con germinación del 85 %.
Agric	10151800	Semilla manzanilla	Sobre x 1 gr	Sobre x gr	5	Semillas secas seleccionadas de manzanilla, recomendadas para los climas templado y frio, perteneciente a las aromáticas y su presentación essobre x 5 gr.
Agric	10152000	Semilla melina mejorada	Sobre x 100 gr	Sobre x 100 gr	5	Melina mejorada (Gmelina arborea), % de purez de 95, porcentaje de germinación no menor al 80% resolución ICA de productor.
Agric	10151534	Semilla melón	Sobre x 100 gr	Sobre x 100 gr	5	Semilla seleccionada de melón variedad cantaluope, registro ICA, pureza 95%, germinacion 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.
Agric	10151507	Semilla pepino cohombro	Sobre x 100 gr	Sobre x 100 gr	5	Semilla seleccionada de pepino cohombro, registro ICA, pureza 95%, germinacion 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos unaño. bolsa metalizada.
Agric	10151524	Semilla perejil	Sobre x 100 gr	Sobre x 100 gr	5	Semilla seleccionada de perejil, registro ICA, pureza 95%, germinacion 85%. Al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año. Bolsa metalizada.
Agric	10151521	Semilla pimentón x sobre 100 gr	Sobre x 100 gr	Sobre x 100 gr	5	Semilla seleccionada de pimentón, con registro ICA, pureza al 95%, germinacion al 85%, en bolsa original metalizada, sin reempacar. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.
Agric	10151521	Semilla pimentón x sobre 20 gr	Sobre x 20 gr	Sobre x 20 gr	5	Semilla seleccionada de pimentón, registro ICA, pureza 95%, germinacion 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año. Bolsa metalizada.

Agric	10151503	Semilla rama de apio	Sobre x 100 gr	Sobre x 100 gr	5	Semilla variedad Tall Utah 52 70,T. Descripción: Las Semillas: oscuras, plano convexas, acanaladas y aromáticas, tienen unafacultad germinativa media de 5 años; en un gramo de semilla entranaproximadamente 2.500 unidades. Días de germinación: 1420; % de Germinación: >84%; %Pureza: 99%. la vida util de las semillas en condiciones de almacenamiento y conservación adecuadas es 3 años. Registro ICA.
Agric	10151522	Semilla remolacha	Sobre x 5 gr	Sobre x 5 gr	5	Semilla de remolacha o betabel. variedad Detroit. % de Germinación: >84%; %Pureza: 99%; Germina aproximadamente en: 10 / 12 días. Esta variedad es dulce de color oscuro y profundo, tanto exterior como interior , su tamaño es grande. Posee hojas purpuras oscuras con listones verdes.
Agric	10151526	Semilla repollo	Sobre x 100 gr	Sobre x 100 gr	5	Semilla seleccionada de repollo, registro ICA, pureza 95%, germinacion 85%. Al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año. Bolsa metalizada.
Agric	10151813	Semilla sacha inchi	Bolsa X Lb	Bolsa x Lb	5	Semilla seleccionada de Sacha Inchi, registro ICA, pureza 95%, germinacion 85%. Al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año. Bolsa metalizada.
Agric	10151500	Semilla sandía	Sobre x 100 gr	Sobre x 100 gr	5	Semilla de sandía, variedad Santa Amelia. % germinación 85%; pureza: 99%; Tiempo de germinación: 12 18 días; Ciclo vegetativo de 8590 días con Tolerancia a Enfermedades Fusarium I. Tamaño: calibre A con un diámetro de 5000 cm o más y B con un diámetro de menos de 5000 cm; daptabilidad: 0 a 1200 m.s.n.m.
Agric	10151518	Semilla tomate cherry	Sobre x 5 gr	Sobre x 5 gr	5	Semilla seleccionada tomate, registro ICA, pureza 95%, germinacion 85%. Al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año. Bolsa metalizada.
Agric	10151518	Semilla tomate chonto	Sobre x 100 gr	Sobre x 100 gr	5	Semilla seleccionada tomate, registro ICA, pureza 95%, germinacion 85%. Al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año. Bolsa metalizada.

Agric	10151518	Semilla tomate milano	Sobre x 100 gr	Sobre x 100 gr	5	Semilla seleccionada tomate, registro ICA, pureza 95%, germinacion 85%. Al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año. Bolsa metalizada.
Agric	10151800	Semilla toronjil	Sobre x 1 gr	Sobre x gr	5	Semilla para clima cálido templado. Semillas aromáticas. Semilla floral toronjil de sencillo sembrado, excelente florecimiento y desarrollo. Con registro ICA.
Agric	10151500	Semilla trupillo	Sobre x 100 gr	Sobre x 100 gr	5	Cují,Trupillo, (Prosopis juliflora), pureza del 90 %, germinación mínima del 80 %, registro ICA, con vidad útil de al menos un año.
Agric	10151502	Semilla zanahoria	Sobre x 100 gr	Sobre x 100 gr	5	Semilla seleccionada zanahoria, registro ICA, pureza 95%, germinacion 85%. Al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año. Bolsa metalizada.
Agric	27111500	Serrucho zoqueador en acero inoxidable	Und.	Und.	10	Serrucho podador curvo de 11 a 12 pugadas en acero inoxidable, Cómodo mango con empuñadura de pistola, con cavidad para adaptar mango; Corte sencillo gracias a la hoja con revestimiento anticorrosión y antifricción.
Agric	40141734	Silleta de caucho de 16mm	Und.	Und.	12	Silleta de caucho para acople a presión de conectores en manguera de 16 mm.
Agric	21101612	Soporte para Tubete A TB12B	Und.	Und.	10	Referencia ASTO1; ancho 45.5 cm x 64.0 largo profundo 18.8. Soporte para 140 tubetes A TB12B.
Agric	21101612	Soporte para Tubete A TB12	Und.	Und.	10	Referencia AST2 soporte para tubete ATB 12; ancho 45.5 x 64.0 de largo x 18.8 de profundo, soporte par 70 tubetes A TB 12.
Agric	21101612	Soporte para Tubete A TB15	Und.	Und.	10	Referencia AST03, soporte para tubete A TB 15, ancho 45.5 cm X largo 64.0 cm X profundidad 18.8 soporte para 54 tubetes.
Agric	40141734	Tapón para orificio de gotero botón	Bolsa x 100 Und.	Bolsa x 100 Und.	5	Tapón en polipropileno para orificio en manguera de gotero botón.
Agric	40141734	Tee dentada de polietileno de 2"	Und.	Und.	10	Tee de polietileno de alta densidad para manguera de 2" de acople interno.
Agric	40141734	Tee dentada de polietileno de 1 1/2"	Und.	Und.	10	Tee de polietileno de alta densidad para manguera de 1 1/2" de acople interno.
Agric	40141734	Tee dentada de polietileno de 1"	Und.	Und.	10	Tee de polietileno de alta densidad para manguera de 1" de acople interno.

Agric	40141734	Tee dentada de polietileno de 1/2"	Und.	Und.	10	Tee de polietileno de alta densidad de alta densidad para manguera de 1/2" de acople interno.
Agric	40141734	Tee dentada de polietileno de 3"	Und.	Und.	10	Tee de polietileno de alta densidad para manguera de 3" de acople interno.
Agric	40141734	Tee dentada para manguera de 16mm	Und.	Und.	10	Teede polietileno de alta densidad dentada para manguera de 16 mm.
Agric	40141734	Tee externa de polipropileno de 3/4"	Und.	Und.	10	Tee externa de polipropileno para manguera de 25 mm. Libre de defectos internos y externos
Agric	40141734	Tee externa de polipropileno de 1 1/2 "	Und.	Und.	10	Tee externa de polipropileno para manguera de 50 mm. Libre de defectos internos y externos
Agric	40141734	Tee externa de polipropileno de 1"	Und.	Und.	10	Tee externa de polipropileno para manguera de 32 mm. Libre de defectos internos y externos
Agric	40141734	Tee externa de polipropileno de 1/2"	Und.	Und.	10	Tee externa de polipropileno para manguera de 20 mm. Libre de defectos internos y externos
Agric	40141734	Tee externa de polipropileno de 2"	Und.	Und.	10	Tee externa de polipropileno para manguera de 63 mm. Libre de defectos internos y externos
Agric	40141734	Tee externa de polipropileno de 3"	Und.	Und.	10	Tee externa de polipropileno para manguera de 90 mm. Libre de defectos internos y externos
Agric	27112007	Tijera podadora de mano	Und.	Und.	5	Tijera de poda de acero a una mano, de 9 "con mecanismo de cierre de anilla, longitud de 220 250 mm, capacidad de corte 20 25 mm, peso aproximado 300 gramos, mango en acero estampado.
Agric	10191703	Trampa control insectos jackson	Und.	Und.	10	Estructura de cartón laminado de color blanco, denominado delta o prisma. Laminilla de cartón de color blanco laminado de 15,5 cm de largo por 9,8 cm de ancho,gancho alambre. Gancho metálico utilizado en la parte superior interna.
Agric	10191703	Trampa control insectos mcphail	Und.	Und.	10	Estructura acrílica de dos cuerpos, amarillo y transparente, con 4 puntos de enganche. material altamente resistente a la intemperie.

Agric	10191700	Trichoderma especies	Bolsa x 500 gr	Bolsa x 500 gr	5	Agente de control biológico (agente microbiano). 1 x 10^8 esporas viables/g trichoderma especies t harzanium t koninggi t viridae, más phaselomyces sp. con un una vigencia superior a un año.
Agric	21101612	Tubete 12X3 cms. Ref. ATB12B	Und.	Und.	40	Tubete plástico negro limpio de 12x3 cms; 2.7 cms de ancho x 2.7 de largo x 12.3 de profundidad con un volumen de 51 ml para siembra de especies forestales.
Agric	21101612	Tubete 15X4.3 cms. Ref. ATB15	Und.	Und.	40	Tubete plástico negro limpio de 15 X4.3 CMS. plástico negro de ancho 4.3 cm x largo 4.3 x 15.2 cm de profundidad con un volumen de 129 ml, para siembra de especies forestales.
Agric	21101612	Tubete12x4 cms. Ref. ATB12	Und.	Und.	40	Tubete plástico negro limpio de ancho 3.8 cm x largo 3.8 de profundidad 12.2 cms con un volumen de 92 ml para siembra de especies forestales.
Agric	11121703	Turba	Bulto x 50 Kg	BuLto x 50 Kg	6	Material orgánico de color pardo oscuro y rico en carbono. Esta formado por una masa esponjosa y ligera en que aún se aprecian los componentes vegetales que la originaron. Excelente componente en los substratos debido a su versatilidad en cuanto a estructura y ph. También se puede utilizar como enmienda orgánica para reducir el pH de los suelos.
Agric	40141734	Unión 16 mm con tuerca para cinta de goteo	Und.	Und.	15	Unión de 16 mm con doble rosca para cinta o linea de goteo. Libre de defectos internos y externos
Agric	40141734	Unión 16 mm con tuerca x espigo 16mm	Und.	Und.	15	Unión 16 mm con tuerca x espigo 16mm dentado para cinta o línea de goteo.
Agric	40141734	Unión de polietileno de 1 1/2"	Und.	Und.	15	Unión dentada de polietileno de alta densidad para manguera de 1 1/2" de acople interno.
Agric	40141734	Unión de polietileno de 1"	Und.	Und.	15	Unión dentada de polietileno de alta densidad para manguera de 1" de acople interno.
Agric	40141734	Unión de polietileno de 1/2"	Und.	Und.	15	Unión dentada de polietileno de alta densidad para manguera de 1/2" Acople Interno.
Agric	40141734	Unión de polietileno de 16 mm	Und.	Und.	15	Unión dentada para manguera de 16 mm con un mínimo de 3 canales en el espigo de la unión.

Agric	40141734	Unión de polietileno de 2"	Und.	Und.	15	Unión dentada de polietileno de alta densidad para manguera de 2" de acople interno.
Agric	40141734	Unión de polietileno de 3"	Und.	Und.	15	Unión de polietileno de alta densidad para manguera de 3" de acople interno.
Agric	40141734	Unión de polietileno de 3/4"	Und.	Und.	15	Unión dentada de polietileno de alta densidad para manguera de 3/4" de acople interno.
Agric	40141734	Unión externa de polipropileno de 1 1/2"	Und.	Und.	15	Unión externa de polipropileno para manguera de 50 mm. Libre de defectos internos y externos
Agric	40141734	Unión externa de polipropileno de 1"	Und.	Und.	15	Unión externa de polipropileno para manguera de 32 mm. Libre de defectos internos y externos
Agric	40141734	Unión externa de polipropileno de 1/2"	Und.	Und.	15	Unión externa de polipropileno para manguera de 20 mm. Libre de defectos internos y externos
Agric	40141734	Unión externa de polipropileno de 2"	Und.	Und.	15	Unión externa de polipropileno para manguera de 63 mm. Libre de defectos internos y externos
Agric	40141734	Unión externa de polipropileno de 3"	Und.	Und.	15	Unión externa de polipropileno para manguera de 90 mm. Libre de defectos internos y externos
Agric	40141607	Válvula Antirretorno bola en PVC de ½"	Und.	Und.	3	Válvula antirretorno de ½" de bola en PVC que permite el paso del fluido en un sólo sentido de la instalación, permitiendo trabajar sin fluido en el otro sentido o evitar situaciones de vaciados indeseados de la línea. D/G: 20 mm, L: 16 mm, H: 84 mm, E: 52 mm.
Agric	40141607	Válvula Antirretorno bola en PVC de 1 y ½"	Und.	Und.	3	Válvula antirretorno de 1 y ½" de bola en PVC que permite el paso del fluido en un sólo sentido de la instalación, permitiendo trabajar sin fluido en el otro sentido o evitar situaciones de vaciados indeseados de la línea. D/G: 50 mm, L: 31 mm, H: 162 mm, E: 94 mm.
Agric	40141607	Válvula Antirretorno bola en PVC de 1"	Und.	Und.	3	Válvula antirretorno de 1" de bola en PVC que permite el paso del fluido en un sólo sentido de la instalación, permitiendo trabajar sin fluido en el otro sentido o evitar situaciones de vaciados indeseados de la línea. D/G: 32 mm, L: 22 mm, H: 119 mm, E: 70 mm.

Agric	40141600	Válvula de pie de 1" PVC	Und.	Und.	3	Válvula de pie de 1" roscable, en policloruro de vinilo (PVC); Altura manométrica mínima sobre la válvula para estanquidad total de 1 M.C.A, con anillo obturador en goma nitrilica.
Agric	40141600	Válvula de pie de 2" en bronce	Und.	Und.	3	Válvula de pie de 2" roscable que permite un gran flujo, construcción fuerte, área de cierre con máxima hermeticidad. Cuerpo Y Canastilla en Bronce Fundido de una sola Pieza. Presión Trabajo: 150 PSI; Altura manométrica mínima sobre la válvula para estanquidad total de 1 M.C.A.
Agric	40141600	Válvula de pie de 2" PVC	Und.	Und.	3	Válvula de pie de 2" roscable, en policloruro de vinilo (PVC); Altura manométrica mínima sobre la válvula para estanquidad total de 1 M.C.A, con anillo obturador en goma nitrilica.
Agric	40141600	Válvula de pie de 3" en bronce	Und.	Und.	3	Válvula de pie de 3" que permite un gran flujo, construcción fuerte, Cuerpo y Canastilla en Bronce Fundido, Rosca Hembra, Sello Bronce, Presión Trabajo: 150 PSI; ; Altura manométrica mínima sobre la válvula para estanquidad total de 1 M.C.A.
Agric	40141600	Válvula Ventosa de ¾"	Und.	Und.	3	El material del cuerpo de la valvula en Polipropileno y/o Nylon Reforzado y/o en poliamida reforzada con fibra de vidrio; material con protección contra rayos UV; Conexión tipo rosca macho de ¾", presión nominal de funcionamiento de 14 a 150 psi.
Agric	40141600	Válvula Ventosa Doble Efecto de 1"	Und.	Und.	3	El material del cuerpo de la valvula en Polipropileno y/o Nylon Reforzado y/o en poliamida reforzada con fibra de vidrio; material con protección contra rayos UV; Conexión tipo rosca macho de 1" Presión nominal de funcionamiento de 14 a 150 psi, presión de cierre a partir de 5psi.
Agric	10151500	Vareta para injertar cacao	Und.	Und.	30	Vareta con yemas. buenas condiciones fitosanitarias. Estado verde maduro, que presente varias yemas aptas para sacar y transferir a patrón, de diferentes clones de acuerdo a las condiciones agroecológicas de la zona, registro ICA.

Agric	13102018	Vareta plastica para corral de manejo en bovinos	Und.	Und. x 3 Mt	40	Vareta plastica para corral de manejo en bovinos 11 cms por 5 cm por 3 metros cada una peso estructura 13 kilos capacidad de carga estatica 6000 k capacidad de carga dinamica 2500 kilos elaborado en polipropileno de alta calidad garantia de 10 años.
Agric	10171702	Yodo agrícola	Galón de 3,78 Lt	Galón de 3,78 Lt	5	Yodo Agricola, Fungicida Y Bactericida, Concentrado Soluble S L , Producto Germicida Con Base En Yodo Polivinil Pirrolidona Que Desinfecta Y Lava Destruyendo Bacterias, Virus, Hongos Y Esporas En Un Gran Espectro, Complejo De Yodo N Metil Polovinil Pirrolidona 12%, Con Aditivo De Alkil Aril Poliglicol Éter 8%, Ácido Ortofosforico Estabilizado 9% Categoria Toxicologica II.
Carhu	50111515	Alas de pollo, sin costillar	Kg	Kg	800	Alas de pollo sin costillar, empacadas en bolsa plástica, congelado con temperaturas entre -12 y -18°C, no debe presentar quemaduras por el frío, de color rosa intenso, textura firme al tacto, olor característico a pollo saludable, , rotulado con el nombre del producto, nombre del productor o empacador (marca comercial), fecha de empaque, fecha de vencimiento, número de lote y peso, el producto congelado se requiere con una vida útil de quince (15) días contados a partir de la fecha de entrega, el producto debe ser transportado en furgón dotado con unidad de enfriamiento.
Carhu	50111500	Callo de res	Kg	Kg	500	Forma caracteristica al callo de res, con corte en trozos, sana de aspecto fresco, libre de materias extrañas. Color blanco crema, textura firme al tacto, sabor y aroma caracteristicos refrigerado entre 0°C y 4°C.
Carhu	50111513	Capón de res	Kg	Capón entero x Kg	300	Músculo entero, fresca, sin empacar, sin hueso y refrigerado entre 0°C y 4°C, en buenas condiciones sanitarias de transporte.
Carhu	50111500	Carne de cabro	Kg	Kg	400	Carne de cabro aspecto tierno, delicada, de fibra fina, débil consistencia y agradable aroma. Color: Rojo cereza característico. Olor: característico y exento de cualquier olor anormal. Consistencia: Firma y elástica al tacto, tanto la grasa como el tejido muscular.

						Carne fresca refrigerado entre 0°C y 4°C.
Carhu	50111514	Carne de cerdo	Kg	Kg	1420	Carne de cerdo, pierna, fresca, sin hueso, sin piel, refrigerada entre 0°C y 4°C, en buenas condiciones sanitarias de transporte.
Carhu	50111513	Carne de res	Kg	Kg	1450	Carne de res bola de brazo entero y/o bola de pierna, fresca, sin empacar, sin hueso y refrigerado entre 0°C y 4°C, en buenas condiciones sanitarias de transporte.
Carhu	50111513	Carne de res lomo fino	Kg	Kg	250	Lomo de res, este lomo debe estar limpio libre de grasas y rilas, color rojo brillante, fresca. refrigerado entre 0°C y 4°C.
Carhu	50111500	Carne molida de res de lagarto, fresca sin grasa	Kg	Kg	150	Corte fino de carne de murillo o lagarto y/o bola de brazo, correspondientes al cuarto delantero de la res. El corte debe estar libre de tejido conectivo, nervios, grasa, coàgulos de sangrue, olor y color caracteristicos de la carne de res fresca, color rojo intenso, textura blanda, firme al tacto y superficie sin babosidad. refrigerado entre 0°C y 4°C.
Carhu	50111500	Carne para hamburguesa	Kg	Kg	170	Producto obtenido a partir de carne molida de res que contiene condimentos, y especias. Color rojo pálido, textura solida, sabor y olor caracteristico refrigerado entre 0°C y 4°C.
Carhu	50111513	Carne para sudar de paletero, fresca, sin hueso	Kg	Kg	220	Piezas individuales limpias, libres de grasa, materia fecal, coàgulos de sangre, olor y color caracteristicos de la carne de res fresca, color rojo intenso, textura blanda, firme al tacto y superficie sin babosidad. Corte fino de segunda. El corte debe estar libre de tejido conectivo, nervios y grasa refrigerado entre 0°C y 4°C.
Carhu	50112005	Chorizo de res y cerdo	Kg	Kg	150	Chorizo de res y cerdo, de primera calidad, fecha de vencimiento no menor de un mes al momento de la entrega refrigerado entre 0°C y 4°C.

Carhu	50111500	Cola de res	Kg	Kg	100	Plano muscular: Mùsculo de vèrtebras coccìgeas, constituido con la cola del bovino, pieza limpia, libre de grasa y aponeurosis, hematomas, sin contienido ruminal, carne fresca sometida a un proceso. refrigerado entre 0°C y 4°C.
Carhu	50111515	Contramulso de pollo	Kg	Kg	250	Parte alta de la pierna de pollo (femur) con piel, separada del cuerpo por corte anatómico a nivel de la articulación obtenida en condiciones higiénicas.
Carhu	50111514	Costillas de cerdo	Kg	Kg	200	Costillas de cerdo, fresca, refrigerada entre 0°C y 4°C, en buenas condiciones sanitarias de transporte.
Carhu	50111513	Costillas de res	Kg	Kg	200	Costillas de res, fresca, refrigerada entre 0°C y 4°C en buenas condiciones sanitarias de transporte.
Carhu	50111500	Higado de res	Kg	Kg	151	El higado de la res debe ser de color rojo carmìn en la cara anterior y oscuro en la cara posterior, de textura firme, elàstica y ligeramente hùmeda, olor caracteristico, debe ser limpio, libre de grasa, material fecal, coàgulos de sangre, contenido rumial o cualquier material extraño. refrigerado entre 0°C y 4°C.
Carhu	50111500	Hueso carnudo	Kg	Kg	200	Corte formada por la estructura òsea de las costillas y los mùsculos intercostales internos y externos, serrato ventral y porciòn toràxico. refrigerado entre 0°C y 4°C.
Carhu	50131612	Huevos de gallina	Cartón x 30 Und.	Cartón x 30 Und.	40	Cartón de 30 huevos limpios de suciedad, tierra, excremento, no partidos, clasificación del huevo debe ser AA huevo rojo.
Carhu	50111515	Pasta de pollo	Kg	Kg	199	Carne de pollo proveniente de carcazas de pechugas pescuezo de pollo, rabadilla ,que han sido sometidas a una separación mecánica. Producto obtenido de pollos sanos, con las siguiente características: Color de la pasta: rosado pálido Olor: característico Textura: blanda, libre de trazas de hueso.. congelado a – 18°C. y Manténgase la cadena de frío en distribución, comercialización y almacenamiento.

Carhu	50111515	Pechuga de Pollo	Kg	Kg	200	Pechuga de pollo, con hueso, con piel, sin empaque y congelada a temperatura entre -12 y -18 °C, en buenas condiciones sanitarias de empaque y transporte., no puede presentar fracturas, luxaciones múltiples, hematomas o traumatismos, rotulado con el nombre del producto, nombre del productor o empacador (marca comercial), fecha de empaque, fecha de vencimiento, número de lote y peso, el producto refrigerado se requiere con una vida útil de quince (15) días contados a partir de la fecha de entrega.
Carhu	50111514	Pierna de cerdo entera	Kg	Pierna de cerdo entera x Kg	504	Pierna entera de cerdo, sin piel, sin pezuña, con hueso, refrigerado entre 0°C y 4°C, peso promedio de 8 a 9 kilos cada una, en buenas condiciones sanitarias de transporte.
Carhu	50111515	Pierna de pollo con muslo	Kg	Kg	300	Pernil de pollo con muslo sin rabadilla, con su respectiva piel, grasa y hueso obtenida del corte que comprende, una base ósea formada por el fémur, la tibia y peroné con su respectiva masa muscular, no debe presentar quemaduras por el frío, de color rosa intenso, textura firme al tacto, olor característico a pollo saludable, , el producto refrigerado entre 1 ºC y 4 ºC se requiere con una vida útil quince (15) días contados a partir de la fecha de entrega, el producto debe ser transportado en furgón dotado con unidad de enfriamiento.
Carhu	50111515	Pollo entero con visceras	Kg	Kg	200	Pollo entero, sin vísceras, con hueso, con piel, cada uno, con empaque bolsa plástica congelado a temperatura entre -12 y -18 °C peso promedio entre 1,3 a 1,5 kg cada uno, en buenas condiciones sanitarias de empaque y transporte, con su respectiva piel, grasa y hueso, rotulado con el nombre del producto, nombre del productor o empacador (marca comercial), fecha de empaque, fecha de vencimiento, número de lote y peso, el producto congelado se requiere con una vida útil de quince (15) días contados a partir de la fecha de entrega, el producto debe ser transportado en furgón dotado con unidad de enfriamiento.

Carhu	50111513	Sobrebarriga de res entera	Kg	Corte entero x Kg	150	Corte entero para rellenar, se entrega refrigerada entre 0°C y 4°C, en buenas condiciones sanitarias de transporte.
Carhu	50111514	Tocino	Kg	Kg	50	Tocino, empacado, crudo, sin piel, refrigerado entre 0°C y 4°C, grasa proveniente del dorso del cerdo, en buenas condiciones sanitarias de transporte.
Desin	47131800	Desinfectante a base de yodo	Bidón x 20 Lt	Bidón plástico x 20 Lt	4	Desinfectante, bactericida, viricida y fungicida. Desinfectante yodado, yodo metalico al 2.6 %.
Desin	47131800	Desinfectante alquitrán de carbón hulla	Bidón x 20 Lt	Bidón plástico x 20 Lt	3	Desinfectante base aceite cresolados derivados de la hulla (creolina) garrafa x 20 litros. Registro sanitario ICA, la fecha de vencimiento debe ser mínimo de 6 meses posterior a su entrega.
Desin	47131821	Desinfectante amonio cuaternario	Galón	Galón	6	Desinfectante amonio cuaternario por galón. El amonio cuaternario representan una familia de compuestos antimicrobianos, considerados como agentes activos catiónicos potentes.
Desin	47131800	Desinfectante de amplio espectro	Bidón x 20 Lt	Bidón plástico x 20 Lt	7	Desinfectante antimicrobiano contra bacterias, hongos, mohos y virus patógenos, base amonio cuaternario cloruro de didecil dimetil amonio (bardac 22) glutaraldehído formaldehído, glioxal alcohol isopropílico el producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario ICA. La fecha de vencimiento debe ser mínimo de 6 meses posterior a su entrega.
Desin	47131800	Desinfectante de amplio espectro con efecto inhibidor	Galón	Galón	5	Desinfectante para instalaciones pecuarias de amplio espectro con efecto inhibidor sobre microorganismos grampositivos, gramnegativos, hongos, esporas y virus. Con acción de limpieza y desodorante, efectivo en superficies con abundante material orgánico. Principio Activo: Clorometracresol, Ortofenilfenol, Glutaraldehido, Excipientes. Registro sanitario ICA.
Desin	42281604	Desinfectante de superficies para uso médico	Galón	Galón	5	Desinfectante formol solución acuosa de formaldehido de olor fuerte que se emplea como antiséptico y desinfectante. solución al 40%.

Desin	53131626	Desinfectante en gel para manos	Bidón x 20 Lt	Bidón plástico x 20 Lt	2	Gel Sanitizador, antiséptico, desinfectante de aplicación externa, para manos; elimina el 99% de los gérmenes más comunes al contacto, no requiere agua, elaborado con 100% etanol naturalmente renovable al 70%, sin fragancia. El producto debe contar con la notificación sanitaria para cosméticos
Desin	47131800	Desinfectante formol	Galón	Galón	2	Desinfectante de alto nivel, empleado para desinfectar superficies, aparatos e instrumentos. Formaldehido formol. Envasado en empaque plastico de un galon.
Desin	47131821	Detergente desengrasante industrial	Bidón x 20 Lt	Bidón plástico x 20 Lt	6	Detergente desengrasante Industrial neutro líquido, biodegradable y libre de fosfatos con propiedades desengrasantes, mezcla de agentes tensoactivos aniónicos, emulsificantes y estabilizantes , no corrosivo. Uso recomendado para plantas de alimentos. Con Ph neutro al 100 % (6,57,5), color amarillo, soluble completamente en agua. Estabilidad: Un año en condiciones normales de almacenamiento Fecha de vencimiento mínima de 1 año a partir de la entrega.
Desin	53131608	Detergente potásico ó jabón potásico	Galón	Galón	4	Detergente Potásico ó Jabón Potásico (Ingrediente Activo: Oleato potásico); Detergente potásico biodegradable de uso agrícola, insecticida natural, fabricado a base de aceites vegetales, efectivo para el control de plagas, con un pH neutro que se utiliza para el lavado de árboles, flores, y hortalizas. Se utiliza para eliminar cualquier tipo de impureza que pueda obstruir la acción fotosintética como fumagina, melaza y líquenes. El jabón potásico debe diluirse perfectamente en agua, no dejar residuos aceitosos en los recipientes de preparación, lo cual facilitara la limpieza de estos y no producir quemaduras. El jabón potásico debe tener residuos = 0 y ser Inocuo para personas, animales y plantas. composicion quimica Ingrediente Activo P/V Oleato potásico 30.00% Diluyentes e inertes 70.00% propiedades fisicoquimicas a. Estado físico : Concentrado Soluble b. Color : Ámbar c. Olor : Característico d. pH(0,2%) a 20ºC : 9.2 e. Densidad 20ºC : 1.12 g/cc.

Desin	53131608	Jabón líquido antibacterial	Galón	Galón	4	Desinfectante jabón liquido antibacterial de amplio espectro con agentes humectantes. El producto debe contar con la notificación sanitaria para cosmeticos.
Desin	47131825	Limpiador de contacto electrónico	Unid.	Frasco x 230 ml	5	Limpiador de contacto electrónico 240 ml, limpia y disuelve suciedades en equipos electrónicos, remueve pelusas, polvo, grasa y otros contaminantes, se evapora rápidamente sin dejar residuos, no mancha, no daña la capa de ozono.
Desin	47131813	Limpiador espuma antiestática pantallas	Frasco x 240 ml	Frasco x 240 ml	3	Limpiador espuma antiestatica de pantalla de 240ml, limpia y disuelve suciedades en equipos electrónicos, remueve pelusas, polvo, grasa y otros contaminantes, se evapora rápidamente sin dejar residuos, no mancha, no daña la capa de ozono.
Desin	47131502	Limpión desechable	Rollo x 700 MT	Rollo x 700 Mt	50	Toalla de papel absorbente, color natural, ideal para secado y impieza de superficies y utensilios en industrias de alimentos.
Desin	47131502	Paños de limpieza	Rollo x 80 hojas de 28 cm x 42 cm	Rollo x 80 hojas de 28 x 42 cm	40	Limpiador industrial, con alto poder de absorción, alta resistencia, baja liberación de partículas; rollo x 80 hojas de 28 cm x 42 cm, antibacterial, paños de limpieza hechos con material hidrotejido compuesto por 80% celulosa (biodegradable) y 20% polipropileno (no biodegradable). Polipropileno químicamente inerte, no debe contaminar las fuentes de agua cuando es desechado en rellenos sanitarios; con una excelente capacidad y velocidad de absorción de líquidos y una alta resistencia.
Desin	47131805	Pastillas de lavado para self cooking	Paq. x 100 Und.	Paquete x 100 Und.	2	Pastillas de detergente self cooking (Pastillas de lavado). Limpieza, higiene y protección de la salud óptimamente adaptadas a las necesidades de conservación de los aparatos RATIONAL satisfaciendo las más altas exigencias en materia de calidad.

Desin	47131805	Pastillas de reducción de espuma para self cooking	Paq. x 100 Und.	Paquete x 100 Und.	2	Pastillas de reducción de espuma para aparatos self cooking. Diseñadas para reducir la producción de exceso de espuma. Para regiones donde la calidad del agua influye en la formación de espuma, protección de la salud óptimamente adaptadas a las necesidades de conservación de los aparatos RATIONAL satisfaciendo las más altas exigencias en materia de calidad.
Desin	47131502	Toalla de mano	Rollo x 150 Mt	Rollo x 150 Mt	42	Toalla de mano en rollo precortada doble hoja, absorbente, resistente y suave; papel ultra absorbente, con tecnología AIRFLEX , ideal para la industria, hoteles y restaurantes.
Eldep	49161526	Aro ula-ula de piso hexagono	Und.	Und.	10	Aro hexagono , en una sola pieza (sin uniones) en material polietileno de alta durabilidad y en colores surtidos.
Eldep	49161603	Balón de baloncesto número 6	Und.	Und.	1	Balón de baloncesto en cuero con camara de butilo de 2 capas, enmallado en hilo 100% nylon de alta tenacidad, con peso de 580 a 650 gramos, circunferencia de 65 a 68 centimetros, con rebote de 120 a 140 centimetros, cetificado ISO 9001:2010, aprobado FIBA.
Eldep	49161603	Balón de baloncesto número 7	Und.	Und.	2	Balón de baloncesto en cuero con camara de butilo de 2 capas, enmallado en hilo 100% nylon de alta tenacidad, con peso de 580 a 650 gramos, circunferencia de 75 a 78 centimetros, con rebote de 120 a 140 centimetros, cetificado ISO 9001:2010, aprobado FIBA.
Eldep	49161504	Balón de fútbol número 5	Und.	Und.	5	Balón de futbol numero 5, diseño laminado y texturizado con camara de butilo de dos capas, peso de 410-450 gramos, circunferencia aproximada a 70 centimetros, rebote minimo de 110 centimetros, apto para superficies artificiales, naturales y tierra, resistente a altas temperaturas, impermeable, peso estable, cocido a mano con calidad certificada, flujo de aire inteligente.
Eldep	49161504	Balón de microfútbol número 4	Und.	Und.	8	Balón de microfutbol elaborado en pvc y nylon, diseño laminado y texturizado, acabado brillante, con camara de butilo de dos capa, de peso 400 a 450 gramos, rebote de 35 centimetros, circunfeencia

						aproximada de 60 a 62 centimetros.
Eldep	49161608	Balón de voleibol	Und.	Und.	1	Balon de voleibol laminado en material de recubrimiento P. U. acabado flistatec con 18 paneles, camara interior de butilo, circunferencia aproximada a 65-67centimetros , peso 260-280 gramos , balón oficial FIVB.
Eldep	60141102	Balotas de bingo	Paq.	Paquete	2	Paquete de balotas enumeradas de 1 a 75 plásticas, debidamente marcadas con números claros y de gran tamaño para su fácil lectura. Diámetro mínimo aproximado de balota de 38 mm.
Eldep	49201609	Banda elástica para natación 4 metros	Und.	Und.	1	Banda elastica de natación de 4 metros de largo con susrespectivos conectores, cinturon ajustable, bolso de malla.
Eldep	53103001	Camiseta tipo polo	Und.	Und.	50	Camiseta tipo polo para hombre y mujer en algodón de 220 gramos, con logo SENA CASA bordado en la anterior izquierda, manga corta, cuello tejido en algodón. Solicitadas en colores institucionales y en tallas S, M,L ó XL, según requerimiento del Supervisor.
Eldep	60141102	Charada juego de mimica	Und.	Caja	1	JUego de mesa en caja que contine: 64 tarjetas de sustantivos, 64 tarjetas de adjetivos, 64 tarjetas de miscelanea, 1 tablero de juego, 4 dados, 1 hoja de stikers, 1 libreta de puntaje, 1 lapiz.
Eldep	49221500	Cono tipo base domo	Und.	Und.	10	Cono tipo base (domo) con agujero en la parte inferior para rellenar, compatible con ula ula y postes, de 11 centimetros de altura en material polietileno de medida 13 centimetros de diametro.
Eldep	49221500	Conos de entrenamiento 15-18 Cm	Und.	Und.	50	Cono plastico de 15-18 centimetros de alto, liso, en material polietileno y en colores surtidos.
Eldep	49221500	Conos de entrenamiento 30 Cm	Und.	Und.	26	Cono plastico de 30 centimetros de alto, liso en material polietileno y en colores surtidos.
Eldep	49221500	Conos de entrenamiento 23 Cm	Und.	Und.	30	Cono plastico de 23 centimetros de alto, liso, en material polietileno y en colores surtidos.

Eldep	53101600	Faldón folclórico	Und.	Und.	10	Falda o enagua de baile en tela 100% seda natural con pretina encauchada a cuatro hilos y cordon en pretina, de 80 a 90 cms aproximadamente de largo y el ancho interior de la falda debe ser con doble rotonda en la pollera y una gola de 15 centimetros por 20 metros.
Eldep	49221503	Flotador largo en espuma	Und.	Und.	10	Flotador en espuma de polietireno de medidas 150X 5.8 centimetros sin perforaciones en el centro.
Eldep	49221503	Flotador redondo	Und.	Und.	6	Flotador redondo de 91-121 centimetros de diametro en plastico-vinilo resistente, con valvulas de seguridad, parches de reparación y pegante.
Eldep	49161609	Gallitos de badminton	Paq.	Caja	6	Gallito plastico por caja de 10 unidades en colores surtidos.
Eldep	11151700	Hilo crochet	Ovillo x 100 gr	Ovillo x 100 gr	145	Hilo crochet No. 2, 100% Algodón, 2 cabos; colores surtidos (blanco, beige, camel, marrón, fuscia claro, lila, coral, rojo fuerte, amarillo claro, naranja, verde agua, verde oscuro,turquesa, azul, negro, gris, azules matizados). Uso: Hilo para trabajo en crochet.
Eldep	11151701	Hilo lana acrilica pompon matizada	Ovillo x 100 gr	Ovillo x 100 gr	60	Hilo lana 100% acrilica, colores surtidos matizados (azul, verde, amarillo y cafe). Uso: Hilo para trabajo en crochet y dos agujas.
Eldep	11151700	Hilo macrame	Ovillo x 100 gr	Ovillo x 100 gr	115	Hilo Macrame No. 9, 100% Algodón, 3 cabos; colores surtidos (blanco, beige, camel, marrón, fuscia claro, lila, coral, rojo fuerte, amarillo claro, naranja, verde agua, verde oscuro,turquesa, azul, negro, gris, azules matizados). Uso: Hilo para trabajo en crochet y macrame.
Eldep	11151700	Hilo para bordar mercerizado	Ovillo x 100 gr	Ovillo x 100 gr	90	Hilo para bordar mercerizado de 2 cabos, 100% algodon, colores surtidos y matizados (blanco, beige, camel, marrón, coral, rojo fuerte, amarillo claro, verde agua, verde oscuro, turquesa, azul, negro, gris). Usos: bordado tradicional y punto de cruz.
Eldep	60141102	Juego caras y gestos	Und.	Caja	1	Juego de mesa en caja compuesto por: 320 tarjetasreloj traga tarjetas hoja de etiquetas instructivo.
Eldep	60141107	Juego de bingo	Und.	Caja	2	Juego de mesa bingo en caja incluye:· Balotera metàlica, Tabla guía, 75 balotas,

						50 tablas de juego.
Eldep	60141102	Juego de cartas ruta	Und.	Caja	2	Juego de mesa familiar compuesto por: cartas plastificadas en colores y soportes de cartas.
Eldep	60141102	Juego de mesa damas chinas	Und.	Caja	4	Juego de mesa con tablero en madera, seis fichas chinas de colores en seir conjuntos, de madera con las siguientes medidas: largo: 7 Pulgadas, Ancho: 7 Pulgadas, Alto: 1 Pulgadas , Peso: 0.65 Libras.
Eldep	60141102	Juego de mesa familiar preguntas y verdades	Und.	Caja	1	Juego de mesa en caja compuesto por: unidad electronica de colores, pilas AA instructivo.
Eldep	60141102	Juego de mesa RUMMIQ	Und.	Caja	1	Juego de mesa Rummi-q en caja con el siguiente contenido: Caja de fichas plasticas.
Eldep	60141102	Juego de mesa SCRABLE	Und.	Caja	1	Juego de mesa en caja con el sigiente contenido: Tablero: 5 × 15 celdas (conocidas individualmente como “casillas”) identificables mediante unas coordenadas, 100 Fichas: 98 de una letra y 2 fichas en blanco que se pueden utilizar para sustituir cualquier otra ficha, 2 Atriles.
Eldep	11151701	Lana acrilica con pelos matizada	Ovillo x 100 gr	Ovillo x 100 gr	60	Hilo lana 100% acrilica, colores surtidos matizados (azul, verde, amarillo y cafe). Uso: Hilo para trabajo en crochet y dos agujas.
Eldep	11151701	Lana acrilica matizada	Ovillo x 100 gr	Ovillo x 100 gr	60	Lana 100% acrilica, colores surtidos matizados (azul, verde, amarillo y cafe). Uso: Hilo para trabajo en crochet y dos agujas.
Eldep	11151701	Lana acrilica unicolor	Ovillo x 100 gr	Ovillo x 100 gr	60	Lana 100% acrílico antipilling, colores surtidos (blanco, beige, camel, marrón, coral, rojo fuerte, amarillo claro, verde agua, verde oscuro, turquesa, azul, negro, gris). Uso: Hilo para trabajo en crochet y dos agujas.
Eldep	49221505	Malla de banquitas	Par	Par	2	Mallas para arco de futbol banquitas, con medidas oficiales de 80 -90 centimetros por 100 centimetros, color blanco elaborada en nylon de alta resistencia.
Eldep	49221505	Malla de futbol	Par	Par	1	Mallas para arco de futbol profesional, alta resistencia, medidas oficiales 7,30X2,4X1X1,50mts color blanco,

						elaborada en nylon de alta resistencia.
Eldep	49221505	Malla de micro futbol	Par	Par	1	Mallas para arcos de microfutbol, medidas 3mtsx2mtsx60cmsx90cms color blanco en nylon de alta resistencia.
Eldep	49221505	Malla de voleibol	Und.	Und.	1	Malla para voleibol en polipropileno y nylon trensado de 3 mm, con cuadros de 10 por 10 centimetros , medidas 9,5 metros de largo por 1 metro de alto con borde superior en lona de 7 centimetros y borde inferior de lona negro de 5 centimetros y bordes lateralesen lona color blanco de 5 centimetros, incluye cable de acero forrado.
Eldep	49101701	Medalla deportiva	Und.	Und.	25	Medalla deportiva en madera o acrilico con el logo del SENA y marcada con información personalizada. Cordon de tres rayas (colores institucionales) , diametro 6,5-7,5 cm.
Eldep	49161500	Pito plástico tipo silbato	Und.	Und.	4	Silbato tipo pito para entrenador-arbitro de alcance 90 decibeles con cargadera, cordon y protector de labios.
Eldep	49221500	Platillos de entrenamiento redondos	Und.	Und.	50	Platillo de plastico redondo de 6 centimetros de alto, en material polietileno y en colores surtidos.
Eldep	49221500	Platillos de entrenamiento triangulares	Und.	Und.	20	Platillo de plastico triangular de 6 centimetros de alto, en material polietileno y en colores surtidos.
Eldep	49181508	Set red de badminton portable	Und.	Set de juego	1	set de juego compuesto por: 2 raquetas, 2 gallitos y una malla de rápido armado con base independiente al piso en polietleno se puede llenar de arena o agua para mejorar soporte , autoportante de 3metros. Incluye Estuche.
Eldep	44111914	Tabla planillera con gancho en acrilico	Und.	Und.	5	Tablas planilleras acrilico, tamaño oficio en colores surtidos con gancho metalico y base en plastico rigido de alto impacto con soporte para esfero en colores surtidos.
Eldep	60141102	Tangram rompecabezas de madera didáctico	Und.	Caja	1	rompecabezas didactico de 7 piezas en madera con medidas de 14 por 14 centimetros.

Eldep	49201500	TRX Sistema de entrenamiento	Und.	Kit	1	TRX , suspension trainer, sistema de entrenamiento intensivo con bolso, guia de ejercicios, dvd instructivo de las siguientes caracteristicas:- Pro Pack Modelo 2019.- Estabilidad central. resistente a 300 k, manillares en goma, herrajes en acero 100 %, tela de seguridad y mosqueton de anclaje, Correas de nylon durables.
Eldep	49161613	Tula en malla para 10 balones	Und.	Und.	3	Malla anudada tipo red, permite cargar 10 balones, evita formación de moho y hongo en los balones.Material: 30% poliamida y 70% polyester.
Eldep	49161613	Tula en malla para 6 balones	Und.	Und.	4	Material: Poliéster.Tipo bolso de 67cm de ancho x 75cm largo y 25cm de ancho. Con cargaderas.
Eldep	53102900	Uniforme deportivo	Und.	Und.	1013	Uniforme deportivo compuesto por camiseta, pantaloneta, medias y gorra. El uniforme en tela 100% poliéster (toronto, plutón, entre otras) en estampado sublimado de alta definición con tecnología termo sec, lafdry que permiten una buena ventilación del cuerpo y un secado rápido con protección UPF en colores surtidos y diseño personalizado. CAMISETA Camiseta manga corta con cuello redondo, (segùn diseño personalizado) En el delantero de la camiseta va estampado el logo del sena en todo el centro grande en sublimado de alta definición, al igual que el numero de la camiseta al lado izquierdo (pequeño). En la parte posterior o espaldar de la camiseta va estampado en (sublimado) las iniciales del centro (CASA) y el número de la camiseta en grande,Costuras de seguridad y doble pespunte al tono PANTALONETA Pantaloneta , con cordón y encauchada a cuatro líneas, con forro, estampado en sublimado de alta definición (segùn diseño personalizado)Costuras de seguridad y doble pespunte al tono MEDIAS Medias negras a media pierna en 80% TACTEL + 15% Poliamida + 5% Elastano GORRA en dril, beisbolera de 6 piezas con logo SENA CASA bordado y ajustador en velcro.

Esalu	51241208	Aerosol linimento	Frasco x 200 ml	Frasco x 200 ml	1	Linimento, frasco aerosol de uso tópico a base de salicilato de metilo y mentol especial para deportistas.
Esalu	42141501	Algodón rollo	Rollo x 500 gr	Rollo x 500 gr	1	Algodón no estéril hidrófilo para uso hospitalario, 100% natural absorbente, no sintético, sin olor, libre de impureza, blanqueado y procesado 500 gramos.
Esalu	41106201	Antimicóticos (clotrimazol, betametazona)	Tubo x 40 gr	Tubo x 40 gr	1	Cada gramo de crema contiene 10 mg de clotrimazol. Excipiente con efecto conocido: cada gramo contiene 100 mg de alcohol cetoestearílico. Forma farmacéutica: crema de color blanco.
Esalu	51102700	Antiseptico yodopovidona espuma	Tarro x 120 ml	Tarro x 120 ml	2	Yodopovidona espuma equivalente a 0.8 g de yodo. Antiséptico de uso externo, desinfectante de la piel de uso general en pequeñas heridas y cortes superficiales, quemaduras leves, rozaduras. Se emplea para lavado de heridas, abrasiones, lavado prequirúrgico de manos, lavado del área quirúrgica antes de cualquier manipulación médica y quirúrgica y lavado de instrumental y equipo hospitalario. Cada 100 ml. de solución contienen 8 g de Iodopovidona equivalente a 0.8 g. de yodo
Esalu	51102700	Antiséptico yodopovidona solución	Tarro x 120 ml	Tarro x 120 ml	2	Yodopovidona solución equivalente a 1 g de yodo. Antiséptico de uso externo, desinfectante de la piel de uso general en pequeñas heridas y cortes superficiales, quemaduras leves, rozaduras. Empleado para curaciones de heridas, quemaduras y abrasiones, preparación del área quirúrgica e irrigación vesical. Cada 100 ml de solución contienen 10 g de Iodopovidona .
Esalu	42141502	Aplicadores - isopo	Bolsa x 20 Und.	Bolsa x 20 Und.	20	Aplicadores de madera con algodón, bolsa X 20 Unidades. Los aplicadores deben provenir de madera plana (Abedul) y del algodón de primera clase de superficie uniforme sin virutas ni perforaciones grado USP. La superficie del producto debe ser limpia, ningún aceite, ningún molde y ninguna contaminación. Dispositivo médico no estéril, diseñado para facilitar la aplicación de medicamentos tópicos y/o exploración física de órganos externos. Longitud del mango de madera + algodón (cm) 13,5.–15,5 cm. Peso mango de madera + algodón (gramos) 0,6 – 0,8 g.

						Longitud algodonada (cm) 1,5 -1,8
Esalu	43211806	Apoya muñecas para teclado	Und.	Und.	1	Apoya muñecas en gel indeformable con acabado transparente. Base de caucho antideslizante, dimensiones 460 x 72 x 26mm.
Esalu	46182306	Arnés multipropósito en poliuretano	Und.	Und.	1	Arnés multipropósito en X recubierto en poliuretano, 4argollas en "D" en acero forjado, resistencia min de 5.000lb dorsal pectoral y 2de posicionamiento, 2mariposas ergonómicas frontal y dorsal, reata min de ancho 45mm en poliéster recubierta en poliuretano, 4 hebillas trabillas de puente y 4de eslabón, en acero forjado, resistencia mín de 4.000lb para conexión; certificado norma ANSI Z359.1:2007. Incluye ficha técnica y certificado de conformidad.
Esalu	46182306	Arnés para guadaña	Und.	Und.	1	Arnes ergonómico para porte de guadañadora, ajustable al cuerpo del operario, con soportes acolchonados en hombros resistente al trabajo pesado. Funciona con cualquier guadañadora.
Esalu	42181501	Bajalenguas	Bolsa x 20 Und.	Bolsa x 20 Und.	3	Depresor lingual (baja lenguas),Baja lenguas adulto, es de madera desechable o de uso único, sus dimensiones universales son de 15 cm de largo y 2 cm de ancho, con los extremos redondeados.
Esalu	42311708	Bandas adhesivas	Caja x 100 Und.	Caja x 100 Und.	20	Cinta adhesiva de corta extensión con un apósito esterilizado en el centro, utilizada para el tratamiento de heridas pequeñas.

Esalu	46181706	Barbuquejo	Und.	Und.	1	Elaborado en banda elástica que brinda mayor comodidad al usuario, contramarcado para fácil identificación, cuenta con 3 puntos de apoyo de seguridad distribuidos así: 2 apoyos laterales que salen directamente hacia el mentón y un tercero de punto de apoyo (para ubicar atrás); los puntos cuentan con hebilla de ajuste a putos de anclaje en materiales polímeros no conductivos de enganche rápido y graduación por corredera para ajustar en el casquete.
Esalu	46181532	Bata desechable con manga blanca	Bolsa x 10 Und.	Bolsa x 10 Und.	30	Bata desechable con manga blanca Bata desechable unisex de color blanco, cómoda y transpirable material polipropileno 20gr/m2 hipoalergénico. Cuello redondo con velcro delantero para cerrar y puños elásticos ancho 125cm, largo 145 cm, manga 60 cm, embolsado paquete x 10 unidades, confeccionada en polipropileno 100%, tejido sin tejer, de color blanco.
Esalu	46181533	Bata manga corta cremallera-sin bolsillos, en dacrón	Und.	Und.	1	Bata manga corta, sin bolisillos, cremallera de color blanco (interna o invisible), largo de hasta arriba de las rodillas (1 metro), material 100% algodón, cinturón corto trasero cocido, no suelto, con abertura lateral para uso de bolsillos, con logo bordado del SENA y el texto “C.A.S.A.” de color verde referencia: #238276 ubicado en el lado izquierdo en la parte superior. Tallas XS, S, M, L, XL Nota: se debe tener en cuenta el cumplir con indicaciones de la resolución 2674 de 2013 para manipuladores de alimentos
Esalu	46181532	Bata tipo bleizer en drill para laboratorio	Und.	Und.	1	Bata tipo bleizer fabricada en tela color blanco, 100% algodón. Manga larga con puños que permita asegurarse a la muñeca, 2 bolsillos laterales a la altura de la cintura y un bolsillo superior al costado izquierdo que incluye el logo bordado de SENA en color verde referencia: #238276. Cremallera al frente de color blanco, largo de hasta arriba de las rodillas (1 metro).

Esalu	53131609	Bloqueador 50 uv	Frasco x 120 ml	Frasco x 120 ml en crema	1	Protector solar SPF 50 en crema de muy alta protección. Con sistema de filtros solares UVA y UVB para dar un amplio espectro de protección a la piel de los posibles daños causados por el sol. Enriquecido con vitamina E y Betaglucan. Resistente al agua y rápida absorción. No genera alergias.
Esalu	46181604	Bota tipo soldador	Par	Par	1	Calzado de seguridad resistente a altas temperaturas de hasta 150 grados, elaborado de piel vacuna hidrofugada, suela de poliuretano de doble densidad, caña alta, antiestática, liviana, antideslizante con plantilla reforzada, sobre plantilla en EVA forrada en textil preformada y resistencia dieléctrica contra impacto y compresión en la puntera; suela con grabado antideslizante, hecha en cuero graso hidrófugo resistente al agua, que cumpla con las normas NTC-1077, BS-3144 Método 13, ISO-11640, NTC-1042, NTC-1049, NTC-1040, NTC-3376 y NTC-4575, protección al talón; tallas del número 35 al 44.
Esalu	46181611	Botas de caucho caña larga color blanco	Par	Par	1	Fabricada en inyección de PVC, forro interno en nylon-poliéster, gran resistencia a la abrasión flexión y al desgarre, resistente al agua (100% impermeable), detergente, ácidos, corrosivos, grasa, lodo, fango, antiestática, reforzada a todo lo largo del tubo y puntera, suela grabada antiderrapante (calzado especialmente resistente al deslizamiento) y descalzador en talón. Tallas desde número 34 al 46.

Esalu	46181604	Botas de seguidad con puntera caña baja	Par	Par	1	Bota en cuero marrón o café, numeración del 34 al 45, capelladas, laterales, talonera, pájaros: micropiel, altura total seis pulgadas, puntera en composite, no metálica; plantilla en material espumado de 2.5 mm y recubierto en poliéster algodón; cordones redondos, en poliéster – algodón; contrafuerte tela no tejida, mezcla de poliéster y resinas acrílicas; cuello en material espumado con forro textil; lengüeta tipo fuelle, en material sintético de base textil, forrada internamente; ojaletes plásticos, no conductores de electricidad (Dieléctricas), dieléctricas en toda su estructura; suela poliuretano, bicolor, bidensidad, resistente a hidrocarburos, alta resistencia a la abrasión y flexible, recubriendo la puntera para menor desgaste.
Esalu	46181604	Botas de seguridad con puntera caña baja dieléctrica	Par	Par	1	Botas Botas de seguridad con puntera caña baja dieléctrica, equipados con puntera de seguridad no metálica para ofrecer protección frente al impacto, nivel de energía de al menos 200 j y frente a la compresión, carga de compresión de al menos 15 kn, cumple con las especificaciones de la norma NTC ISO 20345. Cuero nobuck, proporciona flexibilidad superior, liviana, su parte superior de cuero impermeable, forro de malla de nylon para mayor transpirabilidad y comodidad, plantilla de doble densidad que proporciona absorción de impactos adicional, entresuela de nylon, resistente al calor y a la abrasión, resistencia al deslizamiento, tallas del número 35 al 44.
Esalu	46181810	Botella lavaojos de 1000 ml	Und.	Und.	3	Botella lavaojos de 1000 ml cargada de solución salina al 0,9%. Este elemento es el repuesto de la estación lavaojos, dispone de dos aplicadores especiales (toberas ergonómicas) que ayudan a mantener al mismo tiempo los dos ojos abiertos en caso de daño ocular. La botella es de plástico, de cierre estéril y libre de mantenimiento. Debe tener las indicaciones de uso y pictogramas impresos. La caducidad de la solución es de hasta 3 años sin abrir. Debe cumplir según UNE la EN 15154-4.

Esalu	42171917	Botiquín canguro	Und.	Und.	1	Botiquín tipo canguro de color rojo, debe contener los siguientes elementos: bolsa x 20 unidades de aplicadores, 10 unidades de bandas adhesivas, rollo de micropore de 2 pulgadas x 5 yardas color piel, 2 rollos de gasa de ½ x 1 yarda, 2 pares de guantes quirúrgicos estériles, 4 tapa bocas en tela no tejida, 1 paquete de diez baja lenguas de madera adulto, 1 rollo de venda elástica de 3 x 5 yardas no adhesiva, 100% algodón color beige (color piel) lavable y reutilizable, 1 venda triangular de tela (cabestrillo) en algodón, 1 linterna unidad LED dinamo que no requiere pilas, 2 parches oculares estériles, 1 tijeras punta roma tamaño aproximado 13 cm, 1 silbato para emergencias unidad material aluminio anodizado, medidas mínimas largo 6 cm, 1 libreta, medida aproximada 10 cm alto x 8 cm ancho, mínimo 20 hojas, 1 bolígrafo tinta negra, 1 frasco de alcohol antiséptico por 120 ml.
Esalu	42172001	Botiquín morral tipo A	Und.	Und.	1	Botiquín tipo morral (morral-botiquín), color rojo , tela impermeable, dimensión alto 35cm ancho, 35cm y profundo 45cm; debe tener varios compartimentos internos para organización y protección de los dispositivos médicos, medicamentos y elementos, debe ser plegable en dos piezas, bolsillos multiusos con cremallera para poder llevar dispositivos médicos y enseres necesarios en un botiquín de forma organizada internamente. (debe contar con uno para portar un ambú y otro para el equipo de signos vitales tensiómetro y fonendoscopio), con asas removibles y cinturón con soporte lumbar, debe contener: tijeras (multiusos) metálica, linterna de bolsillo, termómetro, kit inmovilizador, jabón antiséptico/gel antiséptico, venda triangular, paquete de algodón, gasa estéril y gasa no estéril, micrópore, 10 apósitos, 6 pares de guantes de látex limpios y estériles, frasco de alcohol, 5 parches oculares, bolsa de solución salina de 500ml, venda larga, venda corta, manual de primeros auxilios ilustrado, paquete de baja lenguas de 20 unidades, 15 bandas adhesivas, bolsa de solución agua destilada de 500 ml, 5 sobres de suero

						oral.
Esalu	51161705	Bromuro de ipratropio (solución para inhalar gotas)	Tarro x 20 ml	Tarro x 20 ml	1	Fenoterol bromhidrato bromuro de ipratropio 0,50mg / 0,25mg/ml solución para inhalar.
Esalu	53101604	Camisa	Und.	Und.	1	Camisa en tela oxford. Manga larga con botón a la altura del antebrazo para abrochar la manga y con prensilla, color blanco, puño y cuello reforzado con tela de cuadros pequeños de color (según solicitud), bolsillo delantero, pinzas en camisa dama. Botones delanteros, bolsillo con texto SENA bordado al lado derecho color verde referencia: #238276 y lado izquierdo logo SENA. Tallas XS, S, M, L, XL.

Esalu	53103001	Camiseta tipo "Polo"	Und.	Und.	1	Camiseta en tela a base de algodón 100% o con un mínimo de 80% , tela denominda lacoste que permita un buen confort en clima caliente, debe ser con cuello y puños tejido de hilo color verde referencia: #238276, que tenga una línea blanca de aproximadamente 1/2 cm, luego una línea verde de 2 milímetros, otra línea blanca de aproximadamente 1/2 cm y finaliza el borde de color verde, lleva logo SENA bordado en color verde referencia: #238276 ubicado en el lado izquierdo de la parte superior de la camiseta, aviso Regional Santander, debajo la palabra "C.A.S.A." debajo nuevamente se indicara el nombre del programa de formación requerido, broches de color verde referencia: #238276 en material de pasta. Tallas XS, S, M, L, XL.
Esalu	46181506	Capa protectora - poncho	Und.	Und.	1	Material PVC, poncho con capucha, confeccionado en tela poliéster recubierta con PVC ruedos termo sellados para evitar la ruptura, la capucha es integrada, es flexible y confortable, permite ambiente seco evitando irritación en la piel, calibre de 30-35. Tallas S, M, L, XL.
Esalu	46181709	Careta para fumigación	Und.	Und.	1	Fabricado en PVC, se cierra y ajusta por medio de la correa del mismo material y una hebilla plástica liviana, el impermeable cubre la cabeza, cuello, orejas y parte de la espalda, permite el uso de respirador con doble cartucho para plaguicidas.
Esalu	46181709	Careta para guadañadora	Und.	Und.	1	Careta plástica con visor en malla de angeo metálico de 16 orificios por centímetro cuadrado de 30 x 20 cm y 1mm de espesor y cabezal en polietileno de baja densidad (tipo correa) flexible y liviano, graduable según el tamaño de la cabeza del usuario que sostiene la careta en la cabeza, cuenta con una banda frontal en espuma que absorbe el sudor y actúa como sistema de ajuste. Tiene como función sujetar la visera al cabezal, también cuenta con rodachispa fabricado en copolímero de alto impacto, tuercas y pines en acero. ANSI Z87,1 Y NTC 361.

Esalu	46181711	Careta para soldadura	Und.	Und.	1	Protegen los ojos y cara del trabajador contra quemaduras por radiación, chispas, salpicaduras y pedazos de metal caliente presentes en las tareas de soldadura (equipado con el filtro apropiado conforme recomendación del estándar ANSI Z87.1). Diseño clásico, fabricada en polipropileno, portafiltro rebatible y ventana de inspección rectangulares, incluye lente/filtro de dimensión 50 x 108mm de color. Si el lente incoloro interno es de vidrio se recomienda el uso de la máscara con una antiparra de seguridad Z87+ para prevención de impactos de partículas. Arnés con regulación a cremallera para ajuste a la cabeza y pin-lock para regulación de luz vertical, sudadera acolchada y absorbente, removible y lavable, rebatimiento de la máscara con 2 posiciones de stop.
Esalu	46182005	Cartucho multi gas y vapor	Sobre x 2 Und.	Sobre x 2 Und.	1	Cartucho multi gas y vapor 6006 3M. (debe ser 3m por la mascara fullface existente), proporciona protección respiratoria de ciertos vapores y gases orgánicos, gases ácidos, cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre, dióxido de cloro, sulfuro de hidrógeno, amoniaco, metilamina, formaldehído o fluoruro de hidrógeno en concentraciones de hasta 10 veces el límite de exposición permisible (PEL) con las caretas de pieza facial media. Fecha de vencimiento minima de 2 años a fecha actual. Marca 3M compatible con respiradores Reutilizables.
Esalu	46182001	Cartuchos contra vapores, gases y acidos	Sobre x 2 Und.	Sobre x 2 Und.	1	Cartuchos contra vapores orgánicos (con punto de ebullición superior a 65ºC), gases inorgánicos y gases ácidos, clase 1 (Con media máscara protección hasta 10xVLA o 1000 ppm, según valor menor; con máscara completa protección hasta 200xVLA o 1000 ppm). Diseñados para uso con respiradores de pieza facial media y completa series 6000, 7000 y FF-400. Fabricado con sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro con menor caída de presión. Fecha de vencimiento mínima de 2 años a fecha actual. Marca 3M.

