FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

ANEXO 1

1. OBJETO:

5_9501_539 SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS Y/O PROYECTOS DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO PARA LA GESTIÓN AGROEMPRESARIAL

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

El objeto contractual se clasifica en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios: Clasificación UNSPSC

2.1 Lote 1 Agropecuaria

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
1	280192	Medicamento veterinario desparasitante: ANTICOCCIDIAL EN SOLUCION, A BASE DE AMPROLIO PRODUCTO EN SUSPENSION DE USOS VETERINARIO, ANTICOCCIDIAL, A BASE DE AMPROLIO, FRASCO POR 1 Litro	LITRO	42	12	16	01
2	284634	ANTIPARASITARIO INTERNO CON EFECTO VERMICIDA, LARVICIDA Y OVICIDA EN LAS PARASITOSIS INTERNAS DE LOS BOVINOS, A BASE DE ALBENDAZOL DE USO ORAL . FRSCO DE 500 ML. TIPO ALBENDAZOL	FRASCO	41	12	16	01
3	283724	Plastico negro calibre 8 por 10 metros de ancho; Rollo x 100 Metros	ROLLO	31	26	16	01
4	233316	15-15-15 Nitrógeno Total (N) 15 % Fosforo (P2O5) 15% Potasio 15.0 % Sólido granulado de color gris o marrón. Empaque: Bultos de 50 Kilogramos. bolsa de polipropileno	BULTO	10	15	15	00
5	274179	Fertilizante CLORURO DE POTASIO Composición garantizada Potasio soluble en agua (K2O) 60.0 % Humedad máxima 1.0 % Fertilizante simple en cristales K para aplicación al suelo. Registro de venta ICA Vigente Presentación Bulto x 50 kg	BULTO	10	17	16	02
6	274495	Agente de control biológico 4-ALLYL-1,2-DIMETOXIBENCENO Para control de Mosca de la fruta. CONCENTRACION 2.00 gramos/unidad de señuelo. TIPO DE FORMULACIÓN Emisor de Vapores (VP). TIPO DE PRODUCTO Producto Bioquímico Registro ICA 9583	UNIDAD	10	19	15	09

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
7	244831	ACONDICIONADOR ORGÁNICO MINERAL DE SUELOS - POLVO. COMPOSICIÓN GARANTIZADA Nitrógeno total (N) 1.72 % Fósforo asimilable (P_2O_5) 3.35 % Potasio soluble en agua (K_2O_5) 2.70 % Materia orgánica total 27 % Carbono orgánico 15.7 % Cenizas 45 % Humedad 13.6 %. FUENTES: Residuos orgánicos de procedencia vegetal. • Residuos orgánicos de procedencia animal. • Lombricompuesto líquido. • Roca fosfórica. • Zeolita. • Lombricompuesto sólido Registro ICA vigente Al momento de la entrega con una vida útil superior a un año. Presentación Bulto 50 kg	Bulto 50 Kg	10	19	15	01
8	283991	ACONDICIONADOR ORGÁNICO PARA APLICACIÓN AL SUELO. COMPOSICIÓN Potasio soluble en agua (K2O)……35,0 g/l Calcio (CaO)……..4,0 g/l Magnesio (MgO)……0,2 g/l Carbono de extracto húmico total (C.E.H.T.)…….150,0 g/l Carbono de ácidos húmicos (C.A.H.)……120,0 g/l Carbono de ácidos fúlvicos (C.A.F.).....30,0 g/l Acondicionador para el suelo a base de leonardita (humato de potasio); su alto contenido de ácidos húmicos y fúlvicos (moléculas complejas orgánicas), mejora las condiciones físicas, químicas y biológicas del suelo. Registro ICA con fecha de expiración superior a un año en el momento de entrega	LITRO	10	17	18	01

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
9	293507	Agente de control biológico que protege las raíces del daño por nemátodos y por insectos plaga. Nombre biológico. Metarhizium anisopliae Cepa OBMa13 (Ref. ATCC90448), Beauveria bassiana Cepa OBBb14 (Ref. ATCC74040), Paecilomyces lilacinus Cepa OBPL17 (Ref. CIPAC753) Composición Garantizada Paecilomyces lilacinus.....1x 108 esporas/g…….20%* Metarhizium anisopliae.....1x 106 esporas/g……20%* Beauveria bassiana.....1x 106 esporas/g…….20%* Ingredientes aditivos. c.s.p.....100 g…… 40% TOTAL……..100% Contiene 60 gramos de ingrediente activo por 100 gramos de producto comercial Formulación Polvo Mojable – WP. Registro ICA. Fecha de expiración mayor a un año en el momento de la entrega. Envase y presentación. Envase rígido de polietileno de alta densidad. 100 gramos	Frasco 100 gramos	10	19	15	09
10	298116	Agente de control biológico. Acondicionador de suelo y bioestimulante. Composición Garantizada Trichoderma harzianum: 100 Millones de esporas por gramo. 20%. Ingredientes Aditivos. c.s.p. 80 %. Formulación Polvo Mojable – WP. Envase y presentación. Envase rígido de polietileno de alta densidad de 100 gramos. Registro ICA vigente	Frasco 100 gramos	10	17	18	01
11	233283	ABONO NITROGENADO UREA FERTILIZANTE NITROGENADO 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. Empaque Bultos de 50 kilos. Presentación Granulado. Aplicaciones Fertilizante Nitrogenado de amplio uso. Eficaz en cultivos de arroz, algodón, sorgo, maíz, caña, pastos, banano, café	BULTO	10	17	16	01
12	241702	Semilla certificada de GIRASOL para la produccion de forraje para alimentacion animal, seleccionada Registro ica, Pureza 95%, Germinacion 85%. Registro ICA vigente Al momento de la entrega con una vida útil superior a un año. Prsentación	KILO	10	15	19	04

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
		paquete x kilo					
13	275160	Medicamento veterinario - Larvicida: AEROSOL LARVICIDA PRODUCTO DE USO VETERINARIO LARVICIDA, INSECTICIDA, ACARICIDA, BACTERIOSTÁTICO, ANTISÉPTICO, REPELENTE Y CICATRIZANTE DE USO EN TODAS LAS ESPECIES QUE CONTIENE PROPOXUR 0.303 G, COUMAPHOS O.454 G, SULFANILAMIDA 0.757 G, PRESENTACIÓN LATA AEROSOL POR 350 ML	LATA	42	12	16	06
14	238987	AGUJA DESECHABLE, CALIBRE 16 AGUJAS EN POLIPROPILENO DESCARTABLE CON PABELLÓN DE PLASTICO DE USO VETERINARIO, CALIBRE 16 POR 1/2 PULGADA, CAJA POR 100 UNIDADES.	CAJA	42	14	25	00
15	238987	AGUJA DESECHABLE, CALIBRE 16 AGUJAS EN POLIPROPILENO DESCARTABLE CON PABELLÓN DE PLASTICO DE USO VETERINARIO, CALIBRE 16 POR 1 1/2 PULGADA, CAJA POR 100 UNIDADES.	CAJA	42	14	25	00
16	286206	Aguja vacutainer para toma de muestra calibre 20 de 1 1/2´´, caja x 100	CAJA	42	14	25	00
17	231810	AHUMADOR. (ahumador # 3 (mediano) para apicultura en acero inoxidable, fuelle de madera, con capucha en acabado redondo, dotado de rejilla de protección, acero galvanizado altura 24cm y 10 cm de diámetro, al momento de la entrega el producto tiene el 100% de su vida útil.)	UNIDAD	21	10	24	00
18	243299	AISLADOR DE PUNTILLA PARA CERCA ELECTRICA. PRESENTACIÓN: BOLSA X 100 UNIDADES	BOLSA	31	16	22	01
19	243299	AISLADOR TERMINAL OVALADO PARA CERCA ELECTRICA	UNIDAD	31	16	22	01
20	299287	Alambre Galvanizado Calibre 14 Para Cerca Eléctrica; PRESENTACIÓN: ROLLO X 865 METROS	ROLLO	31	15	20	02
21	230692	Alambre de púas calibre 14. PRESENTACIÓN: Rollos de 400 metros	ROLLO	31	15	20	02
22	231978	ALCOHOL ETÍLICO AL 70% ALCOHOL ETILICO AL 70 %, ES UN ALCOHOL QUE SE PRESENTA COMO UN LÍQUIDO INCOLORO E INFLAMABLE CON UN PUNTO DE EBULLICIÓN DE 78 °C, UTILIZADO EN LA ASEPSIA DE SUPERFICIES ORGANICAS E INORGANICAS.*. LIQUIDO INCOLORO, CON CENTRACIÓN AL 70 %. PRESENTACIÓN EN ENVASE DE PLASTICO POR LITRO	LITRO	12	35	21	00

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
23	278691	Alevino de Bocachico Alevinos de bocachico (Prochilodus magdalenae), 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 en cajas de cartón ó icopor	UNIDAD	10	10	17	00
24	233368	Alevino de cachama blanca Alevinos de cachama blanca, 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 en cajas de cartón ó icopor	UNIDAD	10	10	17	00
25	278695	Alevino de Tilapia Roja Alevinos de Tilapia roja (Oreochromis spp), con talla de 1-2" , reversadas al 99%, empacados en bolsas plásticas con agua y oxígeno en relación 1 : 4 y en cantidades de 250 individuos por bolsa y embalados en cajas de cartón ó icopor	UNIDAD	10	10	17	03
26	231951	Alimentadores: Los alimentadores son recipientes de diferentes materiales en los cuales los apicultores proveen a la colonia Fabricado en acrílico, soportes metálicos para mayor durabilidad. Ocupa el espacio de dos cuadros de media alza.	UNIDAD	21	10	24	01
27	289183	ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA GALLINAS EN POSTURA ALIMENTO BALANCEADO PARA POLLITAS BULTO POR 40 KILOGRAMOS. --- COMPOSICION GARANTIZADA ---- PROTEINA MINIMO 16.0% --- GRASA MINIMO 2.5% --- FIBRA MAXIMA 6.0% ---- CENIZAS MAXIMO 15.0% --- HUMEDAD MAXIMO 12.0% ---- REGISTRO ICA 3360 AL	BULTO	10	12	16	04
28	236441	ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA PECES ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA PECES DE 25% DE PROTEINA, EXTRUDIZADO EN PELLET 5.5MM POR BULTO DE 40 KILOGRAMOS ---- GRASA MINIMO 2.5% ---- FIBRA MAXIMA 4.0% --- CENIZAS MAXIMO 12.0% ---- HUMEDAD MAXIMA 13.0% ---- REGISTRO ICA 5329 AL	BULTO	10	12	17	02
29	283407	ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA PECES ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA PECES DE 32% DE PROTEINA, EXTRUDIZADO EN PELLET 5.5MM POR BULTO DE 40 KILOGRAMOS ---- GRASA MINIMO 6% ---- FIBRA MAXIMA 8.0% --- CENIZAS MAXIMO 12.0% ---- HUMEDAD MAXIMA	BULTO	10	12	17	02

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
		12.0% ---- REGISTRO ICA 5329 AL					
30	236439	ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA PECES ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA PECES DE 38% DE PROTEINA, EXTRUDIZADO EN PELLET 5.5MM, POR BULTO DE 40 KILOGRAMOS ---- GRASA MINIMO 6% ---- FIBRA MAXIMA 6.0% --- CENIZAS MAXIMO 12.0% ---- HUMEDAD MAXIMA 12.0% ---- REGISTRO ICA 5329 AL	BULTO	10	12	17	02
31	270866	ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA PECES ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA PECES DE 40% DE PROTEINA, EN HARINA MUY FINA PARA ALEVINAJE, POR BULTO DE 40 KILOGRAMOS ---- GRASA MINIMO 6% ---- FIBRA MAXIMA 6.0% --- CENIZAS MAXIMO 12.0% ---- HUMEDAD MAXIMA 12.0% ---- REGISTRO ICA 5329 AL	BULTO	10	12	17	02
32	282119	ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA POLLAS PREPICO ALIMENTO BALANCAEADO PARA POLLAS CROMBELIZADO, EMPACADO EN BOLSAS DE POLIPROPILENO X 40 KG.COMPOSICION GARANTIZADA --- PROTEINA MINIMO 17.0% ---- GRASA MINIMO 4,0% --- FIBRA MAXIMA 6.0% --- CENIZAS MAXIMO 15,0% ---- HUMEDAD MAXIMA 13.0% ---- REGISTRO ICA 3072 AL	BULTO	10	12	16	04
33	232327	ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA POLLO EN FASE DE ENGORDE ALIMENTO CONCENTRADO PARA POLLITO ENGORDE, BULTO POR 40 KG.PROTEINA 18.0% --- GRASA MINIMO 6.0% ---- FIBRA MAXIMA 5.0% ---- CENIZAS MAXIMO 8.0% ---- HUMEDAD MAXIMA 13.0% ----- REGISTRO ICA 3054 AL	BULTO	10	12	16	04
34	282119	ALIMENTO CONCENTRADO PARA LEVANTE EN POLLOS ALIMENTO CONCENTRADO PARA POLLITO LEVANTE, BULTO POR 40 KG. PROTEINA 21.0% ---- GRASA MINIMO 2.0% ---- FIBRA MAXIMA 5.0% ---- CENIZAS MAXIMO 8.0% ---- HUMEDAD MAXIMA 13.0% ----- REGISTRO ICA 1254 AL	BULTO	10	12	16	04
35	233332	ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA CERDOS ETAPA DE ENGORDE CONCENTRADO PARA LA ETAPA DE ENGORDE DE CERDOS LINEA NARANJA , BULTO POR 40 KILOS CON LAS SIGUIENTES COMPOSICION: HUMEDAD (MAX)13% --- PROTEINA (MIN) 16 % --- GRASA (MIN) 5% ---- FIBRA (MAX) 8% ---- CENIZA (MAX) 9%	BULTO	10	12	16	04

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
36	244431	ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA CERDOS ETAPA DE LACTANCIA CONCENTRADO PARA LA ETAPA DE LACTANCIA DE CERDOS LINEA NARANJA , BULTO POR 40 KILOS CON LAS SIGUIENTES COMPOSICION: HUMEDAD (MAX)13% ---- PROTEINA (MIN) 16 % ---- GRASA (MIN) 5% FIBRA (MAX)10% ---- CENIZA (MAX)9 %	BULTO	10	12	16	04
37	231832	ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA CERDOS ETAPA GESTACIÓN CONCENTRADO PARA LA ETAPA DE GESTACION DE CERDOS LINEA NARANJA , BULTO POR 40 KILOS CON LAS SIGUIENTES COMPOSICION: ----HUMEDAD (MAX) 13% ---- PROTEINA (MIN) 14 % ---- GRASA (MIN) 4% ------- FIBRA (MAX) 10% ---- CENIZA (MAX) 9%	BULTO	10	12	16	04
38	252989	ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA CERDOS ETAPA INICIO CONCENTRADO PARA LA ETAPA DE INICIO DE CERDOS LINEA NARANJA , BULTO POR 40 KILOS CON LAS SIGUIENTES COMPOSICION: HUMEDAD (MAX)13% ---- PROTEINA(MIN)20% ---- GRASA (MIN) 5% ----- FIBRA (MAX)4% ---- CENIZA (MAX)9%	BULTO	10	12	16	04
39	233333	ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA CERDOS ETAPA LEVANTE CONCENTRADO PARA LA ETAPA DE LEVANTE DE CERDOS LINEA NARANJA , BULTO POR 40 KILOS CON LAS SIGUIENTES COMPOSICION: HUMEDAD (MAX) 13%---- PROTEINA (MIN) 17 %-----GRASA (MIN) 5% ---- FIBRA (MAX) 7%---- CENIZA (MAX) 8%	BULTO	10	12	16	04
40	231833	ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA CERDOS ETAPA PREINICIO CONCENTRADO PARA LA ETAPA DE PREINICIO DE CERDOS LINEA NARANJA , BULTO POR 40 KILOS CON LAS SIGUIENTES COMPOSICION: HUMEDAD (MAX) 13% ---- PROTEINA (MIN) 20.5 % ----GRASA (MIN)5% ---- FIBRA (MAX)4% ----- CENIZA (MAX) 8%	BULTO	10	12	16	04
41	243912	AMONIO CUATERNARIO UN DESINFECTANTE A BASE AMONIO CUATERNARIO DE 5A. GENERACIÓN , ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA EL CONTROL DE BACTERIAS, HONGOS Y ALGUNOS VIRUS SENSIBLES AL INGREDIENTE ACTIVO, SOLUCION DESINFECTANTE DE AMONIO CUATERNARIO. PRESENTACIÓN X 1 LITRO	LITRO	42	12	16	00
42	271938	Medicamento de uso veterinario: ANALGESICO DE USO VETERINARIO ANALGESICO DE USO VETERINARIO A BASE DE FLUNIXIN MEGLUMINE 50 MG, CON PROPIEDADES	FRASCO	42	12	16	00

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
		ANTIINFLAMATORIAS, ANALGESICAS Y ANTIPIRETICAS PARA SER UTILIZADO EN CUALQUIER ESPECIE PECUARIA. FRASCO POR 100 ML					
43	289239	Medicamento de uso veterinario: ANESTÉSICO LOCAL . ANESTESICO LOCAL DE ACCIÓN INTERMEDIA PERTENECIENTE AL GRUPO DE LAS AMIDAS, INDICADO PARA USO LOCAL, TÓPICO PARA MANTENER LA ZONA O ESTRUCTURA INFILTRADA LIBRE DE SENSIBILIDAD SUPERFICIAL POR 1 A 2 HORAS A BASE DE CLORHIDRATO DE LIDOCAINA 2 G. FRASCO POR 50 ML	FRASCO	42	12	16	00
44	247604	Medicamento de uso veterinario Antibiotico: ANTIBACTERIANO A BASE DE ENROFLOXACINADE DE USO VETERINARIO ANTIBIOTICO INYECTABLE DE USO VETERINARIO A BASE DE ENROFLOXACINA POR 10 G, PARA USO EN CUALQUIER ESPECIE PECUARIA, FRASCO POR 1 LITRO	FRASCO	42	12	16	00
45	289239	Medicamento de uso veterinario Antibiotico: ANTIBIOTICO DE AMPLIO ESPECTRO D USO VETERINARIO ANTIBIOTICO INYECTABLE DE USO VETERINARIO A BASE DE OXITETRACLINA POR 200 MG DE AMPLIO ACCION (L.A), PARA USO EN CUALQUIER ESPECIE PECUARIA, FRASCO POR 500 ML.	FRASCO	42	12	16	00
46	289239	Medicamento de uso veterinario Antibiotico: ANTIBIÓTICO DE USO VETERINARIO A BASE DE PENICILINA G BENZATINICA 125.000 UI, PENICILINA G PROCAINICA 62.500 UI, PENICILINA G POTÁSICA 62.500 UI, Para el tratamiento de infecciones producidas por microorganismos sensibles a las penicilinas, PRESENTACIÓN FRASCO POR 3 MILLONES CON DILUYENTE	FRASCO	42	12	16	00
47	289239	Medicamento de uso veterinario Antibiotico: ANTIHISTAMINICO DE USO VETERINARIO ANTIHISTAMINICO DE USO VETERINARIO A BASE DE TRIPELENAMINA 20 MG, PARA SER UTILIZADO EN CUALQUIER ESPECIE PECUARIA. FRASCO POR 50 ML	FRASCO	42	12	16	00
48	289470	Medicamento de uso veterinario Antibiotico: ANTINFLAMATORIO DE USO VETERINARIO ANTINFLAMATORIO DE USO VETERINARIO A BASE DE FENILBUTAZONA, PARA SER UTILIZADO EN CUALQUIER ESPECIE PECUARIA QUE CONTIENE FENILBUTAZONA SODICA 120 MG, Y CLOROHIDRATO DE CINCOCAINA 2 MG. FRASCO	FRASCO	42	12	16	00

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
		POR 50 MILILITROS					
49	289239	Medicamento de uso veterinario: ANTITIMPANISMO Y ANTIESPUMANTE MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO. ANTIESPUMANTE Y ANTITIMPANIZANTE RUMINAL, UTILIZADO PARA EL TIMPANISMO EN BOVINOS Y EQUINOS, SOBRECARGA RUMINAL, O CASOS EN QUE SE ALTERA EL PROCESO NORMAL DE LA RUMIA A BASE DE POLIOXIETHILENE SORBITAN MONO OLEATO 39,6 GR FRASCO POR 120 ML	FRASCO	42	12	16	01
50	284566	ATROPINA SULFATO MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO ANTICOLINÉRGICO, ANTIESPASMÓDICO, ANTISECRETORIO,Y PREANESTESICO, ANTÍDOTO EN INTOXICACIONES POR INSECTICIDAS ORGANOFOSFORADOS Y CARBAMATOS. SOLUCION INYECTABLE DE USO VETERINARIO, PARASIMPATICOLITICO, ANTIESPASMODICO, ANTISECRETORIO A BASE DE ATROPINA SULFATO 1.0 MG, FRASCO POR 50 ML.	FRASCO	42	12	16	00
51	278997	Azadón metálico con cabo de madera	UNIDAD	27	11	20	02
52	231579	Azul de metileno Cloruro de tetrametiltionina en polvo envasado en frasco plástico x 125 gramos.	FRASCO	42	12	16	00
53	278029	Bandeja para germinación de semillas en poliestireno de 18 alveólos cada alvéolo tiene una profundidad de 20 cm y el tamaño total de la bandeja es de 65 x 42 cm. Para Forestales	UNIDAD	41	12	28	08
54	278029	Bandeja para germinación de semillas en poliestireno de 72 alveólos, Tamaño de la bandeja 55 cm X 29 cm. Para frutales. Tamaño de cada una de las celdas 4 X 4 cm por 6 cm de profundidad	UNIDAD	21	12	16	02
55	284957	BATEA DESOPERCULADORA: Fabricada en acero inoxidable 304 para alimentos, calibre 18. Con tapa y patas, bandeja para colocar el cuadro y canasta para filtrar el operculo. Llave dosificadora plástica de 1 1/4" ligeramente inclinado. Medidas: Ancho 46,5 cm, Largo 1 metro, Alto 30 cm	UNIDAD	21	10	24	01
56	282122	Bebedero automatico para gallinas ponedoras con accesorios	UNIDAD	21	10	19	07
57	282122	Bebederos para ganado su diseño estructural los hace más resistentes a golpes, agrietamientos y a la corrosión. Resistentes a la intemperie, Protección a los rayos UV, Fáciles de transportar y manipular, Higiénicos capacidad de 2000 litros, 60 cm de alto, 243 cm de	UNIDAD	21	10	19	07

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
		ancho y 220 cm de base					
58	296299	Medicamento de uso veterinario hormonal: BENZOATO DE ESTRADIOL DERIVADO SINTÉTICO DEL 17 B ESTRADIOL, HORMONA ESTEROIDEA SINTETIZADA POR EL FOLÍCULO OVÁRICO DESARROLLADA PARA OPTIMIZAR LOS RESULTADOS REPRODUCTIVOS DE LOS TRATAMIENTOS CON PROGESTÁGENOS EN BOVINOS. , SOLUCION ESTERIL OLEOSA DE USO VETERINARIO A BASE DE BENZOATO DE ESTRADIOL DE 1.0 MG. FRASCO POR 50 ML	FRASCO	42	12	16	07
59	285247	BIOFUNGICIDA, Composición Garantizada Ingrediente Activo: 200 millones de Conidias Viables de Trichoderma harzianum por gramo de producto e inertes u.s.p. Recuento directo de Conidias/gr: Mínimo: 2.0 x 108 Conidias/gramo. Recuento Viable de Colonias/gr.: Mínimo: 1.6 x 108 Colonias/gramo. Porcentaje de viabilidad de Conidias: Mínimo:80%, 72 horas de incubación Porcentaje de Pureza Microbiológica: Mínimo: 95% Tipificación: Trichoderma harzianum. pH: 5.5 – 8.0. Registro ICA vigente. Fecha de expiración en el momento de entrega superior a un año. Presentación Frasco de 250ml	Frasco 250 ml	10	17	16	01
60	283599	Bioinsecticida agrícola, compuesto por la bacteria Bacillus thuringiensis var kurstaki. Este bioinsumo es utilizado para la prevención y el control de larvas de lepidópteros en diferentes cultivos Compisición garantizada Bacillus Thurigiensis Var Kurstaki (SEROTIPOS IIIA Y IIIB). ESPECIFICACIONES: • Viabilidad de esporas por gramo: 2x109 esporas viables por gramo de producto. • Unidades infectivas: 32.000/mg • Porcentaje de pureza microbiológica: ≥95% • pH: 5.0-6.0 • Humedad: 5%- 7% EMPAQUE: Bolsa doy pack trilaminada con foil de aluminio. PRESENTACION Polvo mojable en presentación de mil gramos (1000g). CATEGORIA TOXICOLÓGICA III medianamente tóxico. Registro ICA. Fecha de expiración mayor a un año en el momento de entrega. Presentación Kilo	KILO	10	10	15	11

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
61	284640	INOCULANTE BIOLOGICO PRODUCTO PARA ESTIMULACIÓN DEL CRECIMIENTOY DESARROLLO DE RAICES, Composición Garantizada: Azospirillum brasilence……1.3 x 10 10 UFC /gr Bacillus subtillis…… 1.3 x 10 10 UFC /gr Pseudomona fluorecens ……1.3 x 10 10 UFC /gr Saccharomyces cerevisiae ……1 x 10 10 UFC /gr Formulación: Polvo Soluble (SP) Presentaciones: Caja por 10 cápsulas	CAJA	10	17	18	01
62	284640	INOCULANTE BIOLOGICO INGEDIENTE ACTIVO AZOTOBACTER CHOROOCOCCUM, PSEUDOMONAS FLUORESCENS, BACILLUS LICHENIFORMIS, BACILLUS SUBTILLIS. BACILLUS MEGATERIUM. Formulación: Concentrado Soluble (SL). Concentración Total del Consorcio Bacteriano $2x10^{10}$ UFC/ML. Composción garantizada 10 $4.0X10^{9}$ UFC/ML DE AZOTOBACTER CHOROOCOCCUM, $3.0X10^{9}$ UFC/ML DE PSEUDOMONAS FLUORESCENS, $5.0X\ 10^{9}$ UFC/ML DE BACILLUS LICHENIFORMIS, $3.0X10^{9}$ UFC/ ML DE BACILLUS SUBTILLIS, $5.0X\ 10^{9}$UFC/ML Registro ICA vigente Al momento de la entrega con una vida útil superior a un año. Presentación Litro	LITRO	10	17	18	01
63	287712	BISPYRIBAC SODIUM HERBICIDA POSTEMERGENTE. CONCENTRACIÓN 100 g/L; 400 g/L FORMULACIÓN SC. CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II Y III. PARA MANEJO DE MALEZAS ENCULTIVO DE ARROZ PRESENTACIÓN: FRASCO X 1 LITRO	LITRO	10	17	15	06
64	245562	BOLSA PARA SILO bolsas para almacenamiento tipo Silo Pack a base de resinas de alta calidad. Calibre 5,5 (140 micras aproximadamente), exterior interior negro con buena resistencia al rasgado, mayor resistencia durante el empaque y manejo del producto, largo 1.20 cm, ancho 0.6 metros (Bolsa cerrada), calibre 5.5, capacidad de 50 kg y cierre interior con fuelle. Presentación por unidad	UNIDAD	24	11	15	00
65	245562	BOLSA PARA VIVERO Bolsa plastica no reciclado cal 2.5 dimensiones 5 x 8 de largo y con 1.5 fuelle paquete de 100	PAQUETE	24	11	15	00
66	245562	BOLSA PARA VIVERO Bolsa plastica no reciclado cal 2.5 dimensiones 15 x 30 de largo y con 1.5 fuelle	PAQUETE	24	11	15	00