Esalu	46181507	Chaleco para brigadistas	Und.	Und.	1	Fabricado en tela 80% algodón, 20% poliéster con reflejante plata diamantado grado ingeniería de 1.5" de ancho en la parte del frente y espalda, en color rojo, leyenda brigadista de color negro en la parte posterior; cremallera color negra en la parte delantera, bolsillo al lado derecho e izquierdo a nivel del pecho con cierre de velcro y argolla tipo triangulo para abrirlo; bolsillo invisible tanto a la izquierda como a la derecha a nivel de la cintura con cierre de cremallera negra y dos bolsillos externos con cierre de velcro, uno para cada lado a nivel de la cintura sobre los bolsillos invisibles. Talla S, M, L, XL, con logo del SENA bordado en hilo blanco ubicado en la parte superior izquierda del pecho.
Esalu	46181543	Chaqueta gabán impermeable	Und.	Und.	1	Tela semipermeable con relleno de material aislante, forro respectivo, acolchado y cremallera al frente, hilo poliéster calibre 75, color azul petróleo o blanco, capucha del mismo material con espacio libre para ojos, nariz y con cordón para asegurar al rostro, logo SENA bordado y ubicado al lado izquierd de color verde referencia: #238276. Talla S, M,L, XL.
Esalu	41122703	Cinta de seguridad	Und.	Und.	1	Fabricada en polietileno, medidas ancho de 10 cm, calibre 4, rollo por 500 metros, cumple con la NTC 1461 mensajes relacionados de acuerdo a la solicitud.
Esalu	46181501	Delantal de carnaza	Und.	Und.	1	Delantal fabricado en carnaza, cuero vaqueta de calibre 2.4 mm, según normas NTC E-79 y cosidos con hilos según norma NTC-1981, forma rectangular, material flexible, lleva una correa en reata en la parte superior y 2 dos a los lados a una altura de 58 cm, van unidas al delantal con costuras muy uniformes y con hilo que resiste la chispa. El bolsillo es opcional.
Esalu	46181501	Delantal PVC blanco	Und.	Und.	1	Delantal largo 110 cm x 67 cm blanco confeccionado en tela poliéster recubierta con PVC, flexible, confortable, de cuello y cintura graduables, correa, recubiertos internamente en poliéster costuras con sistema de electrosellado.

Esalu	46182005	Empaque de valvula máscara mediacara 3M	Caja x 20 Und.	Caja x 20 Und.	1	Empaque de la válvula de inhalación máscara media cara 3M. Referencia: 6895. Diseñado para usarse con los respiradores de la Serie 6000. (Se tiene mascara fullface).
Esalu	24101611	Eslinga con absorbedor de energía en poliuretano	Und.	Und.	1	Eslinga con absorbedor doble terminal en (Y) recubierto en poliuretano, absorbedor de energía, que reduce la fuerza de impacto min a 1800 LB, elongación después del impacto de 1.07m, activación del paquete absorbedor, peso min de 62kg, resistencia min de 140kg, longitud de 1,80m sin activar, 2ganchos terminales de min 2 ¼ '' y un gancho de ¾ '' de apertura, reata de ancho 45mm certificado norma ANSI Z359.1/2007. Incluye ficha técnica y certificado de conformidad.
Esalu	46191601	Extintor tipo abc 10 lb	Und.	Und.	1	Clase ABC multipropósito polvo químico universal ABC (fosfato mono amónico al 75% y otros como sales pulverizadas) capacidad de 10 libras, color amarillo, con manguera, o boquilla, anillo y ping de seguridad.
Esalu	46151900	Filtro contra partículas con retenedor 3M	Und.	Und.	1	El prefiltro 3M 5N11 fabricado con un medio filtrante electrostático avanzado, cuenta con un medio filtrante antitaponamiento; elemento filtrante en tela no tejida de polipropileno y poliéster; peso aproximo 4gms, color blanco, especificaciones de(NIOSH), N95 de la norma 42CFR84. Se indica 3M porque se tiene mascara cara completa fullface de 3M.
Esalu	42191813	Forro o funda para camilla	Und.	Und.	1	Forro en lona de alta resistencia, modelo enterizo con cremallera que abarque completamente el contorno, con agarradera reforzada posterior para colgar y 2 agarraderas laterales que permitan la movilidad, color naranja, medidas 200 cm x 65 cm, con espacio para ubicar cuello inmovilizador.
Esalu	46181804	Gafa de seguridad lente oscuro, filtro uv.	Und.	Und.	1	Anteojo con lentes 100% en policarbonato con amplio campo de visión, ópticamente rectificado, con protección lateral, protección contra impactos de alta y baja velocidad, partículas metálicas, astillas y chispas, brazos expansibles, terminación antideslizante, con puente nasal

						acolchado y cómodo lente oscuro.
Esalu	46181804	Gafa de seguridad lente transparente con filtro uv	Und.	Und.	1	Lentes en policarbonato, lente claro, resistente al impacto y salpicaduras, amplio campo de visión no produce distorsión, liviano y cómodo, brazos expansibles tricolor, puente nasal ajustable, absorbe el 99,9% UV, cumple con las normas técnicas ANSI Z87.1.
Esalu	42311511	Gasa estéril	Paq. x 5 Und.	Paquete x 5 Und.	30	Gasas no tejida estériles 4 capas 17 hilos de 20 cm x 20 cm, sobre con 5 unidades. Paquete por 5 unidades.
Esalu	51171608	Glicerina carbonatada para oidos	Frasco x 10 ml	Frasco x 10 ml	5	Glicerina carbonatada 10ml, contiene: carbonato de sodio 10g excipientes: glicerol (glicerina), cloruro de benzalconio, edeato di sódico, agua purificada.
Esalu	46181700	Gorra con soladera	Und.	Und.	1	Gorra con soladera en tela 100% drill, soladera o protector de cuello removible con 6 broches internos de pasta, es de 20 cm de largo, que cubra orejas, cuello y salga desde la visera y la gorra tenga velcro en la parte posterior que permita graduarse, color azul oscuro logo ubicado al frente y bordado logo del SENA y texto "Centro de atención al sector agropecuario",
Esalu	42131611	Gorro desechable tipo oruga	Bolsa x 100 Und.	Bolsa x 100 Und.	30	Gorro desechables tipo oruga El gorro desechable tipo oruga está diseñado en tela no tejida de polipropileno altamente transpirable y confortable con doble línea de elástico suave y resistente que no ejerce presión ensamblado por ultrasonido y libre de costuras; que permite la ventilación y cumple con la función de retener la caída del cabello, ofreciendo resistencia al desgarre o ruptura. Talla única. Color: blanco o celeste.
Esalu	46181700	Gorro tipo monja	Und.	Und.	1	Dimensiones 28cm de largo y 18 cm de ancho circulo a nivel de la cabeza material velo poliéster, se entrega de manera individual en bolsa plástica con cierre hermético.

Esalu	46181504	Guante anticortadas - abrasión 4, corte 5	Par	Par	1	Guante anticortadas de protección tricotado de una pieza. Soporte tricotado de fibras de alta tenacidad HDPE (Polietileno de alta densidad PEDH). Dorso no revestido, muñeca elástica, revestimiento flexible poliuretano en la palma. La capa de poliuretano en la palma permite aportar una buena adherencia durante las manipulaciones, conservando al mismo tiempo flexibilidad. Resistencia: abrasión 4, corte 5, desgarro 4, perforación 3.
Esalu	46181504	Guante carnaza corto	Par	Par	1	Refuerzo en palma fabricados con carnaza flexible, ajustable a palma, refuerzo en la palma y dedos. Protegen las manos en actividades donde hay exposición a manipulación de elementos pesados, cargas, fresadores, tareas de abrasión, etc. fabricado en carnaza de res, carnaza espesor de 1.4 a 1.6 mm, hilo de algodón para costura de calibre 25.
Esalu	46181504	Guante de caucho calibre 35	Par	Par	1	Guante de caucho industrial calibre 35, elaborado en látex 100% natural, calibre 35, longitud 29,5, peso 42 gramos. En la palma de la mano tiene labrado especial que evita que los objetos se resbalen, fáciles de quitar y colocar, es anatómico.
Esalu	46181541	Guante de neopreno	Bolsa x 12 pares	Bolsa x 12 pares	1	Guante de neopreno con soporte, características: EN 388 protección mecánica 3111 EN 374 protección química AKL. ANSI 0 corte, ANSI 3 abrasión, agarre arenoso, forro forrado, recubrimiento de neopreno, tipo de puño recto, color: negro, longitud 12". Tallas 7, 8, 9.10. Bolsa x 12 pares.
Esalu	46181541	Guante de neopreno desechable	Caja x 50 pares	Caja x 50 pares	1	Guante de neopreno, resistente, referente normativo: “EN 374, AQL 1,5”. Agarre dedos texturizados, sin polvo, puño con reborde, espesor 5,1 milímetros, longitud 9,5", no estéril. Tallas XS, S, M,L, XL, caja x 50 pares.

Esalu	46181504	Guante de nitrilo calibre 25	Par	Par	1	Guante resistente a solventes compuesto de nitrilo. Calibre 25, están diseñados para manipular residuos peligrosos de todo de todo tipo como los inflamables, corrosivos, explosivos, biológicos y tóxicos, gracias a su elevada densidad. Material látex natural, alto producto 286.83 Milímetros, ancho producto 131.46 milímetros, profundo producto 20.94 milímetros.
Esalu	46181541	Guante de nitrilo desechable	Caja x 100 Und.	Caja x 100 Und.	20	Guante de nitrilo desechable calibre 4 a 5 milímetros de grosor, sin látex hipo-alergénicos , son fuertes y más resistentes a la abrasión, a los productos químicos y a los pinchazos. Protección confiable con superficie texturizada que proporciona un agarre seguro, hecho de materiales que cumplen con las normas de la FDA para el contacto con alimentos. Su material de nitrilo 100% blando es un compuesto sintético libre de proteínas de goma que irritan la piel. Colores: Azul, morado, negro Talla S, M, L,XL.
Esalu	46181541	Guante de nitrilo largo 45cm	Par	Par	1	Guante de nitrilo largo 45cm, fabricado por una gruesa película de nitrilo, resiste 2 a 3 veces más a los rasgones y la perforación que el látex natural o el vinilo. Superficie áspera, flocado de felpa que absorbe la transpiración, espesor (calibre) 22 mm, longitud 45 cm (450 mm.), cumple con EN 388:2003 para riesgos mecánicos 4101. En 374:2003 para productos químicos y microorganismos. Tallas S, M,L,XL.
Esalu	46181536	Guante de nitrilo y nylon	Par	Par	1	Guante tejido en 100% nylon, el recubrimiento es de nitrilo color gris en la palma, transpirable, de acabado liso, ofrece protección contra la abrasión y algunos pinchazos. La base de tejido en nylon sin costuras es cómoda y bien ajustada, que permite al usuario manejar todo tipo de objetos pequeños, mientras que el revestimiento de nitrilo proporciona una retención adherente que es resistente a los aceites y disolventes. Buena sensibilidad al tacto y destreza. Tallas S,M,L,XL.

Esalu	46181504	Guante de vaqueta	Par	Par	2	Material cuero vacuno curtido, color amarillo impermeabilizado, puño abierto, longitud 22cm, calibre 25 ribete en la parte inferior puño, reforzado en costuras, tipo ingeniero manga corta, resistencia permite la manipulación de elementos grasos y aceites. Talla única.
Esalu	42132203	Guante desechable para palpación	Caja x 50 Und.	Caja x 50 Und.	1	Guantes desechables para palpación bovina, manga de polietileno ultra sensible de 95-100cm de largo para palpación rectal en bovinos.
Esalu	46181504	Guante desechables de látex	Caja x 100 Und.	Caja x 100 Und.	1	Guantes de examen de látex de calidad médica sin polvo, color natural, diseño que evita los rasgones y roturas, puntas de los dedos texturadas. Interior del guante: Chlorinated. Resistencia a la tracción antes del envejecimiento: 27 MPa. Elongación antes del uso 750%. Tallas XS, S, M,L, XL.
Esalu	46181504	Guante en carnaza-vaqueta doble refuerzo largo	Par	Par	1	Guante en carnaza con doble refuerzo con material vaqueta que permite un buen agarre, fabricados con carnaza flexible, (carnanza curtida al cromo y vaqueta). Talla única de 14 pulgadas. Con refuerzo adicional en la pinza (entre dedos índice y pulgar).
Esalu	46181504	Guante en hilaza con puntos pvc	Par	Par	1	Fabricados en tejido de punto liso de una sola pieza de hilo 100% algodón, puño elástico y puntos de PVC en uno o ambos lado, son ambidiestros. Tallas S, M,L, XL.
Esalu	46181504	Guante latex calibre 65	Par	Par	1	Guante mosquetero calibre 65 en Látex natural 100% libre de cargas, bajo en amoniaco, está prácticamente libre de nitrosa minas, antialérgico, son flexibles, tienen orillo o rollo en su extremo que ofrecen una mayor resistencia al desgarre. Color negro. Norma NTC 1726.
Esalu	46181504	Guante malla inoxidable	Und.	Und.	1	Acero de alta resistencia en forma de añillos soldados, norma EN1082-1 anticorte, sistema patentado de cierre de gancho inteligente, solo se engancha dónde debe, 100% de acero inoxidable; diseño del manguito completamente cerrado para una protección perfecta, ajuste ergonómico, compatible con mano izquierda y derecha, armadura de guante ligera, 100% reciclable.

Esalu	46181504	Guante para soldadura	Par	Par	1	Guantes para proyecciones de soldadura y partículas incandescentes, manipulación de material con bordes filosos, caliente, máquinas, protección contra calor radiante, y directo intermitente, flexible, totalmente forrado en algodón 100% (dulce abrigo), con costura interior en hilo kevlar y ribete sobre las mismas, fabricado en carnaza de res selección 90/10. Carnaza espesor de 1.4 a 1.6 mm, largo de guante 35 cm+5, largo de palma 20 cm+5, largo puño 16 cm+5, ancho puño 16 cm+5. Brinda al usuario una sensación de confort y frescura, al mismo tiempo que le proporciona seguridad contra riesgos de quemaduras en los materiales generados por las chispas que salen proyectadas.
Esalu	46181538	Guante térmico largo flexible completo	Par	Par	1	Guantes para trabajos con altas temperaturas e incluso a llama expuesta. Resistentes a altas temperaturas. No sufren combustión en el aire y no se derriten en presencia de las llamas. Pueden ser utilizados para aquellos trabajos en los que se halle presente el fuego y las altas temperaturas. Guantes tipo manopla en algodón, con parches de tejido kevlar en el pulgar, que mejoran la resistencia al calor y alargan la vida útil del producto. Protección contra el calor intermitente durante procesos alimentarios, hasta 230ºC. Aprobado para la manipulación de alimentos y alta resistencia al lavado. Composición algodón y refuerzo kevlar en el pulgar, longitud 38 cm. Resistencias abrasión 2/corte3/rasgado4/perforación2. Guantes de Protección contra riesgos térmicos (calor y/o fuego) NTC 2190 2008, UNE-EN 407:2005. Guantes de Protección Aplicaciones Alimentación, hornos, panaderías, entre otras.

Esalu	46181504	Guantes dieléctricos	Par	Par	1	Guantes dieléctricos elaborados en material aislante, evita la posibilidad de sufrir daños ante una posible descarga eléctrica. Sobre-guante protección para guantes dieléctricos. Flor vacuno gris. Hebilla ajustable para mayor sujeción, cartera fluorescente, protección exterior dieléctricos. Grosor: 0,9-1,1mm, color natural. Guantín clase 00-500 voltios, es transpirable, confortable y flexible. Cartera fluorescente para mayor visibilidad, elaborado en material textil. Se usa debajo del guante dieléctrico. Absorbe la humedad y disminuye la sudoración, prolongando la vida útil del guante dieléctrico. Guante Protector: Elaborado en cuero suave (vaqueta), que protege al guante dieléctrico de riesgos mecánicos como abrasión, punzonado, cortes por chispas y rozamiento, evitando que pierda sus características de no conductividad, los guantes dieléctricos son fabricados en látex.
Esalu	46181504	Guantes kevlar	Par	Par	1	Guante de tejido de punta 5 dedos sin costura, exterior Kevlar, interior algodón, ambidiestro, puño de borde continuo, longitud 10 cm, 100% Kevlar, forro 100% algodón. Guante de Protección contra riesgos mecánicos, para uso general sin líquidos y para riesgos térmicos, para una Protección reforzada en usos limitados en manipulación de piezas con temperatura máxima de 250°C - 300°C.
Esalu	42271717	Inhaladores (mascarilla para nebulizar adulto)	Und.	Und.	3	Mascarilla inhaladores adulto fabricada a base de PVC de alta concentración, conector de polipropileno para adaptar accesorios; bucal fabricado a base de polipropileno, tubo de aire de PVC de 1,5 m.
Esalu	42143603	Kit inmovilizador x 5 piezas	Und.	Und.	1	Fabricados en cartón plast, el cartón plástico es una plancha o lámina de plástico que está hecha de mezclas de polipropileno homopolímero y copolímero de Impacto. Este se presenta de forma corrugada y busca suplir las necesidades de consumidores para la inmovilización de extremidades. Semirrígidos con características eficaces, simples y ligeras, lavables, de fácil descontaminación y re-utilizables, ya que no absorbe líquidos, estuche vinilo calibre 40, transparente, contiene inmovilizadores para pierna,

						tobillo, brazo, codo, cuello.
Esalu	51241120	Lágrimas artificiales con lubricante estéril	Frasco x 15 ml	Frasco x 15 ml	1	Lubricante gotas para los ojos, alcohol de polivinilo 0.5%, povidona 0.6%. Para el alivio temporal del ardor y la irritación debido a la sequedad de los ojos.
Esalu	51142904	Lidocaina gel	Tubo x 30 ml	Tubo por 30 ml	1	Roxicaina jalea, con principio activo de lidocaina clorhidrato 2%, para vía de administración tópica. Registro sanitario Colombia No.INVIMA 2014M-014270-R2.
Esalu	46181516	Manga kevlar para panaderia	Und.	Und.	1	Mangas 100% de kevlar, con ranura en el pulgar, componentes fibra de kevlar y poliéster, recubrimiento, forro, ranura en el dedo pulgar cuya función es darle estabilidad a la manga mientas está en uso.
Esalu	46181516	Mangas industriales en carnaza	Par	Par	1	Mangas industriales en carnaza, con cinta y hebilla que permita asegurar a nivel de espalda alta-cuello. Fabricadas en carnaza de primera calidad con tiras ajustables para mayor seguridad, de 15" de largo, banda elástica ajustable a la muñeca. El diseño debe ser cómodo de manera que permita la maniobrabilidad total de los brazos.

Esalu	46181706	Mascarilla higienica desechable	Caja x 50 Und.	Caja x 50 Und.	1	Respirador de libre mantenimiento, para protección contra polvo, humos o neblinas. Fabricado en fibras de polipropileno bandas en material elástomerico,filtración mayor a 95 % con fácil y fresca respiración. Las bandas estirables, aseguran un ajuste apropiado en la cabeza de la gran mayoría de usuarios. Además el color amarillo facilita verificar el uso del respirador. Baja caída de presión, que significa baja resistencia al paso del aire, facilita la respiración y la comunicación a través del filtro. La nueva laminilla metálica para la nariz, permite un ajuste seguro y fácil. Libre mantenimiento, elimina las tareas de limpieza y cambio de partes Debe usarse en concentraciones que no superen la concentración de 10X T.L.V. Aprobado para material particulado norma 42 cfr 84 niosh(n95) y la norma ntc 2561 (tipo B).
Esalu	46181804	Monogafa	Und.	Und.	1	El cuerpo de la monogafa está fabricado en TPR siliconado, de gran ductibilidad, cuerpo hipoalergénico material elastomérico, siliconado que permite un buen sellado y ajuste al rostro. Diseño aerodinámico, permite el uso de anteojos ópticos de regular tamaño. Visor intercambiable de policarbonato; filtro UV resiste a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes, lentes con tratamiento antiempañante, ideal para ambientes de alta humedad, lentes antiestáticos, banda elástica para ajuste perfecto al rostro, ventilación indirecta, un lente claro permite la máxima transmisión de la luz en interiores en donde la alta luminosidad es necesaria un 95 % de la luz pasa a través de un lente claro.
Esalu	46182304	Mosquetón en acero	Und.	Und.	1	mosquetón acero: 3 conectores tipo D, cierre triple automático, resistencia de 50km, apertura 25mm certificado norma EN 362/2004.Incluye ficha técnica y certificado de conformidad.
Esalu	46182304	Mosquetones	Und.	Und.	1	Mosquetón que permite llevar una gran cantidad de material, Forma óptima para el aseguramiento con nudo dinámico, gran abertura y perfil de amplio radio para un mejor paso de la cuerda, ergonomía; Material aluminio, Certificación CE EN 12275. Medidas 203 x 152 x 46 cm.

Esalu	46181503	Overol en dril	Und.	Und.	30	Overol manga larga en dril 100% algodón (gabardinas, según necesidad), modelo enterizo con cremallera, con 2 bolsillos pectorales, 2 bolsillos delanteros en el pantalón internos y dos bolsillos atrás con velcro para asegurarlos, se confecciona con logo SENA bordado en la parte de espalda color blanco, dimensión 20 cm x 20 cm. Color caqui o azul Tallas S, M, L, XL.
Esalu	46181503	Overol PVC 3 piezas	Und.	Kit x 3 piezas	1	Overol en PVC 3 piezas (capucha, chaqueta, pantalón) confeccionado en tela poliéster recubierta en PVC con malla tipo americano, chaqueta con capucha desprendible por medio de broches, pantalón perchero con tirantes elásticos y hebillas anticorrosivas que se puede graduar. Piezas recubiertas en poliéster, las costuras con sistema electrosellado, calibre 30-35 color amarillo.
Esalu	46182206	Padmouse	Und.	Und.	1	Padmouse de gel suave, superficie no reflectante, forrado de suave tela para mayor comodidad, su base antideslizante mantiene la almohadilla en su lugar, color negro y/o azul.
Esalu	46181544	Pantalón antifluídos tipo sudadera	Und.	Und.	1	Pantalón en tela impermeable, resorte en la parte trasera solamente, adelante con pretina y 2 bolsillo laterales; ligero y transpirable, color blanco.
Esalu	46181520	Polainas desechables	Caja x 50 Und.	Caja x 50 Und.	1	Accesorios o suministros para bioseguridad en aves y porcinos de laboratorio: Protector de botas con elástico y material polietileno.
Esalu	46181520	Polainas para guadañar	Par	Par	1	Espinillera de desbroce reforzadas, estructura compuesta por tiras metálicas en aluminio forradas en tela de p.v.c co refuerzo en nylon, correas de nylon con hebillas para sujetar a la pierna y al pie. Acolchado interior para adaptarse al contorno de la pierna fabricadas en espuma EVA, con refuerzos de polietileno y ajuste mediante cintas elásticas. Diseñada para proteger la zona de las tibias, rodillas y empeine del pie. Resistencia al impacto comforme a la norma EN 14021 (2003) valor medio mínimo de 8,18 kN.

Esalu	60101405	Portacarne tipo brazalete	Und.	Und.	11	Brazalete porta carnet horizontal, elaborados en vinilo calibre 20, con banda reflectiva, cinta elástica que permite graduarlo al brazo.
Esalu	46181516	Protector antebrazo acrílico	Und.	Und.	1	Protege de cortes el antebrazo. Construido en una piezas de acrílico transparente, muy liviana y resistente. Color transparente, dimensión 20 cm.
Esalu	46181901	Protector auditivo espuma	Caja x 200 pares	Caja x 200 pares	1	El material de espuma hipo-alergénica blanda que permite ser moldeable. Su estructura es suave y su forma cónica y su superficie perfectamente lisa, no irrita el canal auditivo. Su color característico en el naranja, Norma ANSI S3.19-1974, Nivel de reducción del ruido de 33 dB. Presentación en caja, bolsa individual con cada par de protectores.
Esalu	46181902	Protector auditivo premoldeado	Und.	Und.	1	Protectores Auditivos son fabricados con una Silicona Egger, Istamol y Vulcanizada químicamente formulada para elaborar un excelente protector auditivo especial para la atenuación del ruido. Este material es moldeable y esparcible, tiene la propiedad de adaptarse a la medida exacta del Conducto Auditivo de la persona, garantizando así un alto nivel de reducción de ruido (entre 20 y 50 dB)* e impermeabilización; brindando además comodidad, suavidad, durabilidad y fácil manejo. Se debe realizar de manera personalizada.
Esalu	46181901	Protectores auditivos tipo tapón-silicona	Par	Par	1	Protectores auditivos tipo tapón-silicona, fabricado en silicona, con cuatro membranas de mayor a menor dimensión de triple reborde ancho y una excelente acomodación dentro del oído y provee un sellado más efectivo, que incrementa los niveles de atenuación, con cámara interna de aire; material hipo alergénico de fácil mantenimiento, no irritante y durable. Incluye cordel e insertador y estuche de PVC tipo llavero. Nivel de reducción de ruido entre 15-30 dB según la frecuencia; colores fluorescentes para fácil supervisión. NTC-2272, NORMA ANSI 3.19 / 74.

Esalu	53131634	Repelente	Frasco x 120 ml	Frasco x 120 ml	1	Repelente de insectos en spray, Protección eficaz y duradera, extrema protección y larga duración, secado rápido, no grasoso, contiene DEET del rango entre el 25 % al 40%. Tamaño 4,05 onzas o 120 ml. Que cumpla con la norma ambiental.
Esalu	46182002	Respirador media cara	Und.	Und.	1	Respirador reutilizable de media pieza facial doble cartucho, ofrece la posibilidad de usar filtros y cartuchos remplazables para protección contra ciertos gases, vapores y material particulado como polvo, neblina y humos, composición pieza facial en material elastomérico, repuestos arnés de cabeza, válvulas de exhalación, válvulas de inhalación, empaque válvula, especificaciones el material elastomérico. Se puede utilizar con cartuchos línea 6000 y filtros de la línea 2000; Ajuste adecuado para una gran variedad de rostros. Disponible en tallas pequeña (6100), mediana (6200) y grande (6300); compatible con los filtros de la Línea 2000, combinación liviana y cómoda, rápida. Aprobaciones NIOSH/MSHA.
Esalu	46182001	Respirador para partículas con válvula de exhalación	Caja x 10 Und.	Caja x 10 Und.	1	Respirador desechable libre de mantenimiento con válvula de exhalación contra aerosoles sólidos y ciertos líquidos sin aceite, Eficiencia en filtración mayor a 95 % con fácil y fresca respiración. Filtro de microfibras cargadas electrostáticamente (polipropileno). Diseño de forma de copa, fabricado con bandas elásticas ajustables en material elástomerico (trenzadas con diseño de dos correas con el punto de fijación dual), clip nasal ajustable, y espuma de sellado interna. Aprobado para material partículado Norma 42 CFR 84 NIOSH (N95) y la Norma NTC 2561 (Tipo B).

Esalu	46181500	Ropa: conjunto camisa y pantalón	Conjunto x 2 piezas	Conjunto x 2 piezas	1	Conjunto dotación camisa y pantalón elaborado en tela índigo (jean) 100% algodón, 14 y 12 onzas, tela de alta calidad; confección camisa cuello corbata o cuello abierto (sport) sin almilla, bolsillos de tapa, estampado bolsillo derecho logo SENA bordado de hilo color verde referencia: #238276, botones metálicos. Tallas S,M,L,XL. Confección pantalón semirrecto, tiro medio, con 2 bolsillos delanteros y 2 bolsillos traseros, cierre y botón metálico. Tallas 28, 20, 32, 34, 36, 38, 40.
Esalu	46181500	Ropa: conjunto cocinero	Conjunto x 4 piezas	Conjunto x 4 piezas	1	Conjunto (camisa manga larga, pantalón largo, cofia y delantal), en tela Lafayette, diseños surtidos y cómodos de acuerdo a la solicitud; camisa manga larga con cremallera, cuello tipo militar, logo SENA bordado de hilo color verde referencia: #238276. Pantalón resortado en la parte trasera con bolsillos laterales, delantal ajustable con bolsillo, con logo SENA bordado de hilo color verde referencia: #238276, ubicado en la parte superior lado izquierdo, debajo aviso con el texto " Centro de Atención al Sector Agropecuario" igualmente bordado color verde referencia: #238276; cofia con logo SENA bordado de hilo color verde referencia: #238276 ubicado en la parte frontal.
Esalu	51102714	Solución cloruro sódico para irrigación al 0,09%	Bolsa x 250 cc	Bolsa x 250 cc	21	Este medicamento se utiliza en terapias de rehidratación. Reposición de electrolitos (sodio y cloruro). Prevención y tratamiento de shock hipovolémico, traumatismo, quemaduras, hiponatremia o díficil de sodio corporal. Vehículo o diluyente para la administración intravenosa de otras drogas. Útil para irrigaciones estériles, por ejemplo, de ojos y en general para limpiar heridas.

Esalu	53102503	Sombrero tipo pava	Und.	Und.	30	Sombrero en tela 100% drill vulcano, con ala ancha de 8 cm a 10 cm con costuras de refuerzo alrededor para dar estabilidad y con 2 broches metálicos al lado izquierdo y derecho que permita doblar el ala para usarlo tipo vaquero, ubicados solamente en la parte externa de color azul. Cordón de color negro con gancho corredor que permita acercarlo y apartarlo del rostro del trabajador. Solapa trasera protector de cuello removible, asegurado con 3 broches metálicos los cuales quedan ubicados en la parte interna del sombrero, es decir en la de color negro. La medida de la solapa es de 25 cm de largo y 32cm de ancho, esta debe tener sesgo en todo su alrededor, con logo SENA bordado de color blanco en el fondo azul y en el fondo negro respectivamente.
Esalu	47131909	Sorbente químico de alto rendimiento	Paq. x 2 rollos	Paquete x 2 rollos	1	Sorbente químico de alto rendimiento para derrame tipo ácidos, álcalis, alcoholes, productos químicos, líquidos inflamables, solventes e hidrocarburos clorados. Elaborados de fibras sintéticas inertes (polipropileno). Grado de absorción 76 galones x rollo. Alto desempeño. Medidas 38”x150” ± 10”.
Esalu	51101500	Sulfadiazina de plata 1% uso tópico	Tarro x 30 gr	Tarro x 30 gr	3	Sulfadiazina de plata al 1%, crema antibacteriano tópico que inhibe el crecimiento de bacterias, para tratamiento de infección en quemaduras de segundo y tercer grado.
Esalu	46182000	Tapaboca desechables	Caja x 50 Und.	Caja x 50 Und.	24	Mascarilla rectangular filtrante 3 capas desechable, cuentan con diseño de 3 pliegues para máximo confort, posee filtro protector que cuenta con 98% de efectividad contra bacterias y microorganismos. No contiene fibra de vidrio ni látex; viene con tiras para atar o elásticos a las orejas, se apta para usuario con gafas, clip nasal integrado moldeable. Son hipo alergénicas y desechables. Color blanco. Empacado individual.

Esalu	46181700	Tapaboca plástico	Caja x 10 Und.	Caja x 10 Und.	5	Tapabocas plástico transparente, reutilizable, ajustable, con soporte para la barbilla, cordón que permite asegurar a las orejas, diseño ergonómico, puede usarse en tiempos prolongados y no produce cansancio, ayuda a proteger los alimentos y a la prevención de infecciones respiratorias. La película que cubre la máscara se debe contar con un recubrimiento anti-empañante y fuerte para evitar arañazos.
Esalu	31162108	Tie off en poliuretano	Und.	Und.	1	Banda de anclaje en reata recubierta en poliuretano, ancho de la reata min 45mm, argolla en "D" fabricadas en acero forjado con resistencia min de 5.000LB; longitud de ancho min de 1.4m certificado norma ANSI Z359.1/2007. Incluye ficha técnica y certificado de conformidad.
Esalu	21102401	Traje apicultura completo	Und.	Und.	2	Traje para apicultura con careta, para la protección de la cabeza y cuello fabricado en malla tejida de punto abierto con alambre o plástico para mayor visibilidad y respiración, tela de algodón plastificada con forro, overol completo en dril grueso o tela poli forro de suave textura y comodidad, color blanco o caqui, cierres plástico al frente y elástico en la parte de atrás, en los tobillos y muñecas, guantes reforzados de manga completa en cuero de vaca con mangas de lona de alta resistencia y con puños elásticos. Talla S, M, L, XL.
Esalu	46181503	Traje impermeble dos piezas en PVC	Bolsa x 2 piezas	Bolsa x 2 piezas	1	Traje impermeable dos piezas en PVC, Confeccionado en tela de poliéster recubierta en PVC, dos piezas: chaqueta-capucha, pantalón, costuras con sistema de electrosellado, para impedir filtraciones en las uniones, el pantalón debe contar con resorte, el sistema de cierre y acople de la capucha debe ser de broches plásticos, deben comprarse en diferentes tallas ya que el impermeable no es ajustable. NTC 3583 - cauchos o plásticos.

Esalu	46181503	Traje tipo fontanero	Und.	Und.	5	Overol tipo fontanero o escafandra incluye guantes, botas de PVC y capucha, fabricado bajo norma NTC 4615 en tela vinílica compacta con soporte textil en poliéster, elaborado por proceso de electro sellado de alta frecuencia, el cual permite garantizar su impermeabilidad 100%, overol con bota integrada en PVC, opcional con y sin puntera, color de bota amarillo, negra, opcional con cintas reflectivas de 1", 1.1/2" y 2" color amarillo.
Esalu	46181503	Trajes de fumigación biológicos y químicos	Und.	Und.	10	Escafandra, elaborado en tela anti-fluidos 90% poliéster 10% acrilato, camisa manga larga elaborado en tela anti-fluidos 90% poliéster 10% acrilato. Talla S,M,XL. Delantal tipo escapulario, fabricado en PVC, calibre 12 cuello redondo, con cinturones de amarre impermeable pantalón elaborado en tela anti-fluidos 90% poliéster 10% acrilato. Talla S,M,L,XL.
Esalu	46181503	Trajes en tyvek	Und.	Und.	1	Traje color blanco, partículas volátiles, el traje tiene tratamiento antiestático y bajo nivel de deshilachamiento, capucha integrada, cremallera para mejorar la seguridad incrementando el nivel de impermeabilidad, puños y tobillos elásticos para un buen ajuste de las aperturas de la prenda, material 30% polipropileno y 70% polietileno.
Esalu	42311505	Venda de tela blanca (3 x 5 yardas)	Und.	Und.	1	Venda de algodón color blanco libre de látex (no elástica) fabricada con caucho en filamentos y poliéster crudo sin compactar, con una elongación de 220%, suave al tacto, colores blanco/piel.
Esalu	46181706	Venda de tela blanca (4 x 5 yardas)	Und.	Und.	30	Venda de algodón color blanco libre de látex (no elástica) fabricada con caucho en filamentos y poliéster crudo sin compactar, con una elongación de 220%, suave al tacto, colores blanco/piel.
Esalu	42311505	Venda de tela blanca (5 x 5 yardas)	Und.	Und.	1	Venda de algodón color blanco libre de látex (no elástica) fabricada con caucho en filamentos y poliéster crudo sin compactar, con una elongación de 220%, suave al tacto, colores blanco/piel.

Esalu	42311506	Venda triangular en dacrón	Und.	Und.	1	Venda confeccionada en dacrón sin elástico, dimensiones 70 x 70 cm para atención de primeros auxilios, inmovilizar pacientes, realizar vendajes, cabestrillo.
Esalu	46181605	Zapato tipo crocs para alimentos	Par	Par	1	Calzado antideslizante, ultraligeros, ergonómicos, anatómicos y resistentes; color capellada blanco 100% EVA (etil etileno vinil acetato, polímero termoplástico) y suela plástico termoplástico que permita ser antideslizante, no absorbe agua y seca rápido, que sea liviano, oscilando entre los 200 y 300 gr para que evite la fatiga. Estabilidad y flexibilidad que controle la articulación subastragalina con un buen contrafuerte en el talón, que deje libre la articulación del tobillo y permita la movilidad de los dedos. El tacón será de base amplia y de unos 3.5 cm de altura, puntera debe ser cerrada, ancha y semirrígida para permitir el movimiento libre de los dedos.
Infra	40171708	Accesorio pvc sanitario de 3"	Und.	Und.	44	Accesorio o acople plastico pvc para tubo sanitario de 3", incluyen codo, union lisa, semicodo, tapon liso, tapon roscado, sifon, Y, T, Reducciones, Terminal hembra y macho.
Infra	40171708	Accesorio pvc sanitario de 4"	Und.	Und.	34	Accesorio o acople plastico pvc para tubo sanitario de 4", incluyen codo, union lisa, semicodo, tapon liso, tapon roscado, sifon, Y, T, Reducciones, Terminal hembra y macho.
Infra	40172608	Acople tubo de plástico pvc de 1"	Und.	Und.	64	Accesorios o acople tubo de plástico pvc de 1" incluyen codo, union lisa, semicodo, tapon liso, tapon roscado, sifon, Y, T, Reducciones, Terminal hembra y macho para tuberia plastica de pvc, presión de 1".
Infra	40172808	Acople tubo de plástico pvc de 1/2"	Und.	Und.	55	Accesorios o Acople tubo de plástico pvc de 1/2" incluyen codo, union lisa, semicodo, tapon liso, tapon roscado, sifon, Y, T, Reducciones, Terminal hembra y macho para tuberia plastica de pvc, presión de 1/2".

Infra	40174608	Acople tubo de plástico pvc de 1½"	Und.	Und.	34	Accesorios o Acople tubo de plástico pvc de 1½" incluyen codo, union lisa, semicodo, tapon liso, tapon roscado, sifon, Y, T, Reducciones, Terminal hembra y macho para tuberia plastica de pvc, presión de 1½", para agua potable.
Infra	40172608	Acople tubo de plástico pvc de 2"	Und.	Und.	44	Accesorio o acople tubo de plástico pvc de 2" incluye codo, union lisa, semicodo, tapon liso, tapon roscado, sifon, Y, T, Reducciones, Terminal hembra y macho de presion para tuberia en pvc de 2 pulgadas, para agua potable.
Infra	40172608	Acople tubo de plástico pvc union universal 1 y 1/2"	Und.	Und.	10	Union universal en pvc, para tuberia de pvc presion de 1 y 1/2" PVC, para agua potable.
Infra	40172608	Acople tubo de plástico pvc union universal 2"	Und.	Und.	16	Union universal en pvc, para tuberia de pvc presion de 2" PVC, para agua potable.
Infra	43211724	Adaptador SATA/IDE a USB 3.0	Unid.	Unidad	1	Convierte cualquier unidad sata/ide en un conveniente dispositivo externo, podria ser utilizado como un puente para conectar discos duros sata 2.5", discos duros 3.5", cdrom, dvdrom, dvdrw al computador con interfaz usb 3.0.
Infra	32101522	Aislador terminal para cerca electrica	Und.	Und.	1	Aislador terminal para cerca electrica , con material resistente a altas y bajas temperaturas.
Infra	26121524	Alambre de cobre aislado, calibre 10	Mt	Mt	100	Alambre de cobre electrolítico suave aislado con PVC 90°c y Nylon 90°C. tipo THHN/THWN. Número de alambres:1, espesor aislación PVC: 0,5; espesor chaqueta Nylon 0,10; diametro exterior: 3,8 mm, peso aproximado; 55 kg/km; amperaje: 40 A; embalaje o presentación: rollo en color, negro, verde, rojo, azul o amarillo. Aplicación: en circuitos de fuerza y alumbrado en edificaciones industriales, comerciales y residenciales, son especialmente aptos para instalaciones en ductos y para usarse en zonas abrasivas o contaminadas por aceites, grasas, gasolinas, etc y otras sustancias corrosivas como pintura. Puede ser usado en lugares secos a temperatura 90°C de operación y en lugares humedos a 75°C de operación, tensión de voltaje 600V.

Infra	26121524	Alambre de cobre aislado, calibre 12	Mt	Mt	100	Alambre de cobre electrolítico suave aislado con PVC 90°c y Nylon 90°C. tipo THHN/THWN. Número de alambres:1, espesor aislación PVC: 0,3 mm; espesor chaqueta Nylon 0,10 mm; diametro exterior: 3 mm; peso aproximado; 35 kg/km; amperaje: 30 A; embalaje o presentación: rollo en color, negro, verde, rojo azul o amarillo. Aplicación: en circuitos de fuerza y alumbrado en edificaciones industriales, comerciales y residenciales, son especialmente aptos para instalaciones en ductos y para usarse en zonas abrasivas o contaminadas por aceites, grasas, gaolinas, etc y otras sustancias corrosivas como pintura. Puede ser usado en lugares secos a temperatura 90°C de operación y en lugares humedos a 75°C de operación, tensión de voltaje 600V.
Infra	26121540	Alambre dulce calibre 14 galvanizado	Kg	Chipa x 10 Kg	57	Alambre dulce, calibre 14 galvanizado, Alambre de 2.11mm galvanizado, resistencia a la corrosión. Uniformidad en el diámetro y en el recubrimiento de zinc. Diversidad de aplicaciones. Acabado brillante.
Infra	26121540	Alambre dulce galvanizado calibre 12	Kg	Chipa x 10 Kg	61	Alambre dulce galvanizado calibre 12', Alambre de 2.77mm galvanizado, resistencia a la corrosión. Uniformidad en el diámetro y en el recubrimiento de zinc.Diversidad de aplicaciones. Acabado brillante.
Infra	26121540	Alambre dulce galvanizado calibre 18	Kg	Chipa x 10 Kg	35	Alambre dulce galvanizado calibre 18', Alambre de 1.24mm galvanizado. Resistencia a la corrosión. Uniformidad en el diámetro y en el recubrimiento de zinc. Acabado brillante.
Infra	31152209	Alambre negro calibre 18	Kg	Kg	101	Gran maleabilidad Alambre de acero obtenido por trefilación y con tratamiento térmico posterior de recocido para otorgarle la debida ductilidad para su fácil utilización posterior que cumpla con la norma de Fabricación NTC 115.
Infra	30264700	Alambre para cerca eléctrica calibre 12	Kg	Rollo x 25 Kg	10	Alambre para cerca electrica en acero galvanizado, calibre 12 , un kg tiene longitud de 25 metros.

Infra	27112106	Alicate con cacha de forrado aislante, electricista 8"	Und.	Und.	10	Alicate metalico de acero galvanizado, cacha con aislamiento electrico de 8", mango ergonomico aislante de energia, antideslizante, con alto poder de corte.
Infra	27112100	Alicate cortafrio con aislador	Und.	Und.	8	Alicate cortafrío de corte diagonal de 6", con mango ergonómico aislante, elborado en acero cromo niquel, mango antideslizante, con garantia de 6 meses.
Infra	31162400	Amarre galvanizado para guaya 1 1/4"	Und.	Und.	40	Amarre en acero galvanizado para guaya 1/1/4" (perro para guaya) con mordaza tipo U con conjunto de perno y acentamiento reforzado.
Infra	31162400	Amarre galvanizado para guaya 5/16"	Und.	Und.	1	Amarre en acero galvanizado de 5/16" (perro para guaya) con mordaza tipo U con conjunto de perno y acentamiento reforzado.
Infra	31162400	Amarre para teja zinc	Und.	Und.	454	Amarre en alambre galvanizado con cabeza y arandela metalica y empaque de caucho para teja zinc.
Infra	24141511	Amarre plástico	Paq. x100 Und.	Paquete x 100 Und.	6	Amarre plástico medidas 0,5 x 20 cm. Fabricación en nylon 100% genuino, tension mínima de 50 lb, de gran tenacidad y retardante a la llama.
Infra	30101504	Ángulo 6 metros 3 /16 x 11/4"	Tramo x 6 Mt	Tramo x 6 Mt	10	Ángulos 3/16 x 1/4 (3,17 cm) pulgadas de ancho Ángulo estructural fabricado por procesos de laminación en caliente, de palanquilla proveniente de la colada continua, a través de la cual se le da secciones transversales con formas de L con alas iguales. Tramo de angulo en acero por largo de 6 metros.
Infra	31211501	Anticorrosivo para pintura en aceite	Und.	Galón de 3,78 Lt	5	Pintura anticorrosiva a base de aceite de secado al aire y de excelente cubrimiento y adherencia para evitar la corrosión.
Infra	11111700	Arena amarilla	M3	M3	1	Agregado fino constituidos por partículas redondas o angulosas bien limpias, libres de impurezas que cumpla con los límites de gradación establecidos para la elaboración de morteros de mampostería. Debe traer licencia ambiental de origen.
Infra	27112002	Azadón con cabo de madera	Und.	Und.	12	Azadón metalico forjado con peso entre 1800 a 2000 gramos, de material resistente para trabajo de campo y con cabo de madera de 120 cms de largo. De material resistente para trabajo de campo.

Infra	30131704	Baldosa de 33 x 33 cm	M2	M2	1	Baldosa de ceramica 33 x 33 cm con las siguientes especificaciones: Físicas: Cerámica prensada en seco; Dimensiones: 33x33 cm. Espesor: 8 mm; Absorción de agua: 6% 10%. Especificaciones mecánicas: Módulo de rotura (Fr): 18MPa mínimo. Resistencia a la rotura por flexión: 500 N. Resistente al agrietamiento y manchas. Aplicaciones: Enchapar pared y piso en todas las areas interiores de viviendas, de tipo tràfico pesado de primera calidad, resistente a alto movimiento.
Infra	27112017	Barra de acero 14 libras	Und.	Und.	1	Barra forjada en acero tipo lisa, con cuerpo redondo y puntas templadas con tratamiento tèrmico para alta resistencia, en acero de 14 libras, con 1,20 mts de largo.
Infra	41111739	Bombillo tipo LED E27 luz fria	Und.	Und.	5	Bombillo tipo LED E27 luz fria. Consumo máximo 9w (wtts), forma de bombillo bulbo, tipo de rosca E27, flujo luminoso mínimo 806 lúmenes, tipo luz blanca, color de luz fría
Infra	27111543	Broca de mampostería 1/2"	Und.	Und.	5	Broca para concreto y/o de mamposteria de 1/2" x 6 pulgadas, Fabricadas con punta de tungsteno para perforar muros de cemento. Especificaciones norma DIN 8039: Línea : profesional.
Infra	27111543	Broca de mampostería 1/4"	Und.	Und.	10	Broca para concreto y/o de mamposteria de 1/4", Fabricadas con punta de tungsteno para perforar muros de cemento, especificaciones norma DIN 8039: Línea : profesional.
Infra	27111543	Broca de mampostería 3/8"	Und.	Und.	10	Broca para concreto y/o de mamposteria 3/8", Fabricadas con punta de tungsteno para perforar muros de cemento, especificaciones norma DIN 8039: Línea : profesional.
Infra	27112841	Broca en acero de 1/2"	Und.	Und.	6	Broca en acero hss para metal de 1/2" en empaque individual de plàstico.
Infra	27112841	Broca en acero de 1/4"	Und.	Und.	15	Broca en acero hss para metal de 1/4" en empaque individual de plàstico.
Infra	27112841	Broca en acero de 1/8"	Und.	Und.	1	Broca en acero hss para metal de 1/8" en empaque individual de plàstico.
Infra	27112841	Broca en acero de	Und.	Und.	15	Broca en acero hss para metal de 3/16"

		3/16"				en empaque individual de plàstico.
Infra	27112841	Broca en acero de 5/16"	Und.	Und.	5	Broca en acero hss para metal de 5/16" en empaque individual de plàstico.
Infra	31211904	Brocha para pintar de 1 1/2"	Und.	Und.	20	Brocha de Mango de madera y filamentos de 100% nylon. Ancho 1 y 1/2". Ideal para pintura.
Infra	31211904	Brocha para pintar de 1"	Und.	Und.	32	Brocha de Mango de madera y filamentos de 100% nylon. Ancho 1". Ideal para pintura.
Infra	31211904	Brocha para pintar de 2"	Und.	Und.	40	Brocha de Mango de madera y filamentos de 100% nylon. Ancho 2". Ideal para pintura.
Infra	31211904	Brocha para pintar de 3"	Und.	Und.	50	Brocha de Mango de madera y filamentos de 100% nylon. Ancho 3". Ideal para pintura.
Infra	31211904	Brocha para pintar de 4"	Und.	Und.	32	Brocha de Mango de madera y filamentos de 100% nylon. Ancho 4". Ideal para pintura.
Infra	26121520	Cable 7 hilos # 10 cobre	Mt	Rollo x 100 Mt	80	Cable 7 Hilos #10 *metro Thhn/thwn Awg 600v. Usados para alambrado eléctrico en edificaciones, en circuitos alimentadores, en ramales y redes interiores secundarias industriales. Deben cumplir con el RETIE, con las normas ASTM aplicables, con las normas UL 83 / NTC 1332 para cables y alambres aislados con material termoplástico y la NTE – INEN – 2345.
Infra	26121520	Cable 7 hilos # 12 cobre	Mt	Rollo x 100 Mt	2	Cable 7 Hilos #12 *metro Thhn/thwn Awg 600v. Usados para alambrado eléctrico en edificaciones, en circuitos alimentadores, en ramales y redes interiores secundarias industriales. Deben cumplir con el RETIE, con las normas ASTM aplicables, con las normas UL 83 / NTC 1332 para cables y alambres aislados con material termoplástico y la NTE – INEN – 2345.

Infra	26121520	Cable 7 hilos # 14 cobre	Mt	Rollo x 100 Mt	80	Cable 7 Hilos #14 *metro Thhn/thwn Awg 600v. Usados para alambrado eléctrico en edificaciones, en circuitos alimentadores, en ramales y redes interiores secundarias industriales. Deben cumplir con el RETIE, con las normas ASTM aplicables, con las normas UL 83 / NTC 1332 para cables y alambres aislados con material termoplástico y la NTE – INEN – 2345.
Infra	26121520	Cable 7 hilos # 4 aislado cobre	Mt	Rollo x 100 Mt	80	Cable 7 Hilos #4 *metro Thhn/thwn Awg 600v. Usados para alambrado eléctrico en edificaciones, en circuitos alimentadores, en ramales y redes interiores secundarias industriales. Deben cumplir con el RETIE, con las normas ASTM aplicables, con las normas UL 83 / NTC 1332 para cables y alambres aislado en cobre y la NTE – INEN – 2345.
Infra	26121520	Cable 7 hilos # 8 cobre	Mt	Rollo x 100 Mt	80	Cable 7 Hilos #8 *metro Thhn/thwn Awg 600v. Usados para alambrado eléctrico en edificaciones, en circuitos alimentadores, en ramales y redes interiores secundarias industriales. Deben cumplir con el RETIE, con las normas ASTM aplicables, con las normas UL 83 / NTC 1332 para cables y alambres aislados con material termoplástico y la NTE – INEN – 2345.
Infra	26121520	Cable concéntrico 2x8+8	Mt	Mt	20	Cable Acometida T/ 2x8+8AWG, conductor cobre suave, aislamiento en XLPE que cumpla la norma nacional ASTM B 3; ASTM B 8; ICEA S-95-658; NTC 1099-1; NTC307; NTC 359; NTC 4564; UL 854; chaqueta en policroruro de vinilo, certificado retie y norma numero 02400, temperatura de operacion 90°c , voltaje de operacion 600v..
Infra	26121520	Cable duplex 2x16	Mt	Rollo x 100 Mt	80	Cable Duplex 2x16 aislado cobre, certificado en norma icontec NTC-1099-1; Resistencia 600v , PVC R1BL

Infra	26121616	Cable dúplex calibre 12	Mt	Rollo x 100 Mt	3	Cable de dos conductores de cobre, suave, flexible, dispuestos en paralelo, aislados en pvc libre de plomo, retardante a la llama, resistente a la abrasion, el calor y la humedad. Temperatura de operacion: en lugares secos y humedos 60ºC. Tension de operacion: 300V. Número de hilos: 65; diametro de cada hilo: 0,25 mm; diametro total del cable: 2,5; espesor del aislamiento de PVC 0,68 mm; dimensiones exteriores: 3,9 X 7,8 aprox ; Resistencia Eléctrica D.C A 20°C Ohm/km: 5.3; Capacidadde Corriente A: 25. Aplicación: Cable de energía y telecomunicaciones.
Infra	26121616	Cable dúplex calibre 14	Mt	Rollo x 100 Mt	1	Cable de dos conductores de cobre, suave, flexible, dispuestos en paralelo, aislados en pvc libre de plomo, retardante a la llama, resistente a la abrasion, el calor y la humedad. Temperatura de operacion: en lugares secos y humedos 60ºC. Tension de operacion: 300V. Número de hilos: 41; diametro de cada hilo: 0,25 mm; diametro total del cable: 1:9; espesor del aislamiento de PVC 0,68 mm; dimensiones exteriores: 3,3 X 6,6 aprox ; Resistencia Eléctrica D.C A 20°C Ohm/km: 8,5; Capacidad de Corriente A: 18. Aplicación: Cable de energía y telecomunicaciones.
Infra	26121520	Cable encauchetado 3x14	Mt	Mt	80	Cable Encauchetado 3x14AWG, 1mts, Resistencia 600v. Temperarura maxima de operacion 105°C, aislamiento en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasion, calor y la humedad,
Infra	43202200	Cable UTP categoria 6	Unid.	Carrete x 100 Mt	1	10BASE-T, 100BASE-TX y 1000BASE-TX (Gigabit Ethernet) y alcanza frecuencias de hasta 250 MHz en cada par y una velocidad de 1 Gbps
Infra	27112000	Cadena para motosierra 180	Und.	Und.	3	Cadena elaborada en acero inoxidable. Con capacidades para corte de madera , para trozar estacones y corte de arboles de pequeño diametro, Facil afilado ,dientes con angulo a 15 grados.
Infra	27112000	Cadena para motosierra 250	Und.	Und.	2	Cadena elaborada en acero inoxidable, con capacidades para corte de madera , para trozar estacones y corte de arboles de pequeño diametro, Facil afilado ,dientes con angulo a 15 grados.

Infra	27112000	Cadena para motosierra 660	Und.	Und.	1	Cadena elaborada en acero inoxidable,con capacidades para corte de madera , para trozar estacones y corte de arboles de pequeño diametro, Facil afilado ,dientes con angulo a 15 grados.
Infra	27112000	Cadena para motosierra de 40 cm	Und.	Und.	1	Cadena elaborada en acero inoxidable, con capacidades para corte de madera , para trozar estacones y corte de arboles de pequeño diametro, Facil afilado ,dientes con angulo a 15 grados.
Infra	39121315	Caja cuadrada honda pvc con suplemento	Und.	Und.	12	Caja cuadrada de PVC honda (104 x 104 x 55 mm de fondo) con suplemento metálico, de alta resistencia y según requerimiento.
Infra	39121315	Caja octagonal pvc eléctrica	Und.	Und.	12	Caja octagonal PVC eléctrica (100 x 100 x 47 mm). Utilizada en instalaciones de iluminación, para suministrar protección térmica generadas por sobrecarga y cortocircuitos. Puede instalarse en concreto o a la vista
Infra	39121315	Caja rectangular pvc eléctrica	Und.	Und.	20	Caja rectangular pvc eléctrica (104 x 52 x 66 mm) Utilizada en instalaciones de iluminación, para suministrar protección térmica generadas por sobrecarga y cortocircuitos. Puede instalarse en concreto o a la vista
Infra	39131714	Canaleta plástica adhesiva	Und.	Tramo x2 Mt	20	Canaleta plástica 100% en PVC, con dimensiones de 20x20 mm (HxW) x 2m, incluye cinta adhesiva con marcación tipo metro. Certificación IEC 61084-2-1, UL 94 HB, color blanco. Clasificación M1, no conductivas, alta resistencia a los impactos.
Infra	46171501	Candado grande 3/8 de seguridad para interperie	Und.	Und.	2	Candado resistente a la intemperie para aplicaciones de exterior. Sistema de protección del cuerpo de acero estratificado macizo. Tapa para la ranura que previene el óxido del cilindro. Cierre de cojinete de dos bolas para mayor seguridad. Características: cierre de enganche, apertura con llave. El material del asa es de acero, altura del cuerpo del candado: entre 47 y 50 mm; ancho del cuerpo del candado: entre 53 y 55 mm; altura interior del asa (cerrado): entre 25 y 30 mm; ancho interior del asa (cerrado) 17 y 19 mm; diámetro del asa 6 y 10 mm; tipo de llave: plana dentada; número de

						llaves: 3.
Infra	46171501	Candado para intemperie N°5	Und.	Und.	12	Candado resistente a la intemperie para aplicaciones de exterior. Sistema de protección del cuerpo de acero estratificado macizo. Tapa para la ranura que previene el óxido del cilindro. Cierre de cojinete de dos bolas para mayor seguridad. Características: cierre de enganche, apertura con llave. El material del asa es de acero, altura del cuerpo del candado: entre 47 y 50 mm; ancho del cuerpo del candado: entre 53 y 55 mm; altura interior del asa (cerrado): entre 25 y 30 mm; ancho interior del asa (cerrado) 17 y 19 mm; diámetro del asa 6 y 10 mm; tipo de llave: plana dentada; número de llaves: 3.
Infra	20142904	Caneca plástica de 250 lt	Und.	Und.	6	Caneca plástica con tapa hermetica y aro de seguridad,en material polietileno de alta densidad, de uso industrial de alta presión con capacidad de almacenamiento de 250 litros. utilizada en la conservacion de forrajes (silo). Nuevas sin uso alguno con anterioridad.
Infra	20142904	Caneca plástica de 55 galones	Und.	Und.	1	Caneca plastica elaborada en polietileno de alta densidad Resistente totalmente apta para agua potable, Sin ningún tipo de químico o toxico, totalmente sellada o destapada según requerimiento de la institucion, variabilidad de colores: azul rey, azul marino o gris Alto: 90 Diámetro: 50 caneca con capacidad de 55 galones (220 litros) sellada o destapada según se requiera.

Infra	26111704	Cargador de baterías recargable	Unid.	Unidad	1	Cargador estándar con diseño moderno, características completas de seguridad y funciones de supervisión de voltaje y temperatura durante el proceso de carga. Mínimo dos puertos para carga de baterías de 9 V. Alimentación: 100240Vca 5060Hz, salida: 9 Vcc a 80 mA máximo por puerto. Características: Alto: 59.00 cm, Ancho: 28.00 cm, Fondo: 47.00 cm, Peso: 0.0500 Kg
Infra	24101507	Carretilla de platón plástica	Und.	Und.	2	Carretilla plastica resistente al peso. Con patas, crucetas y soportes lamina de calibre 14 (1.9 mm). Platón tipo plástico reciclable de polietileno de alta densidad de medidas: 98 - 100 cm de largo 45 - 47 cm de profundidad y 68 - 70 cm de ancho Calibre del platón: 0.75 mm, Llanta neumática de 4 lonas antipinchazos, chasis en cuerpo metálico. Capacidad mínima 100 litros.
Infra	30111601	Cemento blanco	Bulto de papel x 20 Kg	BuLto de papel x 20 Kg	1	Bulto en bolsa de papel de 20 kilogramos. Especificaciones técnicas físicas: Finura Blaine: Superficie específica mínima de 280 m²/kg; , cemento de color blanco y susceptible a cualquier coloración con pigmentos. Expansión en autoclave: mínimo del 0.8%. libre de impurezas que afecten su calidad.Apliación:Uso ornamental, acabados artísticos y lucimiento; para acabados en colores y para la elaboración de concretos y morteros.
Infra	30111601	Cemento gris tipo 1	Bulto de papel x 50 Kg	BuLto de papel x 50 Kg	26	Bulto de Cemento gris de 50 kg tipo 1 en bolsa de papel. Especificaciones técnicas físicas: Finura Blaine: Superficie específica mínima de 280 m²/kg; libre de impurezas o de caracteristicas no deseables que afecten su calidad.
Infra	30111603	Chazo con tornillo de 3/8"	Caja x 100 Und.	Caja x 100 Und.	1	Caja x 100 unidades de chazos plásticos con tornillo 3/8". Alto del chazo: entre 11.50 y 12 mm; Profundidad del chazo entre 80 y 81 mm Uso: Para fijación en muros o paredes tipo mampostería, de material resistente de alta calidad.
Infra	31162103	Chazo con tornillo de 5/16"	Bolsa x 100 Und.	Bolsa x 100 Und.	1	Bolsa x 100 Chazos plásticos y tornillos cabeza plana de 5/16". Alto del chazo:entre 9 y 9,5 mm; Profundidad del chazo entre 73 y 75 mm Uso: Para fijación en muros o paredes mampostería.

Infra	27121807	Cierra - puertas hidráulico	Und.	Und.	2	Cierra-puertas hidráulico. Capacidad mínima de 45 kg. Grado 3, ciclos de apertura 500.000, permite apertura hasta 150°, cuenta con dos válvulas para control de velocidad inicial y de cierre final. Piñón sumergido en aceite de alto grado para dar una acción precisa suave y un desgaste mínimo para un alto rendimiento. Resorte en aleación de acero con alta resistencia a la tracción. Totalmente reversible sin ajuste.
Infra	22101724	Cincel corta frio de 3/4" x 10"	Und.	Und.	3	Cincel corta frio de 3/4 x 10", resistente, forjado en hierro con 8 grados en acero. De material resistente y durabilidad
Infra	22101724	Cincel corta frio de 3/4" x 8"	Und.	Und.	4	Cincel corta frio de 3/4 x 8", resistente, forjado en hierro con 8 grados en acero, resistente.
Infra	31201502	Cinta aislante negra	Rollo x 20 Mt	Rollo x 20 Mt	30	Rollo x 20 metros de cinta aislante negra de cubrimiento para cable electrico. Soporte para Temperatura maxima105°C Hasta 600V, material: vinilo; ancho: entre 18 y 20 mm; largo 20 metros.
Infra	31201503	Cinta de enmascarar 24mm	Rollo x 50 Mt	Rollo x 50 Mt	32	Rollo x 50 metros de cinta de enmascarar 24mm. Propiedades físicas: adhesión al acero: 38 N/100 mm; elongación a la ruptura: 9%; espesor de la cinta: 0,14 mm. Color natural.
Infra	31201514	Cinta de sellado de teflón	Rollo x 10 Mt	Rollo x 10 Mt	24	Cinta de teflón 3/4 pulgada por 10 metros. Material base: 100% Resina de P.T.F.E. (Poli tetrafluoretileno)
Infra	41114201	Cinta metrica de 50 metros con manija	Und.	Und.	6	Cinta métrica de fibra de vidrio; medida: 50 metros; ancho de cinta: 1/2 pulgada; manija de enrollado manual con botón giratorio; presenta graduación de 2 mm; protección contra rayos UV; cinta reforzada con fibra de vidrio; caja perforada que permite limpiar la cinta; caja de plástico abs de alta resistencia y visibilidadresistente a la corrosión; ; cinta no conductiva.
Infra	39121402	Clavija de caucho con polo a tierra	Und.	Und.	20	Clavija con cubierta de caucho, con polo a tierra, con arandela atornillable. Amperaje 15, voltaje 250 V, material caucho - metal, medidas 5,5 cm de largo x 4 cm ancho aproximadamente. Para realizar instalaciones de enchufes eléctricos, como repuesto o para reemplazar la clavija por el voltaje

						indicado, con polo a tierra.
Infra	39121444	Conector RJ45 categoria 6	Caja x 100 Unid.	Caja x 100 Unid.	1	La Categoría 6 fue diseñada como el estándar para Ethernet Gigabit, proporcionando velocidades nativas de hasta 1000 Mbit/s con una frecuencia de 250 MHz. Reduciendo la distancia máxima de cable desde 100 metros a 55, soporta el modo Ethernet Gigabit-10.
Infra	39121444	Conectores RJ45	Und.	Und.	20	Conector de red RJ45 utilizados para la implementación de cableado en redes de computadores Diseñados en conformidad con la norma ANSI/TIA 568C.2.
Infra	31163100	Contactor con relé termomagnetico de 17-25A	Und.	Und.	2	Contactor compatible con relé termomagnetico de rango de corriente: 17-25A. Con tension asignada de aislamiento, circuito de alimentoscion 600v, conforme a CSAOUL.
Infra	43222815	Derivación T 100 x 45 mm	Unid.	Unidad	1	Para canaleta 100 x 45 mm, color blanco, pvc autoextinguible, permite la correcta terminación en las instalaciones de canaletas.
Infra	31191506	Disco abrasivo para pulir de 7"	Und.	Und.	15	Disco abrasivo de 7 " elaborado en acero inoxidable, Para corte de madera , para trozar estacones y corte de arboles de pequeño diametro, Facil afilado ,dientes con angulo a 15 grados.
Infra	27112838	Disco esmeril de corte para pulidora 4"	Und.	Und.	50	Disco esmeril de corte para pulidora 4", Discos abrasivos, para corte de area, material de metal.
Infra	27112838	Disco esmeril de corte para pulidora 7"	Und.	Und.	1	Disco esmeril de corte para pulidora 7", Discos abrasivos, para corte de area, material de metal.
Infra	31211900	Espatula metalica x 4"	Und.	Und.	6	Espátula metalica con mango de plástico de 4", usado para aplicadores de pintura, masilla, estuco y accesorios para pintar.

Infra	24112702	Estiba plástica perforada de 60 cm x 60 cm x 1"	Und.	Und.	1	Estiba plastica perforada, fabricada en polietileno de alta densidad, tipo pesado para uso pecuario,con ensamble modular macho - hembra en plástico extruido, carga estàtica entre 400 y 450 kg , lavable, 100% reciclable y antiresbalante, dimensiones estandar para palletizar.
Infra	24112702	Estiba plástica tipo madera 1 m x 1.2 m x 15 cm	Und.	Und.	1	Estiba plástica tipo madera de 1m x 1.20 m x 15cm de altura, fabricadas en polimero de alta capacidad de peso. Resistncia entre 5y 6 toneladas.
Infra	39121440	Extensión Electrica	Und.	Und.	8	Extensión eléctrica con recubierta encauchetada, aislante en alambre de cobre y material Plástico PVC, para trabajo pesado, resistente a la intemperie, salida polarizada, Voltaje 125 v 1625 w, Calibre 16, Amperaje 10, Largo 15 metros.
Infra	41114201	Flexometro x 5 m x 3/4"	Und.	Und.	10	Flexómetro de cinta de acero Longitud: 5 m. Anchura: 28 mm.Caja bimateria sujetada con tornillos en la parte delantera. Sistema de bloqueo deslizante extra suave “AirLock” y rebobinado suave. Freno inferior en la base y refuerzo metálico en la caja en cuerpo plàstico Gancho "MultiCatch", permite tomar medidas una sola persona, gracias a su gancho con saliente superior e IMÁN. 3 remaches. Provisto de clip de sujeción al cinturón.
Infra	20121302	Flotador alta resistencia para tanque aereo de 1"	Und.	Und.	1	Flotador alta resistencia para tanque aereo de 1", flotador en bronce con bola en cobre y varilla en laton para controlar el llenado del tanque, presion de cierre 150 psi
Infra	20121302	Flotador eléctrico de mercurio tanque bajo-tanque alto	Und.	Und.	2	Flotador eléctrico de mercurio tanque bajo-tanque alto, certificacion ISO 9001-2008, corriente monofacica con doble funcion, consumo 16 amperios de garantia minima de 2 años
Infra	26112607	Fotocelda con base 110-220 v	Und.	Und.	5	Fotocelda con base 110-220v, 50/60hz, potencia 1000v, que cumple el registro UL E 188/110, en material resistente a altas temperaturas y humedad.
Infra	31180000	Funda en cuero para machetilla de 14"	Und.	Und.	10	Funda en cuero para machete de 14 pulgadas de 6,5 cm de ancho por 35,6 centímetros de largo.

Infra	31180000	Funda en cuero para machetilla de 16"	Und.	Und.	10	Funda en cuero para machete de 16 pulgadas de 6,5 cm de ancho por 40,6 centímetros de largo.
Infra	31180000	Funda en cuero para machetilla de 18"	Und.	Und.	10	Funda en cuero para machete de 18 pulgadas de 6,5 cm de ancho por 45,8 centímetros de largo.
Infra	31211502	Galón de vinilo tipo 2 varios colores	Galón de 3,78 Lt	Galón de 3,78 Lt	13	Pintura Vinil-Acrilica Tipo 2 diluible con agua, de acabado mate, excelente cubrimiento y fácil aplicación. Se recomienda en ambientes interiores, posee buenalavabilidad y retención del color; Viscosidad 110 KU; Peso kg/galón 5.4 – 5.6;Sólidos por volumen 38%;Poder cubriente 97%; tiempo de secado recomendado para segundas manos es de 2 horas. Colores Amarillo, Azul, Blanco, Negro y Rojo, según solicitud.
Infra	39121705	Grapas cerca de 1"	Caja x Kg	Caja x Kg	19	Grapas para cerca de 1", grapa calibre 12 bwg, resistentes para cerramientos, en cercas de alambre de puas útiles para malla hexagonal, madera extradura y suave, sujeción de alambres de púas, cercas de diferentes mallas en postes de madera, cercados de alambre de púas y para uso general en preesentacion de caja x 1 Kg.
Infra	31162400	Guaya en acero galvanizado 1/4"	Mt	Mt	50	Guaya en acero galvanizado flexible, inoxidable de 1/4" de diámetro, de material resistente garantizado, con alta resistencia a humedad y diferencias de temperatura.
Infra	31162400	Guaya en acero galvanizado 5/16"	Mt	Mt	1	Guaya de acero galvanizado flexible, inoxidable de 5/16" de diámetro, resistente, modelo 4176 kl.
Infra	27112005	Hacha de 3 libras con cabo	Und.	Und.	1	Hacha metalica de 3 libras con Longitud: 9,46 " 24cm, Longitud de hoja: 3,5" 8,9 cm, Peso: 20,8 oz 3 lbs, Acero Tipo: 3Cr13MoV, con Material del mango: en madera de 90 cm de largo.
Infra	27111613	Hachuela multiusos	Und.	Und.	2	Tres herramientas en una sola, martillo para golpear y clavar, hacha para cortes pequeños y exactos, uñas y ojal para templar alambre de púas y extracción de clavos, herramienta liviana, práctica y fácil de cargar, mango ergonómico de material antideslizante.

Infra	39121438	Hilo conductor para cerca eléctrica	Rollo x 200 Mt	Rollo x 200 Mt	1	Alambre desnudo resistente ideal para las cercas eléctricas móviles en cualquier instalación agropecuariua con adecuaciones para polo a tierra que le dan mayor resistencia y conductibilidad. conveniente para: vacas, ovejas, cerdos, caballos resistencia: 4.000 ohmios por el kilómetro.
Infra	27112800	Hoja de segueta	Und.	Und.	50	Hoja de segueta bimetàlica flexible con dientes de aleaciòn para corte de metal, con resistencia para corte.
Infra	27111559	Hojilla de corte para caladora	Paq. x 5 Und.	Paquete x 5 Und.	3	Hojilla de corte para caladora, con cuerpo Resistente que minimiza la desviación de la hoja en Acero alto para mayor flexibilidad en el corte, Angulo de Encastre Agresivo, para minimizar las roturas y quemaduras en el material, Garganta Amplia y Profunda para fácil remoción de material aumentando la velocidad de corte, Optima geometría del Diente para mayor vida, fácil control, menos roturas y cortes rápidos.
Infra	39122200	Interruptor doble	Und.	Und.	12	Interruptor termoplastico tensión Nominal: 120 V Corriente Nominal: 15 A Material: Termoplástico Autoextinguible.
Infra	27111704	Interruptor sencillo de incrustar	Und.	Und.	10	Interruptor sencillo de incrustar en la pared, fabricado en policarbonato, autoextinguible, con contactos de plata y tornillos de acero, para soportar climas humedos, funciona con voltajes de 110 a 150 Vac, para uso en circuitos de 10A, que cumpla con normas internacionales y RETIE
Infra	27111704	Interruptor triple de incrustar	Und.	Und.	1	Interruptor triple de incrustar en la pared, fabricado en policarbonato, autoextinguible, con bornes de latom tratado, balancin de cobre con contactos de plata, tornillos de acero para soportar climas humedos y evitar la oxidacion, voltaje 125 a 250 Vac, para el uso de circuitos de 10A, cumpla con normas internacionales y RETIE
Infra	39121444	Jack RJ45	Caja x 12 Unid.	Caja x 12 Unid.	1	La Categoría 6 fue diseñada como el estándar para Ethernet Gigabit, proporcionando velocidades nativas de hasta 1000 Mbit/s con una frecuencia de 250 MHz. Reduciendo la distancia máxima de cable desde 100 metros a 55,

						soporta el modo Ethernet Gigabit-10.
Infra	39121402	Juego clavija macho-hembra trifásica 50A	Und.	Juego x 2 Und.	2	Juego clavija macho-hembra trifásica, trifilar de 50A, de material plastico y cobre, resistencia a voltaje de 110 a 250V, para conexión de uso domestico e industrial, qe cumpla a norma NTC-1650 Y 947-1.
Infra	30131600	Ladrillo H10	Und.	Und.	50	Ladrillo H 10 medidas 30 x 20 x 8 cm de 2,5 kl, Elaborado en arcilla vitrificado, de alata calidad,compacto en su estructura, resistente y duradero
Infra	30131600	Ladrillo obra limpia	Und.	Und.	1	Ladrillo Prensado, perforado de primera, Dimensiones; Alto 6,5 cms, Ancho 12 cms, Largo 24.5 cms. Peso rango de 2.0 2.5 kg
Infra	30131600	Ladrillo temosa	Und.	Und.	100	Ladrillo Prensado Macizo color terracota, Dimensiones; Alto 7 cm, Ancho 16 cms Largo 35 cm, empleado para construccion.
Infra	25174103	Lamina cielorraso en pvc	Und.	Und.	1	Cielo Raso En Pvc - Laminas 5,95 X 0,25 Mts x 8mm de espesor, Incluye transporte al sitio de obra.
Infra	33016503	Lamina de drywall	Und.	Und.	20	Lámina de drywall de 12 mm. 1,22 m x 2,44 m. ideal para construcciones internas y cielorraso de material resistente,con caracteristicas que permitan el trabajo, resistente y duradero
Infra	30102012	Lámina de zinc acanalada x 1.80 m	Und.	Und.	1	Teja acanalada de acero, con recubrimiento de zinc o galvanizado. 0.80 mts ancho por 1,80 mts de largo calibre 35, de material seguro, resistente y fácil de instalar, que cumpla la norma NTC4011.
Infra	30102012	Lámina de zinc acanalada x 2.40 m	Und.	Und.	20	Teja acanalada de acero, con recubrimiento de zinc o galvanizado. 0.80 mts ancho por 2,40 mts de largo calibre 35. de material seguro, resistente y fácil de instalar. que cumpla la norma NTC4011

Infra	30102012	Lámina de zinc acanalada x 3 m	Und.	Und.	10	Lamina acanalada con recubrimiento de zinc o galvanizado dimensiones 0.80 mts ancho por 3 mts de largo, calibre 35, de material seguro, resistente y fácil de instalar, que cumpla la norma NTC4011
Infra	30181504	Lavamanos sencillo en cerámica	Und.	Und.	1	Lavamanos Línea institucional con accesorios y grifería. Color blanco, en material de cerámica de alta calidad.
Infra	31151504	Lazo cuerda nylon de 12 mm	Und.	Mt	120	Cuerdas fabricadas con cintas de polipropileno. son suaves, tienen buena resistencia a la tracción, a la humedadn y a los aceites. fabricada 100% con polipropileno virgen 12 mm de diametro.
Infra	31151504	Lazo cuerda nylon de 14 mm	Und.	Mt	100	Cuerdas fabricadas con cintas de polipropileno. son suaves, tienen buena resistencia a la tracción, a la humedadn y a los aceites. fabricada 100% con polipropileno virgen 14 mm de diametro.
Infra	27111933	Lima cola de ratón	Und.	Und.	1	Lima cola de raton" metalica triangular en acero de alto contenido de Carbono con bastago y encabada con mango plastico antideslizante.
Infra	27111933	Lima triangular metálica	Und.	Und.	45	Lima de 6" metalica triangular en acero de alto contenido de Carbono con bastago y encabada con mango plastico antideslizante.
Infra	47131820	Limpiador para tuberia pvc	Frasco x 1/4 de Galón	Frasco x 1/4 de Galón	8	Limpiador liquido para tuberia y accesorios en plastico de pvc , presentacion frasco con 1/4 de Galon. Que cumpla la NTC 576 para la soldadura.
Infra	39111610	Linterna pila recargable luz led	Und.	Und.	10	Linterna frontal manos libres recargable led, con soporte elástico, distancia de alcance de 50 metros aproximadamente, ángulo de apertura 115 grados de iluminación, ángulo de inclinación graduable de 0 a 90 grados, foco de luz graduable (zoom), soporte para fijación en gorra, casco y similares.
Infra	25172500	Llantas para carretilla antipichazo	Und.	Und.	7	Rueda maciza antipinchazo para carretilla, fabricada en caucho, ideal de recambio de carretillas, diametro de la rueda entre 38 y 39 cms.

Infra	30181700	Llave de paso 1" metálica, tipo cortina	Und.	Und.	5	Llave de registro de paso 1" , metalica, tipo cortina color bronce. Con garantia de un año, maneja palanca cierre rapido para agua, tipo pesado, hembra/hembra, alta resistencia al oxido, no contamina el agua, y puede ser instalada en cualquier posicion, presion 600 psi, temperatura maxima 120°C.
Infra	30181700	Llave de paso de 1 ½" metálica, tipo cortina	Und.	Und.	2	Llave de paso de 1 ½" metalica, tipo cortina, Con garantia de un año, maneja palanca cierre rapido para agua, tipo pesado, hembra/hembra, alta resistencia al oxido, no contamina el agua, y puede ser instalada en cualquier posicion, el cuerpo de la llave en laton forjado niquelado, presion 600 psi, temperatura maxima 120°C.
Infra	30181700	Llave de paso de 2" metalica, tipo cortina	Und.	Und.	2	Llave de paso de 2" metalica, tipo cortina. Con garantia de un año, maneja palanca cierre rapido para agua, tipo pesado, hembra/hembra, alta resistencia al oxido, no contamina el agua, y puede ser instalada en cualquier posicion, el cuerpo de la llave en laton forjado niquelado, presion 600 psi, temperatura maxima 120°C.
Infra	30181700	Llave de paso de bola ½" metalica	Und.	Und.	13	Llave de paso de bola de palanca 1/2" metalica, Tipo Llaves, Medidas 9 cm x 5,5 cm, Características Accesorio plomería, llave jardín de bola con manija metálica, llave de conexión a manguera y cierre de 90 grados para controlar el paso del agua. Uso En adecuaciones hidráulicas en jardinería, Diámetro en pulgadas 1/2 pulg, Color Níquel y rojo.
Infra	40172608	Llave de paso de bola pvc ½ ” agua potable	Und.	Und.	42	Llave de paso de bola pvc ½ ” agua potable, Conducción de agua a presión con unión tipo roscada y/o soldada Cierre rápido a ¼ de giro. Accesorio de Plomeria, con conexión a manguera.
Infra	40172608	Llave de paso en pvc de 1 ½" agua potable	Und.	Und.	20	Llave de paso de pvc de presion de 1 1/2", lisa, accesorio para plomeria, con conexión amanguera con rosca que permite el paso del agua.
Infra	40172608	Llave de paso en pvc de 1" agua potable	Und.	Und.	20	Llave de paso de pvc de presion de 1", Lisa, accesorio para plomeria, con conexión amanguera con rosca que permite el paso del agua.

Infra	40172608	Llave de paso en pvc de 2" agua potable	Und.	Und.	4	Llave de paso de pvc de presion de 2", Lisa, cuerpo tipo pesado fabricado en cuerpo compacto, no se corre apertura rápida 1/4 de giro probada contra fugas, accesorio para plomeria, con conexión a manguera, con rosca, que permite el paso del agua.
Infra	30181700	Llave metalica terminal ½" punta roscada	Und.	Und.	10	Llave de paso metalica de bola de 1/2" cromada, accesorios tipo llave jardín cuerpo metálico, cierre de compresión terminal funcional no contamina el agua, facil instalación duradera y resistente.
Infra	30131703	Loseta cuadrada en concreto 40x40 cm	Und.	Und.	1	Loseta cuadrada en concreto de primera de 40x40x6 cm, lisa parte superior.
Infra	27112001	Machete tipo rula 22"	Und.	Und.	22	Machete con mango ergonómico de 22" hoja en acero con mango plastico antideslizante, remachado en 3 puntos. Para uso agrícola. Cacha roja, negra o naranja. Con filo de un lado. Con norma técnica establecida en la NTC 933.
Infra	27112001	Machetilla de 14"	Und.	Und.	20	Machete con mango ergonómico x 14", remachado en 3 puntos. Para uso agrícola. Cacha roja, negra o naranja. Con filo de un lado. Con norma técnica establecida en la NTC 933.
Infra	27112001	Machetilla de 16"	Und.	Und.	37	Machete con mango ergonómico x 16", remachado en 3 puntos. Para uso agrícola. Cacha roja, negra o naranja. Con filo de un lado. Con norma técnica establecida en la NTC 933.
Infra	27112001	Machetillla de 18"	Und.	Und.	25	Machete con mango ergonómico x 18", remachado en 3 puntos. Para uso agrícola. Cacha roja, negra o naranja. Con filo de un lado. Con norma técnica establecida en la NTC 933.
Infra	40101604	Malla Electrosoldada	Mt	Mt	1	Malla de 2.35m ancho Hueco 15x15cm 4.0mm forma de panel, formada por alambres de acero grafilados o lisos, dispuestos en forma ortogonal y electrosoldados en todos los puntos de encuentro, que cumpla con la norma de Fabricación: NTC 5806 (ASTM A1064); (NTC 2310).
Infra	40142000	Manguera jardinería 1/2"	Mt	Mt	50	Manguera para jardineria de 1/2", x 50 mts calibre 40 en polietileno de alta densidad virgen. Con acoples.

Infra	40142000	Manguera jardinería presión 3/4"	Mt	Mt	1	Manguera para jardinería con presion de 3/4" de alta densidad virgen, de uso pesado, gran resistencia, liviana, contra la corrosión, cubierta lisa, grabado técnico y preciso para evitar fugas en el uso a presión.para trabajo de campo, sin doblex.
Infra	27111600	Marco de segueta fijo metalico	Und.	Und.	5	Marco fijo de segueta, Largo 4855 cms / Ancho: 23 cm / Alto: 14 17 cms Características Arco de Sierra Fijo 12 pul LargoHoja (305 mm) / Arco de Sierra Fijo de 12 pulgadas (30.5 cm) Hecho en acero pintado, por lo que es resistente. Empuñadura cerrada para protección de las manos. Mango con diseño ergonómico y textura patentada de mayor comodidad, mejor control y agarre.
Infra	27111602	Martillo cacha en madera 16 onzas	Und.	Und.	1	Martillo metalico de cabeza conica de acero galvanizado de 27 mm, cacha en madera de 16 onzas de peso.
Infra	27111602	Martillo de garra cabo de madera 20 onzas	Und.	Und.	16	Martillo de 20 onzas Forjada en calor de acero con tratamiento de pulido Laca acabado, cara redonda Gallardo, Biselado de Fin de garra curvada, con Mango de madera contorneada.
Infra	27111602	Mazo de goma de 20 onzas	Und.	Und.	3	Mazo de goma de 20 onzas, con cabo en madera, ergonomico, de uso Doméstico, Profesional e Industrial, revestimiento en caucho, cabeza de alta resistencia, resistente a la humedad, fácil de usar.
Infra	41113637	Multímetro digital	Und.	Und.	1	Multimetro digital con cables de prueba, baterias de 9V, sonda termopar tipo KY, de siete (7) funciones prueba de voltaje alterna y directa con pantalla digital, manual de instrucciones y garantía de al menos 6 meses.
Infra	30181506	Orinal tipo institucional cerámica	Und.	Und.	1	Orinal grande con grifería antivandálica. Tipo institucional, Alto rango de 50 a 80 cm,de Material de Porcelana Sanitaria, Uso Insitucional, Ancho rango 32 a 40 cm, Color Blanco, Peso rango 16 a 23 kg.
Infra	27112004	Pala carbonera con cabo de madera	Und.	Und.	10	Pala carbonera cuadrada n° 2 con mango de madera barnizado 250 - 260 mm de ancho, metalica en acero templado y revenido. con norma tecnica 1006.

Infra	27112004	Pala cuadrada nº 2 con mango de madera	Und.	Und.	29	Pala cuadrada n. 2, para recoger todo tipo de materiales. Lámina de acero calibre 16 templado. Hombros doblados hacia atrás para reforzar la hoja y apoyo al pie. encabado en madera,firme y seguro, con punta resistente para trabajo pesado.
Infra	27112004	Pala palin con cabo de madera	Und.	Und.	25	Pala palin ahoyadora de hierro forjado, con medidas entre 490 - 495 mm x 168 a 175 mm de ancho, con cabo en madera redonda, con punta resistente para trabajo pesado.
Infra	27112004	Pala redonda con cabo de madera	Und.	Und.	37	Pala metalica con punta redonda N° 4 con mango de madera, con punta resistente para trabajo pesado.
Infra	27112013	Paladraga con cabo de madera	Und.	Und.	12	Paladraga metalica de mango largo en madera, hojas en acero, entre 355 a 360 mm, ancho entre 139 a 144 mm. con puntas resistentes para trabajo pesado.
Infra	27112201	Palustre llana madera	Und.	Und.	5	Llana de madera de 30 X 20 cm, hoja rectangular, con mango de madera estufada y laqueada, ergonómico.
Infra	27112201	Palustre llana metálica dentada	Und.	Und.	2	Llana dentada metalica de 12 X 28 cm, fabricada con hoja rectangular de acero inoxidable templado, unida fuertemente por medio entre 7 y 10 remaches a una manija de aluminio pulida espejo, con mango de madera estufada y laqueada, ergonómico. Para hacer enchape enparedes y piso.
Infra	27112201	Palustre llana metálica lisa	Und.	Und.	2	Llana metalica lisa de 10 X 28 cm, fabricada con hoja rectangular de acero inoxidable templado, mango de plastico, ergonómico.
Infra	27112201	Palustre no. 10	Und.	Und.	12	Palustre Nº10, en forma de plancha triangular con mango en madera, de fácil y seguro agarre, resistente, fácil de usar.
Infra	31201602	Pasta térmica	Unid.	Unidad x 4 gr	1	Pasta térmica con alto contenido de plata y aluminio presentación 4 g, que permita secado rápido, disipadora, que no contamine la capa de ozono.
Infra	31201610	Pegamento para losa cerámica enchape	Bulto x 25 Kg	Bulto x 25 Kg	1	Pegamento para losa enchape o ceramica. Características Pegante adhesivo listo para usar,material Cemento, Uso Para instalación de revestimientos cerámicos de media o alta absorción, en pisos y paredes en zonas

						interiores, Color Gris.
Infra	31201610	Pegamento para tubería pvc en húmedo	Frasco x 1/4 de Galón	Frasco x 1/4 de Galón	8	Pegamento para tuberia de pvc en humedo para altas presiones, instantanea, presentacion de frasco 1/4 de Galon, Soldadura de calidad, de consistencia regular, con aplicador y tapa Rosca, resistente y duradero.
Infra	31201610	Pegamento para tubería pvc en seco	Frasco x 1/4 de Galón	Frasco x 1/4 de Galón	8	Pegamento para tuberia de pvc presion tipo pesado, instantanea, presentacion de 1/4 de Galon.
Infra	31201610	Pegante sintético multiusos	Galón de 3,78 Lt	Galón de 3,78 Lt	1	Características Pegante multiusos, listo para usar color amarillo, pegante de contacto a bace de cloropreno, con alto contenido de solidos, resinas y aditivos. Ideal para unir materiales de todo tipo en procesos de laminacion y postformado, calzado, cuero, caucho sintetico, formica entre otros.
Infra	31201610	Pegante sintético para madera	Galón de 3,78 Lt	Galón de 3,78 Lt	1	Características Pegante para madera, liquido sintetico acrilico listo para usar, color blanco, pegante de contacto con alto contenido de solidos, resinas y aditivos. Ideal para unir materiales de papel, carton, en procesos de laminacion y postformado, madera, agromelados, entre otros.
Infra	25174103	Perfileria cieloraso pvc	Und.	Und.	1	Perfileria cielo raso PVC perfil omega, perfil tipo canal, perfil paral, perfil perimetral.
Infra	31161500	Perno 3/8" para guaya	Und.	Und.	50	Perno con tuerca y arandela 3/8 x 4" galvanizado o estructural de alta resistencia.
Infra	27111605	Pica con cabo de madera	Und.	Und.	12	Pica fotjada en una sola pieza en acero, con cabo de madera. herramienta de mango largo con medidas de 93cm X 49 cm, pica con cabo de 5 libras de madera, hierro macizo, ideal para picar o escarbar tierra.
Infra	30211508	Pintura antihumedad tipo 1	Galón de 3,78 Lt	Galón de 3,78 Lt	4	Pintura vinilo acrilico, antihumedad, para exteriores resistente a la interperie tipo 1 coraza color blanco.

Infra	31211515	Pintura epoxica para muros en concreto	Galón de 3,78 Lt	Galon de 3,78 Lt	6	Pintura epóxica poliamida base solvente de dos componentes, que con la mezcla apropiada de ambos proporciona una película con buena adherencia y flexibilidad, resistente al agua, ácidos débiles, sales, álcalis, derivados del petróleo y disolventes aromáticos. Acabado Semibrillante; solidos por voumen 4550%, mezcla por volumen 3:1 volumen (Pintura /catalizador); Ajustador o thinner recomendado para la dilución. V.O.C Componente A: 420470, Componente B: 447 g/l (ASTM D3960) Componente A: 3/4 Galón – 2.84 Litros 0.75 galones 4.5 Galones – 17.032 LitrosComponente B: ¼ de Galón – 0.946 Litros Que se pueda APLICAR con los siguientes equipos de aplicación pistola convencional, brocha y rodillo.
Infra	31211515	Pintura epoxica para pisos en concreto	Galón de 3,78 Lt	Galon de 3,78 Lt	2	Pintura epóxica poliamida base solvente de dos componentes, que con la mezcla apropiada de ambos proporciona una película con buena adherencia y flexibilidad, resistente al agua, ácidos débiles, sales, álcalis, derivados del petróleo y disolventes aromáticos. Acabado Semibrillante; solidos por voumen 4550%, mezcla por volumen 3:1 volumen (Pintura /catalizador); Ajustador o thinner recomendado para la dilución. V.O.C Componente A: 420470, Componente B: 447 g/l (ASTM D3960) Componente A: 3/4 Galón – 2.84 Litros 0.75 galones 4.5 Galones – 17.032 LitrosComponente B: ¼ de Galón – 0.946 Litros Que se pueda APLICAR con los siguientes equipos de aplicación pistola convencional, brocha y rodillo.
Infra	31211505	Pintura esmalte Barniz	Galón de 3,78 Lt	Galon de 3,78 Lt	6	Pintura barniz en aceite capa gruesa y alto brillo. Barniz a base de resinas alquílicas reducidas en solventes orgánicos alifático y/o aromáticos. Puede contener pigmentos colorantes y/o inertes en algunos casos. Barniz incoloro, proporciona una mayor resistencia a la luz solar y a la humedad, no agrieta por sus tecnología de fabricación uv.
Infra	31211504	Pintura impermeabilizante	Galón de 3,78 Lt	Galon de 3,78 Lt	2	Pintura impermeabilizante color negro para proteccion de madera en interperie, de tipo inmunizante, que prolonga la vida útil de la madera, de rápido secado. Listo

						para usar.
Infra	31211519	Pintura impermeabilizante Gris basalto	Galón de 3,78 Lt	Galon de 3,78 Lt	2	Pintura reflectiva de aluminio de baja viscosidad, protege las impermeabilizaciones y cubiertas de los rayos solares, reduce la temperatura interior en la edificación y vivienda.
Infra	31211505	Pintura siliconada para fachadas	Und.	Und. X 5 Galones	1	Pintura siliconada Impermeabilizante protector 10 años de muros ladrillo a la vista, liquido incoloro con base en silicona, contra la penetracion del agua lluvia, presentacion 5 galones, consumo 0,15 kg por metro cuadrado por capa (en promedio los 5 galones pesan 16kg)
Infra	31211508	Pintura trafico pesado Amarilla	Galón de 3,78 Lt	Galon de 3,78 Lt	1	Pintura a base de resinas acrílicas con excelentes propiedades de adherencia, secado rápido, resistencia a la abrasión y a la intemperie.CUALIDADES;+:Excelente retención de micro esferas, Variedad de colores, Resistente a la intemperie, Excelente durabilidad, Excelente adherencia, Resistente al agua, Óptimo rendimiento, Uso interior y exterior. Que cumpla con la norma ICONTEC NTC 1360. PROPIEDADES y ESPECIFICACIÓNES: Acabado Mate, Dilucion Thinner o Xilena; Viscosidad (25 °c) Ku 89 - 99;Densidad (25 °c) Kilogramos/galón 4,7 - 5,6 kg/gal; Finura de dispersión Hegman Mínimo 6; Adherencia Minimo 90%; Sólidos totales Minimo 60%; Sólidos en volumen Minimo 50%; Tiempo de secado Min. Entre manos: 10 a 15 minutos; Aplicación Brocha o Rodillo.

Infra	31211508	Pintura trafico pesado Azul	Galón de 3,78 Lt	Galon de 3,78 Lt	1	Pintura a base de resinas acrílicas con excelentes propiedades de adherencia, secado rápido, resistencia a la abrasión y a la intemperie.CUALIDADES;+:Excelente retención de micro esferas, Variedad de colores, Resistente a la intemperie, Excelente durabilidad, Excelente adherencia, Resistente al agua, Óptimo rendimiento, Uso interior y exterior. Que cumpla con la norma ICONTEC NTC 1360; PROPIEDADES y ESPECIFICACIÓNES: Acabado Mate, Dilucion Thinner o Xilena; Viscosidad (25 °c) Ku 89 - 99;Densidad (25 °c) Kilogramos/galón 4,7 - 5,6 kg/gal; Finura de dispersión Hegman Mínimo 6; Adherencia Minimo 90%; Sólidos totales Minimo 60%; Sólidos en volumen Minimo 50%; Tiempo de secado Min. Entre manos: 10 a 15 minutos; Aplicación Brocha o Rodillo.
Infra	31211508	Pintura trafico pesado Blanca	Galón de 3,78 Lt	Galon de 3,78 Lt	1	Pintura a base de resinas acrílicas con excelentes propiedades de adherencia, secado rápido, resistencia a la abrasión y a la intemperie.CUALIDADES;+:Excelente retención de micro esferas, Variedad de colores, Resistente a la intemperie, Excelente durabilidad, Excelente adherencia, Resistente al agua, Óptimo rendimiento, Uso interior y exterior. Que cumpla con la norma ICONTEC NTC 1360; PROPIEDADES y ESPECIFICACIÓNES: Acabado Mate, Dilucion Thinner o Xilena; Viscosidad (25 °c) Ku 89 - 99;Densidad (25 °c) Kilogramos/galón 4,7 - 5,6 kg/gal; Finura de dispersión Hegman Mínimo 6; Adherencia Minimo 90%; Sólidos totales Minimo 60%; Sólidos en volumen Minimo 50%; Tiempo de secado Min. Entre manos: 10 a 15 minutos; Aplicación Brocha o Rodillo.

Infra	31211508	Pintura trafico pesado Negra	Galón de 3,78 Lt	Galon de 3,78 Lt	1	Pintura a base de resinas acrílicas con excelentes propiedades de adherencia, secado rápido, resistencia a la abrasión y a la intemperie.CUALIDADES;+:Excelente retención de micro esferas, Variedad de colores, Resistente a la intemperie, Excelente durabilidad, Excelente adherencia, Resistente al agua, Óptimo rendimiento, Uso interior y exterior. Que cumpla con la norma ICONTEC NTC 1360. PROPIEDADES y ESPECIFICACIÓNES: Acabado Mate, Dilucion Thinner o Xilena; Viscosidad (25 °c) Ku 89 - 99;Densidad (25 °c) Kilogramos/galón 4,7 - 5,6 kg/gal; Finura de dispersión Hegman Mínimo 6; Adherencia Minimo 90%; Sólidos totales Minimo 60%; Sólidos en volumen Minimo 50%; Tiempo de secado Min. Entre manos: 10 a 15 minutos; Aplicación Brocha o Rodillo.
Infra	31211502	Pintura vinilo exteriores	Galón de 3,78 Lt	Galon de 3,78 Lt	3	Pintura vinilo acrilico para exteriores resistente a la interperie tipo 1 coraza color blanco. de rápido secado. Listo para usar.
Infra	31151507	Pita de amarre	Rollo x Kg	Rollo x Kg	4	Pita de amarre, fabricado en nylon de tres cuerdas, ideal para elaboracion de atarrayas, Cerca del 0 % de estiramiento y cuenta con una gran sensibilidad, con presentacion de rollo x 1 Kilo.
Infra	39111521	Plafon Plastico para bombillo	Und.	Und.	10	Plafon plástico blanco de 200W, Retie Ave 0030 Antes 30015 Ue22, uso en instalaciones de iluminación eléctrica residencial o comercial. Rosca metálica que mantiene su forma en altas temperaturas y permite una conducción eléctrica óptima. Placa fabricada en policarbonato auto extinguible y base interna en PBT resistente a altas temperaturas. Tensión nominal de 125/250V y corriente nominal de 4Amp. que Cumpla con normas internacionales y con RETIE.
Infra	31231402	Platina de 1/2" x 1/8 "	Platina x 6 Mt	Platina x 6 Mt	12	Platina de 1/2 " x 1/8 ", Platina fabricada por procesos de laminación en caliente, de palanquilla proveniente de la colada continua, a través de la cual se le da secciones transversales con formas de L con alas iguales. Tramo de acero por 6 metros.

Infra	23131507	Pliego de Lija de agua # 100	Und.	Und.	20	Pliego de Lija # 100, Lija para óptimo rendimiento sobre texturas ásperas, alta flexibilidad y que garantiza una excelente textura, para todo tipo de superficie. Con garantia minima de 1 año.
Infra	23131507	Pliego de Lija de agua # 150	Und.	Und.	6	Pliego de Lija # 150, Lija para óptimo rendimiento sobre texturas ásperas, alta flexibilidad y que garantiza una excelente textura, para todo tipo de superficie. Con garantia minima de 1 año.
Infra	27112007	Podones con extensión pértiga en aluminio	Und.	Und.	1	Herramienta jardinería con cuchilla podadora, en material acero inoxidable, incluye serrucho podador, con resorte para dar mas fuerza de corte. contiene una soga en nylon trenzado para darle mayor funcionamiento a la cuchilla podadora, fabricada en hierro reforzado. Longitud de la extensión 2 a 3 m.
Infra	43223343	Ponchadora o crimpeadora RJ45 y RJ11	Unid.	Unidad	1	Ponchadora o crimpeadora para conectores RJ45 y RJ11 Crimpea, corta y pelacable para RJ45 (Red 8P), RJ9 (Telefonia 4P) y RJ11 (Telefonia 6P).
Infra	27111621	Porra de 3 libras cabo en madera	Und.	Und.	5	Porra - Almadana con mango de madera resistente montado a presión. Cabeza octagonal de acero al carbono. Peso 3 Libras.
Infra	27111500	Prensa En C- 6 Pulgadas Ref 83-506	Und.	Und.	1	Prensa en c de la mas alta calidad, con un material resistente y duradero, con llave giratoria para tener un mejor resultado en el material trabajado.
Infra	31162000	Puntillas 1"	Lb	Lb	5	Puntilla con acero de bajo carbono, cabeza estriada y Punta de diamante, de 1 pulgadas de longitud.
Infra	31162000	Puntillas 2"	Lb	Lb	7	Puntilla con acero de bajo carbono, cabeza estriada y Punta de diamante, de 2 pulgadas de longitud.
Infra	31162000	Puntillas 2,5"	Lb	Lb	20	Puntilla con acero de bajo carbono, cabeza estriada y Punta de diamante, de 2,5 pulgadas de longitud.
Infra	31162000	Puntillas 3"	Lb	Lb	18	Puntilla con acero de bajo carbono, cabeza estriada y Punta de diamante, de 3" pulgadas de longitud.
Infra	27112003	Rastrillo metálico con cabo	Und.	Und.	14	Rastrillo para jardín metalico 1416 puas con dientes curvos. Con cabo de madera tipo mango largo,herramienta manual

Infra	39121440	Regleta Eléctrica	Und.	Und.	10	Regleta electrica con multitoma de 6 para 125v con interruptor de encendido. Frecuencia de entrada 50/60 Hz +/ 5 Hz (autosensible).
Infra	31211906	Rodillo felpa para pintar acrilica	Und.	Und.	40	Rodillos de FELPA, de 9" para la aplicación de pinturas al agua y acrílicas. con unión metálica y mango tubular de plástico. Para diversas superficies
Infra	31211906	Rodillo para pintar epóxica	Und.	Und.	20	Rodillos de felpa de 9" especial para pintura epóxica, Rodillos con unión metálica y mango tubular en plastico, para pintar en diversas superficies, resistente y con alta durabilidad.
Infra	30181505	Sanitario en ceramica blanco	Und.	Und.	1	Aparato sanitario línea institucional con accesorios. De bajo consumo, Sanitario alongado de una pieza con asiento de cierre tradicional fabricado en polímeros de alta calidad. Utiliza en promedio por función 4,5 litros aproximadamente.
Infra	30181505	Sanitario redondo en una pieza en porcelana sanitaria	Und.	Und.	1	Unidad sanitaria color blanco en porcelana sanitaria, con requerimiento de ½ pulgada de entrada de agua, consumo de agua por cada descarga entre 3,2 Litros a 4,8 Litros, Válvula de Descarga Dual Ajustable 2P Baja Sanitarios One Piece, Válvula de Llenado Universal Plus, sistema de descarga por gravedad que cuente con las siguientes especificaciones: -Capacidad de evacuación de sólidos: 500g - 700g, -Presión de Agua: 20/80 PSI, -Espejo de agua: 19,5 – 24,5 cm, -Instalación a pared terminada: 30,5 cm +/- 2 cm cm +/- 2 cm, Asiento de cierre lento con dimensiones: -Ancho: 60,5 cm – 62,5 cm , -Alto: 35,2cm – 37,2 cm, -Largo: 70,8cm-72.8cm., Incluye accesorios y transporte hasta la sede.
Infra	27111500	Serrucho carpinteria 18"	Und.	Und.	3	Serrucho herramienta de carpinteria, 18" Largo Hoja, Con 8 dientes por pulgada / 9 puntas por pulgada. Hoja de acero de alto contenido de carbono. Hoja recubierta con barniz protector. Cobertura plástica que protege los dientes del serrucho. Dientes afilables, trabados y pulidos.

Infra	26131603	Sifón en P para lavaplatos	Und.	Und.	3	Sifón en p para lavaplatos con accesorios (completo con tuerca y empaque), de material plastico, resistente, con alta dureza, con facil adaptabilidad al pegado, resistente a temperaturas altas y alto porcentaje de humedad
Infra	26131603	Sifón para lavamanos	Und.	Und.	4	Sifón para lavamanos con accesorios (completo con turca y empaque), de material plastico, resistente, con alta dureza, con alta resistencia a la humedad.
Infra	40183100	Sifon sanitario 2"	Und.	Und.	1	Sifón rigido para uso sanitario, en policloruro de vinilo (PVC) completo de 2", con capacidad para transportar agua servida, residual doméstica, industrial o aguas lluvias y ventilación, fabricados bajo las normas NTC 1087; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura.
Infra	40183100	Sifon sanitario 3"	Und.	Und.	12	Sifón rigido para uso sanitario, en policloruro de vinilo (PVC) completo de 3", con capacidad para transportar agua servida, residual doméstica, industrial o aguas lluvias y ventilación, fabricados bajo las normas NTC 1087; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura.
Infra	40183100	Sifon sanitario 4"	Und.	Und.	5	Sifón rigido para uso sanitario, en policloruro de vinilo (PVC) completo de 4", con capacidad para transportar agua servida, residual doméstica, industrial o aguas lluvias y ventilación, fabricados bajo las normas NTC 1087; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura.
Infra	31133710	Silicona antihongos	Tubo x 280 ml	Tubo x 280 ml	16	Silicona antihongos, contenido tubo de 280 ml, Sellador de silicona de gran versatilidad, para el sellado de juntas. con buena resistencia a la intemperie. Que expuesto a humedad ambiente realice proceso de curado, formando un caucho durable y flexible. excelente agarre y resistente a los rayos UV

Infra	12352310	Silicona sellante para construcción	Und.	Cartucho de 300 ml	10	Silicona sellante para construcción, en envase dosificador -1A Gris 300 ml, rendimiento aproximado 3 metros cuadrados por galon.
Infra	23271810	Soldadura 6013 x1/8"	Kg	Kg	10	Electrodo, recubierto de material resistente y protector para facilitar su manipulación. De revestimiento rutílico. Largo de 35 cm Ancho 1/8 pulgadas. Contenido 1 kilo. Uso Metalmecánica.
Infra	23271810	Soldadura 6018 x 1/8"	Kg	Kg	1	Electrodo, recubierto de material resistente y protector para facilitar su manipulación. De revestimiento rutílico. Largo de 35 cm Ancho 1/8 pulgadas. Contenido 1 kilo. Uso Metalmecánica.
Infra	25173900	Taco enchufable bipolar de 30A	Und.	Und.	5	Taco enchufable bipolar de 30A, corriente nominal de 15 a 100a, capacidad interruptiva de 10 Ka, proteccion de instalaciones elcetricas en circutios de 100 a 240v, cumple norma NTC2050.
Infra	25173900	Taco enchufable monopolar de 30A	Und.	Und.	2	Taco enchufable monopolar de 30A. corriente nominal de 15 a 100a, capacidad interruptiva de 10 Ka, proteccion de instalaciones elcetricas en circutios de 100 a 240v, cumple norma NTC2050.
Infra	25173900	Taco enchufable tripolar de 30A	Und.	Und.	2	Taco enchufable tripolar de 30A. corriente nominal de 15 a 100a, capacidad interruptiva de 10 Ka, proteccion de instalaciones elcetricas en circutios de 100 a 240v, cumple norma NTC2050.
Infra	25173900	Taco tripolar tornillo-tornillo de 30A	Und.	Und.	2	Taco tripolar tornillo-tornillo de 30A. corriente nominal de 15 a 100a, capacidad interruptiva de 10 Ka, proteccion de instalaciones elcetricas en circutios de 100 a 240v, cumple norma NTC2050.
Infra	20142904	Tanque plástico 250 Lit	Und.	Und.	2	Tanque en PVC, con capacidad para 250 litros de agua, con aletas que permite que la tapa permanezca en su sitio y aditivos para bloquear los rayos ultravioletas.
Infra	20142904	Tanque plástico 500 Lit	Und.	Und.	2	Tanque plastico en PVC con revestimiento interno antibacterial. Capacidad de almacenamiento de agua de 500 lt con peso promedio de 12 a 15 kg y una altura entre 85 a 88 cm con diametro promedio de 106 a 110 cm.

Infra	30151511	Teja de fibrocemento 1,80m x 90cm	Und.	Und.	1	Teja de fibrocemento 1,80m x 90cm que cumple con los requisitos exigidos en la norma técnica colombiana NTC 160, categoría C, clase 3. Teja elaborada en material fibrocemento resistente y de alta durabilidad.
Infra	30151511	Teja de fibrocemento 2,40m x 90cm	Und.	Und.	1	Teja de fibrocemento 2,40m x 90cm que cumple con los requisitos exigidos en la norma técnica colombiana NTC 160, categoría C, clase 3. que cumple con los requisitos exigidos en la norma técnica colombiana NTC 160, categoría C, clase 3. Teja elaborada en material fibrocemento resistente y de alta durabilidad.
Infra	30151511	Teja de fibrocemento 3m x 90cm	Und.	Und.	1	Teja de fibrocemento 3m x 90cm que cumple con los requisitos exigidos en la norma técnica colombiana NTC 160, categoría C, clase 3. que cumple con los requisitos exigidos en la norma técnica colombiana NTC 160, categoría C, clase 3. Teja elaborada en material fibrocemento resistente y de alta durabilidad.
Infra	31162405	Tensor guaya o perro	Und.	Und.	5	Tensor para Guaya o perno de 5/16. accesorio de tipo trabajo pesado, en material resistente galvanizado, resistente a cambios de temperatura
Infra	39121444	Terminal RJ45 Jack hembra categoría 6	Paquete x 20 Unid.	Paquete x 20 Und.	1	Terminal RJ45 Jack hembra Categoría 6 110 Jack 568ab Azul y Rojo Material Plástico, Alto 2.4 cm, Uso Interior, Certificación ISO 9001, Ancho 1.5 cm, Color Azul, Conexión RJ45, Peso 14.6 g, Tipo Terminales de Red, Función Recibir y transmitir datos a través del Patch Cord, Características Toma hembra RJ47, Largo 3 cms, Incluye Tapa de fijación
Infra	31211604	Thinner	Galón de 3,78 Lt	Galón de 3,78 Lt	9	Diluyente a base de una mezcla de solventes como ésteres, cetonas, aromáticos, alcoholes y alifáticos, utilizado en la dilución y facilidad de aplicación de lacas a la piroxilina y de pinturas alquídicas.
Infra	39131700	Toma corriente doble	Und.	Und.	5	Toma corriente con cuerpo y frente en policarbonato con resistencia a altas temperaturas sin sufrir deformacion. Con polo a tierra.

Infra	27111704	Toma interruptor de incrustar	Und.	Und.	16	Toma interruptor de incrustar en la pared. Fabricado en policarbonato auto extinguible con contactos de plata, tornillos de acero tropicalizado para soportar climas húmedos y evitar la oxidación.para voltaje de 110 a 250 Vac para el uso en circuitos de 10 Amp. de estructura sólida y compacta. que cumpla con normas internacionales IEC y RETIE.
Infra	31161521	Tornillo carriaje galvanizado 5/16x10cm con tuerca	Und.	Und.	50	Tornillo carriage galvanizado 5/16" x 100 mm. Para fijación de perfiles metálicos, con tuerca y arandela que sirve para unir o asegurar superficies de metal ya que cuenta con una punta plana que amolda y perfora la superficie y un sistema de ensamblaje que se ajusta mediante la tuerca.
Infra	31161500	Tornillo de 3" driwal	Paq. x 100 Und.	Paquete x 100 Und.	1	Tornillo tipo Drywall color negron fosfático, cabeza trompeta, punta gruesa fosfatizado. Paquete x 100 unidades.
Infra	41103327	Totalizador tipo industrial de 150A	Und.	Und.	1	Totalizador tipo industrial de 150A, de material de alta resistencia, con RETIE.
Infra	11111611	Triturado agregado 3/4	M3	M3	1	Agregado grueso de tamaño menor a 20 mm, constituidos por partículas angulosas, libres de impurezas que cumpla con los límites de gradación establecidos para la elaboración de morteros de mampostería. Cumpliendo las normas establecidas por la autoridad ambiental
Infra	30111801	Triturado piedra de 1/2"	M3	M3	1	Triturado de piedra de rio, tamaño de 1/2 de pulgada. Con permiso de licencia ambiental que autorice explotacion y traslado, cumpliendo las normas establecidas por la autoridad ambiental.
Infra	30102300	Tubo cuadrado metalico 3" x 1 1/2"	Tubo	Tubo x 6 Mt	1	Tubo cuadrado lamina metalica en acero cold rolled de 3" x 1 1/2". calibre 18 x 6,00 mts de longitud.
Infra	39121464	Tubo galvanizado de 2" longitud 3 m	Und.	Tramo x 3 Mt	1	Tubo galvanizado de 2" longitud 3 m, forma de seccion redonda, tratamiento de superficies galvanizada, tecnica ERW alta calidad sin alear, con certificacion SGS, TUV. ISO 9001 2. 2008

Infra	40183002	Tubo plástico pvc red sanitaria de 1 1/2"	Und.	Tubo pvc x 6 Mt	8	Tubo sistemas PVC Sanitaria, fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario Agua Lluvias y Ventilación; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura.Tubo plastico pvc sanitario de 1 1/2" X 6 mts.
Infra	40183002	Tubo plástico pvc red sanitaria de 10"	Und.	Tubo pvc x 6 Mt	1	Tubo sanitario baja presion, 57 psi,fabricado bajo la NTC 3722 3, estructura rigido, parte interna lisa, externa corrugada, union facil con anillo empaque, peso aproximado 26 kilos. Tubo sistemas PVC Sanitaria, fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario de 10" X 6 mts.
Infra	40183002	Tubo plástico pvc red sanitaria de 12"	Und.	Tubo pvc x 6 Mt	1	Tubo sanitario baja presion, 57 psi,fabricado bajo la NTC 3722 3, estructura rigido, parte interna lisa, externa corrugada, union facil con anillo empaque, peso aproximado 36 kilos. Tubo sistemas PVC Sanitaria, fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario de 12" X 6 mts.Referencia RS8.
Infra	40183002	Tubo plástico pvc red sanitaria de 2"	Und.	Tubo pvc x 6 Mt	4	Tubo sistemas PVC Sanitaria, fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario Agua Lluvias y Ventilación; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura.Tubo plastico pvc sanitario de 2" X 6 mts.
Infra	40183002	Tubo plástico pvc red sanitaria de 3"	Und.	Tubo pvc x 6 Mt	4	Tubo sistemas PVC Sanitaria, fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario Agua Lluvias y Ventilación; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura.Tubo plastico pvc sanitario de 3" X 6 mts.

Infra	40183002	Tubo plástico pvc red sanitaria de 4"	Und.	Tubo pvc x 6 Mt	2	Tubo sistemas PVC Sanitaria, fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario Agua Lluvias y Ventilación; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura.Tubo plastico pvc sanitario de 4" X 6 mts.
Infra	40183002	Tubo plástico pvc red sanitaria de 8"	Und.	Tubo pvc x 6 Mt	1	Tubo sanitario baja presion, 57 psi,fabricado bajo la NTC 3722 3, estructura rigido, parte interna lisa, externa corrugada, union facil con anillo empaque, peso aproximado 16 kilos.Tubo sistemas PVC Sanitaria, fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario de 8" X 6 mts.
Infra	40171617	Tubo pvc para uso industrial de 1 1/2"	Und.	Tubo pvc x 6 Mt	4	Tubo pvc con pared exterior perfilada y pared interna lisa. Dimensiones diametro 1/2" x 6 mts de largo, RDE 21, para agua potable.
Infra	40171617	Tubo pvc para uso industrial de 1"	Und.	Tubo pvc x 6 Mt	6	Tubo tipo pvc con pared exterior perfilada y pared interna lisa. Dimensiones diametro 1" x 6 mts de largo, RDE 21, agua potable.
Infra	40171617	Tubo pvc para uso industrial de 1/2"	Und.	Tubo pvc x 6 Mt	8	Tubería de 1/2" x 6 metros, fabricado por extrusión, pared interior lisa. Fabricada bajo las Normas técnicas Colombiana NTC 37223. Sistemas de tuberías plásticas para uso sin presión en redes de acueducto agua potable. enterrados (o bajo tierra). Sistemas de tuberías de pared estructural de (poli cloruro de vinilo) rígido (pvcu), polipropileno (pp) y polietileno (pe) , RDE 13,5
Infra	40171617	Tubo pvc para uso industrial de 2"	Und.	Tubo pvc x 6 Mt	2	Tubo tipo pvc con pared exterior perfilada y pared interna lisa. Dimensiones diametro 1/2" x 6 mts de largo, RDE 21, para agua potable.
Infra	39131700	Tuerca de 3/8" rosca ordinaria	Und.	Und.	50	Tuerca 3/8" en acero galvanizado cuadrante hexagonal rosca normal.
Infra	31161618	Varilla roscada de 3/8"	Und.	Varilla x Mt	5	Varilla roscada de acero galvanizado rosca normal, mt Resistencia a la Tensión: 6,300 kg/cm², Resistencia a la fluencia: 4,200 kg/cm².

Infra	30102404	Varilla 1/2" lisa	Und.	Varilla x 6 Mt	4	Varilla de acero redondo lisa, por 6 mt x 1/2" Resistencia a la Tensión: 6,300 kg/cm², Resistencia a la fluencia: 4,200 kg/cm².
Infra	30102404	Varilla 3/8" lisa	Und.	Varilla x 6 Mt	1	Varilla de acero redondo lisa, por 6 mt x 3/8" Resistencia a la Tensión: 6,300 kg/cm², Resistencia a la fluencia: 4,200 kg/cm².
Infra	30102404	Varilla corrugada 3/8"	Und.	Varilla x 6 Mt	10	Varilla de 3/8" acero redondo corrugado. 6 mt Resistencia a la Tensión: 6,300 kg/cm², Resistencia a la fluencia: 4,200 kg/cm².
Infra	30102404	Varilla corrugada de 1/2"	Und.	Varilla x 6 Mt	10	Varilla de 1/2" acero redondo corrugado. 6 mt Resistencia a la Tensión: 6,300 kg/cm², Resistencia a la fluencia: 4,200 kg/cm².
Infra	30102404	Varilla corrugada de 1/4"	Und.	Varilla x 6 Mt	14	Varilla de 1/4" acero redondo corrugado. 6 mt Resistencia a la Tensión: 6,300 kg/cm², Resistencia a la fluencia: 4,200 kg/cm².
Infra	30102404	Varilla corrugada de 5/8"	Und.	Varilla x 6 Mt	1	Varilla de 5/8" acero redondo corrugado. 6 mt Resistencia a la Tensión: 6,300 kg/cm², Resistencia a la fluencia: 4,200 kg/cm².
Infra	30102409	Varilla en cobre polo a tierra	Und.	Varilla x 1,8 Mt	1	Varillla de cobre polo a tierra de 1.8 m de largo. Diámetro entre 13 y 15 mm.
Infra	39121727	Varilla para cerca eléctrica	Und.	Varilla x 1,35 Mt	2	Varilla Plástica alma de acero para cerca eléctrica 1.35m de largo, de material resistente a altas temperaturas y diferencias de humedad,
Insch	50221101	Arroz soplado	Bolsa X 500 gr	Bolsa X 500 gr	10	Arroz soplado o inflado, color blanco, empacado en bolsas de 500 gramos rotualdo con etiqueta indeleble de acuerdo a la resolucion 5109 de 2005 (Nombre de producto, contenido neto, ingredientes, fabricante, direccion del fabricante, fecha de vencimiento no inferior a 6 meses, forma de coservacion y uso), libre de sustancias extrañas, libre de agentes microbianos. sabor y olor tipicos, textura crujiente. libre de alergenos.

Insch	12164507	Brillo para grageas	Garrafa x 3 Kgs	Garrafa x 3 Kg	2	Agente de abrillantado ideal para grageas recubiertas de chocolate con leche o chocolate amargo. Se produce por un proceso de mezclado de materias primas naturales bajo control hidrotérmico.Líquido viscoso de color ámbar formulado especialmente para usarse de forma directa, confiere a las grageas un abrillantado perfecto, el cual tiene una durabilidad prácticamente ilimitada a condición de almacenar las grageas correctamente y de sellarlo apropiadamente.
Insch	60111408	Cinta de amarre Twist	Bolsa x 100 Und.	Bolsa x 100 Und.	1	Cinta de amarre Twist. Color dorado. Función: cerrar o amarrar paquetes, bolsas, empaques. Dimensiones 13 cm x 5 cm x 0.3 cm.
Insch	12171504	Colorante hidrosoluble	Frasco x 70 ml	Frasco x 70 ml	13	Colores: surtidos. Efecto/ terminado: Neón y mate. Colorante alimentario hidrosoluble de alta concentración. Ideal para colorear diferentes masas. rotualdo con etiqueta indeleble de acuerdo a la resolucion 5109 de 2005 (Nombre de producto, contenido neto, ingredientes, fabricante, direccion del fabricante, fecha de vencimiento no inferior a 24 meses, forma de coservacion y uso), libre de sustancias extrañas, libre de agentes microbianos. sabor y olor neutros, libre de alergenos.
Insch	12171504	Colorante liposoluble polvo x 180 gr	Tarro x 180 gr	Tarro x 180 gr	14	Colores: surtidos. Colorantes liposolubles, de efecto/terminado mate. Colorante alimentario de alta concentración. Ideal para colorear diferentes masas. rotualdo con etiqueta indeleble de acuerdo a la resolucion 5109 de 2005 (Nombre de producto, contenido neto, ingredientes, fabricante, direccion del fabricante, fecha de vencimiento no inferior a 24 meses, forma de coservacion y uso), libre de sustancias extrañas, libre de agentes microbianos. sabor y olor neutros, libre de alergenos.

Insch	12171504	Colorante liposoluble polvo x 40 gr	Tarro x 40 gr	Tarro x 40 gr	16	Colores: surtidos. Colorantes Liposolubles de efecto/terminado metalizados, Colorante alimentario de alta concentración. Ideal para colorear diferentes masas. rotualdo con etiqueta indeleble de acuerdo a la resolucion 5109 de 2005 (Nombre de producto, contenido neto, ingredientes, fabricante, direccion del fabricante, fecha de vencimiento no inferior a 24 meses, forma de coservacion y uso), libre de sustancias extrañas, libre de agentes microbianos. sabor y olor neutros, libre de alergenos.
Insch	12171604	Dioxido de Titanio	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	4	Colorante alimentario con numero E171, colorante natural, en polvo color blanco puro. de alta concentración. empacado en bolsa de polipropileno,. rotualdo con etiqueta indeleble de acuerdo a la resolucion 5109 de 2005 (Nombre de producto, contenido neto, ingredientes, fabricante, direccion del fabricante, fecha de vencimiento no inferior a 24 meses, forma de coservacion y uso), libre de sustancias extrañas, libre de agentes microbianos. sabor y olor neutros, libre de alergenos.
Insch	48102108	Envoltura foil	Paq. x 30 Und.	Paquete x 30 hojas	8	Hojas de aluminio activadas por calor, medidas de 10 x 15 cm paquete de 30 unidades. Colores surtidos. 250 gramos
Insch	52151621	Estampador de galletas	Und.	Kit x 3 piezas	3	Kit de tres estampadores de galletas con decoraciones atemporales, una flor, un enrejado y unas escamas.fabricados con materiales de calidad, el mango es de madera y el sello de aluminio fundido.
Insch	51212014	Goma arabiga	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	3	Materia prima vegetal natural, que se obtiene de la resina de árboles de acacia africanos. El hidrocoloide ofrece un carácter multifuncional único con una amplia gama de aplicaciones industriales. Tiene excelentes propiedades formadoras de película y de estabilización y una alta capacidad emulsionante. La goma arábiga también se utiliza como encapsulante y adhesivo natural.