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
		paquete de 100					
67	245562	BOLSA PARA VIVERO Bolsa plastica no reciclado cal 4 dimensiones 20 x 25 de largo y con fuelle paquete de 100	PAQUETE	24	11	15	00
68	245562	BOLSA PARA VIVERO BOLSA TIPO ALMACIGO CON DE 18 X 45 CM CALIBRE 6 PAQUETE POR 200 UNIDADES	PAQUETE	24	11	15	00
69	245562	BOLSA PLASTICA CON CIERRE HERMETICO BOLSA PLASTICA CON CIERRE HERMETICO A PRESION MEDIANO BOLSA X 25 ZIPLOC CAPACIDAD 500 GRAMOS	PAQUETE	24	11	15	14
70	289711	Boquilla Perforador para manguera de 16 mm	UNIDAD	21	10	18	04
71	289711	Boquilla Perforador para manguera de 6 mm	UNIDAD	21	10	18	04
72	289711	BOQUILLAS FUMIGADORAS Boquilla de chorro cono de 80-03	UNIDAD	21	10	18	04
73	289711	BOQUILLAS FUMIGADORAS DE ABANICO DE BAJA DESCARGA PARA FUMIGADORA DE ESPALDA 80-02 a 80-04	UNIDAD	21	10	18	04
74	289711	Boquillas Nebulización Boquillas Niebla. Acople rápido, tipo prestolok, Material: Cuerpo en Latón niquelado con núcleo interno en cerámica. Diámetro conexión: 6mm Diámetro orificio nebulización: 0.2 mm o 0.3mm o 0.4 mm Acople plástico de conexión rápida Tipo TEE Diámetro conexión: 6mm	UNIDAD	21	10	18	05
75	289711	BOQUILLA DE ASPERSION REFERENCIA TR80-01 Para ser usadas con controladores automáticos de caudal. Usadas para controlar las malezas de hierba Tecnología: Diseño de dos piezas consistente en un inserto metálico en un cuerpo de poliacetal Tipo: Boquilla de chorro plano	UNIDAD	21	10	18	05
76	289711	BOQUILLA DE CHORRO PLANO REF. F110-01 Aplicación de herbicidas, fungicidas. Tecnología: Diseño de una sola pieza Tipo: Boquilla de chorro plano	UNIDAD	21	10	18	05
77	289711	BOQUILLA DE CHORRO PLANO REF. F80-01 para Aplicación de herbicidas, fungicidas, insecticidas y reguladores del crecimiento de las plantas	UNIDAD	21	10	18	05

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
78	288467	Fertilizante BORO químico simple para aplicación foliar y al suelo. Tipo de Formulación: Polvo Soluble. COMPOSICIÓN GARANTIZADA: Boro (B) 20.5% . PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO: a. Aspecto: Polvo blanco b. Inflamabilidad: No inflamable c. Propiedades explosivas: No explosivo d. Punto de fusión: 816oC e. Productos peligrosos de descomposición: Ninguno f. pH a 25 oC: Concentración 10g/L = 8.5 Concentración 100 g/L =7.6 g. Solubilidad 148 gramos por cada litro de agua Registro ICA vigente. Fecha de expiración superior a un año en el momento de la entrega. Presentación kilo	KILO	10	17	16	08
79	288467	Fertilizante foliar concentrado soluble con agentes quelatados con EDTA y ácido cítrico, indicado para etapas de floración y fructificación. Composición garantizada: Nitrógeno Total (N) 200,0 g/l Nitrógeno Ureico (N) 199,5 g/l Nitrógeno Nítrico (N) 0,5 g/l Fósforo Asimilable (P2O5) 100,0 g/l Potasio Soluble en agua (K2O) 50,0 g/l Calcio (CaO)* 2,0 g/l Magnesio (MgO)* 10,0 g/l Azufre Total (S) 15,0 g/l Boro (B) 4,0 g/l Cobalto (Co) 0,05 g/l Cobre (Cu)* 3,0 g/l Hierro (Fe)* 0,2 g/l Manganeso (Mn)* 1,0 g/l Molibdeno (Mo) 0,1g/l Zinc (Zn)* 6,0 g/l Fitohormonas (ANA) 0,5 g/l *Quelatado con EDTA y Ácido Cítrico pH en solución al 10% 6,0 Densidad a 20°C 1,3 g/ml. Fecha de expiración en el momento de entrega superior a un año. Presentación Litro	LITRO	10	17	16	01

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
80	288467	FERTILIZANTE LIQUIDO POTASIO - CALCIO - BORO Fertilizante complejo quelatado para aplicación foliar o al suelo. COMPOSICIÓN GARANTIZADA Potasio Soluble en Agua (K2O) 35.5 (g/L) Calcio (CaO) 56.0 (g/L) Boro (B) 10.0 (g/L). echa de expiración en el momento de entrega superior a un año. Presentación Litro	LITRO	10	12	15	19
81	287790	CADENA MOTOSIERRA 404-63C DIENTE CUADRADO DE .404" Ó 3/8" DE PASO X .063" Ó .050" Ó .058" ESPESOR ESLABON MOTRIZ - GALGA X 30° Ó 25°DE ANGULO DE AFILADO, DE 742 Ó 820 DIENTES, TODAS LAS REFERENCIA EN ROLLO DE 30.5 m (100 Pies).	UNIDADES	21	10	22	04
82	234814	Cajas o dispensadores de guantes médicos Guantes de Nitrilo desechables, Guante de examen no estéril, con polvo. Caja por 100 unidades, talla M, fabricado con látex natural color blanco de primera calidad, ligeramente empolvado.	CAJA	42	13	22	01
83	281976	CAL DOLOMITA 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% PRESENTACIÓN: BULTO POR 50 KILOGRAMOS	BULTO	10	17	18	02
84	243651	Cal hidratada tipo E o Hidróxido de Calcio, es un compuesto inorgánico con la fórmula química Ca(OH)2. Características químicas Ca(OH)2 Disponible Hidróxido Mín. 93.0% Ca(OH)2 Disponible Oxido Mín. 70.0% Residuos insolubles en HCl Máx. 1.5% P.P.C a 1000 º C Máx. 27.0% Bulto X 25kg	BULTO	10	17	18	02
85	243651	CAL MAGNESIANA 70 – 30. Composición garantizada Calcio Total (CaO) ..... 39,20% Magnesio Total (MgO) .....11,00% Silicio Total (SiO2) ..... 11,00% Min Humedad .....4,00% Registro ICA vigente. Al momento de la entrega con fecha de vencimiento superior a un año.	BULTO	10	17	18	02

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
		Presentación Bulto 50 kg					
86	284324	CALCIO INYECTABLE DE USO VETERINARIO SOLUCIÓN ESTÉRIL DE USO PARENTERAL, QUE CONTIENE GLUCONATO DE CALCIO 11.8 GR, HIPOFOSFITO DE CALCIO 2.72 GR, CLORURO DE MAGNESIO 6.02 GR, DEXTROSA ANHIDRA 15 GR. PRESENTACIÓN FRASCO POR 500 ML CON EQUIPO DE VENOCLISES	FRASCO	42	12	16	04
87	276243	Camisa para aguja vacutainer: Camisa plástica reusable para aguja vacutainer, bolsa por 10 unidades	BOLSA	42	12	15	07
88	285374	CARRETE DE NYLON PARA GUADAÑA DE 3,3 MILIMETROS REDONDO. PRESENTACIÓN: ROLLO POR 400 METROS	ROLLO	21	10	17	08
89	282074	HEMBRAS DE VIENTRE OVINAS CRIOLLAS RAZA PELIBUEY, PESO ENTRE 20 Y 30 KILOGRAMOS DE BUEN ESTADO CORPORAL, CON REGISTRO DE VACUNACION Y MOVILIZACION	UNIDAD	10	10	15	07
90	280605	CAMUROS OVINOS (CARNEROS) MACHOS RAZA KATAHDIN PURO PARA REPRODUCTOR DE BUENA CONTESTURA CORPORAL, CON BUENA ALZADAS ALTO DE LA CRUZ PROMEDIO 80 CM, CON REGISTRO DE VACUNACION Y MOVILIZACION	UNIDAD	10	10	15	07
91	236962	Canasta plastica CANASTILLA PLASTICA 60 X 40 X 25CM LINEAL NUEVA	UNIDAD	21	10	16	08
92	236962	Canasta plastica CANASTILLA PLASTICA 60 X 40 X 25CM ROMBOS NUEVA	UNIDAD	21	10	16	08
93	236962	Canasta plastica Canastilla bultera tipo barras base perforada Altura: 41 cm. Ancho: 40 cm. Largo: 60 cm.	UNIDAD	21	10	16	08
94	288460	Fungicida CARBENDAZIM Ingrediente Activo: Metil-2-benzimidazol carbamato 500 gramos por litro de producto formulado a 20°C. Grupo Químico: Benzimidazole. Regsitro ICA vigente, fecha de expiración en el momento de entrega superior a un año . Presentación litro	LITRO	10	17	17	02
95	288460	Fungicida Concentración: Carboxin 200 g/L + Thiram 200 g/L. Tipo de Formulación: Suspensión Concentrada - SC. Regsitro ICA vigente, fecha de expiración en el momento de entrega superior a un año . Presentación litro	LITRO	10	17	17	02

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
96	298307	CARPA DE COSECHA, Carpa para extracción de miel fabricado en micro angeo y tela impermeable, adecuada para trabajos en área rural. Medidas: 3*4 mts. De ancho y 2 metros de largo. Con doble compartimiento. Al momento de la compra y entrega el producto debe tener el 100% de su vida útil	UNIDAD	21	10	24	01
97	287048	CEBO MOSCA DE LA FRUTA Proteina hidrolizada y saborizada de maiz. Proteina del 19 - 21 % P/V densidad 1.1 – 1.3 gr/cc, pH: 6.5 -7.5, vida util 1 año. PRESENTACIÓN: FRASCO X 1 LITRO	LITRO	10	10	17	35
98	236458	Cepillo Desabejador, Cepillo en madera Elaborado en madera con cerdas suaves de crin, especial para barrer abejas	UNIDAD	21	12	18	00
99	280226	CHINCHORRO Chinchorro sin nudo de nylon polifilamentoso con ojo de malla de 1" de 20 metros de largo y 1,80 metros de alto	UNIDAD	21	17	17	02
100	280226	CHINCHORRO Chinchorro sin nudo de nylon polifilamentoso con ojo de malla de 1/4" de 20 metros de largo y 1,80 metros de alto	UNIDAD	21	12	14	47
101	296771	CIALOFOP herbicida selectivo al cultivo del arroz, controla malezas gramineas en pos emergencia, de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, de acción sistemica y rápida absorción por los tejodos de la planta, se acumula en los meristemos controlando efectivamente el crecimiento de la planta. PRESENTACIÓN: FRASCO X 1 LITRO	FRASCO	10	15	20	06
102	285261	CINTA ELECTROPLASTICA PARA CERCA ELECTRICA DE 3.2 CM, ROLLO POR 200 MTS	ROLLO	31	15	20	06
103	237649	Cinta métrica de 30 m	UNIDAD	27	15	20	06
104	286637	CINTA PARA INJERTAR Cinta de injertar (color segun el requerimiento) en baja densidad calibre 1,50 de 10 pulgadas y 40 cm de ancho. PRESENTACIÓN: ROLLO POR 100 METROS	ROLLO	11	10	17	01
105	274495	Insecticida agrícola Cipermetrina (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibencil-(1RS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetil ciclopropanocarboxilato 200 g/L. Ingredientes aditivos: c.s.p. 1 L: Concentrado emulsionable - EC. Registro ICA vigente, fecha de expiración superior a un año en el momento de la entrega. Presentación Litro	LITRO	10	17	15	04

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
106	274495	Insecticida Sistémico IMIDACROPID. Ingrediente Activo y Concentración Imidacloprid (350 g/L) por litro de formulación a 20°C. Formulación: Suspensión Concentrada (SC). Grupo Químico: Neonicotinoide. Registro ICA vigente Al momento de la entrega con una vida útil superior a un año. Presentación Frasco 500ml	Frasco 500ml	10	17	15	04
107	285655	JABÓN POTÁSICO BIODEGRADABLE PARA PREVENCIÓN DE HONGOS Y CONTROL DE PLAGAS. COMPOSICIÓN GARANTIZADA Ingrediente Activo Oleato vegetal potásico al 70% Ingrediente Inerte Estabilizantes y antiespumantes Suspensión concentrada. Registro ICA vigente Al momento de la entrega con una vida útil superior a un año. Presentación Litro	LITRO	10	14	29	04
108	250084	CLOMAZONE HERBICIDA DE PRE-EMERGENCIA Y POST-TRASPLANTE QUE CONTROLA MALEZAS GRAMÍNEAS EN CULTIVOS DE ARROZ, CAÑA DE AZUCAR, TABACO.CONCENTRACIÓN I. A 480 g/L CATEGORÍA TOXICOLOGICA II, III; FORMULACIÓN EC. REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA DEL PRODUCTO, SU VIGENCIA DEBE SER MAYOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN: FRASCO POR 1 LITRO	FRASCO	10	19	15	09
109	235337	CLOPROSTENOL LUTEOLÍTICO INYECTABLE A BASE DE CLOPROSTENOL. COMPOSICION D-CLOPROSTENOL: 0,075 MG. EXCIPIENTES C.S.P FRASCO X 20 ML	FRASCO	42	17	16	00
110	287716	Coadyuvante agrícola COADYUVANTE. Modo de acción: Humectante, Antiespumante, Adherente y Corrector del pH. Formulación Concentrado Soluble (SL). Ingrediente Activo y Concentración Polisacáridos, alcoholes polivinílicos, siliconas - Sustancias Reguladoras del pH (79,45 g/Lt)	LITRO	10	17	16	00

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
111	280435	COLMENAS, Colmena completa tipo Langstroth sin abejas de madera de cultivo Acacio, marcos en madera de Acacio. Consta de: Base o piquera inmunizada; una Cámara de Cría, una alza profunda (Medidas iguales a una Cámara de Cría), un alza Tres Cuartos; 30 cuadros o marcos alambrados, ojaleteados; tapa interior (entretapa) y techo forrado en zinc y una base o soporte en varilla 3/8. Las medidas de los productos son tomadas de las especificaciones hechas en la Cotización. Al momento de la entrega el producto tiene el 100% de su vida útil	UNIDAD	21	15	16	01
112	230508	Combustible tipo ACPM por galón	GALÓN	15	15	16	01
113	232266	Combustible tipo gasolina por galón	GALÓN	15	15	16	01
114	280944	COMEDERO PARA POLLITOS COMEDERO PLASTICO DE RECEPCION DE POLLITOS, CON CAPACIDAD 10 KG	UNIDAD	21	11	15	03
115	252509	Medicamento de uso veterinario vitamina: COMPLEJO B DE USO VETERINARIO SOLUCIÓN DE COMPLEJO B INYECTABLE , QUE CONTIENE TIAMINA 10 MG, RIBOFLAVINA 3 MG, NICOTIDAMINA 100 MG, VITAMINA B12 50 MCG, PRESENTACIÓN FRASCO DE 500 ML.	FRASCO	42	11	15	03
116	292306	Crayones marcadores para ganado Crayones marcadores para ganado, efectivos bajo cualquier clima. Bolsa con 3 pzas, Colores: Naranja Azul Rosa Rojo Verde Negro Recomendado para: Equinos, bovinos, porcionos, ovinos y caprinos.	UNIDAD	21	11	15	03
117	230420	CUCHILLA PINTADA PARA GUADAÑA DE 350 MM POR 1,6 A 2,4 MM POR 20 A 25 MM, Para corte de matorrales, rastrojos y ramas pequeñas, Hoja balanceada y afilada, y de Máxima resistencia al impacto y al mellado, producto nuevo presentación por unidad	UNIDAD	27	11	15	03

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
118	286528	CUCHILLO DESOPERCULADOR, Cuchillo desoperculador en acero inoxidable con mango en plástico. Este producto es necesario para quitar los opérculos al momento de la cosecha. Al momento de la entrega el producto debe tener el 100% de su vida útil. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas	UNIDAD	21	11	15	03
119	282321	Cuñetes plásticos para alimentos, Envase plástico, blanco para alimentos, material polietileno de alta densidad original, con precinto de seguridad, tapa ancha y manija	UNIDAD	21	11	15	03
120	234156	DAP FERTILIZANTE DAP GRANULADO FUENTE FOSFORO (P2O5) AL 46% , NITROGENO AL 18% SOLUBLE EN AGUA PRESENTACIÓN EN BULTO DE 50 KILO	BULTO	10	17	16	05
121	288460	Fungicida DIFECONAZOLE Concentrado emulsionable. Ingrediente Activos: Difenoconazole. Concentración: 250 g / L Registro ICA vigente, Fecha de vencimiento en el momento de entrega superior a un año Presentación Litro	LITRO	10	11	15	03
122	235311	Producto de uso veterinario: Diluyente de semen Diluyente de semen para la preparacion adicionar 800 ml de agua bidestilada de alta claidad para prearar 1 litro de diluyente, con ATB. Medio libre de yema de huevo para semen bovino, ovino y caprino fresco o congelado a base de Fosfolipidos, TRIS, ac. Cítrico, azúcares, antioxidantes, tampones, glicerina, agua de altísima pureza y antibióticos (Tilosina, Gentamicina, Espectromicina, Lincomicina) rinde para la preparación de 2000 pajuelas de 0,5cc. Presentación frasco por 200 ml.	FRASCO	42	11	15	03
123	288460	Fungicida DIMETOMORF+ MANCOZEB COMPOSICIÓN GARANTIZADA: Ingredientes activos: Dimetomorf 9% (E.Z) 4 –[3(4-clorofenil)-3- (3,4dimetoxifenil) acriloil] morfolina. Mancozeb 60% Etilen bis (ditiocarbamato) de Manganeso (polímero) complejo con sal de zinc. Ingredientes aditivos: 31% Polvo Mojable Registro ICA vigente. Fecha de expiración en el momento de entrega superior a un año. Presentación Paquete 750g	Paquete 750 g	10	17	18	02

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
124	288460	FUNGICIDA HEXACONAZOLE Ingrediente Activo: Hexaconazole. Concentración: 50 g/L. Tipo de Formulación: Suspensión Concentrada SC. Registro ICA vigente. Al momento de la entrega con una vida útil superior a un año. Presentación Litro	LITRO	10	17	18	02
125	288460	Fungicida Ingrediente Activo y Concentración fluopicolide + propamocarb-hydrochloride (62.5+625 g/L) . Fungicida Translaminar y Sistémica. Formulación Suspensión Concentrada (SC). Registro ICA vigente. Al momento de la entrega con fecha de vencimiento superior a un año presentación Litro	Litro	10	17	18	02
126	235312	Dispositivo intravaginal bovino: DISPOSITIVO PARA USO INTRAVAGINAL BOVINO DISPOSITIVO INTRAVAGINAL PARA LA REGULACION DEL CICLO ESTRAL EN VACAS Y VAQUILLONAS IMPREGNADO CON PROGESTERONA EN UNA BASE DE SILICONA INERTE. . COMPOSICION PROGESTERONA ACTIVA 10%: 1.0 G BOLSA CON 10 DISPOSITIVOS	BOLSA	42	11	15	03
127	285595	Medicamento de uso veterinario: DIURÉTICO INYECTABLE DE USO VETERINARIO SOLUCION INYECTABLE. DIURETICO ANTIHIPERTENSIVO, DE USO VETERERINARIO, CONTIENE: FUROSEMIDA 50 MG. FRASCO POR 50 ML.	FRASCO	42	11	15	03
128	250084	DIURON ES UN HERBICIDA SELECTIVO, PARA APLICACIÓN EN ES UN HERBICIDA SELECTIVO EN APLICACIONES PRE Y POST-EMERGENTES PARA EL CONTROL DE MALEZAS DE HOJA ANCHA Y GRAMÍNEAS.CONCENTRACIÓN I.A 800 g/L; 500 g/Kg. CATEGORÍA TOXICOLOGICA II, III; FORMULACIÓN SC, WG. PARA MANEJO DE MALEZAS EN CULTIVOS DE CAÑA DE AZÚCAR, CAFÉ, YUCA, MAÍZ REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA DEL PRODUCTO, SU VIGENCIA DEBE SER MAYOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN: FRASCO X 1 LITRO	FRASCO	70	14	16	04

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
129	255125	Dosificador de uso oral jeringa dosificadora × 30 ml. de uso veterinario utilizada para la vermifugación de animales, oral e intrarruminal incluye accesorios, medidas: Largo: 22.0 cm. Ancho: 18.0 cm. (dosificador) largo: 7.3 cm. (aguja intrarruminal) largo 13.9 cm. (cánula oral) Materiales: Nylón reforzado, Acero cromado, Bronce latón, polipropileno.	UNIDAD	21	11	15	03
130	296294	Medicamento de uso veterinario desparasitante: ECTOPARASITICIDA CONCENTRADO EMULSIONABLE DE USO VETERINARIO, CONTIENE CIPERMETRINA 150 MG. INDICADO EN BOVINOS PARA EL CONTROL DE GARRAPATAS BOOPHILUS MICROPLUS Y AMBLYOMMA CAJENNENSE Y CONTRA LAS MOSCAS STOMOXYS CALCITRANS Y HAEMATOBIA IRRITANS. FRASCO POR 1 LITRO	LITRO	42	11	15	03
131	250456	Elemento de filtración de agua para riego Filtro de anillas de 1 y 1/2" y 120 mesh	UNIDAD	21	10	18	02
132	250456	Elemento de filtración de agua para riego Filtro de anillas de 1 y 1/2" y 80 mesh	UNIDAD	21	10	18	02
133	250456	Elemento de filtración de agua para riego Filtro de anillas de 1" y 120 mesh	UNIDAD	21	10	18	02
134	250456	Elemento de filtración de agua para riego Filtro de anillas de 1" y 80 mesh	UNIDAD	21	10	18	02
135	242007	ELEMENTOS MENORES COMPLETO Clase de Producto: Fertilizante mezclado NP para aplicación al suelo 1.4 Tipo de Formulación: Granulado y Polvo , COMPOSICIÓN GARANTIZADA: NUTRIENTE CONCENTRACIÓN (%) Nitrógeno Total (N) 8.0 itrógeno 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 PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO: a. Aspecto: (Granulado) Sólido granulado color pardo y blanco, cuyas partículas se encuentran entre 2 y 4 mm de diámetro. (Polvo) Partículas finas homogéneamente mezcladas, color pardo y blanco. b. Estabilidad a la luz: Estable. PRESENTACIÓN: BULTO X 46 KILOGRAMOS	BULTO	10	11	15	03

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
136	253078	Embudo -conos de sedimentación imhoff Cono de sedimentación según Imhoff, SAN, transparente, Tapon a rosca para vaciar el contenido, Resistencia termica hasta max. 85°C Graduacion 1000 ml, div. 50 ml, limite de error ± 10 ml. Ref. 388000. Marca BRAND Conos Imhoff x 1 Litro. Especificaciones: Vol < 2 mL (0,1 mL división escala) Vol 2-10 mL (0,5 mL división escala) Vol 10-40 mL (1 mL división escala) Vol 40-100 mL (2 mL división escala) Vol 100-1000 mL (50 mL división escala)	UNIDAD	21	11	16	02
137	285597	EQUIPO VENOCLISIS EQUIPO VENOCLISIS PARA INSTAURAR TERAPIA DE REPOSICION DE LIQUIDOS, POR MACROGOTEO CON MANGUERA PLASTICA Y DOSIFICADOR PLASTICO TIPO MACROGOTEO, PAR INSTALAR EN SUERO INTRAVENOSO Y CATETER, COMO ACCESORIO PARA INSTAURAR LA TERAPIA DE REPOSICION E ELECTROLITOS	UNIDAD	42	18	31	05
138	243883	Excluidor de reina Rejillas excluidora: para marco profundo de apicultura. comúnmente plástica, fabricada de tal manera que por sus agujeros solo puedan pasar las obreras a través de ellas grande que el de las obreras	UNIDAD	21	18	31	05
139	273548	FEROMONA SEXUAL INGREDIENTE ACTIVO Mezcla de isómeros de Trimedlure 2g /unidad de señuelo. APARIENCIA Taco sólido rojo de polímero o plug. PESO 3,0 gr. TAMAÑO 3 cm. EMPAQUE Bolsas de bioalumin herméticamente sellados. VIDA UTIL 2 años. Antes de su uso consérvese en su empaque original a 4°C.	UNIDAD (PLUG)	10	18	31	05
140	273548	FEROMONA SEXUAL PARA EL CULTIVO DE ARROZ Atrayente específico para el monitoreo de Spodóptera sp. Ingediente Activo: (Z)-9-Tetradecen-1-ol (Z,E)-9,12-Tetradecadien-1-yl Acetate	UNIDAD	10	15	15	25

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
141	288467	FERTILIZANTE FOLIAR 8-0-10 + BORO Y COBRE Concentrado soluble COMPOSICIÓN GARANTIZADA: Nitrógeno Total (N) 90,0 g/L Nitrógeno Amoniacal (N) 35,0 g/L Nitrógeno Nítrico (N) 19,0 g/L Nitrógeno Ureico (N) 36,0 g/L Potasio Soluble en Agua (K2O) 120,0 g/L Boro (B) 2,5 g/L Cobre (Cu) 3,0 g/L pH en solución al 10% 9,0 Densidad a 20 oC 1,18 g/cc. Registro ICA vigente Fecha de expiración en el momento de entrega superior a un año. Presentación Litro	LITRO	10	19	15	09
142	288467	Fertilizante foliar a base de elementos menores. : Líquido concentrado. Composición garantizada Magnesio (Mg)…….. 1.00 Azufre (S)…….. 4.00 Boro (B)…….. 0.04 Cobalto (Co)…….. 0.002 Cobre (Cu)…….. 0.04 Hierro (Fe)…….. 3.00 Manganeso (Mn)…….. 0.25 Molibdeno (Mo)…….. 0.005 Zinc (Zn)…….. 4.00 Elementos relacionados, diluyentes y acondicionadores…….. 87.66 Total…….. 100.00. Registro ICA vigente Fecha de expiración en el momento de entrega superior a un año. Presentación Litro	LITRO	10	19	15	09
143	288467	FERTILIZANTE FUENTE DE SILICIO Fertilizante edáfico fuente de silicio, fosforo, calcio, azufre, elementos menores y zeolita. Silicio total 70% (SiO2) Fosforo toal P2O5 4%, Calcio Soluble CaO 86%), Mg Soluble (MgO) 5% Azufr total (S) 0,6%, B 0,5%, Zn 1,0%	KILO	10	17	16	00
144	250456	Filtro doble en acero inoxidable: producto importado elaborado en acero inoxidable, con malla fina y gruesa para filtrar operculo y miel. Medidas alto 22 cm, diametro 25.5 cm	UNIDAD	21	15	15	00

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
145	250456	Filtros de membrana Filtros de membrana: 0,45 micras filtros acc. la norma ISO 7704, membranas de alto flujo disponible, Tres colores disponibles, Varios tamaños de poro, Calidad Certificada, Irradiación gama a 25 kGray, Los filtros de membrana están en conformidad con las siguientes normas: ISO 7704, ISO 7899-2, ISO 8199, ISO 9308-1 y EN 12780	UNIDAD	41	12	17	10
146	279312	Insecticida FIPRONIL. Suspención Concentrada. Ingrediente Activo: Fipronil: 5-amino-1-(2,6-dicloro-α,α,α-trifluoro-p-tolil)-4- trifluorometil sulfinil pirazol-3-carbonitrilo. (Equivalente a 480 g. de i.a./L a 20°C) Ingredientes inertes: Humectante, adyuvantes de suspensión, dispersante, anticongelante, antiespumantes, amortiguador, preservativo y diluyente. 39.30 %. Grupo químico de los pirazoles Registro ICA vigente Al momento de la entrega con una vida útil superior a un año. Presentación Litro	LITRO	10	15	15	00
147	282365	FUMIGADORA manual. Características Capacidad del Tanque: 20l : 5.28 gl Sistema de Inyección y Presión: Presión Hidráulica. Pistón y Camara Externos. Capacidad de la Cámara: 1 l, probada en fábrica a 300 psi. Presión de Trabajo: 43 psi +/- 10% Rango de Presión: 1 - 13.79 bar / 14.7 - 200 psi. Palancazos Por Minuto : 10 Con una Boquilla de 600 c/min. Peso Neto : 5,73 kg / 12,63 lb	Unidad	21	10	18	00
148	282365	FUMIGADORA manual. Capacidad del Tanque : 10 L / 2,64 gl Rango de Presión de Trabajo : 1,38 - 3,8 bar / 20 - 55 psi Descarga de la Boquilla : 600 cc/min Peso Neto : 1,7 kg (vacía) Dimensiones Sin Empaque : Alto 46 cm Ancho 17,5 cm Largo 28 cm	Unidad	21	10	18	00
149	288913	FUNDA SANITARIA INSEMINACIÓN CAMISAS DE PROTECCION DE LA FUNDA Y PISTOLA INSEMINADORA, CAJA POR 100 UNIDADES	CAJA	42	21	19	04
150	288913	FUNDAS DESECHABLES PROTECOR DE PISTOLA INSEMINADORA PAQUETE DE FUNDAS PLASTICAS	UNIDAD	42	12	16	07

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
		DESECHABLES CUBRE PAJILLAS PARA CATETER DE INSEMINACIÓN					
151	288460	Fungicida TIABENDAZOL fungicida sistémico. Formulación Suspensión Concentrada. Ingredientes Activos: Tiabendazol. Concentración: 500 gramos por litro de formulación. Grupo Químico: Benzimidazol. Registro ICA vigente. Al momento de la entrega con fecha de vencimiento superior a un año. Presentación Envases plásticos tipo Coex-Pet Litro	Litro	10	35	23	00
152	288460	FUNGICIDA sistémico Metalaxil-M + Mancozeb. Ingredientes Activos: Metalaxil-M + Mancozeb. Concentración: 4% de Metalaxil-M 64% de Mancozeb. Formulación: Polvo Mojable. Registro ICA vigente. Al momento de la entrega con fecha de vencimiento superior a un año. Presentación Bolsa plástica o bolsa de aluminio con o sin bolsa hidrosoluble por 1000 g	Bolsa x 1000 g	10	15	15	00
153	288460	Fungicida PROPICONAZOL.. Concentrado Emulsionable, sistemico preventivo y curativo Ingredientes Activos: Propiconazol. Concentración: 250 g/L… Grupo Químico: Triazo. Registro ICA vigente Al momento de la entrega con una vida útil superior a un año. Presentación Litro	LITRO	10	15	15	00
154	278697	GALLINAS DE 16 SEMANAS DE VIDA GALLINAS DE POSTURA DE 16 SEMANAS DE EDAD, CON PICO, ROJAS, RAZA ISA BROWN, CON CERTIFICADO DEL PLAN VACUNAL (NEWCASTLE, BRONQUITIS INFECCIOSA, VIRUELA VIAR, CORIZA, GUMBORO, PASTEURELLA, ETC), REGISTRO Y CERTIFICADO DE LA GRANJA ANTE EL ICA.	UNIDAD	10	10	16	00
155	247068	Ganado bovino hembra de raza cebuina, de 20 meses de edad, con peso de 280 a 300 kg, con exelentes caracteristicas reproductivas con registro de vacunación y guia de movilización expedida por el ica	UNIDAD	10	35	23	00
156	247068	Ganado Bovino Ganado bovino Macho de raza cebuina, de 20 meses de edad, con peso de 280 a 300 kg, con exelentes caracteristicas reproductivas con registro de vacunación y guia de movilización expedida por el Iica	UNIDAD	10	35	23	00
157	230290	Producto de uso veterinario: GEL LUBRICANTE, NO ESPERMICIDA. GEL LUBRICANTE, NO ESPERMICIDA. ES SOLUBLE EN AGUA APROBADO PARA TODO TIPO DE PROCEDIMIENTOS VETERINARIOS, INCLUYENDO LOS	GALON	10	10	42	00

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
		PROCEDIMIENTOS DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL. BOTELLA DE UN GALÓN (3.75 LITROS)					
158	234178	GLIFOSATO HERBICIDA - POSTEMERGENTE, DE ACCIÓN SISTÉMICA. CONCENTRACIÓN I.A 680 g/Kg; 480 g/L; 400 g/L; 500 g/L CATEGORÍA TOXICOLOGICA III; FORMULACIÓN SG; SL PARA MANEJO DE MALEZAS EN CULTIVOS de MAÍZ, POTREROS, ARROZ, CAFÉ, CAÑA DE AZÚCAR, PAPA, CAFÉ, , BANANO, PLATANO, PALMA DE ACEITE, CAUCHO. REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA DEL PRODUCTO, SU VIGENCIA DEBE SER MAYOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN: FRASCO X 1 LITRO	FRASCO	10	12	18	00
159	242667	Grapa galvanizada para cerca. Caja x 1 Kilogramo	CAJA	27	11	21	20
160	236898	Guantes De cuero vaqueta	UNIDAD	46	13	17	02
161	236898	Guantes de látex para manejar ácidos débiles y cetonas. CAJA X 36 Unidades	CAJA	46	13	17	02
162	236898	GUANTES DE PALPACION RECTAL - MANGAS OBSTETRICAS DESECHABLES GUANTES DESECHABLES DE PALPACION RECTAL DE USO VETERINARIO, PAQUETE POR 100 UNIDADES.	PAQUETE	46	13	17	02
163	236898	Guantes desechables para manipulación de alimentos. CAJA X 100 PARES	CAJA	42	13	17	02
164	296771	Halosulfuron-methyl 750 g/Kg es un herbicida sistemico selectivo, perteneciente al grupo de las sulfonil úreas, se absorbe principalmente por las hojas y tallos verdes, también por el sistema radicular; se trasloca al tejido meristemático. Inhibe la síntesis de aminoácidos esenciales de cadena ramificada (isoleucina y valina). Utilizado para el control selectivo de malezas en potreros, en aplicaciones post emergente. PRESENTACIÓN: FRASCO X 1 LITRO	FRASCO	10	12	18	01
165	250084	HERBICIDA. Ingredientes Activos: Paraquat + Diuron. Formulación: Suspensión concentrada (SC) Concentración: 200 g/L de Paraquat 100 g/L de Diuron REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA DEL PRODUCTO,	LITRO	10	10	17	01

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
		SU VIGENCIA DEBE SER MAYOR A UN AÑO.					
166	287712	Herbicida de uso agrícola. Ingrediente activo: PICLORAM: Ácido 4-amino-3,5,6-tricloropicolinico 64 g/L de formulación a 20 ºC, equivalente a 115 g/L en forma de sal triisopropanolamina. 2,4-D: Ácido 2,4-diclorofenoxiacético 240 g/L de formulación a 20 ºC, equivalente a 448 g/L en forma de sal triisopropanolamina. Ingredientes aditivos: c.s.p. un (1) litro. REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA DEL PRODUCTO, SU VIGENCIA DEBE SER MAYOR A UN AÑO.	LITRO	10	12	15	03
167	250084	Herbicida Pre y Post - Emergente QUINCLORAC. Herbicida de acción pre y pos-emergente para el cultivo del arroz a base de Quinclorac 250 s,c. con registro ICA. Presentación frasco por 1 litro. el producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro y licencia para comercialización a nivel nacional, al momento de la entrega el producto debe tener una vida útil de al menos un año. Presentación: Frasco por litro	FRASCO	10	12	11	48
168	250084	Herbicida Ingrediente Activo: Cihalofop-butyl 180 gr/L. Herbicida selectivo al cultivo del arroz. Registro ICA vigente; Al momento de la entrega con fecha de expiración superior a un año.	litro	10	15	15	00
169	287712	Herbicida Químico PENDIMETALINA. Herbicida químico de uso agrícola, de categoría toxicológica iii : medianamente tóxico para el cultivo del arroz a base pendimetalina : n-(1-etilpropil)-3,4-dimetil-2,6-dinitrobencenamina, 400 gramos por litro de formulación a 20°c, liquido concentrado emulsionable en agua. Con registro ICA. Presentación frasco por 1 litro. el producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro y licencia para comercialización a nivel nacional, al momento de la entrega el producto debe tener una vida útil de al menos un año. Presentación: Frasco por litro	FRASCO	10	15	15	00
170	241179	Herbicida Selectivo Post - emergente PROPANIL. COMPOSICIÓN GARANTIZADA Ingrediente activo: Propanil = 3', 4'-dicloropropionanilida, 480 g por litro de formulación a 20 °C. Ingredientes aditivos: C.s.p. 1 L. Registro ICA vigente Al momento de la entrega con una vida útil superior a un año. Presentación Litro	LITRO	10	15	15	00

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
171	296710	Herbicida Agrícola POLVO MOJABLE (WP) Ingrediente activo: Metsulfuron metil:……500g/Kg Methyl 2-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-ylcarbamoylsulfamoyl)benzoate Ingredientes aditivos:…….c.s.p. 1 Litro Registro ICA vigente Al momento de la entrega con una vida útil superior a un año. Presentación frasco 18 gramos	FRASCO	10	15	15	00
172	281160	HILO QUIRURGICO NO ABSORVIBLE HILO QUIRURGICO SINTERICO NO ABSORVIBLE DE USO EXTERNO (NYLON), DE 0.30 MM CARRETE POR 100 M.	CARRETE	42	15	15	00
173	281160	HILO QUIRURGICO VICRYL DE SUTURA ABSORBIBLE. VICRYL, HILO QUIRURGICO DE SUTURA NATURAL ABSORVIBLE DE USO INTERNO (VICRYL), PAQUETE POR UNIDAD REFERENCIA 1.0 -2.0-3.0	UNIDAD	42	12	17	03
174	254365	Medicamento de uso veterinario hormonal: HORMONA FSH-LH MEZCLA DE GONADOTROFINAS HIPOFISARIAS DE CERDO, PARA LA INDUCCIÓN DE LA SUPEROVULACIÓN EN BOVINOS. CAJA CON 2 VIALES DE 1000 UI DE FSH Y 1000 UI DE LH. FCO POR 20 ML	FRASCO	42	12	17	03
175	282312	Medicamento de uso veterinario hormonal: Hormona liofilizada Novormon, frasco ampolla con 5000 UI y 25 ml de disolvente	FRASCO	42	17	18	05
176	289239	Medicamento de uso veterinario hormonal: Hormona Ovaprim Syndel patentada analógica de salmón sGnRHa. FRASCO X 10 ML	FRASCO	42	20	15	09
177	254368	Medicamento de uso veterinario hormonal: HORMONA PROGESTERONA ENDOCRÍNICO INYECTABLE , SUPRESOR DE CELO EN HEMBRAS PÚBERES DE CUALQUIER EDAD A BASE DE PROGESTERONA 5,0 G, VEHÍCULO DE LIBERACIÓN LENTA C.S.P. 100 ML EN FCOS POR 20 ML.	FRASCO	42	20	15	09

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
178	251418	Medicamento de uso veterinario hormonal: HORMONA PROSTAGLANDINA F2ALFA AGENTE LUTEOLÍTICO DE ELEVADA EFICIENCIA EN BOVINOS, OVINOS Y CERDOS, PRODUCIENDO UNA REGRESIÓN MORFOLÓGICA Y FUNCIONAL DEL CUERPO LÚTEO, SEGUIDO POR EL RETORNO AL CELO DENTRO DE LOS 2 A 4 DÍAS POSTERIORES AL TRATAMIENTO, CON UNA OVULACIÓN NORMAL PRODUCTO HORMONAL DE CARÁCTER Y EFECTO LUTEOLITILITICO PARA USO VETERINARIO, FCO POR 50 ML	FRASCO	42	13	16	01
179	258907	Indicador de PH tiras de prueba Tiras indicadoras del PH 0 – 14 indicador universal, no destiñen (caja por 100 tiras). El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro y licencia para comercialización. PRESENTACIÓN: CAJA X 100 TIRAS	CAJA	41	13	16	01
180	298763	INHIBIDOR SINTESIS DE QUITINA ngrediente activo: Triflumuron: 1-(2-chlorobenzoyl)-3-(4-trifluoromethoxyphenyl) urea; 480 g/L de formulación a 20 °C. Ingrediente aditivos:…..c.s.p. PRESENTACIÓN: FRASCO X 1/litro	FRASCO	10	11	18	00
181	238779	Medicamento de uso veterinario desparasitante: IVERMECTINA AGENTE ANTIPARASITARIO SOLUCION INYECTABLE ESTERIL QUE CONTIENE IVERMECTINA AL 1%, AGENTE ANTIPARASITARIO ALTAMENTE EFECTIVO DE AMPLIO ESPECTRO, MIEMBRO QUÍMICAMENTE MODIFICADO DE UNA FAMILIA DE COMPUESTOS CONOCIDOS GENÉRICAMENTE COMO LAS AVERMECTINAS.USADO VIA SUBCUTANEA PARA SER USADA UNICAMENTE EN BOVINOS CON EL FIN DE CONTROLAR PARASITOS. FRASCO POR 250 ML.	FRASCO	51	11	18	00
182	236263	Producto de uso veterinario: JABON YODADO DE USO EXTERNO CON ACCIÓN BACTERICIDA Y FUNGUICIDA. CONTRA HONGOS, ESPORAS Y LEVADURAS, PROTOZOOS Y VIRUS PARA USO HUMANO DE CONCENTRACIÓN 0,3%, RECIPIENTE CON DOSIFICADOR. PRESENTACIÓN: FRASCO X 1 LITRO.	FRASCO	42	11	18	00
183	281470	JERINGA DOSIFICADORA PLASTICA DESECHABLE JERINGA PLASTICA LIBRE DE PIRÓGENOS CON AGUJA DESMONTABLE CON TOPE DE GOMA DISPOSITIVO DOSIFICADOR AGREGADO Y CON SISTEMA DE TOPE EN EL BARRIL PARA EL PISTÓN, TODO EN ENVASE POLYBAG.TRANSPARENTE Y CON	CAJA	42	11	18	00

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
		GRADUACION MARCADA CON NITIDEZ CON AGUJA, POR 10 ML, CAJA POR 100 UNIDADES					
184	281470	JERINGA DOSIFICADORA PLASTICA DESECHABLE JERINGA PLASTICA LIBRE DE PIRÓGENOS CON AGUJA DESMONTABLE CON TOPE DE GOMA DISPOSITIVO DOSIFICADOR AGREGADO Y CON SISTEMA DE TOPE EN EL BARRIL PARA EL PISTÓN, TODO EN ENVASE POLYBAG.TRANSPARENTE Y CON GRADUACION MARCADA CON NITIDEZ CON AGUJA, POR 20 ML, CAJA POR 100 UNIDADES	CAJA	42	18	21	06
185	245088	JUEGO DE TOPIZADORES BOVINOS QUE CONTIENE 5 TOPOS CON DIFERENTES TAMAÑOS COPAS Y CON MANGO DE MADERA PARA EL DESCORNE DE ANIMALES DE DIFERENTES EDADES	UNIDAD	42	10	17	00
186	246222	Kit de Prueba de Amonio para Agua Dulce Mide la concentración de amoniaco - nitrógeno hasta 3 ppm en agua dulce, empleando el método colorimétrico de Nessler. El amoniaco reacciona con el reactivo en solución básica para formar un compuesto amarillo. La absorción de este producto coloreado es proporcional a la concentración de nitrógeno de amoniaco presente en la muestra acuosa Método checker disc Rango 0.0-3.0 mg/L (ppm) Menor Incremento 0.1 mg/L (ppm) Método químico Nessler # De pruebas 100	Unidad	49	18	21	06
187	PENDIENTE	KIT PORTILLO PARA CERCA ELECTRICA, El kit Incluye: 2 Resortes, 4 Recibidores, 2 Maniguetas. Para portillos de 3 metros	KIT	21	10	19	00
188	234300	Kit test para mastitis Kit para la evaluación de mastitis que contiene frasco x 500 mL de reactivo concentrado de Sodio dodecyl sulfato 2 gr, paleta de prueba, frasco dispensador para aplicar el reactivo, vaso medidor y cartilla de instrucciones.	KIT	42	17	17	00
189	272281	Lámina de cera estampada: Lámina de cera estampada en máquina de alta precisión patra alzar de 3/4	UNIDAD	21	18	24	03
190	272281	Lámina de cera estampada: Lámina de cera estampada en máquina de alta precisión patra alzar De cria profundas	UNIDAD	21	14	29	09
191	280247	LIMA DE AFILADO LIMA DE 6” TRIANGULAR CON MANGO NEGRO	UNIDAD	27	11	20	00

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
192	234204	Machete Tres Canales Niquelado CARACTERISTICAS •Machete tres canales niquelado. •Con Lámina de calibre 1.8mm. •Cachaen rojo o negro	Unidad	27	18	24	01
193	240738	Semilla MAIZ AMARILLO ICA V 109 Semilla certificada, germinación del 97% pureza del 99.7%, con registro ICA vigente. Al momento de la entrega con fecha de vencimiento superior a un año. Presentación Bulto 20kg	Bulto x 20 kg	10	15	15	13
194	238942	Semilla MAIZ HIBRIDO NK 254 Semilla seleccionada de maíz híbrido registro ica, Pureza 95%, Germinacion 85%. Registro ICA vigente. Al momento de la entrega con fecha de vencimiento superior a un año. Presentación Kilo	KILO	10	15	15	13
195	236448	Maíz para la alimentación animal empacado en bulto por 40 kg, libre de contaminantes como hongos, de buenas caracteristicas organolepticas	BULTO	10	15	15	13
196	243190	Malla antitrips x 4 mts ancho por 30 mts largo Material 100 % virgen con aditivo uv para mayor resistencia a intemperie	30 metros	10	19	17	00
197	243190	MALLA GALLINERO METALICA ROLLO X 36 METROS	ROLLO	10	13	15	00
198	243190	MALLA GRADUADA “OVINA” Malla graduada para ovejas, cabras y mascotas Galvanizada en Caliente – Nudo reforzado 1.2m X 50m por rollo	ROLLO	10	13	15	00
199	234172	Manguera 1" polipropileno	ROLLO x 100 m	40	14	20	00
200	234172	Manguera 1/2" polipropileno	ROLLO x 100 m	40	14	20	00
201	234172	Manguera de agua cinta de goteo 2 litros horas 50 cms entre goteros	METRO	40	14	20	00
202	234172	Manguera de agua Cinta de goteo 2 litros/hora 20 cms entre gotero	METRO	40	14	20	00
203	234172	Manguera de agua Unión de comprensión para manguera rigida de 62.5 mm	UNIDAD	40	14	20	00
204	234172	MANGUERA DIFUSORA Manguera difusora de 25 mm Aero Tube por 10 metros	UNIDAD	40	14	20	00
205	234172	manguera jardineria manguera de jardineria de 24 hilos calibre 12 media pulgada rollo por 100 metros	rollo	40	14	20	00
206	278759	Martillo de uña, con cabo metálico	unidad	27	12	15	09

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
207	258491	Mascarilla Respiraor Tapaboca N95 Mascarilla material particulado , bandas elásticas. cumple la norma n95. Alta protección contra partículas sólidas, líquidas y muy tóxicas. Con válvula de exhalación. PRESENTACIÓN: CAJA X 15 UNIDADES	CAJA	42	10	24	03
208	254232	MELAZA PRODUCTO DE CONSISTENCIA LÍQUIDA DE ALTA VISCOSIDAD. CON OLOR Y COLOR CARACTERÍSTICOS DE LA MIEL DE CAÑA. TAMBIÉN LLAMADA MIEL DE PURGA, MELAZA O MIEL FINAL. ÚTIL PARA LA FABRICACIÓN DE SUPLEMENTOS ALIMENTICIOS DE ALTO APORTE ENÉRGICO PARA ANIMALES CON AZÚCARES TOTALES REDUCTORES MIN DEL 48%, CENIZA SULFATADA MIN DEL 16% Y GRADOS BRIX MIN 85%, PRESENTACIÓN BULTO POR 30 KG	BULTO	0	10	29	12
209	236331	Equipo de pesca: Nasa mediana para acuario Nasa plástica grande para peces de acuario con mango metálico recubierto. Largo de 38 cm. Color verde	Unidad	21	19	15	09
210	236331	Producto de uso veterinario: NASA PARA PESCA Nasa para muestreo de peces redonda de 15" de diametro en nylon sin nudo con aro y mango metalico	UNIDAD	21	19	15	09
211	270108	Cuchillo de poda para injerto de jardín con cinta para injerto en ciernes Hoja recta y hoja de Hawkbill. Peso del Producto: 5.3 onzas. Cuchillas y mangos de acero forjado excepcionalmente duraderos.Longitud total de 7.9\xa0in	unidad	27	11	20	00
212	278956	Navaja Injertar. Material de la hoja: Acero inoxidable. Tipo de filo de la hoja: Liso. Forma de la hoja: Curva Largo total: 100 mm Largo de la hoja: 51 mm Apertura de la hoja: Manual	unidad	27	11	20	00
213	296105	Nevera portatil Termo nevera en Icopor conformada por Poliestireno Expandido, con buenas propiedades termicas MEDIDA INTERNA 23x38x24 (cms) MEDIDA EXTERNA (cms) 28x43x30,5 CAPACIDAD (Lts) 20	Unidad	13	10	20	00
214	252216	Nitrogeno liquido para cripreservación de semen por litro	LITRO	12	14	21	10
215	231802	NUCLEO DE ABEJAS, Apis mellifera scutellata (pequeña colonia de abejas) de longitudes: Obrera 12 mm, Reina 18 mm, Zángano 16 mm que viven en colonia para crianza y producción partiendo de una colmena ya existente. Núcleo de 9 marcos (2 marcos de cría cerrada, 2 de cría abierta, 2 de miel,	UNIDAD	13	10	20	00

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
		2 de polen y 1 con cera estampada) libre de enfermedades					
216	238986	Elemento de uso veterinario: OREJERAS PARA IDENTIFICACION. ARETES MULTIFLEX PARA IDENTIFICACION DE GANADO BOVINO COLOR AMARILLO, SIN MARCAR, BOLSA POR 100 UNIDADES. -- SISTEMA DE IDENTIFICACION PARA GANADO BOVINO Y PORCINO.	BOLSA	0	13	18	00
217	233366	Pajillas con semen Pajillas de 0,5 ml de semen bovino, de razas surtidas toros Brahman (rojo, blanco y gris), Gyr, Holstein y Simental	Unidad	11	14	18	04
218	280371	PALIN CON CABO DE MADERA	unidad	27	11	20	00
219	280372	Pala metálica punta cuadrada con mango de madera	unidad	27	11	20	00
220	280372	Pala metálica punta redonda con mango de madera	unidad	27	11	20	00
221	280627	Paladraga Con Mango de madera, Cava Hoyos. Máxima resistencia al desgaste, mango de madera de alta calidad Largo del mango: 100cm CARACTERÍSTICAS Altura total 1.46cm. Ancho de 17cm por cada pala	unidad	27	11	20	00
222	231808	PALANCA, Palanca para apicultura tipo J. Esta palanca y/o espátula está fabricada totalmente en acero inoxidable, lo que la hace ser una herramienta de buena calidad para evitar que ni se parta ni se doble a la hora de hacer palanca. Tiene una medida de 25 cm de largo y uno de sus extremos está doblado en ángulo recto y sirve para despegar el tapa cuadros de la caja, separar extraer y ahuecar los cuadros así como el raspado de propóleos, limpieza de ceras y fondos de colmenas. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas, al momento de la entrega el producto debe tener el 100% de su vida útil.	UNIDAD	21	10	17	01
223	239442	Panicum maximum CV. MOMBASA Panicum maximum CV. MOMBASA, con adaptación de 0 – 2000 m.s.n.m., con excelente adaptabilidad a suelos Es un pasto exigente en fertilidad del suelo, establecer en suelos bien drendos, no tolera encharcamientos, porcentaje de pureza del 98% y porcentaje de germinación del 80%, presentación bolsa por 1 kilogramo	BOLSA	10	13	16	02

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
224	244057	Papel aluminio para muestras en laboratorio Tipo rollo Papel de aluminio puro, FABRICADO ESPECÍFICAMENTE PARA LABORATORIO. Textura impermeable a la luz, el oxígeno y el agua - Papel de grado premium. Tipo rollo Dimensiones - 30 cm x 508 cm	ROLLO	14	13	16	02
225	295813	Peso colgante Balanza de colgar con sistema mecánico de lectura. Ponchera en aluminio con capacidad para 25 libras	Unidad	41	11	15	02
226	271543	Pilas AA Pilas Alkalinas AA recargables	Unidad	26	11	17	00
227	248050	PINZA NARINGUERA DE SUJECION TENAZA NARIGUERA PARA SUJECION BOVINA EN ACERO INOXIDABLE NIQUELADA PRODUCTO NUEVO	UNIDAD	27	11	21	00
228	283315	PITA Rollo de pita de polipropileno por 1000 metros	ROLLO	31	24	21	00
229	PENDIENTE	Producto especializado para uso a la intemperie con aditivos especiales para evitar su degradación principalmente por rayos UV. Con transparencias hasta un 92% y garantía hasta 2 años contra defectos de fabricación. Se presentan en rollos desde 0.9m hasta 10m de ancho en diferentes espesores (calibres). Mantenemos diferentes medidas para varios tipos de invernaderos. Prestamos el servicio de fabricación en medidas con base a sus necesidades.	Rollo	21	10	23	00
230	234212	POLISOMBRA NEGRA al (35%, 45%, 50%, 65%, 80%) de opacidad según requerimiento. ROLLO DE 4 mts de ancho x 100mts	ROLLO	21	17	16	00
231	285613	Pollito de engorde Pollito tipo broyler de 2 días de nacido, de calidad genética reconocida en el mercado, registro y certificado de la granja ante el ICA. Entregar a solicitud del cliente. En cada caja debe incluirse el 10% de reposición por mortalidad de transporte.	UNIDAD	10	14	25	00
232	280816	Poste plástico para cercas Poste plástico para cercas perimetrales en Púa, malla, con varetas y proyectos especiales, cuadrado de 8 por 8 cm, altura: 1,80 m Peso: 2,35 kg	UNIDAD	30	14	25	00
233	285107	Red protectora para el cabello Gorro o cofia: Cuando se exponga a humedad o a bacterias Cofia desechable tipo hongo azul, medida 21", material polipropileno, suave, ligera y respirable, permite la ventilación.	Caja	11	16	21	11

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
234	289240	Medicamento de uso veterinario hormonal: PRODUCTO A BASE DE LIOFILIZADO DE FSH PORCINO PRODUCTO A BASE DE LIOFILIZADO DE FSH PORCINO,PARA PRODUCIR SUPEROVULACIÓN ES EN FORMA DECRECIENTE Y CON DOS APLICACIONES POR DÍA Y 4 DÍAS CONSECUTIVOS, UTILIZANDO 400MG/20 ML, ES UN EXTRACTO LIOFILIZADO DE FOLITROPINA ALTAMENTE PURIFICADO, OBTENIDO POR SELECCIÓN CUIDADOSA DE GLÁNDULAS PITUITARIAS PORCINAS.FSH LIOFILIZADA, (EQUIVALENTE A NIH):FRASCO X 20 ML	FRASCO	42	14	25	00
235	243466	Elemento de uso veterinario: Quemador múltiple a gas Quemador múltiple a gas de 60 cms, elaborado totalmente en acero, con registro o llave de paso, una manguera y un cheque de seguridad garantizado para gas propano. Diseñado con nueve salidas o lanzallamas proporcionando un calentamiento uniforme a todos los hierros, con registro de acero inoxidable para 1000 lb de presión el cual nos permite la utilización completa o parcial de los lanzallamas de acuerdo a la cantidad de hierros a calentar. equipo incluye soplete.	Unidad	41	14	25	00
236	288467	Fertilizante roca fosfórica molida. CALIDAD GARANTIZADA Fósforo total (%P2O5) 28,00 Calcio (%CaO) 38,00 Sílice (%SiO2) 14,00 Flúor (%F) 3,00 Carbono total (%C) 1,00 Aluminio (%Al2O3) 0,50 Hierro (%Fe2O3) 0,40 Magnesio (%MgO) 0,10 Azufre (%SO4) 0,30 Sodio (%Na2O) 0,10 Potasio (%K2O) 0,10 % Solubilidad en Citrato de Amonio Neutro al 2% 3,30 PRESENTACIÓN: Molida, color beige. Registro ICA vigente. Al momento de la entrega con fecha de vencimiento superior a un año. Presentación Saco de polipropileno laminado de 50 Kilos	Bulto 50 kg	73	10	16	00
237	236147	Saco de fique nuevo, tradicional 3 rayas campesino(medidas 70x90 cm) con capacidad de 90 kilos.	Unidad	24	12	15	00

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
238	283474	SAL MINERALIZADA SAL MINERAL CON 8 % DE CONCENTRACION DE FOSFORO PARA EXPLOTACION GANADERA, EMPACADO EN BULTOS DE 50 KILOGRAMO	BULTO	10	12	15	00
239	280311	Equipo de uso veterinario: Saladero Plastico Resistentes a la intemperie Fáciles de asear, Fáciles de transportar y manipular, Higiénico capacidad de 120 litros, 124 cm de largo, 49 cm de ancho y 30 cm de profundidad	UNIDAD	21	10	19	00
240	288427	Salvado de arroz, Bulto por 40 Kilogramos.	BULTO	10	14	25	00
241	236150	Salvado de Maíz, Bulto por 40 Kilogramos.	BULTO	10	14	25	00
242	286000	SALVADO DE TRIGO BULTO POR 40 KG	BULTO	10	14	25	00
243	285605	SEDANTE, ANALGÉSICO, ANESTÉSICO Y RELAJANTE MUSCULAR. TRANQUILIZANTE, ANALGESICO Y RELAJANTE MUSCULAR. SOLUCION AL 2 % DE XYLAZINA INYECTABLE DE USO VETERINARIO. FRASCO POR 25 ML	FRASCO	51	14	19	00
244	233343	Semilla HABICHUELA VARIIEDAD AGUA AZUL. seleccionada de habichuela variedad agua azul, registro ica, Pureza 95%, Germinacion 85%. Registro ICA vigente Al momento de la entrega con una vida útil superior a un año. Presentación Kilo	KILO	10	15	15	00
245	289191	Semilla Certificada de Arroz SEMILLA DE ARROZ - FEDEARROZ 2000. Oryza sativa variedad FEDEARROZ 2000, registro ICA. Pureza 95%, germinación 85%. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro y licencia para comercialización a nivel nacional, al momento de la entrega el producto debe tener una vida útil de al menos un año. Presentación bultos x 50 kg	BULTO	10	14	25	00
246	289191	Semilla Certificada de Arroz SEMILLA DE ARROZ - FEDEARROZ 67. Semilla certificada de arroz (oryza sativa) variedad FEDEARROZ 67, registro ICA. Pureza 95%, germinación 85%. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro y licencia para comercialización a nivel nacional, al momento de la entrega el producto debe tener una vida útil de al menos un año. Presentación bultos x 50 kg	BULTO	10	14	25	00