Insch	50221002	Hyfoama	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	8	Hyfoama Milk Protein es un producto vertical natural basado en proteínas de leche hidrolizadas, que se puede usar para mejorar o reemplazar la clara de huevo, es estable al calor y soluble en agua fría o caliente. Hyfoama se puede aplicar en una amplia variedad de productos horneados y productos de confitería como un reemplazo parcial o total de la clara de huevo, grado alimenticio. bolsa por kg.
Insch	12164507	Laca para grageas	Garrafa x 3 Kgs	Garrafa x 3 Kg	3	Agente ideal para sellar el abrillantado de sus grageas, es decir, protege su brillo contra las influencias del exterior (humedad, polvo, etc.) ya sea que se trate de grageas de chocolate, grageas duras o grageas blandas. Es una solución a base de alcohol lista para usarse, la cual es prácticamente imperecedera si se mantiene en su empaque original debidamente cerrado.
Insch	50161814	Maltitol	Bolsa x 25 Kg	Bolsa x 25 Kg	3	Maltitol es un alcohol de azúcar, también llamado polialcohol o poliol, usado como sustituto de la sacarosa, Elaboración de especialidades bajas en calorías, como confección de coberturas, helados y galletería. Edulcorante Apariencia: Polvo cristalino Olor: Suave Color: Blanco Sabor: Fresco y dulce, Granulometría: < 55% mayor de 53 µm; < 15% mayor de 200 µm Humedad: ≤ 1% Pureza: ≥ 98% Extracto seco: 99,5% Conductividad: ≤ 20 µS/cm, características microbiológicas Aerobios mesófilos: ≤ 100 u.f.c./g Mohos y levaduras: ≤ 10 u.f.c./g.
Insch	50161814	Maltodextrina	Bolsa x 5 Kg	Bolsa x 5 Kg	6	Espesante y humectante, con bajo poder edulcorante.Producto soluble en agua e insoluble en grasas, que en galletería aporta una textura mas crujiente al producto ymayor resistencia a la humedad. Apariencia: Polvo Olor: Típico Color: Blanco o amarillo suave Sabor: Ligeramente dulce. Materias extrañas: Ausencia.

Insch	48101802	Molde en acrilico	Und.	Und.	3	De grado alimenticio soporta al desgaste, cristalización, de fácil limpieza, con terminaciones perfectas, y tamaño de acuerdo al consumidor, Producto verde, innocuo, no olor, Material no retener olores o sabores, Fácil de usar y rápido de limpiar, cumple con FDA/SGS Durable para usar durante mucho tiempo, Fácil de soltar, resistente de usar, rápido de limpiar, Cumplimiento con FDA / SGS, Tamaño perfecto, superficie brillante, Ideal para hacer chocolate, Tamaño perfecto. Superficie brillante, Material robusto, el acrílico es 100% reciclable.
Insch	48101802	Moldes de silicona para gomitas	Und.	Und.	17	Moldes de silicona de alta calidad, hecho de silicona 100%, libre de BPA y respetuoso con el medio ambiente, sin olor, no toxico, calidad garantizada, flexibilidad y seguridad. Contenido, 53 unidades. Antiadherentes. Tamaño de moldes: 15,5 cm x 16.5 cm (largo por ancho). Longitud: 12 cm. Capacidad: 5 ml.Seguro para uso en el horno, lavavajillas, congelador, nevera y el microondas. Puede soportar temperaturas de -60 °C a 260 °C.
Insch	52151706	Palos para colombina de 15 cm color blanco	Paq. x 100 Und.	Paquete x 100 Und.	14	Palos elaborados en polipropileno para chupetas y colombinas, certificados por la FDA para tener contacto con alimentos, Color blanco de 15 centimetros de largo.
Insch	50192400	Pasta de frutos del bosque	Tarro X 3,5 Kg	Tarro x 3,5 Kg	4	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 Tarro X 3,5 kilos

Insch	50192400	Pasta de pistacho	Tarro x Kg	Tarro x Kg	6	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 avellanas, azúcar, aceite vegetal, cacao en polvo, lecitina de soja, aromas.Dosificacion y modo de uso aconsejado: 40 g + 1 kg mix 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 tarro x 1,2 kilos.
Insch	50192400	Pastas sabores surtidos	Tarro X 3,5 Kg	Tarro x 3,5 Kg	6	Pastas concentradas de sabor intenso. Su apariencia es densa y algunas contienen trozos de frutos secos o cereales crujientes. Son ideales para saborizar postres congelados a base de crema y leche.
Insch	12161805	Pectina cítrica de alto metoxilo	Bolsa polietileno x Kg	Bolsa polietileno x Kg	7	Producto sólido, en polvo, polimero de ácido D Galacturónico, de alto metoxilo, para uso en la industria de alimentos, el producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacado (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, cumplir con la resolución 2606 de 2009, el proveedor debe presentar ficha técnica del producto, el producto se debe entregar empacado en bolsa polietileno impresa x kilo.
Insch	50192300	Serigrafia	Und.	Und.	13	Laminas de acetato impresas con diferentes formas y colores de tintas comestibles.Medidas 22 - 25 cm de ancho X 32 - 35 cm de largo. Diseños requeridos: Cacao Oro y Abstracto Color Verde.
Insch	50192300	Serigrafia geometrico colores	Und.	Und.	11	Laminas de acetato impresas con diferentes formas y colores de tintas comestibles.Medidas 22 - 25 cm de ancho X 32 - 35 cm de largo. Diseños requeridos: Cacao Oro y Abstracto Color

						Verde.
Insch	48101802	Tapete de silicona con regla	Und.	Und.	3	Tapetes fabricados en silicona alimentaria, resistentes a la temperatura y pueden entrar en contacto con los alimentos. Tolerancia a temperaturas de hasta 240ºC. Medidas ancho entre 40 y 42 cm y largo entre 60 y 65 cm.
Labor	41116105	Ácido sulfúrico 95 - 97%	Garrafa x 2,5 Lt	Frasco x 2,5 Lt	1	USO: Determinación de DQO PUREZA: Grado reactivo analítico PA Vida util minima del reactivo: Mínimo 2 años valor de PH: 0.
Labor	41116129	Agar Base Columbia	Frasco x 500 gr	Frasco x 500 gr	1	Rendimeinto aproximado de 12 - 13 litros Fecha de vencimiento: minimo 2 años Se debe entregar con Certificado de calidadcorrespondiente al lote entregado y Ficha de seguridadsegún normatividad Vida util mayor a tres años.
Labor	41116129	Agar Base MYP (Agar Mossel Bacillus Cereus)	Frasco x 500 gr	Frasco x 500 gr	1	Agar para Determinación de Bacillus cereus en muestras alimentarias. Medio de cultivo granulado.Se debe entregar con Certificado de calidad correspondiente al lote entregado y Ficha de seguridad.Vida util mayor a tres años.
Labor	41116129	Agar Tripticasa Soya	Frasco x 500 gr	Frasco x 500 gr	1	Medio de cultivo. Se debe entregar con Certificado de calidadcorrespondiente al lote entregado y Ficha de seguridadsegún normatividad. Vida util mayor a tres años.
Labor	41106204	Agar-Agar	Frasco x 1000 gr	Frasco x 1000 gr	1	Se debe entregar con Certificado de calidad; correspondiente al lote entregado y Ficha de seguridad; según normatividad. Vida util mayor a tres años.
Labor	51102700	Alcohol antiséptico x 500 ml	Frasco x 500 ml	Frasco x 500 ml	10	Alcohol antiséptico de uso externo, frasco por 500 ml. Desnaturalizado, aspecto líquido transparente, traslucido, incoloro, olor característico, libre de partículas extrañas, gravedad especificada a 20 grados centigrados: 0,8834-0,8904, contenido de alcohol cada 100 ml de alcohol antiséptico, contiene 70 ml de etanol (equivalente a 66 grados), frasco en polietileno de alta densidad, tipo farmacéutico, herméticamente sellado con banda de seguridad.

Labor	51102710	Alcohol antiséptico x galón	Garrafa x 3,7 Lt	Garrafa x 3,7 Lt	6	Alcohol antiseptico al 70%. El producto debe estar etiquetado según requerimientos mínimos del Sistema Globalmente Armonizado Decreto 1496 de2018. Uso externo.
Labor	12352104	Alcohol industrial	Bidón x 20 Lt	Bidón plástico x 20 Lt	2	Contenido mínimo de alcohol expresado en grados alcoholímetros a 20°C de 95% Envase en recipiente plástico El producto debe estar etiquetado según requerimientos mínimos del Sistema Globalmente Armonizado Decreto 1496 de 2018.Se debe entregar en físico y digital los siguientes documentos: Certificado de calidad correspondiente al lote entregado, Ficha de seguridad según normatividad y certificado de Carencia de Informes por Tráfico de Estupefacientes (CCITE) o Autorización Extraordinaria emitida por el Ministerio de Justicia y Certificado de Registro emitido por el Ministerio de Justicia (si aplica). - Certificado de registro emitido por el ministerio de justicia. Los vehículos en los cuales se van a transportar lo productos químicos peligros deben contar con los requerimientos según el Decreto 1609 de 2002.
Labor	41106214	Anaerocult	Caja x 10 Und.	Caja x 10 Und.	1	Anaerocult A Empleado para la produccion de un medio anaerobicodentro de jarra de anaerobiosis de 2,5 litros.Empleado para el cultivo de anaerobios facultativos y anaerobios obligados, esto dado componenetes queatrapan el oxigeno quimicamente creando una atmosfera deCO2Se debe entregar con Certificado de calidadcorrespondiente al lote entregado y Ficha de seguridadsegún normatividad Vida util mayor a tres años.
Labor	41116105	Anaranjado de metilo (C.I. 13025)	Frasco x 25 gr	Frasco x 25 gr	1	Anaranjado de metilo (C.I. 13025). Punto de fusión >300 °CValor de pH 6.5 (5 g/l, H_2O, 20 °C) Densidad aparente 200 -400 kg/m3 Solubilidad 5 g/l (20 °C).
Labor	41121800	Asas de siembra plásticas estériles	Paq. X 10 Und.	Paquete x 10 Und.	3	Asas esteriliesUn extremo asa curva y en el otro extremo asa rectaVolumen 10 microlitros.

Labor	41121800	Asas de vidrio con bordes curvos para siembra	Und.	Und.	20	Asas empleadas para distribucion uniforme ensuspensiones bacteriologicas.Dimensiones aproximadas de 145505 mmMaterial en vidrioColor cristal
Labor	41111507	Balanza de mesa gramera digital de 0 a 7000 gramos	Und.	Und.	1	Balanza de mesa gramera electrónica digital con capacidad de 0 a 7000 gramos. Portatil, tablero pequeño
Labor	41121804	Balon aforado 100 mL	Und.	Und.	4	Clase B. Tolerancia: ±0,20 mL Capacidad: 100 mLCuello esmerilado ensanchado diámetro 13 ± 1 mm Con tapon esmerilado de vidrioVidrio Borosilictado 3.3Norma ISO 1042 Ajustado por contenido IN.
Labor	41121804	Balon aforado 200 mL	Und.	Und.	4	Clase B. Tolerancia: ±0,25 mL Capacidad: 200 mL Cuello esmerilado ensanchado diámetro 15,5 ± 1,5 mm Con tapon esmerilado de vidrioVidrio Borosilictado 3.3Norma ISO 1042 Ajustado por contenido IN.
Labor	41121804	Balon aforado 250 mL	Und.	Und.	4	Clase B. Tolerancia: ±0,25 mL Capacidad: 250 mL Cuello esmerilado ensanchado diámetro 15,5 ± 1,5 mm Con tapon esmerilado de vidrio Vidrio Borosilictado 3.3 Norma ISO 1042 Ajustado por contenido IN.
Labor	41101502	Bolsas estériles	Paq. x 500 Und.	Paquete x 500 Und.	2	Empleadas para homogenización de muestras. Volumen aproximado de 500 ml y medidas aproximadas 11.5 x 23 cm. Pestañas en la parte superior para mejor manejo de la bolsa Sistema de cierre que asegure el transporte de la muestra Franja para identificación de la muestra - Stomacher.
Labor	41121808	Bureta 25 mL	Und.	Und.	3	Clase A Tolerancia: ± 0,03 mLfranja posterior a la graduación (Schellbach)Capacidad: 25 mL Divison de escala: 0,05 mLCon llave PTFE desmontable Vidrio borosilicato 3.3Bajo la norma ISO 385Ajustado por vertido EX Con certificado de fabricación de lote

Labor	41122101	Cajas de petri desechables estériles	Und.	Und.	100	Cajas estériles Petri desechables sencillas. Dimensiones 60 X 15 mm. Armado de doble placa (base y tapa), consta de dos platillos o placas transparentes de apariencia similar excepto que una es ligeramente mayor y encaja sobre la menor cubriéndola sin dificultad. Se fabrica con poliestireno cristal grado médico, estériles.
Labor	41122101	Cajas de petri en vidrio	Und.	Und.	100	Cajas de Petri grandeCajas en vidrio resistenteDimensiones: 10020 mm. Se requiere que toda lacantidad solicitada tenga las mismas dimensiones.
Labor	41116130	Caldo BHI	Frasco x 500 gr	Frasco x 500 gr	1	Usos: Investigación y analisis bioaquimicos Vida util minimo de 2 añosEntrega de ficha tecnica, certificad de calidad y ficha deseguridad a la entrega del producto.
Labor	41116130	Caldo selectivo para Campylo bacter	Frasco x 500 gr	Frasco x 500 gr	1	Media de cultivo deshidratadoRendimiento aproximado 18 - 19 litrosVida util minimo 2 años.
Labor	60104006	Cepa de Referencia de Bacillus cereus ATCC11778	Bolsa x 5 asas Und.	Bolsa x 5 asas bacteriologicas	1	Cepas conservadas en sistema que permitan su uso inmediato (Formato listo para usar)Condiciones de almacenamiento de 2 - 8°CMicrorganismos conservados en gel y en asa sbacteriologicas desechables No requiere rehidratación.
Labor	60104006	Cepa de Referencia Listeria monocytogenes ATCC7644	Bolsa x 5 Und.	Bolsa x 5 asas bacteriologicas	1	Cepas conservadas en sistema que permitan su usoinmediato (Formato listo para usar) Condiciones de almacenamiento de 2 - 8°CMicrorganismos conservados en gel y en asasbacteriologicas desechable sNo requiere rehidratación.
Labor	60104006	Cepas de referencia ATCC 25922.	Paq. x 5 Und.	Paquete x 5 Und.	1	Cepas de Escherichia col iCepas conservadas en sistema que permitan su usoinmediato (Formato listo para usar)Condiciones de almacenamiento de 2 - 8°C Microrganismos conservados en gel y en asasbacteriológicas desechablesNo requiere rehidrataciónEntrega de Certificado de calidad e indicaciones de manejo.

Labor	47131605	Cepillo de limpieza para bureta	Und.	Und.	3	Cepillo de limpieza para bureta con cerdas de nylon blancasó negras, punta radial y mango en cable galvanizado. 13 ±0,2 mm diam. x 762 ± 0,2 mm long.
Labor	47131605	Cepillo de limpieza para erlenmeyer	Und.	Und.	3	Churruscos para limpieza de vidriería de erlenmeyer, escobillón de limpieza de material cerdas y alambre. Dimensiones aproximadas 330x200x80mm
Labor	47131605	Cepillo de limpieza para pipeta	Und.	Und.	3	Cepillo de limpieza| para pipeta con cerdas de nylon blancas ó negras, punta de ventilador y mango en cable galvanizado. 5.5 ± 0,2 mm diam. x 400 ± 0,2 mm long.
Labor	47131605	Cepillo para limpieza antiestático.	Und.	Und.	1	Cepillo lavable, hecho de fibras sintéticas conductoras naturales que permiten eliminar la estática. Usado para limpiar aparatos electrónicos y accesorios de laboratorio. Longitid del cepillo 6 ± 0,5 cm. Longitud del mango 3,5 ± 0,5 cm.
Labor	42281807	Cinta indicadora de esterilización	Rollo x 50 Mt	Rollo x 50 Mt	2	Cinta autoadhesiva con una tinta especial que cambia de color cuando ha sido expuesta a un ciclo de esterilización. Rollo de 55m x 19 mm para uso especifico en autoclave y horno de esterilización
Labor	41116105	Cloruro de sodio para análisis	Frasco x 500 gr	Frasco x 500 gr	2	Cloruro de sodio para análisis. Pureza mín. 99%. Contenido de metales pesados como plomo ≤ 0,0005; Pérdida por secado (105°C x 2h) ≤ 0,5.%Se requiere una fecha de vencimiento mínima de 24 meses para el momento de la entrega.El producto debe estar etiquetado según requerimientos mínimos del Sistema Globalmente Armonizado.Se debe entregar en físico y digital los siguientes documentos: Certificado de calidad correspondiente al lote entregado, Ficha de seguridad según normatividad y certificado de Carencia de Informes por Tráfico de Estupefacientes (CCITE) o Autorización Extraordinaria emitida por el Ministerio de Justicia y Certificado de Registro emitido por el Ministerio de Justicia (si aplica).

Labor	41122411	Cronómetro digital para laboratorio	Und.	Und.	1	Crónometro digital para laboratorio con el toque de un botón (SPLIT / LAP / RESET). Pantalla LCD de 6 dígitos. Alarma por 4 minutos de sonido. Minutos, segundos y fracciones de hasta 0,01 segundos. Cronómetro (1/100 seg - 23 horas). Indicador de meses, fecha, días de la semana.
Labor	41121811	Cubetas para espectrofotómetro estándar macro	Und.	Und.	6	Cubetas para espectrofotómetro estándar macro 10nm de Polimetilmetacrilato (PMMA). Rango Visible.
Labor	41116105	Dicromato de potasio solución	Frasco x 1 Lt	Frasco x Lt	1	Potasio dicromato en solución 0,25N. La concentración de esta solución debe ser determinada con un estándar primario (NIST SRM 136f), en donde se indique que la concentración de dicromato de potasio es 1/24 mol/l.Se requiere una fecha de vencimiento mínima de 24 meses para el momento de la entrega.El producto debe estar etiquetado según requerimientos mínimos del Sistema Globalmente Armonizado.Se debe entregar en físico y digital los siguientes documentos: Certificado de calidad correspondiente al lote entregado, Ficha de seguridad según normatividad y certificado de Carencia de Informes por Tráfico de Estupefacientes (CCITE) o Autorización Extraordinaria emitida por el Ministerio de Justicia y Certificado de Registro emitido por el Ministerio de Justicia (si aplica) Los vehículos en los cuales se van a transportar lo productos químicos peligros deben contar con los requerimientos según el Decreto 1609 de 2002.
Labor	41121809	Embudo de vidrio	Und.	Und.	6	Embudo superficie interior lisa. Vidrio de Boro 3.3. Ángulo de abertura 60°, borde del embudo esmerilado y requemado.Con rama corta. embudo Ø ext. 100 mm. Rama Ø ext. 10 mm rama. Longitud 100mm.
Labor	41121801	Embudo de vidrio mediano	Und.	Und.	5	Dimensiones: Embudo diámetro externo: 70 mm; Rama diámetro externo: 8 mm; Rama longitud : 70 mmSuperficie interior lisaÁngulo de abertura 60ºBorde del embudo esmerilado y requemadoVidrio borosilicato 3.3.

Labor	41121801	Erlenmeyer 1000 mL	Und.	Und.	4	Capacidad: 1000 mLCuello estrechoDimensiones: Cuello diametro externo: 42 mm; matraz diámetro externo: 131 mm: altura: 220 mmCon reborde y graduaciónVidrio borosilicato 3.3Bajo la norma ISO 1773.
Labor	41121801	Erlenmeyer 125 mL	Und.	Und.	4	Capacidad: 125 mL Cuello estrechoDimensiones: Matraz diámetro externo: 67 mm: altura: 114 mm Con graduación 25 mLVidrio borosilicato 7740.
Labor	41121801	Erlenmeyer 250 mL	Und.	Und.	4	Capacidad: 250 mL Cuello estrechoDimensiones: Cuello diametro externo: 34 mm; matraz diámetro externo: 85 mm: altura: 145 mmCon reborde y graduaciónVidrio borosilicato 3.3Bajo la norma ISO 1773.
Labor	41121801	Erlenmeyer de 100mL	Und.	Und.	4	Cuello ancho. Vidrio Boro 3.3. DIN EN ISO 24450. Con reborde y graduación. Cuello 34 ± 0,5 Ø ext.mm. Matraz 64 ± 0,5 Ø ext. máx. Altura 105 ± 0,5 mm. Volumen 100mL.
Labor	41122403	Espátula combinada. Cuchara-Plana	Und.	Und.	4	Fabricada en acero inoxidable 304, no se oxidan en entornos ácidos, a prueba de llamas, esterilizable en autoclave e impenetrable al agua hirviendo. Longitud 180mm.
Labor	41104921	Filtros de membrana	Caja x 100 Und.	Caja x 100 Und.	1	Filtro de uso especifico para el analisis microbiologico de aguas por le metodo de filtración por memebrana Dimensiones 0.45UMX47MM Filtros con cuadricula Esteriles.
Labor	41121806	Frasco con graduación y campo de rotación de 1000 mL	Und.	Und.	4	Frasco de laboratorio con graduacion y campo de rotación. Tapa rosca y anillo de vertido en PP. Capacidad 1000ml. Rosca GL45. diametro 101mm. Altura 232mm.
Labor	41121806	Frasco en plástico 1000 mL	Und.	Und.	6	Frasco en HDPE. Cuello estrecho con tapón rosca. Capacidad 1000 mL.
Labor	41121806	Frasco en plástico 120 mL	Und.	Und.	6	Frasco en HDPE. Boca ancha con tapa rosca y contratapa. Ideal para polvos y muestras sólidas. Capacidad 120 mL.
Labor	41121806	Frascos con rosca vidrio topacio 250 mL	Und.	Und.	4	Frascos con rosca. Vidrio de soda (vidrio topacio). Tapa a rosca y en PP., anillo de vertido en PE-LD. Seccción cuadrada. Capacidad 250mL. Anchura 65mm. Altura 160mm. Rosca GL 32.

Labor	41121806	Frascos con rosca vidrio topacio 500 mL	Und.	Und.	4	Frascos con rosca. Vidrio de soda (vidrio topacio). Tapa a rosca y en PP., anillo de vertido en PE-LD. Seccción cuadrada. Capacidad 500mL. Anchura 80mm. Altura 195mm. Rosca GL 32.
Labor	41121818	Garrafa plástica	Und.	Und.	6	Garrafa plástica con tapa rosca y contratapa, fabricada en polietileno de alta densidad (HDEP). Ideal para almacenar productos químicos líquidos. Capacidad 4000mL.
Labor	41116105	Glicerina	Frasco x 1 Lt	Frasco x Lt	1	Glicerina Grado ACS,Reag. Ph Eur. Valor de pH 5 (100 g/l, H_2O, 20 °C). Presión de vapor < - 0.001 hPa (20 °C).
Labor	41123403	Gotero con chupa	Und.	Und.	8	Gotero con chupa. Fabricado en vidrio soda color ámbar que protege las sustancias químicas sensibles a la luz, pipeta en vidrio esmerilado y chupa de goma. Vidrio ámbar. Capacidad: 60 mL.
Labor	41122804	Gradillas para tubos de ensayo plástica	Und.	Und.	4	Gradillas plásticas. Fabricada en polipropileno de orificios redondos. Esterilizable en autoclave. Resistente a temperaturas de hasta 121ºC. Capacidad 40 tubos de 20 mm.
Labor	41116105	Hierro (II) Sulfato heptahidratado	Frasco x 500 gr	Frasco x 500 gr	1	USO: Determinación de materia orgánica en suelos PUREZA: Reactivo Analítico ACSVida util minima del reactivo: mínimo 2 añosDensidad 1.89 g/cm3 (20 °C) Punto de fusión >60 °C Eliminación del agua de la cristalisación Valor de pH 3 - 4 (50 g/l, H_2O, 20 °C)Densidad aparente 600 kg/m3 Solubilidad 400 g/l (20 °C)El producto debe estar etiquetado según requerimientos mínimos del Sistema Globalmente Armonizado Decreto 1496 de 2018.Se debe entregar en físico y digital los siguientes documentos: Certificado de calidad correspondiente al lote entregado, Ficha de seguridad según normatividad y certificado de Carencia de Informes por Tráfico de Estupefacientes (CCITE) o Autorización Extraordinaria emitida por el Ministerio de Justicia y Certificado de Registro emitido por el Ministerio de Justicia (si aplica). - Certificado de registro emitido por el ministerio de justicia. Los vehículos en los cuales se van a transportar lo productos químicos peligros deben contar con los requerimientos según el Decreto 1609 de 2002.Requiere entrega en la sede de

						Aguas Caliente ubicada en el Playón.
Labor	41104201	Hipoclorito de calcio al 70%	Und. x 40 Kg	Bidon x 40 Kg	4	Hipoclorito de calcio granulado blanco Concentración del 70%Caneca con manijas para facilitar el movimiento del productoFácil disolución para desinfecciónEl producto debe estar etiquetado según requerimientos mínimos del Sistema Globalmente ArmonizadoSe debe entregar en físico y digital los siguientes documentos: Certificado de calidad correspondiente al lote entregado, Ficha de seguridad según normatividad (Físico y digital)Requiere entrega en la sede de Aguas Caliente ubicada en el Playón.
Labor	60104202	Hisopos para toma de muestras de superficies	Caja x 50 Und.	Caja x 50 Und.	5	indicadores o determinación de patógenos.Contiene medio liquido que actúa como neutralizarte de detergentes y sanitizantes, lo que permite una mejor recuperación de las bacterias desde las superficies.Puntas de los hisopos están hechas con una fibra sintéticaFecha mínima de vencimiento 12 meses.

Labor	41116104	Kit de pH y cloro	Und.	Caja plástica	9	Kit colorimétrico para determinación de Cloro y pH empleando reactivos líquidos.Se requiere que las dos pocetas de recolección de la muestra se encuentren unidadRango de Cloro: 0.0-3.0 (mg/L) Rango de pH: 6.8- 8.2 que contenga reactivos y tabla de colores.
Labor	41116130	Kit determinación Coliformes totales y Fecales en Agua	Paq. x 25 Und.	Paquete x 20 Und.	1	Prueba rápida de Presencia/ausencia para la detección simultánea de coliformes totales y de E.coli en agua potable. Kit colorimetrico es decir por cambio de color permite diferenciar los coliformes totales de los fecales. Medio que permite la identificaficación de la enzimatriptofanasa por la adicion de reactivo de Kovac,s. Resultados en 18 - 24 horas Cada Sachet para ser empleado con 100 ml de agua.
Labor	41122601	Láminas para microscopio	Caja x 50 Und.	Caja x 50 Und.	2	Caja por 50 unidades, Dimensiones aproximadas 25 mm 75 mm, Grosor aproximado de 0,8 mm 1.2 mm Esmerilado simple para marcación en uno de sus extremos, Esquinas de 90.
Labor	41116130	Lugol	Frasco x 1000 ml	Frasco x 1000 ml	1	Frasco por 1000 ml, Uso para procedimiento de coloración de Gram en microbiología, Vida útil mayor a 3 años al momento de la entrega, El producto debe estar etiquetado según requerimientos mínimos del Sistema Globalmente Armonizado Decreto 1496 de 2018, documentos: Se requiere entrega de certificados de calidad del lote entregado y Ficha de seguridad en fisico y digital.
Labor	44121708	Marcador permanente de punta fina	Und.	Und.	9	Marcador permante, especial para escribir sobre vidrio, Punta fina, Color negro.

Labor	41116105	Na_2-EDTA 2 H_2O en solución	Und.	Ampolleta para 1 Lt	1	Na_2-EDTA 2 H_2O en solución al 0,01000 mol/L. La concentración de la solución debe ser certificada con estándar primario de zinc cumpliendo la NIST SRM 682.Se requiere una fecha de vencimiento mínima de 24 meses para el momento de la entrega.El producto debe estar etiquetado según requerimientos mínimos del Sistema Globalmente Armonizado Decreto 1496 de 2018.Se debe entregar en físico y digital los siguientes documentos: Certificado de calidad correspondiente al lote entregado, Ficha de seguridad según normatividad y certificado de Carencia de Informes por Tráfico de Estupefacientes (CCITE) o Autorización Extraordinaria emitida por el Ministerio de Justicia y Certificado de Registro emitido por el Ministerio de Justicia (si aplica). -Certificado de registro emitido por el ministerio de justicia. Los vehículos en los cuales se van a transportar lo productos químicos peligros deben contar conrequerimientos según el Decreto 1609 de 2002.
Labor	41116105	Nitrato de plata solución	Garrafa x 2,5 Lt	Frasco x 2,5 Lt	1	Plata nitrato en solución. 0.1 mol/l (0.1 N). La concentración de esta solución debe ser determinada con un estándar primario (NIST SRM 999b), en donde se indique que la concentración de la solución es de 0.1000 mol/l.Se requiere una fecha de vencimiento mínima de 24 meses para el momento de la entrega.El producto debe estar etiquetado según requerimientos mínimos del Sistema Globalmente Armonizado.Se debe entregar en físico y digital los siguientes documentos: Certificado de calidad correspondiente al lote entregado, Ficha de seguridad según normatividad y certificado de Carencia de Informes por Tráfico de Estupefacientes (CCITE) o Autorización Extraordinaria emitida por el Ministerio de Justicia y Certificado de Registro emitido por el Ministerio de Justicia (si aplica) Los vehículos en los cuales se van a transportar lo productos químicos peligros deben contar con los requerimientos según el Decreto 1609 de 2002.Requiere entrega en la sede de Aguas Caliente ubicada en el Playón.

Labor	41121510	Pipeta aforada de 1 ml clase B	Und.	Und.	4	Clase B, Tolerancia: ± 0,015 ml, Capacidad: 1 ml, Vidrio borosilicato 3.3, Bajo la norma ISO 648, Ajustada para vertido EX.
Labor	41121510	Pipeta graduada 10 mL	Und.	Und.	4	Clase ASTolerancia: ±0,05 mLCapacidad: 10 mLDivision de escala: 0,1 mLVaciado totalAjuste por vertido 'Ex'Bajo la norma ISO 835 Vidrio Borosilicato 3.3.Con certificado de fabricación por lote.
Labor	41116105	Polivinil Pirrolidona	Frasco x 500 gr	Frasco x 500 gr	1	USO: Determinación de azufre en suelos PUREZA: Grado Químicamente puro QPVida útil mínima del reactivo: mínimo 3 añosPunto de fusión: 110 - 180ºC, Temperatura de autoignición: 425ºC, Temperatura de descomposición: > 130ºCEl producto debe estar etiquetado según requerimientos mínimos del Sistema Globalmente Armonizado Decreto 1496 de 2018.Se debe entregar en físico y digital los siguientes documentos: Certificado de calidad correspondiente al lote entregado, Ficha de seguridad según normatividad y certificado de Carencia de Informes por Tráfico de Estupefacientes (CCITE) o Autorización Extraordinaria emitida por el Ministerio de Justicia y Certificado de Registro emitido por el Ministerio de Justicia (si aplica). -Certificado de registro emitido por el ministerio de justicia Los vehículos en los cuales se van a transportar lo productos químicos peligros deben contar con los requerimientos según el Decreto 1609 de 2002.Requiere entrega en la sede de Aguas Caliente ubicada en el Playón.

Labor	41116105	Potasio cloruro en solución 3M	Frasco x 250 ml	Frasco x 250 ml	1	Potasio cloruro en solución 3 mol/l. Concentración de KCl 2.9 - 3.1 mol/l. Se requiere una fecha de vencimiento mínima de 24 meses para el momento de la entrega.Grado analíticoEl producto debe estar etiquetado según requerimientos mínimos del Sistema Globalmente Armonizado Decreto 1496 de 2018.Se debe entregar en físico y digital los siguientes documentos: Certificado de calidad correspondiente al lote entregado, Ficha de seguridad según normatividad y certificado de Carencia de Informes por Tráfico de Estupefacientes (CCITE) o Autorización Extraordinaria emitida por el Ministerio de Justicia y Certificado de Registro emitido por el Ministerio de Justicia (si aplica). - Certificado de registro emitido por el ministerio de justicia Los vehículos en los cuales se van a transportar lo productos químicos peligros deben contar con los requerimientos según el Decreto 1609 de 2002.
Labor	41121805	Probeta de vidrio 100 mL	Und.	Und.	4	Clase BTolerancia: ±0,8 mLCapacidad: 100 mLDivision de escala: 1,0 mLBajo la norma ISO 4788Vidrio borosilicato 3.3Con pico y pie hexagonal.
Labor	41121805	Probeta de vidrio 250 mL	Und.	Und.	4	Clase BTolerancia: ±1,5 mLCapacidad: 250 mLDivision de escala: 2,0 mLBajo la norma ISO 4788Vidrio borosilicato 3.3Con pico y pie hexagonal.
Labor	41121805	Probeta graduada de 100 ml forma alta	Und.	Und.	4	Probeta graduada de 100mL forma alta.Division 1,0 mL. Tolerancia ± 0,8.En plásticoBase de plástico.Ajustada por contenido In con pico y pie hexagonal de plástico.

Labor	41116105	Solución tampón 10	Garrafa x 1 Lt	Frasco x Lt	1	Solución tampón 10. Solución de ácido bórico/potasio cloruro/sodio hidróxido. Trazable a SRM de NIST. Valor de pH 9.98 - 10.02 ± 0.03 (20°C)Se requiere una fecha de vencimiento mínima de 24 meses para el momento de la entrega.El producto debe estar etiquetado según requerimientos mínimos del Sistema Globalmente Armonizado.Se debe entregar en físico y digital los siguientes documentos: Certificado de calidad correspondiente al lote entregado, Ficha de seguridad según normatividad y certificado de Carencia de Informes por Tráfico de Estupefacientes (CCITE) o Autorización Extraordinaria emitida por el Ministerio de Justicia y Certificado de Registro emitido por el Ministerio de Justicia (si aplica) Los vehículos en los cuales se van a transportar lo productos químicos peligros deben contar con los siguientes requerimientos según el Decreto 1609 de 2002. Los vehículos en los cuales se van a transportar lo productos químicos peligros deben contar con los requerimientos según el Decreto 1609 de 2002.Requiere entrega en la sede de Aguas Caliente ubicada en el Playón.
Labor	41104201	Sulfato de aluminio tipo B	Bulto x 25 Kg	BuLto x 25 Kg	12	Sulfato de Aluminio granulado, tipo B, concentración del 16 al 18%. GranuladoRequiere entrega de ficha de seguridad impresa y digitalRequiere entrega en la sede de Aguas Caliente ubucada en el Playon.
Labor	41116105	Sulfato de sodio anhidro para análisis	Frasco x 500 gr	Frasco x 500 gr	1	Sulfato de sodio anhídro para análisis. Pureza mín. 99%. Contenido de metales pesados como plomo ≤ 0,0005; Pérdida por secado (130°C) ≤ 0,5.%Se requiere una fecha de vencimiento mínima de 24 meses para el momento de la entrega.El producto debe estar etiquetado según requerimientos mínimos del Sistema Globalmente Armonizado.Se debe entregar en físico y digital los siguientes documentos: Certificado de calidad correspondiente al lote entregado, Ficha de seguridad según normatividad y certificado de Carencia de Informes por Tráfico de Estupefacientes (CCITE) o Autorización Extraordinaria emitida por el Ministerio de Justicia y Certificado de

						Registro emitido por el Ministerio de Justicia (si aplica).
Labor	41112213	Termómetro de punzón digital	Und.	Und.	4	Usado para la condensación de vapor y completamente sumergible en agua. Lectura digital. Sensor de Temperatura: Acero Inoxidable de 115 ± 2 mm. Rango de temperatura -50 ± 5 °C a + 300 ± 5 °C.
Labor	41113034	Tiras indicadoras de pH (rango de 0-14)	Caja x 100 tiras	caja x 100 tiras	8	Tiras indicadoras del pH. pH 0 - 14 Indicador universal. Las tiras no deben desteñir para evitar la contaminación del medio, escalas de colores brillantes aseguran resultados fiables. Caja por 100 tiras.
Labor	41121802	Varilla de agitación en vidrio	Und.	Und.	7	Varilla de agitación. Ambos extremos del tubo de vidrio requemados. Longitud 300 mm. Ø 8 mm.
Labor	41121802	Varillas agitadoras magnéticas	Und.	Und.	7	Varillas agitadoras magnéticas. PTFE, Temperatura Máx. de uso 270°C, Longitud aproximada de 4 cm.
Labor	41121803	Vaso de precipitado 1000 mL	Und.	Und.	4	Capacidad: 1000 mLForma baja (105 x 145 diametro x mm de altura)Con graduación y picoVidrio borosilicato 3.3Bajo la norma ISO 3819.
Labor	41121803	Vaso de precipitado 2000 mL	Und.	Und.	4	Capacidad: 2000 mLForma baja (132 x 185 diametro x mm de altura)Con graduación y picoVidrio borosilicato 3.3Bajo la norma ISO 3819.
Labor	41121803	Vaso de precipitado de 100 ml en PMP	Und.	Und.	4	Vaso forma baja con escala en relieve según la norma ISO 7056.Con graduación, reborde y pico.Material plástico Transparente.Volumen 100 ml.

Labor	41121803	Vaso de precipitado de 250mL en PMP	Und.	Und.	2	Vaso forma baja con escala en relieve, según la norma ISO 7056. Con graduación, reborde y pico. Material PMP Transparente. Volumen 250 ml. División 25 ml. Altura 95 mm máx. Ø 77 mm.
Labor	41121803	Vaso de precipitado de 50mL en PMP	Und.	Und.	4	Vaso forma baja con escala en relieve, según la norma ISO 7056. Con graduación, reborde y pico. Material PMP Transparente. Volumen 50 ml. División 10 ml. Altura 60 mm máx. Ø 47 mm.
Labor	41121803	Vaso de precipitado de 600mL en PMP	Und.	Und.	4	Vaso forma baja con escala en relieve, según la norma ISO 7056. Con graduación, reborde y pico. Material PMP Transparente. Volumen 600 ml. División 50 ml. Altura 127 mm máx. Ø 100 mm.
Labor	41121803	Vasos precipitado 100 mL	Und.	Und.	4	Clase B. Capacidad: 100 mLForma baja (50x 70 mm de altura)Con graduación y picoVidrio borosilicato 3.3Bajo la norma ISO 3819.
Labor	41121803	Vasos precipitado 250 mL	Und.	Und.	4	Capacidad: 250 mLForma baja (70 x 95 mmde altura)Con graduación y picoVidrio borosilicato 3.3Bajo la norma ISO 3819.
Mecap	55121700	Adhesivos tamaño 10 cm x 6 cm	Und.	Und.	10	Adhesivos tamaño 10 x 6 cm, stiker identificador impreso full color en vinilo laminado.
Mecap	52151644	Atomizador plástico con tapa, de 500 ml	Und.	Und.	20	Accesorio plástico, liviano, sistema rociador graduable. Material polietilen teréftalato - PET. Envase ovalado con diseño anatomico para el agarre, con zona de etiqueta lisa y sobresaliente en el envase, anillos en la base para dar fortaleza al envase, cuerpo con textura lisa y brillante. Color transparente
Mecap	55121700	Aviso acceso restringido tamaño 30 x 20 cm	Und.	Und.	4	Aviso acceso restringido tamaño 30 x 20cm solo personal autorizado en poliestireno con vinilo seguridad fotoluminiscence para exteriores.
Mecap	55121700	Aviso identificación de peligros tamaño 28 x 15 cm	Und.	Und.	4	Aviso identificación de peligros, tamaño 28 x 15 cm impresa full color por una cara, en vinilo para exteriores , sobre poliestireno 2 mm, con cinta doble faz.
Mecap	55121700	Aviso ruta de evacuación tamaño 70 x40 cm	Und.	Und.	2	Aviso ruta de evacuación tamaño 70 x 40 cm elaborado en lámina galvanizada, con angulo de 1/2 pulgada, forrada en vinilo foto luminiscence laminado para

						exteriores.
Mecap	55121700	Aviso señalización de emergencias tamaño 60 x120	Und.	Und.	2	Aviso señalización de emergencias tamaño 60 x 120 cm, impreso full color, en vinilo transparente fondeado vinilo blanco, sobre poliestireno transparente cal 80 mm, instalado con distanciadores de aluminio.
Mecap	55121700	Aviso señalización tamaño 30 x 11 cm	Und.	Und.	8	Aviso señalización tamaño 30 x 11 cm, impresa en vinilo laminado brillante sobre poliestireno, con cinta doble faz al reverso.
Mecap	55121700	Aviso uso de epp tamaño 30 x 20 cm	Und.	Und.	6	Aviso uso de epp tamaño 30 x 20 cm impreso en vinilo laminado, sobre acrílico de 2mm con cinta doble faz al respaldo.
Mecap	41111507	Balanza digital de 0 a 7000 g	Und.	Und.	4	Balanza electronica digital con capacidad de 0 a 7000 gramos. Portatil, tablero pequeño.
Mecap	41111503	Balanza analoga de colgar, con platon galvanizado	Und.	Und.	3	Balanza analoga de colgar, con platon galvanizado, capacidad 30 kg, con lectura por ambos lados (una cara en kilos y la otra en libras).
Mecap	47121804	Balde blanco plástico 12 +/- 2 litros	Und.	Und.	3	Balde plástico, redondo, material no reciclado, alta densidad, con boquilla para verter el líquido, de 12 +/- 2 litros, con mango resistente.
Mecap	47121804	Balde negro o gris plástico 10 litros	Und.	Und.	3	Balde plástico negro o gris , material no reciclado, alta densidad, sin boquilla, con mango resistente.
Mecap	47121804	Balde plástico con tapa 5 galones	Und.	Und.	3	Balde plástico blanco, alta densidad, sin boquilla y sin llave, con mango resistente.
Mecap	52151905	Bandeja en acero inoxidable, antiadherente	Und.	Und.	3	Bandeja en acero inoxidable para galletas y pan. Antiadherente, calentamiento uniforme, apto para lavaplatos. Forma rectangular. Dimensiones 45 cm ± 3 cm X 32 cm ± 3 cm.
Mecap	52151905	Bandeja lisa para hornos 53 x 38 x 5 cm	Und.	Und.	3	Bandeja lisa para hornos en acero aluminizado con dimensiones 53 cm x 38 cm x 5 cm.
Mecap	52151905	Bandeja lisa para hornos 62 x 42 x 2,5 cm	Und.	Und.	4	Bandeja lisa para hornos en acero aluminizado con dimensiones 62 cm x 42 cm x 2,5 cm.

Mecap	48101915	Bandeja multiusos 41 x 31 cm, color blanco	Und.	Und.	3	Bandeja de material plástico, de color blanca. Medidas 41 cm x 31 cm, complemento de mesa, accesorio de servir, tipo bandeja, liviana, práctica, fácil de limpiar.
Mecap	52152006	Bandeja redonda dorada	Paq. x 12 Und.	Paquete x 12 Und.	3	Bandeja redonda de 18 cm dorada fabricada en plástico resistente y reutilizable, para una presentación llamativa de postres, ponqué, cupcakes, galletas y más. Diámetro externo: 18 cm. Diámetro interno: 14.3 cm. Altura: 1 cm.
Mecap	41111503	Báscula mecánica colgar reloj análogo 100 - 200 Kg	Und.	Und.	3	Báscula mecánica, para Colgar en el gancho, reloj análogo, Capacidad 100 - 200 Kg.
Mecap	24111502	Bolsa de papel grande	Und.	Und.	101	Bolsa grande de papel tamaño: 33 cm de alto, 21cm ancho x 12 cm ancho fuelle, logo SENA impreso a una tinta en papel ecológico Earth Pact de 115 gr, armadas, con manija en carton trenzado y refuerzos. Material : caña de azucar 90 gramos.
Mecap	24111502	Bolsa de papel mediana	Und.	Und.	1300	Bolsa mediana de papel: 26 cm de alto, 20 cm ancho x 12 cm ancho fuelle, logo SENA impreso a una tinta en papel ecológico Earth Pact de 115 gr, armadas, con manija en carton trenzado y refuerzos. Material : caña de azucar 90 gramos.
Mecap	24111502	Bolsa de papel pequeña	Und.	Und.	102	Bolsa pequeña de papel: 17 cm de alto, 20 cm ancho x 10,5 cm ancho fuelle, logo SENA impreso a una tinta en papel ecológico Earth Pact de 115 gr, armadas, con manija en carton trenzado y refuerzos. Material : caña de azucar 90 gramos.
Mecap	24111514	Bolsa hermética de 14 cm x 18 cm con cierre	Paq. x 100 Und.	Paquete x 100 Und.	21	Bolsa hermética con cierre completo tipo zip. Ideales para guardar alimentos, con franjas para la escritura. Material polietileno.
Mecap	24111514	Bolsa hermética de 18 cm x 18 cm con cierre	Paq. x 100 Und.	Paquete x 100 Und.	11	Bolsa hermética con cierre completo tipo zip. Ideales para guardar alimentos, con franjas para la escritura. Material polietileno, tamaño 18 cm x 18 cm (+/- 0,5 cm).

Mecap	24111514	Bolsa hermética de 25 cm x 36 cm con cierre	Paq. x 100 Und.	Paquete x 100 Und.	21	Bolsa hermética con cierre completo tipo zip. Ideales para guardar alimentos, con franjas para la escritura. Material polietileno, tamaño 25 cm x 36 cm (+/ 0,5 cm).
Mecap	47121701	Bolsa plástica 40 cm x 55 cm	Paq. x 10 Und.	Paquete x 10 Und.	3	Bolsa color azul, gris, verde, roja (con logo de residuo Peligroso o biológico en tinta negra) en polietileno de baja densidad, Calibre: 1.5 +/- 0.5 Medidas: Ancho: 40 a 45 cm, Largo: 55 a 60 cm.
Mecap	47121701	Bolsa plástica 60 cm de x 70 cm	Paq. x 10 Und.	Paquete x 10 Und.	3	Bolsa color azul, verde, gris y roja (con logo de residuo Peligroso o biológico en tinta negra) en polietileno de baja densidad. Calibre: 1 +/- 0.5 Medidas: Ancho: 60 +/- 1 cm, Largo: 70 +/- 10 cm.
Mecap	47121701	Bolsa plástica 70 cm x 90 cm	Paq. x 10 Und.	Paquete x 10 Und.	3	Bolsa color azul, gris, verde y roja (con logo de residuo peligroso o biológico en tinta negra) en polietileno de baja densidad. Calibre: 1 +/ 0.5 Medidas: Ancho: 70 +/- 2 cm - Largo: 90 +/- 2 cm.
Mecap	47121701	Bolsa plástica 80 cm x 110 cm	Paq. x 10 Und.	Paquete x 10 Und.	3	Bolsa color azul, gris, verde, roja (con logo de residuo Peligroso o biológico en tinta negra) en polietileno de baja densidad. Calibre: 1 +/- 0.5 Medidas: - Ancho: 80 a 90 cm, Largo: 110 +/- 1 cm.
Mecap	47121701	Bolsa plástica color negra, 90 cm de x 120 cm	Paq. x 100 Und.	Paquete x 100 Und.	3	Bolsa plástica calibre 1,5 baja densidad, color negro, tamaño de 90 cm de ancho x 120 cm (+/- 0,5 cm) de largo.
Mecap	47121701	Bolsa plástica color verde 45 cm x 60 cm	Paq. x 10 Und.	Paquete x 10 Und.	11	Bolsa color verde en polietileno de baja densidad. Calibre: 1 +/- 0.5 Medidas: Ancho: 45 +/- 1 cm, Largo: 60 +/- 1 cm.
Mecap	24111514	Bolsa plástica transparente 30 x 20 cm cierre hermetico	Paq. x 100 Und.	Paquete x 100 Und.	5	Bolsa plástica calibre 1,5 baja densidad, color transparente, tamaño de 30 cm (+/- 5 cm) de ancho x 20 a 25 cm) de largo, para toma de muestra de suelos, con sellamiento.
Mecap	24111503	Bolsa polipropileno 12 cm ancho x 24,5 cm de largo.	Paq. x 100 Und.	Paquete x 100 Und.	17	Bolsa transparente en polipropileno Grado alimenticio, calibre 3.
Mecap	24111503	Bolsa polipropileno 18 cm ancho x 27 cm de largo.	Paq. x 100 Und.	Paquete x 100 Und.	7	Bolsa transparente en polipropileno Grado alimenticio, calibre 3.

Mecap	24111503	Bolsas empaque al vacío 15 cm x 22 cm	Paq. x 200 Und.	Paquete x 200 Und.	3	Bolsas de vacío plana dimensiones 15 x 22 cm. Material polietileno y poliamida, bolsa tricapa, calibre 70 micras, apta para empaque para alimentos, tiene propiedades de barrera a la humedad y extremadamente alta al gas, color transparente.
Mecap	24111503	Bolsas empaque al vacío 18 cm x 25 cm	Paq. x 200 Und.	Paquete x 200 Und.	5	Bolsas de vacío plana 18 x 25 cm. Material polietileno y poliamida, bolsa tricapa, calibre 70 micras, apta para empaque para alimentos, tiene propiedades de barrera a la humedad y extremadamente alta al gas, color transparente.
Mecap	24111503	Bolsas empaque al vacío 25 cm x 45 cm	Paq. x 200 Und.	Paquete x 200 Und.	3	Bolsas de vacío plana 25 x 45 cm. Material polietileno y poliamida, bolsa tricapa, calibre 70 micras, apta para empaque para alimentos, tiene propiedades de barrera a la humedad y extremadamente alta al gas, color transparente.
Mecap	52151608	Brocha de fibra sintética	Und.	Und.	3	Brocha de fibra sintética de 2 a 3 pulgadas de ancho, mango plástico, fibra sintética, para uso en panadería.
Mecap	52151506	Caja de cartón plegadiza grande	Und.	Paquete x 100 Und.	3	Caja de cartón plegadiza, de una sola pieza, para empacar alimentos horneados, de color blanco en el exterior de la caja, sin figuras decorativas con dimensiones de 35 x 35 x 10 cm.
Mecap	52151506	Caja de cartón plegadiza pequeña	Und.	Paquete x 100 Und.	3	Caja de cartón plegadiza, de una sola pieza, para empacar alimentos horneados, de color blanco en el exterior de la caja, sin figuras decorativas, con dimensiones de 24 x 24 x 10 cm.
Mecap	24112502	Caja de cartón troquelada	Und.	Und.	11	Caja de cartón tamaño: 21cm de alto x 35cm de ancho y 24,5 cm de fondo, troquelada, sin diseños ni estampados.
Mecap	56111704	Caja organizadora, capacidad 24 litros	Und.	Und.	3	Caja organizadora plástica con broches,transparente,diseño para su almacenamiento y apilación uno encima del otro, capacidad 24 +/- 5 L.
Mecap	56111704	Caja organizadora, capacidad 40 +/- 5 litros	Und.	Und.	4	Caja organizadora plástica con broches,transparente,diseño para su almacenamiento y apilación uno encima del otro, capacidad 40 +/- 5 L.

Mecap	24121503	Caja plegadiza para 4 unidades de bombones	Und.	Und.	21	Caja troquelada, plegadiza Tamaño 11 cm de frente , 11 cm de fondo y 3 cm de alto, en papel propalcote 250 gr, fondeada a color, con cubierta tipo tapa,impresa full color (Chocosena), laminada.
Mecap	24121503	Caja plegadiza para 6 unidades de bombones	Und.	Und.	41	Caja troquelada. Tamaño 15,5 cm de frente , 11 cm de fondo y 3 cm de alto, en papel propalcote 250 gr, fondeada a color, con cubierta tipo tapa,impresa full color (Chocosena), laminada.
Mecap	48101510	Caldero con antiadherente con tapa, 2,5 litros	Und.	Und.	3	Caldero funidadesido que realza el sabor de las comidas, tapa que permite ver su contenido, 2 pequeñas orejas para su fácil manipulación, pequeño orificio sobre la tapa que permite la salida del vapor, una base antideslizante y en su interior una base antiadherente. Capacidad 2,5 L.
Mecap	48101510	Caldero con antiadherente con tapa, 4,5 litros	Und.	Und.	3	Caldero funidadesido que realza el sabor de las comidas, tapa que permite ver su contenido, 2 pequeñas orejas para su fácil manipulación, pequeño orificio sobre la tapa que permite la salida del vapor, una base antideslizante y en su interior una base antiadherente. Capacidad 4,5 L.
Mecap	48101510	Caldero con antiadherente con tapa, 7 litros	Und.	Und.	3	Caldero funidadesido que realza el sabor de las comidas, tapa que permite ver su contenido, 2 pequeñas orejas para su fácil manipulación, pequeño orificio sobre la tapa que permite la salida del vapor, una base antideslizante y en su interior una base antiadherente. Capacidad 7 L.
Mecap	24112006	Canastilla plástica 25 kilos	Und.	Und.	3	Fabricado 100% polietileno de alta densidad de excelente calidad con refuerzos en las partes de mas impacto como manijas y un centro doblemente reforzado que brinda mayor resistencia a cualquier tipo de carga. Este tipo de canasta es muy usado en la industria panificadora, avícola para el transporte de pollo procesado, así como apta para el transporte de cárnicos, pescados, frutas y verduras. Esta canasta plástica lavable, apilable y resistente a cambios de temperaturas. Su diseño mantiene en buen estado y ventilado cualquier alimento de consumo humano y vegetal. Color: verde oliva. Largo: 60cm, Ancho: 40cm, Altura: 25cm.

Mecap	52152202	Canastilla plástica para escurrir 40 x 40 cm	Und.	Und.	3	Canastilla plástica para escurrir, perforada, Fabricado 100% polietileno de alta densidad, plástica lavable, apilable y resistente a cambios de temperaturas, medidas: 40 cm x 40 cm.
Mecap	24110000	Caneca metálica oficina x 12 litros	Und.	Und.	3	Papelera redonda microperforada, material: acero, resistente a la corrosión, Altura 30 cm, ancho 35 cm, largo 30 cm, color gris o negro. Capacidad: 12 L. Mecanismo de acción: pedal.
Mecap	52151907	Capacillo No 4. para hornear. Papel glass estriado	Paq. x 1000 Und.	Paquete x 1000 Und.	3	Capacillo Ideal para hornear producto de pastelería. Papel glass estriado. 4 cm base x 2.0 cm altura, boca 5 cm (+/ 1cm).
Mecap	52151907	Capacillo No 5. para hornear. Papel glass estriado	Paq. x 1000 Und.	Paquete x 1000 Und.	3	Capacillo Ideal para hornear producto de pastelería. Papel glass estriado. 5 cm base x 2.0 cm altura, boca 6 cm.
Mecap	52151604	Colador cónico en acero inoxidable diámetro 18 +/- 2 cm	Und.	Und.	3	Colador cónico, de alta calidad, en acero inoxidable, medida: 18 +/- 2 cm de diàmetro, con malla fina, mango largo para mejor agarre.
Mecap	52151604	Colador de tela diametro 35 cm. No.5	Und.	Und.	5	Colador en franela, con mango plástico o metálico, diametro boca 35 cms, profundidad aproximada 40 cms. No.5.
Mecap	48101812	Colador en acero inoxidable, diámetro 21 +/- 1 cm	Und.	Und.	3	Colador de alta calidad, en acero inoxidable resistente y duradero, con malla fina, mango largo para mejor agarre, fácil de lavar. Diámetro 21 cm +/- 1 cm.
Mecap	48101812	Colador en acero inoxidable, diámetro 26 cm	Und.	Und.	3	Colador con malla fina en acero inoxidable, y agarraderas en ambos lados, de fácil agarre, diámetro 26 cm.
Mecap	52151604	Colador plástico, malla plastica, diámetro de 18 a 21 cm	Und.	Und.	3	Colador de alta calidad, en material plástico resistente y duradero, con malla fina, mango largo para mejor agarre, fácil de lavar, diámetro de 18 a 21 cm.
Mecap	52151701	Compotera para postre	Und.	Und.	3	Compotera para postre en material polipropileno, medida 10 - 12 cm de diàmetro, diametro inferior de 6 - 7 cm, profundidad de 7 - 8 cm.
Mecap	52151506	Contenedor deli con tapa 6 onzas	Caja x 9 Paq. x 25 Und.	Caja x 9 Paq x 25 Und.	9	Producto en polipropileno apto para envase, presentación y transporte de alimentos. Altamente higiénico. Totalmente reciclable. Tapa separada.

Mecap	47121702	Contenedor para punto ecológico de 53 L	Und.	Und.	3	Contenedor de 53 litros +/ - 3 Litros, tubo cuadrado para disposición de residuos sólidos con tapa en vaivén, livianas, durables y adaptable a cualquier tipo de ambiente, con simbologías, textos y logotipo sobre el recipiente y la tapa, con marcación original de fábrica en donde se especifique el material a depositar. Para el Color azul: "Envases plásticos, bolsas plásticas limpias, carpetas de plástico" Color: Azul. Para el color gris: "Papel, cartón, Periódico, plega" Color: Gris.Para el color verde: "Residuos ordinarios" Color: verde.Para el color Beige: "Residuos orgánicos como frutas, verduras y alimentos procesados". Color BEIGE. Material: Cuerpo: polietileno con protector U.V Tapa: polipropileno con protector U.V Medidas: Largo 39 cm +/- 0.5 cm, Ancho 29 cm +/- 0.5 cm, Alto 70 cm +/- 1 cm.
Mecap	24101510	Contenedor plástico con tapa plana vaiven color verde	Und.	Und.	3	Contenedor de 35 litros +/- 3 L, cuadrado, para disposición de residuos sólidos, liviano, durable y adaptable a cualquier tipo de ambiente, con simbologías, textos y logotipo sobre el recipiente y la tapa, con marcación original de fábrica en donde se especifique el material a depositar: "residuos orgánicos ". La tapa se acciona con mecanismo vaivén. Color Verde. Material: Cuerpo: polietileno con protector U.V. Tapa: polipropileno con protector U.V. Medidas: Largo 40 cm +/- 0.5cm, Ancho 40 cm +/- 0.5 cm, Alto 60 cm +/- 1 cm.
Mecap	52151506	Contenedor plástico transparente con tapa cap. 2 onzas	Paq. x 100 Und.	Paquete x 100 Und.	3	Copa souffle, elaborado en polipropileno, cierre hermético con tapa separada, con capacidad de 2 Onzas. Reciclable.
Mecap	52151506	Contenedor plástico transparente con tapa cap. 4 onzas	Paq. x 100 Und.	Paquete x 100 Und.	3	Copa souffle, elaborado en polipropileno, cierre hermético con tapa separada, con capacidad de 4 Onzas. Reciclable.
Mecap	52151506	Contenedor plástico transparente con tapa cap. 8 onzas	Caja x 200 Und.	Caja x 200 Und.	11	Contenedor cilíndrico elaborado en polipropileno, cierre hermético con tapa separada, con capacidad de 8 Onzas.

Mecap	52151506	Contenedor tapa alta, transparente sello plus 8 onzas	Caja x 200 Und.	Caja x 200 Und.	3	Contenedor transparente tapa alta sello plus 8 onzas (237 ml), para contacto con alimentos. Que los hace completamente herméticos, conservan Perfectamente los alimentos porque tienen barrera protectora que no Permite el paso del oxígeno ni el vapor de agua, fácil de apilar, resistente al rasgado.
Mecap	52151506	Contenedor tapa plana, transparente sello plus 8 onzas	Caja x 200 Und.	Caja x 200 Und.	43	Contenedor transparente tapa plana sello plus 8 onzas (237 ml), para contacto con alimentos. Que los hace completamente herméticos, conservan Perfectamente los alimentos porque tienen barrera protectora que no Permite el paso del oxígeno ni el vapor de agua, fácil de apilar, resistente al rasgado.
Mecap	52152000	Cubetas plásticas, rectangular, 5 +/- 2 Litros	Und.	Und.	11	Cubetas para almacenamiento de productos alimenticios, resistentes a los golpes. Dimensiones: 40 a 45 cm largo x 25 a 30 cm ancho x 8 a 10 cm alto. Capacidad: 5 L +/-2. Material HDPE (polietileno de alta densidad).
Mecap	52151660	Cuchara acero inoxidable para espaguetti	Und.	Und.	5	Cuchara acero inoxidable, mango en acero inoxidable satinado y pulido, con agujero para colgar, cabeza concava de mìnimo 6 cm de ancho por mìnimo 8 cm de largo y alto de la cuchara mìnimo 34 cm.
Mecap	52151650	Cuchara escurridora acero inoxidable	Und.	Und.	3	Cuchara escurridora tipo espumadera en acero inoxidable con gancho para colgar, largo mìnimo 60 cm, diàmetro mìnimo 18 cm, color cromado, mango satinado.
Mecap	52151503	Cuchara plástica dulcera 9 cm	Paq. x 100 Und.	Paquete x 100 Und.	19	Cuchara plástica desechable blanca para postres de 9 cm. Dimensiones 9 x 2,9 x 0,2 cm, material de alta calidad y grado alimenticio que es seguro y no se deforma. Cubiertos 100% desecables, ergonómicos, resistentes y reciclables.
Mecap	52151704	Cuchara sopera en acero inoxidable	Und.	Und.	5	Cuchara sopera, accesorio menaje, piezas para servir en comedor, cuchara y mango fabricado en acero Inoxidable, dimensiones: longitud 15,4 cm, ancho 3,5 cm, profundidad 1,7 cm.
Mecap	52151702	Cuchilla para corte en masa de pan	Und.	Und.	2	Cuchilla, dimensiones 135 mm x 10 mm, mango en polipropileno alimentario, la hoja de corte es de acero inoxidable de una décima de milímetro con un afiliado

						perfecto.
Mecap	52151702	Cuchillo acero inoxidable 10 cm, mango en polipropileno	Und.	Und.	11	Cuchillo profesional de hoja afilada, largo de 9 cm 10 cm, ancho 2 cm 3 cm. y corte preciso,en acero inoxidable, mango de polipropileno moldeado blanco.
Mecap	52151702	Cuchillo acero inoxidable 13 cm, multiuso	Und.	Und.	3	Cuchillo de hoja afilada y corte preciso, mango en polipropileno moldeado blanco, ergonómico, no sufre de agentes oxidantes. Material acero inoxidable. Ancho de 3 cm 4 cm. Largo de la hoja de 12cm 13 cm, alto de 32 cm 33 cm.
Mecap	52151702	Cuchillo acero inoxidable 15-16 cm, mango polipropileno	Und.	Und.	3	Cuchillo profesional de hoja afilada, 15 cm 16 cm de largo y ancho de 4 cm 5 cm y corte preciso,en acero inoxidable, mango de polipropileno moldeado blanco.
Mecap	52151702	Cuchillo acero inoxidable 25 cm mango en polipropileno	Und.	Und.	3	Cuchillo de hoja afilada 25 cm 26 cm de largo y ancho de 5 cm 7 cm y corte preciso,en acero inoxidable, mango de polipropileno moldeado blanco.
Mecap	13101900	Cunas doradas para cajas de 4 unidades de bombones	Und.	Und.	3	Fondo en polipropileno, Pet cristal calibre 8 grabado color dorado con logo Sena, tipo cuna. Tamaño 11 cm de frente , 11 cm de fondo y 2,2 cm de alto.
Mecap	13101900	Cunas doradas para cajas de 6 unidades de bombones	Und.	Und.	2	Fondo en polipropileno, Pet cristal calibre 8 grabado color dorado con logo Sena, tipo cuna. Tamaño 15,5 cm de frente , 11 cm de fondo y 2,2 cm de alto.
Mecap	48101800	Dosificador plástico para salsas 300 cc	Und.	Und.	11	Dosificador, utensilio de cocina, tipo salsero, fácil de limpiar, liviano y durable. Diámetro de 5 cm 6 cm, alto de 20 cm a 22 cm, capacidad 300 cc.
Mecap	52151632	Embudo plástico 20 a 22 cm de diámetro	Und.	Und.	3	Embudo plàstico de polipropileno para cocina, con asa para colgar. Medidas, diàmetro de 20 cm 22 cm, largo 25 cm aproximadamente.
Mecap	24121512	Enfriadores en gel. Cold packs	Und.	Und.	9	Enfriadores sustituto de hielo, reutilizable, congela y se puede reutilizar. Fabricado con materiales aprobados por la FDA no tóxicos. Material: bolsa plástica. Medidas (mínimo): 2 cm x 17 cm x 13 cm.

Mecap	24122003	Envase de vidrio de 1000 cm3 con tapa metálica	Caja x 12 Und.	Caja x 12 Und.	3	Envase de vidrio, con tapa twist off con rosca, capacidad de 1000 cm3, Peso 397 a 400 g, diámetro: de 9 a 10 cm, altura: de 17 a 18 cm.
Mecap	24122003	Envase de vidrio de 250 cm3 con tapa metálica	Caja x 24 Und.	Caja x 24 Und.	3	Envase de vidrio, con tapa twist off con rosca, capacidad de 250 cm3, Peso 154 a 155 g, diámetro: de 6 a 7 cm, altura: de 10 a 13 cm.
Mecap	24122003	Envase de vidrio de 500 cm3 con tapa metálica	Caja x 24 Und.	Caja x 24 Und.	3	Envase de vidrio, con tapa twist off con rosca, capacidad de 500 cm3, Peso 230g a 235 g, diámetro: de 7 a 8 cm, altura: de 14 cm.
Mecap	24122003	Envase mielera de cristal cilindrico 500 cm3, con tapa	Caja x 24 Und.	Caja x 24 Und.	3	Envase de cristal convencional liso, sencillo con cierre incluido, capacidad de 500 cm3, peso de 220 a 222 g, Alto 13 a 14 cm, Diámetro 7 a 8 cm, forma cilíndrica, color vidrio transparente.
Mecap	30181614	Envase para jabón líquido - dispensador - 1 lt	Und.	Und.	3	Envase para jabón líquido, material ABS blanco, Dimensiones, profundidad 118 mm, ancho 121 mm, alto 308 mm, peso bruto 0,51 Kg, volumen 1 L, fàcil de usar y de limpiar, higiènico.
Mecap	24121807	Envase plástico con tapa PET 200 ml	Paq. x 200 Und.	Paquete x 200 Und.	17	Envase plástico blanco de polietileno de alta densidad, con tapa de color rojo, tipo Pet, cap. 200 ml, grado alimenticio, un primer uso, resistente al impacto, paquete por 200 unidades.
Mecap	52152202	Escurridor con bandeja	Und.	Und.	3	Escurridor con bandeja blanco. Material: acero plastificado con bandeja plástica. 39 cm x 36 cm.
Mecap	52152202	Escurridor con bandeja para locero 39 x 36 cm	Und.	Und.	3	Bandeja escurridora para locero 39 cm x 36 cm. Con ranuras y en forma inclinada, con base.
Mecap	52151616	Espátula curva acero inoxidable para servir postres	Und.	Und.	3	Espátula curva acero inoxidable para servir postres, Medidas de 4" a 5" de largo y de 3" a 4" de ancho. Manubrio o mango en acero inoxidable.
Mecap	52151616	Espátula en silicona	Und.	Und.	3	Espátula hecha en silicona flexible, ideal para remover, levantar o servir comidas. Espátulas o lambonas en silicona planas, resistentes a temperaturas superiores a 250°C, mango plástico, longitud rango de 25 cm a 32 cm. Accesorio menaje, utensilios de cocina, tipo espátula recta, liviana, material alta resistencia y

						durabilidad. Color blanco.
Mecap	52151616	Espátula o lambona para cremas frías	Und.	Und.	3	Espátula elaborada totalmente en plástico, de color blanca, especialmente diseñada para mezclar cremas frías, de 35 cm a 40 cm de largo.
Mecap	52151616	Espátula para repostería largas, curvas	Und.	Und.	3	Espátula en acero inoxidable, curva. Medidas de 25 cm a 30 cm de largo.
Mecap	52151616	Espátula para repostería largas, plana	Und.	Und.	3	Espátula en acero inoxidable, para decoración. Medidas de 25 cm a 30 cm de largo.
Mecap	52151616	Espátula plástica con ranuras o agujeros	Und.	Und.	3	Espatula plastica con ranuras color negro o agujeros. Medidas de 27 a 32 cm.
Mecap	52151652	Exprimidor de limón en aluminio macizo	Und.	Und.	3	Exprimidor de limón en aluminio macizo, largo total de 22.5 cms, diámetro del exprimidor 7 cms.
Mecap	24121807	Garrafa polietileno blanca, tapa roja 1 L	Paq. x 140 Und.	Paquete x 140 Und.	11	Garrafas polietileno color blanco, con tapa de color rojo, con capacidad 1 litro, con alta resistencia al impacto, de primer uso, grado alimenticio, paquete por 140 unidades.
Mecap	47121709	Guardián de 2,8 litros color rojo	Und.	Und.	5	Guardián de 2,8 +/- 0.2 Litros, color rojo, tubo cuadrado con una tapa y una subtapa, que cumpla con todas las normas de seguridad, utilizado para la disposición elementos corto punzantes como lancetas, cuchillas, agujas, entre otros, con rotulo. Dimensiones: Altura: 20 +/- 0.2 cm Ancho: 15 +/- 0.2 cm Largo: 16 +/- 0.2 cm Peso: 0.17 +/- 0.2 Kg Material: Polietileno.
Mecap	48101907	Jarra plástica transparente 2 litros	Und.	Und.	11	Jarra plástica transparente medidora con tapa de 2 litros, ancho 13 cm, alto 25 cm, material polipropileno original.
Mecap	48101907	Jarra plástica transparente 4 litros	Und.	Und.	11	Jarra plástica transparente medidora con tapa de 4 litros, ancho 17,5 cm, alto 28,5 cm, material polipropileno original.
Mecap	48101907	Jarro Aluminio	Und.	Und.	3	Jarra aluminio, con medidas en alto

		medidor 1 litro				relieve, capacidad de un litro.
Mecap	52151651	Juego de tazas con cucharas medidoras	Und.	Paquete x 4 Und.	3	Juego de cucharas medidoras en polipropileno X 4 unidades, capacidades 60 ml, 80 ml, 120 ml, 235 ml.
Mecap	52121604	Mantel blanco	Und.	Und.	3	Mantel rectangular, material: Lino y algodón, color blanco. Medidas 1,80 m de largo x 1 m ancho.
Mecap	52121604	Mantel rectangular	Und.	Und.	3	Mantel rectangular, tela jaquard, color blanco, medidas de 140 cm x 230 cm.
Mecap	52141501	Nevera de icopor cap. 18 litros	Und.	Und.	3	Nevera de icopor, capacidad 18 litros, con sistema de agarre y tapa.
Mecap	52141501	Nevera de icopor cap. 26 litros	Und.	Und.	2	Nevera de icopor, capacidad 26 litros, con sistema de agarre y tapa.
Mecap	52141501	Nevera portátil apilable	Und.	Und.	2	Nevera portatil apilable. Capacidad mínima 20 L, fabricada en polietileno de alta densidad. Cierre hermético y manija.
Mecap	52151807	Olla con antiadherente con tapa. 4 litros	Und.	Und.	2	Olla con antiadherente con tapa, con pequeño orificio en la tapa que permita la salida del vapor, capacidad de 4 litros, con agarraderas en teflon.
Mecap	52152000	Olleta chocolatera, 3 Lt	Und.	Und.	2	Olleta Chocolatera, aluminio recortado, capacidad 3 litros, producto elaborado en aluminio de alta pureza (98%), sin riesgos para la salud humana.
Mecap	48102108	Papel de aluminio con cortador	Und.	Rollo x 300 Mt	6	Rollo de Papel de aluminio industrial, por 300 metros, con cortador, 100% reciclable y esterilizado. Calibre 13 µ. Color metalizado, ancho 30 cm (+/ 1 cm), caja por 1 rollo, Para contacto con alimentos y bebidas. Papel aluminio para uso industrial con caja dispensadora.
Mecap	48102109	Película extensible auto adherente, con cortador	Und.	Rollo x 300 m x 30 cm	10	Película extensible auto adherente plástica, rollo de 300 metros de largo x 30 cm de ancho, con sierra metálica, grado alimenticio, material plástico ideal para proteger y evitar rayones, color transparente.
Mecap	52141514	Picatodo	Und.	Und.	2	Picatodo de 1,5 lts. Eléctrico Cuerpo en acero, potencia 85 W para carnes, vegetales y frutas, doble cuhilla, cierre de seguridad y base antideslizante.

Mecap	52151611	Pinzas para pan 30 cm de largo	Und.	Und.	2	Pinzas, accesorio menaje, utensilios de cocina, material altamente resistente, en acero inoxidable, largo 30 cm.
Mecap	52152004	Plato de seco almuerzo 21 cm	Und.	Und.	2	Plato de seco almuerzo 21 - 22 cm, material loza, resiste a exposiciones de temperaturas hasta de 75 ° C sin sufrir agrietamientos, cumple con la norma de plomo y cadmio NTC 3537.
Mecap	52152004	Plato pando para desayuno de 17,5 cm	Und.	Und.	2	Plato pando para desayuno de 17,5 cm, material loza, resiste a exposiciones de temperaturas hasta de 75 ° C sin sufrir agrietamientos, cumple con la norma de plomo y cadmio NTC 3537.
Mecap	52152000	Pocillo chocolatero	Und.	Und.	2	Pocilllo para tomar chocolate alto 74 mm, diámetro 84,2 mm, capacidad 300 ml, espesor 5,1 mm, material loza, resiste a exposiciones de temperaturas hasta de 75 ° C sin sufrir agrietamientos, cumple con la norma de plomo y cadmio NTC 3537.
Mecap	47121804	Ponchera 20 litros	Und.	Und.	2	Ponchera redonda, con diseño que facilita su transporte y la descarga de líquidos evitando derrames. Material plástico con capacidad de 20 litros. Color blanco, fàcil de apilar.
Mecap	52151700	Porta cubiertos plástico	Und.	Und.	2	Porta cubiertos material plástico de alta calidad, con compartimiento, de superficie lisa y brillante diseñado para durar y con base antideslizante. Medidas 37,5 cm de largo x 26,5 cm de ancho x 5 cm de alto
Mecap	52151603	Rallador profesional	Und.	Und.	2	Rallador profesional en acero inoxidable, cinco usos, de 8,5", con cuerpo inoxidable, asa de ABS y acero inoxidable. Permite realizar 5 tipos de cortes: rallado grueso, fino, juliana y especias. Ancho 13,2 cm largo 13,2 cm.
Mecap	60121231	Raspadores en acero inoxidable	Set x 3 piezas	Set x 3 piezas	2	Kit raspadores de acero inoxidable, con mango de plástico. Es ideal para las raspaduras de los chocolates son muy usadas en decoraciones de pasteles y otros dulces. Material: Acero inoxidable Set X 3 piezas.
Mecap	52151636	Raspe en acero inoxidable 12 a 15 cm	Und.	Und.	2	Raspe en acero inoxidable con mango en teflón 12 cm a 15 cm. Ideal para cortar o dividir masa, también útiles para raspar el exceso de harina.

Mecap	52151636	Raspe en acero inoxidable 18 cm, grado alimenticio	Und.	Und.	2	Raspe o espátula trapecio, en acero inoxidable grado alimenticio, con mango de polipropileno, de 18 cm de ancho, por 9 cm de alto. Ideal para templar chocolate.
Mecap	52151636	Raspe o raspador plástico	Und.	Und.	2	Recolector de masa adherida en diferentes superficies. De 8 cm a 13 cm de ancho, forma rectangular de color blanco, con una perforación que permite que sea colgada, material plàstica.
Mecap	52152200	Recipiente plástico para lavado, caja No 1	Und.	Und.	2	Caja No.1 recipiente plástico para lavado cocina. Largo 40,5cm. Ancho 31,5cm. Alto 13,5cm. Color blanco.
Mecap	52152200	Recipiente plástico para lavado, caja No 2	Und.	Und.	2	Caja No.2 recipiente plástico para lavado cocina. Largo 33,6cm. Ancho 26,5cm. Alto 12,8cm. Color blanco.
Mecap	52152002	Recipiente plástico para microondas 0,5 lt	Und.	Und.	2	Recipiente plástico con tapa, base redonda, aptos para microondas y libres de BPA (Bisfenol A), recipiente hermético, de excelente calidad, con seguros que permiten tener completa seguridad para evitar filtraciones, material resistente y duradero. Material Polipropileno. Uso Doméstico, ideal para almacenar y conservar mejor los alimentos. Color blanco o transparente, capacidad 0,5 L.
Mecap	52152002	Recipiente plástico para microondas 1 lt	Und.	Und.	2	Recipiente plástico con tapa, base redonda, aptos para microondas y libres de BPA (Bisfenol A), recipiente hermético, de excelente calidad, con seguros que permiten tener completa seguridad para evitar filtraciones, material resistente y duradero. Material Polipropileno. Uso Doméstico, ideal para almacenar y conservar mejor los alimentos. Color blanco o transparente, capacidad 1 L.
Mecap	52152002	Recipiente plástico para microondas 1,5 a 2 lt	Und.	Und.	2	Recipiente plástico con tapa, base redonda, aptos para microondas y libres de BPA (Bisfenol A), recipiente hermético, de excelente calidad, con seguros que permiten tener completa seguridad para evitar filtraciones, material resistente y duradero. Material Polipropileno. Uso Doméstico, ideal para almacenar y conservar mejor los alimentos. Color blanco o transparente, capacidad 1,5 a 2 L.

Mecap	52152002	Recipiente plástico rectangular con tapa, 3,6 lt	Und.	Und.	2	Recipiente hermético con tapa. Capacidad: 3,6 L. Material plástico libre de BPA (Bisfenol A). Ideal para almacenar y conservar los alimentos. Color traslúcido.
Mecap	52152002	Recipiente plástico transparente, cuadrado, 15 lt	Und.	Und.	2	Recipiente hermético, con tapa (cubeta 40 cm de largo x 30 cm de alto x 20 cm de profundidad), de exclente calidad, con seguros que permiten tener completa seguridad para evitar filtraciones, material resistente y duradero. Material polipropileno, color blanco o transparente, apilable.
Mecap	48101811	Rodillo antiadherente de silicona	Und.	Und.	2	Rodillo antiadherente de silicona, tamaño 5,1 cm x 46 cm, cómodo, práctico, no se pega a la masa, 10% grado alimentario, flexible, irrompible y fácil de guardar. Color blanco.
Mecap	52121602	Servilleta 27.5 cm X 17 cm color blanco	Caja x 42 Paq	Caja x 42 Paquetes de 100 Und.	8	Servilleta con dimensiones de 27,5 cm de largo y 17 cm de ancho, lisa, Blancas, y presentación paquete por 100 unidades.
Mecap	52151606	Tabla para picar, polipropileno de 28 x 38 cm x 1/2"	Und.	Und.	2	Tabla para picar, utensilio de cocina, reversible, práctico mango colgante, durable y no absorbente, apto para lavavajillas. Material teflón o polipropileno. Color blanco, medidas de 28 cm x 38 cm x 1/2".
Mecap	52151606	Tabla picar polipropileno 40 x 27 cm, blanca x 1/2"	Und.	Und.	2	Tabla para picar, utensilio de cocina, reversible, práctico mango colgante, durable y no absorbente, apto para lavavajillas. Material polipropileno. Color blanco, medidas 40 x 27 cm blanca x 1/2".
Mecap	52151503	Tenedor desechable	Paq. x 100 Und.	Paquete x 100 Und.	11	Tenedor plastico desechable blanco de 19 cms. Dimensiones 19 x 2,9 x 0,2 cm, material de alta calidad y grado alimenticio que es seguro y no se deforma. Cubiertos 100% desechables, ergonómicos, resistentes y reciclables.
Mecap	48101902	Tenedor en acero inoxidable	Und.	Und.	5	Tenedor, accesorio menaje, piezas para servir, fabricado en acero inoxidable. Ancho 4,5 cm x 25 cm de largo.
Mecap	52151504	Vaso biodegradable de cartón, para tinto, 7 onzas	Paq. x 50 Und.	Paquete x 50 Und.	2	Vaso para tinto, biodegradable de cartón color blanco con impresiòn en tinta, 7 onzas.

Mecap	52151504	Vaso desechable transparente 1/2 onzas	Paq. x 50 Und.	Paquete x 50 Und.	2	Vaso plástico transparente desechable sin tapa. El vaso debe cumplir con todas las especificaciones establecidas en la Norma Técnica Colombiana, NTC 3859, que establece los requisitos y ensayos que deben cumplir los vasos plásticos desechables para uso comercial y doméstico, fabricados con polietileno.Color: Transparente. Capacidad: 1/2 Onzas por 50 unidades.
Mecap	52151504	Vaso desechable transparente 14 onzas	Paq. x 50 Und.	Paquete x 50 Und.	2	Vaso plástico transparente desechable sin tapa. El vaso debe cumplir con todas las especificaciones establecidas en la Norma Técnica Colombiana, NTC 3859, que establece los requisitos y ensayos que deben cumplir los vasos plásticos desechables para uso comercial y doméstico, fabricados con polietileno.
Mecap	52151504	Vaso desechable transparente 3,5 onzas	Paq. x 50 Und.	Paquete x 50 Und.	2	Vaso plástico transparente desechable sin tapa. El vaso debe cumplir con todas las especificaciones establecidas en la Norma Técnica Colombiana, NTC 3859, que establece los requisitos y ensayos que deben cumplir los vasos plásticos desechables para uso comercial y doméstico, fabricados con polietileno.
Mecap	52151504	Vaso desechable transparente 7 onzas	Paq. x 50 Und.	Paquete x 50 Und.	8	Vaso plástico transparente desechable sin tapa. El vaso debe cumplir con todas las especificaciones establecidas en la Norma Técnica Colombiana, NTC 3859, que establece los requisitos y ensayos que deben cumplir los vasos plásticos desechables para uso comercial y doméstico, fabricados con polietileno,
Mecap	48101903	Vaso en acero inoxidable, 11 - 12 onzas	Und.	Und.	2	Vaso en acero inoxidable, capacidad 11 - 12 onzas, resistente a la corrosión.
Panad	50192100	Ajonjolí blanco descortezado	Kg	Bolsa x Kg	16	Ajonjolí blanco descortezado o semilla de Sésamo. Empacado en bolsa de polietileno impresa, sellada x 1 kilogramo.
Panad	50101716	Almendra entera con cáscara	Kg	Bolsa x Kg	60	Almendra entera con cascara, Empacado en bolsa de polietileno impresa, sellada x 1 kilogramo.

Panad	50221303	Almidón agrio de yuca	Kg	Bolsa x Kg	20	Almidón agrio de yuca, tipo extra ideal para pandeyuca, polvo blanco y fino que se obtiene del almidón extraído de las raíces de yuca. Empacado en bolsa de polietileno Impresa o rotulada x 1 kilogramo.
Panad	50322700	Arándano deshidratado	Kg	Bolsa x Kg	30	Arándano rojo deshidratado, Empacado en bolsa de polietileno impresa, sellada x 1 kilogramo.
Panad	50131702	Arequipe para panaderia tipo roscón	Und. X 5 Kg	Balde con tapa x 5 Kg	20	Derivado lacteo, de Consistencia dura, color caramelo, olor suave ligeramente a leche. Rotulado y etiquetado, empacado en recipiente plastico tipo balde x 5 kilogramos.
Panad	50131702	Arequipe para reposteria tipo milhoja x kg	Kg	Recipiente plastico x Kg	20	Derivado lacteo de textura suave, especial para cubrir , bañar y rellenar en frio, productos de panaderia, biscocheria, galleteria ,postres y heladeria. Recipiente plastico rotulado por 1 kilogramo.
Panad	50131702	Arequipe para reposteria tipo milhoja x 5 kg	Und. X 5 Kg	Balde con tapa x 5 Kg	30	Derivado lacteo de textura suave, especial para cubrir , bañar y rellenar en frio, productos de panaderia, biscocheria, galleteria, postres y heladeria. Empacado en recipiente plastico tipo balde x 5 kilogramos.
Panad	50160000	Bocadillo de guayaba	Kg	Bloque x Kg	20	Producto concentrado de consistencia solida a base de pulpa de guayaba y azucar ideal para utilizar como relleno en productos de panaderia y pasteleria, porcentaje de solidos solubles minimo 72%. Empacado en bolsa rotulada, en bloque x kilogramo.
Panad	50202200	Brandy	Botella x 750 ml	Botella de vidrio x 750 ml	16	Brandy, Producto empacado en botella de vidrio presentación x 750 ml con minimo 35% en volumen de alcohol, color ámbar cristalino con reflejos dorados, con registro sanitario INVIMA. Rotulado y etiquetado(marcas comerciales).
Panad	50171500	Canela en polvo	Kg	Bolsa x Kg	2	Corteza de las ramas del árbol del canelo, de sabor agradable y aroma caracteristicos, presentación en polvo, libre de sustancias extrañas. Empacado en bolsa de polietileno rotulada x 1 kilogramo.
Panad	52151907	Capacillo capuchón	Paq. x 10 Und.	Paquete x 10 Und.	40	Capacillo o Capuchón de papel encerado para Pannetone de 500 gramos,

						empacado en paquete de 10 unidades.
Panad	50312527	Cerezas al marrasquino	Frasco x 500 gr	Frasco de vidirio x 500 gr	30	Cerezas enteras sin corozo con textura firme, forma esférica, sin deformaciones. envasadas en un liquido de cobertura, frasco de vidrio con rotulo x 500 gramos.
Panad	50312527	Cerezas al marrasquino con tallo o pedúnculo	Frasco x 500 gr	Frasco de vidirio x 500 gr	20	Cerezas enteras sin corozo con textura firme, forma esférica, sin deformaciones y con pedúnculo. envasadas en un liquido de cobertura en frasco de vidrio x 500 gramos.
Panad	50325800	Ciruela pasa deshidratada sin semilla x 10 kg	Caja x 10 Kg	Caja cartón x 10 Kg	16	Ciruela pasa deshidratada sin semilla. Empacada en caja de carton impresa, rotulada y etiquetada con bolsa de polietileno x 10 kilogramos.
Panad	50325800	Ciruela pasa deshidratada sin semilla x kg	Kg	Bolsa x Kg	10	Ciruela pasa deshidratada sin semilla, Empacada en bolsa de polietileno totulada x 1 kilogramo.
Panad	50171500	Clavo en polvo	Kg	Bolsa x Kg	2	Clavo de olor en forma de polvo con una textura suave, proporciona un intenso aroma y sabor caracteristicos, libre de sustancias extrañas. Empacado en bolsa de polietileno impresa x 1 kilogramo.
Panad	50161511	Cobertura de chocolate blanco	Bloque x 5 Kg	Bolsa x bloque x 5 Kg	10	Cobertura de chocolate blanca dulce, ideal para baños en pastelería y chocolatería. Empacada en bolsa de polietileno impresa x bloque de 5 kilogramos.
Panad	50161511	Cobertura de chocolate semiamargo	Bloque x 5 Kg	Bolsa x bloque x 5 Kg	10	Cobertura de chocolate semi amargo ideal para baños en pastelería y chocolatería.Eempacada en bolsa polietileno impresa x bloque de 5 kilogramos.
Panad	50327008	Coco deshidratado sin azúcar	Kg	Bolsa x Kg	20	Coco deshidratado natural, rallado y/o en tiras, producto especial para decoración y relleno en productos de panadería, repostería, galletería. Empacado en bolsa de polietileno rotulada x 1 kilogramo.
Panad	50161511	Cocoa en polvo	Bolsa x 230 gr	Bolsa impresa x 230 gr	80	Es un polvo seco, de color café oscuro, que tiene el sabor característico de cacao. Libre de impurezas, olor o sabores extraños. Empacado en bolsa impresa y rotulada x 230 gramos.

Panad	12171506	Color caramelo	Frasco x 650 gr	Frasco de vidrio x 650 gr	12	Compuesto viscoso oscuro que aporta color a especialidades de panadería, pastelería y galletería. Empacado en frasco de vidrio de 650 gramos.
Panad	12171504	Colorante liquido - colores variados	Gotero x 60 ml	Gotero plástico x 60 ml	30	Colorante líquido en envase plástico tipo Gotero x 60 ml, Certificados para alimentos en colores variados, intensos y concentrados para chocolate y repostería.
Panad	50192304	Cono de galleta para helado	Paq. x 10 Und.	Paquete x 10 Und.	120	Producto de galleteria tostado, con forma de cono, textura crujiente. Sabor, color y olor característicos, paquete x 10 unidades.
Panad	50192302	Crema chantilly en polvo	Kg	Bolsa aluminizada impresa x Kg	10	Polvo blanco corredizo, sin grumos, soluble en leche fría, sabor y aroma característico al producto. Empacado en bolsa metalizada rotulaa x 1 kilogramo.
Panad	50192302	Crema de leche entera pasteurizada, larga vida	Bolsa x 900 ml	Bolsa tapa rosca x 900 ml	120	Producto lácteo de color blanco, sabor y olor característico, textura semilíquida, debe estar exenta de sustancias toxicas. Empacada en bolsa impresa con tapa rosca por 900 ml.
Panad	50192302	Crema vegetal líquida para cubiertas y rellenos	Lt	Caja tetrapack x Lt	70	Crema vegetal líquida para batir, con sabor y aroma lácteo cremoso de textura suave, tersa y de fácil aplicación, estable a temperatura ambiente, ideal para cubrir, decorar y rellenar pasteles y postres. Entregar producto refrigerado en rango de temperatura entre 2°C - 4°C, en caja tetrapack x 1 litro.
Panad	50192302	Cubierta para brillar	Kg	Recipiente plastico x Kg	12	Gel transparente utilizado para el recubrimiento y aplicación en caliente de tortas, pasteles con fruta etc. Presentacion en recipiente plastico x 1 kilo, rotulado con fecha de vencimiento minimo de 6 meses y modo de uso.
Panad	50365365	Duraznos en almibar	Lata x 820 gr	Lata x 820 gr	30	Duraznos en almíbar, Con el grado de madurez adecuado, sanos, frescos, limpios, libres de piel y en mitades, empleando jarabe como medio líquido y aditivos permitidos, envasados en lata hermeticamente sellados x 820 gramos.

Panad	12164502	Esencia para panadería - sabores variados	Botella x 500 ml	Botella de vidrio x 500 ml	60	Producto líquido que aporta sabor y aroma a: arequipe, banano, canela, coco, panetón, ponqué, vainilla blanca, hinojo, leche condensada, mantequilla, vainilla, color caramelo, etc... a los productos de panaderia y pastelería. Empacado en Botella de vidrio rotulada x 500 ml.
Panad	50221303	Fécula de maíz	Kg	Bolsa x Kg	160	Almidon sin modificar de maiz para la industria alimentaria.Empacado en bolsa de polietileno impresa y rotulada x 1 kilogramo.
Panad	50192302	Fruta cristalizada	Kg	Bolsa impresa X 2,5 Kg	30	Cubitos de fruta cristalizada especiales para decoración y rellenos de productos de panadería y pastelería. Empacada en bolsa rotulada x 2,5 kilogramos.
Panad	50181905	Galleta tipo wafer	Paq. x 18 Und.	Paquete x 18 Und.	20	Galleta tipo wafer, constituida por dos laminas rellenas con crema en forma de sandwich, Paquetes empacados individualmente con 3 galletas cada uno. Embalado en paquetes de 18 unidades.
Panad	50181708	Gel suavizador de miga para panes y tortas	Balde x 2,5 Kg	Balde con tapa x 2,5 Kg	2	Gel a base de emulsificantes diseñado para incrementar la incorporación de aire en el batido de tortas esponjosas, ponqué y panes. Empacado en balde plástico y tapa de polietileno de alta densidad por 2,5 kg. Con vida útil de 6 meses a partir de la fecha de producción.
Panad	50192405	Gelatina sin sabor	Caja x 500 gr	Caja x 500 gr	30	Producto de Color, sabor y aroma caracteristicos. La gelatina debe presentar solubilidad al 3% en agua y debe ser coloide claro o translúcido. Empacada en caja de cartón impresa y rotulada x 500 gramos. No presentar grumos ni materiales extraños en su interior.
Panad	50192302	Glassé transparente	Kg	Bolsa tipo manga x Kg	10	Glassé para cubrir y dar brillo a pasteles, frutas y postres, empacado en bolsa polipropileno tipo manga x 1 kilogramo.
Panad	12164500	Glicerina para uso en reposteria	Botella x 500 ml	Frasco de vidrio x 500 ml	10	Glicerina para uso en reposteria, empacado en frasco de vidrio rotulado x 500 ml.
Panad	50161813	Grajeas o sprinkles	Bolsa x 100 gr	Bolsa x 100 gr	10	Grageas o sprinkles de figuras en colores, para decoración, comestibles, en variados estilos y colores. Empacado en bolsa por 100 gramos.

Panad	50151514	Grasa hidrogenada	Caja x 15 Kg	Caja cartón x 15 Kg	2	Manteca vegetal aspecto graso, semisólido, sin sabor, libre de impurezas, está hecha de aceites vegetales sometidos a hidrogenación. Empacada en caja de carton por 15 kilogramos.
Panad	50101716	Harina de almendras	Kg	Bolsa x Kg	19	Harina de almendras obtenida de la molienda de almendras sin cascara, especial para macarrons. Empacada en bolsa x 1 kilogramo.
Panad	50221303	Harina de arroz	Kg	Bolsa x Kg	10	La harina de arroz está compuesta 100% de arroz cristal que sale de la trilla de arroz paddy. Empacada en bolsa rotulada x 1 kilogramo.
Panad	50221303	Harina de maíz	Kg	Bolsa x Kg	160	Harina de maíz amarillo, Polvo fino que se obtiene de la molienda del grano seco del maíz, está formado fundamentalmente por almidón. Empacado en bolsa rotulada x 1 kilogramo.
Panad	50221303	Harina de maíz para arepas	Kg	Bolsa x Kg	800	Harina de maiz blanco o amarillo, especial para elaborar arepas. Su color debe ser uniforme y caracteristico. No debe presentar olores ni sabores fungosos, fermentados, rancios, amargos. Empacado en bolsa rotulado por 1 kilogramo.
Panad	50221303	Harina de trigo con leudante	Kg	Bolsa x Kg	300	Producto alimenticio resultante de la molienda y tamizado del endosperma del trigo maduro e industrialmente limpio, con Leudante. Bolsa rotulada x 1 kilogramo.
Panad	50221303	Harina de trigo fortificada panificable	Bulto x 50 Kg	BuLto de papel kraft x 50 Kg	50	Producto obtenido de la molienda y tamizado del endosperma del trigo maduro, limpio e industrialmente puro. contenido de proteína de 11.5% 12.5%. Empacado en bolsas de 3 capas de papel kraft bulto x 50 kilogramos,sellados con hilo de algodón.
Panad	50221303	Harina de trigo fortificada pastelera	Bulto x 50 Kg	BuLto de papel kraft x 50 Kg	30	Producto obtenido de la molienda y tamizado del endosperma del trigo maduro limpio e industrialmente puro. contenido de proteína de 7% 10%. Empacado en bolsas de 3 capas de papel kraft bulto x 50 kilogramos, sellados con hilo de algodón.
Panad	50221303	Harina de trigo integral	Kg	Bolsa x Kg	20	Harina de trigo integral, resultado de la molturación del trigo. Empacado en bolsa impresa x 1 kilogramo.

Panad	50161814	Isomalt	Kg	Bolsa metalizada impresa x Kg	10	Isomalt, polvo blanco, cristalino o granular. Para uso en confitería, libre de azucar, Empacado en bolsa metalizada x 1 kilo.
Panad	50161800	Jarabe de glucosa 40/82	Kg	Recipiente plastico x Kg	30	Jarabe obtenido mediante la hidrólisis ácida del almidón de maíz. Liquido viscoso transparente. Empacado en recipiente plastico x 1 kilogramo.
Panad	50131702	Leche condensada	Lata x 400 gr	Lata x 400 gr	40	Producto lacteo azucarado, para uso en reposterìa. Empacado en lata impresa x 400 gramos.
Panad	50131701	Leche cruda fresca	Cantina x 40 Lt	Cantina x 40 Lt	204	Producto íntegro y fresco de la ordeña de las vacas sanas, exenta de calostro. Refrigerada a temperatura entre 2ºC a 4ºC , empacada en cantina de aluminio x 40 litros.
Panad	50131704	Leche en polvo descremada	Bulto x 25 Kg	BuLto en bolsa papel kraft x 25 Kg	9	Producto obtenido por deshidratación de la leche entera descremada, Deberá presentarse como polvo uniforme, de color blanco amarillento y sin grumos. Empacada en bolsa de papel kraft x 25 kilogramos.
Panad	50131704	Leche en polvo entera x 25 kg	Bulto x 25 Kg	BuLto en bolsa papel kraft x 25 Kg	20	Producto obtenido por deshidratación de la leche entera descremada, Deberá presentarse como polvo uniforme, de color blanco amarillento y sin grumos. Bolsa de papel kraft x 25 kilogramos.
Panad	50131704	Leche en polvo entera x kg	Kg	Bolsa alumnizada x Kg	20	Producto obtenido por deshidratación de la leche entera descremada, Deberá presentarse como polvo uniforme, de color blanco amarillento y sin grumos. Empacada en bolsa aluminizada rotulada x 1 Kilogramo.
Panad	50131701	Leche líquida entera UHT	Paq. x 6 Und. x 900 ml	Sixpack x 6 Und. x 900 ml	40	Leche liquida entera ultrapasteurizada, no detectándose sabores, olores, colores o texturas anormales. Empacada en bolsa x 6 unidades de 900 ML.
Panad	50181708	Levadura fresca	Barra x 500 gr	Barra x 500 gr	10	Levadura prensada en bloques por 500 gramos , envuelto en papel parafinado Conservación: En refrigeración entre 2°C a 5°C.
Panad	50181708	Levadura instantánea	Bolsa x 500 gr	Bolsa metalizada x 500 gr	100	Producto para uso en panificación, su aspecto es en granulos de color café. Empacado en bolsa metalizada al vacìo x 500 gramos.

Panad	50101700	Linaza en pepa	Kg	Kg	15	La semilla de linaza es plana y ovalada con un borde puntiagudo, mide entre 4 y 6 mm, La semilla tiene una textura tostada y chiclosa y tiene un agradable sabor a nuez, de color caféoscuro, empacado en bolsa de polipropileno.
Panad	52151632	Manga pastelera	Und.	Und.	600	Manga Pastelera desechable fabricadas en polietileno de alta densidad resistente para rellenos y decoración en Pastelería x 40 Cm de larga.
Panad	50405500	Maní entero sin sal	Kg	Bolsa x Kg	12	Maní tostado en seco entero sin sal, empacado en bolsa rotulada x 1 kilogramo.
Panad	50405500	Maní tostado y partido	Kg	Bolsa al vacío x Kg	15	Maní natural tostado y partido, Util para relleno y decoración de productos de panadería y pastelería. Color dorado y homogéneo, no contiene sal. Empaque en atmósfera controlada x kilogramo.
Panad	50131701	Mantequilla sin sal - caja x 500 gr	Caja x 500 gr	Caja x 500 gr	80	Mantequilla de origen animal, sin sal, Paquete de 500 gramos Neto, envuelto en papel parafinado.
Panad	50151514	Margarina industrial	Caja x 15 Kg	Caja cartón corrugado x 15 Kg	30	Margarina industrial para procesos de panificación, Producto semi sólido homogéneo de plasticidad definida. con 77% en contenido graso, para clima calido. Empacado Bolsa de PEAD en Caja de Cartón Corrugado x 15 kilogramos.
Panad	50151514	Margarina para hojaldre	Barra x 500 gr	Barra x 500 gr	20	Margarina diseñada para la elaboración de productos hojaldrados, semi sólidos homogéneos de plasticidad definida. Barra envuelta en papel encerado x 500 gramos.
Panad	50151514	Margarina para hojaldre	Caja x 15 Kg	Caja cartón corrugado x 15 Kg	20	Margarina diseñada para la elaboración de productos hojaldrados, semi sólidos homogéneos de plasticidad definida. Empacados en cajas de carton Corrugado x 15 kilogramos con envoltura de Papel Antigraso.
Panad	50151514	Margarina para repostería	Caja x 15 Kg	Caja cartón corrugado x 15 Kg	40	Margarina industrial para procesos de reposteria, Producto semi sólido homogéneo de plasticidad definida, con 80% en contenido graso, para clima calido. Empacada en Caja cartón corrugado x 15 kilogramos.

Panad	50181708	Mejorador de masa	Kg	Bolsa x Kg	12	Mejorador completo en polvo, multipropósito para todo tipo de masas fermentadas, es una Mezcla equilibrada de sustancias biológicas y químicas. Empacado en bolsa impresa x 1 kilogramo.
Panad	50221303	Mezcla para almojábana	Bolsa x 12 Kg	Bolsa de papel kraft x 12 Kg	10	Mezcla en polvo de almidones naturales lista para preparar almojabanas. Empaque de papel kraft x 12 kilogramos.
Panad	50221303	Mezcla para buñuelo	Bolsa x 12 Kg	Bolsa de papel kraft x 12 Kg	6	Mezcla en polvo de almidones naturales lista para preparar buñuelos. Empaque de papel kraft x 12 kilogramos.
Panad	50221303	Mezcla para donnas y berlinas	Bolsa x 22,7 Kg	Bolsa de papel kraft x 22,7 Kg	2	Mezcla completa para la elaboración de donuts con levadura. Empacado en bolsa de papel multipliego x 22,7 kilogramos.
Panad	50221303	Mezcla para muffins, tortas o galletas.	Bolsa x 5 Kg	Bolsa x 5 Kg	2	Mezcla completa en polvo rica en fibra, para la elaboración de muffins, tortas o galletas, con el 30 % de granos enteros (semilla de linaza, semilla de girasol y avena en hojuelas). Empacado en bolsa rotulada x 5 kilogramos.
Panad	50221303	Mezcla para pandeyuca	Kg	Bolsa x Kg	160	Mezcla en polvo de almidones naturales lista para preparar pan de yuca. Empaque bolsa rotulada x 1 kilogramo.
Panad	50221303	Mezcla para torta tipo bizcochuelo	Bolsa x 5 Kg	Bolsa x 5 Kg	2	Mezcla en polvo para la elaboración de tortas esponjosas tipo bizcochuelo. Con vida útil de 6 meses, empacado en bolsa de polietileno rotulada x 5 kilogramos.
Panad	50101717	Nuez del Brasil	Kg	Bolsa x Kg	15	Las nueces de Brasil son un fruto seco que se obtiene de un árbol silvestre amazónico, para chocolates, confites, panaderías y pastelerías. Presentacion en bolsa rotulada x 1 kilogramo.
Panad	50101717	Pistacho entero con cascara	Kg	Bolsa x Kg	25	Fruto seco, para el uso en diversas preparaciones, como: chocolates, confites, panaderías y pastelerías. Presentacion en bolsa rotulada x 1 kilo.
Panad	50181708	Polvo para hornear	Kg	Bolsa x Kg	15	Mezcla homogénea de ingredientes que actúan como agentes leudantes en productos de panadería, pastelería, etc. Presentacion en bolsa rotulada x 1 kilogramo.

Panad	50131801	Queso blanco	Bolsa x 2 Kg	Bloque x 2 Kg	50	Producto fresco , graso y semiduro , empacado en bolsa plastica termoformable al vacio por 2 kilogramos, su vida util 30 dias, entrgar refrigerado entre 2ºC a 4ºC.
Panad	50131801	Queso crema	Und. x 400 gr	Vaso poliestireno x 400 gr	25	Producto fresco , cremoso , empacado en vaso de poliestireno de alto impacto con vida util 30 dias , condiciones de refrigeracion entre 2ºC Y 6ºC.
Panad	50131802	Queso doble crema	Bolque x 2,5 Kg	Bloque x 2,5 Kg	160	Producto fresco, hilado, semigraso y semiblando en bloque, empacado en bolsa plástica termoformable al vacío x 2,5 kilogramos.
Panad	50131801	Queso salado tipo costeño	Kg	Bolsa x Kg	120	Producto fresco , graso, salado y duro, empacado en bolsa impresa plastica termoformable al vacio x 1 kilogramo.
Panad	50192400	Relleno horneable sabor fresa	Kg	Bolsa tipo manga x Kg	8	Rellenos horneables para pastelería y panadería con 20% de contenido de fruta. Empaque plastico tipo manga x 1 kilogramo.
Panad	50192400	Relleno horneable sabor melocotón	Kg	Bolsa tipo manga x Kg	8	Rellenos horneables para pastelería y panadería con 20% de contenido de fruta. Empaque plastico tipo manga x 1 kilogramo.
Panad	50192400	Relleno horneable sabor mora	Kg	Bolsa tipo manga x Kg	8	Rellenos horneables para pastelería y panadería con 20% de contenido de fruta. Empaque plastico tipo manga x 1 kilogramo.
Panad	50202200	Ron añejo 8 años	Lt	Frasco de vidrio x Lt	10	Ron con mínimo 8 años de añejamiento grado alcoholimetrico minimo 35%. Debidamente sellado y estampillado. Frasco de vidrio x 1 litro.
Panad	50221300	Salvado de trigo	Kg	Bolsa x Kg	51	Subproducto completamente natural extraído directamente de la molienda del grano de trigo. Contiene cascarilla de trigo. Empacado en bolsa impresa x 1 kilogramo.
Panad	50161511	Sucedáneo de chocolate en forma de chips	Bolsa x 250 gr	Bolsa x 250 gr	8	Cobertura de chocolate sucedáneo en forma de chips, ¡Empacado en bolsa metalizada impresa x 250 gramos.
Panad	50323500	Uva pasa tipo mosquito x 10 kg	Caja x 10 Kg	Caja cartón x 10 Kg	10	Producto deshidratado. Deben estar Enteras y sanas, libres de ataque de insectos y hongos, Consistencia semiblanda. Empacado en caja de cartón corrugado x 10 kilogramos.

Panad	50323500	Uva pasa tipo mosquito x kg	Kg	Bolsa x Kg	20	Producto deshidratado. Deben estar Enteras y sanas, libres de ataque de insectos y hongos, Consistencia semiblanda. Empacado en bolsa rotuladax 1 kilogramo.
Panad	50202203	Vino moscatel	Garrafa x 2 Lt	Garrafa de vidrio x 2 Lt	15	Vino moscatel de uvas, Empacado en envase de vidrio tipo garrafa impresa con tapa. X 2 litros.
Pecua	51171630	Aceite mineral blanco	Galón de 3,78 Lt	Galón de 3,78 Lt	1	Aceite mineral blanco: mezcla de aceites minerales básicos altamente refinados, para eliminar los compuestos aromáticos policíclicos, sin sabor, olor y poco color. Calidad USP. Con fecha de vencimiento superior a un año al momento de la entrega.
Pecua	10121503	Afrecho de maiz	Bulto x 40 Kg	BuLto x 40 Kg	3	Afrecho procedente de las capas externas del grano de maíz, o cutícula, el epicarpio y de color amarillo olor característico.
Pecua	42142521	Aguja hipodérmica calibre 14G x 1 1/2"	Caja x 100 Und.	Caja x 100 Und.	1	Aguja hipodérmica desechable. Calibre 14G x1 1/2" estándar iso bisel en lanceta regular hipodérmica. Fabricada en acero quirúrgico recubierta en silicona, pared delgada, campana en policarbonato identificada por códigos de colores, estériles, empaque universal.
Pecua	42142523	Aguja hipodérmica calibre 16G x 1 1/2"	Caja x 100 Und.	Caja x 100 Und.	2	Aguja hipodérmica desechable. Calibre 16G x1 1/2" estándar iso bisel en lanceta regular hipodérmica. Fabricada en acero quirúrgico recubierta en silicona, pared delgada, campana en policarbonato identificada por códigos de colores, estériles, empaque universal.
Pecua	42142522	Aguja hipodérmica calibre 16G x 1"	Caja x 100 Und.	Caja x 100 Und.	2	Aguja hipodérmica desechable. Calibre 16G x1" estándar iso bisel en lanceta regular hipodérmica. Fabricada en acero quirúrgico recubierta en silicona, pared delgada, campana en policarbonato identificada por códigos de colores, estériles, empaque universal.
Pecua	42142522	Aguja hipodérmica calibre 16G x 1/2"	Caja x 100 Und.	Caja x 100 Und.	2	Aguja hipodérmica desechable. Calibre 16G x 1/2" estándar iso bisel en lanceta regular hipodérmica. Fabricada en acero quirúrgico recubierta en silicona, pared delgada, campana en policarbonato identificada por códigos de colores, estériles, empaque universal.

Pecua	42142523	Aguja hipodérmica calibre 18G x 1 1/2"	Caja x 100 Und.	Caja x 100 Und.	2	Aguja hipodérmica desechable. Calibre 18G x1 1/2" estándar iso bisel en lanceta regular hipodérmica. Fabricada en acero quirúrgico recubierta en silicona, pared delgada, campana en policarbonato identificada por códigos de colores, estériles, empaque universal.
Pecua	42142521	Aguja hipodérmica calibre 18G x 1/2"	Caja x 100 Und.	Caja x 100 Und.	2	Aguja hipodérmica desechable. Calibre 18G x 1/2" estándar iso bisel en lanceta regular hipodérmica. Fabricada en acero quirúrgico recubierta en silicona, pared delgada, campana en policarbonato identificada por códigos de colores, estériles, empaque universal.
Pecua	42142523	Aguja hipodérmica calibre 20G x 1 1/2"	Caja x 100 Und.	Caja x 100 Und.	2	Aguja hipodérmica desechable. Calibre 20G x 1 1/2" estándar iso bisel en lanceta regular hipodérmica. Fabricada en acero quirúrgico recubierta en silicona, pared delgada, campana en policarbonato identificada por códigos de colores, estériles, empaque universal.
Pecua	42142523	Aguja hipodérmica calibre 20G x 1"	Caja x 100 Und.	Caja x 100 Und.	2	Aguja hipodérmica desechable. Calibre 20G x 1" estándar iso bisel en lanceta regular hipodérmica. Fabricada en acero quirúrgico recubierta en silicona, pared delgada, campana en policarbonato identificada por códigos de colores, estériles, empaque universal.
Pecua	42142522	Aguja hipodérmica calibre 21G x 1 1/2"	Caja x 100 Und.	Caja x 100 Und.	2	Aguja hipodérmica desechable. Calibre 21G x1 1/2" estándar iso bisel en lanceta regular hipodérmica. Fabricada en acero quirúrgico recubierta en silicona, pared delgada, campana en policarbonato identificada por códigos de colores, estériles, empaque universal.
Pecua	42142522	Aguja hipodérmica calibre 27G de 1/2"	Caja x 100 Und.	Caja x 100 Und.	1	Aguja hipodérmica desechable, para uso de puncion, toma de muestra de sangre, con un diametro de 27G x 1/2".
Pecua	42312206	Aguja para sutura curva No. 18	Und.	Und.	3	Agujas de sutura curva calibre No. 18 forma cuerpo redondo, material acero especializado.
Pecua	42312206	Aguja para sutura recta calibre No. 18	Und.	Und.	3	Agujas para sutura recta calibre No. 18 material acero especializado.
Pecua	42312206	Aguja para sutura recta No. 19	Und.	Und.	3	Aguja atraumática calibre No. 19 forma cuerpo redondo, material acero especializado, con fecha de vencimiento mayor o igual a un año a la fecha de

						entrega.
Pecua	42312206	Aguja veterinaria para sutura doble curva pm/s No.1	Und.	Und.	3	Aguja veterinaria para sutura doble curva pm/s No. 1 en acero inoxidable, borde atraumático (romo) por 80 mm con ojo normal.
Pecua	42312206	Aguja veterinaria para sutura doble curva pm/s No.6	Und.	Und.	3	Agujas veterinaria para sutura doble curva pm/s No. 6 en acero inoxidable, borde a traumático (romo) por 80 mm con ojo normal.
Pecua	51101701	Albendazol	Frasco x 500 ml	Frasco x 500 ml	2	Suspensión oral de uso antiparasitario interno para bovinos y ovinos. Cada 100 ml de suspensión contiene: Albendazol de mínimo 25%+ cobalto, excipientes c.s.p. registro ICA con fecha de vencimiento superior a dos años al momento de la entrega.
Pecua	10101700	Alevino de bagre rayado	Und.	Und.	30	Alevinos de bagre rayado, especie Pseudoplatystoma fasciatum, con talla de 3"- 5" , empacados en bolsas plásticas con agua y oxígeno en relación 1 : 4 y en cantidades de 100 individuos por bolsa y embalados máximo dos bolsas por caja de cartón o poli estireno expandido (EPS), sin presencia o síntoma de enfermedad, entrega en el lugar donde se esté desarrollando el proyecto
Pecua	10101700	Alevino de cachama blanca	Und.	Und.	3000	Alevinos de cachama blanca, (P. brachypomus) con talla de 1" - 2" , empacados en bolsas plásticas con agua y oxígeno en relación 1:4 y en cantidades de 250 individuos por bolsa y embalados máximo dos bolsas por caja de cartón o poli estireno expandido (EPS), sin presencia o síntoma de enfermedad, entrega en el lugar donde se esté desarrollando el proyecto.se admitirán en cada bolsa un 10% de animales manchados que no sea en la cabeza

Pecua	10101703	Alevino de tilapia chitralada	Und.	Und.	2500	Alevino de Tilapia Nilotica linea Chitralada (Oreochromis niloticus Var. Chitralada) con talla mínima de 1", empacados en bolsas plásticas con agua y oxígeno en relación 1:4 que garantice su supervivencia por 24 horas y en cantidades máximo de 250 individuos más el 2% de reposición por mortalidad por transporte y embalados máximo dos bolsas por caja de cartón o poli estireno expandido (EPS), sin presencia o síntoma de enfermedad, entrega en el lugar donde se esté desarrollando el proyecto.
Pecua	10101703	Alevino de tilapia roja	Und.	Und.	400	Alevinos de Tilapia roja, con talla mínima de 1", empacados en bolsas plásticas con agua y oxígeno en relación 1 : 4 y en cantidades de 250 individuos por bolsa y embalados máximo dos bolsas por caja de cartón o poli estireno expandido (EPS), sin presencia o síntoma de enfermedad, entrega en el lugar donde se esté desarrollando el proyecto., se admitirán en cada bolsa un 10% de animales manchados que no sea en la cabeza
Pecua	10101702	Alevino de trucha arcoiris	Und.	Und.	500	Alevino de trucha arcoíris (Oncorhynchus mykiss) con talla mínima de 1 - 1,5 ", con agua y oxígeno en relación 1:4 y en cantidades máximo de 250 individuos incluido el 2% de mortalidad en transporte por bolsa y embalados máximo dos bolsas por caja de cartón o poli estireno expandido (EPS), sin presencia o síntoma de enfermedad, entrega en el lugar donde se esté desarrollando el proyecto.
Pecua	42121604	Analgésico dipirona	Frasco x 50 ml	Frasco x 50 ml	2	Composición: dipirona (fenil-dimetil-pirazolona-metilamino-metansulfonato de sodio): 500 mg/ml, excipientes c.s.p. 1 ml. el producto debe contar con registro sanitario que permita su comercialización al interior del pais, el registro sanitario debe estar vigente al momento de la entrega del producto. el producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario, salvo disposición contraria por parte del comprador, al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida util.

Pecua	85121801	Análisis de laboratorio para brucellosis bovina	Und.	Und.	20	Prueba de Elisa Competitiva Frente a s-LPS de Brucella abortus o fluorecencia polarizada para brucellosis. Realizado por laboratorios oficiales y los autorizados por el ICA.
Pecua	85121801	Análisis de Laboratorio para tuberculósis bovina	Und.	Und.	20	Tuberculinización con proteína purificada de micro bacterium bovis (ppd) prueba caudal. Realizado por laboratorios oficiales y los autorizados por el ICA.
Pecua	10101601	Animal pollo vivo 1 día	Und.	Caja x 100 Und.	850	Pollos sanos de un día de nacidos, con un peso de mínimo 40 gr pertenecientes a la raza Ross, sexo machos; vacunados contra bronquitis, gumboro, marek, new casstle, caja por 100 pollos. en cada caja debe incluirse el 2% de reposición por mortalidad de transporte.
Pecua	51170000	Antiácido y antiflatulento a base dimetil polisiloxano	Frasco x 200 ml	Frasco x 200 ml	2	Anti flatulento, antiespumante(base dimetil polisiloxano), Registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	51101510	Antibiótico a base de oxitetraxiclina 100 mg/ml	Frasco x 500 ml	Frasco x 500 ml	2	Antibiótico de amplio espectro bacteriostático inhibidor de la síntesis proteica bacteriana a base de oxitetraxiclina clorhidrato 100 mg/ml inyectable registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 2 año al momento de la entrega.
Pecua	51101510	Antibiótico a base de oxitetraxiclina 200 mg/ml	Frasco x 250 ml	Frasco x 250 ml	2	Antibiotico de amplio espectro bacteriostático inhibidor de la síntesis proteica bacteriana a base de oxitetraxiclina clorhidrato 200 mg/ml inyectable registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 2 año al momento de la entrega.
Pecua	51101507	Antibiótico a base de penicilina benzatínica	Frasco x 6.000.000 de u.i	Frasco x 6.000.000 de u.i	3	Antibiótico a base de las penicilinas: g benzatínica; g procainica y g potásica en presentación de frasco x 6000000 u.i. solución inyectable, registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	51102600	Antibiótico a base de tilosina	Sobre x 20 gr	Sobre x 20 gr	2	Antibiótico tilosina de 100mg/gr, eficaz en el tratamiento de neumonías bacterianas, erisipela, disentería en aves y artritis causadas por microorganismos pleuroneumónicos,registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.

Pecua	51101500	Antibiotico de amplio espectro con antiinflamatorio	Frasco x 20 ml	Frasco x 20 ml	2	El producto debe contener: Penicilina G procaínica 100.000 u.i. penicilina G potásica 100.000 u.i, estreptomicina 250 mg, dexametasona 0,7- 0,10 mg, Agua destilada, c s.p 1 ml. El producto debe contar con registro ICA vigente, fecha de vencimiento de 2 años a partir de la fecha de entrega, estar empacado en envase de vidrio y aparte el agua destilada.
Pecua	51101584	Antibiótico gentamicina inyectable	Frasco x 20 ml	Frasco x 20 ml	2	Antibiótico a base de gentamicina inyectable en frasco por 100 mg/ml, con registro ICA, fecha de vencimiento de 2 años a partir de la fecha de entrega.
Pecua	51101550	Antibiótico intramamario periodo lactancia	Caja x 4 jeringas de 10 ml	Caja x 4 jeringas de 10 ml	2	Antimastiticos a base de espiramicina adipato 294mg (Equivalente a Espiramicina base 250mg) Neomicina sulfato 296mg (Equivalente a Neomicina base 200mg) Prednisolona sodio fosfato 6.8mg (Equivalente a Prednisolona base 5mg). Registro Ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	51101550	Antibiótico intramamario periodo secado	Caja x 4 jeringas de 10 ml	Caja x 4 jeringas de 10 ml	2	Penicilina perteneciente a la cefalexina para vacas secas empleando la forma benzatinica, jeringa por 375 mg/ 10 ml, el producto debe contar con registro sanitario que permita su comercialización al interior del pais, el registro sanitario ICA debe estar vigente al momento de la entrega del producto. el producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario, salvo disposición contraria por parte del comprador, al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 2 años de su vida util.
Pecua	51101600	Anticoccidial oral	Frasco x 250 ml	Frasco x 250 ml	2	Coccidicida para el tratamiento y control de la coccidiosis, con 50 mg/ml de toltrazuril, para uso en bovinos y porcinos. El producto debe cumplir con las especificaciones, registro Ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	51171700	Antidiarreico agente anticoccidiósico	Frasco x 200 ml	Frasco x 200 ml	2	Antidiarreico de uso oral especifico para tratar la coccidiosis en base amprolio de 200 mg/ml, registro Ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.

Pecua	42121601	Antiespumante y antiflatulento	Frasco x 120 ml	Frasco x 120 ml	2	Compuesto de polioxietileno sorbitan mono oleato 38-42gr vehículo acuoso, modifica la tensión superficial de los líquidos y es resolutivo de los gases, registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	51241208	Antiflogístico rubefaciente	Frasco x 220 gr	Frasco x 220 gr	2	Antiflogistico / rubefaciente, unguento de uso topico con propiedades analgésicas, antinflamatorias y antiflogísticas, a base de ketoprofeno 3.0 g salicilato de metilo 10.0 g mentol 1.0 g alcanfor 5.0 g guayacol 3.0 g trementina 3.0 g. Registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 2 año al momento de la entrega.
Pecua	51161635	Antihistamínico	Frasco x 50 ml	Frasco x 50 ml	2	Difenhidramina clorhidrato 25 mg exipientes csp 1 ml antihistamínico. por su acción segura y efectiva está indicado en todas aquellas afecciones originadas por una liberación excesiva de histamina. Registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	51142108	Antiinflamatorio no esteroide inyectable	Frasco x 50 ml	Frasco x 50 ml	2	Antiinflamatorio analgésico, antipirético, inyectable no esteroide a base de ketoprofeno 100mg/ml Inyectable. Registro ICA vigente. Fecha de vencimiento mayor a dos años al momento de la fecha de entrega.
Pecua	51142701	Antiinflamatorio y antirreumático no corticoide	Frasco x 20 ml	Frasco x 20 ml	2	Antiinflamatorio y antirreumático no corticoide a base de Fenillbutazona 20%. Registro ICA vigente. Fecha de vencimiento igual o mayor a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	51142104	Antiinflamatorio, analgésico y antipirético	Frasco x 50 ml	Frasco x 50 ml	2	Antiinflamatorio, analgésico y antipirético con diclofenaco sódico 50mg/ml. Registro ICA vigente. fecha de vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	51142107	Antiinflamatorio, y antipirético	Frasco x 50 ml	Frasco x 50 ml	2	Antiinflamatorio, analgésico y antipirético no narcótico y no esteroide, a base de flunixin meglumina 50mg/ml en solución inyectable. Registro ICA vigente. fecha de vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.

Pecua	51101700	Antiparasitario antihelmíntico nematicida y cestocida	Frasco x 120 ml	Frasco x 120 ml	2	Antiparasitario antihelmintico nematicida y cestocida de uso oral, con base de fenbendazol 20 - 25%, Registro ICA vigente, Fecha de vencimiento igual o mayor a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	51101700	Antiparasitario externo	Frasco x 1 Lt	Frasco x 1 Lt	2	Antiparasitario externo de uso veterinario, composición eprinomectina al 0.5%. Registro ICA vigente. Fecha de vencimiento igual o superior a 2 años en el momento de la entrega.
Pecua	51101700	Antiparasitario externo en polvo con triclorphon	Frasco x 200 gr	Frasco x 200 gr	2	Antiparasitario externo en polvo con un alto poder residual Triclorphon entre 90 a 99%. Registro ICA Vigente. Fecha de vencimiento mayor o igual a 2 años a partir del momento de la entrega.
Pecua	51101715	Antiparasitario tópico cipermetrina	Frasco x 1 Lt	Frasco x Lt	2	Ectoparasiticida mosquicida y garrapaticida, indicado en baños por aspersión e inmersión, efectivo en el control de la mosca de los cuernos y la mosca brava; composición: cipermetrina 15%. Registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	51211615	Antiséptico azul de metileno	Paq. x 30 sobres	Paquete x 30 sobres	2	Antiséptico y cicatrizante de uso tópico para todas las especies animales a base de polvo cloruro de tetrametiltionina (azul de metileno), sobre por 6 gr. Registro ICA vigente. Fecha de vencimiento igual o mayor a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	42121606	Antiséptico desinfectante con clorpirifós	Spray x 350 ml	Spray x 350 ml	2	Antiséptico desinfectante y larvicida de uso externo a base de clorpirifos, violeta de metilo o genciana y excipientes, spray con propelente que no dañe la capa de ozono. Registro Ica vigente. Fecha de vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	51102700	Antiséptico fenólico	Frasco x 120 ml	Frasco x 120 ml	2	Antiséptico fenólico de uso pecuario. Registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.

Pecua	51201600	Bacterina inyectable compuesta por Escherichia coli	Frasco x 100 ml	Frasco x 100 ml	2	Bacterina indicada para la prevención de la diarrea neonatal de los lechones por vacunación de las cerdas madres antes del parto. Escherichia coli, cepas portadoras de antígeno K99, K88, F41, 987P y antígeno subunitario de toxina termolábil, bacterina. Clostridium perfringens, beta toxoide. Hidróxido de aluminio. Registro ICA vigente y fecha de vencimiento mayor o igual a 1 años al momento de la entrega.
Pecua	24112204	Balde lechero en acero inoxidable	Und.	Und.	2	Balde lechero en acero de alta pureza, elaborado en una sola pieza, paredes extra gruesas y producto resistentes a los impactos, alto 28.5 cms, largo 33.5 cms, capacidad 11 litros.
Pecua	24121508	Bandeja de cartón para huevo tamaño A	Paq. x 100 Und.	Paquete x 100 Und.	25	Empaques para huevos, tipo cubeta en pulpa moldeada, cumpliendo normas de calidad y bioseguridad. Dimensiones para huevos tipo A.
Pecua	24121508	Bandeja de cartón para huevo tamaño B	Paq. x 100 Und.	Paquete x 100 Und.	15	Empaques para huevos, tipo cubeta en pulpa moldeada, cumpliendo normas de calidad y bioseguridad. Dimensiones para huevos tipo B.
Pecua	24121508	Bandeja de cartón para huevo tamaño Yumbo	Paq. x 100 Und.	Paquete x 100 Und.	2	Empaques para huevos, tipo cubeta en pulpa moldeada, cumpliendo normas de calidad y bioseguridad. Dimensiones para huevos tipo Yumbo.
Pecua	10131600	Bebedero para bovinos	Und.	Und.	2	Fabricado 100% con polietileno, capacidad de 500 lit, diámetro superio de 125 - 130 cm, diámetro inferior de 100 - 105 cm y una altura de 55 - 56 cm.
Pecua	51201600	Bioestimulante de parainmunidad	Frasco x 50 ml	Frasco x 50 ml	2	Bioestimulante de la inmUnd. inespecífica, mejorador del estado clínico en las enfermedades infecciosas con Propionibacterium, granulosum, Hexosaminas provenientes de E. coli. El Producto debe tener registro ICA vigente y fecha vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	42121802	Bolsa para la colección de semen porcino	Paq. x 100 Und.	Paquete x 100 Und.	2	Bolsa para almacenamiento de semen con alambre y etiqueta roturable estéril por 60 ml.