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
247	289191	Semilla Certificada de Arroz SEMILLA DE ARROZ - FEDEARROZ 68. Semilla certificada de arroz (oryza sativa) variedad FEDEARROZ 68, registro ICA. Pureza 95%, germinación 85%. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro y licencia para comercialización a nivel nacional, al momento de la entrega el producto debe tener una vida útil de al menos un año. Presentación bultos x 50 kg	BULTO	10	14	25	00
248	289191	Semilla Certificada de Arroz SEMILLA DE ARROZ - FEDEARROZ 70. Semilla certificada de arroz (oryza sativa) variedad FEDEARROZ 70, registro ICA. Pureza 95%, germinación 85%. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro y licencia para comercialización a nivel nacional, al momento de la entrega el producto debe tener una vida útil de al menos un año. Presentación bultos x 50 kg	BULTO	10	14	25	00
249	240742	Semilla Patilla Híbrida Santa Amelia. Registro ICA vigente. Al momento de la entrega con fecha de vencimiento superior a un año. Presentación Sobre 1000 semillas	Sobre 1000 semillas	50	14	25	00
250	254090	Semilla MELON Nombre Botánico: Cucumis Melo. Nombre Comercial: Sweet Spring Segmento: Melón Cantaolupe. Tipo de Semilla: Híbrida. Registro ICA vigente. Al momento de la entrega con fecha de vencimiento superior a un año. Presentación: Sobres por 1000 semillas.	Sobre x 1000g	50	14	25	00
251	271384	Semilla de pasto Brachiaria brizantha CV. MARANDU Brachiaria brizantha CV. MARANDU, adaptación a 0 – 2000 m.s.n.m., adaptable a suelos con buen drenaje en el perfil edafico (Baja tolerancia al encharcamiento), porcentaje de pureza del 98% y porcentaje de germinación del 80%, presentación bolsa por 1 kilogramo	BOLSA	10	12	19	03
252	235055	Semilla de pasto Brachiaria brizantha cv. TOLEDO Brachiaria brizantha cv. TOLEDO, con adaptación de 0 – 2000 m.s.n.m. m.s.n.m, con excelente adaptabilidad a suelos mal drenados. Buena tolerancia al encharcamiento temporal hasta por tres (3) días., porcentaje de pureza del 98% y porcentaje de germinación del 80%, presentación bolsa por 1 kilogramo	BOLSA	10	19	15	09

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
253	235055	Semilla de pasto Brachiaria decumbens Semilla de pasto Brachiaria decumbens, con adaptación de 0 – 2000 m.s.n.m. m.s.n.m, con excelente adaptabilidad a suelos Bien drenados (poca tolerancia al encharcamiento). Tolera acidez, porcentaje de pureza del 98% y porcentaje de germinación del 80%, presentación bolsa por 1 kilogramo	BOLSA	10	14	17	35
254	236323	Semilla de pasto Brachiaria humídicola Semilla de pasto Brachiaria humídicola cv. HUMIDICOLA, con adaptación de 0 – 1600 m.s.n.m, con excelente adaptabilidad a suelos secos como con excesos de humedad (con problemas de encharcamiento). Tolera acidez, porcentaje de pureza del 98% y porcentaje de germinación del 80%, presentación bolsa por 1 kilogramo	BOLSA	10	14	17	35
255	289716	Semilla de pasto Brachiaria ruziziensis cv. RUZIZIENSIS Brachiaria ruziziensis cv. RUZIZIENSIS, con adaptación de0 – 1800 m.s.n.m., con excelente adaptabilidad a suelos Bien drenados (poca tolerancia al encharcamiento), tolera acidez. , porcentaje de pureza del 98% y porcentaje de germinación del 80%, presentación bolsa por 1 kilogramo	BOLSA	10	11	15	03
256	240256	Soga nylon algodonada Cuerda nylon alta tenacidad 8mm x 100 metros carga rotura 1000kg aprox. Cuerda trenzada compuesta de camisa trenzada y alma. Gran resistencia al roce, a la tracción y al medio ambiente. Uso en efectos navales, náutica, trabajos manuales, albañilería, bricolaje...etc. Se hacen envíos a toda la península. Gastos de envío incluidos	Rollo	31	13	17	00
257	239420	Medicamento de uso veterinario: SOLUCION HARTMAN LACTATO DE RINGER LACTATO DE RINGER ES UNA SOLUCIÓN DE RINGER, PARA USO PARENTERAL EN INFUSIÓN CONTINUA. ESTÁN INDICADAS EN LA RESTITUCIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE VOLUMEN CIRCULANTE, EN PACIENTES CON PÉRDIDAS PATOLÓGICAS QUE REQUIEREN DE APORTE CALÓRICO Y ELECTROLÍTICO, SOLUCIÓN LACTATO RINGER - SOLUCIÓN INYECTABLE ESTÉRIL Y APIRÓGINA .CAJA *24*500ML	CAJA	51	10	39	00

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
258	252964	Medicamento de uso veterinario: SOLUCIÓN INYECTABLE ESTÉRIL QUE CONTIENE HIERRO DEXTRÁN SOLUCIÓN INYECTABLE ESTÉRIL QUE CONTIENE HIERRO DEXTRÁN INDICADA PARA EL TRATAMIENTO DE LAS ANEMIAS PRODUCIDAS POR LA DEFICIENCIA DE HIERRO (ANEMIA FERROPÉNICA) , SOLUCION DE HIERRO INYECTABLE, DE USO VETERINARIO, COMPOSICION: HIERRO (COMO COMPLEJO DEXTRANO) 100 MG, FENOL 5 MG, FRASCO DE 100 ML	FRASCO	51	19	16	00
259	287290	Tablas de Apoyo para campo Tabla de apoyo para campo en polipropileno (dimensiones 350x225) con gancho de metal	Unidad	44	11	26	00
260	298308	Tanque x 500 lt con tapa Tanque plastico doble capa, para agua potable, con capacidad de almacenamiento de agua de 500 lt con peso promedio de 12 kg y una altura de 85 - 90 cm y con diametro promedio de 100 - 110 cm.	Unidad	47	11	26	00
261	298308	Tanques plasticos para almacenamiento de agua Tanque plastico para el almacenamiento de agua con tapa, espesor promedio de 3,23 mm, con capacidad para 2000 litros con diametro de 157 cm, base de 116 cm, altura sin tapa de 157 cm y altura con tapa de 175.	UNIDAD	47	11	26	00
262	275058	Tela de polipropileno Tela verde para cerramiento, fabricada de polipropileno ancho: 210 cm, largo: 101 m. presentación: rollos de 100m en tubo de pvc. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro y licencia para comercialización a nivel nacional, al momento de la entrega el producto debe tener el 100% de su vida útil.	ROLLO	30	11	26	00
263	296258	Tenedor desoperculador: Tenedor desoperculador con mango plastico y diente en acero inoxidable	UNIDAD	21	11	26	00
264	286257	TENSOR DE TRABA PARA CERCA ELECTRICA	Unidad	31	22	22	00
265	285361	TERMOMETRO PLASTICO, CON TABLERO DIGITAL. TERMOMETRO PLASTICO, CON TABLERO DIGITAL EN EL CENTRO, PUNTA METALICA Y DISPOSITIVO PARA ENCENDER CON FINES DE TOMA DE TEMPERATURA RECTAL, TERMOMETRO DIGITAL (-50 A 150C)	UNIDAD	42	11	16	01
266	295592	Solución de Thinner presentación por galón	Unidad	31	15	15	00

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
267	274200	Tierra de Diatomeas. Composición garantizada. FÓSFORO ASIMILABLE (P2 O5).....3,00 % CALCIO SOLUBLE EN AGUA (CaO).....12,00 % MAGNESIO SOLUBLE EN AGUA (MgO).....0,44 % COBRE SOLUBLE EN AGUA (Cu).....2,50 % HIERRO SOLUBLE EN AGUA (Fe).....3,50 %MANGANESO SOLUBLE EN AGUA (Mn).....0,27 % SILICIO SOLUBLE EN HCL (SiO2).....45,00 % HUMEDAD.....1,52 % Registro ICA vigente. Al momento de la entrega con fecha de vencimiento superior a un año. Presentación Bulto 25kg	Bulto x 25 kg	11	10	15	00
268	234215	Tijera podadora Medidas Ancho 5.5 cm, Largo 21 cm, Profundidad 2 cm. resorte en espiral y seguro. 8 pulgadas	UNIDAD	27	12	16	01
269	234215	Tijera podal ovina Tijera podal corta cascos para ovinos con mango ergonómico recubierto en goma y puntas en acero inoxidable	UNIDAD	27	11	15	00
270	PENDIENTE	Tijeras para podar plantas, árboles, bonsái, cortador de injerto. Materiales: acero inoxidable, ABS y aluminio Color negro	UNIDAD	27	12	16	01
271	235114	Torta de palmiste producto para la alimentación animal, PRESENTACIÓN: BULTO X 50 KILOS.	BULTO	10	10	15	11
272	235114	TORTA DE SOJA PARA RUMIANTES TORTA DE SOJA PARA ALIMENTO DE RUMIANTES, COMPUESTO POR ACEITE DEL FRIJOL SOYA O TORTA O HARINA EN FORMA DE PELLETS GRUESOS O MOLIDO DE COLOR AMARILLO ENTRE CLARO Y OSCURO. BULTO DE 50 KG, CON PROTEÍNA : 44% - 48%.	BULTO	10	12	27	02

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
273	286457	TRAMPA JACKSON PARA EL MONITOREO DE MOSCAS DE LAS FRUTAS. CUERPO. Estructura de material flexi de color blanco, denominado Delta o Prisma. En la base interna se coloca una laminilla impregnada del pegante SAFERTAC y en la parte superior interna un gancho metálico que soporta el algodón o un dispensador plástico impregnado con el atrayente sexual, que libera paulatinamente la feromona. LAMINILLA. Laminilla de cartón de color blanco laminado de 15,5 cm de largo por 9,8 cm de ancho, sobre el cual se unta el pegante SAFERTAC para capturar las moscas de las frutas. GANCHO ALAMBRE. Gancho metálico utilizado en la parte superior interna de las trampas Jackson para soportar la trampa completa. Alambre maleable e inoxidable. ALGODÓN DENTAL. Algodón color blanco de 3 cm de largo y 1 cm de ancho empleado para impregnarlo del atrayente sexual de las moscas de las frutas. Se utiliza en caso de usar feromona líquida. CLIPS ALAMBRE. Gancho metálico utilizado en la parte superior interna de las trampas Jackson que se usa para soportar el algodón impregnado con el atrayente sexual en presentación líquida. Alambre maleable e inoxidable. CANASTILLA PLÁSTICA. Elaboradas en plástico y especialmente diseñadas para su uso con feromonas en presentación sólida (plug).	UNIDAD	0	13	16	03
274	296311	TRANQUILIZANTE INDICADA COMO PREMEDICACIÓN ANESTÉSICA TRANQUILIZANTE NEUROLEPTICO, SOLUCIÓN INYECTABLE A BASE DE ACEPROMAZINA MALEATO 10 MG, FRASCO POR 10 ML	FRASCO	51	14	19	00
275	280226	Equipo de uso piscicola: Red de pesca - Chinchorro Tamaño de malla: Diametro del ojo de malla 1/2 pulgada, Largo: 20 metros Ancho: 1,5 metro en nylon liso sin nudo, con sistema de boyas	Unidad	70	16	45	00

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
276	274051	Elemento de uso veterinario: Tubo vacutainer Tubo para toma de muestra con antcoagulante EDTA de 4 ml, caja x 100	Caja	41	16	45	00
277	274051	Elemento de uso veterinario: Tubo vacutainer Tubo para toma de muestras sin anticoagulante de 9ml, caja x 100	Caja	41	16	45	00
278	254962	Medicamento de uso veterinario: VACUNA CONTRA CARBON SINTOMATICO, EDEMA MALIGNO Y SEPTISEMIA HEMORRAGICA EN BOVINOS LA VACUNA CONTRA CARBON SINTOMATICO, EDEMA MALIGNO Y SEPTISEMIA HEMORRAGICA EN BOVINOS, SUSPENSION EN HIDROXIDO DE ALUMINIO, LA CUAL CONTIENE CLOSTRIDIUM CHAUVOEI, CLOSTRIDIUM SEPTICUM, CLOSTRIDIUM NOVYI, CLOSTRIDIUM PERFRINGENS C, CLOSTRIDIUM PERFRINGENS D, CLOSTRIDIUM SORDELLI, PASTEURELLA MULTOCIDA, MANNHEIMIA (PASTEURELLA) HAEMOLYTICA: FRASCOS POR 50 DOSIS.	FRASCO	51	20	16	00
279	236200	Medicamento de uso veterinario: VACUNA NEWCASTLE LIOFILIZADA VACUNA LIOFILIZADA A VIRUS VIVO ATENUADO,TIPO B1, DE LA ENFERMEDAD DE NEWCASTLE, PARA APLICACIÓN OCULAR O NASAL, EN POLLOS Y GALLINAS PONEDORAS, VACUNA NEW CASTLE CEPA LA SOTA + BRONQUITIS H-120 AVIPRO ND-IB LA SOTA, PARA POLLITOS. FRASCOS POR 50 DOSIS.	FRASCO	51	20	16	00
280	287670	VESTIDO PROTECTOR. Overol con Careta, traje protector apícola. Overol con careta incorporada en malla eterna especial para clima calido súper 8 con guantes, careta con malla plástica, talla 38. Para un total de 10 de cada talla. Al momento de la entrega el producto tiene el 100% de su vida útil	UNIDAD	21	19	15	00
281	287670	VESTIDO PROTECTOR. Overol con Careta, traje protector apícola. Overol con careta incorporada en malla eterna especial para clima calido súper 8 con guantes, careta con malla plástica, talla 40. Para un total de 10 de cada talla. Al momento de la entrega el producto tiene el 100% de su vida útil	UNIDAD	21	19	15	09
282	287670	VESTIDO PROTECTOR. Overol con Careta, traje protector apícola. Overol tipo americano en Drill súper 8 con guantes, careta con malla plástica, talla 42. Para un total de 10 de cada talla. Al momento de la entrega el producto tiene el 100% de su vida útil	UNIDAD	21	19	15	09

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
283	236240	MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO VITAMINA: VITAMINAS CALCIO Y FOSFORO REMINERALIZANTE INTRAVENOSO ,UTIL EN EL TRATAMIENTO DE LA FIEBRE DE LECHE, HIPOCALCEMIAS, RAQUITISMO, OSTEOMALACIA, HIPOFOSFATEMIA, ACETONEMIA, ESTERILIDAD POR DEFICIENCIA MINERAL Y TRASTORNOS METABÓLICOS GENERALES RELACIONADOS CON LAS DEFICIENCIAS DE CALCIO Y FOSFORO, VITAMINAS CALCIO Y FÓSFORO. FRASCO DE 500 ML, INYECTABLE INTRAVENOSA. FRASCO POR 500 MILILITROS	FRASCO	42	19	15	09
284	296498	Producto de uso veterinario: YODO AL 5% FORMULACIÓN ANTISÉPTICA Y DESINFECTANTE FORMULACIÓN ANTISÉPTICA Y DESINFECTANTE IODÓFORO DE AMPLIO ESPECTRO, DE ACCIÓN INMEDIATA, GRAN PODER RESIDUAL Y ALTA ESTABILIDAD.,COLOR ROJO OSCURO, PARA DILUIR EN EL AGUA, COMO POTABILIZANTE, EN CURACION DE HERIDAS , PEDILUVIOS Y DESINFECCION DE SUPERFICIES, SOLUCION YODADA AL 5 %. PRESENTACIÓN: FRASCO X 1 LITRO	FRASCO	42	19	15	09
285	243975	TIPO ELEMENTO CONSUMO CALIBRE N.A. USO PARA HUEVOS UNIDAD DE MEDIDA BANDEJA CARACTERISTICA N.A.	unidad	21	19	15	09
286	288434	Plástico Biodigestor De2 Calb 8 Tramo Por 15 Largo Especificaciones: Polietileno Aditivado con filtro U.V. Tubular plano 2m. Diámetro desarrollado, 1.50 m. Calibre: 8 Resistencia: expuesto a la intemperie 36 meses	UNIDAD	47	19	15	09
287	288434	Tambor Plastico Abierto Azul 210 Litros Con Aro Multiuso MIB4745P	UNIDAD	47	19	15	09
288	245562	Bolsa blanca plástica de manija, capacidad 3 kilos Paquete por 100 unidades	unidad	24	12	15	00
289	245562	Bolsas (muestras vegetales) Bolsa transparente 15 x 28 alta densidad.	Paquete x 100	24	12	15	00
290	PENDIENTE	Maquina Empacadora Selladora Al Vacío Cortador Acero Inoxidable	UNIDAD	23	15	29	03
291	245562	Bolsas empaque al vacio (plana termoencogible) 15 x 25 cm Paquete por 100 unidades	unidad	24	12	15	00
292	245562	Bolsas empaque al vacio (plana termoencogible) 16 x 16 cm paquete por 100 unidades	unidad	24	12	15	00
29	245562	Bolsas empaque al vacio (plana termoencongible)	unidad	24	12	15	00

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
3		25 x 42 cm Paquete por 100 unidades					
294	292535	Bomba de aire para acuario Bomba de aire para acuarios silenciosa de 4 salidas. Encendido eléctrico estándar 110V y cable de 6 pies. Motor eficiente de energía. Profundidad máxima de eficiencia 4.5 pies.	Unidad	21	11	16	00
295	276744	Cajas de Petri Cajas de petri en material plastico	Unidad	41	19	15	09
296	298707	CARPA PARA SILO Carpa negra para silo de 10 por 25 mts, calibre 7 con filtro UV	UNIDAD	24	19	15	09
297	288466	Cinta esterilometrica Cinta esterilometrica, utilizada como indicador de esterilización en el uso de autoclaves a escala de laboratorio, presentación de 100mts	Mt	42	19	15	09
298	278990	Cinta métrica Cinta Larga Fibra de Vidrio 1/2"x30m/100 / Cinta reforzada con fibra de vidrio para mediciones precisas. Caja de alto impacto para mejor durabilidad. Funda de alta visibilidad que detectarla fácilmente en el trabajo Gancho abatible Ancho de cinta 1/2 pulgada (13 mm) Largo 30 m (100 pies), Cinta métrica de alta calidad, con hoja de fibra de vidrio de alta resistencia, no corrosiva y resistente a la decoloración, caja de abs de alta visibilidad y resistente a los impactos.	Unidad	2	35	25	01
299	242434	Cinta papel DW	Unidad	31	16	00	00
300	238274	Cordón polipropileno Cuerda plástica en polipropileno de 4mm de diámetro 3 cabos rollo por 3 metros 100 metros por kilo resistencia de ruptura 400 kilogramos	Rollo	73	19	15	09
301	231958	Empaque Bolsa plástica con válvula de 500 Empaque Bolsa plástica con válvula de 500	UNIDAD	24	12	15	00
302	250456	Filtros de membrana Filtros de membrana: 0,45 micras filtros acc. la norma ISO 7704, membranas de alto flujo disponible, Tres colores disponibles, Varios tamaños de poro, Calidad Certificada, Irradiación gama a 25 kGray, Los filtros de membrana están en conformidad con las siguientes normas: ISO 7704, ISO 7899-2, ISO 8199, ISO 9308-1 y EN 12780	unid	41	15	15	00
303	260397	Frasco de reactivo ámbar Frasco de reactivo de Vidrio soda, color cristal ámbar de resistencia química y térmica, forma cilíndrica, boca ancha, tapa vidrio esmerilado con capacidad de 500 mL	Unidad	41	15	15	00

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
304	274137	FRASCO PLASTICO FRASCO PLASTICO TRANSPARENTE DE BOCA ANCHA CON ROSCA DIAMENTRO 3CM Y ALTO 5CM	UNIDAD	41	28	16	00
305	238375	Frascos de reactivo transparente Frascos de reactivo de vidrio de borosilicato con tapón de polipropileno y anillo de vertido	Paquete por 10 unidades	41	28	16	00
306	236898	Guantes de nitrilo largos para agroquimicos Talla S Largo: 240 mm Ancho: 94 mm, Talla M Largo: 240 mm Ancho: 94 mm, Talla L Largo: 240 mm Ancho: 105 mm, Grosor: Puño 0.09 mm Mano 0.11 mm Dedo 0.14 mm	Unidad	46	15	15	00
307	287891	Indumentaria Overoles de trabajo en tallas surtidas Composición: Dril 100% algodón, Talla: 36 = S, 2 bolsillos pecho, 2 bolsillos frente pantalón, 2 bolsillos trasero pantalón, Cierre frontal y bolsillos frente con cremallera, Cuello militar, Color Azul	Unidad	46	12	18	00
308	287891	Indumentaria Overoles de trabajo en tallas surtidas Composición: Dril 100% algodón, Talla: 38=M, 2 bolsillos pecho, 2 bolsillos frente pantalón, 2 bolsillos trasero pantalón, Cierre frontal y bolsillos frente con cremallera, Cuello militar, Color Azul	Unidad	46	12	18	00
309	287891	Indumentaria Overoles de trabajo en tallas surtidas Composición: Dril 100% algodón, Talla: 40=L, , 2 bolsillos pecho, 2 bolsillos frente pantalón, 2 bolsillos trasero pantalón, Cierre frontal y bolsillos frente con cremallera, Cuello militar, Color Azul	Unidad	46	12	18	00
310	287891	Indumentaria Overoles de trabajo en tallas surtidas Composición: Dril 100% algodón, Talla: 42=XL, 2 bolsillos pecho, 2 bolsillos frente pantalón, 2 bolsillos trasero pantalón, Cierre frontal y bolsillos frente con cremallera, Cuello militar, Color Azul	Unidad	46	12	18	00
311	283205	LOMBRIZ ROJA CALIFORNIANA (EISENIA FOETIDA) LOMBRIZ ROJA CALIFORNIANA. LOMBRÍS DE COLOR ROJO ESPECIAL PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS Y PRODUCCIÓN DE HUMUS PARA FERTILIZACIÓN DEL SUELO. CON SUSTRATO DE HUMUS PROVENIENTE DE GRANJA CON REGISTRO ICA	KILO	10	10	17	01
312	234204	Machete tipo rula Machete tipo rula numero 12	Unidad	27	10	16	01
313	247086	Pipetas de 10 ml Pipeta graduada con punto cero arriba, de 10ml elaborada en vidrio sódico cálcico	Unidad	41	17	17	00
314	247085	Pipetas de 5 ml Pipeta graduada con punto cero arriba, de 5ml elaborada en vidrio sódico calcico	Unidad	41	16	18	14
31	247085	Pipetas de 5 ml Pipeta graduada con punto cero	Unidad	41	16	18	14

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
5		arriba, de 5ml elaborada en vidrio sódico cálcico					
316	234212	POLISOMBRA BLANCA al 80% de opasidad; 4 mts de ancho x 100mts	metros	21	10	27	07
317	282821	PORTAOBJETOS (76 X 26) Caja x 50 UN	Caja	41	16	00	00
318	233779	Probeta de 250 ml Probeta graduada de vidrio clase A forma alta	Unidad	41	16	00	00
319	233040	TAPABOCAS DESECHABLES CAJA POR 100 UNIDADES. Tapabocas desechables caja por 100 unidades.	CAJA	42	16	00	00
320	286457	TRAMPAS PARA EL CONTROL DE INSECTOS VOLADORES CUERPO. Estructura de cartón laminado de color blanco, denominado Delta o Prisma. LAMINILLA. 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 de las trampas Jackson ALGODÓN DENTAL. Algodón color blanco de 3 cm de largo y 1 cm de ancho CLIPS ALAMBRE. Gancho metálico utilizado en la parte superior interna de las trampas Jackson	unidad	10	13	16	11
321	286456	Vareta plástica multiusos rectangular de 8 x 4 cm, Longitud: 1,00 a 6,00 m Peso x ml: 1,4 kg	UNIDAD	30	13	16	04
322	290477	Vinilo Acrilico	Galón	46	12	34	03
323	289132	Vinilo en colores blanco, amarillo, azul, rojo, fucsia, naranja, morado, verde, negro y rosado.	Unidad 75 gramos c/u	21	12	34	03
324	246681	BOTAS DE CAUCHO CLÁSICA Uso cotidiano para agricultura, ganadería, pesca, construcción, jardinería y labores industriales livianas. CAÑA ALTA COLOR:NEGRO. Tallas de la 36 a la 42 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:Totalmente impermeables, resistencia a químicos, grip antideslizante y aislamiento térmico Botas flexibles, ligeras y suaves.	Par	53	11	21	21
325	257904	Sombrero Anti Insectos Mosquitos Abejas Camping Pesca Caza Nuevo y de alta calidad. Diseñado para pescadores, cazadores, caminantes, campistas o cualquier persona que disfruta de las actividades al aire libre.	unidad	46	12	10	00

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
326	257904	Sombrero: Gorro Safari Sombrero Protección Solar Cuello CARACTERISTICAS Ala ancha con cuello desmontable Protege Rostro y Cuello de los rayos UV Diseño unisex, talla única 59 cm de circunferencia Aprox. Material: Ripstop Camuflado Cordón ajustable al cuello o barbilla para dias de viento. Plegable y fácil de transportar Color: Azul turquí- Neqro	unidad	46	12	10	00
327	247009	Gafa Monogafa Lente Proteccion Anti Empañante Rayon Industal: Lentes para protección visua en policarbonato, utilizados como protección primaria de acuerdo a recomendaciones. Aptos para trabajos en exteriores e interiores, diseñados paraproteger contra impactos a alta y baja velocidad. Tintes de acuerdo a requerimientos. Adecuados para proteger contra rayos ultravioleta y espectros de baja concentración.	Unidad	51	11	16	11
328	298233	Gafas Seguridad Industrial Lente Oscuro T Ingeniero: Gafas de Seguridad Lente Oscuro Certificada ANSI Z 87.1 • Hecho de policarbonato de alto rendimiento • Ligero, cómodo de usar, amplio campo de visión • Resistente a los impactos • Embalaje: bolsa de polietileno con suspensión de papel	unidad	10	21	19	10
329	243284	Protector Solar Facial: protección UVA/UVB con FPS 50	unidad	41	21	19	10
330	287042	Trampa De Insectos Con Luz Ultravioleta Led: panel solar: 2 A 40 mA A-Si (silicio amorfo) Material: AS (cuerpo) más PP (tapa) más acero inoxidable (colgador) Color: naranja verde (opcional) Peso: 143 g/5ozTamaño: 11,5 x 11* 10,5 cm. Lista del paquete: 1 trampa de insectos LED con energía solar.	unidad	39	21	19	10
331	245562	Bolsas de basura Bolsa para separación en la fuente (Negra, verde y blanca) bolsa por 50 unidad – bolsa de basura grande de 40 x 44 de polietileno de alta densidad, libre de material pesad 0.70 m x 1	Paquete x 50 de cada una	46	13	22	01
332	279430	Bata de laboratorio: bata blanca de laboratorio antifluido manga larga, Material principal Poliéster con bolsillo delantero, elástico en puños y 4	unidad	46	13	22	01

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
		broches plásticos talla S					
333	279430	Bata de laboratorio: bata blanca de laboratorio antifluido manga larga, Material principal Poliéster con bolsillo delantero, elástico en puños y 4 broches plásticos talla M	unidad	46	21	19	10
334	279430	Bata de laboratorio: bata blanca de laboratorio antifluido manga larga, Material principal Poliéster con bolsillo delantero, elástico en puños y 4 broches plásticos talla L	unidad	46	21	19	10
335	279430	Bata de laboratorio: bata blanca de laboratorioantifluido manga larga, Material principal Poliéster con bolsillo delantero, elástico en puños y 4 broches plásticos talla XL	unidad	46	12	00	00
336	279430	Batas de laboratorio desechables de color blanco con broches plásticos para cierre de frente talla L, Cajas X 50 unidades color blanco. Bata desechable de manga larga, color blanco fabricada en polipropileno de 50 g, con 2 bolsillos, elástico en puños y 4 broches plásticos	Caja por 50 unidades	46	15	15	00
337	279430	Batas de laboratorio desechables de color blanco con broches plásticos para cierre de frente talla m. Cajas X 50 unidades color blanco. Bata desechable de manga larga, color blanco fabricada en polipropileno de 50 g, con 2 bolsillos, elástico en puños y 4 broches plásticos.	Caja por 50 unidades	46	18	15	32
338	279430	Batas de laboratorio desechables de color blanco con broches plásticos para cierre de frente talla S. Cajas X 50 unidades color blanco. Bata desechable de manga larga, color blanco fabricada en polipropileno de 50 g, con 2 bolsillos, elástico en puños y 4 broches plásticos.	Caja por 50 unidades	46	18	15	32
339	279430	Batas de laboratorio desechables de color blanco con broches plásticos para cierre de frente talla XL. Cajas X 50 unidades color blanco. Bata desechable de manga larga, color blanco fabricada en polipropileno de 50 g, con 2 bolsillos, elástico en puños y 4 broches plásticos.	Caja por 50 unidades	46	18	15	32
340	240865	Semillas o plántulas de fríjol (Semilla De Frijol Cabeza Negra x 5 gr) con registro ICA	sobre	10	15	15	01
341	234193	Semillas o plántulas de pepino cohombro x 3 Gr con registro ICA	sobre	10	15	15	07
342	234189	Semillas o plántulas de berenjena x 5 Gr con registro ICA	sobre	10	15	15	08
34	270892	Semillas o plántulas de lechuga x 5 Gr con registro	sobre	10	15	15	12

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
3		ICA					
344	289189	Semillas o plántulas de tomate x 5 Gr con registro ICA	sobre	10	15	15	18
345	283988	Semillas o plántulas de rábano x 5 Gr con registro ICA	sobre	10	15	15	30
346	284648	Semillas o plántulas de melón cantalupo x 10 Gr con registro ICA	sobre	10	15	15	34
347	252529	Semillas o plántulas de tomillo x 5 Gr con registro ICA	sobre	10	15	18	08
348	298106	Semillas o plántulas de sacha inchi x Kg con registro ICA	Bolsa	10	15	18	13
349	252530	Semillas o plántulas de albahaca x 5 Gr con registro ICA	sobre	10	15	18	16
350	X	Semillas o esquejes de árboles frutales con registro ICA	Unidad	10	15	20	01
351	242058	Aspersor para riego agricola, tipo de riego oscilante, Presión de funcionamiento: 0,5-3,0 bar (7.2-43.5 PSI), sistema de riego de 360 grados ajustable, Flujo de agua: 14,8-28 L/min, Tamaño de conexión: rosca macho de 1/2", Radio de pulverización: aproximadamente 5-12 mts, Incluye elevador de 1 metro en pvc .	Unidad	21	10	18	03
352		Cañon para riego agrícola de 2 pulgadas, volumen de descarga de 16 metros cubicos por hora, presión de funcionamiento de 65 PSI, radio de pulverización de 30 metros, incluye elevador en pvc de 1 metro.	Unidad	21	10	18	03
353		Kit multiparametros para agua dulce con capacidad para 800 test, mide Ph, Nitritos, Nitratos, Amoniaco, incluye 7 Goteros, 4 Tubos de ensayo 4 Tapas, Ficha Colores e Instrucciones	Unidad	41	10	42	07
354	286599	Geomembrana calibre 40 para la construcción de estanques piscicolas circulares de 4 metros de diametro	Unidad	21	11	16	02
355	286599	Geomembrana calibre 40 para la construcción de estanques piscicolas circulares de 6 metros de diametro	Unidad	21	11	16	02
356	232383	Harina de yuca tipo maizena presentación en bolsa de 10 kilos	Bolsa	10	14	25	00
357		Cloruro de Amonio bolsa por 1 kilo	Bolsa	10	17	16	02

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
358	x	Bacteria nitrificante a base de Bacillus subtilis, Bacillus spp, Bacillus megaterium, Bacillus amyloliquefaciens, Lactobacillus y levaduras. Concentración mínima de 1x109 ufc/cc. Nutrientes balanceados 100% Orgánicos PRESENTACIÓN: Litro	Litro	21	11	16	02
359	x	Medidor de oxigeno disuelto Rango de medición: 0,0--30.0mg/l Resolución: 0,1 mg/l Precisión: 3,0 por ciento Calibración: Calibración del 100% de oxígeno disuelto saturado en el aire Temperatura: Rango de medición : -5,0C60,0C Resolución: 0,1C Precisión: 0,5 C	Unidad	21	11	16	02
360	281392	Guantes jardinería antideslizantes Elaborado en material tejido 100% hilaza, recubrimiento 60% latex laminado. Puño cerrado con palma cubierta en látex Tallas surtidas 8, 9 y 10.	Unidad	46	18	15	4
361	247497	Alambre quemado para amarre en hierro. Presentación Kilo	Kilo	60	12	44	12
362	279431	Camiseta tipo Polo manga larga en algodon camibuzo. Color blanco, Azul turquí talla S	Unidad	53	10	17	02
363	279431	Camiseta tipo Polo manga larga en algodon camibuzo. Color blanco, Azul turquí talla M	Unidad	53	10	17	02
364	279431	Camiseta tipo Polo manga larga en algodon camibuzo. Color blanco, Azul turquí talla L	Unidad	53	10	17	02
365	279431	Camiseta tipo Polo manga larga en algodon camibuzo. Color blanco, Azul turquí talla XL	Unidad	53	10	17	02
366	279431	Camiseta tipo Polo manga larga en algodon camibuzo. Color blanco, Azul turquí talla 2XL	Unidad	53	10	17	02
367	279431	Camiseta tipo Polo manga larga en algodon camibuzo. Color blanco, Azul turquí talla 3XL	Unidad	53	10	17	02
368	257400	Impermeable Impermeable Capa Adulto Carpa Poncho Ruana Para Lluvia en PVC calibre 4 gruesa 1,50 cm de Ancho por 1,80 cm de Largo Color: Gris, amarillo, azul	Unidad	53	10	18	02
369	X	ESTACON DE MADERA CUATRO CARAS DE 6 POR 6 PULGADAS DE GROSOR POR 3,5 METROS DE LARGO CON PUNTA	UNIDAD	11	12	17	02
370	X	VARETA DE MADERA DE 1 PULGADA DE GROSOR POR 5 PULGADAS DE ANCHO POR 4 METROS DE	UNIDAD	11	12	16	10

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
		LARGO					
371	236017	CLAVO PARA VERETA CUATRO CARAS DE 3 PULGADAS DE LARGO, CAJA POR 10 UNIDADES	CAJA	31	16	20	04
372	235403	PINTURA NEGRA IMPERMEABILIZANTE EN ACEITE PARA VARETA, PRESENTACIÓN EN CUÑETE POR 20 LITROS	CUÑETE	31	21	15	05
373	239022	BISAGRA DE HIERRO PARA PUERTA DE CORRAL DE 4 PULGADAS	UNIDAD	31	16	24	20
374	242576	Impulsor para cerca electrica con capacidad maxima de potencia de 6.0 Joules, capacidad maxima en kilometros de 60 km, capacidad maxima de hectareas de 210 ha, funte de energia 110 - 12V, consumo de energia 800 mAmp, cantidad de varillas impulsor de 6, cantidad de varillas desviador de rayo 7	UNIDAD	40	10	16	3
375	PENDIENTE	Sembradora abonadora para la aplicación de semillas de pasto en general al boleo con capacidad de 12 kg, graduación de la escotilla de 0 a 4 posiciones, plato director de 0 a 120 grados, peso bruto de 2.3 kg y peso neto de 1.9 kg	UNIDAD	21	10	16	3
376	PENDIENTE	cosechadora de platano	UNIDAD	21	10	17	03
377	PENDIENTE	Kit De Prueba De Agua Potable Prueba De Calidad Del Agua: Características: Actualización 14 en 1: prueba de alcalinidad total, pH, dureza, plomo, cobre, hierro, mercurio, cromo/cromo (VI), bromo, nitrato, nitrito, cloro residual, flúor, sulfito Salud: las tiras reactivas se utilizan para agua potable, grifos, agua de pozo, tanques de agua dulce y más pruebas de calidad del agua. Utiliza tiras reactivas de agua potable para probar los estándares de calidad del agua. Fácil de usar: sumerja el papel de prueba de agua potable en el agua durante 5 segundos, manténgalo en el aire durante unos 30 segundos, luego ajusta el color de la parte posterior de la botella para obtener la lectura. Incluso para los principiantes, las tiras reactivas de agua potable son fáciles de usar y punto; Ecológicas: hechas de material PET ecológico Fácil de transportar: aproximadamente 14 cm de largo, peso aproximado de 7 onzas, fácil de transportar y punto;	UNIDAD	60	10	42	02

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
378	PENDIENTE	Nivel para construcción con 3 burbujas de 12 pulgadas	UNIDAD	27	11	22	0
379	PENDIENTE	Cloro granular para piscina al 91% presentación caneca por 50 kilogramo	CANECA	49	24	17	0
380	PENDIENTE	Equipo para piscicultura: Manguera Polidifusora Manguera microperforada para difusión de gases. - Microburbujas 90-250 um. - 6.000 microperforaciones por metro. - Boyantez neutra. Fácil de instalar y transportar. - Larga duración, incluso en ambientes ácidos y alcalinos. - Resistente al biofouling. - Un año de garantía. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - Caudal de trabajo 0,36 m3 /h/m - Presión de trabajo 0 - 2 bar - Presión máxima 7 bar - Presión recomendada 1 bar - Peso 0,12 kg/m - Diámetro exterior ½" PRESENTACIÓN: ROLLO X 100 METROS	UNIDAD	21	11	16	2
381	PENDIENTE	Equipo para piscicultura: Blower 1 HP Sopladores regenerativos son fabricados bajo las especificaciones de AES para uso en operaciones acuícolas. Los sopladores regenerativos contienen sólo una pieza móvil: un impelente dinámicamente balanceado unido directamente al eje del motor. El impelente rotatorio no toca objeto alguno, por lo que no hay desgaste, vibración, sellos ni lubricación, y no necesitan mantenimiento anual. Todos los sopladores tienen silenciadores internos y filtros de entrada lavables de baja restricción como equipo estándar. Las mangueras flexibles de salida, las cuales simplifican la instalación, son accesorios estándar.	UNIDAD	21	11	16	2
382	PENDIENTE	Aluvión de rio para vivero por metro	Metro	11	11	17	1
383	PENDIENTE	Arena de rio por metro	Metro	11	11	17	1
384	PENDIENTE	Palma amarga para kioscos presentación por jornal	jornal	10	50	29	35
385	PENDIENTE	Kit Primeros Auxilios + Botiquin	UNIDAD	42	14	15	4

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
386	PENDIENTE	Binoculares profesionales 20x50 para observación de aves	UNIDAD	42	18	30	46
387	PENDIENTE	Carpas Camping Para 4 Personas Impermeable Acampar	UNIDAD	42	21	21	5
388	233559	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 3/4 X 1/8 X 6 METROS UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD MATERIAL N.A. NOMBRE PLATINA	UNIDAD	130	10	15	48
389	297071	Cloro granulado estabilizado y concentrado al 91%, ácido Tricloroisocianurico que funciona para la desinfección y tratamiento de piscinas, Presentación: 20 kg, Estado físico: Sólido granulado, Color: Blanco, pH: 2,7-3,3	KILO	49	24	17	12
390	297071	Clarificante de agua de piscinas; diseñado para lograr excelentes resultados en tratamientos de floculación, Presentación: 5 kg, Estado físico: líquido, Color: Amarillo ambar. Densidad aparente: 1,26-1,34 g/mL pH: 3,5 – 4,5 Reemplaza totalmente al Sulfato y al Alumbre.	KILO	49	24	17	12
391	297071	Cloridex utilizado principalmente para elevar el pH del agua y como ayudante en procesos de floculación en el tratamiento de piscinas, Presentación: 5 Kg, Estado físico: Sólido granular. Color: Blanco violáceo, Se disuelve fácilmente en el agua	KILO	49	24	17	12
392	246223	kit completo pruebas: cloro (.5 DPD – 5.0 ppm), bromo (1 – 10 ppm), pH (7.0 -8,0), ácido y base demanda, alcalinidad total. test Kit incluye 75 oz reactivos. Con tapa lateral de la tarjeta de instrucciones, tabla de instrucciones. Incluye reactivos.	UNIDAD	141	10	31	48
	243361	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 1/8 X 1 PG X 6 MT UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD MATERIAL HIERRO NOMBRE PLATINA	UNIDAD	130	10	15	48

2.2 Lote 2 Agroindustria

Item	Código Sena	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
1	272376	ACEITE DE AJONJOLI	CC	1	50	5015	501515	50151513
3	255710	ACEITE DE GIRASOL	CC	1	50	5015	501515	50151513
4	244066	ACEITE DE OLIVA	CC	1	50	5015	501515	50151513
5	253196	ACEITE DE SOYA	CC	1	50	5015	501515	50151513
	Por definir	ACEITE DESMOLDANTE	LITRO	1	50	5015	501515	50151513
7	244070	ACEITUNA DESHUESADA NEGRA	GRAMOS	1	50	5017	501719	50171904

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Item	Código Sena	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
8	232572	ACEITUNA DESHUESADA VERDE	GRAMOS	1	50	5017	501719	50171904
9	232324	ACELGA VERDURA	GRAMOS	1	50	5040	504028	50402804
10	242742	ACHIOTE EN POLVO	GRAMOS	1	50	5017	501719	50171902
12	233593	AGRAZ FRUTA	GRAMOS	1	50	5030	503022	50302201
13	235554	AGUA X PACA DE 50	UNIDAD	1	50	5020	502023	50202301
14	232201	AGUACATE	GRAMOS	1	50	5040	504017	50401760
15	232202	AHUYAMA	GRAMOS	1	50	5040	504063	50406319
16	232396	AJI AMARILLO (PASTA)	GRAMOS	1	50	5017	501718	50171830
17	230762	AJI DULCE	GRAMOS	1	50	5040	504956	50495601
18	244145	AJI JALAPEÑO	GRAMOS	1	50	5040	504056	50405625
19	232636	AJI PICANTE	GRAMOS	1	50	5040	504056	50405626
20	242186	AJI PICANTE EN SALSA	GRAMOS	1	50	5017	501718	50171830
21	242186	AJI TABASCO	CC	1	50	5040	504056	50405635
22	234247	AJO EN POLVO	GRAMOS	1	50	5017	501719	50171902
23	242189	AJO POR CABEZA	GRAMOS	1	50	5041	504137	50413709
24	232413	AJONJOLI	GRAMOS	1	10	1015	101516	10151606
	Por definir	AJONJOLI DESHIDRATADO	GRAMOS	1	10	1015	101516	10151606
25	233610	ALBAHACA	GRAMOS	1	50	5040	504041	50404101
26	233616	ALCACHOFA	GRAMOS	1	10	1032	103220	10322002
27	232205	ALCAPARRA	GRAMOS	1	50	5047	504768	50476814
	Por definir	ALMENDRA			10	1015	101520	10152003
29	233907	ALMIDON AGRIO DE YUCA	GRAMOS	1	50	5022	502213	50221303
31	233679	ANILLOS DE CALAMAR	GRAMOS	1	50	5012	501216	50121612
32	232340	ANIS EN POLVO	GRAMOS	1	50	5017	501715	50171500
33	232340	ANIS ESTRELLADO	GRAMOS	1	50	5017	501715	50171500
34	234302	APIO TALLO	GRAMOS	1	50	5040	504027	50402702
35	230716	AREPAS TELAS PAQUETE X 5	UNIDAD	1	50	5022	502212	50221201
36	232577	AREQUIPE	GRAMOS	1	50	5013	501317	50131702
37	232206	ARRACACHA	GRAMOS	1	50	5040	504072	50407201
38	272374	ARROZ ARBORIO	GRAMOS	1	50	5040	504072	50407201
39		ARROZ PARA SUSHI	GRAMOS	1	50	5040	504072	
40	232341	ARROZ COMUN	GRAMOS	1	50	5022	502211	50221101
41	232578	ARROZ INTEGRAL	GRAMOS	1	50	5040	504072	50407201
42	232578	ARROZ PARBOLIZADO O VAPORIZADO	GRAMOS	1	50	5040	504072	50407201
43	233619	ARVEJA DESGRANADA	GRAMOS	1	50	5040	504054	50405404

Item	Código Sena	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
44	233620	ARVEJA EN VAINA, VEGETAL	GRAMOS	1	50	5040	504054	50405404
45	233980	ARVEJA ENLATADA EN CONSERVA	GRAMOS	1	50	5046	504654	50465404
46	244081	ATÚN EN AGUA	GRAMOS	1	50	5046	504670	50467007
47	231244	AZUCAR REFINADA	GRAMOS	1	50	5016	501615	50161509
	Por definir	AZUCAR PULVERIZADA	GRAMOS	1	50	5016	501615	50161509
49	232292	BANANO	GRAMOS	1	50	5030	503017	50301704
50	256147	BANDEJA DE ICOPOR NO. 1, PAQUETE X 20 UNIDADES	UNIDAD	1	24	2412	241215	24121509
51	256147	BANDEJA DE ICOPOR NO. 16, PAQUETE X 20 UNIDADES	UNIDAD	1	24	2412	241215	24121509
52	256147	BANDEJAS DE ICOPOR NO. 20, PAQUETE X 20 UNIDADES	UNIDAD	1	24	2412	241215	24121509
53	256147	BARQUILLO DE HARINA, PAQUETE X 22 UNIDADES	UNIDAD	1	50	5018	501819	50181905
	Por definir	BATIDOR MANUAL EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1	52	5215	521516	52151612
54	238554	BENZOATO DE SODIO	GRAMOS	1	12	1216	121645	12164501
55	232346	BOCADILLO VELEÑO BOLSA X 25 UNIDADES	UNIDAD	1	50	5019	501924	50192401
56	230709	BOLSA DE DESPACHO TRASPARENTE (90X70 cm) material polietileno transparente, PAQUETE X 50	UNIDAD	1	24	2411	241115	24111503
57	236133	BOLSAS CON CIERRE HERMETICO (27x28 cm), PAQUETE X 50 UNIDADES	UNIDAD	1	24	2411	241115	24111503
58	247730	BREVAS NATURAL	GRAMOS	1	50	5030	503031	50303106
59	268894	BRIDA (Cordel para amarrar)	METRO	1	10	1014	101416	10141601
60	244095	CANELONES (PASTA)	GRAMOS	1	50	5019	501929	50192901
61	275518	CAPACILLOS N° 1 PAQ X 100	UNIDAD	1	52	5215	521519	52151901
62	275518	CAPACILLOS N° 2 PAQ X 100	UNIDAD	1	52	5215	521519	52151901
63	275518	CAPACILLOS N° 3 PAQ X 100	UNIDAD	1	52	5215	521519	52151901
64	275518	CAPACILLOS N° 4 PAQ X 100	UNIDAD	1	52	5215	521519	52151901
65	275518	CAPACILLOS N° 5 PAQ X 100	UNIDAD	1	52	5215	521519	52151901

Item	Código Sena	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
66	275518	CAPACILLOS N° 6 PAQ X 100	UNIDAD	1	52	5215	521519	52151901
67	275518	CAPACILLOS N° 7 PAQ X 100	UNIDAD	1	52	5215	521519	52151901
68	275518	CAPACILLOS N° 8 PAQ X 100	UNIDAD	1	52	5215	521519	52151901
69	232293	CARAMBOLO	GRAMOS	1	50	5030	503070	50307046
71	237160	CARBOXIL METIL CELULOSA	GRAMOS	1	12	1216	121618	12161807
72	231242	CARNE CERDO CORTE PIERNA	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111514
73	230514	CARNE CERDO CAÑON	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111514
74	231694	CARNE DE CERDO CORTE ESPINAZO	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111514
75	230759	CARNE DE RES CORTE COSTILLA	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111514
76	233705	CARNE DE RES CORTE MORILLO	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111514
77	231733	CARNE DE RES CORTE PULPAS	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111514
78	231692	CARNE DE CERDO CORTE CHULETA	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111514
79	231693	CARNE DE CERDO CORTE COSTILLA	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111514
80	231695	CARNE DE CERDO CORTE LOMO	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111514
81	285160	CARNE DE CERDO CORTE OSOBUCO	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111514
82	231696	CARNE DE CERDO CORTE PERNIL	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111514
83	233709	CARNE DE CERDO GRASA DORSAL DE CERDO (EMPELLA)	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111514
84	230514	CARNE DE CERDO MOLIDA	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111514
85	230513	CARNE DE RES PARA SUDAR	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111513
86	231729	CARNE DE RES CORTE BRAZO	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111513
87	231736	CARNE DE RES CORTE CHATAS	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111513
88	231735	CARNE DE RES CORTE CHULETA DE TERNERA	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111513
89	233700	CARNE DE RES CORTE CHURRASCO	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111513
90	233703	CARNE DE RES CORTE FALDA	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111513

Item	Código Sena	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
91	233702	CARNE DE RES CORTE LENGUA	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111513
92	230760	CARNE DE RES CORTE PECHO	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111513
93	231755	CARNE DE RES CORTE PUNTA ANCA	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111513
94	230761	CARNE DE RES CORTE SOBREBARRIGA	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111513
95	268870	CARNE DE RES CORTE SOlOMITO ENTERO EMPACADO AL VACIO	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111513
96	231695	CARNE DE RES CORTE SOLOMO REDONDO	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111513
97	232535	CARNE DE RES HIGADO	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111513
98	230756	CARNE DE RES HUESO CARNUDO	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111513
99	232517	CARNE DE RES HUEVO DE ALDANA	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111513
100	231739	CARNE DE RES LOMO DE TERNERA	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111513
101	230513	CARNE DE RES MOLIDA	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111513
102	230513	CARNE DE RES TABLA	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111513
103	230757	CARNE RES CHOCOZUELA	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111513
104	234255	CARNE RES MUCHACHO	GRAMOS	1	50	5011	501115	50111513
105	248032	CARRAGENINA ADITIVO	GRAMOS	1	12	1216	121618	12161805
106	235535	CEBOLLA CABEZONA BLANCA	GRAMOS	1	50	50 40	504053	50405305
107	233624	CEBOLLA CABEZONA MORADA	GRAMOS	1	50	50 40	504053	50405312
108	233627	CEBOLLA DE RAMA	GRAMOS	1	50	5040	504053	50405323
109	233628	CEBOLLIN	GRAMOS	1	50	5040	504031	50403101
110	244111	CERVEZA EN LATA 330 CC	UNIDAD	1	50	5020	502022	50202201
111	232212	CHAMPIÑON ENTERO	GRAMOS	1	50	5040	504048	50404803
112	232214	CILANTRO	GRAMOS	1	50	5040	504041	50404106
113	231659	CIMARRON	GRAMOS	1	50	5040	504041	50404106
114	244100	CIRUELA CLAUDIA	GRAMOS	1	50	5030	503058	50305870
115	285156	CIRUELA CLAUDIA SIN SEMILLA	GRAMOS	1	50	5030	503058	50305870
116	257043	CIRUELA PASAS SIN SEMILLA	GRAMOS	1	50	5030	503058	50305870
117	272393	CLAVO DE OLOR	GRAMOS	1	50	5017	501715	50171550
118	230812	CLORURO DE CALCIO CONSUMO HUMANO	GRAMOS	1	51	5118	511824	51182401
	Por definir	COBERTURA DE	GRAMOS	1	50	5016	501615	50161511

Item	Código Sena	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
		CHOCOLATE						
	Por definir	CHOCOLATE CON LECHE CACAO 36%	GRAMOS	1	50	5016	501615	50161511
	Por definir	CHOCOLATE SEMIAMARGO 53%	GRAMOS	1	50	5016	501615	50161511
	Por definir	CHOCOLATE AMARGO 70%	GRAMOS	1	50	5016	501615	50161511
	Por definir	CHOCOLATE BLANCO 30%	GRAMOS	1	50	5016	501615	50161511
119	232295	COCO	GRAMOS	1	50	5030	503070	50307008
	Por definir	COCO DESHIDRATADO	GRAMOS	1	50	5030	503070	50307008
120	230807	COCOA EN POLVO	GRAMOS	1	50	5016	501615	50161511
	Por definir	COLADOR EN ACERO INOXIDABLE	GRAMOS	1	50	5215	521516	52151604
121	233229	COLIFLOR VERDURA	GRAMOS	1	50	5040	504026	50402612
	Por definir	COLORES A BASE DE MANTECA DE CACAO LISTOS PARA USAR. PARA COLOREAR CHOCOLATE REAL	GRAMOS	1	12	1217	121715	12171504
	Por definir	COLORANTE LACA ARTIFICIAL EN POLVO PARA CHOCOLATE	GRAMOS	1	12	1217	121715	12171504
123	244108	COMINO	GRAMOS	1	50	5017	501719	50171902
124	254040	CONDIMENTO BUTIFARRA	GRAMOS	1	50	5017	501719	50171902
125	235631	CONDIMENTO CHORIZO	GRAMOS	1	50	5017	501719	50171902
126	238342	CONDIMENTO HAMBURGUESA	GRAMOS	1	50	5017	501719	50171902
127	256134	CONDIMENTO LONGANIZA	GRAMOS	1	50	5017	501719	50171902
128	252982	CONDIMENTO MORTADELA	GRAMOS	1	50	5017	501719	50171902
129	252983	CONDIMENTO SALCHICHA	GRAMOS	1	50	5017	501719	50171902
	Por definir	CONDIMENTO JAMON	GRAMOS	1	50	5017	501719	50171902
	Por definir	CONDIMENTO SALCHICHON	GRAMOS	1	50	5017	501719	50171902
130	285152	CONTENEDOR TRANSPARENTE 12 ONZAS, ANCHO 10.5 CM, LARGO 12.5 CM Y ALTO 4 CM	UNIDAD	1	24	2412	241218	24121807
131	250584	COPA VENECIANA 8 ONZAS	UNIDAD	1	48	4810	481019	48101904

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Item	Código Sena	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
132	232488	CREMA DE COCO	CC	1	50	5020	502028	50202801
133	232644	CREMA DE LECHE	CC	1	50	5013	501317	50131701
134	238355	CUAJO LIQUIDO	LITRO	1	12	1235	123522	12352204
135	231771	CUCHUCO DE TRIGO	GRAMOS	1	50	5022	502211	50221101
136	242783	CULTIVO LACTICO PARA YOGURT	SOBRE DE 5 GR	1	41	4110	411062	41106212
137	233992	CURCUMA	GRAMOS	1	50	5017	501715	50171550
138	244109	CURRY EN POLVO	GRAMOS	1	50	5017	501715	50171550
139	232769	DELANTAL PLASTICO CON MANGAS QUIRURGICAS PAQ X 50	UNIDAD	1	42	4213	421316	42131601
140	232769	DELANTAL PLASTICO DE POLIETILENO PAQUETE x50	UNIDAD	1	46	4618	461815	46181501
141	232769	DESENGRASANTE POR LITRO	LITRO	1	47	4713	471318	47131821
142	244049	DESINFECTANTE POR LITRO	LITRO	1	47	4713	471318	47131803
143	235514	DURAZNO	GRAMOS	1	50	5030	503053	50305344
144	254040	EMBUTIDO BUTIFARRA	GRAMOS	1	50	5011	501120	50112005
145	256132	EMBUTIDO CABANO	GRAMOS	1	50	5011	501120	50112005
146	232418	EMBUTIDO CHORIZO ANTIOQUEÑO	GRAMOS	1	50	5011	501120	50112005
147	232528	EMBUTIDO CHORIZO ARGENTINO	GRAMOS	1	50	5011	501120	50112005
148	232418	EMBUTIDO CHORIZO COCTELERO	GRAMOS	1	50	5011	501120	50112005
149	232528	EMBUTIDO CHORIZO DE TERNERA	GRAMOS	1	50	5011	501120	50112007
150	232419	EMBUTIDO JAMON BLOQUE	GRAMOS	1	50	5011	501120	50112009
151	257859	EMBUTIDO JAMON CERDO EN LONCHAS	GRAMOS	1	50	5011	501120	50112009
152	232419	EMBUTIDO JAMON PAVO EN LONCHAS	GRAMOS	1	50	5011	501120	50112013
153	232419	EMBUTIDO JAMON POLLO EN LONCHAS	GRAMOS	1	50	5011	501120	50112011
154	256134	EMBUTIDO LONGANIZA	GRAMOS	1	50	5011	501120	50112005
155	246924	EMBUTIDO MORCILLA	GRAMOS	1	50	5011	501120	50112009
156	247422	EMBUTIDO MORTADELA	GRAMOS	1	50	5011	501120	50112005
157	232536	EMBUTIDO SALAMI	GRAMOS	1	50	5011	501120	50112005
158	232420	EMBUTIDO SALCHICHA ARGENTINA	GRAMOS	1	50	5011	501120	50112005
159	232420	EMBUTIDO SALCHICHA	GRAMOS	1	50	5011	501120	50112005