Pecua	21102401	Caja de colmena completa de alza profunda	Und.	Und.	2	Colmena completa de alza profunda. Consta de : Base o piquera inmunizada; dos alzas profundas; veinte cuadros alambrados, ojaleteados y con lámina de cera completa; tapa interior y techo forrado en aluminio. Medidas interiores: 464x380 Exteriores: 508x424. Grueso/espesor: 22mm.
Pecua	42142505	Camisa holder portatubos vacutainer	Paq. x 10 und.	Paquete x 10 Und.	2	Camisa y holder vacutainers es un sistema cerrado al vacío para la recolección de sangre Una aguja de doble punta estéril con una manga retráctil que permite realizar tomas.
Pecua	51171711	Caolin y pectina	Sobre x 20 gr	Sobre x 20 gr	5	Antidiarreico y anti bacteriano intestinal compuesto por sulfa gunidina caolin coloidad pectina novatropina cloruro de sidio y cloruro de potasio sobre x 20g. cada 10 g contienen: estreptomicina sulfato 370- 380 mg. caolín 7.400-7500 mg. pectina 664- 674 mg. gel de hidróxido de aluminio 1000- 1050 mg. excipientes c.s.p. 10 g. El Producto debe tener registro ICA vigente y fecha vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	12141503	Carbonato de calcio	Bulto x 50 Kg	BuLto x 50 Kg	2	Suplemento mineral a base de carbonato de calcio en forma granulada utilizada en alimentación para gallina ponedora, su presentación es Bulto x 50 Kg.
Pecua	42121800	Catéter para inseminación artificial de bovinos	Paq. x 100 Und.	Paquete x 100 Und.	2	Catéter desechables para inseminación artificial de bovinos bolsas x 100 Unidades.
Pecua	42121800	Catéter para inseminacion en cerdos	Und.	Und.	20	Catéter para inseminación en cerdos en espiral con tapa desechable, con agujero a un lado de la punta. empaque individual.
Pecua	51101543	Cefapirina uso intrauterino	Und.	Jeringa x 19 gr	2	Antibacteriano intrauterino de amplio espectro con base en cefapirina benzatínica 500 mg. para uso intrauterino. Acción bactericida frente a gram (+) y gram (-) en tratamiento de metritis subaguda y crónica de las vacas postparto. El Producto debe tener registro ICA vigente y fecha vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.

Pecua	27113000	Cepillo de crin de caballo	Und.	Und.	2	Cepillo de crin de caballo especial para desabejar cuadros, dispone de una hilera de pelo de 20-22 cm con una empuñadura de plástico y/o madera ergonómico.
Pecua	21101905	Chapeta plástica para identificación de bovinos	Und.	Und.	30	Chapetas plásticas para identificación de bovinos con botón de seguridad inviolable, sin numerar, diseñado en poliuretano de alta calidad con aditivos que lo protejan de la acción del sol, flexible y resistente para evitar daños en las orejas de los animales reforzadas en la parte superior, deben soportar 28-32 kilos de presión.
Pecua	42121605	Cicatrizante de uso tópico	Frasco x 100 gr	Frasco x 100 gr	2	Cicatrizante de uso tópico, que contiene alantoina1.5 - 2 g, óxido de zinc 8-10 gm ,lidocaína4- 5 g, sulfato de neomicina 0.5-1 g, excipientes cantidad para 100 g. El Producto de tener registro ICA vigente y fecha vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	27111801	Cinta bovinométrica	Und.	Und.	3	Cinta Bovinométrica. Cinta métrica de material elástico numerada con escala en kilos y arrobas, para el pesaje en vivo de ganado bovino (Cebu, Criollo, Lechero y Doble propósito).
Pecua	51201808	Clorhidrato levamisol	Cojin x 30 ml	Cojin x 30 ml	8	Antiparasitario e inmunoestimulante para control de parasitosis gastrointestinales y pulmonares. El Producto debe tener registro ICA vigente y fecha vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	51101515	Cloridrato de lincomicina	Caja x 4 jeringas de 10 ml	Caja x 4 jeringas de 10 ml	3	Antibacteriano solución estéril para inyeccion intramamaria a base de lincomicina 15-20 mg , neomicina 40-50 mg, betametasona 0.2- 0.4 mg antimastiticos lactancia. El Producto debe tener registro ICA vigente y fecha vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	51101805	Clotrimazol	Tubo x 100 gr	Tubo x 100 gr	2	Contiene clotrimazol 0.8-1.0 g, neomicina (como sulfato)0.4- 0.5 g, betametasona 0.03- 0.04 g excipientes c.s.p. El Producto debe tener registro ICA vigente y fecha vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.

Pecua	10122101	Concentrado cerdas gestación	Bulto x 40 Kg	BuLto x 40 Kg	250	Alimento concentrado para cerdas desde el momento del servicio, hasta los 84 días de gestación de acuerdo a su condición corporal, contenido de humedad (Max.) 13% proteínas (Min.) 14% 16% grasa (Min.) 4% fibra (Max.) 10% cenizas (Max.) 9%. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario, al momento de la entrega la fecha de fabricación debe ser menor a 10 días.
Pecua	10122101	Concentrado cerdas lactancia	Bulto x 40 Kg	BuLto x 40 Kg	260	Alimento concentrado para cerdas en periodo de lactancia con humedad (Max.) 13% proteína (Min.) 16% 17% grasa (Min.) 5% fibra (Max.) 10% cenizas (Max.) 9%. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario (registro ICA), al momento de la entrega la fecha de fabricación debe ser menor a 10 días.
Pecua	10122101	Concentrado cerdo reproductor	Bulto x 40 Kg	BuLto x 40 Kg	40	Concentrado cerdo reproductor humedad (max.) 13%; proteína (min.) 16% 18% grasa (min.) 5%, fibra (max.) 8%; cenizas (max.) 8%. el producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario, registro ica, al momento de la entrega la fecha de fabricación debe ser menor a 10 días.
Pecua	10122101	Concentrado cerdos de levante	Bulto x 40 Kg	BuLto x 40 Kg	95	Alimento concentrado para lechones en periodo de levante con humedad (Max.) 13% proteínas (Min.) 16% 17% grasa (Min.) 3% fibra (Max.) 7% cenizas (Max.) 9%. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario (registro ICA), al momento de la entrega la fecha de fabricación debe ser menor a 10 días.
Pecua	10122101	Concentrado cerdos engorde	Bulto x 40 Kg	BuLto x 40 Kg	25	Alimento concentrado para cerdos en periodo de engorde con humedad (Max.) 13% proteínas (Min.) 16% 18% grasa (Min.) 4% fibra (Max.) 8% cenizas (Max.) 9%. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario, (Registro ICA), al momento de la entrega la fecha de fabricación debe ser menor a 10 días según etiqueta de la empresa productora.

Pecua	10121702	Concentrado engorde peces 24%	Bulto x 40 Kg	BuLto x 40 Kg	110	Alimento concentrado para la ceba de peces de agua cálida con Humedad (Max.) 10 Proteína (Min.) 24% Grasa (Min.) 6% Fibra (Max.) 5% Ceniza (Max.) 10%. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario, Registro ICA; al momento de la entrega, la fecha de fabricación debe ser menor de 10 días según etiqueta de la empresa productora.
Pecua	10121702	Concentrado engorde peces 40%	Bulto x 40 Kg	BuLto x 40 Kg	35	Alimento concentrado para peces de aguas frías en etapa de ceba, presentado en pellets extruidizados entre 3 mm - 4 mm, empacados en sacos de fibra con valores nutricionales de Proteína (Min.) 40 %, Grasa (MIN) 12% - 14%, Humedad del 10%,-13% cenizas mínimo 12% - 13%. al momento de la entrega el producto debe tener fecha de fabricación igual o menor a 10 días.
Pecua	10121604	Concentrado gallina ponedora fase II	Bulto x 40 Kg	BuLto x 40 Kg	356	Alimento concentrado para gallina ponderora fase II, Humedad (Max.) 13%; proteína (min.) 15,5% 16%; grasa (min.) 2%; fibra (Max.) 6%; cenizas (Max.) 15%; calcio mínimo 4,2%; fosforo mínimo 0,7%. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario, registro ICA, Al momento de la entrega la fecha de fabricación debe ser menor a 10 días según etiqueta de la empresa productora.
Pecua	10121604	Concentrado gallina ponedora prepico	Bulto x 40 Kg	BuLto x 40 Kg	320	Alimento concentrado para gallina prepico Humedad (Max.) 1013%; proteínas (Min.) 17% 18%; grasa (Min.) 4%; fibra (Max.) 6%; cenizas (Max.) 15%; calcio mínimo 2%; fosforo mínimo 0,7%. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario, registro ICA, al momento de la entrega la fecha de fabricación debe ser menor a 10 días según etiqueta de la empresa productora.
Pecua	10121702	Concentrado iniciación peces 38%	Bulto x 40 Kg	BuLto x 40 Kg	12	Alimento concentrado para peces de aguas cálidas con humedad (Max.) 12% Proteína (Min.) 38% grasa (Min.) 6% Fibra (Max.) 6% Cenizas (Max.) 12%. el producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario registro ICA, al momento de la entrega la fecha de fabricación debe ser menor a 10 días según etiqueta de la

						empresa productora.
Pecua	10121702	Concentrado iniciación peces 45%	Bulto x 40 Kg	BuLto x 40 Kg	13	Alimento concentrado para peces aguas frías. Proteína (Min.) 45% Humedad del 10%, Grasa (MIN) 13% Ceniza mínima del 13% humedad máxima 13% fibra máximo 4%, al momento de la entrega la fecha de fabricación debe ser menor a 10 días, según etiqueta de la empresa productora.
Pecua	10122101	Concentrado lechones iniciación	Bulto x 40 Kg	BuLto x 40 Kg	10	Alimento concentrado para lechones en fase de inicio con humedad (Max.) 13% proteínas (Min.) 20% 21% grasa (Min.) 5% fibra (Max.) 4% cenizas (Max.) 9%. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario registro ICA, al momento de la entrega la fecha de fabricación debe ser menor a 10 días, según etiqueta de la empresa productora.
Pecua	10122101	Concentrado lechones preiniciación	Bulto x 40 Kg	BuLto x 40 Kg	25	Alimento concentrado para lechones en periodo de preiniciación con Humedad (Max.) 13% Proteína (Min.)20. 20.5% Grasa (Min.) 5% Fibra (Max.) 4% Ceniza (Max.) 8%. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario registro ICA, al momento de la entrega la fecha de fabricación debe ser menor a 10 días, según etiqueta de la empresa productora.
Pecua	10121702	Concentrado levante peces 34%	Bulto x 40 Kg	BuLto x 40 Kg	30	Alimento concentrado para peces de agua cálida con Humedad (Max.) 10% Proteína (Min.) 34% Grasa (Min.) 8% Fibra (Max.) 6% Ceniza (Max.) 12%. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario registro ICA al momento de la entrega la fecha de fabricación debe ser menor a 10 días, según etiqueta de la empresa productora.

Pecua	10121702	Concentrado levante peces 42%	Bulto x 40 Kg	BuLto x 40 Kg	16	Alimento concentrado para peces de aguas frías en etapa de levante, presentado en pellets extruidizados entre 3 mm 4 mm, empacados en sacos de fibra con valores nutricionales de Proteína (Min.) 42 44 %, Grasa (MIN) 12% 14%, Humedad del 10%,13% cenizas mínimo 12% 13%. al momento de la entrega el producto debe tener fecha de fabricación igual o menor a 10 días.
Pecua	10122100	Concentrado para equinos	Bulto x 40 Kg	BuLto x 40 Kg	3	Alimento concentrado para equino adulto Texturizado elaborado con materias primas molidas, con proteína mínima del 15% grasa mínima del 3% fibra maximo del 10% ceniza máximo del 10% humedad máximo del 13%, con registro ICA vigente , la fecha de fabricación debe ser menor a 10 días al momento de la entrega.
Pecua	10121500	Concentrado para terneros	Bulto x 40 Kg	BuLto x 40 Kg	35	Alimento concentrado para terneros con Proteína cruda del 18% grasa 6% Carbohidratos no estructurales (CNE) 24% Calcio 2% Fósforo % 0,70%. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario Registro ICA, al momento de la entrega la fecha de fabricación debe ser menor a 10 días, según etiqueta de la empresa productora.
Pecua	10121604	Concentrado polla ponedora	Bulto x 40 Kg	BuLto x 40 Kg	1	Alimento concentrado para gallina ponedora con humedad (Max.) 13% proteínas (Min.) 17% 18% grasa (Min.) 4% fibra (Max.) 6% cenizas (Max.) 15% calcio (Min.) 3,6% fosforo (Min.) 0,45%. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario Registro ICA, al momento de la entrega la fecha de fabricación debe ser menor a 10 días, según etiqueta de la empresa productora.
Pecua	10121604	Concentrado pollo engorde	Bulto x 40 Kg	BuLto x 40 Kg	25	Alimento concentrado para pollo de engorde con Humedad (Max.) 13% Proteína (Min.) 19% Grasa (Min.) 2.5% Fibra (Max.) 5% Cenizas (Max.)8%. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario Registro ICA, al momento de la entrega la fecha de fabricación debe ser menor a 10 días, según etiqueta de la empresa productora.

Pecua	10121604	Concentrado pollo iniciación	Bulto x 40 Kg	BuLto x 40 Kg	25	Alimento concentrado para pollo en fase de iniciación con humedad (Max.) 13% proteínas (Min.) 21% 23% grasa (Min.) 2% fibra (Max.) 5% cenizas (Max.)8%. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario Registro ICA, al momento de la entrega la fecha de fabricación debe ser menor a 10 días, según etiqueta de la empresa productora.
Pecua	10121500	Concentrado preparto para vacas	Bulto x 40 Kg	BuLto x 40 Kg	35	Proteína Mínimo 14.0% Grasa Mínimo 3.0 - 4% Fibra Máximo 10-18.0% Cenizas Máximo 10.0 -12% Humedad Máximo 13.0% l momento de la entrega con fecha de vencimiento no menor a 1 año. Registro ICA.
Pecua	10121500	Concentrado vaca lechera	Bulto x 40 Kg	BuLto x 40 Kg	30	Alimento concentrado para vaca lechera con proteínas crudas 17% 20% proteína protegida 55% grasa 7% carbohidratos no estructurales (CNE) 32% en lactancia (MCAL/KG) 1,82 calcio 2% fosforo 0,50%. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario Registro ICA, al momento de la entrega la fecha de fabricación de ser menor a 10 días. Según etiqueta de la empresa productora.
Pecua	27112105	Corta colas para porcinos eléctrico	Und.	Und.	1	Pinza eléctrica para cortar colas de lechones cauterizadora a 110 voltios en acero inoxidable, con garantia superior a 6 meses, en empaque individual.
Pecua	42121800	Corta pajillas para inseminación	Und.	Und.	2	Corta pajilla en material polietileno con cuchilla en acero para corte fino anti derrame, utilizados en procesos de inseminación artificial bovina.
Pecua	12352402	Crema para topizar	Tarro x 4 Onz	Tarro x 4 Onz	2	Crema tópica para bovinos utilizada para topizar, a base de hidroxido de calcio(superior al 37%) e hidroxido de sodio(superior al 24%). Registro ICA y fecha de vencimiento igual o mayor a 2 años a partir del momento de la entrega. Debe contener modo de aplicación y contraindicaciones.
Pecua	21102401	Desoperculador	Und.	Und.	2	Cuchillo liso de uso apícola para desopercular con hojas de 1.5 mm en acero inoxidable 420 y mango plano de madera natural de alta calidad, con una longitud entre 21 y 24 cm.

Pecua	51191601	Dextrosa	Bolsa x 500 ml	Bolsa x 500 ml	3	Solución de Dextrosa, con contenido de dextrosa hidratada de 5g o monohidratada de 5,5g en bolsa viaflex y/o polietileno atoxico, registro ICA vigente y fecha de vencimiento igual o mayor a 2 años de su entrega.
Pecua	51101700	Diaceturato de diminazene	Frasco x 100 ml	Frasco x 100 ml	2	Hemoparasiticida concentrado indicado en el tratamiento de anaplasmosis, babesiosis y tripanosomiasis en bovinos y equinos; su composición por cada mililitro es de: diaceturato de diminacene, oxitetraxiclina y antipirina, El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario ICA vigente, fecha de vencimiento igual o mayor a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	42143201	Diluyente para preservar semen porcino	Frasco x 200 ml	Frasco x 200 ml	2	Diluyente buffer que contiene tris, ácido cítrico, azúcar, glicerina, agua destilada y antibióticos, de acuerdo a la directiva 88/407 de la UE (tilosina, gentamicina, espectinomicina, lincomicina). registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	42143201	Disco filtro de papel para semen porcino	Caja x 200 Und. con ligas	Caja x 200 Und. con ligas	2	Disco filtro de papel redondo para semen porcino x 24 cm de diametro. no absorbente. Caja x 200 Und.es con ligas elastica para cada disco.
Pecua	42121607	Dispositivo intravaginal bovino 0,5 gr	Paq. x10 Und.	Paquete x 10 Und.	2	Dispositivo intravaginal bovino impregnado de progesterona 0.5g, debe contar con registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor a dos años en el momento de la entrega.
Pecua	42121607	Dispositivo intravaginal bovino 1 gr	Paq. x 10 und.	Paquete x 10 Und.	2	Dispositivo intravaginal bovino impregnado de progesterona 1g, debe contar con registro ICA vigente fecha de vencimiento mayor a dos años en el momento de la entrega.
Pecua	51101700	Ectoparasiticida con diclorvos de 1 gr	Frasco x 400 gr	Frasco x 400 gr	2	Ectoparasiticida a base de diclorvos 1g, registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.

Pecua	51191602	Electrolitos de cloruro de sodio	Bolsa x 500 ml	Bolsa x 500 ml	2	Solución Ringer lactato, solución inyectable a base de cloruro de sodio 600 mg; lactato de sodio 310 mg; cloruro de potasio 30 mg; cloruro de calcio 20 mg; agua para iny, c.s.p. 100 ml. (lactato de Ringer). Indicado para acidosis y rehidratación. Registro ICA vigente fecha de vencimiento mayor a dos años al momento de la entrega.
Pecua	51101717	Endectoparasiticida ivermectina 1%	Frasco x 500 ml	Frasco x 500 ml	2	Endectoparasiticida inyectable a base de ivermectina al 1 % ,registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	51101717	Endectoparasitisida ivermectina 3,15 %	Frasco x 500 ml	Frasco x 500 ml	2	Endectoparasiticida inyectable a base de ivermectina al 3.15% , registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	51102601	Enrofloxacina inyectable 5 %	GAR x 50ml	GAR x 50ml	2	Quimioterapéutico a base de enrofloxacina; Antibacteriano sintético del grupo de las flourquinolonas, Enrofloxacina inyectable 5%, debe contar con registro ICA vigente, la fecha de vencimiento debe ser de 2 años al momento de la entrega.
Pecua	42192101	Equipo venoclisis	Und.	Und.	9	Und. equipo venoclisis veterinario macro goteo con aguja calibre 18 x 1 ", estéril y empacado en bolsa plástica sellada, la fecha de vencimiento debe ser de 2 años al momento de la entrega.
Pecua	51101570	Eritromicina inyectable	Frasco x 100 ml	Frasco x 100 ml	2	Antibiotico inyectable macrolido a base de eritomicina, concentracion 100 mg/ml soluble en agua, debe contar con registro ICA vigente, la fecha de vencimiento debe ser de 2 años al momento de la entrega.
Pecua	51101500	Espiramicina liquida inyectable	Frasco x 200 ml	Frasco x 200 ml	2	Antibacteriano de amplio espectro a base de espiramicina 60.000.000 u.i. liquida inyectable, el producto debe contar con registro ICA vigente, fecha de vencimiento debe ser mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.

Pecua	51201600	Estabilizador de vacunas avícolas	Frasco x 4 Lt	Frasco x 4 Lt	2	Neutraliza o inactiva los siguientes componentes, presentes en el agua de bebida a emplear en la medicación de explotaciones avícolas: sanitizantes a base de cloro, flúor Y HALÓGENOS Además: IONES CALCIO, MAGNESIO, HIERRO Y METALES DI-VALENTES PRESENTES en las aguas duras. asegura la eficacia de la medicación de antibióticos, vacunas y otros fármacos realizada a través del agua de bebida, ya que inactiva los sanitizantes y metales divalentes que interaccionan con estos. Registro ICA vigente, la fecha de vencimiento debe ser mínimo a a dos años posterior a su entrega.
Pecua	42121510	Estuche de cirugía de 15 piezas	Und.	Und.	2	Kit con 15 piezas en acero inoxidable para ganado mayor. Este estuche debe contener.1 estilete, 140 mm 1 sonda acanalada, 140 mm 1 porta agujas Baumgartner, 140 mm 1 mango bisturí, nº 3 1 mango bisturí, nº 4 1 tijera cirugía, recta, aguda-roma 1 tijera cirugía, curva, aguda-roma 1 tijera Mayo, recta,140 mm 1 tijera Mayo, curva, 140 mm 1 pinza disección, 1:2 dientes, 140mm 1 pinza disección sin dientes, 140mm 1 pinza hemostática, curva, 140 mm 1 pinza hemostática, recta, 140 mm 1 pinza hemostática Mosquito, recta, 120 mm1 agua disección, 145 mm.
Pecua	51101700	Fenbendazole micronizado	Frasco x 500 ml	Frasco x 500 ml	2	Suspensión oral indicada en bovinos para el control de parasitos internos en concentración del 25% , con registro ICA vigente, la fecha de vencimiento debe ser mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	60122504	Filtro de papel para cantina	Paq.	Paquete x 100 Und.	2	Malla de papel, tipo oblea, filtro leche circular para cantina. Papel filtro plano para leche, color: blanco. Filtración con velocidad rápida. Presentación: Paquete x 100 und. , tamaño 190 mm, grosor 20g/m2.
Pecua	51101700	Garrapaticida y antiparasitario amitraz	Lt	Lt	2	Garrapaticida y antiparasitario externo a base de amitraz al 20,8 %,registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.

Pecua	42201708	Gel para ultrasonido	Galón de 3,78 Lt	Galón de 3,78 Lt	2	Gel conductor para manejo de ultrasonido (ecografía), contiene propilenglicol y glicerina. Fecha de vencimiento igual a dos años.
Pecua	51182403	Gluconato de calcio	Frasco x 500 ml	Frasco x 500 ml	2	Solución compuesta de gluconato de calcio 25 g clorato de magnesio ácido bórico ácido 1-(n-butilamino)-1-metiletil fosfonoso éter metílico p-hidroxibenzóico descripción solución inyectable de sales cálcicas con adición de un compuesto de fósforo orgánico y magnesio, estimulante y tónico para la calcio terapia. debe contar con registro ICA fecha de vencimiento igual o mayor a dos años.
Pecua	21101901	Guaya descornadora	Und.	Und.	1	Alambre acerado torcido de 32 pulgadas de longitud calibre 27 provisto con carrete para guardar. Asas que permiten ajuste y mantienen fija la guaya.
Pecua	51131503	Hierro elemental	Frasco x 50 ml	Frasco x 50 ml	2	Hierrro elemental (como hidroxido de hierro en combinaciòn con dextran) 100 mg + cianocobalamina (vitamina b12) 100 mg. el producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en sus regístros sanitarios ICA vigente, fecha de vencimiento igual o mayor a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	42261505	Hoja de bisturi No. 24 para autopsias	Caja x 100 Und.	Caja x 100 Und.	2	Hoja estéril de bisturí, N° 24 fabricada en acero inoxidable herméticamente sellada en envoltura individual (abre fácil) de aluminio en ambas caras (para mango de bisturí N°4).
Pecua	42121607	Hormona benzoato de estradiol	Frasco x 100 ml	Frasco x 100 ml	2	Hormonal (reproduccion animal) análogo sintético del 17ß estradiol (benzoato de estradiol 1 mg/ml); composición: benzoato de estradiol 100 mg y exipientes csp 100 ml, El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario ICA vigente, la fecha de vencimiento igual o mayor a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	42121607	Hormona d-cloprostenol luteolitico	Frasco x 20 ml	Frasco x 20 ml	2	Hormona a base de d-cloprostenol 0.075 mg luteolitico inyectable a base de cloprostenol, debe contar con registro ICA fecha de vencimiento mayor a dos años.
Pecua	42121607	Hormona gonadorelina	Frasco x 20 ml	Frasco x 20 ml	2	Composición: por ml: gonadorelina (acetato) 0,1 mg. el productoDebe contar con registro sanitario ICA fecha de

						vencimiento igual a 2 años.
Pecua	42121607	Hormona gonadotropina corionica equina	Frasco x 25 ml	Frasco x 25 ml	2	Hormona gonadotropina corionica equina x 5000 u.i (ecg). Debe contar con registro sanitario ICA fecha de vencimiento igual a 2 años.
Pecua	42121607	Hormona para la preñez progesterona	Frasco x 10 ml	Frasco x 10 ml	2	Solución esteril a base de progesterona 25 mg/ cada ml Debe contar con registro sanitario ICA fecha de vencimiento igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	51182203	Hormonas oxitocina	Frasco x 10 ml	Frasco x 10 ml	2	Composicion cualitativa y cuantitativa de 1ml = 10 u.i. de oxitocina (doe) sintetica, solucion inyectable. Debe contar con registro sanitario ICA fecha de vencimiento igual a 2 años.
Pecua	51201700	Inmunoglobulinas bacterianas	Frasco x 1000 dosis	Frasco x 1000 dosis	2	Vacuna contra la enfermedad de newcastle tipo B1 cepa la sota y la bronquitis infecciosa tipo massachusetts, virus vivo.
Pecua	42121800	Instrumento para empaquetar semen	Caja x 100 Und.	Caja x 100 Und.	2	Empaquetadores de semen, debidamente esterilizados, Registro ICA vigente.
Pecua	42142609	Jeringa con aguja para uso médico de 1 ml	Caja x 100 Und.	Caja x 100 Und.	2	Jeringa desechable estéril graduada, con cuerpo en polipropileno, embolo en polipropileno, superficie interna lubricada con aceite de silicona y empaque individual compuesto por pvc de 1 ml sin embolo de caucho, con aguja de acero inoxidable con soporte en polietileno.
Pecua	42142609	Jeringa con aguja para uso médico de 10 ml	Caja x 100 Und.	Caja x 100 Und.	2	Jeringa desechable estéril graduada, con cuerpo en polipropileno, embolo en polipropileno, superficie interna lubricada con aceite de silicona y empaque individual compuesto por pvc de 10 ml sin embolo de caucho.
Pecua	42142609	Jeringa con aguja para uso médico de 2 ml	Caja x 100 Und.	Caja x 100 Und.	2	Jeringa desechable estéril graduada, con cuerpo en polipropileno, embolo en polipropileno, superficie interna lubricada con aceite de silicona y empaque individual compuesto por pvc de 2 ml sin embolo de caucho , con aguja de acero inoxidable con soporte en polietileno caja x 100 unidades.

Pecua	42142609	Jeringa con aguja para uso médico de 20 ml	Caja x 50 Und.	Caja x 50 Und.	2	Jeringa desechable estéril graduada, con cuerpo en polipropileno, embolo en polipropileno, superficie interna lubricada con aceite de silicona y empaque individual compuesto por pvc de 20 ml sin embolo de caucho.
Pecua	42142609	Jeringa con aguja para uso médico de 3 ml	Caja x 100 Und.	Caja x 100 Und.	2	Jeringa desechable estéril graduada, con cuerpo en polipropileno, embolo en polipropileno, superficie interna lubricada con aceite de silicona y empaque individual compuesto por pvc de 3 ml sin embolo de caucho , con aguja de acero inoxidable con soporte en polietileno.
Pecua	42142609	Jeringa con aguja para uso médico de 5 ml	Caja x 100 Und.	Caja x 100 Und.	2	Jeringa desechable estéril graduada, con cuerpo en polipropileno, embolo en polipropileno, superficie interna lubricada con aceite de silicona y empaque individual compuesto por pvc de 5 ml sin embolo de caucho.
Pecua	42142609	Jeringa con aguja para uso médico de 50 ml	Caja x 25 Und.	Caja x 24 Und.	2	Jeringa desechable estéril graduada, con cuerpo en polipropileno, embolo en polipropileno, superficie interna lubricada con aceite de silcona y empaque individual compuesto por pvc de 50 ml sin embolo de caucho, con aguja de acero inoxidable con soporte en polietileno.
Pecua	27112309	Lápiz marcador de chapetas	Und.	Und.	2	Lapiz para marcar ganado bovino, a base de ceras, parafinas y tintes especiales de alta calidad, resistente al agua y al calor. colores surtidos (10 cm de largo x 2.5 cm de diametro).
Pecua	51201808	Levamisol	Frasco x 100 ml	Frasco x 100 ml	1	Antiparasitario e inmunoestimulante inyectable para control de parasitosis gastrointestinales y pulmonares. Compuesto de levamisol clorhidrato 7,5 g. excipientes c.s.p.: 100 CC. Registro ICA vigente fecha vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	51142904	Lidocaina	Frasco x 50 ml	Frasco x 50 ml	2	Mezcla eutéctica de anestésicos locales clohidrato de lidocaina al 2% con epinefrina bitartrato 0,0125 mg, registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 2años al momento de la entrega.
Pecua	21101914	Llave tensora para cerca electrica	Und.	Und.	2	Llave tensora para cerca electrica, en material metalico, de alta resistencia.

Pecua	42181503	Lubricante o gelatina para examen	Tubo x 200 ml	Tubo x 200 ml	2	Lubricante soluble en agua, no espermicida, iso-osmótico, inocuo para espermios, favorece la viabilidad de las células espermáticas. Registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	10131601	Malla gallinero metálica	Rollo x 36 Mt; 1,5 Mt de ancho	Rollo x 36 Mt x 1,5 Mt	6	Malla gallinero metalica perforada hexagonal de diametro 1" presentacion de Rollo x 36 mts de 1,5 mts de ancho, con material resistente.
Pecua	41102603	Marca fría para ganado bovino	Tarro x 450 gr	Tarro x 450 gr	2	Gel para marca fria en bovinos, en tarro de 450 gr. Registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	10122100	Melaza de caña	Bulto x 30 Kg	BuLto x 30 Kg	2	Liquido viscoso característico agradable , No debe oler a fermentado Dulce ligeramente amargo no debe saber a agrio o acido, color café oscuro debe ser de una consistencia hilante y medianamente densa. Azucares totales mínimo 45%; grados brix mínimo 75; cenizas máximo 16%; humedad máxima 27 %; densidad 1,4; registro sanitario; el producto debe tener una fecha de fabricación menor a 10 días.
Pecua	51241208	Mentol ungüento	Frasco x 400 gr	Frasco x 400 gr	2	Analgésico,antiflogística, antinflamatoria,compuesta por mentol 1.0 g, alcanfor 5.0 g, guayacol 3.0 g, salicilato de metilo 10.0 g, trementina 3.0 g, excipientes c.s.p. 100.0 g, ungüento. Registro ICA vigente, fecha vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	51191905	Multivitamínico complejo B inyectable	Frasco x 500 ml	Frasco x 500 ml	2	Multivitamínico complejo B inyectable, que contenga tiamina clorhidrato, rivoflavina, cianocobalamina, nicotinamida. registro ICA, número de lote y fecha de Vencimiento superior o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	51191905	Multivitamínico complejo B oral	Galón de 3,78 Lt	Galon de 3,78 Lt	2	Multivitamínico complejo B oral, ácido patotenico 150 -200 mg, biotina 40-45 mg, tiamina clorhidrato (b1) 120- 150 mg, riboflavina (b2) 65-72 mg, piridoxina clorhidrato (b6) 70-72 mg. Debe tener en el rotulado del envase o su empaque el número de registro ICA, número de lote y fecha de Vencimiento superior o igual a 2 años al momento de la entrega.

Pecua	51191905	Multivitamínico complejo mineral oral en cojín	Caja X 50 Und.	Caja X 50 Und. x Cojín de 30 ml	20	Multivitamínico complejo mineral oral en cojín registro ICA, número de lote y fecha de Vencimiento superior o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	51191905	Multivitamínico vitamina A + E inyectable	Frasco x 250 ml.	Frasco x 250 ml	2	Multivitamínico vitamina A + E. Solución Inyectable registro ICA, número de lote y fecha de Vencimiento superior o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	12141903	Nitrógeno N: gas licuado	Lt	Lt	2	Gas licuado, ampliamente empleado en la tecnología y biotecnología reproductiva para la conservación del semen. Trasnportado hasta el centro con las normas de seguridad. NTC 4702-6.
Pecua	10101903	Nucleo de abejas Apis mellifera	Und.	Und.	2	Núcleo de Abejas Apis mellifera es una pequeña colonia de abejas de longitudes Obrera 12 mm, Reina 18 mm, Zangano 16 mm que viven en colonia para crianza y produccion partiendo de una colmena ya existente.
Pecua	51101507	Penicilina intramamaria	Jeringa x 10 ml	Jeringa x 10 ml	1	Penicilina intramamaria, de uso bovino en el control de la mastitis. Debe tener en el rotulado del envase o su empaque el número de registro ICA, número de lote y fecha de Vencimiento superior o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	51101507	Penicilina procainica y sódica	Frasco x 10 ml	Frasco x 10 ml	2	Antibiotico a base de Penicilina procainica y sódica, concentración 2,000.000 de u.i registro ICA, número de lote y fecha de Vencimiento superior o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	51101507	Penicilina procainica, benzatínica y potásica	Frasco x 30 ml	Frasco x 30 ml	2	Antibiotico a base de Penicilina procainica, benzatínica y potásica, concentración 3.000.000 de u.i registro ICA, número de lote y fecha de Vencimiento superior o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	27112105	Pinza cortacolas para porcinos	Und.	Und.	2	Instrumento en forma de pinza o tijera en acero quirúrgico utilizado en el corte de colas de cerdos recién nacidos, con dimensiones entre 10 a 12 cm de largo y 5 a 6 cm de ancho.
Pecua	27112105	Pinza descolmilladora para cerdos	Und.	Und.	12	Pinza tipo alicate para recorte de colmillos de los cerdos, en acero quirúrgico, especial para descolmillar a los lechones al nacer con dimensiones de 12 a 13 cm de largo y de 5 a 6 cm de ancho.

Pecua	21101905	Pinza tatuadora de 10 dados 3/8"	Und.	Und.	2	El tatuador de 10 dados de 3/8" fabricado por una aleación especial de aluminio de alta resistencia, Con tinta marcadora, sostiene 4 digitos en donde cada digito se inserta individualmente desde el frente, esta diseñado de tal manera que los digitos no pueden ser instalados al reves. Digitos del 0 al 9 3/8".
Pecua	10101601	Polla vivas de 16-17 semanas Isa Brown o babcok brown	Und.	Und.	2	Pollas vivas levantadas de 16-17 semana de edad con plan vacunal para la zona de Santander, y de origen, provenientes de avicolas con certificación ICA con peso corporal superior a 1300 gramos y despicadas, reposición por mortalidad de transporte.
Pecua	51102713	Povidona yodada	Galón de 3,78 Lt	Galón de 3,78 Lt	2	Desinfectante lÍquido sellador de pezones Clorhexidina digluconato 0.6 %. la fecha de vencimiento debe de ser mínimo 12 meses posterior a su entrega, registro ICA vigente.
Pecua	10111300	Raqueta para test california mastitis	Und.	Und.	2	Bandeja o Raqueta para prueba de mastitis. La bandeja tiene cuatro compartimientos marcados como A, B, C, y D para identificar los cuartos de los que proviene cada muestra, Peso entre 70gr y 90 gr, Material: Polipropileno, Color: Negro
Pecua	41116105	Reactivo mastitis c.m.t.	Frasco x 1 Lt	Frasco x Lt	4	Reactivo california mastitis test para la prueba de campo usada en la detección precoz de la mastitis subclínica en bovinos. fecha de vencimiento debe de ser mínimo 12 meses posterior a su entrega, registro ICA vigente.
Pecua	21102401	Rejilla excluidora de reina	Und.	Und.	2	Las rejillas excluidoras de reina disponen de unos orificios con el espacio suficiente para impedir el paso de la reina, pero no de la abeja obrera. Electrosoldada, libre de plomo.
Pecua	51182400	Sal ganado doble proposito	Bulto x 40 Kg	BuLto x 40 Kg	10	Sal mineralizada, para bovinos de carne y leche (doble propósito) en suelos ácidos, que consumen pasturas de regular calidad. Para suministrar a voluntad en saladeros bajo techo. Humedad max 5% Fosforo min 8.5% Calcio min 12% Azufre min 9% Magnesio min 0.8% Fluor max 0.085% Zin min 0.8% Cu min 0.23% Yodo min 0.016%Cobalto min 0.005% Cloruro de sodio min 27.5% Selenio min 0.005%". con fecha de vencimiento no menor a 1

						año.
Pecua	51182400	Sal marina	Bulto x 50 Kg	BuLto x 50 Kg	2	Humedad Max 5,23%; pureza min 98%; calcio Max 0,2%; magnesio Max 0,16 %; sulfatos Max 0,44%.
Pecua	51182400	Sal mineralizada fósforo 10%	Bulto x 40 Kg	BuLto x 40 Kg	2	Suplemento mineral para bovinos con 10% Fosforo min 8%; humedad max 5%; calcio min 9,2%; azufre min 7%; magnesio min 0,6%; flúor max 0,08; zinc min 0,9%; cobre min 0,3%; yodo min 0,01; cobalto min 0,004%; cloruro de sodio min 39,6%; selenio min 0,011%; al momento de la entrega con fecha de vencimiento no menor a 1 año. Registro ICA.
Pecua	51182400	Sal mineralizada fósforo 6%	Bulto x 40 Kg	BuLto x 40 Kg	2	Fosforo min 6%; humedad Max 5%; calcio min 13%; azufre min 9%; magnesio min 0,6%; flúor Max 0,06; zinc min 0,5%; cobre min 0,35%; yodo min 0,01; cobalto min 0,004%; cloruro de sodio min 30,3%; selenio min 0,011%; al momento de la entrega con fecha de vencimiento no menor a 1 año. Registro ICA.
Pecua	51182400	Sal mineralizada para equinos	Bulto x 40 Kg	BuLto x 40 Kg	2	Fosforo min 7%; humedad max 5%; calcio min 10,3%; azufre min 4%; magnesio min 2%; fluor max 0,07; zinc min 1,50%; cobre min 0,30; yodo min 0,01; cobalto min 0,01%; cloruro de sodio min 39%; al momento de la entrega con fecha de vencimiento no menor a 1 año. Registro ICA.
Pecua	51182400	Sal mineralizada para ovinos y caprinos	Bulto x 40 Kg	BuLto x 40 Kg	2	Fosforo min 5%; humedad max 5%; calcio min 12%; azufre min 8%; magnesio min 0,8%; fluor max 0,05; zinc min 0,84%; yodo min 0,01; cobalto min 0,004%; cloruro de sodio min 19%; selenio min 0,01%; al momento de la entrega con fecha de vencimiento no menor a 1 año. Registro ICA.

Pecua	51182400	Sal mineralizada, fósforo 8%	Bulto x 40 Kg	BuLto x 40 Kg	5	Suplemento mineral para bovinos, fosforo min 8%; humedad max 5%; calcio min 9,2%; azufre min 7%; magnesio min 0,6%; fluor max 0,08; zinc min 0,9%; cobre min 0,3%; yodo min 0,01%; cobalto min 0,004%; cloruro de sodio min 39,6%; selenio min 0,011%; al momento de la entrega con fecha de vencimiento no menor a 1 año. Registro ICA.
Pecua	10131600	Saleros inteligentes para bovinos	Und.	Und.	2	Saladero con tapa giratoria y cierre automático fabricado 100% con polietileno lineal de alta resistencia al impacto, de color azul con un ancho de 57 – 60 cms, un largo de 60-65 cms y un alto de 36– 40 cms ; gancho de acero
Pecua	10121501	Salvado de arroz	Bulto x 40 Kg	BuLto x 40 Kg	2	Proteína cruda mínimo 7,5%; grasa 5%; fibra máxima 20%; cenizas máximo 12%, al momento de la entrega con fecha de vencimiento no menor a 1 año. Registro ICA.
Pecua	42312201	Seda quirúrgica n°1	Rollo x 5 Mt	Rollo x 5 Mt	20	Sutura sintética para procedimientos quirurgicos calibre número 1, fuerza tensil mínima de 45 KgF/mm2
Pecua	42312201	Seda quirúrgica n°2	Rollo x 5 Mt	Rollo x 5 Mt	20	Sutura sintética para procedimientos quirurgicos calibre número 2, , fuerza tensil mínima de 45 KgF/mm2
Pecua	11131602	Semen bovino gyr puro, toro Los Paisas	Und.	Pajilla	20	Pajillas semen bovino gyr lechero; toro Los Paisas TE818 – 16 (con registro de progenie)),empacado en pajillas, embalados en termos que permitan conservar congelado el producto a temperaturas de -198°C, con contenido mínimo de 20 millones de espermatozoides viables, cada pajilla debe contar con un código numérico y/o de colores que facilite su identificación en el termo, cumpliendo con la Normatividad ICA. Se propone la compra de semen de los toros mencionados en el listado maestro pues son reproductores probados en producción de leche lo cual ayudará a mejorar las nuevas hembras de remplazo en la ganadería del Centro de Atención al Sector Agropecuario cuyo enfoque es la lechería tropical.

Pecua	11131602	Semen bovino sexado brahman blanco.	Und.	Pajilla	20	Semen bovino sexado raza brahman blanco sexo hembra en un 90% de posibilidades, el material genético debe de provenir de toros de linea materna con alto potencial de producción de leche, certificado de procedencia, registro ICA.
Pecua	11131602	Semen bovino sexado gyr puro tipo leche sexo hembra	Und.	Pajilla	20	Semen bovino sexado raza Gyr puro tipo leche sexo hembra en un 90% de posibilidades, el material genetico debe de provenir de toros de linea materna con alto potencial de producción de leche, certificado de procedencia, registro ICA.
Pecua	11131602	Semen bovino sexado raza gyr, toro Teatro Dasilvania	Und.	Pajilla	20	Pajillas semen bovino sexado raza Gyr lechero, sexo hembra; toro teatro Dasilvania (con registro de progenie), empacado en pajillas y embalados en termos que permitan conservar congelado el producto a temperaturas de -198°C, con contenido mínimo de 20 millones de espermatozoides viables, cada pajilla debe contar con un código numérico y/o de colores que facilite su identificación en el termo, cumpliendo con la Normatividad ICA.
Pecua	11131602	Semen bovino sexado raza gyrolanda sexo hembra	Und.	Pajilla	10	Semen bovino sexadode raza gyrholanda sexo hembra en un 90% de posibilidades, el material genetico debe de provenir de toros de linea materna con alto potencial de producción de leche, certificado de procedencia, registro ICA.
Pecua	11131602	Semen bovino sexado raza holstein sexo hembra	Und.	Pajilla	5	Semen bovino sexado raza holstein sexo hembra en un 90% de posibilidades, el material genetico debe de provenir de toros de linea materna con alto potencial de producción de leche, certificado de procedencia, registro ICA.
Pecua	11131602	Semen bovino sexado raza parhol sexo hembra	Und.	Pajilla	10	Semen bovino sexadode raza parhol sexo hembra en un 90% de posibilidades, el material genetico debe de provenir de toros de linea materna con alto potencial de producción de leche, certificado de procedencia, registro ICA.
Pecua	11131602	Semen cerdo - pajilla	Und.	Und.	2	Pajilla de semen porcino diferentes razas con certificado de procedencia, granja certificada por el ICA y registro de vacunación para el reproductor. Fecha de vencimiento.

Pecua	11131602	Semen convencional bovino razas cebuinas	Und.	Pajilla	2	Semen convencional bovino razas cebuinas el material genetico debe de provenir de toros de linea materna con alto potencial de producción de leche o carne, certificado de procedencia, registro ICA.
Pecua	10111302	Shampoo para equinos	Frasco x 2 Lt	Frasco x 2 Lt	2	Shampoo para uso equino, a base de irgasan, texapon, comperland, euperlan, glucamate, glucquat , con fecha de vencimiento mínimo a dos años después de la entrega del producto, registro ICA vigente.
Pecua	42121801	Sobrefunda sanitaria para inseminación en bovinos	Caja x 100 Und.	Caja x 100 Und.	2	Sobrefunda sanitaria para inseminación en bovinos, totalmente esterilizadas en cajas por 100 unidades.
Pecua	51182403	Solución con calcio fósforo y magnesio	Frasco x 500 ml	Frasco x 500 ml	10	Lactato con calcio, fósforo y magnesio de aplicación intravenosa. Registro ICA vigente y fecha de vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	51191905	Solución inyectable a base de: P, I, Zn, Se	Frasco x 250 ml	Frasco x 250 ml	3	Complejo dextrosa inyectable con fósforo, yodo, zinc, selenio. Registro ICA vigente y fecha de vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	51191704	Soluciones electróliticas múltiples	Bolsa x 500 ml	Bolsa x 500 ml	5	Electrolitos vía intravenosa en bolsa. Registro ICA vigente y fecha de vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	51131503	Sulfato ferroso antianémico hierro dextran inyectable	Frasco x 50 ml	Frasco x 50 ml	2	Sulfato ferroso Anti anémico hierro dextran inyectable. Registro ICA vigente y fecha de vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	51191905	Suplementos vitamínicos	Sobre x 25 gr	Sobre x 25 gr	2	Anti estrés en polvo soluble compuesto de vitamina a 500.000 u.i, vitamina d 50.000 u.i, vitamina k3 500 u.i, vitamina k (menadiona) 300 mg, vitamina c 2.000 mg, vitamina b2 (riboflavina) 200 mg, vitamina b12, (cianocobalamina) 500 ml. cloruro de sodio 1.800 mcg, cloruro de potasio 1.900 mcg, excipientes c.s.p. 100 g registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.

Pecua	42292904	Sutura absorbible	Sobre x 50 cm	Sobre x 50 cm	2	Sutura absorbible, sintética, multifilamentos y entrelazada. Poliglactina, hecho de ácido poliglocólico y revestido N-Laurina y L-Lisina, hilo suave, liso y seguro para los nudos. Compuesto por ácido poliglocólico, ácido poliglicólico rápido, polidioxanona, poli (glicode-co-caprolactona) según el requerimiento.
Pecua	21101914	Tensor terminal grande para cerca eléctrica	Und.	Und.	2	Tensor con traba para instalación de impulsores para cerca eléctrica, con capacidad para templar hasta 1000 metros. Tensor fabricado en lámina galvanizada calibre 16 con trinquete en aluminio.
Pecua	21101914	Tensor terminal pequeño para cerca eléctrica	Und.	Und.	2	Tensor con traba para instalación de impulsores para cerca eléctrica, con capacidad para templar hasta 500 metros. Tensor fabricado en lámina galvanizada calibre 16 con trinquete en aluminio.
Pecua	42121800	Termo colector de semen de cerdo	Und.	Und.	5	Termo colector doble pared plástico para la recolección semen de cerdos.
Pecua	42121509	Termómetro digital para uso veterinario	Und.	Und.	1	Termómetro digital para uso veterinario, con su respectivo empaque individual.
Pecua	51102600	Tilosina	Frasco x 100 ml	Frasco x 100 ml	2	Solución esteril a base de tilosina concentración mayor o igual al 20%, el registro sanitario ICA debe estar vigente al momento de la entrega del producto. la fecha de vencimiento debe ser de 2 años a partir de la fecha de entrega.
Pecua	53131801	Tinta para tatuajes	Frasco x 3 Onz	Frasco x 3 Onz	2	Tinta para tatuar uso veterinario color negro. fecha de vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.
Pecua	10121506	Torta de palmiste	Bulto x 40 Kg	BuLto x 40 Kg	2	Proteína cruda mínimo 12%; grasa 9%; fibra máxima 16%; cenizas 6%: al momento de la entrega con fecha de vencimiento no menor a 1 año. Registro ICA.
Pecua	21102401	Trampa para polen	Und.	Und.	1	Trampa elaborada en madera (madera dura, resistente a la mordedura de las abejas y al comején), con tornillos en acero, En acrílico con una ranura de 4.6 milímetros para el paso de la abeja y una cestilla en malla plástica con capacidad de 3.5 kilos de polen.

Pecua	51191500	Triclorometrazida y dexametazona	Frasco x 30 ml	Frasco x 30 ml	11	Agente diurético altamente efectivo del grupo de las benzotiadiacinas, a base Triclorometrazida, Triclorometiazida mg Dexametasona 0.5 mgVehículo, c.b.p. 1 ml. registro ICA vigente fecha de vencimiento debe ser de 2 años a partir del momento de la entrega.
Pecua	51102600	Trimetropin sulfadiazina	Frasco x 100 ml	Frasco x 100 ml	2	Trimetoprim-Sulfadiazina inyectable es un antibiótico de amplio espectro contra bacterias Gram + y Gram -, con registro sanitario ICA la fecha de vencimiento debe ser de 2 años a partir de la fecha de entrega.
Pecua	51201600	Vacuna circo virus y mycoplasma	Frasco x 50 ml	Frasco x 50 ml	2	Vacuna circovirus y mycoplasma Antígeno de circovirus porcino tipo 2 para aplicar a porcinos, registro sanitario ICA. fecha de vencimiento de 1 años a partir de la fecha de entrega.
Pecua	51201703	Vacuna gumboro	Frasco x 1000 dosis	Frasco x 1000 dosis	4	Vacuna a virus vivo atenuado, registro sanitario ICA, a la entrega el producto debe tener por lo menos el 1 año de vida útil.
Pecua	51201600	Vacuna para neumoenteritis	Frasco x 2 ml	Frasco x 2 ml	5	Neumoenteritis o peste boba vacuna contra la diarrea neonatal. via de administracion subcutanea. contar con registro sanitario ICA, la fecha de vencimiento debe ser de 2 años a partir de la fecha de entrega.
Pecua	51201600	Vacuna parvovirus y leptospira para cerdos	Frasco x 100 ml	Frasco x 100 ml	1	Vacuna parvo virosis para cerdas Parvovirosis porcina, virus.Leptospira interrogans serovar pomona, bacterina.Leptospira interrogans serovar grippotyphosa bacterina.Leptospira serovar canicola canícola, bacterina.Leptospira serovar hardjo, bacterina.Leptospira interrogans serovar bratislava, bacterina.Erysipelotrix rhusiopathiae, bacterina, registro sanitario ica, la fecha de vencimiento debe ser de 2 años a partir de la fecha de entrega.

Pecua	51201600	Vacuna reproductiva para bovinos	Frasco x 250 ml	Frasco x 250 ml	1	Vacuna problemas reproductivos en bovinos por la acción individual y/o combinada de la Rinotraqueitis Infecciosa Bovina, Diarrea Viral Bovina, Leptospirosis, Campylobacteriosis y Histophilus somni (Haemophilus somnus). Virus de IBR ≥107,50 DICT50% / dosis,Virus de, DVB ≥106,50 DICT50% / dosisLeptospira interrogans serovar Pomona ≥7 108 bact/ dosis, Leptospira interrogans serovar Icterohaemorrhagiae ≥7 108 bact/ dosis, Leptospira interrogans serovar Canicola ≥7 108 bact/ dosis, Campylobacter foetus foetus ≥ 106 UFC/ dosis, Campylobacter foetus venerealis ≥ 106 UFC/ dosis, Histophilus somni (Haemophilus somnus) ≥ 108 UFC/ dosis, Exclusivo adyuvante Pilatus GHA500®. Registro ICA vigente y fecha de vencimiento mayor o igual a 1años al momento de la entrega.
Pecua	51201808	Vermífugo aviar oral	Sobre x 100 gr	Sobre x 100 gr	1	Clorhidrato levamisol Antiparasitario interno aditivo para aves. debe contar con registro sanitario ica fecha de vencimiento 2 años a partir de la fecha de entrega
Pecua	51101721	Vermifugo en polvo para el tratamiento oral	Sobre x 7,5 gr	Sobre x 7,5 gr	1	Antihelmíntico, a base de febantel 100 mg/gm, con fecha de vencimiento mínimo a dos años de la entrega del producto, registro ICA vigente.
Viver	50151513	Aceite vegetal palma/oleína cuñete	Cuñete x 20 Lt	Cuñete x 20 Lt	70	Aceite vegetal refinado mezcla de aceite de palma/oleina de palma, debe cumplir con los requisito establecidos en la NTC 400, empacado en recipiente suficientemente inerte al producto, el rotulo debe cumplir con las especificaciones establecidas en la Resolución 5109 de 2005 del Ministerio de la Protección Social. libre de rancidez, de materiales extraños, fecha de vencimiento mínimo un año a partir de la fecha de entrega.

Viver	50151513	Aceite vegetal palma/oleína litro	Lt	Lt	24	Aceite vegetal refinado mezcla de aceite de palma/oleina de palma, debe cumplir con los requisito establecidos en la NTC 400, empacado en recipiente suficientemente inerte al producto, el rotulo debe cumplir con las especificaciones establecidas en la Resolución 5109 de 2005 del Ministerio de la Protección Social. libre de rancidez, de materiales extraños, fecha de vencimiento mínimo un año a partir de la fecha de entrega, embalado en canastilla.
Viver	12162201	Ácido ascórbico	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	2	Producto sólido, color blanco, en forma de cristales, para uso en la industria de alimentos, el producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses a partir de la fecha de entrega, cumplir con la Resolución 2606 de 2009, el Proveedor debe presentar ficha técnica del Producto, el producto se debe entregar empacado en bolsa polipropileno impresa x kilo. Presentar registro de importación en caso que aplique.
Viver	12352106	Ácido cítrico	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	1	Acido citrico anhidro, de grado alimenticio, producto sólido, color blanco, en forma de cristales, para uso en la industria de alimentos. El producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador (marca comercial), peso lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses a partir de la fecha de entrega, cumplir con la Resolución 2606 de 2009, el Proveedor debe presentar ficha técnica del Producto. Presentar registro de importación en caso que aplique.
Viver	51241228	Ácido láctico	Garrafa plástica x Lt	Garrafa plástica x Lt	2	Producto líquido, color transparente, para uso en la industria de alimentos, debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador(marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses a partir de la fecha de entrega, cumplir con la resolución 2606 de 2009, el proveedor debe presentar ficha técnica del producto, el producto se debe entregar empacado en bolsa aluminizada impresa x kilo.

						Presentar registro de importación en caso que aplique.
Viver	50413800	Ahuyama	Kg	Kg	50	Deberán encontrarse en un estado y fase de desarrollo que les permita conservarse bien durante el transporte y manipulación. Libre de presentar podredumbre o cualquier tipo de alteración que impida su consumo. Exentas de cualquier daño causado por congelación y refrigeración. Libres de humedad externa anormal. Cumplir con las características de la Normatividad vigente.
Viver	50171902	Ají en polvo	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	1	Ají en Polvo de color café a naranja rojizo, producto empacado en bolsa laminada metalizada, resultante de la molienda de los frutos de una o varias especies (PETBIOALUMENPOLIETILENO) por kilo, empleado para producir un aderezo de sabor fuerte, algo amargo, ligeramente ahumado y muy picante; su fecha de vencimiento debe ser mayor de seis (6) meses. Presentar registro de importación en caso que aplique.
Viver	50403800	Ajo en cabeza	Kg	Kg	50	Ajos (Allium sativum), hortaliza cuyo bulbo es una raíz (comúnmente llamada cabeza) que contiene una envoltura blanca dentro de la cual se encuentran varios bulbillos (llamados dientes) y es muy utilizada en la cocina diaria. Empacado en bolsa de polietileno x kilo. Deberán encontrarse en un estado y fase de desarrollo que les permita conservarse bien durante el transporte y manipulación. Libre de presentar podredumbre o cualquier tipo de alteración que impida su consumo. Exentas de cualquier daño causado por congelación y refrigeración. Libres de humedad externa anormal.Cumplir con las características de la Normatividad vigente.

Viver	50221304	Almidón de papa	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	1	Producto en polvo empacado en bolsa pigmentada blanca estructura nylon polietileno, fecha de vencimiento mayor de 6 meses.
Viver	50412700	Apio arracacha	Kg	Kg	50	Deberán encontrarse en un estado y fase de desarrollo que les permita conservarse bien durante el transporte y manipulación. Libre de presentar podredumbre o cualquier tipo de alteración que impida su consumo. Exentas de cualquier daño causado por congelación y refrigeración. Libres de humedad externa anormal. Cumplir con las características de la Normatividad vigente.
Viver	50412700	Apio en rama	Kg	Kg	50	En rama, fresco, de primera, empacado en bolsa de polietileno x kilo y embalado en canastilla. Deberán encontrarse en un estado y fase de desarrollo que les permita conservarse bien durante el transporte y manipulación. Libre de presentar podredumbre o cualquier tipo de alteración que impida su consumo. Exentas de cualquier daño causado por congelación y refrigeración. Libres de humedad externa anormal. Cumplir con las características de la Normatividad vigente.
Viver	50221100	Arroz blanco bulto	Bulto x 50 Kg	BuLto x 50 Kg	100	Arroz blanco seleccionado con vitamina A y ácido fólico, debe cumplir con los requisitos establecidos en la NTC 671. Empacado a granel en bulto x 50 kg. Limpio libre de impurezas, fecha de vencimiento mínimo 6 meses posterior a la entrega
Viver	50221100	Arroz blanco kilo	Kg	Kg	100	Arroz blanco seleccionado con vitamina A y ácido fólico, debe cumplir con los requisitos establecidos en la NTC 671. Empacado a granel en bolsa de polietileno x kilo. Limpio libre de impurezas, fecha de vencimiento mínimo 6 meses posterior a la entrega
Viver	50221100	Arroz partido de sopa	Kg	Kg	100	Fragmentos del grano de arroz de cualquier tamaño inferior a las tres cuartas partes de la longitud media del grano entero, exento de mohos, insectos y podredumbres. fecha de vencimiento mínimo 6 meses posterior a la entrega

Viver	50425300	Arveja seca	Kg	Kg	100	Comprende arveja de forma esférica con tegumentos externos de colores generalmente uniformes verde pálido o amarillo claro, libre de impurezas y materiales extraños, empacado en bolsas de polietileno.
Viver	50425300	Arveja verde	Kg	Kg	50	Fresca, seleccionada, desgranada, lavadas, desinfectadas y empacadas en bolsa de polietileno x kilo y embalado en canastilla. Deberán encontrarse en un estado y fase de desarrollo que les permita conservarse bien durante el transporte y manipulación. Libre de presentar podredumbre o cualquier tipo de alteración que impida su consumo.Exentas de cualquier daño causado por congelación y refrigeración. Libres de humedad externa anormal.
Viver	50467007	Atún rallado en aceite	Lata x 170 gr	Lata x 170 gr	100	Atún rayado en aceite, en conserva, es el producto constituido por la carne de atún, aceite de soya, agua y sal. Latas en buen estado sin abolladuras u oxidación, con fecha de vencimiento, vigente, con registro sanitario de INVIMA Clasificado como lomos de atún (compacto) en aceite. Debe cumplir con todos los requisitos establecidos en la NTC – 1276. Lata x 170 gr.
Viver	50221100	Avena en hojuelas	Kg	Kg	100	Producto obtenido a partir de granos de avena, libre de material extraño, libre de cualquier olor objetable, envasada higiénicamente, fecha de vencimiento mínimo 10 meses a partir de la fecha de entrega. Bolsa x kilo. Cumplir con resolución 5109.

Viver	50221100	Avena molida	Kg	Kg	50	Producto obtenido a partir de granos de avena. La harina de avena debe tener un color uniforme, ligeramente crema y debe estar libre de manchas oscuras, cascarilla y material extraño. Harina de avena es el producto obtenido de la molienda y tamización de la avena. La harina de avena para consumo humano debe estar libre de olores y sabores fungosos, fermentados, rancios o amargos o cualquier otro olor o sabor objetable. El producto debe contener vitaminas (A, B, B1, B2, B6, B12, C, D), Minerales (hierro, zinc). Debe cumplir con los requisitos establecidos en la norma técnica NTC 2160. La avena molida se debe empacar en bolsa de estructura trilaminada en BOPP+FOIL+LDEP de 70 gr/m2, material que le proporcionen una adecuada protección, e higiene y características durante el transporte y almacenamiento, de tal forma que el producto quede preservado de la contaminación, humedad y acción de la luz y que aseguren la buena conservación del producto, libre de material extraño, libre de cualquier olor objetable, envasada higiénicamente, fecha de vencimiento mínimo 10 meses a partir de la fecha de entrega. Bolsa x kilo. Cumplir con resolución 5109 rotulado.
Viver	50161814	Azúcar blanco refinado alta pureza	Bulto x 50 Kg	BuLto x 50 Kg	150	Azúcar blanco refinado de alta pureza, sólido cristalizado constituido esencialmente por sacarosa. No deberá presentar insectos, arena, tierra u otras impurezas que indiquen una inadecuada manipulación del producto. El contenido de metales pesados en el azúcar blanco no debe ser superior al indicado en el Codex Alimentarius. Empacado en bolsa de papel kraft 3 láminas o empaque de fibra de polietileno, bolsa x 50 kilos
Viver	50161814	Azúcar morena	Bolsa x 2,5 Kg	Bolsa x 2,5 Kg	50	Azúcar Crudo, en un punto especial del proceso industrial de la caña de azúcar donde los cristales aún conservan las mieles naturales, constituido principalmente por sacarosa, toma su característico color moreno y su sabor singular, empacado en bolsa de polietileno x 2.5 kilos.