Item	Código Sena	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
		COMUN						
160	232420	EMBUTIDO SALCHICHA PREMIUM	GRAMOS	1	50	5011	501120	50112005
161	231688	EMBUTIDO SALCHICHA RANCHERA	GRAMOS	1	50	5011	501120	50112005
162	283752	EMBUTIDO SALCHICHA TIPO VIENA LATA X 150 G	GRAMOS	1	50	5011	501120	50112023
163	232366	ENCURTIDO DE CEBOLLITAS BLANCAS	GRAMOS	1	50	5017	501719	50171901
164	232366	ENCURTIDO DE CEBOLLITAS ROJAS	GRAMOS	1	50	5017	501719	50171901
165	233990	ENCURTIDO DE JALAPEÑO	GRAMOS	1	50	5017	501719	50171901
166	288257	ENCURTIDO DE MAZORQUITAS	GRAMOS	1	50	5017	501719	50171901
167	232389	ENCURTIDO DE PEPINILLOS	GRAMOS	1	50	5017	501719	50171901
169	240781	ENVASE DE POLIETILENO CON AGARRADERA 1000 ML	UNIDAD	1	24	2411	241126	24112601
171	240870	ENVASE DE VIDRIO CON TAPA 120 GR CAJA POR 24 UNIDADES	UNIDAD	1	24	2411	241126	24112602
172	245450	ENVASE DE VIDRIO CON TAPA 250 GR CAJA POR 24 UNIDADES	UNIDAD	1	24	2411	241126	24112602
173	245451	ENVASE DE VIDRIO CON TAPA 350 GR CAJA POR 24 UNIDADES	UNIDAD	1	24	2411	241126	24112602
174	238373	ENVASE PLASTICO DE 125 CC CAJA POR 24 UNIDADES	UNIDAD	1	24	2412	241218	24121807
175	250923	ENVASES DE PLASTICO CON TAPA, BOCA ANCHA Y TRANSPARENTE Unidad de 250 cc	UNIDAD	1	24	2412	241218	24121807
177	240780	ENVASES DE PLASTICO POLIETILENO, ENVASE DE ALIMENTOS Unidad de 200 cc	UNIDAD	1	24	2412	241218	24121807
178	237491	ENVASES PARA AREQUIPE POLIETILENO, ENVASE DE ALIMENTOS	UNIDAD	1	24	2412	24121800	24121807
179	237491	ENVASES PARA MANJAR BLANCO POLIETILENO, ENVASE DE ALIMENTOS	UNIDAD	1	24	2412	24121800	24121808
180	237236	ENVASES PLASTICO DE 1 LITRO	UNIDAD	1	24	2412	24121800	24121809

Item	Código Sena	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
182	237488	ENVASES PLASTICO DE 200 CC	UNIDAD	1	24	2412	24121800	24121811
184	281984	ESENCIA DE ALMENDRA	CC	1	50	5017	501715	50171550
185	254107	ESENCIA DE COCO	CC	1	50	5017	501715	50171550
186	256142	ESENCIA DE HINOJO	CC	1	50	5017	501715	50171550
187	254263	ESENCIA DE PONQUE	CC	1	50	5017	501715	50171550
188	233960	ESENCIA DE QUESO	CC	1	50	5017	501715	50171550
189	256144	ESENCIA DE VAINILLA	CC	1	50	5017	501715	50171550
190	256143	ESENCIA MANTEQUILLA FRASCO x 25 ml	UNIDAD	1	50	5017	501715	50171551
191	232594	ESPAGUETI	GRAMOS	1	50	5019	501929	50192901
	Por definir	ESPATULA DE SILICONA	UNIDAD	1	52	5215	521516	52151616
	Por definir	ESPATULAS DE ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1	27	2700	271119	27111909
192	233634	ESPARRAGO	GRAMOS	1	50	5040	50401600	50401601
193	232216	ESPINACA	GRAMOS	1	50	5041	50416100	50416101
194	231617	ESPONJA DE ALAMBRE	UNIDAD	1	47	4712	47121800	47121803
195	231617	ESPONJA DE BRILLO	UNIDAD	1	47	4712	47121800	47121803
196	236460	ESPONJA LAVALOZA PRESENTACION PAQUETE X 6 UN	UNIDAD	1	47	4712	47121800	47121803
197	231662	ESTRAGÓN	GRAMOS	1	50	5040	50404100	50404124
198	244127	ESTRAGON SECO	GRAMOS	1	50	5040	50404100	50404125
199	232368	FECULA DE MAIZ	GRAMOS	1	50	5022	50221300	50221303
200	232369	FIDEOS	GRAMOS	1	50	5019	50192900	50192901
201	253081	FILT (ENVOLTURA DE ALIMENTOS) ROLLO X 100 METROS	UNIDAD	1	31	3126	31261600	31261601
202	253081	FILT (ENVOLTURA DE ALIMENTOS) ROLLO X 20 METROS	UNIDAD	1	31	3126	31261600	31261601
203	253081	FILT (ENVOLTURA DE ALIMENTOS) ROLLO X 50 METROS	UNIDAD	1	31	3126	31261600	31261601
204	238195	FRASCO DE CRISTAL CON TAPA METALICA (125 GR) CAJA POR 24 UNIDADES	UNIDAD	1	24	2411	24112600	24112602
205	238195	FRASCO DE CRISTAL CON TAPA METALICA (250 GR) CAJA POR 24 UNIDADES	UNIDAD	1	24	2411	24112600	24112602
206	238195	FRASCO DE CRISTAL CON TAPA unidad 125 Gr	UNIDAD	1	24	2411	24112600	24112602
207	238195	FRASCO DE CRISTAL CON TAPA unidad 250 Gr	UNIDAD	1	24	2411	24112600	24112602

Item	Código Sena	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
208	230532	FRESA FRUTA	GRAMOS	1	50	5030	50306700	50306701
209	240865	FRIJOL CABEZA NEGRA	GRAMOS	1	50	5042	50421800	50421808
210	272387	FRIJOL BLANQUILLO	GRAMOS	1	50	5010	50101800	50101814
211	244131	FRIJOL CARAOTA	GRAMOS	1	50	5040	50401800	50401800
212	232601	FRIJOL CARGAMANTO BLANCO	GRAMOS	1	50	5040	50401800	50401802
213	232601	FRIJOL CARGAMANTO ROJO	GRAMOS	1	50	5040	50401800	50401803
214	233995	FRIJOL ENLATADO	GRAMOS	1	50	5040	50401800	50461802
215	231663	FRIJOL VERDE	GRAMOS	1	50	5040	50401800	50461824
216	232602	FRUTA CRISTALIZADA	GRAMOS	1	50	5019	50192100	50192120
217	232316	FRUTA PIÑA ORO MIEL	GRAMOS	1	50	5030	50305600	50305602
218	235669	FUNDA PARA SALCHICHON	MADEJA	1	24	2414	24141500	24141514
219	230821	GALLETA WAFER	GRAMOS	1	50	5018	50181900	50181905
220	230821	GALLETAS DE SODA	GRAMOS	1	50	5018	50181900	50181909
221	230821	GALLETAS DULCE	GRAMOS	1	50	5018	50181900	50181905
222	233998	GARBANZO GRANO	GRAMOS	1	50	5018	50181900	50181902
223	235583	GASEOSA	CC	1	50	5020	50202300	50202306
224	230813	GELATINA SIN SABOR	GRAMOS	1	50	5019	50192400	50192405
225	232475	GINGER ALE	CC	1	50	5020	50202300	50202306
226	238787	GLUCOSA	GRAMOS	1	12	1216	12164500	12164504
227	233600	GRANADILLA	GRAMOS	1	50	5030	50305200	50305208
228	232217	GUASCA	GRAMOS	1	50	5015	50151700	50151758
229	232300	GUAYABA	GRAMOS	1	50	5030	50303700	50303701
230	231665	GUISANTES	GRAMOS	1	50	5040	50404000	50404001
231	232280	HABA	GRAMOS	1	50	5022	50221000	50221001
232	233638	HABICHUELA	GRAMOS	1	50	5040	50401800	50481847
233	236705	HARINA BUÑUELO	GRAMOS	1	50	5002	50021000	50021022
234	257051	HARINA DE MAIZ	GRAMOS	1	50	5022	50221300	50221301
235	232377	HARINA DE TRIGO	GRAMOS	1	50	5002	50021000	50021022
236	232377	HARINA TRIGO INTEGRAL	GRAMOS	1	50	5002	50021000	50021023
	Por definir	HARINA DE REPOSTERIA	GRAMOS	1	50	5022	50021000	50221002
237	244141	HELADO	GRAMOS	1	50	5019	50192300	50192303
238	231678	HIERBABUENA	GRAMOS	1	50	5017	50171500	50171548
240	232442	HOJAS DE BIJAO	UNIDAD	1	50	5040	50407000	50407009
241	236931	HUEVO CODORNIZ	UNIDAD	1	50	5013	50131600	50131618
242	231248	HUEVOS AA	UNIDAD	1	50	5013	50131600	50131612
243	236365	HUEVOS AAA	UNIDAD	1	50	5013	50131600	50131613

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Item	Código Sena	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
244	232378	HUMO LIQUIDO	CC	1	50	5017	50171800	50171831
245	255910	JABON ANTIBACTERIAL MANOS	GRAMOS	1	50	5013	53131608	53131608
246	230801	JABON LIQUIDO (LAVALOZA) Unidad x 500 ml	UNIDAD	1	47	4713	47131800	47131810
247	231664	JENGIBRE	GRAMOS	1	50	5040	50407000	50407030
248	235546	JUGO CRANBERRY	CC	1	50	5020	50202500	50202503
249	232606	JUGO DE TOMATE	CC	1	50	5046	50466400	50466407
250		KION O JENGIBRE ENCURTIOD	GR	1	50	5046	504668	50466830
251	232301	KIWI	GRAMOS	1	50	5031	50313900	50313904
252	230795	KUMIS	CC	1	50	5030	50301700	50301701
253	232607	LASAÑA PASTA	GRAMOS	1	50	5019	50192600	50192603
254	234575	LAUREL SECO	GRAMOS	1	50	5042	50424100	50424102
255	239605	LECHE CONDENSADA	GRAMOS	1	50	5013	50131700	50131702
256	244156	LECHE EN POLVO	GRAMOS	1	50	5013	50131700	50131704
257	232013	LECHE ENTERA	CC	1	50	5013	50131700	50131701
258	244158	LECHE EVAPORADA	CC	1	50	5013	50131700	50131702
259	232013	LECHE LARGAVIDA	CC	1	50	5013	50131700	50131701
260	230527	LECHUGA BATAVIA	GRAMOS	1	50	5040	50404600	50404615
261	233641	LECHUGA CRESPA	GRAMOS	1	50	5040	50404600	50404614
262	247723	LECHUGA ESCAROLA	GRAMOS	1	50	5040	50414500	50414503
263	281985	LECHUGA MORADA	GRAMOS	1	50	5040	50404600	50404604
264	281986	LECHUGA ROMANA	GRAMOS	1	50	5040	50404600	50404621
265	281987	LECHUGA RUCULA	GRAMOS	1	50	5040	50404600	50404621
266	232608	LENTEJAS GRANO	GRAMOS	1	50	5040	50424500	50424505
267	257052	LEVADURA FRESCA	GRAMOS	1	50	5018	50181700	50181709
268	257052	LEVADURA INSTANTANEA	GRAMOS	1	50	5018	50181700	50181709
269	235580	LICOR AGUARDIENTE	CC	1	50	5018	50202200	50202207
	Por definir	LICOR RON	CC	1	50	5020	50202200	50202206
	Por definir	LICOR BRANDI	CC	1	50	5020	50202200	50202206
	Por definir	LICOR WHISKY	CC	1	50	5020	50202200	50202206
	Por definir	LICOR TEQUILA	CC	1	50	5020	50202200	50202206
270	235563	LIMON TAHITI	GRAMOS	1	50	5030	50304100	50304102
271	245735	LIMPION DESECHABLE PAQUETE POR 25	UNIDAD	1	44	4713	47131500	47131502
272	233601	LULO	GRAMOS	1	50	5040	50405100	50405103
273	238367	MADEJA DE TRIPA CALIBRE 26	madeja	1	24	2414	24141500	24141514

Item	Código Sena	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
274	238367	MADEJA DE TRIPA CALIBRE 28	madeja	1	24	2414	24141500	24141514
275	251500	MAIZ AMARILLO	GRAMOS	1	10	1015	10151600	10151609
276	231770	MAIZ CUCHUCO	GRAMOS	1	10	1015	10151600	10151603
277	232381	MAIZ PETO	GRAMOS	1	10	1015	10151600	10151609
278	246923	MAIZ PIILADO	GRAMOS	1	10	1015	10151600	10151609
279	235610	MAIZ PIRA	GRAMOS	1	50	5019	50192100	50192112
280	255847	MAIZ TIERNO EN GRANEL	GRAMOS	1	50	5040	50403200	50403201
281	232610	MAIZ TIERNO EN LATA	GRAMOS	1	50	5046	50463200	50463227
282	231632	MAMEY	GRAMOS	1	50	5054	50540700	50407043
283	232304	MANDARINA	GRAMOS	1	50	5030	50304500	50304414
284	233602	MANGO DE AZUCAR	GRAMOS	1	50	5030	50304500	50304506
285	230772	MANGO TOMMY	GRAMOS	1	50	5030	50304500	50304524
286	257053	MANI TOSTADO	GRAMOS	1	50	5019	50192100	50192110
	Por definir	MANTECA DE CACAO	GRAMOS	1	50	5015	50151500	50151514
287	235561	MANTEQUILLA	GRAMOS	1	50	5013	50131700	50131701
288	235561	MANTEQUILLA DE MESA	GRAMOS	1	50	5013	50131700	50131702
289	235693	MANTEQUILLA INDUSTRIAL	GRAMOS	1	50	5013	50131700	5013170
290	230783	MANZANA GALA	GRAMOS	1	50	5030	50301500	50301526
291	230783	MANZANA ROJA	GRAMOS	1	50	5030	50301500	50301525
292	230782	MANZANA VERDE	GRAMOS	1	50	5030	50301500	50301535
293	232308	MARACUYA	GRAMOS	1	50	5030	50305200	50305203
294	232384	MARGARINA	GRAMOS	1	50	5015	50151500	50151514
295	232384	MARGARINA INDUSTRIAL	GRAMOS	1	50	5015	50151500	50151514
296	233677	MARISCOS ALMEJA	GRAMOS	1	50	5012	50161000	50121611
297	233682	MARISCOS CAMARON TIGRE	GRAMOS	1	50	5012	50161000	50121611
298	232466	MARISCOS LANGOSTA	LIBRA	1	50	5012	50161000	50121611
299	232467	MARISCOS LANGOSTINO	LIBRA	1	50	5012	50161000	50121611
300	232511	MARISCOS MEJILLONES	GRAMOS	1	50	5012	50161000	50121611
301	232549	MASMELO	GRAMOS	1	50	5019	50192300	50192303
302	244171	MAYONESA	GRAMOS	1	50	5017	50171800	50171834
303	236761	MEJORADOR DE MASA	GRAMOS	1	50	5018	50181700	50181709
304	254090	MELON FRUTA	GRAMOS	1	50	5030	50304600	50304605
305	233646	MENTA	GRAMOS	1	50	5040	50404100	50404114
306	232611	MERMELADA	GRAMOS	1	50	5019	50192400	50192401
307	232386	MIEL DE ABEJAS	CC	1	50	5019	50192400	50192403
308	244176	MIGA DE PAN	GRAMOS	1	50	5019	50193100	50193105

Item	Código Sena	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
309	235700	MOLDE PARA LASAGNA FAMILIAR 35 X 25 cm APROXIMADAMENTE, RECTANGULAR) EN ALUMINIO DESECHABLE	UNIDAD	1	50	5015	50151900	50151903
310	282021	MOLDE TARTALETAS REDONDAS MEDIANAS 160 MM	UNIDAD	1	50	5015	50151900	50151904
	Por definir	MOLDE METALICO PARA BROWNIE	UNIDAD	1	52	5215	52151900	52151907
	Por definir	MOLDE POLICARBONATO	UNIDAD	1	48	4810	48101800	48101802
311	230531	MORA FRUTA	GRAMOS	1	50	5030	50302000	50302003
312	247464	MOSTAZA	GRAMOS	1	50	5017	50171800	50171830
313	277442	MOSTAZA DIJON	GRAMOS	1	50	5017	50171800	50171830
314	231670	MUTE	GRAMOS	1	50			
315	231679	NABOS	GRAMOS	1	50	5040	50404600	50404601
316	232621	NACHOS PAQUETE X 250 GR	UNIDAD	1	50	5019	50192700	50192703
317	231633	NARANJA TANGELO	GRAMOS	1	50	5030	50305000	50305022
318	230815	NATILLA	GRAMOS	1	50	5019	50193100	50193102
319		ALGA NORI PAQUETE X 10	UNIDAD	1	50	5040	504059	
320	235546	NECTAR DE DURAZNO	CC	1	50	5030	50304900	50304901
321	244178	NUEZ DE BRASIL	GRAMOS	1	50	5019	50192100	50192110
322	244179	NUEZ MOSCADA	GRAMOS	1	50	5019	50192100	50192110
323	232281	ÑAME	GRAMOS	1	50	5040	50404700	50404702
324	233647	OREGANO	GRAMOS	1	50	5042	50424100	50424115
325	233251	OREGANO EN POLVO	GRAMOS	1	50	5042	50424100	50424115
326	231760	PALETA DE CORDERO	GRAMOS	1	50	5011	50111500	50111523
327	232655	PALILLOS CAJA X 100 UNIDADES	UNIDAD	1	50	5015	50151700	50151706
328	232513	PALMITOS	GRAMOS	1	50	5018	50181900	50181906
329	285158	PAN ARTESANO	GRAMOS	1	50	5018	50181900	50181906
330	244184	PAN COMUN	GRAMOS	1	50	5018	50181900	50181906
331	244184	PAN DE HAMBURGUESA X 15 UNIDADES	UNIDAD	1	50	5018	50181900	50181906
332	244184	PAN FRANCES	GRAMOS	1	50	5018	50181900	50181906
333	244184	PAN PERRO	GRAMOS	1	50	5018	50181900	50181906
334	244184	PAN RAYADO	GRAMOS	1	50	5018	50181900	50181906
335	244184	PAN TAJADO	GRAMOS	1	50	5018	50181900	50181906
336	282017	PANADERIA CRISTALES DE COLORES	GRAMOS	1	50	5019	50192300	50192302

Item	Código Sena	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
337	282018	PANADERIA JALEAS FANTASÍA DE BRILLO - GELES	GRAMOS	1	50	5018	50182000	50182003
341	232387	PANELA	GRAMOS	1	50	5016	50161500	50161509
342	245657	PANELA EN POLVO	GRAMOS	1	50	5016	50161500	50161509
343	273646	PAÑO DE LIMPIEZA NATURAL DESECHABLE X 100 MTRS	UNIDAD	1	47	4741	474131500	47131502
344	232282	PAPA COMÚN	GRAMOS	1	50	5040	50405700	50405701
345	232283	PAPA CRIOLLA	GRAMOS	1	50	5040	50405700	50405706
346	288258	PAPA FRANCESA	GRAMOS	1	50	5019	50192600	50192602
347	233649	PAPA PASTUSA	GRAMOS	1	50	5040	50405700	50405701
348	232282	PAPA SABANERA	GRAMOS	1	50	5040	50405700	50405701
349	270751	PAPA TRITURADA (RIPIO)	GRAMOS	1	50	5019	50192600	50192603
350	230784	PAPAYA FRUTA	GRAMOS	1	50	5030	50305100	50305102
351	256149	PAPEL ALUMINIO PAPEL ALUMINIO	UNIDAD	1	14	1412	14121700	14121703
	Por definir	PAPEL PARAFINADO	PAQUETE	1	14	1412	14121800	14121806
352	231987	PAPRIKA	GRAMOS	1	50	5040	50407000	50407049
353	283133	PASTA CORTA	GRAMOS	1	50	5019	50192900	50192901
354	232399	PASTA DE GLICERINA	GRAMOS	1	51	5117	51171600	51171608
355	231776	PASTA DE TOMATE	GRAMOS	1	50	5117	51171800	50171831
356	288259	PASTA HOJALDRADA	GRAMOS	1	50	5018	50181700	50181708
357	232594	PASTA LARGA	GRAMOS	1	50	5019	50192900	50192901
358	232618	PASTA RELLENA	GRAMOS	1	50	5019	50192900	50192901
359	233605	PATILLA O SANDIA	GRAMOS	1	50	5030	50304600	50304610
360	235650	PECHUGA DE PAVO	GRAMOS	1	50	5011	50112000	50112010
361	238570	PECTINA	GRAMOS	1	51	5117	50171700	51171712
362	230764	PEPINO COHOMBRO	GRAMOS	1	50	5030	50307000	50307024
363	232315	PERA	GRAMOS	1	50	5031	50315400	50315442
364	230524	PEREJIL RAMA	GRAMOS	1				
365	231761	PERNIL DE CORDERO	GRAMOS	1	50	5011	50111500	50111524
366	257857	PESCADO BAGRE	GRAMOS	1	50	5012	50121500	50121539
367	233664	PESCADO BOCACHICO COLOMBIANO	GRAMOS	1	50	5012	50121500	50121539
368	233666	PESCADO CONGRIO	GRAMOS	1	50	5012	50121500	50121539
369	232497	PESCADO CORTE HUESO	GRAMOS	1	50	5012	50121500	50121539
370	232552	PESCADO CORVINA FILETE	GRAMOS	1	50	5012	50121500	50121539
371	233691	PESCADO JAIBA	GRAMOS	1	50	5012	50121500	50121539

Item	Código Sena	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
372	232458	PESCADO ROBALO FILETE	GRAMOS	1	50	5012	50121500	50121539
373	232459	PESCADO SALMON	GRAMOS	1	50	5012	50121500	50121539
374	240689	PESCADO TILAPIA ROJA	GRAMOS	1	50	5012	50121500	50121539
375	232460	PESCADO TRUCHA	GRAMOS	1	50	5012	50121500	50121539
376	242242	PESCADO TRUCHA CORTE ENTERO	GRAMOS	1	50	5012	50121500	50121539
377	233654	PIMENTON AMARILLO	GRAMOS	1	50	5040	50405600	50405611
378	230523	PIMENTON ROJO	GRAMOS	1	50	5040	50405600	50405611
379	230522	PIMENTÓN VERDE	GRAMOS	1	50	5040	50405600	50405611
380	234085	PIMIENTA EN GRANO	GRAMOS	1	50	5017	50171900	50171902
381	257703	PIMIENTA EN POLVO	GRAMOS	1	50	5017	50171900	50171902
382	234085	PIMIENTA PICANTE	GRAMOS	1	50	5017	50171900	50171902
383	258918	PINZA DOBLE PARA BURETA	UNIDAD	1	41	4112	41122400	41122413
384	251763	PINZAS PARA CRISOLES	UNIDAD	1	41	4112	41122400	41122413
385	232390	PIÑA EN CONSERVA	GRAMOS	1				
386	230528	PIÑA FRUTA	GRAMOS	1	41	4112	41122400	41122413
387	230528	PIÑA ORO MIEL	GRAMOS	1	50	5030	50305600	50305602
388	230528	PIÑA PEROLERA	GRAMOS	1	50	5030	50305600	50305602
390	273456	PIPETIADORES DE GOMA (ASPIRADOR DE PIPETAS)	UNIDAD	1	41	4112	41122400	41122413
391	246939	PISTACHOS	GRAMOS	1	50	5010	50101700	50101717
392	231671	PLATANO ARTON MADURO	GRAMOS	1	50	5030	50307000	50307025
393	231672	PLATANO ARTON VERDE	GRAMOS	1	50	5030	50307000	50307025
395	231704	POLLO COLOMBINA	GRAMOS	1	50	5011	50111500	50111515
396	231702	POLLO CORTE ALAS	GRAMOS	1	50	5011	50111500	50111515
397	231703	POLLO CORTE CANAL	GRAMOS	1	50	5011	50111500	50111515
398	231705	POLLO CORTE CONTRAMUSLO	GRAMOS	1	50	5011	50111500	50111515
399	231710	POLLO CORTE MUSLOS	GRAMOS	1	50	5011	50111500	50111515
400	235578	POLLO CORTE PECHUGA	GRAMOS	1	50	5011	50111500	50111515
401	236284	POLLO CORTE PECHUGA DESHUESADA	GRAMOS	1	50	5011	50111500	50111515
402	231703	POLLO ENTERO	GRAMOS	1	50	5011	50111500	50111515
403	231708	POLLO MENUDENCIA	GRAMOS	1	50	5011	50111500	50111515
404	255659	POLLO PIERNA PERNIL	GRAMOS	1	50	5011	50111500	50111515
405	270696	POLVO DE HORNEAR	GRAMOS	1	50	5018	50181700	50181709
	Por definir	POLVO DORADO USO DECORATIVO	GRAMOS	1	12	1217	121715	12171504
406	crear	POSILLOS CON PLATO	UNIDAD	1	48	4810	48101900	48101901

Item	Código Sena	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
		PARA CAFÉ						
410	253072	PROTEINA CARVE	GRAMOS	1	12	1235	12352200	12352202
411	246240	PROTEINA DE SOYA (LIGADOR)	GRAMOS	1	12	1235	12352200	12352202
412	232288	PUERRO	GRAMOS	1	50	5040	50404400	50404401
413	230788	PULPAS VARIOS SABORES	GRAMOS	1	50	5030	50307500	50307503
414	232468	PULPO	GRAMOS	1	10	1010	10101800	10101807
415	231716	QUESO AZUL	GRAMOS	1	50	5013	50131800	50131802
416	231717	QUESO BRIE	GRAMOS	1	50	5013	50131800	50131802
417	236393	QUESO CHEDDAR	GRAMOS	1	50	5013	50131800	50131802
418	236798	QUESO COSTEÑO	GRAMOS	1	50	5013	50131800	50131802
419	230535	QUESO CREMA	GRAMOS	1	50	5013	50131800	50131802
420	231726	QUESO CRIOLLO	GRAMOS	1	50	5013	50131800	50131802
421	235568	QUESO DOBLE CREMA	GRAMOS	1	50	5013	50131800	50131802
422	272410	QUESO EMMENTAL	GRAMOS	1	50	5013	50131800	50131802
423	231721	QUESO GRUYER	GRAMOS	1	50	5013	50131800	50131800
424	235571	QUESO MOZZARELLA	GRAMOS	1	50	5013	50131800	50131800
425	235572	QUESO PARMESANO	GRAMOS	1	50	5013	50131800	50131800
426	231726	QUESO SABANA	GRAMOS	1	50	5013	50131800	50131800
427	231727	QUESO TILSIT	GRAMOS	1	50	5013	50131800	50131800
428	281980	QUESO TIPO AMERICANO	GRAMOS	1	50	5013	50131800	50131800
429	231682	RABANO ROJO	GRAMOS	1	50	5041	50417000	50417033
430	231675	RAICES CHINAS	GRAMOS	1	70	7014	70141500	70141515
431	250044	REACTIVO SODIO HIDRÓXIDO 0.1N FCO X 1 LITRO	UNIDAD	1	12	1216	12161500	12161503
432	235591	RELLENO DE AREQUIPE	GRAMOS	1	50	5019	50192400	50192401
433	233655	REMOLACHA	GRAMOS	1	50	5040	50401900	50401905
434	233656	REPOLLO	GRAMOS	1	50	5040	50404200	50404202
435	231725	RICOTA	GRAMOS	1	50	5013	50131800	50131802
436	231676	ROMERO	GRAMOS	1	50	5017	50171500	50171548
437	231991	SABORIZANTE DE FRESA	CC	1	50	5017	50192400	50192401
438	231994	SABORIZANTE DE PIÑA	CC	1	50	5017	50192400	50192402
439	254126	SAL DE AJO	GRAMOS	1	50	5017	50171550	50171551
440	268580	SAL MARINA	GRAMOS	1	50	5017	50171550	50171551
441	235619	SAL NITRO	GRAMOS	1	50	5017	50171550	50171551
442	277439	SAL PARRILLERA	GRAMOS	1	50	5017	50171550	50171551
443	236328	SAL REFINADA	GRAMOS	1	50	5017	50171550	50171551
444	267234	SALSA BBQ	GRAMOS	1	50	5017	50171800	50171831

Item	Código Sena	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
445	270261	SALSA CARAMELO	GRAMOS	1	50	5017	50171800	50171831
446	270096	SALSA DE CHOCOLATE	GRAMOS	1	50	5017	50171800	50171831
447	270097	SALSA DE DURAZNO	GRAMOS	1	50	5017	50171800	50171831
448	246953	SALSA DE TOMATE	GRAMOS	1	50	5017	50171800	50171831
449	281981	SALSA HOISIN	GRAMOS	1	50	5017	50171800	50171831
450	251866	SALSA INGLESA	GRAMOS	1	50	5017	50171800	50171831
451	244171	SALSA MAYONESA	GRAMOS	1	50	5017	50171800	50171831
452	254125	SALSA MOSTAZA	GRAMOS	1	50	5017	50171800	50171831
453	246954	SALSA NEGRA	GRAMOS	1	50	5017	50171800	50171831
454	256398	SALSA ROSADA	GRAMOS	1	50	5017	50171800	50171831
455	257857	SALSA SOUR-CREAM	GRAMOS	1	50	5017	50171800	50171831
456	255719	SALSA SOYA	CC	1	50	5017	50171800	50171831
457	267235	SALSA TERIYAKI	CC	1	50	5017	50171800	50171831
458	254265	SALVADO DE TRIGO	GRAMOS	1	10	1012	10121500	10121501
459	283383	SEMILLA DE CHIA	GRAMOS	1	10	1015	10151600	10151607
460	270697	SEMILLA DE GIRASOL	GRAMOS	1	10	1015	10151900	10151904
461	288260	SEMILLA DE MOSTAZA	GRAMOS	1	10	1015	10151800	10151810
462	236457	SERVILLETAS DE LUJO PAQUETE X 50 UNIDADES	UNIDAD	1	14	1411	14111700	14111705
463	237267	SERVILLETAS DE PAPEL PAQUETE X 200 UN	UNIDAD	1	14	1411	14111700	14111705
	Por definir	SET DE BROCHAS	UNIDAD	1	31	3121	31211900	31211904
464	231657	SIDRA - CIDRA	GRAMOS	1	50	5020	50202200	50202202
465	232619	SIROPE	GRAMOS	1	12	1216	12164500	12164504
468	232620	TALLARINES (PASTA)	GRAMOS	1	50	5019	50192900	50192901
469	230788	TAMARINDO	GRAMOS	1	50	5030	50307000	50307037
	Por definir	TAPETE DE SILICONA	UNIDAD	1	52	5215	521515	52151501
470	254732	TE EN POLVO	GRAMOS	1	70	7014	70141500	70141504
	Por definir	TIJERAS DE COCINA	UNIDAD	1	44	4412	44121600	44121618
471	236905	TINTURA CARAMELO	CC	1	31	3121	31211700	31211706
472	255732	TOALLAS DE PAPEL PAQUETE X 250	UNIDAD	1	14	1411	14111700	14111703
473	232530	TOCINETA PREMIUM	GRAMOS	1	50	5011	50111500	50111514
474	232547	TOMATE CHERRY	GRAMOS	1	50	5040	504065	50406504
475	233658	TOMATE CHONTO	GRAMOS	1	50	5040	50406500	50406501
476	230525	TOMATE COMUN	GRAMOS	1	50	5040	50406500	50406501
477	232322	TOMATE DE ARBOL	GRAMOS	1	50	5040	50406500	50406502
478	232546	TOMATE LARGA VIDA	GRAMOS	1	50	5040	50406500	50406502
479	254046	TOMILLO EN HOJA	GRAMOS	1	70	7014	70141500	70141518

Item	Código Sena	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
480	255434	TOMILLO EN POLVO	GRAMOS	1	70	7014	70141500	70141518
481	235666	TRIPA HAMBURGUESA	METRO	1	70	7012	70122000	70122003
483	235666	TRIPA INDUSTRIAL NATURAL	MADEJA	1	70	7012	70122000	70122003
484	235666	TRIPA MORTADELA	METRO	1	70	7012	70122000	70122003
485	235666	TRIPA SALCHICHÓN	METRO	1	70	7012	70122000	70122003
486	238578	TRIPOLIFOSFATO DE SODIO	GRAMOS	1	47	4710	47101600	47101603
487	232323	UCHUVA	GRAMOS	1	50	5030	50303400	50303403
488	281982	UVA CHILENA	GRAMOS	1	50	5030	50303400	50303403
489	230790	UVA COMUN	GRAMOS	1	50	5030	50303400	50303403
490	244187	UVA PASA	GRAMOS	1	50	5010	50101700	50101716
491	235141	VASOS DESECHABLES PAQUETE X 50 9 ONZAS	UNIDAD	1	52	5215	52151500	52151504
492	250780	VASOS DESECHABLES X 25 UN X 7 ONZ	UNIDAD	1	52	5215	52151500	52151504
493	249789	VIDRIERIA ERLENMEYER PARA VACÍO 250ML CON OLIVA DE VIDRIO (MATRAZ DE KITASATO)	UNIDAD	1	41	4112	41121800	41121806
494	270257	VINAGRE BALSAMICO	CC	1	50	5017	50171700	50171707
495	254047	VINAGRE BLANCO	CC	1	50	5017	50171700	50171707
496	255720	VINAGRE DE FRUTAS	CC	1	50	5017	50171700	50171707
497	270258	VINAGRE DE MANZANA	CC	1	50	5017	50171700	50171707
498	254047	VINAGRE DE VINO BLANCO	CC	1	50	5017	50171700	50171707
499	232401	VITINA	GRAMOS	1	50	5013	501317000	50131702
500	233966	VITINA HOJALDRE	GRAMOS	1	50	5013	501317000	50131702
501	236803	YOGURT (SABORES VARIOS)	CC	1	50	5013	501317000	50131702
502	232291	YUCA	GRAMOS	1	70	7014	70141500	70141515
503	233661	ZANAHORIA	GRAMOS	1	70	7014	70141500	70141515
504	231680	ZUCHINI AMARILLO	GRAMOS	1	50	5040	50406300	50406329
505	231680	ZUCHINI VERDE	GRAMOS	1	50	5040	50406300	50406329
506	232622	ZUMO DE LIMON	CC	1	50	5020	50202400	50202404
507	281983	ZUMO DE MANDARINA	CC	1	50	5020	50202400	50202404
508	232622	ZUMOS DE NARANJA	CC	1	50	5020	50202400	50202404
509		ADICIONALES MATERIALES DE FORMACION						
510	283316	BOWLS	UNIDAD	15	52	5215	521520	52152002
511	273660	BANDEJAS PLASTICAS	UNIDAD	5	52	5015	521520	52152006

Item	Código Sena	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
512	281461	ESPATULAS DE PLASTICO	UNIDAD	4	52	5215	521516	52151636
514	286532	JARRA MEDIDORA	UNIDAD	3	52	5215	521515	52151609
515	279132	TABLAS DE CORTE COLOR VERDE	UNIDAD	1	52	5215	521516	52151609
516	279132	TABLA DE CORTE COLOR ROJO	UNIDAD	1	52	5215	521516	52151609
517	279132	TABLA DE CORTE COLOR AMARILLO	UNIDAD	1	52	5215	521516	52151609
518	279132	TABLA DE CORTE AZUL	UNIDAD	1	52	5215	521516	52151609
519	232142	MANGAS PASTELERA	PAQUETE O CAJA	1	52	5215	521515	52151501
520	282721	MOLDES SILICONADOS PARA REPOSTERIA	UNIDAD	1	52	5215	521515	52151501

2.3 Lote 3 Industria

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
1	293962	TORNILLO AUTOPERFORANTE TORNILLO AUTOPERFORANTE, 3/16 X 3"	UNIDAD	39	12	16	01
2	236017	CLAVO clavos de 3" por 500 gramos	UNIDAD	31	21	19	04
3	243063	LISTON liston de 2" x 4" por 5m zapan cepillado	UNIDAD	31	21	19	04
4	243063	LISTON liston de 2" x 4" por 3.5 m zapan cepillado	UNIDAD	31	21	19	04
5	243063	LISTON liston 3" x 4" por 5 m zapan cepillado	UNIDAD	31	21	19	04
6	243063	LISTON liston 2"x 2" por 3.5 m zapan cepillado	UNIDAD	23	15	30	38
7	241363	ZINC Teja Zinc Ondulada 3.048 x 0.80m Cal 35 0.17mm	UNIDAD	23	15	30	38
8	267660	CLAVOS clavos de 2" con golilla por 100 unidades para cubierta	UNIDAD	26	12	15	00
9	243063	LISTON liston de 2"x 4" de 4.5 m de largo zapan, cepillado	UNIDAD	26	12	15	00
10	283541	MACHIMBRE Machimbre pino 9 mm x 9 cm x 3.2	UNIDAD	26	12	15	00
11	247560	EMULSIÓN Emulsion 3.5k 1gl Sika	UNIDAD	26	12	15	00
12	249015	PUNTILLA Puntilla sin Cabeza 1" 500g Puma	UNIDAD	26	12	15	00
13	258951	VARILLA Varilla Roscada 3/8 por 100cm Fixser	UNIDAD	26	12	15	00
14	239202	TUERCA Tuerca Hexagonal y Arandela Plana 3/8 100un Fixser	UNIDAD	26	12	15	00
15	242430	BARNIZ Barnex barniz semitransparente 1 galón Pintuco	UNIDAD	26	12	15	00
16	297569	CATALIZADOR Catalizador Poliuretano Rapido Secamiento 1/4 de Galón Pintuco	UNIDAD	26	12	15	00
17	282504	Broca madera 1/2 pulgada D63A331 Bauker	UNIDAD	26	12	15	00

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
18	282501	Disco abrasivo corte metal 14 x 1/8 pulgadas A-8987225 Makita	UNIDAD	26	12	15	00
19	282501	Disco Madera 7 1/4 Pulgada 24 Dientes B&D Ref 71-727	UNIDAD	26	12	15	00
20	282501	Disco diamantado segmentado 7 pulgadas 70184624370 Norton	UNIDAD	26	12	15	00
21	296419	Almadana 3 libras con cabo 92330415 Incolma	UNIDAD	26	12	15	00
22	247575	Rodillo Felpa Profesional 9 Pulgadas x Unidad Goya	UNIDAD	31	15	18	08
23	280622	Martillo Una 16Oz M/Madera Ref 51-271 Stanley	UNIDAD	20	10	15	00
24	282504	Broca madera 3/8" pulgada D63A331 Bauker	UNIDAD	20	10	15	00
25	274184	Ángulo blanco 3 metros 66 x 39 mm Alumina	UNIDAD	31	16	00	00
26	239259	Tee blanca 3 metros 18 x 23 mm Alumina	UNIDAD	24	11	24	01
27	235459	Tornillo Estructura Drywall Pta Aguda 7X7/16 100un Fixser	UNIDAD	24	11	24	01
28	288214	SOPORTE SOPORTE CANAL METAL AMAZONAS PAVCO	UNIDAD	24	11	24	01
29	284923	UNIÓN UNION ESQUINA EXTERNA AMAZONAS PAVCO	UNIDAD	39	12	16	33
30	287749	TAPA TAPA EXTERNA DERECHA AMAZONAS PAVCO	UNIDAD	39	12	13	03
31	287749	TAPA TAPA EXTERNA IZQUIERDA AMAZONAS PAVCO	UNIDAD	39	12	13	03
32	295862	TAPA TAPA INTERNA AMAZONAS PAVCO	UNIDAD	39	13	17	14
33	284923	UNIÓN UNION BAJANTE CANAL AMAZONAS PAVCO	UNIDAD	39	10	18	00
34	287749	TAPA TAPA INTERNA IZQUIERDA AMAZONAS PAVCO	UNIDAD	11	12	18	01
35	284923	UNIÓN UNION CANAL AMAZONAS PAVCO	UNIDAD	20	12	13	06
36	295989	UNIÓN UNION BAJANTE PAVCO	UNIDAD	30	11	16	00
37	284923	CODO CODO BAJANTE DE 90° PAVCO	UNIDAD	27	10	17	19
38	274496	CEMENTO GRIS Cemento gris de 50 kg, marca reconocida	UNIDAD	12	18	15	02
39	245263	ALAMBRE Alambre quemao # 18 por quilogramo	KG	12	18	15	01
40	251921	LADRILLO Ladrillo cocido de 10x20x40 cm, para muros en mampostería	UNIDAD	31	16	28	00
41		CLAVOS Clavos de 2 1/2" de acero por 500 gramos	UNIDAD	31	16	28	00
42		CLAVOS de 2" dulce por 500 gramos	UNIDAD	31	16	28	00
43	267660	CLAVOS Clavos de 2 1/2" dulce por 500 gramos	UNIDAD	31	16	28	00
44	287038	GRAVA Grava o triturado de 1/2" para concreto	M3	31	16	28	00
45	274496	CODO Codo 90 º 1/2" pvc	UNIDAD	31	16	28	00
46	274496	CODO Codo 90º 4" pvc sanitario	UNIDAD	31	20	15	02

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
47	274496	CODO Codo pvc 2" sanitario	UNIDAD	31	16	20	02
48	253708	SIFÓN Sifón 2 Pulgadas saniatrio	UNIDAD	31	16	20	02
49	284923	UNIÓN Unión 1/2" pvc	UNIDAD	31	16	20	02
50	284923	UNIÓN Union pvc 4"	UNIDAD	31	16	20	02
51	284923	UNIÓN Uniones de 2" pvc	UNIDAD	31	16	20	02
52	286381	BUJE bujes de 4x2" Sanitario	UNIDAD	23	24	16	09
53	274496	CODO Codo sanitario 45° de 4"	UNIDAD	40	17	27	08
54	237930	YEE Yee pvc 4"	UNIDAD	40	17	27	08
55	237930	YEE Yee pvc 2"	UNIDAD	40	17	27	08
56	257952	SEGUETA Hoja de segueta flexible, con dientes de aleación templada los bordes de los dientes están soldados de forma continua.	UNIDAD	23	24	21	00
57	292157	ESCALIMETRO Escalimetros	UNIDAD	41	10	42	10
58	231892	LÁPIZ Lápiz HB	UNIDAD	31	21	00	00
59	282575	VÁLVULA Válvula 2" PVC	UNIDAD	30	13	17	00
60	282575	VÁLVULA Válvula 1" PVC	UNIDAD	27	11	17	04
61	254074	LIJA lija n 80. Para paredes.	unidad	27	11	16	01
62	239054	TAPÓN tapones de 1/2 pvc	unidad	27	11	16	01
63	239259	TEE Tee de 1/2" en pvc	unidad	27	11	16	01
64	253708	SIFONES SIFONES FLEXIBLES	unidad	24	10	20	00
65	243644	REJILLAS REJILLAS METALICAS 3 pg.	unidad	11	16	21	16
66	236094	SANITARIO sanitario con brida	unidad	12	16	34	00
67	295608	manguera transparente de 3/8" por 100 m	unidad	12	16	34	00
68	296580	GRIFERIA griferia para ducha	unidad	12	35	25	01
69	272623	CONECTOR conector macho de 1/2" de pvc	unidad	39	12	11	00
70	272623	CONECTOR conector embra de 1/2" de pvc	unidad	12	16	34	00
71	282575	VALVULA valvula de retencion de 1/2"	unidad	46	18	18	04
72	247525	LLANA llana metalica lisa mango de caucho	unidad	15	11	15	11
73	296466	LLANA Llana dentada acero mango plástico 6 x 6 mm	unidad	15	11	15	00
74	239284	LLANA llana de madera de 7"x12"	unidad	15	11	15	00
75	274496	Codo PVC Presión de 1/2" Codo PVC Presión de 1/2"	Unidad	31	13	37	10
76	274496	Codo PVC Presión de 3/4" Codo PVC Presión de 3/4"	Unidad	23	27	14	13
77	274496	Codos para tubos de plástico pvc Codo 45° pvc de 1/2"	UNIDAD	23	27	14	13

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
78	274496	Codos para tubos de plástico pvc Codo 45° pvc de 3/4"	UNIDAD	11	12	16	00
79		Union tuberias presion pvc de 1/2"	UNIDAD	32	15	18	02
80		Union tuberias presion pvc de 3/4"	UNIDAD	32	15	18	01
81	248339	Tubería de presión de 1" X 6 mts Tubería de presión de 1" X 6 mts	Unidad	31	36	00	00
82	248339	Tubería de presión de 1/2" X 6 mts Tubería de presión de 1/2" X 6 mts	Unidad	11	12	16	00
83	248339	Tubería de presión de 3/4" X 6 mts Tubería de presión de 3/4" X 6 mts	Unidad	11	12	16	00
84		Tubo ALL de 2" X 6 mts	Unidad	11	12	16	00
85	268911	Tubo ALL de 4" X 6 mts	Unidad	11	12	16	00
86	293601	pala redonda numero 2 con cabo	UNIDAD	27	11	20	4
87	258956	Boquillera - Codal 3m 1.1/2x3 pulg - Aluminio	UNIDAD	11	10	17	5
88	280377	pica Punta y Pala Ancha 4 Libras	UNIDAD	27	11	16	5
89	280298	barreton forjado 3 libras con cabo metalico	UNIDAD	27	11	20	17
90	291249	barreton o barra de acero de 12 libras	UNIDAD	27	11	20	17
91	287708	arena de pega o pañete	M3	31	16	28	-
92	284961	plomada de muro de 500 gramos castaño	UNIDAD	27	11	18	4
93	280257	plomada punto 8 onzas de construccion	UNIDAD	27	11	18	4
94	297842	Escuadra metalica para Cantero 16Pulg X 24Pulg	UNIDAD	27	11	18	20
95	273766	Tabla en madera amarga de 1"x 12" por 3 metros de largo	UNIDAD	11	12	16	16
96		listonde madera amarga de 2"x 2" por 3 metros de largo	UNIDAD	11	12	16	16
97		Varilla Corrugada G60 W #2 (1/4 Pulg) X 6M	UNIDAD	30	10	24	3
98	290782	Varilla Corrugada G60 W #4 (1/2 Pulg) X 6M	UNIDAD	30	10	24	3
99	291329	Varilla Corrugada G60 W #3 (3/8 Pulg) X 6M	UNIDAD	30	10	24	3
100	x	pintura para exterior super lavable tipo 1	CUÑETE	24	12	18	2
101	292924	estuco plastico interior - exterior	CUÑETE	72	15	27	1
102	257100	sifon pvc sanitario de 2"	UNIDAD	40	17	28	9
103	296626	estopa por 1000 gramos	UNIDAD	11	16	21	16
104	286595	Teja 3050X800mm 0.30mm Arquitectonica Galvanizada	UNIDAD	30	10	20	4
105	245296	wash primer verde para metal	GALON	24	12	18	2
106		anticorrosivo		24	12	18	2
107	248872	pintura esmalte	GALON	24	12	18	2
108	295065	disolvente poliuretano para pintura trafico	GALON	24	12	18	2
109	298282	tornillo autoperforante madera de 2 1/2" por 100 unidades	UNIDAD	24	12	18	2

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
110	280251	palustre de 7 pulgadas	UNIDAD	31	16	15	8
111	296469	Palustre de 6 pulgadas	UNIDAD	27	11	22	1
112	289867	Palustre de 8 pulgadas	UNIDAD	27	11	22	1
113	293610	Palustre de 9 pulgadas	UNIDAD	27	11	22	1
114	293604	Palustre de 10 pulgadas	UNIDAD	27	11	22	1
115	253480	LISTON liston de 1" x 3" por 4 m zapan cepillado	UNIDAD	31	21	19	04
116	x	Caballete 0.60x2.00m galvanizado Cal. 26	UNIDAD	30	10	20	4
117	237937	Teja Zinc Lisa Calibre 34 de 2.14 x 0.91 m	UNIDAD	30	10	20	4
118	246624	Tubo sanitario en Pvc de 3" de daimetro por 6 metros de largo	UNIDAD	20	14	29	04
119		CARRETILLA 900 LIGERA ROJO - HERRAGRO	UNIDAD	24	10	15	7
120		Tubo cuadrado 70 x 70 x 1.5mm x 6m estructural HR50	UNIDAD	30	10	17	1
121		Tubo rectangular 76 x 38 x 1.4mm x 6m	UNIDAD	30	10	17	1
122		Perfil C Gr50 120 x 60 x 1.5mm x 6m Negro	UNIDAD	30	10	17	1
123		Tubo cuadrado 100 x 100 x 1.5mm x 6m estructural HR50	UNIDAD	30	10	17	1
124		Balde construcción 8 litros	UNIDAD	47	12	18	4
125		Tubo cerramiento galvanizado 1 1/2" x 1.5mm x 6m	UNIDAD	31	16	28	00
126		Tubo cerramiento galvanizado 2" x 1.5mm x 6m	UNIDAD	31	16	28	00
127	277914	ELECTRODO ELECTRODO AWS E. 6013 DE 5/32"	KILOGRAMO	15	11	15	00
128	277914	ELECTRODO ELECTRODO AWS E. 6011 DE 1/8"	KILOGRAMO	15	11	15	00
129	277914	ELECTRODO ELECTRODO AWS E. 6013 DE 1/8"	KILOGRAMO	15	11	15	00
130	277914	ELECTRODO ELECTRODO AWS E. 7018 DE 1/8"	KILOGRAMO	15	10	15	06
131	277914	ELECTRODO ELECTRODO AWS E. 7018 DE 5/32"	KILOGRAMO	12	16	34	00
132	256954	SOLDADURA Sold. MIG acero al carbono AWS ER 70 S - 6 de 0.035"	LIBRA	31	16	24	04
133	272723	OXIGENO OXIGENO GASEOSO (carga de cilindro)	UNIDAD	31	16	24	04
134	284218	PLATINA DE ACERO AL CARBON PLATINA DE ACERO AL CARBONO DE 3/8"X4"X6metros	UNIDAD	31	16	24	04
135	284218	PLATINA DE ACERO AL CARBON PLATINA DE ACERO AL CARBONO DE 1/4"X1. 1/2"X6metros	UNIDAD	31	16	24	04
136	242568	CEPILLO CEPILLO O GRATA CON CERDASDE ACERO(con mango)	UNIDAD	31	16	24	04
137	282501	DISCO PARA PULIDORA DISCO PARA PULIDORA DE MANO DE 7"X1/16"	UNIDAD	31	16	24	04

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
138	282501	DISCO PARA PULIDORA DISCO PARA PULIDORA DE MANO 4.1/2"X1/8"	UNIDAD	11	11	16	11
139	234548	PORTA ELECTRODO PORTA ELECTRODO DE 500 AMPERIOS	UNIDAD	11	11	16	11
140	280067	PINZA METALICA PINZA METALICA DE 500 AMPERIOS	UNIDAD	11	12	16	08
141	235956	CINTA ADHESIVA CINTA ADHESIVA PLASTICA DE 50 METROS	ROLLO	31	21	19	10
142	245026	Electrodo de tungsteno Electrodo de tungsteno AWS EWL -2 de 3/32"(pta. Azul)	CAJA	31	21	19	10
143	241243	Liquido limpiador Liquido limpiador Z-16 Tipo Nusoldex SS/2 Inox.	GALON	31	21	19	10
144	234553	Disco para tronzadora de 14" X 7/64" X 1" Disco para tronzadora de 14" X 7/64" X 1"	UND	31	21	19	10
145	245025	Electrodo de tunsgteno Electrodo de tunsgteno AWS EWP de 1/8"	CAJA	31	21	19	10
146	245026	Electrodo de tunsgteno Electrodo de tunsgteno AWS EWP de 3/32"	CAJA	27	11	00	00
147	240359	Metanol Metanol (alcohol industrial)	GALON	27	11	00	00
148	248783	Grata con cerdas Grata con cerdas de acero inoxidable con mango	UND	27	11	00	00
149	254621	Vidrio actinico Vidrio actinico No 11 (negro) para careta sold. elect.	UND	27	11	28	00
150	246025	Vidrio claro Vidrio claro para careta de soldadura electrica	UND	27	11	28	00
151	277314	Soldadura de acero Soldadura de acero al carbono AWS ER 70 S - 3 de 1/16"	LIBRA	25	17	26	08
152	277314	Soldadura de aluminio Soldadura de aluminio ER 4043 de 3/32"	LIBRA	12	16	34	00
153	244992	Boquilla De Corte Acet. Boquilla De Corte Acet. 1-101 No. 1 VICTOR	UND	12	16	34	00
154	272281	Lima plana Lima plana grano grueso de 14" (con cabo)	UND	12	16	34	00
155	272281	Lima media Lima media caña grano grueso de 14" (con cabo)	UND	12	16	00	00
156	232872	capacitores de marcha de 35uf 370v	unidad	40	17	25	00
157	232874	capacitores de marcha de 50uf 370v	unidad	40	17	25	00
158	232868	capacitores de marcha 40uf 370v	unidad	31	20	16	01
159	278031	ADAPTADOR TERMINAL ADAPTADOR TERMINAL CONDUICT PVC X 1"	UNIDAD	26	12	15	00
160	278031	ADAPTADOR TERMINAL ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT PVC X 1/2"	UNIDAD	26	12	15	00
161	278031	ADAPTADOR TERMINAL ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT PVC X 3/4"	UNIDAD	26	12	15	00

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
162	271362	AMARRE PLASTICO AMARRE PLASTICO 4.8 X 370 MM X PAQ DE 100 UNID	UNIDAD	26	12	15	00
163	234098	BREAKER TERMOMAGNETICO BREAKER TERMOMAGNETICO BIPOLAR ENCHUFABLE X 20 A 10kv	UNIDAD	26	12	15	00
164	234098	BREAKER TERMOMAGNETICO BREAKER TERMOMAGNETICO MONOPOLAR ENCHUFABLE X 20 A 10k	UNIDAD	26	12	15	00
165	234098	BREAKER TERMOMAGNETICO BREAKER TERMOMAGNETICO MONOPOLAR ENCHUFABLE X 30 A 10k	UNIDAD	26	12	15	00
166	234098	BREAKER TERMOMAGNETICO BREAKER TERMOMAGNETICO MONOPOLAR ENCHUFABLE X 40 A 10k	UNIDAD	26	12	15	00
167	234098	BREAKER TERMOMAGNETICO BREAKER TERMOMAGNETICO MONOPOLAR ENCHUFABLE X 50 A 10k	UNIDAD	26	12	15	00
168	280677	BROCA BROCA PARA METAL X 11/32”	UNIDAD	26	12	15	00
169	280677	BROCA BROCA PARA METAL X 11/64”	UNIDAD	26	12	15	00
170	280677	BROCA BROCA PARA METAL X 13/32”	UNIDAD	26	12	15	00
171	280677	BROCA BROCA PARA METAL X 19/64”	UNIDAD	26	12	15	00
172	280677	BROCA BROCA PARA METAL X 23/64”	UNIDAD	31	16	21	00
173	234814	CAJA EMT 12x12 CAJA EMT 12x12 CON 4 PERFORACIONE PARA EMPALMES TAPA CIEJA	UNIDAD	30	10	15	03
174	234814	CAJA OCTAGONAL CAJA OCTAGONAL CONDUICT EMT	UNIDAD	30	10	15	03
175	234814	CAJA OCTAGONAL CAJA OCTAGONAL CONDUIT PVC	UNIDAD	30	10	15	03
176	234814	CAJA PVC CONDUICT CAJA PVC CONDUICT 4X4 CON TAPA CIEJA	UNIDAD	30	10	15	03
177	234814	CAJA RECTANGULAR CAJA RECTANGULAR CONDUIT PVC	UNIDAD	31	16	18	00
178	277299	CANALETA CANALETA PISO CON ADHESIVO	UNIDAD	11	11	17	00
179	277299	CANALETA CANALETA PISO X 2 M	UNIDAD	11	11	17	00
180	283532	CHAZO EXPANSIVO CHAZO EXPANSIVO DE 5/16" X 1 1/2"	UNIDAD	11	11	17	00
181	283061	CINTA AISLANTE CINTA AISLANTE 130	UNIDAD	47	12	18	00
182	283061	CINTA AISLANTE CINTA AISLANTE SUPER 33	UNIDAD	30	16	17	06
183	283570	CLAVIJA HEMBRA 125 V 15 CLAVIJA 125 V 15 A,COLOR AMARILLO NEMA 5-20P	UNIDAD	27	11	20	17
184	283570	CLAVIJA 125 V 15 CLAVIJA 125 V 15 A,COLOR AMARILLO NEMA 5-20P	UNIDAD	27	11	20	17
185	272623	CONECTOR EMT CONECTOR EMT GALVANIZADO X	UNIDAD	27	11	20	17