Viver	50161814	Azúcar pulverizada	Kg	Kg	50	El azúcar pulverizado es sacarosa, finamente triturada o molida hasta que quede convertida en polvo, con cristales de un diámetro inferior a 0,15 mm. Su composición es: Azúcar Alta Pureza 95% min y Anticompactante natural certificado 5% máx Azúcar en polvo o para glasear, es azúcar granulado y procesado hasta convertirlo en un polvo fino, pero que no puede reemplazar al azúcar granulado. Se usa comúnmente en glaseados, escarchados y decoraciones. Tiene la propiedad de disolverse muy rápido y sirve como espesante, se debe cernir. Empacado en bolsa de polipropileno x kilo Fecha de vencimiento superior al año, a partir de la fecha de entrega
Viver	50301700	Banano	Kg	Kg	50	En todas las categorías, de conformidad con las disposiciones especiales para cada categoría y las tolerancias permitidas, los bananos (plátanos) deberán: Estar enteros, ser de consistencia firme; Estar sanos, deberán excluirse los productos afectados por podredumbre o deterioro que haga que no sean aptos para el consumo; Estar limpios y exentos de cualquier materia extraña visible; Estar exentos de magulladuras; Estar exentos de daños causados por plagas; Estar intacto, sin estar doblados ni dañados por hongos o desecados; Estar sin pistilos; Estar exentos de malformaciones o curvaturas anormales de los dedos; Estar exentos de daños causados por bajas temperaturas; Estar exentas de humedad externa anormal, salvo la condensación consiguiente a su remoción de una cámara frigorífica y los bananos (plátanos) envasados en atmósfera modificada; Estar exentos de cualquier olor y/o sabor extraños. Además, las manos y los racimos deberán incluir lo siguiente: Una porción suficiente de cuello de color normal, sano y exento de contaminación por hongos; Un cuello de corte limpio, rasgado, y sin fragmentos de pedúnculo. El producto se entrega en racimos pesados y embalados en canastilla.

Viver	50202300	Bebida gaseosa x 2.5 litros	Botella x 2,5 Lt	Botella x 2,5 Lt	200	Bebida saborizada, efervescente (carbonatada) y sin alcohol, destinada a consumo directo, la bebida gaseosa entregada deberá cumplir los requisitos generales establecidos en la NTC 2740.
Viver	12164501	Benzoato de sodio	Bolsa polietileno x Kg	Bolsa polietileno x Kg	5	Producto sólido, color blanco, para uso en la industria de alimentos, debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses a partir de la fecha de entrega; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y con la NTC 1453, el proveedor debe presentar ficha técnica del Producto. Presentar registro de importación en caso que aplique.
Viver	50403500	Berenjena	Kg	Kg	50	Deberán encontrarse en un estado y fase de desarrollo que les permita conservarse bien durante el transporte y manipulación. Libre de presentar podredumbre o cualquier tipo de alteración que impida su consumo. Exentas de cualquier daño causado por congelación y refrigeración. Libres de humedad externa anormal.
Viver	12161702	Bicarbonato de sodio	Bolsa polietileno x Kg	Bolsa polietileno x Kg	5	Producto sólido, color blanco, para uso en la industria de alimentos, debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, cumplir con la resolución 2606 de 2009, el Proveedor debe presentar ficha técnica del producto. Presentar registro de importación en caso que aplique.
Viver	50303100	Breva	Kg	Kg	200	Breva corriente entera fresca, de primera y embalado en canastilla. Deberán encontrarse en un estado y fase de desarrollo que les permita conservarse bien durante el transporte y manipulación. Libre de presentar podredumbre o cualquier tipo de alteración que impida su consumo. Exentas de cualquier daño causado por congelación y refrigeración. Libres de humedad externa anormal.

Viver	50402000	Brócoli	Kg	Kg	50	Esta planta posee abundantes cabezas florales carnosas de color verde intenso, dispuestas en forma de árbol, sobre ramas que nacen de un grueso tallo comestible de textura firme. La gran masa de cabezuelas está rodeada de hojas. Producto fresco, de primera. Debe estar embalado en canastilla.
Viver	50201709	Café instantáneo liofilizado x 80 g	Frasco x 80 gr	Frasco x 80 gr	50	Café granulado producto del tostado y la molienda del café y posterior liofilización del mismo, empacado en frasco de vidrio con tapa y sello hermético x 80 gr.cumplir con resolución 5109 en rotulado.
Viver	50201706	Café molido	Kg	Kg	30	Mezcla del resultado del proceso de la molienda del grano maduro seco del café, café molido de grano pequeño no debe contener materiales o contaminantes extraños, debe ser 100% café y su apariencia debe ser homogénea. Cumplir con resolución 5109 en rotulado.
Viver	50416200	Calabacín	Kg	Kg	50	Es una hortaliza que pertenece a la familia de las cucurbitáceas, su color es verde, forma cilíndrica o alargada, sabor amargo con un ligero toque dulce. Libre de mohos , magulladuras y podredumbre.
Viver	50171902	Caldo concentrado de gallina	Caja x 165 cubos	Caja x 165 cubos	20	Producto en cubos de 10 a 15 gr. cada uno, que después de reconstituciòn con agua, produce caldos y consome listos para el consumo. Sabor, olor y color caracteristicos. El producto debe ser empacado en estructura laminada de aluminio y polipropileno ofreciendo una adecuada protección, conservación e higiene durante el transporte y almacenamiento. Cumplir con resolución 5109 en rotulado y fecha de vencimiento no menor a 3 meses.
Viver	50121903	Camarón tigre 51/60	Kg	Kg	50	Color: rosado, Olor: característico Textura : firme Debe presentarse entera , con la forma y el color característicos exento de microorganismos, que puedan ocasionar riesgo para la salud. Limpio, desvenado, congelado y precocido, mantener la cadena de frío durante su transporte, empacado en bolsa de polietileno. temperatura de entrega -18°C.

Viver	42231806	Carboximetil celulosa (CMC)	Bolsa polietileno x Kg	Bolsa polietileno x Kg	5	Producto sólido, estabilizante para uso en la industria de alimentos, debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses a partir de la fecha de entrega, cumplir con la resolución 2606 de 2009 y la NTC 1582, el proveedor debe presentar ficha técnica del producto. Presentar registro de importación en caso que aplique.
Viver	51131903	Carragenina	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	5	Polvo fino homogéneo color beige, empacado en bolsa laminada metalizada (PETBIOALUMENPOLIETILENO) por kilo, fecha de vencimiento mayor de 6 meses.Presentar registro de importación en caso que aplique.
Viver	50402200	Cebolla cabezona blanca	Kg	Kg	200	Deberán encontrarse en un estado y fase de desarrollo que les permita conservarse bien durante el transporte y manipulación. Libre de presentar podredumbre o cualquier tipo de alteración que impida su consumo. Exentas de cualquier daño causado por congelación y refrigeración. Libres de humedad externa anormal, embalado en canastillas. Libre de hojas secas y suciedad.
Viver	50405300	Cebolla junca	Kg	Kg	200	Cebolla Larga, Calidad 1ª. El producto debe cumplir los requisitos de la norma técnica NTC 1222, el tamaño larga debe tener una longitud de 15 cm. a 24.9 cm. y un diámetro de 1.5 cm. a 1.9 cm. No debe presentarse fraccionada, rota o arrancada, debe estar libre de residuos de tierra, daños mecánicos o de otra índole y con la epidermis exterior completa y libre de daños causados por plagas y no presentar indicios de pudrición o magulladuras,. El tallo debe estar entero y sano con la forma característica, de aspecto fresco, libre de ataque de insectos y enfermedades, el producto debe ser entregado en canastilla de fondo perforado en rombos o líneas, suelto o atado en bolsa de polietileno, cumpliendo la norma técnica NTC 5422.
Viver	50171500	Cebolla puerro en escamas deshidratado	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	200	Producto empacado en bolsa laminada metalizada (PetBioAlumenPölietileno) por kilo. fecha de vencimiento mayor de 6

						meses.
Viver	50402200	Cebollitas de bulbo rojo ocañeras	Kg	Kg	200	Cebolla para elaboración de encurtido "cebollita ocañera", de tamaño pequeño y frescas. Deberán encontrarse en un estado y fase de desarrollo que les permita conservarse bien durante el transporte y manipulación. Libre de presentar podredumbre o cualquier tipo de alteración que impida su consumo. Exentas de cualquier daño causado por congelación y refrigeración. Libres de humedad externa anormal, embalado en canastillas. Libre de hojas secas y suciedad.
Viver	50221100	Cereal granola	Lb	Lb	150	Producto de textura frágil y/o crujiente, de figuras o formas variables, obtenidos a partir de cereales y sus derivados, sometidos a uno o más de los siguientes procesos, cocción, extrusión, secado, laminado, horneado, recubiertos o no, con adición de vitaminas, minerales, fruta deshidratada, entre otros. Cumplir con resolución 5109 en rotulado. Fecha de vencimiento no menor a 3 meses.
Viver	50404800	Champiñón	Kg	Kg	100	El champiñón (Agaricus Bisporus) es un hongo de la familia de las Lepiotácias formado por un sombrero de forma semiesférica o plana y pie cilíndrico, normalmente blanco, entero, carne blanca con tonos rosados al corte, de sabor agradable y olor poco perceptible. El producto debe estar exento de contaminantes, envasado higiénico, embalado en canastillas, para protegerlo de golpes y contaminación, cumplir con las características de la normatividad vigente.
Viver	50404106	Cilantro	Bolsa x 500 gr	Bolsa x 500 gr	10	Planta fresca, sin hojas marchitas, sin semilla, limpio de tierra, raíz sana de color verde intenso. La planta fresca posee un sabor fuerte, picante y algo dulce. Embalado en canastillas plásticas.

Viver	51131605	Citrato de sodio	Bolsa polietileno x Kg	Bolsa polietileno x Kg	5	Producto sólido, para uso en la industria de alimentos, debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacado (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses a partir de la fecha de entrega y cumplir con la Resolución 2606 de 2009, el proveedor debe presentar ficha técnica del Producto. Presentar registro de importación en caso que aplique.
Viver	51182401	Cloruro de calcio	Bolsa polietileno x Kg	Bolsa polietileno x Kg	5	Producto sólido, de color blanco, en forma granulado, para uso en la industria de alimentos, debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacado (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses a partir de la fecha de entrega, y cumplir con la Resolución 2606 de 2009, el Proveedor debe presentar ficha técnica del Producto.Presentar registro de importación en caso que aplique.
Viver	50402600	Coliflor	Kg	Kg	50	En estas plantas la inflorescencia se encuentra hipertrofiada, formando una masa de pecíolos y botones foliares apelmazados. Debe estar empacado en bolsa de material de polietileno por un (1) kilo y embalado en canastilla. Deberán encontrarse en un estado y fase de desarrollo que les permita conservarse bien durante el transporte y manipulación. Libre de presentar podredumbre o cualquier tipo de alteración que impida su consumo. Exentas de cualquier daño causado por congelación y refrigeración. Libres de humedad externa anormal.
Viver	50171902	Color en polvo condimento	Kg	Kg	2	Colorante en polvo de color amarillo No. 5 (tartrazina y rojo 4R), olor característico, libre de objetos extraños, debe contar con registro sanitario INVIMA.

Viver	12171504	Colorante en polvo color amarillo huevo	Bolsa polietileno x 125 gr	Bolsa polietileno x 125 gr	2	Producto en polvo, hidrosoluble, para uso en la industria de alimentos, el producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacado (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses a partir de la fecha de entrega, cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y NTC 1453, el proveedor debe presentar ficha técnica del producto, el producto se debe entregar empacado en Bolsa de polipropileno x 125 gramos.
Viver	12171504	Colorante en polvo color azul	Bolsa polietileno x 125 gr	Bolsa polietileno x 125 gr	2	Producto en polvo, hidrosoluble, para uso en la industria de alimentos, debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacado (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses a partir de la fecha de entrega, cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y NTC 1453, el proveedor debe presentar ficha técnica del producto.
Viver	12171504	Colorante en polvo color rojo fresa	Bolsa polietileno x 125 gr	Bolsa polietileno x 125 gr	2	Producto en polvo, hidrosoluble, para uso en la industria de alimentos, debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacado (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses a partir de la fecha de entrega, cumplir con la resolución 2606 de 2009 y NTC 1453, el proveedor debe presentar ficha técnica del Producto.
Viver	12171504	Colorante en polvo color rojo mora	Bolsa polietileno x 125 gr	Bolsa polietileno x 125 gr	2	Producto en polvo, hidrosoluble, para uso en la industria de alimentos, debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacado (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y NTC 1453, el proveedor debe presentar ficha técnica del producto.
Viver	12171504	Colorante en polvo color rojo punzo	Bolsa polietileno x 125 gr	Bolsa polietileno x 125 gr	2	Producto en polvo, hidrosoluble, para uso en la industria de alimentos, debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacado (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses a partir de la fecha de entrega, cumplir con la resolución 2606 de 2009 y NTC 1453, el proveedor debe presentar

						ficha técnica del producto.
Viver	12171504	Colorante en polvo color verde menta	Bolsa polietileno x 125 gr	Bolsa polietileno x 125 gr	2	Producto en polvo, hidrosoluble, para uso en la industria de alimentos, debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacado (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses a partir de la fecha de entrega, cumplir con la resolución 2606 de 2009 y NTC 1453, el proveedor debe presentar ficha técnica del Producto.
Viver	50171902	Condimento ajo en polvo	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	2	Producto empacado en bolsa laminada metalizada (PetBioAlumenPolietileno) por kilo, fecha de vencimiento mayor de 6 meses.
Viver	50171902	Condimento cabano	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	3	Condimento cabano que contenga entre el 60 65 % de sal y 28 35 % de fosfato, producto empacado en bolsa laminada metalizada (PETBIOALUMENPOLIETILENO) por kilo, fecha de vencimiento mayor de 6 meses.
Viver	50171902	Condimento chorizo 50 - 55% de sal	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	3	Condimento chorizo de composición entre 50 55% de sal y 15 20 % de fosfato, producto empacado en bolsa laminada metalizada (PETBIOALUMENPOLIETILENO) por kilo, fecha de vencimiento mayor de 6 meses.
Viver	50171902	Condimento chorizo español 60 - 65% de sal	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	3	Condimento chorizo español, contenido de sal entre 60 65 %, Producto empacado en bolsa laminada metalizada (PETBIOALUMENPOLIETILENO) por kilo, fecha de vencimiento mayor de 6 meses.
Viver	50171902	Condimento chorizo tipo antioqueño	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	3	Condimento chorizo tipo antioqueño de composición entre 45 50% de sal y 5 15 % de fosfato, producto empacado en bolsa laminada metalizada (PETBIOALUMENPOLIETILENO) por kilo, fecha de vencimiento mayor de 6

						meses.
Viver	50171902	Condimento de longaniza	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	3	Condimento de Longaniza que contenga entre el 60 65 % de sal y 28 35 % de fosfato, producto empacado en bolsa laminada metalizada (PETBIOALUMENPOLIETILENO) por kilo, fecha de vencimiento mayor de 6 meses.
Viver	50171902	Condimento génova	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	3	Condimento Génova, producto empacado en bolsa laminada metalizada (PETBIOALUMENPOLIETILENO) por kilo, composición entre 50 55% de sal y 15 20 % de fosfato, fecha de vencimiento mayor de 6 meses.
Viver	50171902	Condimento hamburguesa	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	3	Condimento hamburguesa que contenga entre el 4 6 % de sal y 18 25 % de fosfato, producto empacado en bolsa laminada metalizada (PETBIOALUMENPOLIETILENO) por kilo, fecha de vencimiento mayor de 6 meses.
Viver	50171902	Condimento jamón	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	3	Condimento Jamon que contenga entre el 40 50 % de sal, producto en polvo, empacado en bolsa de poliamida polietileno de baja densidad, fecha de vencimiento mayor de 6 meses.
Viver	50171902	Condimento para morcilla	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	3	Condimento empleado en la elaboración de morcilla que contenga entre el 50% y 60% de Sal con especias y extractos de especias, empacado en bolsa laminada metalizada (PetBioAlumenPolietileno) por kilo, con fecha de vencimiento mayor de 6 meses.
Viver	50171902	Condimento pollo relleno	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	3	Condimento pollo relleno que contenga entre el 50 60 % de sal y 20 30 % de fosfato, producto empacado en bolsa laminada metalizada (PetbioAlumenPolietileno) por kilo, fecha de vencimiento mayor de 6 meses.
Viver	50171902	Condimento sabor a pollo	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	3	Condimento sabor a pollo que contenga entre el 80 90 % de sal, producto empacado en bolsa laminada metalizada (PetbioAlumenPolietileno) por kilo, fecha

						de vencimiento mayor de 6 meses.
Viver	50171902	Condimento salchicha tipo hot dog	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	3	Condimento Salchicha tipo hot dog que contenga entre el 62 66 % de sal y 28 a 32% de fosfato, producto empacado en bolsa laminada metalizada (PetbioAlumenPolietileno) por kilo, fecha de vencimiento mayor de 6 meses.
Viver	50171902	Condimento salchicha tipo ranchera	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	3	Condimento Salchicha tipo Ranchera que contenga entre el 15 20 % de sal, producto empacado en bolsa laminada metalizada (PetbioAlumenPolietileno) por kilo , fecha de vencimiento mayor de 6 meses.
Viver	50171902	Condimento salchichón cervecero	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	3	Condimento salchichón cervecero de composición entre 28 35% de sal y 18 25 % de fosfato, producto empacado en bolsa laminada metalizada (PetbioAlumenPolietileno) por kilo, fecha de vencimiento mayor de 6 meses.
Viver	12352204	Cuajo en pastillas	Sobre de 2 Und.	Sobre de 2 Und.	50	Producto en pastilla, enzima para coagular la leche, debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, cumplir con la resolución 2606 de 2009, debe presentar ficha técnica del producto, se debe entregar sobres de 2 unidades empacado en bolsa de polipropileno biorientado impresa.
Viver	12352204	Cuajo en polvo	Bolsa tricapa tipo sachet	Bolsa tricapa tipo sachet	50	Producto en polvo, enzima para coagular la leche, el producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, cumplir con la resolución 2606 de 2009, el proveedor debe presentar ficha técnica del producto, el producto se debe entregar empacado en bolsa de polipropileno biorientado impresa, preparación para 75 litros.

Viver	50221300	Cuchuco de cebada	Kg	Kg	100	Es el producto obtenido de la trituración de la cebada perlada, debe estar exenta de insectos en todos sus estados, no debe estar húmeda, ni rancia, libre de hongos y microorganismos, aspecto: grano triturado seco, color: variable del blanco al café, olor y sabor característico.
Viver	50221300	Cuchuco de maíz	Kg	Kg	100	Producto obtenido de la trituración del grano del maíz blanco previamente trillado, debe estar exento de insectos en todos sus estados, no debe estar húmeda, ni rancia, libre de hongos y microorganismos, aspecto grano triturado seco, color blanco, olor y sabor característico.
Viver	50304901	Durazno	Kg	Kg	100	Esta fruta, normalmente de piel aterciopelada, posee una carne amarilla o blanquecina de sabor dulce y aroma delicado. Fruta, fresca, de primera, empacado en bolsa de polietilieno y embalado en canastilla. Deberán encontrarse en un estado y fase de desarrollo que les permita conservarse bien durante el transporte y manipulación. Libre de presentar podredumbre o cualquier tipo de alteración que impida su consumo. Exentas de cualquier daño causado por congelación y refrigeración. Libres de humedad externa anormal.
Viver	50304901	Durazno tipo melocotón	Kg	Kg	100	Requisitos mínimos de calidad Los duraznos deben tener los siguientes requisitos: Estar enteros, sanos, y exentos de podredumbre o deterioro que hagan que no sean aptos para el consumo; Estar limpios, y exentos de cualquier materia extraña visible; Estar exentos de plagas y daños causados por las mismas Exentos de humedad externa anormal, salvo la condensación consiguiente a su remoción de una cámara frigorífica; Estar exentas de cualquier olor y/o sabor extraños; Tener un aspecto fresco Estar exentas de daños causados por bajas y/o altas temperaturas; Estar exentos de manchas oscuras internas; Estar exentos de manchas. El fruto deberá ser fisiológicamente maduro, es decir, no presentar señales de falta de madurez (opacidad, falta de sabor, pulpa demasiado porosa) o de madurez excesiva (pulpa demasiado traslúcida o

						fermentada).
Viver	50406200	Espinaca	Kg	Kg	50	Se presentan armados de espinas; es una planta anual, cultivada como verdura por sus hojas comestibles, grandes y de color verde muy oscuro. Es rica en vitaminas A y E, yodo y varios antioxidantes. También contiene bastante ácido oxálico Limpia, libre de humedad, sin plagas, frescas, no marchitas. Embalada en canastilla plástica.
Viver	42231806	Estabilizante para helados de leche	Bolsa aluminizada x Kg	Bolsa aluminizada x Kg	3	Producto en polvo, estabilizante de grado alimenticio, el producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador(marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, cumplir con la resolución 2606 de 2009 y NTC 1582, el proveedor debe presentar ficha técnica del producto, el producto se debe entregar empacado en bolsa aluminizada impresa x kilo. Presentar registro de importación en caso que aplique.

Viver	42231806	Estabilizante para paleta de agua	Bolsa aluminizada x Kg	Bolsa aluminizada x Kg	3	Producto en polvo, estabilizante de grado alimenticio, el producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacado (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, cumplir con la resolución 2606 de 2009 y NTC 1582, el proveedor debe presentar ficha técnica del producto, el producto se debe entregar empacado en bolsa aluminizada impresa x kilo. Presentar registro de importación en caso que aplique.
Viver	60103905	Fermento láctico para kumis , liofilizado	Bolsa tricapa tipo sachet para 40 Lt	Bolsa tricapa tipo sachet para 40 Lt	3	Producto liofilizado, que contenga como cultivo Láctico: Streptococcus termophilus y Lactobacillus delbrueckii bulgaricus, el producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacado (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, el proveedor debe presentar ficha técnica del producto, el producto se debe entregar a temperaturas entre 0°C y 4°C, empacado en bolsa tricapa tipo sachet, impresa, preparación para 40 litros en sobre por 1 gramo.
Viver	60103905	Fermento láctico para yogur, liofilizado	Bolsa tricapa tipo sachet para 40 Lt	Bolsa tricapa tipo sachet para 40 Lt	4	Producto liofilizado, que contenga como cultivo Láctico: Lactobacillus delbrueckii bulgaricus, y Torula lactis, el producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, el proveedor debe presentar ficha técnica del producto, el producto se debe entregar a temperaturas entre 0°C y 4°C, empacado en bolsa tricapa tipo sachet impresa, preparación para 40 litros en sobre por 1 gramo.
Viver	12131706	Fósforo madera 100 x 2	Paq. x 2 x Caja x 100 Und.	Paq. x 2 x Caja x 100 Und.	20	Fósforo, cerilla, cerillo o misto es un utensilio fungible, consistente en una varilla de material combustible con un extremo (llamado cabeza) recubierto por una sustancia, tal que al frotar la cabeza contra una superficie rugosa adecuada. 100 unidades por caja, por paquete de dos unidades de fósforos

Viver	50306701	Fresa chandler	Kg	Kg	500	El grado de desarrollo de la fruta debe permitir el transporte y manipulación de manera que llegue satisfactoriamente al lugar de destino. Fruta, fresca, seleccionada, sin daños estructurales en su fisiología, de primera, empacada en bolsa de polietileno embalada en canastilla. Libre de presentar podredumbre o cualquier tipo de alteración que impida su consumo. Exentas de cualquier daño causado por congelación y refrigeración. Libres de humedad externa anormal. Presentación en canastilla plastica con bolsa.
Viver	50421809	Frijol blanco seco	Kg	Kg	100	Los frijoles blancos, son grandes (no panamito) de forma ovalada, sabor suave y textura terrosa, son semillas comestibles, es una fuente de proteínas e hidratos de carbono.
Viver	50421809	Frijol rojo seco	Kg	Kg	100	Frijol rojo, tipo I, grado 2, seco desenvainado, el cual debe presentar tamaño, forma y color característicos de la variedad que se considere. Empacado en bolsa de polietileno.
Viver	31181701	Funda a base de colágeno para cábano	Tubo (oruga) x 33 Mt	Tubo (oruga) x 33 Mt	30	Funda a base de colágeno, cábano, 19 mm de tamaño, diámetro nominal 12 mm, tubo por 33 metros.
Viver	31181701	Funda a base de colágeno para chorizo	Tubo (oruga) x 33 Mt	Tubo (oruga) x 33 Mt	30	funda a base de colágeno para chorizo, 30 mm de tamaño, tubo por 33 metros.
Viver	31181701	Funda fibrosa para mortadela	Mt	Mt	15	Funda clara y fibrosa de calibre 6, diámetro nominal 6 pulgadas, color humo, por metros.
Viver	31181701	Funda fibrosa para salchichón	Mt	Mt	15	Funda clara y fibrosa de calibre 1 1/2, diámetro nominal 3 pulgadas, color humo, por metros.
Viver	31181701	Funda plástica cero merma para salchicha	Tubo (oruga) x 30 Mt	Tubo (oruga) x 30 Mt	30	Funda plástica impermeable (cero merma) para salchicha calibre 19 por 30 metros.
Viver	50181903	Galleta de soda	Paq. x 4 tacos	Paq. x 4 tacos	30	Galleta de soda elaborada a base de harina de trigo, debe cumplir con condiciones sanitarias exigidas para estos productos, no deben contener partículas extrañas, textura crocante. Cumplir con resolucion 5109 en rotulado. Fecha de vencimiento no menor a 3 meses.

Viver	50181903	Galleta de soda agridulce	Paq. x 4 tacos	Paq. x 4 tacos	30	Galleta de soda elaborada a base de harina de trigo, debe cumplir con condiciones sanitarias exigidas para estos productos, no deben contener partículas extrañas, sabor agridulce. Cumplir con resolucion 5109 en rotulado y fecha de vencimiento no menor a 3 meses.
Viver	50407018	Garbanzo seco	Kg	Kg	100	Garbanzo grande, comprende granos enteros y sanos con tegumentos externos de color generalmente uniformes amarillo claro, producto natural sin preservativos y/o aditivos, limpla, libre de impurezas y materiales extraños, empacado en bolsa de polietileno. Fecha de vencimiento no menor a 6 meses.
Viver	51131903	Gelatina de frutas sabores surtidos	Caja x 1 sobre x 40 gr	Caja x 1 sobre x 40 gr	150	Mezcla en polvo para preparar gelatina, con las mismas características de la gelatina corriente en aroma, sabor y textura, color sabor y aroma característicos del producto. Cumplir con resolución 5109 en rotulado y fecha de vencimiento no menor a 3 meses.
Viver	42231806	Goma xanthan en polvo	Bolsa polietileno x Kg	Bolsa polietileno x Kg	5	Producto en polvo, estabilizante de grado alimenticio, el producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, cumplir con la resolución 2606 de 2009, y la NTC 1582, el proveedor debe presentar ficha técnica del producto, el producto se debe entregar empacado en bolsa polietileno x kilo. Presentar registro de importación en caso que aplique.
Viver	50307035	Guanábana	Kg	Kg	200	Fruto de color verde oscuro que pesa entre 2 y 7 Kilos, erizada de espinas carnosas y de sabor amargo. Su pulpa es blanda, de color blanco, muy jugosa, con suave aroma, agradable sabor (agridulce Fruta entera , fresca, seleccionada, sin daños estructurales en su fisiología, de primera, embalada en canastilla, Deberán encontrarse en un estado y fase de desarrollo que les permita conservarse bien durante el transporte y manipulación. Libre de presentar podredumbre o cualquier tipo de alteración que impida su consumo. Exentas de cualquier daño causado por congelación y refrigeración.Libres de humedad externa

						anormal.
Viver	50303700	Guayaba pera	Kg	Kg	500	Fruta, fresca, seleccionada, sin daños estructurales en su fisiología, de primera, empacada en bolsa de polietileno embalada en canastilla, Deberán encontrarse en un estado y fase de desarrollo que les permita conservarse bien durante el transporte y manipulación. Libre de presentar podredumbre o cualquier tipo de alteración que impida su consumo. Exentas de cualquier daño causado por congelación y refrigeración. Libres de humedad externa anormal.
Viver	50401847	Habichuela	Kg	Kg	100	Verdura, fresca, seleccionada, sin daños estructurales en su fisiología, de primera, empacada en bolsa de polietileno embalada en canastilla, Grado de madurez: Vainas verde intenso, ligeramente brillante, frescas, limpias, tiernas, frágiles, superficie lisa con ondulaciones de la semilla, crujientes al partirlas con la mano, debe quebrarse fácilmente sin rasgaduras. Debe tener humedad natural al tacto, no debe tener fibras o hilos que indiquen que el fruto está muy maduro, no debe tener deterioro en su color, olor y apariencia debido a exceso de humedad, no deben tener manchas pequeñas de color rojizo o negro causado por hongos.
Viver	50221303	Harina de maíz pelado o mote	Kg	Kg	100	Producto obtenido de la molienda del maíz pelao o mote de maíz, debe ser inocua apropiada para el consumo humano, textura suave y sabor natural. Empacado en bolsa de polietileno.
Viver	12164502	Humo líquido	Garrafa PET x Lt	Garrafa PET x Lt	2	Producto concentrado de humo, garrafa tipo PET, fecha de vencimiento mayor de

						6 meses.
Viver	50112005	Jamón sanduche	Bloque x 2,5 Kg	Bloque x 2,5 Kg	100	Producto càrnico procesado, ahumado, cocido, elaborado con carnes de animales de abasto cerdo, Color rosado intenso, sabor suave en especias y carne, salado suave, textura blanda compacta. Producto empacado en vacio. Manteniendo su cadena de frío. Cumplir con rotulado según resolución 5109 y fecha de vencimiento no menor de 1 mes.
Viver	50404100	Jengibre en polvo	Tarro x 42,5 gr	Tarro x 42,5 gr	2	La especia de jengibre (Zingiber officinale) es un producto obtenido de los rizomas de la planta por medio de deshidratación y molienda, se trata de una especia totalmente natural sin aditivos químicos. Empacado en tarro.
Viver	50303900	Kiwi	Kg	Kg	50	Fruto comestible del kiwi, de piel ligeramente vellosa y pulpa de color verde Fruta, fresca, seleccionada, sin daños estructurales en su fisiología, de primera, embalado en canastilla. Deberán encontrarse en un estado y fase de desarrollo que les permita conservarse bien durante el transporte y manipulación, llegando en condiciones atisfactorias al lugar de destino. Enteras: Encontrarse sano y sin daños ajenos a la naturaleza del producto. Sanas: Libre de presentar podredumbre o cualquier tipo de alteración que impida su consumo. Limpias: libres de olor, sabor o cuerpos extraños visibles. Exentas de cualquier daño causado por congelamiento. Libres de plagas o daños causados por éstas.
Viver	50404102	Laurel en polvo	Kg	Kg	1	Laurel molido, tamaño pequeño y un color verde pálido o verde oliva. No posee olores ni sabores extraños, empacado en bolsa de poliproileno. Registro sanitario INVIMA.
Viver	50404600	Lechuga batavia	Kg	Kg	50	Color verde se convierte en rojizo en los extremos de las hojas, de forma más o menos redondeada, de 20 a 30 centímetros de diámetro y sabor suave, agradable y fresco, sin hojas secas y libre de suciedad.

Viver	51151518	Lecitina de soya - emulsionante	Bolsa polietileno x Kg	Bolsa polietileno x Kg	5	Producto en polvo, de grado alimenticio, el producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacado (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses a partir de la fecha de entrega, cumplir con la resolución 2606 de 2009, el proveedor debe presentar ficha técnica del producto, el producto se debe entregar empacado en bolsa de polipropileno impresa x kilo. Presentar registro de importación en caso que aplique.
Viver	50404500	Lenteja	Kg	Kg	100	Lenteja para el consumo humano, comprende los grano procedentes de la especie Lens suculenta Moench, comprende lentejas con tegumentos externos de colores marrón o verde característicos de la variedad, producto natural sin preservativos y/o aditivos, olor característico, empacado en bolsa de polipropileno. Fecha de vencimiento no menor a 6 meses.
Viver	50405103	Lulo nacional	Kg	Kg	500	Fruta fresca, seleccionada, sin daños estructurales en su fisiología, de primera, empacada en bolsa de polietileno embalada en canastilla, lulos enteros, frescos, con el color característico de la variedad. Homogéneos en tamaño y variedad. Limpios, sin humedad exterior.Libres de ataques por insectos, enfermedades, magulladuras, podredumbre, cicatrices o cortaduras.
Viver	50403200	Maíz pelado	Kg	Kg	50	Provenientes de granos limpios, sanos y bien conservados, color amarillo, para mute, los cuales han pasado anteriormente por un proceso de pelado con cal viva. Embalado en bolsas de polietileno.
Viver	50304524	Mango tommy	Kg	Kg	400	Fruta fresca, seleccionada, sin daños estructurales en su fisiología, de primera, se debe entregar embalado en canastilla. De tamaño grande. Variedad Tommy. Deberán encontrarse en un estado y fase de desarrollo que les permita conservarse bien durante el transporte y manipulación. Libre de presentar podredumbre o cualquier tipo de alteración que impida su consumo.Exentas de cualquier daño causado por congelación y refrigeración.

						Libres de humedad externa anormal.
Viver	50301500	Manzana golden roja de primera	Kg	Kg	50	Manzana Red Delicious, calibre 80-100, tiene piel o cáscara color rojo brillante, pulpa blanquecina, es algo arenosa y con un sabor algo ácido, de esta variedad procede la variedad Royal Red Delicious. Requisitos mínimos de calidad Las manzanas deben tener los siguientes requisitos: § Estar enteras § Estar sanas, y exentas de podredumbre o deterioro que hagan que no sean aptas para el consumo; § Estar limpias, y exentas de cualquier materia extraña visible; § Estar exentas de plagas que afecten al aspecto general del producto; § Estar exentas de daños causados por plagas; § Exentas de humedad externa anormal, salvo la condensación consiguiente a su remoción de una cámara frigorífica; § Estar exentas de cualquier olor y/o sabor extraños; § Tener un aspecto fresco, incluidas en su caso las coronas, que deberán estar exentas de hojas muertas o secas;§ Estar exentas de daños causados por bajas y/o altas temperaturas; Embaladas en cajas de cartón con bandejas de cartón corrugado.§ Estar exentas de manchas obscuras internas;§ Estar exentas de manchas.El fruto deberá ser fisiológicamente maduro, es decir, no presentar señales de falta de madurez (opacidad, falta de sabor, pulpa demasiado porosa1) o de madurez excesiva (pulpa demasiado traslúcida o fermentada). La manzana debe corresponder a categoría 1 Se debe conservar a Temperatura ambiente, con buena ventilación, libre de humedad.

Viver	50301500	Manzana verde	Kg	Kg	50	Frutos enteros, sanos, de color verde brillante, calibre 80-100, con carne amarilla, textura firme y crujiente, sabor Dulce y ligeramente ácido, sin presencia de plaga y magulladuras. Las manzanas deben tener los siguientes requisitos: Estar enteras Estar sanas, y exentas de podredumbre o deterioro que hagan que no sean aptas para el consumo; Estar limpias, y exentas de cualquier materia extraña visible; Estar exentas de plagas que afecten al aspecto general del producto; Estar exentas de daños causados por plagas; Exentas de humedad externa anormal, salvo la condensación consiguiente a su remoción de una cámara frigorífica; § Estar exentas de cualquier olor y/o sabor extraños; Tener un aspecto fresco, incluidas en su caso las coronas, que deberán estar exentas de hojas muertas o secas; § Estar exentas de daños causados por bajas y/o altas mperaturas;Estar exentas de manchas obscuras internas; Estar exentas de manchas.El fruto deberá ser fisiológicamente maduro, es decir, no presentar señales de falta de madurez (opacidad, falta de sabor, pulpa demasiado porosa1) o de madurez excesiva (pulpa demasiado traslúcida o fermentada). La manzana debe corresponder a categoría 1 Se debe conservar a Temperatura ambiente, con buena ventilación, libre de humedad.
Viver	50305200	Maracuyá	Kg	Kg	300	Fruto proveniente de cualquier variedad de la especie Passiflora edulis. Sims. Fruta, fresca, seleccionada, sin daños estructurales en su fisiología, de primera, empacada en bolsa de polietileno embalada en canastilla, se debe entregar a temperatura ambiente deberán encontrarse en un estado y fase de desarrollo que les permita conservarse bien durante el transporte y manipulación. Libre de presentar podredumbre o cualquier tipo de alteración que impida su consumo. Exentas de cualquier daño causado por congelación y refrigeración. Libres de humedad externa anormal.

Viver	50150000	Mayonesa	Tarro x 4 Kg	Tarro x 4 Kg	30	La mayonesa es una salsa emulsionada fría elaborada principalmente a base de huevo entero, aceites vegetales comestibles e ingredientes acidificantes, con Registro Sanitario otorgado por INVIMA, el material utilizado como empaque del producto debe ser adecuado, que proteja al producto de la contaminación y del contacto con el aire, será inerte a la acción del contenido y no deberá comunicarse a éste sabores u olores extraños, deberá ser impermeable al aceite y al agua, rotulado, en el rotulado se indicara lo siguiente, nombre, razón social o marca del fabricante o del distribuidor, la leyenda "MAYONESA", el peso neto, localidad en donde está ubicada la fábrica o dirección del fabricante o del distribuidor, nombre comercial del producto, clave, código o serie de producción, lista de los ingredientes utilizados en orden decreciente de proporciones, registro de sanitaria, el envase debe contener 4000 g de peso neto. Cumplir con resolucion 5109 en rotulado y fecha de vencimiento no menor a 3 meses.
Viver	50403200	Mazorca tierna a granel	Kg	Kg	200	El maíz dulce es la mazorca, obtenida en ciertas variedades de maíz, que se consume a modo de hortaliza, debe encontrarse en un estado y fase de desarrollo que les permita conservarse bien durante el transporte y manipulación, libre de podredumbre o cualquier tipo de alteración que impida su consumo, empacada en bolsa de polietileno embalada en canastilla, se debe entregar a temperatura ambiente Enteros, con la forma característica de la variedad. De aspecto fresco y consistencia firme.
Viver	50304600	Melón	Kg	Kg	100	Fruta, fresca, seleccionada, sin daños estructurales en su fisiología, de primera, empacada en bolsa de polietileno embalada en canastilla, se debe entregar a temperatura ambiente Enteros, con la forma característica de la variedad. De aspecto fresco y consistencia firme.Desarrollados y maduros. Limpios, exentos de olores, sabores o materias extrañas visibles. Libres de magulladuras, humedad exterior anormal.

Viver	50192403	Miel de abeja pura	Frasco x 750 ml	Frasco x 750 ml	30	Se entiende por miel de abejas la sustancia dulce natural producida por abejas obreras a partir del néctar producido por nectarios florales y extra florales, que las abejas recogen transforman y combinan con sustancias específicas propias y almacenan en el panal para que madure, la miel de abejas entregada deberá cumplir los requisitos generales establecidos en la NTC 1273, entre ellos no debe contener aditivos, ni otras adiciones diferentes a la miel, así como los requisitos específicos de la misma norma, el proveedor deberá presentar ficha técnica del producto.
Viver	50221002	Miga de pan	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	50	Mezcla homogénea empacado en bolsa pigmentada blanca por 1 kilogramo, con fecha de vencimiento superior a 6 meses.
Viver	50302000	Mora de castilla	Kg	Kg	500	Mora de Castilla de la variedad Rubus glaucus Benth, para el consumo fresco o como insumo para el procesamiento industrial. La mora entregada debe ser seleccionada y clasificada, debe cumplir con los requisitos mínimos establecidos en la NTC 4106 Categoría 1, Calibre B La mora debe estar entera con la forma característica de la variedad, de aspecto fresco y consistencia firme, sanas, limpias, exentas de olores, sabores o materias extrañas visibles, prácticamente libres de magulladuras, y humedad exterior anormal. empacada en bolsa de polietileno embalada en canastilla.

Viver	50171800	Mostaza	Tarro x 4,2 Kg	Tarro x 4,2 Kg	30	Condimento envasado con apariencia externa pastosa y de sabor picante, la mostaza preparada deberá proceder exclusivamente de mostaza en polvo y estará exenta de materia terrosa, parásitos, mohos, suciedades y microorganismos que indiquen una manipulación defectuosa del producto, se le podrá agregar cúrcuma longa L. (palillo), no se permitirá la adición de sustancias amiláceas, no se permitirá el uso de sustancias conservadoras, no se permitirá el uso de colorantes artificiales, densidad alta y apariencia natural, presencia de trazas de semilla de mostaza, envase deberá ser de vidrio o de un material adecuado que proteja al producto de la contaminación, del contacto con el aire, que sea inerte a la acción del contenido y que comunique a éste sabores extraños, deberá ser impermeable al aceite y al agua, su uso deberá ser aprobado por la autoridad sanitaria competente, el rotulado del producto debe cumplir con la resolución 5109 de 2005, 4000 g de peso neto.
Viver	50305043	Naranja valencia	Kg	Kg	150	La naranja valenciana destinada para el consumo en fresco o como materia prima para procesamiento, son considerados como frutos no climatéricos. Color amarillo o naranja intenso brillante, sabor y aroma característico, consistencia firme, piel lisa. La naranja debe corresponder a categoría Extra o I Corresponde a las frutas enteras y sanas que se encuentren en cosecha, libre de magulladuras, con la forma característica, libre de ataque de insectos, enfermedades y daños por deshidratación. Libres de humedad exterior anormal y de olor y/o sabor extraños. Deben presentarse frescas y limpias con un grado de madurez tal que les permita soportar su manipulación, transporte y conservación y que reúnan las características sensoriales adecuadas para su consumo inmediato. Color característico para grado de fruta madura, con consistencia firme. No deben presentar signos de infestación o infecciones. No se permite la inclusión de frutas en estado verde o pintón o sobre maduro, ni la presencia de alteraciones fisicoquímicas y/o sustancias extrañas La

						naranja debe tener una vida útil de 5 días. Se entrega embalada en canastilla
Viver	47131833	Natamicina	Frasco x 100 gr	Frasco x 100 gr	3	Producto en polvo, es un agente antimicótico altamente efectivo para inhibir hongos y levaduras en una gran variedad de productos alimenticios. Contiene pimaricina , el producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, cumplir con la resolución 2606 de 2009, y la NTC 1582, el proveedor debe presentar ficha técnica del producto, el producto se debe entregar empacado en frascos de 100 g. Presentar registro de importación en caso que aplique.
Viver	50404115	Orégano molido	Kg	Kg	3	Procede de hojas y sumidades florales sanas, limpias y molturadas de Origanum, características típicas del producto, con ausencia de materias extrañas.Empacado en bolsas de polipropileno. Con registro sanitario INVIMA.

Viver	53131507	Palillo de madera redondos de mesa	Caja x 180 Und.	Caja x 180 Und.	20	Los palillos o mondadientes suelen tener uno o dos extremos acabados en punta para meterlo entre los dientes y proceder a su limpieza. Se suelen emplear también como sustituto de la cubertería en algunos platos y raciones, tamaño pequeño.
Viver	50181901	Pan hamburguesa	Paq. x 12 Und.	Paq. x 12 Und.	300	Pan de textura suave, de forma redonda, utilizado para la elaboración de comidas rápidas tipo hamburguesa. Empacado en bolsa de poliproileno, con fecha de vencimiento no menor a quince(15) dias.
Viver	50181901	Pan super perro	Paq. x 12 Und.	Paq. x 12 Und.	300	Producto horneado de textura blanda y suave,tamaño mayor a 20 cm, utilizado en la elaboración de comidas rápidas tipo super perro, Empacado en bolsa de poliproileno, con fecha de vencimiento no menor a quince(15) dias.
Viver	50181901	Pan tajado	Paq. x 600 gr	Paq. x 600 gr	300	Producto horneado de textura blanda y suave, tajado.para consumo directo o combinado con otros ingredientes. Empacado en bolsa de polipropileno, con fecha de vencimiento no menor a quince(15) dias. Rango del peso por paquete de 520 - 600 g.

Viver	50161500	Panela	Und. x 500 gr	Und. x 500 gr	500	Producto sólido obtenido de la extracción y evaporación y concentración de los jugos de la caña de azúcar, elaborado en los establecimientos denominados trapiches paneleros o en las centrales de acopio de mieles vírgenes, en cualquiera de sus formas y presentaciones, el producto no debe estar desportillado, ni partido, de textura y forma características, libre de olores, sabores extraños, verdeamiento, ablandamiento excesivo, textura característica, debido a la relación de azúcares reductores y sacarosa, lo cual determina la consistencia o dureza, elaborarse en establecimientos que cumplan con requisitos higiénicos de fabricación, no puede estar fermentada, no puede presentar ataques de hongos o insectos, el empaque debe ser de primer uso en Polipropileno termoencogible, el material de empaque de la panela debe asegurar su conservación, transporte y almacenamiento, el empaque de la panela en bloque debe ser de material atóxico, resistente, e inalterable al contacto con el producto, debe evitar la contaminación ocasionada por factores externos, garantizar la protección del producto y mantener las características nutricionales, fisicoquímicas, organolépticas y microbiológicas del mismo, debe cumplir con las anteriores características y las demás que trate la resolución No. 2546 de 2004, Requisitos sanitarios para producción y comercialización de panela, la panela puede ser cuadrada o redonda x 500 gramos.

Viver	50161500	Panela pulverizada	Bolsa x 500 gr	Bolsa x 500 gr	500	Panela instantánea pulverizada deshidratada es el producto sólido obtenido por evaporación y concentración de los jugos de la caña de azúcar, posteriormente reducción de su tamaño de partícula mediante trituradora o molino con la adición de saborizantes naturales, en la elaboración de la panela no se permite el uso de hidrosulfito de sodio ni hiposulfito de sodio, ni otras sustancias químicas con propiedades blanqueadoras, no se permite el uso de azucares ni de miel procedente de ingenios azucareros, la calidad que debe cumplir según la NTC 1311, (última actualización), resolución 5109 de 2005, resolución 779 de 2006, debe ser empacada en bolsa de estructura BPPPE de dimensiones aproximadas de 190 mm de ancho X 250 mm de alto en, calibre 140 micras y etiqueta impresa.
Viver	50405706	Papa criolla	Bulto x 50 Kg	BuLto x 50 Kg	300	Es una papa pequeña (2 a 6 cm de diámetro) de piel y pulpa color amarillo ocre, originaria de Colombia. Ampliamente utilizada, la papa criolla, amarilla o chaucha El producto deberá ser uniforme en color y tamaño, libre de humedad externa normal (apariencia de mojado), libre de olor, sabores extraños ni materias extrañas visibles (tierra, piedras, etc.). Papas con características internas y externas homogéneas, en buen estado de madurez, buena forma, limpia y sin contaminantes químicos, libre de defectos fisiológicos, de daños causados por hongos o bacterias, exentos de daños mecánicos.
Viver	50405707	Papa pastusa	Bulto x 50 Kg	BuLto x 50 Kg	200	El producto deberá ser uniforme en color y tamaño, libre de humedad externa normal (apariencia de mojado), libre de olor, sabores extraños ni materias extrañas visibles (tierra, piedras, etc.). Papas con características internas y externas homogéneas, en buen estado de madurez, buena forma, limpia y sin contaminantes químicos, libre de defectos fisiológicos, de daños causados por hongos o bacterias, exentos de daños mecánicos No deben exceder los límites máximos establecidos en la Resolución 2906 de 2007, el Ministerio de la Protección Social. Libre de plagas,

						empacados en sacos de fibra natural.
Viver	50305100	Papaya	Kg	Kg	150	Deberá ser de calidad superior y características de la variedad y/o tipo comercial. No deberán tener defectos, se aceptara algunas irregularidades superficiales muy leves en la piel, siempre y cuando no afecten al aspecto general del producto, a su calidad y estado de conservación y a su presentación en el envase. Requisitos mínimos de calidad.Estar enteras Tener una consistencia firme Ser frescas Estar sanas Deberán excluirse los productos afectados por pudrición o deterioro que impidan su consumo Estar prácticamente exentas de materias extrañas visibles; daños causados por parásitos, magulladuras pronunciadas, daños causados por las bajas temperaturas Estar exentas de humedad externa anormal, salvo la condensación consiguiente a su remoción de una cámara frigorífica; Estar exentas de olores o sabores extraños; Cuando tengan pedúnculo, su longitud no deberá ser superior a un centímetro, y el corte deberá ser neto; Deberán estar suficientemente desarrolladas y presentar un grado de madurez satisfactorio según la naturaleza del producto Se entregará embalada en canastilla.
Viver	50192901	Pasta espaguetti	Lb	Lb	100	Producto elaborado mediante el secado apropiado de las diferentes figuras formadas a partir de una masa sin fermentar elaborada con derivados de trigo y agua, el color debe ser amarillo de consistencia dura, olor y sabor propios del producto, empacado en bolsas de polipropileno.

Viver	50192901	Pasta fideo	Lb	Lb	50	Producto elaborado mediante el secado apropiado de las diferentes figuras formadas a partir de una masa sin fermentar elaborada con derivados de trigo y agua, el color debe ser amarillo de consistencia dura, olor y sabor propios del producto. Tipo fideo.
Viver	50192901	Pasta macarrón	Lb	Lb	50	Producto elaborado mediante el secado apropiado de las diferentes figuras formadas a partir de una masa sin fermentar elaborada con derivados de trigo y agua, el color debe ser amarillo de consistencia dura, olor y sabor propios del producto. Tipo macarrón.
Viver	50182000	Pasta para empanadas	Paq. x 12 Und.	Paq. x 12 Und.	200	Pasta a base de harina de trigo, lista para hacer empanadas, flautas, pancakes, mantener refrigerada. Cumplir con resolución 5109 en rotulado y fecha de vencimiento no menor a 1 mes.
Viver	50314657	Patilla	Kg	Kg	100	Fruto baya globosa u oblonga, el color de la corteza es variable, pudiendo aparecer uniforme (verde oscuro, verde claro o amarillo) o a franjas de color amarillento, grisáceo o verde claro sobre fondos de diversas tonalidades verdes, pulpa rojo o rosada. embalada en canastilla. Fruta en buen estado de maduración que permitan su manipulación.
Viver	50307024	Pepino cohombro	Kg	Kg	100	De aspecto fresco y consistencia firme. Desarrollados y maduros. Limpios, exentos de olores, sabores o materias extrañas visibles. Libres de magulladuras, humedad exterior anormal, embalado en canastilla.

Viver	50305400	Pera variedad agua	Kg	Kg	20	Pera entera, sana, limpia, con la forma característica, de aspecto fresco, libre de ataque de insectos, de magulladuras, de humedad exterior anormal y de olor y sabor extraños. Se excluyen los frutos que presente piel opaca, arrugada o con manchas, igualmente que estén afectados de podredumbre o alteraciones tales que los hagan impropios para el consumo. Los defectos no deben exceder el 10% del área total del fruto. El producto debe presentar las siguientes características: Color verde claro intenso o amarillo brillante o amarillo pardo, pulpa de color blanca o crema. Sabor azucarado, jugoso. Aroma característico. Consistencia firme, dura, que no esté muy blanda. Apariencia homogénea. No se permite la inclusión de frutas en estado verde o sobre maduro, ni la presencia de alteraciones fisicoquímicas y/o sustancias extrañas. No deben presentar signos de infestación o infecciones. Producto embalado dentro de canastillas plásticas, limpias y desinfectadas.
Viver	50404100	Perejil	Kg	Kg	10	Perejil crespo fresco corriente a granel Enteros, con la forma característica de la variedad. De aspecto fresco y consistencia firme. Desarrollados y maduros. Limpios, exentos de olores, sabores o materias extrañas visibles. Libres de magulladuras, humedad exterior anormal.
Viver	50171500	Perejil liso en trozos natural deshidratado	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	3	Perejil liso en trozos natural deshidratado empacado en bolsa de polietileno por kilo, con vencimiento mayor de 6 meses.
Viver	50405600	Pimentón rojo	Kg	Kg	50	Pimentón fresco, de primera y entregado en canastilla. Enteros, con la forma característica de la variedad. De aspecto fresco y consistencia firme. Desarrollados y maduros. Limpios, exentos de olores, sabores o materias extrañas visibles. Libres de magulladuras, humedad exterior anormal.
Viver	50171500	Pimienta en polvo	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	2	Pimienta en polvo empacado en bolsa laminada metalizada (PetBioAlumenPolietileno) por kilo, con vencimiento mayor de 6 meses.

Viver	50305600	Piña oro miel (MD2)	Kg	Kg	150	Fruto dulce de pulpa de color amarillo, con un corazón visible cuando se realiza corte transversal. Cáscara rugosa y gruesa y corona compuesta por hojas, cuya característica es que son gruesas.Entera, sana, con la forma característica de la variedad, de aspecto fresco con los ojos bien formados y llenos. Limpia, exentas de olores, sabores o materias extrañas visibles, libre de magulladuras, de humedad exterior anormal y de ataque de insectos. La corona debe tener aspecto fresco, estar bien adherida a la fruta y se debe separar fácilmente del producto. No deben exceder los límites máximos establecidos en la Resolución 2906 de 2007, el Ministerio de la Protección Social. Color amarillo verdoso. Corona verde, libre de quemaduras por el sol, Sabor y aroma característico, Consistencia firme. La madurez de la piña se aprecia visualmente por su color externo. Producto embalado dentro de canastillas plásticas, limpias y desinfectadas. Que proteja el producto de daños mecánicos, y que no cause ningún cambio ni en la parte interna ni externa del producto. Se debe asegurar que el manejo del producto durante el empaque se realice con buenas prácticas de manipulación para preservar la calidad del producto.

Viver	50307025	Plátano hartón verde	Kg	Kg	100	Plátano hartón verde perla en buen estado, sin golpes o maguladuras.Debe tener humedad natural al tacto, la superficie lisa, sin señales de deshidratación, debe tener una apariencia sana, sin señales de maltrato producidos por fricción golpes o cortaduras, sin cavidades negras y profundas en la punta apical, sin rajaduras en la corteza, sin recortes en la punta que lleguen hasta la pulpa. Buen aspecto y textura firme al tacto. Sin manchas negras que indiquen que están quemados por frio No deben exceder los límites máximos establecidos en la Resolución 2906 de 2007, el Ministerio de la Protección Social Aspecto entero y sano con la forma característica, de aspecto fresco, libre de ataque de insectos y enfermedades, libre de magulladuras, con presentación ligeramente curva o recta. Los plátanos deben cumplir con los requisitos establecidos en la NTC 1190. Producto embalado dentro de canastillas plásticas, limpias y desinfectadas que proteja el producto de daños mecánicos, y que no cause ningún cambio ni en la parte interna ni externa del producto.Se debe asegurar que el manejo del producto durante el empaque se realice con buenas prácticas de manipulación para preservar la calidad del producto.
Viver	50221002	Proteína aislada de soya	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	5	Proteína aislada de soya mayor al 85% de proteina, producto en polvo, empacado en bolsa pigmentada blanca , con vencimiento mayor de 6 meses.
Viver	50221100	Quinua en pepa	Kg	Kg	30	Color blanco o crema, con alto contenido de proteína, el fruto es seco y de 2 mm de diámetro (de 250 a 500 semillas/g), circundando al cáliz, el cual es del mismo color que el de la planta, de olor y sabor característicos, libre de mohos y materiales extraños, empacada en bolsas de polietileno de baja densidad calibre 3.

Viver	50467003	Rábano	Kg	Kg	50	Sin hojas deben idealmente ser uniformes y con una forma característica de la variedad. Encontrarse sano y sin daños ajenos a la naturaleza del producto. Libre de presentar podredumbre o cualquier tipo de alteración que impida su consumo. Libres de olor, sabor o cuerpos extraños visibles. Exentas de cualquier daño causado por congelación y refrigeración. Libres de humedad externa anormal.
Viver	50471900	Remolacha	Kg	Kg	100	Sin hojas deben idealmente ser uniformes y con una forma característica de la variedad. Encontrarse sano y sin daños ajenos a la naturaleza del producto. Libre de presentar podredumbre o cualquier tipo de alteración que impida su consumo. Libres de olor, sabor o cuerpos extraños visibles. Exentas de cualquier daño causado por congelación y refrigeración. Libres de humedad externa anormal.
Viver	50412300	Repollo	Kg	Kg	100	Presenta una forma esférica, la superficie es lisa, tamaño es variable presenta diferentes tonalidades, debe tener un aspecto fresco, sano exento de manchas negras y otros objetos extraños, libre de humedad, color verde blanco, textura dura y firme al tacto, embalada en canastillas.
Viver	12164502	Saborizante arequipe	Botella PET x 120 ml	Botella PET x 120 ml	3	Producto líquido, para uso en la industria de alimentos, el producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacado (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, cumplir con la resolución 2606 de 2009, el proveedor debe presentar ficha técnica del producto, el producto se debe entregar empacado en botella PET rotulada por x 120 ml.
Viver	12164502	Saborizante feijoa	Botella PET x 120 ml	Botella PET x 120 ml	3	Producto líquido, para uso en la industria de alimentos, el producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacado (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, cumplir con la resolución 2606 de 2009, el proveedor debe presentar ficha técnica del producto, el producto se debe entregar empacado en botella PET rotulada por x 120 ml.

Viver	12164502	Saborizante fresa	Botella PET x 120 ml	Botella PET x 120 ml	2	Producto líquido, para uso en la industria de alimentos, el producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacado (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, cumplir con la resolución 2606 de 2009, el proveedor debe presentar ficha técnica del producto, el producto se debe entregar empacado en botella PET rotulada por x 120 ml.
Viver	12164502	Saborizante guanábana	Botella PET x 120 ml	Botella PET x 120 ml	2	Producto líquido, para uso en la industria de alimentos, el producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacado (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, cumplir con la resolución 2606 de 2009, el proveedor debe presentar ficha técnica del producto, el producto se debe entregar empacado en botella PET rotulada por x 120 ml.
Viver	12164502	Saborizante kiwi	Botella PET x 120 ml	Botella PET x 120 ml	2	Producto líquido, para uso en la industria de alimentos, el producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacado (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses cumplir con la resolución 2606 de 2009, el proveedor debe presentar ficha técnica del producto, el producto se debe entregar empacado en botella PET rotulada por x 120 ml.
Viver	12164502	Saborizante Limón	Botella PET x 120 ml	Botella PET x 120 ml	2	Producto líquido, para uso en la industria de alimentos, el producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacado (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, cumplir con la resolución 2606 de 2009, el proveedor debe presentar ficha técnica del producto, el producto se debe entregar empacado en botella PET rotulada por x 120 ml.

Viver	12164502	Saborizante lulo	Botella PET x 120 ml	Botella PET x 120 ml	2	Producto líquido, para uso en la industria de alimentos, el producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacado (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, cumplir con la resolución 2606 de 2009, el proveedor debe presentar ficha técnica del producto, el producto se debe entregar empacado en botella PET rotulada por x 120 ml.
Viver	12164502	Saborizante mandarina	Botella PET x 120 ml	Botella PET x 120 ml	2	Producto líquido, para uso en la industria de alimentos, el producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacado (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, cumplir con la resolución 2606 de 2009, el proveedor debe presentar ficha técnica del producto, el producto se debe entregar empacado en botella PET rotulada por x 120 ml.
Viver	12164502	Saborizante Mango maduro	Botella PET x 120 ml	Botella PET x 120 ml	2	Producto líquido, para uso en la industria de alimentos, el producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacado (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, cumplir con la resolución 2606 de 2009, el proveedor debe presentar ficha técnica del producto, el producto se debe entregar empacado en botella PET rotulada por x 120 ml.
Viver	12164502	Saborizante maracuyá	Botella PET x 120 ml	Botella PET x 120 ml	2	Producto líquido, para uso en la industria de alimentos, el producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacado (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, cumplir con la resolución 2606 de 2009, el proveedor debe presentar ficha técnica del producto, el producto se debe entregar empacado en botella PET rotulada por x 120 ml.

Viver	12164502	Saborizante melocotón	Botella PET x 120 ml	Botella PET x 120 ml	2	Producto líquido, para uso en la industria de alimentos, el producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacado (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, cumplir con la resolución 2606 de 2009, el proveedor debe presentar ficha técnica del producto, el producto se debe entregar empacado en botella PET rotulada por x 120 ml.
Viver	12164502	Saborizante mora	Botella PET x 120 ml	Botella PET x 120 ml	2	Producto líquido, para uso en la industria de alimentos, el producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacado (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, cumplir con la resolución 2606 de 2009, el proveedor debe presentar ficha técnica del producto, el producto se debe entregar empacado en botella PET rotulada por x 120 ml.
Viver	12164502	Saborizante ron con pasas	Botella PET x 120 ml	Botella PET x 120 ml	2	Producto líquido, para uso en la industria de alimentos, el producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacado (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, cumplir con la resolución 2606 de 2009, el proveedor debe presentar ficha técnica del producto, el producto se debe entregar empacado en botella PET rotulada por x 120 ml.
Viver	54101701	Sal nitrificada al 6%	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	5	Aditivo para carnicos, concentración del 6% de nitrito de sodio, producto empacado en bolsa laminada metalizada (PetbioAlumenPolietileno), con vencimiento mayor de 6 meses.

Viver	50171551	Sal refinada	Kg	Kg	50	Enriquecido con yodo de acuerdo a la normatividad vigente, ingredientes: cloruro de sodio, yoduro de potasio, fluoruro de potasio y anticompactante ferrocianuro de sodio (E535), producto obtenido del proceso de evaporación al vacío y purificación de salmuera, la sal se debe presentar en forma de cristales blancos, inodoros y sabor salino característico, la sal debe estar exenta de sabores y olores extraños, debe tener color uniforme, no debe tener grumos, ni materiales o contaminantes extraños, exenta de excretas animales, la sal debe cumplir con los requisitos establecidos en la NTC 1254, el producto debe estar empacado en materiales atóxicos que aseguren la buena conservación e higiene del producto, cumplir con la resolución No. 5109 de 2005.
Viver	50112009	Salchicha maxiperro	Paq. x 20 Und.	Paq. x 20 Und.	25	Producto carnico a base de carne de res y/o de carne de cerdo, escaldados o cocidos. Utilizado en la elaboración de comida rápida. Cada paquete de 20 unidades, minimo de 1100 g, mantenerse refrigerada.Fecha de vencimiento no menor a 1 mes.
Viver	50171831	Salsa BBQ	Tarro x 4,5 Kg	Tarro x 4,5 Kg	10	Producto formado a partir de tomate, azúcares, vinagre de alcohol, almidón, sal, estabilizantes, acidulante, conservadores, aromas y especias, color, olor y sabor característico, presentación en tarro de 4.5 kg, con registro sanitario y fecha de vencimiento mayor a 6 meses.
Viver	50171831	Salsa de ají	Tarro x 320 gr	Tarro x 320 gr	10	Es un producto cremoso hecho a base de vegetales que contiene más de 50% de ají natural y aditivos permitidos, la salsa de ají se debe presentar en forma de pasta o emulsiones, debe estar exenta de sustancias tóxicas y no debe ocultar reacciones a sustancias no permitidas, presentaión en tarro de 320 gr.

Viver	50171831	Salsa de soya	Garrafa x 3.4 Kg	Garrafa x 3,4 Kg	10	La salsa de soja o salsa de soya es un condimento producido al fermentar semillas de soja con los hongos Aspergillus oryzae o Aspergillus sojae Es ideal para acompañar comidas tanto orientales como occidentales ya sean verduras fritas, arroz, empanizados, al igual que sopas, incluso algunas gotas agregadas a aderezos de ensaladas, además también puede ser incluida con las carnes ya que su sabor es ideal para marinarlas o freírlas como pescado, pollo, res, cerdo etc. Es un condimento salado, pero con un toque dulce. empacada en garrafa de 3.8 kg.
Viver	50171831	Salsa de tomate	Tarro x 4,4 Kg	Tarro x 4,4 Kg	20	Producto elaborado a partir de tomates sanos y maduros, enteros, troceados y triturados o de pulpa, pasta o concentrado de tomate, la consistencia es semisólida, con adición de condimentos y especias, sin colorantes no se permite la adición de almidones naturales o modificados, exenta de excretas de animales, debe ser de consistencia blanda y uniforme, el olor propio del tomate, sabor agridulce y libre de sabores extraños, color rojo uniforme. empacada en tarro x 4.3 a 4.4 kg.
Viver	50171831	Salsa negra	Galón de 3,78 Lt	Galon de 3,78 Lt	10	Salsa negra galón plástico de 3.8 Lt. dónde conserve sus características de sabor y especifique fecha de elaboración, número de lote y fecha de vencimiento de 6 meses posterior a la entrega.
Viver	50171902	Sangre de cerdo deshidratada	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	50	Producto a base de sangre de cerdo deshidratada, sal, saborizantes naturales, especies deshidratadas y conservante, empacada en bolsa de polipropileno, con vencimiento mayor de 6 meses.
Viver	50101717	Semilla de girasol	Kg	Kg	50	Las semillas de girasol es un fruto seco que se obtienen directamente de la planta del girasol (Helianthus annuus) de color grisáceo verde, que está cubierto por una cascara externa (pericarpio) de color negro, blanco o estriado según la variedad de la planta, especificaciones del producto: semillas crudas de girasol, Sin cáscara, libre de olores y materiales extraños, sin signos de enraciamiento, empacada en bolsa de polietileno de baja densidad, calibre 3, vida útil no inferior a 10 meses, posterior a la fecha de entrega.

Viver	50406500	Tomate chonto	Kg	Kg	500	Uniforme, redondo sin protuberancias ni deformaciones. Enteros, con la forma característica de la variedad. De aspecto fresco y consistencia firme. Desarrollados y maduros.Limpios, exentos de olores, sabores o materias extrañas visibles. Libres de magulladuras, humedad exterior anormal, embalado en canastilla.
Viver	50406507	Tomate de árbol	Kg	Kg	200	El fruto es de corteza lisa y brillante, posee colores y formas variadas que pueden ir desde el amarillo hasta el morado oscuro, con formas redondas, ovaladas o acorazonadas en algunos casos Enteros, con la forma característica de la variedad. De aspecto fresco y consistencia firme. Desarrollados y maduros. Limpios, exentos de olores, sabores o materias extrañas visibles. Libres de magulladuras, humedad exterior anormal, embalados en canastilla.
Viver	50406508	Tomate verde milano	Kg	Kg	100	La superficie debe ser brillante, fresca, turgente, de pulpa jugosa, sin arrugas y sin señales de marchitamiento. Sin manchas externas, sin indicios de infecciones internas y/o externas producidas por microorganismos sin rupturas de epidermis, sin asoleaduras, sin quemaduras, sin residuos tóxicos de fumigación, sin rajaduras radiales, sin daños fisiológicos ni indicio de pudrición. No deben exceder los límites máximos establecidos en la Resolución 2906 de 2007, el Ministerio de la Protección Social. Producto embalado dentro de canastillas plásticas, limpias y desinfectadas que proteja el producto de daños mecánicos, y que no cause ningún cambio ni en la parte interna ni externa del producto. Se debe asegurar que el manejo del producto durante el empaque se realice con buenas prácticas de manipulación para preservar la calidad del producto.
Viver	50404125	Tomillo molido	Kg	Kg	3	Tomillo molido, sanas, desecadas y molturadas de Thymus vulgaris, características específicas del producto, ausencia de materias extrañas.

Viver	31181701	Tripa natural de cerdo calibrada	Madeja x 90 Mt	Madeja x 90 Mt	20	Tripa natural de cerdo, calibrada, madeja por 90 metros. Utilizada para embutir derivados cárnicos como chorizo, morcilla, butifarra, longaniza, entre otros.
Viver	12164501	Tripolifosfato de sodio	Bolsa X Kg	Bolsa x Kg	5	Producto en polvo, certificado para alimentos, empacado en bolsa PetbioAlumenPolietileno por kilo, con vencimiento mayor de 6 meses.
Viver	50307000	Uchuva	Kg	Kg	50	El grado de desarrollo y el estado de la uchuva debe permitir el transporte y manipulación de manera que llegue satisfactoriamente al lugar de destino. Enteras, con la forma característica de la variedad. De aspecto fresco y consistencia firme. Desarrollados y maduros. Limpios, exentos de olores, sabores o materias extrañas visibles. Libres de magulladuras, humedad exterior anormal, con o sin capacho, embalada en canastilla.
Viver	50303400	Uva isabella	Bandeja x 500 gr	Bandeja x 500 gr	100	Producto de piel tersa y sin picaduras. Firmes al tacto, racimos sanos sin maduración excesiva. Empacadas en bandeja de icopor forradas con vinipel, embaladas dentro de canastillas limpias.
Viver	50313471	Uva roja red globe	Kg	Kg	100	Fruto redondo de color rojo, rojo vino, rosa, roja violácea, con muy buena conservación frigorífica, suave al tacto y dura, libre de problemas fitosanitarios, embalada en canastillas.
Viver	50171707	Vinagre blanco galón	Galón de 3,78 Lt	Galón de 3,78 Lt	35	El vinagre blanco es un producto líquido obtenido de la fermentación natural, contenido de acético entre 4 y 4,5%, incoloro, ausencia de colorantes adicionados, presentación de 3.8 a 4 litros.
Viver	50171707	Vinagre blanco litro	Lt	Lt	20	El vinagre blanco es un producto líquido obtenido de la fermentación natural de frutas, contenido de acético entre 4 y 4,5%, incoloro, ausencia de colorantes adicionados, ausencia de olores extraños, olor característico, afrutado, ausencia de sabores extraños, sabor ácido característico, libre de conservantes, debe ser empacado en envase plástico. Envasado en presentación de un litro.

Viver	50202203	Vino de cocina blanco	Frasco x 750 ml	Frasco x 750 ml	15	Aspecto homogèneo, olor caracterìstico, sabor caracterìstico, consistencia tipica, envasado en frasco por 750 ml.
Viver	50202203	Vino de cocina tinto	Frasco x 750 ml	Frasco x 750 ml	20	Aspecto homogèneo, olor caracterìstico, sabor caracterìstico, consistencia tipica, envasado en frasco por 750 ml.
Viver	50407200	Yacón	Kg	Kg	20	El yacón es una raiz de gran tamaño, con dimensiones que pueden sobrepasar los 25 cm largo y 10 cm de espesor. A diferencia de otras raíces de este tipo, su composicion es un alto porcentaje de agua (70 90%) y azucares del tipo frutanos en lugar de almidón. La coloración de la epidermis varia del rojizo a blanco y la pulpa puede ser blanca, mosa a morada. Las raíces de yacón se caracterizan por ser muy suculentas y por su sabor agradable de suave dulzor. Embalada en canastillas.
Viver	50131800	Yogurt sabores surtidos	Garrafa x 1750 gr	Garrafa x 1750 gr	80	Producto obtenido a partir de la fermentación controlada, ácido láctico de leche de vaca. Semidescremado con probioticos. Envasado en garrafa x 1.750 gr. Manteniendo su cadena de frío, cumplir con resolución 5109 en rotulado, fecha de vencimiento no menor a 1 mes.
Viver	50404000	Yotas	Kg	Kg	50	Es una baya globosa verde, presenta cáscara de textura rocosa, al interior la textura es suave de color verde blanco. Embalada en canastillas, sin golpes y en buen estado de maduación.
Viver	50407070	Yuca	Kg	Kg	90	Las yucas, deben ser enteras, frescas, limpias, no bifurcadas, con la forma característica de la variedad, Libres de raíces secundarias, heridas, cortaduras o nódulos. Embalada en canastilla.
Viver	50402500	Zanahoria	Kg	Kg	100	Variedad precoz. Follaje verde claro, corto y fino. Raíz delgada, cilíndrica de punta obtusa, de 16 cm de longitud, sin corazón, carne color anaranjado fuerte. Deberán encontrarse en un estado y fase de desarrollo que les permita conservarse bien durante el transporte y manipulación. Enteras: Encontrarse sano y sin daños ajenos a la naturaleza del producto. Limpias: libres de olores y sabores extraños. Exentas de cualquier daño causado por congelación o refrigeración. Libres de humedad externa anormal,

						embalada en canastillas.
Xagro	73152100	Amasadora de artesa cap. 25 kg	1	1	2	Mantenimiento eléctrico, lubricación, revisión sistema digital, limpieza general del equipo.
Xagro	73152100	Atemperadora Wolf	1	1	2	Revisión, limpieza, engrase y verificación de cada uno de los componentes de la atemperadora, verificar y ajustes en rangos de temperatura según producto, limpieza del sistema de refrigerante, uso de refrigerante anticorrosivo, cambio de la lámina de raspe de agitación de la masa de chocolate, revisión y ajuste del sistema de recirculación de la masa de chocolate, del cabezal y del sistema de vibración. Igualmente. Verificación del sistema eléctrico y electrónico.
Xagro	73152100	Batidora industrial	5	5	3	Revisión y limpieza sistema eléctrico, revisión motor, piñones y correa, lubricación, revisión niveles de revolución.
Xagro	73152100	Caldera	1	1	2	Limpieza y drenaje de tuberías, tanque de reserva y cañon turbina. Limpieza de filtro y revisión de cheque antiretorno. Revisión de la bomba de agua y contactores, revisión caracoles de serpentin, válvulas, ampolleta mercurio, reviisión del sistema de encendido de bujía. Revisión y ajuste de conexiones eléctricas y toma de lectura de voltaje y corriente, descalcificación del tanque.
Xagro	73152100	Campana extractora	2	2	2	Revisión sistema electrico, lubricación motor y poleas, limpieza general del equipo, Un equipo ubicado en el Playón.
Xagro	73152100	Central eficiente de cocción	1	1	2	Limpieza del filtro de aire y general del equipo, descalcificar el inyector y el generador de vapor, revisión de entrada de gas, ventilador, calderin, conección eléctrica, sensores, panel de control.

Xagro	73152100	Cortadora de pollo	1	1	2	Revisión y limpieza del motor, conectores eléctricos, afilado disco. Equipo ubicado en el Playón.
Xagro	73152100	Cutter	1	1	2	Revisar acoplamiento, lubricación de piñones, revisión de rodamientos y retenedores, afilado de cuchillas, pruebas de funcionamiento de plato y cuchillas, revisión moto reductor.
Xagro	73152100	Descascarilladora	1	1	2	Revisión, lubricación y ajustes de motor, sistema de ventilación,sistema de extracción, sistema eléctrico y electrónico.
Xagro	73152100	Despulpadora horizontal	3	3	3	Ajuste de tornillería de sujeción. Alineación correa y polea. Revisión y ajuste conexiones eléctricas. Toma de valores de voltaje y corriente, revisión y lubricación de rodamientos y retenedores, balanceo y revisión de aspas de corte.
Xagro	73152100	Divisora de masa semiautomática	1	1	2	Revisión y limpieza de guias de desplazamiento prensa de corte, revisión sistema mecánico y eléctrico, pasadores.
Xagro	73152100	Embutidora hidráulica	2	2	2	Limpieza moto reductor, revisión de aceite del reductor y cambio sin sumnistro, revisión de empaques, limpieza general del equipo. drenado de aceite, limpieza interna (bomba hidráulica, filtro, cárter o depósito de aceite, final de carrera). Revisión conexiones eléctricas, ajuste mecánico general, pruebas de funcionamiento y toma de lecturas.
Xagro	73152100	Empacadora al vacío	5	5	3	Revisar contactos, cambio alambre ferro níquel, revisión de aceite, revisión de bomba de succión, limpieza general del equipo interna y externa. Revisión de conexiones eléctricas, clavija y cable de alimentación. Soplado de componentes internos. Toma de valores de voltaje y corriente. Pruebas de funcionamiento.
Xagro	73152100	Estufa industrial a gas	7	7	3	Revisión de pilotos, revisión y limpieza de quemadores, verificar fugas de gas en quemadores y plancha, ajuste perillas, limpieza general del equipo. Tres (3) equipos ubicados en el Playón.

Xagro	73152100	Grajeadora chocolatería	1	1	2	Revisión, limpieza, engrase y verificación de funcionamiento del motor, panel de control, variadores de velocidad, entrada de aire, sistema de toma de aire frío, cambio platina de ajuste de la manguera alimentadora del aire. Verificación del sistema eléctrico y electrónico.
Xagro	73152100	Horno estático de tres cámaras	1	1	2	Mantenimiento eléctrico, ajuste de poleas, banda, mantenimiento de motor, lubricación, revisión control de temperatura, revisión quemadores, revisión ventiladores.
Xagro	73152100	Horno Panadería 4 gavetas	1	1	2	Revisión de pilotos, verificar fugas de gas, ajuste perillas, limpieza general del equipo. Equipo ubicado en el Playón.
Xagro	73152100	Horno rotatorio de 8 bandejas	1	1	2	Mantenimiento eléctrico, ajuste de poleas, banda, mantenimiento de motor, lubricación, revisión control de temperatura, revisión quemadores, revisión ventiladores.
Xagro	73152100	Licuadora industrtial	4	4	2	Lubricación y ajuste de las partes móviles (chumaceras y pasador de seguro). Revisión de bujes y su cambio cuando sea necesario. Revisión y ajuste de conexiones eléctricas, contactor, cable y clavija. Toma de valores de voltaje y corriente.
Xagro	73152100	Liofilizador ALFA y bomba de vacío	1	1	2	Revisión, lubricación y ajustes de motor, sistema de ventilación, sistema eléctrico y electrónico para el liofilizador y la bomba de vacio.
Xagro	73152100	Mantenimiento CORRECTIVO equipos agroindustriales	1	1	1	Se establece inicialmente un valor de $6.547.645 como Gastos Reembolsables que se incrementará según el saldo del lote adjudicado en la subasta inversa.
Xagro	73152100	Máquina Galileo para chocolatería	1	1	2	Revisión, limpieza, engrase de los cuatro ejes, ajustes requeridos motor, balanceo, verificación sistema eléctrico y electrónico.
Xagro	73152100	Marmita volcable a vapor	1	1	2	Revisión, limpieza, engrase de los rodamientos, ajustes requeridos motor, balanceo, verificación sistema eléctrico y electrónico, verificación mangueras y válvulas de vapor.

Xagro	73152100	Mezclador de carne	1	1	2	Revisión de aceite, limpieza motor, revisión de inversor de giro y botonadura, toma y contactores, ajuste de cables, lubricación, limpieza y prueba de funcionamiento.
Xagro	73152100	Molino de carne	3	3	3	Revisión de empaquetaduras, limpieza general de carcasas y al interior de la máquina, revisión y ajuste de conexiones eléctricas, clavija y cable de alimentación, ajuste mecánico de partes fijas y móviles, lubricación palanca del seguro interno del molino, lubricación de partes móviles, pruebas de funcionamiento y toma de lecturas de voltaje y de corriente, revisión estado de cuchilla, gusano, cabezal y tuerca, revisión de motor y switch.
Xagro	73152100	Molino refinador de bolas Wafa	1	1	2	Revisión y ajustes al sistema de recirculación, revisión bomba, engrase y lubricación del sistema, revisión control de temperatura, revisión del sistema eléctrico y electrónico.
Xagro	73152100	Procesador de vegetales	2	2	2	Revisión sistema picado, motor, compoentes eléctricos, limpieza general del equipo.
Xagro	73152100	Sellador de impulso electrónico	2	2	2	Verificación incial de funcionamiento, revisión de funcionamiento eléctrico (enchufes, cableado, conexiones, resistencias), revisión y mantenimiento electrónico y revisión de teflón, limpieza de la superficie del sellador, verficación final de funcionamiento.
Xagro	73152100	Selladora de bolsa continua horizontal	1	1	2	Revisión y ajustes del sistema de sellado, control de cantidad de calor para el selle y corte de material plástico,. Verificación del sistema eléctrico.
Xagro	73152100	Sierra de carne y hueso	1	1	2	Revisión y limpieza motor, ajuste poleas, revisión eléctrica.
Xagro	73152100	Sistema de escaldado	1	1	2	Revisión de tarjeta electrónica del control de temperatura, sensor de temperatura. Ajuste de conexiones eléctricas de control, contactores e interruptor. Revisar válvula,s, manómetro, mangueras, tuberías, llaves.
Xagro	73152100	Sthepan equipo de chocolatería	1	1	2	Revisión, lubricación y ajustes de bomba, motor, cuchilla, sistema eléctrico y electrónico.

Xagro	73152100	Tajadora	3	3	2	Revisión eléctrica, suit encendido, lubricación barra de desplazamiento y rodamientos, afilado de cuchilla.
Xagro	73152100	Tostadora de grano de cacao	2	2	2	Revisión del sistema de encendido de llama y boquilla, cambio de aceite del motor reductor, limpieza de ventiladores y filtro, revisión y ajustes del pirómetro, lubricación cadena, verificación y ajuste del sistema electrónico de medición de temperatura. Requiere ajustes en el rotor de velecidad del eje central y revisión y limpieza interna dado que dicho rotor gira a una alta velocidad rompiendo el grano de cacao y generando grandes perdidas de grasa y residuos que se queman y producen sabores desagradables. Así mismo, revisión de escape de gas que se producen una vez se pone en funcionamiento la tostadora.
Xagro	73152100	Túnel de exhausting	1	1	2	Lubricación chumaceras y cadena. Ajuste de correas. Mantenimiento cadena tabletop. Revisión y ajuste conexiones eléctricas (motor, variador de la velocidad y accionamiento de encendido). Remoción de óxido de la polea. Ajuste mecánico en general. Revisión de termómetro, Verificación del estado del motor y moto reductor. Toma de valores voltaje y corriente.
Xagro	73152100	Yogurtera	1	1	2	Revisión, limpieza, engrase de los rodamientos, ajustes requeridos motor, balanceo, verificación sistema eléctrico y electrónico, revisión de pilotos, revisión y limpieza de quemadores, evitar fugas de gas en quemadores limpieza general del equipo.
Xbala	73152109	Balanza analitica Adam Rango 0-250 g. d=0,0001 g	3	3	3	Mantenimiento y verificación con patrones trazables (calibración de basculas). Ubicación: una balanza (1) en la sede Guatiguará. Acciones de Mantenimiento: 1. Prueba de pesada inicial y verificación final. 2. Chequeo de celda de carga 3. Inspección tarjeta de control electrónico, tarjeta de memoria y lectura 4. Revisión plataforma de pesada 5. Revisión del sistema control 6. Ajuste del cero de nivel 7. Revisión conexiones eléctricas (incluyendo pin de carga y cable de carga) 8. Toma de valores de voltaje y corriente. 9. Limpieza interna y externa.

						10.Prueba de funcionamiento.
Xbala	73152109	Balanza Analítica. Shimadzu. Rango 0-250 g. d=0,1 mg	1	1	1	Mantenimiento y verificación con patrones trazables (calibración de basculas). Ubicación: una balanza (1) en la sede Guatiguará. Acciones de Mantenimiento: 1. Prueba de pesada inicial y verificación final. 2. Chequeo de celda de carga 3. Inspección tarjeta de control electrónico, tarjeta de memoria y lectura 4. Revisión plataforma de pesada 5. Revisión del sistema control 6. Ajuste del cero de nivel 7. Revisión conexiones eléctricas (incluyendo pin de carga y cable de carga) 8. Toma de valores de voltaje y corriente. 9. Limpieza interna y externa. 10.Prueba de funcionamiento.
Xbala	73152109	Balanza de mesa Ohaus Plato en acero inoxidable. 3000 g	2	2	2	Mantenimiento preventivo, correctivo y verificación con patrones trazables (calibración de basculas)Acciones de Mantenimiento: 1. Prueba de pesada 2. Chequeo de celda de carga 3. Inspección tarjeta de control electrónico, tarjeta de memoria y lectura 4. Revisión plataforma de pesada 5. Revisión del sistema control 6. Ajuste del cero de nivel 7. Revisión conexiones eléctricas (pin de carga y cable de carga) 8. Limpieza interna y externa.
Xbala	73152109	Balanza digital marca SCIENTECH FBS-016. 8 kg, d= 0,1 g	1	1	1	Mantenimiento y verificación con patrones trazables Acciones de Mantenimiento: 1. Prueba de pesada 2. Chequeo de celda de carga 3. Inspección tarjeta de control electrónico 4. Revisión plataforma de pesada 5. Revisión de la Puerta 6. Revisión del sistema control 7. Inspección sistema de protección 8. Ajuste del cero de nivel 9. Revisión conexiones eléctricas 10. Limpieza interna y externa.

Xbala	73152109	Balanza electrónica ADAM LBK. 3 kg d=0.001 lb / 0.5 g	2	2	2	Mantenimiento preventivo, correctivo y verificación con patrones trazables (calibración de basculas)Acciones de Mantenimiento: 1. Prueba de pesada 2. Chequeo de celda de carga 3. Inspección tarjeta de control electrónico, tarjeta de memoria y lectura 4. Revisión plataforma de pesada 5. Revisión del sistema control 6. Ajuste del cero de nivel 7. Revisión conexiones eléctricas (pin de carga y cable de carga) 8. Limpieza interna y externa.
Xbala	73152109	Balanza electrónica Javar FV-3 3 kg, Mín 2 g, e=0,1 gr	1	1	1	Mantenimiento y verificación con patrones trazables Acciones de Mantenimiento: 1. Limpieza interna y externa 2. Revisión de conexiones eléctricas 3. Prueba de funcionamiento 4. Toma de valores de voltaje y corriente 5. Verificación de pesaje.
Xbala	73152109	Balanza electrónica JAZ AO2 -3 kg, división 0,1 g.	1	1	1	Mantenimiento y verificación con patrones trazables Acciones de Mantenimiento: 1. Limpieza interna y externa 2. Revisión de conexiones eléctricas 3. Prueba de funcionamiento 4. Toma de valores de voltaje y corriente 5. Verificación de pesaje.
Xbala	73152109	Balanza electrónica Lexus Fenix YS120101. 2 g -3 kg,	1	1	1	Mantenimiento y verificación con patrones trazables Acciones de Mantenimiento: 1. Prueba de pesada 2. Chequeo de celda de carga 3. Inspección tarjeta de control electrónico 4. Revisión plataforma de pesada 5. Revisión de la Puerta 6. Revisión del sistema control 7. Inspección sistema de protección 8. Ajuste del cero de nivel 9. Revisión conexiones eléctricas 10. Limpieza interna y externa.
Xbala	73152109	Balanza electrónica Lexus SUPPERSS ALAXKA 20 g -15 kg	1	1	1	Mantenimiento y verificación con patrones trazables Acciones de Mantenimiento: 1. Prueba de pesada 2. Chequeo de celda de carga 3. Inspección tarjeta de control electrónico 4. Revisión plataforma de pesada 5. Revisión de la Puerta 6. Revisión del sistema control 7. Inspección sistema de protección 8. Ajuste del cero de nivel 9. Revisión conexiones eléctricas 10. Limpieza interna y externa. Ubicación: Dos (2) en sede Guatiguará y una (1) en sede El Playón.

Xbala	73152109	Balanza electrónica Lexus SUPPERSS ALAXKA 40 g-30 kg	1	1	1	Mantenimiento y verificación con patrones trazables Acciones de Mantenimiento: 1. Prueba de pesada 2. Chequeo de celda de carga 3. Inspección tarjeta de control electrónico 4. Revisión plataforma de pesada 5. Revisión de la Puerta 6. Revisión del sistema control 7. Inspección sistema de protección 8. Ajuste del cero de nivel 9. Revisión conexiones eléctricas 10. Limpieza interna y externa.Ubicación: una balanza (1) en la sede del Playón, una (1) balanza en sede Guatiguará.
Xbala	73152109	Balanza electrónica L-PCR-40. Torrey 40 Kg.	1	1	1	Mantenimiento y verificación con patrones trazables 1. Prueba inicial de funcionamiento 2. Inspección de tarjeta controladora 3. Verificación de la pantalla LCD, pulsadores del equipo y batería de la memoria 4. Revisión de la celda de carga 5. Nivelación de la báscula 6. Revisión de la clavija de alimentación 7. Inspección del adaptador de corriente y conectores 8. Revisión de la tarjeta de fuente de poder 9. Veirificación con masas patrón 10. Medición y registro de voltajes, frecuencia y corriente. 11. Limpieza interna y externa del equipo 12. Prueba final de funcionamiento.
Xbala	73152109	Balanza electrónica Mag Scales Mag Mega 6000. 1 g- 6 kg	1	1	1	Mantenimiento y verificación con patrones trazables Acciones de Mantenimiento: 1. Prueba de pesada 2. Chequeo de celda de carga 3. Inspección tarjeta de control electrónico 4. Revisión plataforma de pesada 5. Revisión de la Puerta 6. Revisión del sistema control 7. Inspección sistema de protección 8. Ajuste del cero de nivel 9. Revisión conexiones eléctricas 10. Limpieza interna y externa.
Xbala	73152109	Balanza electrónica marca Commodore. 2 Kg - 300 Kg.	1	1	1	Mantenimiento y verificación con patrones trazables Acciones de Mantenimiento: 1. Prueba de pesada 2. Chequeo de celda de carga 3. Inspección tarjeta de control electrónico 4. Revisión plataforma de pesada 5. Revisión de la Puerta 6. Revisión del sistema control 7. Inspección sistema de protección 8. Ajuste del cero de nivel 9. Revisión conexiones eléctricas 10. Limpieza interna y externa.

Xbala	73152109	Balanza electrónica Mettler Toledo JS503G 520 g	1	1	1	Mantenimiento y verificación con patrones trazables Acciones de Mantenimiento: 1. Prueba de pesada 2. Chequeo de celda de carga 3. Inspección tarjeta de control electrónico 4. Revisión plataforma de pesada 5. Revisión de la Puerta 6. Revisión del sistema control 7. Inspección sistema de protección 8. Ajuste del cero de nivel 9. Revisión conexiones eléctricas 10. Limpieza interna y externa.
Xbala	73152109	Balanza electrónica Mettler Toledo, 15 kg. Viper SW15	1	1	1	Mantenimiento y verificación con patrones trazables (calibración de basculas). Ubicación: dos (2) balanzas en la sede Guatiguará. Acciones de Mantenimiento: 1. Prueba de pesada inicial y verificación final. 2. Chequeo de celda de carga 3. Inspección tarjeta de control electrónico, tarjeta de memoria y lectura 4. Revisión plataforma de pesada 5. Revisión del sistema control 6. Ajuste del cero de nivel 7. Revisión conexiones eléctricas (incluyendo pin de carga y cable de carga) 8. Toma de valores de voltaje y corriente. 9. Limpieza interna y externa. 10.Prueba de funcionamiento.
Xbala	81101706	Balanza electrónica Ohaus de 150 kg	1	1	1	Prueba inicial de funcionamiento, Inspección de tarjeta controladora, Verificación de la pantalla LCD, pulsadores del equipo y batería de la memoria, Revisión de la celda de cargaNivelación de la báscula, revisión de la clavija de alimentación Inspección del adaptador de corriente y conectores, Revisión de la tarjeta de fuente de poder, Veirificación con masas patrónMedición y registro de voltajes, frecuencia y corriente, Limpieza interna y externa del equipo, Prueba final de funcionamiento.
Xbala	73152109	Balanza electrónica SCOUT PRO SP2001 OHAUS. 2000 g	1	1	1	Mantenimiento y verificación con patrones trazables 1. Prueba inicial de funcionamiento 2. Inspección de tarjeta controladora 3. Verificación de la pantalla LCD, pulsadores del equipo y batería de la memoria 4. Revisión de la celda de carga 5. Nivelación de la báscula 6. Revisión de la clavija de alimentación 7. Inspección del adaptador de corriente y conectores 8. Revisión de la tarjeta de fuente de poder 9. Veirificación con masas patrón 10. Medición y registro de voltajes, frecuencia y corriente. 11. Limpieza interna y externa del equipo 12.

						Prueba final de funcionamiento.
Xbala	73152109	Balanza electronica Vibra. SJ 4200E 10 g - 4,2 kg	1	1	1	Mantenimiento y verificación con patrones trazables (calibración de basculas). Ubicación: una balanza (1) en la sede del Playón, dos (2) balanzas en sede Guatiguará. Acciones de Mantenimiento: 1. Prueba de pesada inicial y verificación final. 2. Chequeo de celda de carga 3. Inspección tarjeta de control electrónico, tarjeta de memoria y lectura 4. Revisión plataforma de pesada 5. Revisión del sistema control 6. Ajuste del cero de nivel 7. Revisión conexiones eléctricas (incluyendo pin de carga y cable de carga) 8. Toma de valores de voltaje y corriente. 9. Limpieza interna y externa. 10.Prueba de funcionamiento.
Xbala	73152109	Balanza electrónicaTRUMAX MIX-H. 0,2 g - 600 g	1	1	1	Mantenimiento y verificación con patrones trazables Acciones de Mantenimiento: 1. Limpieza interna y externa 2. Revisión de conexiones eléctricas 3. Prueba de funcionamiento 4. Toma de valores de voltaje y corriente 5. Verificación de pesaje.
Xbala	73152109	Balanza industrial ICM TCS-A. 100 kg	1	1	1	Mantenimiento y verificación con patrones trazables (calibración de basculas). Ubicación: tres (3) balanzas en la sede del Playón. Acciones de Mantenimiento: 1. Prueba de pesada inicial y verificación final. 2. Chequeo de celda de carga 3. Inspección tarjeta de control electrónico, tarjeta de memoria y lectura 4. Revisión plataforma de pesada 5. Revisión del sistema control 6. Ajuste del cero de nivel 7. Revisión conexiones eléctricas (incluyendo pin de carga y cable de carga) 8. Toma de valores de voltaje y corriente. 9. Limpieza interna y externa. 10.Prueba de funcionamiento.

Xbala	73152109	Báscula de gancho digital ICM digital 300 kg	1	1	1	Mantenimiento y verificación con patrones trazables Acciones de Mantenimiento: 1. Prueba de pesada 2. Chequeo de celda de carga 3. Inspección tarjeta de control electrónico 4. Revisión plataforma de pesada 5. Revisión de la Puerta 6. Revisión del sistema control 7. Inspección sistema de protección 8. Ajuste del cero de nivel 9. Revisión conexiones eléctricas 10. Limpieza interna y externa. Ubicación: Dos (2) balanzas ubicadas en la sede del Playón.
Xbala	73152109	Báscula de piso JavarBS601P 100 g - 300 kg	2	2	2	Mantenimiento y verificación con patrones trazables Acciones de Mantenimiento: 1. Limpieza interna y externa 2. Revisión de conexiones eléctricas 3. Prueba de funcionamiento 4. Toma de valores de voltaje y corriente 5. Verificación de pesaje.
Xbala	73152109	Báscula de piso OHAUS Serie 3000 T31P	1	1	1	Mantenimiento y verificación con patrones trazables Acciones de Mantenimiento: 1. Limpieza interna y externa 2. Revisión de conexiones eléctricas 3. Prueba de funcionamiento 4. Toma de valores de voltaje y corriente 5. Verificación de pesaje.
Xbala	73152109	Báscula de piso/plataforma digital Commodore 300 kg	1	1	1	Mantenimiento y verificación con patrones trazables Acciones de Mantenimiento: 1. Prueba de pesada 2. Chequeo de celda de carga 3. Inspección tarjeta de control electrónico 4. Revisión plataforma de pesada 5. Revisión de la Puerta 6. Revisión del sistema control 7. Inspección sistema de protección 8. Ajuste del cero de nivel 9. Revisión conexiones eléctricas 10. Limpieza interna y externa. Ubicación: Dos (2) balanzas ubicadas en la sede del Playón.
Xbala	73152109	Báscula electrónica de piso MORESCO 8035 100 g -300kg	1	1	1	Mantenimiento y verificación con patrones trazables Acciones de Mantenimiento: 1. Limpieza interna y externa 2. Revisión de conexiones eléctricas 3. Prueba de funcionamiento 4. Toma de valores de voltaje y corriente 5. Verificación de pesaje.

Xbala	73152109	Báscula electrónica LEXUS FOX BIG. 1 kg - 600 kg.	1	1	1	Mantenimiento y verificación con patrones trazables Acciones de Mantenimiento: 1. Prueba de pesada 2. Chequeo de celda de carga 3. Inspección tarjeta de control electrónico 4. Revisión plataforma de pesada 5. Revisión de la Puerta 6. Revisión del sistema control 7. Inspección sistema de protección 8. Ajuste del cero de nivel 9. Revisión conexiones eléctricas 10. Limpieza interna y externa.
Xbala	73152109	Báscula electrónica OHAUS CD 1-1 150 kg	1	1	1	Mantenimiento y verificación con patrones trazables Acciones de Mantenimiento: Limpieza interna y externa2. Revisión de conexiones eléctricas 3. Prueba de funcionamiento 4. Toma de valores de voltaje y corriente 5. Verificación de pesaje.
Xbala	73152109	Báscula electrónica TOR-REY 400 kg	1	1	1	Mantenimiento y verificación con patrones trazables (calibración de basculas). Ubicación: Dos (2) balanzas en sede Guatiguará. Acciones de Mantenimiento: 1. Prueba de pesada inicial y verificación final. 2. Chequeo de celda de carga 3. Inspección tarjeta de control electrónico, tarjeta de memoria y lectura 4. Revisión plataforma de pesada 5. Revisión del sistema control 6. Ajuste del cero de nivel 7. Revisión conexiones eléctricas (incluyendo pin de carga y cable de carga) 8. Toma de valores de voltaje y corriente. 9. Limpieza interna y externa. 10.Prueba de funcionamiento.
Xbala	73152109	Báscula ganadera electrónica PROMETALICA 1 - 1500 kg	1	1	1	Mantenimiento y verificación con patrones trazables Acciones de Mantenimiento: 1. Prueba de pesada 2. Chequeo de celda de carga 3. Inspección tarjeta de control electrónico 4. Revisión plataforma de pesada 5. Revisión de la Puerta 6. Revisión del sistema control 7. Inspección sistema de protección 8. Ajuste del cero de nivel 9. Revisión conexiones eléctricas 10. Limpieza interna y externa.
Xbala	73152109	Báscula Javar LPCR40. 0,1 kg - 40 kg	2	2	2	Mantenimiento y verificación con patrones trazables Acciones de Mantenimiento: 1. Limpieza interna y externa 2. Revisión de conexiones eléctricas 3. Prueba de funcionamiento 4. Toma de valores de voltaje y corriente 5. Verificación de pesaje.

Xbala	73152109	Báscula mécanica PROMETALICA P-500 C 1 kg - 500 kg	1	1	1	Mantenimiento y verificación con patrones trazables Acciones de Mantenimiento: 1. Prueba de pesada 2. Chequeo de celda de carga 3. Inspección tarjeta de control electrónico 4. Revisión plataforma de pesada 5. Revisión de la Puerta 6. Revisión del sistema control 7. Inspección sistema de protección 8. Ajuste del cero de nivel 9. Revisión conexiones eléctricas 10. Limpieza interna y externa.
Xbala	73152109	Mantenimiento CORRECTIVO balanzas y básculas	1	1	1	Se establece inicialmente en $ 3'407.193 como gastos reembolzables que se incrementara según el saldo del lote adjudicado en la subasta inversa.
Xfrio	73152101	Banco de hielo	1	1	3	Limpieza de equipo y ductos, lubricación de motores, revisión eléctrica, revisión de consumo de energía y voltaje, revisión de presión de carga y succión, ajuste de carga y reparación. Revisión de gas e instrumentos de lectura de control y accesorios adicionales del equipo.
Xfrio	73152101	Batidora de helados	1	1	3	Revisión sistema de frío, mantenimiento de la unidad, revisión de gas, controles de batido y congelación. Limpieza, lubricación de motores, revisión eléctrica, presión de carga.
Xfrio	73152101	Congelador horizontal	3	3	3	Revisión acometida eléctrica con polo a tierra, revisión de voltaje, presión y potencia eléctrica, revisión del condensador, filtros, revisión compresor, gas refrigerante, tuberías, revisión y ajuste empaques y puertas, revisión y ajustes de sensores de temperaturas, limpieza general del equipo, unidad, serpentín y componentes. Hay dos (2) equipos ubicados en la sede Aguas Calientes del Playón.
Xfrio	73152101	Congelador vertical	4	4	4	Revisión acometida eléctrica con polo a tierra, revisión de voltaje, presión y potencia eléctrica, revisión del condensador, filtros, revisión compresor, gas refrigerante, tuberías, revisión y ajuste empaques y puertas, revisión y ajustes de sensores de temperaturas, limpieza general del equipo, unidad, serpentín y componentes. Hay un (1) equipo ubicados en la sede Aguas Calientes del Playón.

Xfrio	73152101	Cuarto frío de congelación	2	2	3	Revisión acometida eléctrica con polo a tierra, revisión de voltaje, presión y potencia eléctrica, revisión del condensador, filtros, revisión compresor, gas refrigerante, tuberías, revisión y ajuste empaques y puertas, revisión y ajustes de sensores de temperaturas, limpieza general del equipo, unidad, serpentín y componentes. Hay uno (1) equipos ubicados en la sede Aguas Calientes del Playón.
Xfrio	73152101	Cuarto frío de refrigeración	3	3	3	Revisión acometida eléctrica con polo a tierra, revisión de voltaje, presión y potencia eléctrica, revisión del condensador, filtros, revisión compresor, gas refrigerante, tuberías, revisión y ajuste empaques y puertas, revisión y ajustes de sensores de temperaturas, limpieza general del equipo, unidad, serpentín y componentes. Hay un (1) equipo ubicados en la sede Aguas Calientes del Playón.
Xfrio	73152101	Dispensador de agua	7	7	7	Limpieza, lubricación de motores, revisión eléctrica, revisión consumo de energía y voltaje, revisión de presión de carga y succión, ajuste de carga y reparación. Hay tres (3) equipos ubicados en la sede Aguas Calientes del Playón.
Xfrio	73152101	Dispensador de bebidas frías	1	1	4	Limpieza, lubricación de motores, revisión eléctrica, revisión consumo de energía y voltaje, revisión de presión de carga y succión, ajuste de carga y reparación, revisión agitador y mantenimiento de boquillas.
Xfrio	73152101	Filtro de agua OZONULUZ XXI	1	1	4	Revisión sistema eléctrico, desarme, limpieza general del equipo y componentes, armado y pruebas de funcionamiento. El equipo esta ubicado en la sede Aguas Calientes del Playón.
Xfrio	73152101	Frigorífico vertical (HIBER)	1	1	4	Revisión acometida eléctrica con polo a tierra, revisión de voltaje, presión y potencia eléctrica, revisión del condensador, filtros, revisión compresor, gas refrigerante, tuberías, revisión y ajuste empaques y puertas, revisión y ajustes de sensores de temperaturas, limpieza general del equipo, unidad, serpentín y componentes.

Xfrio	73152101	Mantenimiento CORRECTIVO equipo de cadena de frio	1	1	1	Se establece inicialmente en $8.167.035 como Gastos Reembolsables que se incrementará según el saldo del lote adjudicado en la subasta inversa.
Xfrio	73152101	Máquina productora de hielo	2	2	2	Revisión acometida eléctrica con polo a tierra, revisión de voltaje, presión y potencia eléctrica, revisión del condensador, filtros, revisión compresor, gas refrigerante, tuberías, revisión y ajuste empaques y puertas, revisión y ajustes de sensores de temperaturas, limpieza general del equipo, unidad, serpentín y componentes. Hay un (1) equipo ubicados en la sede Aguas Calientes del Playón.
Xfrio	73152101	Nevera	10	10	10	Revisión acometida eléctrica con polo a tierra, revisión de voltaje, presión y potencia eléctrica, revisión del condensador, filtros, revisión compresor, gas refrigerante, tuberías, revisión y ajuste empaques y puertas, revisión y ajustes de sensores de temperaturas, limpieza general del equipo, unidad, serpentín y componentes. Hay siete (7) equipos ubicados en la sede Aguas Calientes del Playón.
Xfrio	73152101	Refrigerador	11	11	11	Revisión acometida eléctrica con polo a tierra, revisión de voltaje, presión y potencia eléctrica, revisión del condensador, filtros, revisión compresor, gas refrigerante, tuberías, revisión y ajuste empaques y puertas, revisión y ajustes de sensores de temperaturas, limpieza general del equipo, unidad, serpentín y componentes. Hay cinco (5) equipos ubicados en la sede Aguas Calientes del Playón.
Xfrio	73152101	Ultracongelador	3	3	4	Revisión acometida eléctrica con polo a tierra, revisión de voltaje, presión y potencia eléctrica, revisión del condensador, filtros, revisión compresor, gas refrigerante, tuberías, revisión y ajuste empaques y puertas, revisión y ajustes de sensores de temperaturas, limpieza general del equipo, unidad, serpentín y componentes.

Xfrio	73152101	Vitrina exhibidora	5	5	5	Revisión acometida eléctrica con polo a tierra, revisión de voltaje, presión y potencia eléctrica, revisión del condensador, filtros, revisión compresor, gas refrigerante, tuberías, revisión y ajuste empaques y puertas, revisión y ajustes de sensores de temperaturas, limpieza general del equipo, unidad, serpentín y componentes. Hay un (1) equipo ubicados en la sede Aguas Calientes del Playón.
Xlabo	81101706	Analizador Ultrasónico de leche	1	1	1	Prueba inicial de funcionamiento, Limpieza general del equipo Verificación del display, Verificación de controles, Verificación y lubricación de bombas peristálticas, Verificar estado de mangueras Prueba final de funcionamiento.
Xlabo	81101706	Autoclave de olla capacidad 25 L	1	1	1	Desarme general de la autoclave, Revisión del sistema de control de temperatura, Inspección de resistencia de calentamiento, Revisión del temporizador, Revisión de válvula de desagüe y vapor, Revisión del manómetro de presión, Revisión de conexiones eléctricas, Limpieza de conexiones eléctricas con limpieza de contactos, Limpieza integral interna y externa del equipo, Verificación de temperatura y presión.(Variables de trabajo 121°C / 15 minutos) y ajuste segun lo permita el equipo. Prueba de funcionamiento,equipo ubicado en la sede Piedecuesta, Santander.
Xlabo	81101706	Autoclave horizontal automatica capacidad 40 L	1	1	1	Desarme general de la autoclave, Revisión del sistema de control de temperatura, Inspección de resistencia de calentamiento, Revisión del temporizador, Revisión de válvula de desagüe y vapor, Revisión del manómetro de presión, Revisión de conexiones eléctricas, Limpieza de conexiones eléctricas con limpieza de contactos, Limpieza integral interna y externa del equipo, Verificación de temperatura y presión.(Variables de trabajo 121°C / 15 minutos) y ajuste segun lo permita el equipo. Prueba de funcionamiento, equipo ubicado en la sede Piedecuesta, Santander.

Xlabo	81101706	Autoclave vertical automatica capacidad 80 L	2	2	2	Desarme general de la autoclave, Revisión del sistema de control de temperatura, Inspección de resistencia de calentamiento, Revisión del temporizador, Revisión de válvula de desagüe y vapor, Revisión del manómetro de presión, Revisión de conexiones eléctricas, Limpieza de conexiones eléctricas con limpieza de contactos, Limpieza integral interna y externa del equipo, Verificación de temperatura y presión.(Variables de trabajo 121°C / 15 minutos) y ajuste segun lo permita el equipo. Prueba de funcionamiento, eqipos ubicados, uno en la sede de El Playón, Santander y el otro en la sede de Piedecuesta.
Xlabo	81101706	Balanza para determinación de humedad	1	1	1	Prueba inicial de funcionamiento, Verificacación sistema electrónico, Verificación de temperatura, Ajuste y verificación de peso, Verificación del funcionamiento de la impresora, Verificación de tiempo de secado, Prueba final de funcionamiento, equipo ubicado en la sede de Piedecuesta.
Xlabo	81101706	Baño Maria con Agitacion, Cap 14.5 Lt	1	1	1	Desarme general del equipo, Revisión del sistema de control de temperatura, Inspección de resistencia de calentamiento, Revisión del control de velocidad de agitación, Inspección y limpieza del motor, Revisión de conexiones eléctricas, Limpieza de conexiones eléctricas con limpieza de contactos, Limpieza interna y externa del equipo, Verificación de temperatura a 45°C y 80°C y ajuste segun lo permita el equipo. Prueba de funcionamiento,
Xlabo	81101706	Baño serologico	2	2	2	Desarme general del equipo, Revisión del sistema de control de temperatura, Inspección de resistencia de calentamiento, Revisión del control de velocidad de agitación, Inspección y limpieza del motor, Revisión de conexiones eléctricas, Limpieza de conexiones eléctricas con limpieza de contactos, Limpieza interna y externa del equipo, Verificación de temperatura a 45°C y 80°C y ajuste segun lo permita el equipo. Prueba de funcionamiento, 2 equipos ubicados en la sede de Piedecuesta y un equipo ubicado en El Playón, Santander.

Xlabo	81101706	Cabina de extracción de gases y humo	2	2	2	Limpieza integral externa e interna del equipo. Revisión y limpieza del sistema electrónico (revisión de la tarjeta electrónica, terminales, conectores, teclado, display). Revisión del sistema electrico (resistencias de calentamiento, cable de potencia, fusibles). Revisión y limpieza de válvula de seguridad, válvula de descarga aire/vapor, válvula de drenaje. Revisión y limpieza del tanque, cubierta, bandeja difusora. Verificación de funcionamiento. Revisión del temporizador y manómetro de presión. Limpieza de conexiones eléctricas con limpieza de contactos. Verificación de temperatura y presión. (Variables de trabajo 121°C / 15 minutos) y ajuste según lo permita el equipo. Prueba de funcionamiento. Informe de mantenimiento.
Xlabo	81101706	Cabina de flujo laminar	2	2	2	Desarme general, Revisión del sistema extractor, Lubricación de rodamientos, Revisión de control de velocidad del motor, Chequeo de terminales y conexiones eléctricas, Inspección de lámparas fluorescentes y U.V Limpieza interna y externa, Verificación de flujo de aire. Prueba final de funcionamiento, equipo ubicado en la sede de Piedecuesta, Santander.
Xlabo	81101706	Colorímetro Merck Modelo Spectroquant Move 100	1	1	1	Limpieza integral externa e interna del equipo. Revisión y limpieza del sistema electrónico (tarjetas electrónicas, cableado, contactos, teclado, display). Revisión y limpieza de la cámara porta-muestras. Verificación de funcionamiento. Informe de mantenimiento.
Xlabo	81101706	Destilador de agua	1	1	1	Prueba inicial de funcionamiento, Verificación del estado de cable de poder, voltaje de alimentación y consumo de potencia, Medición de la resistencia del equipo, Estado de conexiones eléctricas internas, Limpieza general del equipo, Prueba final de funcionamiento, equipo ubicado en la sede de Piedecuesta, Santander.

Xlabo	81101706	Equipo de Nivelación Laser Marca Topcon	1	1	1	Prueba general del equipo. Limpieza interna del equipo, verificación de la comunicación del equipo con el GPS, cambio de bateria del GPS (2 baterias AA), prueba general, limpieza tarjeta electrónica, chequeo de funciones y prueba final.
Xlabo	81101706	Estación de topografia R-325ex Marca Pentax	1	1	1	Prueba general del equipo. Limpieza interna del equipo, verificación de la comunicación del equipo con el GPS, cambio de bateria del GPS (2 baterias AA), prueba general, limpieza tarjeta electrónica, chequeo de funciones y prueba final.
Xlabo	81101706	Estufa de secado	3	3	2	Prueba inicial de funcionamiento, Limpieza general del equipo, Inspección del cable de alimentación, Inspección de recámara y rejillas, Inspección del panel de control (tarjeta electrónica, pulsadores, indicador del display), Inpección de relé de estado sólido, Inspección de la resistencia de calentamiento, Inspección y ajuste de conexiones eléctricas, Inspección de aislamiento térmico y empaque de la puerta, Lectura y registro de voltaje y corriente eléctrica, Prueba final de funcionamiento y verificación de temperatura en dos puntos y ajuste de ser posible en el equipo. Dos equipos ubicados en la sede de El Playón y un equipo en la sede de Piedecuesta, Santander.
Xlabo	81101706	Estufa de secado para muestras de suelos	1	1	1	Prueba inicial de funcionamiento. Limpieza general del equipo. Inspección del cable de alimentación. Inspección de recámara y rejillas. Inspección del panel de control (tarjeta electrónica, pulsadores. indicador del display). Inpección de relé de estad sólido). Inspección de la resistencia de calentamiento. Inspección y ajuste de conexiones eléctricas, Inspección de aislamiento térmico y empaque de la puerta. Lectura y regustro de voltaje y corriente eléctrica. Prueba final de funcionamiento y verificación de temperatura en dos puntos y ajuste en el equipo. Informe de mantenimiento y verificación.

Xlabo	81101706	Estufa universal para laboratorio Temperatura 250 °C	1	1	1	Prueba inicial de funcionamiento, Limpieza general del equipo. Inspección del cable de alimentación. Inspección de recámara y rejillas. Inspección del panel de control (tarjeta electrónica, pulsadores, indicador del display), Inpección de relé de estado sólido). Inspección de la resistencia de calentamiento, Inspección y ajuste de conexiones eléctricas. Inspección de aislamiento térmico y empaque de la puerta. Lectura y registro de voltaje y corriente eléctrica. Prueba final de funcionamiento y verificación de temperatura en dos puntos y ajuste en el equipo. Informe de mantenimiento y verificación.
Xlabo	81101706	Floculador jarra	1	1	1	Revisión del sistema electrico, Desmontaje y limpieza de aspas, Limpieza interna y externa del equipo, Prueba final de funcionamiento, equipo ubicado en la sede de El Playón, Santander.
Xlabo	81101706	Incubadora capacidad de 80 Lt T 80 °C	2	2	2	Desarme general, Chequeo de resistencia calefactora, Revisión de la puerta, Revisión del sistema de control, Inspección sistema de protección, Revisión de conexiones eléctricas Verificación de temperatura a 35°C y ajuste segun lo permita el equipo. Prueba de funcionamiento.
Xlabo	81101706	Incubadora rango temp ambiente +5 a 99 °c	4	4	2	Desarme general, Chequeo de resistencia calefactora, Revisión de la puerta, Revisión del sistema de control, Inspección sistema de protección, Revisión de conexiones eléctricas, Verificación de temperatura a 35°C y ajuste segun lo permita el equipo. Prueba final de funcionamiento, equipo ubicado en la sede de Piedecuesta, Santander.
Xlabo	73152109	Mantenimiento CORRECTIVO equipos laboratorio	1	1	1	Se estima un monto de$1.871.50 para mantenimientos correctivos posterior informe de diagnóstico y verificación de las necesidades de los equipos.
Xlabo	81101706	Medidor De Clorofila	2	2	2	Prueba general del equipo. Limpieza interna del equipo, verificación de la comunicación del equipo con el GPS, cambio de bateria del GPS (2 baterias AA), prueba general, limpieza tarjeta electrónica, chequeo de funciones y

						prueba final.
Xlabo	81101706	Medidor De Humedad	2	2	2	Limpieza del equipo con limpiador electrónico, limpieza del sensor, revisar sus conexiones. Verificación de la comunicación del equipo al computador, verificación de terminales, verificación del equipo en tres puntos. Elaborar hoja de vida del equipo. Informe de mantenimiento.
Xlabo	81101706	Medidor De Oxígeno. Modelo: Oxi 3205 Set3. Marca: Wtw	1	1	1	Prueba de funcionamiento. Estado general del equipo y de la sonda. Limpieza integral interna y externa del equipo, prueba final de funcionamiento. Informe de mantenimiento.
Xlabo	81101706	Microscopio óptico binocular	7	7	7	Desarme general, Lubricación de partes mecánicas, Limpieza de partes ópticas, Revisión de conexiones eléctricas y terminales, Limpieza interna y externa , Ajuste de haz de luz, Prueba final de funcionamiento, 6 equipos ubicados en la sede de Piedecuesta, y 1 equipo ubicado en la sede de el Playón, Santander.
Xlabo	81101706	Microscopio triocular con contraste	1	1	1	Desarme general, Lubricación de partes mecánicas, Limpieza de partes ópticas, Revisión de conexiones eléctricas y terminales, Limpieza interna y externa, Ajuste de haz de luz , Prueba de proyeccion a TV o monitor de PC, Prueba final de funcionamiento, equipo ubicado en la sede de Piedecuesta, Santander.
Xlabo	81101706	Molino IKA	1	1	1	Prueba inicial de funcionamiento, Limpieza general del equipo. Empaque, Verificación del fusible, Chequeo y limpieza del motor, Inspección de tarjeta electrónica y pulsador de encendido, Verificación de calibración con patrón de 25000 rpm, Chequeo cable de AC, Prueba final de funcionamiento, equipo ubicado en la sede de Piedecuesta, Santander.

Xlabo	81101706	Muffla. Terrígeno	1	1	1	Prueba inicial de funcionamiento, Limpieza general del equipo Ajuste y verificación de temperatura, Verificación de controles Verificación de resistencia, cable AC, Prueba final de funcionamiento, equipo ubicado en la sede de Piedecuesta, Santander. Correctivo: Cambio de compuerta cerámica superior.Remplazo cable y clavija de alimentación, para cumplir con Norma RETIE.(pendiente)
Xlabo	81101706	Phmetro de mesa	3	3	2	Prueba inicial de funcionamiento, Verificación de adaptador de voltaje, Estado general del equipo, Verificación del estado de la sonda, Verificación de medición de pH en soluciones conocidas, Calibración, Limpieza del equipo, Prueba final de funcionamiento, equipo ubicado en la sede de Piedecuesta, Santander.
Xlabo	81101706	Phmetro Digital Portátil. Wtw	1	1	1	Prueba inicial de funcionamiento, Verificación de adaptador de voltaje, Estado general del equipo, Verificación del estado de la sonda, Verificación de medición de pH en soluciones conocidas, Limpieza del equipo, Prueba final de funcionamiento, 1 equipo ubicado en la sede de El Playón y 1 equipo ubicado en la sede de Piedecuesta, Santander.
Xlabo	81101706	Phmetro. Modelo Hi 99121. Marca Hanna.	1	1	1	Prueba inicial de funcionamiento. Verificación del adaptador de voltaje. Estado general del equipo. Verificación del estado de la sonda. Verificación de medición de pH en soluciones conocidas. Calibración. Limpieza del equipo. Prueba final de funcionamiento. Informe de mantenimiento.
Xlabo	81101706	Plancha de calentamiento y agitación 1200 rpm 6 - 15 l	2	2	2	Revision de sistema de protección (fusibles y conexiones de fusible), Destape delequipo y revisó interna de sus componenetes electricos, Revison de conexiones y cableado interno, Revisión del sistema de calefacción, Revisión del sistema de agitación Limpieza interna y externa (eliminación de incrustaciones). Prueba de funcionamiento.

Xlabo	81101706	Plancha De Calentamiento Y Agitación.	3	3	2	Revision de sistema de protección (fusibles y conexiones de fusible), Destape delequipo y revisó interna de sus componenetes electricos, Revison de conexiones y cableado interno, Revisión del sistema de calefacción, Revisión del sistema de agitación Limpieza interna y externa (eliminación de incrustaciones).Prueba final de funcionamiento. Cinco (5) equipos ubicado en la sede de Piedecuesta, Santander.
Xlabo	81101706	Potenciometro Digital Portatil Rango De Ph 2.00 A 16.00	1	1	1	Prueba inicial de funcionamiento. Verificación de adaptador de voltaje. Estado general del equipo, Verificación del estado de la sonda. Verificación de medición de pH en soluciones conocidas, calibración, Limpieza del equipo. Prueba final de funcionamiento. Informe de mantenimiento.
Xlabo	81101706	Refractómetro De Mesa Abbe. Atago	1	1	1	Prueba inicial de funcionamiento, Limpieza del sistema óptico (ocular y prisma), Chequeo de las lamparas ledLimpieza sistema mecánico, Calibración valor ceroChequeo módulo de temperatura, Prueba final de funcionamiento.
Xlabo	81101706	Rotaevaporador	1	1	1	Prueba inicial de funcionamiento, Chequeo y limpieza modulo controlador de vacío, Chequeo y limpieza módulo control de velocidad, Chequeo y limpieza módulo baño termostatado, Verificación de calibración de temperatura, Inspección de valvulas de refrigueración, Inspección de valvulas de vacío, Revisión módulos de vidrio, Revisión y limpieza de conexiones eléctricas, equipo ubicado en la sede de Piedecuesta, Santander.
Xlabo	81101706	Stomacher	1	1	1	Desarme general, Inspección de terminales y conexiones eléctricas, Lubricación de rodamientos, Revisión de aspas, Inspección de tarjeta electrónica, Revisión de fusibles y sistema de protección, Limpieza interna y externa, prueba final de funcionamiento, equipo ubicado en la sede de Piedecuesta, Santander.

Xlabo	81101706	Teodolito Te6	1	1	1	Prueba general del equipo. Limpieza interna del equipo, verificación de la comunicación del equipo con el GPS, cambio de bateria del GPS (2 baterias AA), prueba general, limpieza tarjeta electrónica, chequeo de funciones y prueba final.
Xlabo	81101706	Turbidímetro Aqualityc Al250-Ir. Turbicheck	1	1	1	Revisión y limpieza del sistema electrónico (revisión de la tarjeta electrónica principal, voltajes de alimentación, cables, terminales, conectores, teclado, display). Revisión y limpieza del comportamiento óptico. Comprobación y ajuste de funcionamiento del equipo. Informe de mantenimiento.Informe de mantenimiento
Xlabo	81101706	Unidad De Destilación Para Determinación De Proteína	1	1	1	Prueba inicial de funcionamiento, Chequeo de bombas y electroválvulas, Chequeo de magueras, Chequeo del calderín, Revisión y limpieza de las tarjetas electrónicas, Chequeo del refrigerador, Chequeo del recipiente de evaporación, Limpieza general, Prueba final de funcionamiento equipo ubicado en la sede de Piedecuesta, Santander. Requiere cambio de brazos hidraulicos.
Xlabo	81101706	Unidad De Extracción De Grasa	1	1	1	Prueba inicial de funcionamiento, Chequeo del sistema mecánico (gatos neumáticos), Chequeo controles, sensores y funciones Chequeo planchas de calentamiento, Chequeo tubos de ensayo y de refrigeración, Chequeo de magueras y acoples, Limpieza general del equipo, Prueba final de funcionamiento.Prueba final de funcionamiento, equipo ubicado en la sede de Piedecuesta, Santander.
Xlabo	81101706	Unidad De Fibra Dietaria. Velp	1	1	1	Prueba inicial de funcionaminento, limpieza general del equipo Revisión y ajuste de conexiones eléctricas, Revisión de fusibles eléctricos, Inspeción de la bomba de vacío, Inspección de la bomba de aire, Inspección de swich, Inspección de la palanca de proceso, Inspección de las válvulas de apertura, Inpección mangueras y racores, Toma de valores de voltaje y corrientePrueba final de funcionamiento.

Xlabo	81101706	Unidad De Hidrólisis	1	1	1	Prueba inicial de funcionamiento, Chequeo de la resistencia, Chequeo del bloque refractario, Chequeo conexiones eléctricas y control de temperatura, Chequeo de flauta de succión y ensayo Limpieza general del equipo, Prueba final de funcionamiento, equipo ubicado en la sede de Piedecuesta, Santander.
Xlabo	81101706	Unidad Digestora Para Determinación De Proteína	1	1	1	Prueba inicial de funcionamiento Chequeo de la resistencia, Chequeo del bloque refractario, Chequeo de conexiones eléctricas y control de temperatura, Chequeo de las flautas de succión y de ensayo, Limpieza general del equipo, Prueba final de funcionamiento, equipo ubicado en la sede de Piedecuesta, Santander.
Xlabo	81101706	Vortex Para Tubo De Ensayo. Velp	1	1	1	Prueba inicial de funcionamiento, Chequeo motor eléctricoChequeo banda de motor, Inspección del sensor, Chequeo y limpieza de la tarjeta electrónica, Limpieza interior y exterior de la carcasa, Prueba final de funcionamiento
Xlabo	81101706	Vortex. Modelo: Vxr Basic Vibrax. Marca: Ika	1	1	1	Revisión, ajuste y limpieza del sistema eléctrico (limpieza de tarjeta electrónica, ajuste de contactos eléctricos, revisión de swiches y comandos de control, cableado). Revisión, afinación y lubricación de sistema mecánico. Revisión y limpieza de motor. Chequeo banda de motor. Revisión y limpieza del soporte. Revisión y lubricación de rodamientos. Limpieza integral externa e interna del equipo. Verificación de funcionamiento. Informe de mantenimiento. Arreglo de las patas.