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
		1"					
186	272623	CONECTOR EMT CONECTOR EMT GALVANIZADO X 1/2"	UNIDAD	27	11	20	17
187	272623	CONECTOR EMT CONECTOR EMT GALVANIZADO X 3/4"	UNIDAD	27	11	20	17
188	235711	INTERRUPTOR INTERRUPTOR PARA EMPOTRAR SENCILLO 10A 250V	UNIDAD	27	11	20	17
189	272532	RODAMIENTO PARA VENTILADOR RODAMIENTO PARA VENTILADOR DETECHO(Rodamiento Balinera 608 608z)	UNIDAD	27	11	20	17
190	239114	PLAFONES PLAFONES LINEA CASQUILLO E 27 BLANCA	UNIDAD	27	11	20	17
191	277314	SOLDADURA PVC SOLDADURA PVC CONDUIT X 1/16 GL	UNIDAD	26	12	16	00
192	258955	TUBO CONDUIT FLEXIBLE TUBO CONDUIT FLEXIBLE DE 1" PVC X 3 MTS	UNIDAD	26	12	16	00
193	282504	BROCA BROCA PARA MURO X 5/16" X 3"	UNIDAD	30	13	15	04
194	281428	REMACHE REMACHE POP DE 1/8"	UNIDAD	30	13	15	02
195	239051	TOMA CORRIENTE DOBLE TOMA CORRIENTE DOBLE CON P/T 120 V LEVINTON PARA EMPOTRAR	UNIDAD	39	10	16	00
196	239051	TOMACORRIENTE TOMACORRIENTE DOBLE GFCI 120 V 15 A, CON LED INDICADOR.	UNIDAD	39	10	16	00
197	279754	ALARMA HUMO ALARMA HUMO,TIPO RESIDENCIAL,9V,BATERÍA	UNIDAD	39	12	16	33
198	234112	FOTOCELDA FOTOCELDA,50/60HZ,1000W,CONTROL ALUMBRAD	UNIDAD	30	12	16	02
199	258945	FUSIBLE DE CORTE FUSIBLE DE CORTE,TIPO H,10A,15KV,	UNIDAD	39	12	16	01
200	254481	HOJA HOJA,SIERRA,MANUAL,12IN LARGO,1/2IN,	UNIDAD	39	12	16	01
201	251005	BASE BASE,RELÉ,ENCHUFADO,FOTOCELDA	UNIDAD	39	12	16	01
202	293962	TORNILLO AUTOPERFORANTE TORNILLO AUTOPERFORANTE, 3/16 X 3"	UNIDAD	39	12	16	01
203	277314	SOLDADURA EXOTERMICA SOLDADURA EXOTERMICA CADWELL, 150,	UNIDAD	20	10	17	00
204	235475	CABLE DESNUDO CABLE DESNUDO Cu, 1/0 AWG, 7HILOS	UNIDAD	20	10	17	00
205	273131	CONTACTO CONTACTO,ELÉC,MACHO,15A,125V,2 POLOS,3 C	UNIDAD	20	10	17	00
206	273131	CONTACTO CONTACTOR,220VAC COIL,3 POLOS,3 FASES,22	UNIDAD	20	10	17	00
207	272619	TERMINAL TERMINAL,TIPO ESPADA,12-10AWG,BRAZO AISL	UNIDAD	20	10	17	00

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
208	276335	CONECTOR BIMETALICO CONECTOR BIMETALICO TIPO DBH,	UNIDAD	20	10	17	00
209	241167	GRAPA PARA TUBERIA GRAPA PARA TUBERIA EMT DOBLE ALA X 2"	UNIDAD	20	10	17	00
210	241167	GRAPA PARA TUBERIA GRAPA PARA TUBERIA EMT DOBLE ALA 1/2"	UNIDAD	20	10	17	00
211	273798	INTERRUPTOR CONMUTABLE INTERRUPTOR CONMUTABLE PARA EMPOTRAR SENCILLO 120 V	UNIDAD	20	10	17	00
212	276712	SENSORES DE MOVIMIENTO SENSORES DE MOVIMIENTO 180 GRADOS-120VOLTIOS	UNIDAD	20	10	17	00
213	236991	BOMBILLAS BOMBILLAS AHORRADORAS AUTOREGULABLES 120/220V 105 WATT	UNIDAD	20	10	17	00
214	273798	INTERRUPTORES INTERRUPTORES DE NIVEL	UNIDAD	20	10	17	00
215	258955	TUBO ENCOGIBLE AL CALOR TUBO ENCOGIBLE AL CALOR 5MM,6MM,8MM,10MM	UNIDAD	20	10	17	00
216	258951	VARILLA Varilla Roscada 3/8 por 100cm Fixser	UNIDAD	26	12	15	00
217	239202	TUERCA Tuerca Hexagonal y Arandela Plana 3/8 100un Fixser	UNIDAD	26	12	15	00
218	258955	TUBO Tubos pvc conduit de 1/2" x 3 m	UNIDAD	31	16	28	00
219	258955	TUBO Tubos pvc conduit de 3/4"x 3 m	UNIDAD	31	16	28	00
220	258955	TUBO Tubo pvc 1/2" x 6 metros presión, 300 psi	UNIDAD	31	16	28	00
221	258955	TUBO Tubo pvc 3/4" x 6 metros presión, 200 psi	UNIDAD	31	16	28	00
222	234814	CAJA cajas plasticas rectangulares 2"x4"	UNIDAD	41	11	19	01
223	234814	CAJA cajas plasticas cuadrada 4"x4"	UNIDAD	41	11	22	09
224	270360	ALAMBRE Alambre #12 de 50 metros de longitud	UNIDAD	41	11	22	09
225	241790	ALAMBRE Alambre #10 de 100 metros de longitud	UNIDAD	27	11	27	00
226	234098	TACO Taco monopolar termomagnético, atornillable, de 40 amperios	UNIDAD	27	11	27	00
227	257952	SEGUETA Hoja de segueta flexible, con dientes de aleación templada los bordes de los dientes están soldados de forma continua.	UNIDAD	23	24	21	00
228	254691	Cable Cable flexible de 7 hilos No. 10	METRO	32	15	00	00
229	274265	RELAY 110V 340-408 MFD Marca Reconocida	UNIDAD	32	15	00	00
230	287743	TÉRMICO DE ¼ HP Marca Reconocida	UNIDAD	32	15	00	00
231	242995	Abrazadera de manguera o tubo Abrazadera de presión metálica de 1 y 1/2"	UNIDAD	11	12	16	08
232	242995	Abrazadera de manguera o tubo Abrazadera de presión metálica de 1"	UNIDAD	30	18	15	04
233	242995	Abrazadera de manguera o tubo Abrazadera de presión metálica de 1/2"	UNIDAD	30	18	00	00
234	242995	Abrazadera de manguera o tubo Abrazadera de presión metálica de 2 y 1/2"	UNIDAD	55	10	15	00

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
235	242995	Abrazadera de manguera o tubo Abrazadera de presión metálica de 2"	UNIDAD	55	10	15	00
236	297784	cable # 12 AWG THHN THWN por 100m color negro	ROLLO	26	12	16	00
237	237785	cable # 10 AWG THHN THWN por 100m color negro	ROLLO	26	12	16	00
238	237367	tablero electrico de 12 circuitos para breakers enchufable	UNIDAD	31	13	10	10
239	239644	tablero electrico de 24 circuitos para breakers enchufable	UNIDAD	31	13	10	10
240	238023	terminales tipo herradura calibre 12	UNIDAD	31	13	10	10
241	236835	terminales tipo herradura calibre 10	UNIDAD	31	13	10	10
242	236836	terminales tipo herradura calibre 8	UNIDAD	31	13	10	10
243	236837	terminales tipo herradura calibre 6	UNIDAD	31	13	10	10
244	236835	ponchadora para terminales electricas	UNIDAD	31	13	10	10
245	286439	pinza amperimetrica	UNIDAD	32	15	0	0
246	POR DEFINIR	iluminacion solar led 15w	UNIDAD	32	12	10	0
247	293759	plafones E 27	UNIDAD	32	12	10	0
248	292530	tornillo de ensamble 8mm x 1"	UNIDAD	31	16	15	0
249	292532	tornillo de ensamble 8mm x 1" 1/2	UNIDAD	31	16	15	0
250	292533	tornillo de ensamble 8mm x 1" 1/4	UNIDAD	31	16	15	0
251	296195	juego de brocas para muro	kit	20	11	16	14
252	296195	juego de brocas para lamina	kit	20	11	16	14
253	281312	Guarda motor trifasico 1HP 220v	UNIDAD	31	13	10	10
254	POR DEFINIR	Pulsadores start / stop	UNIDAD	31	13	10	10
255	POR DEFINIR	contactos auxiliares NC / NO	UNIDAD	32	12	10	0
256	252734	transformador monofasico 5kva 120/240v (secundario) para formacion	UNIDAD	32	12	10	0
257	232869	capacitor de marcha de 7,5 mF 220v	UNIDAD	32	12	10	0
258	237107	Tablero Cofre Electrico Para Intemperie Rebra 60x40x25	UNIDAD	32	12	10	0
259	259537	Banco de cargas R-L-C para formacion (simulador)	UNIDAD	32	12	10	0
260	241927	Variador De Velocidad O Frecuencia 220v, 2.2hp Trifasico	UNIDAD	32	12	10	0
261	273035	interruptores monopolar 120v	UNIDAD	32	15	0	0
262	237037	interruptores bipolar 120v	UNIDAD	32	12	10	0
263	273087	interruptores tripolar 120v	UNIDAD	32	12	10	0
264	287660	tubos led T8	UNIDAD	32	11	15	3
265	POR DEFINIR	T8 Light Socket Tipo De Tornillo Soporte Para Tubo	UNIDAD	32	12	10	0
266	296019	Organizador De Cables Premium Tipo Vertebra	UNIDAD	32	12	10	0

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
267	POR DEFINIR	Canaleta Ranurada Dexson Gris 40x40	UNIDAD	20	11	16	14
268	298278	Canaleta Plástica 2cm X 1cm Con Adhesivo	UNIDAD	20	11	16	14
269	POR DEFINIR	Canaleta pared 24x14 blanco SATRA capacidad 4 cables 2 metros	UNIDAD	20	11	16	14
270	279698	lampara hermetica para tubos led	UNIDAD	32	12	10	0
271	251545	Rodamiento para ventilador de techo 6203 KDK	UNIDAD	32	12	10	0
272	251545	Rodamiento para ventilador de techo 6202 SANKEY	UNIDAD	32	12	10	0
273	POR DEFINIR	Reflector led 100w	UNIDAD	32	12	10	0
274	249337	soldadura para cobre simil-plata	unidad	40	17	38	00
275	283516	tuberia cobre flex de 1/2	metro	40	17	38	00
276	283516	tuberia cobre flex de 1/4	metro	15	12	15	01
277	283516	tuberia de cobre flex 3/8	metro	12	18	16	02
278	253016	gas refrigerante R134a	kilo	12	16	20	03
279	253016	gas refrigerante R22	kilo	15	12	15	03
280	253016	gas refrigerante R404	kilo	47	13	18	31
281	253016	gas refrigerante R507	kilo	15	10	15	05
282	253016	gas refrigerante R410a	kilo	40	17	25	00
283	236057	soldadura blanda para aluminio	unidad	40	17	25	00
284	259141	fundente para soldadura de aluminio	unidad	40	17	25	00
285	232872	capacitores de marcha de 35uf 370v	unidad	40	17	25	00
286	232874	capacitores de marcha de 50uf 370v	unidad	40	17	25	00
287	232870	capacitores de marcha de 1.5 uf 370v	unidad	40	17	25	00
288	232868	capacitores de marcha 40uf 370v	unidad	31	20	16	01
289	284268	fundente para soldadura de cobre	unidad	30	17	17	01
290	253016	GAS R 141B X 1 kilo marca reconocida	UNIDAD	42	13	16	06
291	274265	RELAY 110V 340-408 MFD Marca Reconocida	UNIDAD	32	15	00	00
292	243631	GAS BUTANO PARA SOLDARmarca reconocida	TARRO	30	13	16	00
293	250456	FILTRO SOLDABLE 25 gramos marca reconocida	UNIDAD	40	17	35	08
294	250456	FILTRO ROSCABLE 25 GRAMOS marca reconocida	UNIDAD	40	17	35	08
295	249325	VALVULA DE CARGA De 1/4 marca reconocida	UNIDAD	40	17	35	08
296	232960	TIMER 2143 Marca reconocida	UNIDAD	30	15	15	00
297	246835	TERMOSTATO 1125 para Nevera Marca reconocida	UNIDAD	30	15	15	00
298	282576	BOQUILLA PARA SOLDAR Butano Marca Reconocida	UNIDAD	27	11	23	09
299	287743	TÉRMICO DE ¼ HP Marca Reconocida	UNIDAD	32	15	00	00
300	279933	corta tubo cobre pequeño	unidad	26	12	15	00
301	286381	BUJE bujes de 4x3" Sanitario	UNIDAD	23	24	16	09
302	PENDIENTE	PARRILLA PLASTICA DE 3 (Rejilla)	UNIDAD	23	24	16	09

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
303	PENDIENTE	CODO DE 4 SANITARIO	UNIDAD	23	24	16	09
304	PENDIENTE	TEE DE 4 SANITARIO	UNIDAD	20	11	17	0
305	PENDIENTE	YE DE 4 SANITARIO	UNIDAD	20	11	17	0
306	PENDIENTE	BUJE DE 4 A 2 SANITARIO	UNIDAD	20	11	17	0
307	PENDIENTE	LLAVE DE PASO PVC DE 4	UNIDAD	20	11	17	0
308	PENDIENTE	UNION DE 4 SANITARIO	UNIDAD	20	11	17	0
309	PENDIENTE	LLAVE DE PASO DE 2 PVC	UNIDAD	20	11	17	0
310	PENDIENTE	UNION DE 2 SANITARIO	UNIDAD	20	11	17	0
311	PENDIENTE	TUBO DE 2 PRESION	UNIDAD	20	11	17	0
312	PENDIENTE	ADAPTADOR MACHO 1,5 PRESION	UNIDAD	20	11	17	0
313	PENDIENTE	TEE DE 1,5 PRESION	UNIDAD	20	11	17	0
314	PENDIENTE	CODO 1,5 PRESION	UNIDAD	20	11	17	0
315	PENDIENTE	TUBO DE 1,5 PRESION	UNIDAD	20	11	17	0
316	PENDIENTE	BUJE DE 1,5 A 1/2 PRESION	UNIDAD	20	11	17	0
317	PENDIENTE	LLAVE DE PASO DE 1/2 PVC	UNIDAD	20	11	17	0
318	PENDIENTE	INSERTO DE 1/2	UNIDAD	20	11	17	0
319	PENDIENTE	MANGUERA DE 3 PULGAS MINERA-AGRICOLA	UNIDAD	20	11	17	0
320	PENDIENTE	TAZA S PLASTICAS PARA ANCLA DIFUSORA	UNIDAD	20	11	17	0
321	PENDIENTE	TUBO DE 1/2 PRESION	UNIDAD	20	11	17	0
322	PENDIENTE	BUJE DE 3/4 A 1/2 PRESION	UNIDAD	20	11	17	0
323	PENDIENTE	ADAPTADOR MACHO 3/4 PRESION	UNIDAD	20	11	17	0

2.4 Lote 4 Sistemas

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
1	230664	LIMPIADOR DE CONTACTO DIGITAL Limpiador Electrónico Para Equipos 8 Oz Limpia Contactos	LATA SPRAY	15	12	15	14
2	244423	CREMA DISIPADORA DE CALOR Pasta Térmica Crema Disipadora Calor 40 tarro	FRASCO	32	13	10	8
3	240376	GUANTES Caja de guates quirúrgicos por 100 unidades	UNIDAD	42	13	22	5
4	244882	CAJA 2*4 PLÁSTICA BLANCA PARA ENSAMBLE Caja 2*4 plástica blanca para ensamble de jack CAT 6 en canaletas de red de datos marca reconocida	UNIDAD	39	13	17	14
5	233481	Cable Ethernet Cat 6a De 7 Pies Paquete De 2 Conector Rj45 (patch core) CAT7 Ethernet Cable 6 ft – 2 pack RJ45 Connector 10GB Network Patch LAN Modem Router Dual Shielded STP – 6 Feet (18 Meters) Cat7 Ethernet Cable. Modelo: auc065w. Marca: Ultra Clarity Cables. Fabricante: Ultra Clarity Cables.	BOLSA	26	12	16	9

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
6	234813	CABLE UTP CATEGORIA 6A caja x 305 mt. Cable UTP categoría 6A para exterior 60% COBRE	CAJA	26	12	16	10
7	283183	CONECTORES CABLE UTP Conectores Rj45 para Categoría 6A caja por 100 unidades	CAJA	39	12	14	62
8	232807	CONECTORES CABLE UTP Conectores Rj45 para Categoría 5E caja por 100 unidades	CAJA	39	12	14	62
9	232807	CONECTORES JACK categoría 6A Conectores Jack para rj45 categoría 6A	UNIDAD	39	12	14	62
10	278139	Disco Duro Portable Usb 3,0 Antigolpes Capacidad 1 TB DISCO DURO EXTERNO ADATA 1 TB HD710 PRO. Supera IP68. Tecnología de detección de vibraciones exclusiva Shock	UNIDAD	43	20	18	3
11	259150	CORREA DE AMARRE VELCRO DE 1" Rollo De Correas VELCRO De Cable Reutiliza NEGRO X 25MT de 1"	METRO	43	20	18	3
12	259150	CORREA DE AMARRE VELCRO DE 1" Rollo De Correas VELCRO De Cable Reutiliza NEGRO X 1MT de 1"	METRO	24	14	15	20
13	232824	SILICONA LIQUIDA EN SPRAY PARA BRILLO DE PASTA Silicona Protector Autos Filtro Uv 300cm3 MARCA RECONOCIDA	UNIDAD	24	14	15	21
14	259150	CORREA DE AMARRE PLASTICA Correa Zuncho Amarre Plastico 30 Cms negras o blancas Pq X100 Unds	BOLSA	12	35	23	10
15	259150	CORREA DE AMARRE PLASTICA Correa Zuncho Amarre Plastico 70 Cms negras o blancas Pq X100 Unds	BOLSA	24	14	15	20
16	247985	GUANTE DE NITRILO NEGRO Guante De Nitrilo Negro Ajustable Par Talla L,M,S; Ue100 3M Wx300	UNIDAD	24	14	15	21
17	238646	FRANELAS DE LIMPIAR Bayetilla Blanca Y Roja. De 35cm X 50cm Paq Por 6 Unidades	BOLSA	42	13	22	5
18	230669	FACE PLATE DE UN (1) OJO PARA CAJA 2*4 BLANCA INSTALACION DE JACK CAT 6A EN CABLEADO UTP DE RED FACE PLATE de UN (1) ojo para caja 2*4 blanca instalación de Jack CAT 6A en cableado UTP de red	UNIDAD	52	12	16	1
19	230669	FACE PLATE DE DOS (2) OJOS PARA CAJA 2*4 BLANCA INSTALACION DE JACK CAT 6A EN CABLEADO UTP DE RED FACE PLATE de DOS (2) ojos para caja 2*4 blanca instalación de Jack CAT 6A en cableado UTP de red	UNIDAD	52	12	16	1
20	270160	CANALETAS PLASTICAS CONSTRUCCION CANALETA 100 MM X 45 MM PLÁSTICA BLANCO EA10902 Tramo de 2 mts color blanco pvc autoextinguible permite realizar instalaciones de cableado estructurado Canaleta 100x45mm en color blanco	UNIDAD	43	22	33	7

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
21	298320	Stripper De Fibra Óptica De Tres Orificios Jonard Jic-375 C El modelo de Stripper de fibra óptica de tres orificios realiza todas las funciones comunes de stripping de fibra. Este Stripper de fibra óptica pela la chaqueta de fibra de 1.6-3 mm hasta el recubrimiento amortiguador de 600-900 micras. El segundo orificio elimina el recubrimiento amortiguador de 600-900 micras hasta el recubrimiento de 250 micras. El tercer orificio se usa para quitar el cable de 250 micras a la fibra de vidrio sin rasguños ni arañazos El mango está hecho de TPR (caucho termoplástico) y la herramienta tiene 6 largos. Medidas: Largo: 6.8 Pulgadas. Ancho: 3.84 Pulgadas. Alto: 1.38 Pulgadas Peso: 1 Libras. Marca: Jonard Tools. Modelo: JIC-375. Fabricante: Jonard Industries	UNIDAD	43	22	33	7
22	281068	PELACABLE DE RED RJ 45 RJ 11 COAXIAL USG Cable CCTV Pelacables Coaxial RG59, RG6, RG7, RG11 Red Cat5e, Cat6, UTP, STP Cable redondo y plano Empuñadura cómoda Acero de alta calidad + Construcción de plástico Calidad Premium Pro Pro SG Cable CCTV Pelacables Coaxial RG59, RG6, RG7, RG11 Red Cat5e, Cat6, UTP, STP Cable redondo y plano Empuñadura cómoda Acero de alta calidad + Construcción de plástico Calidad Premium Pro Pro	UNIDAD	43	22	33	12
23	282453	Tester O Probador De Cables De Red Rj45 Rj11 Usb Bnc Herramienta indispensable para probar y diagnosticar el estado de cables RJ45 / RJ11 / USB / BNC, antes o después de su instalación. El equipo de compone de un probador principal que opera con batería de 9V (no incluida) y un identificador remoto. Después de conectados los extremos del cable, con solo pulsar un botón se inicia el testeo y se muestran los resultados mediante multiples leds. La unidad se apagará automáticamente cuando no esté en uso. Para probar cables con longitud máxima de 600 pies (182 metros) para RJ45 / RJ11 y BNC. Para evitar cortocircuitos y daños en el probador, no pruebe cables mientras un extremo esté todavía conectado al ordenador o dispositivo.	UNIDAD	27	11	21	51

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
24	278543	Juego De 20 Destornilladores Basic 60-220s Juego de 20 destornilladores basic Punta Estándar 3/16 x 6\", 1/4 x 6\", 1/4 x 4\", 3/16 x 3\" y Punta Phillips® 1/4 x 2\", #2 x 2\", #2 x 4\", #1 x 4\" ::: (2) 3/16 x 3\" (5 x 76 mm) (1) 3/16 x 6\" (5 x 152 mm) (1) 1/4 x 1-1/2\" (6 x 38 mm) (2) 1/4 x 4\" (6 x 101 mm) (1) 1/4 x 6\" (6 x 152 mm (2) #1 x 4\" (#1 x 101 mm) (1) #2 x 1-1/2\" (#2 x 38 mm) (2) #2 x ::: Empaque: entarjetado.	UNIDAD	27	11	21	51
25	288459	Dvr Pentahibrido Xvr5104 Dahua 1080p 2mp 4 Canales Cctv DVR Pentahíbrido XVR5104 4 Canales 1080P/2MP - 4 Canales de Vídeo HD 1080P - 1 Canal de audio IN/OUT - Compresión H.264 - Soporta 1 DD hasta 8TB - Recibe cámaras CVBS/AHD/TVI/HDCVI/IP - Salida HDMI/VGA - 2 Puertos USB - No necesita IP fija - Ventilador Interno - Garantía 12 meses	UNIDAD	27	11	24	6
26	281413	Adaptador Transformador 12 Voltios 1a Camara Seguridad Cctv Adaptador Transformador Para Camaras Tamaño pequeño Voltaje:12V DC. Corriente: 1 Amperio Voltaje de Entrada 90-240V Conector Plug universal	UNIDAD	46	17	16	21
27	281644	Tonner para brother Pte550w Cartucho Termocontraíble 1/8” Negro sobre Blanco de 1,5m	UNIDAD	41	11	19	43
28	258955	tubo termocotraible Cartucho Termocontraíble 3/16” Negro sobre Blanco, de 1,5m	UNIDAD	40	16	18	0
29	258955	tubo termocotraible Cartucho Termocontraíble 1/4” Negro sobre Blanco, de 1,5m	UNIDAD	40	16	18	0
30	258955	tubo termocotraible Cartucho Termocontraíble 3/8” Negro sobre Blanco, de 1,5m	UNIDAD	40	16	18	0
31	258955	tubo termocotraible Cartucho Termocontraíble 1/2” Negro sobre Blanco, de 1,5m	UNIDAD	40	16	18	0

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
32	258452	cintas TZ son cintas de PVC laminadas continua Cintas de 6 mm de ancho Negro sobre Blanco, tipo “banderita”, 8metros	UNIDAD	44	10	36	0
33	258452	cintas TZ son cintas de PVC laminadas continua Cintas de 6 mm de ancho Negro sobre Amarillo, tipo “banderita”, 8metros	UNIDAD	44	10	36	0
34	258452	cintas TZ son cintas de PVC laminadas continua Cintas de 9 mm de ancho Negro sobre Blanco, tipo “banderita”, 8metros	UNIDAD	44	10	36	0
35	258452	cintas TZ son cintas de PVC laminadas continua Cintas de 9 mm de ancho Negro sobre Amarillo, tipo “banderita”, 8metros	UNIDAD	44	10	36	0
36	258452	cintas TZ son cintas de PVC laminadas continua Cintas de 18 mm de ancho Negro sobre Blanco, tipo “banderita”, 8metros	UNIDAD	44	10	36	0
37	258452	cintas TZ son cintas de PVC laminadas continua Cintas de 18 mm de ancho Negro sobre Amarillo, tipo “banderita”, 8metros	UNIDAD	44	10	36	0
38	258452	cintas TZ son cintas de PVC laminadas continua Cintas de 24 mm de ancho Negro sobre Blanco, tipo “banderita”, 8metros	UNIDAD	44	10	36	0
39	258452	cintas TZ son cintas de PVC laminadas continua Cintas de 24 mm de ancho Negro sobre Amarillo, tipo “banderita”, 8metros	UNIDAD	44	10	36	0
40	258452	cinta tamper Evident VOID cintas de 8 mts para impresión negra sobre fondo blanco en 24 mm de ancho	UNIDAD	44	10	36	0
41	241243	Kit de limpieza de pantalla incluye limpiador, limpieza Cepillo y paño de limpieza) caracteristicas: Solución de limpieza: 200 ml , libre de alcohol, Seguro para usar sobre superficies LCD Paño de microfibra: 30 x 30 cm Brocha retráctil: 14 cm Contenido del paquete	KIT	44	10	29	0
42	278252	Memoria Usb 64gb Original Velocidad 3.0 Dt Diseño compacto, liviano y con tapa Carcasa metálica con coloridos detalles que varía de acuerdo a la capacidad Cumple con las especificaciones USB 3.1 Gen 1 (USB 3.0)2	UNIDAD	43	21	16	0
43	x	Unidad estado sólido SSD128GB Kingston	Unidad	43	20	18	0

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
44	X	M.2 SATA SSD a USB 3.0 externo SSD lector convertidor caja con UASP, compatible con NGFF M.2 2280 2260 2242 2230	Unidad	43	20	18	3
45	X	Disco SSD portátil resistente, tecnología 3D NAND flash. Antigolpes con Capacidad de 1 TB. Estándares mínimos de protección IP68 a prueba de polvo y agua. Velocidad de lectura desde 440mb/s. Interfaz USB 3.1 Gen 1. Compatibilidad multiplataforma.	Unidad	43	20	18	3
46	X	Atornillador Inalámbrico DESI-36 3.6V naranja	Unidad	27	11	27	10
47	X	Kit Fibra Óptica + Power Meter + Cortadora Fibra Ftth + Vfl VFL 10 Mw+MEDIDOR POTENCIA	Kit	43	22	33	32
48	X	Caja Nap Con Splitter 1x8, Opc Sangría Expansión 16 Glc Tec GLC-FDB-001-02 La caja de terminación de fibra de GLC proporciona una solución montada en pared o poste de alta densidad para la próxima generación de redes, que tiene como objetivo proporcionar y gestionar una terminación de fibra en un espacio limitado.	Unidad	43	22	33	39
49	X	Docking Station Usb 3.0 A Sata Bahía Dual 2.5 / 3.5 Hdd Ssd	Unidad	43	20	19	2
50	X	Caja Externa Case Disco Duro Sata 2.5 Usb 3.0	Unidad	43	20	21	1
51	X	Caddy Adaptador Segundo Disco Duro Sata Ssd Cd Dvd 9.5mm	Unidad	43	20	19	2
52	X	Ponchadora Rj45+pelacable+tester De Red+10 Plug Rj45+10 Bota	Unidad	43	22	33	43
53	X	Fuente De Poder Atx 680w V.2 Pc 20-24 Pin Sata Ide	Unidad	39	12	10	17
54	X	Tarjeta inalambrica Nano USB Tplink. Modelo TL-wn725N 150 mbps	Unidad	43	20	14	9
55	X	Juego De Destornilladores De Precision Oria 142 En 1	KIT	27	11	21	51
56	X	Cinta Aislante Color Negro 18mm x 18m	UNIDAD	39	12	17	21
57	X	Caja de Pilas AAA x40 unidades	CAJA	26	11	17	5
58	X	Caja de pilas AA x48 unidades	CAJA	26	11	17	5
59	X	Caja de pilas cuadradas 9 Voltios x20 unidades	CAJA	26	11	17	2
60	X	Fibra Óptica Drop Mensajero De Guaya, 1 Hilo, Carrete 1 Km	CARRETE	26	12	16	37
61	X	Union De Fibra Optica Sc Apc Sc Apc Monomodo Cables Cortos	UNIDAD	43	22	33	10
62	X	Conector De Fibra Optica Rápido De Campo Sc-apc/sc-upc Tipo Furukawa Atk	UNIDAD	43	22	33	10
63	X	Cables Pigtail conectorizados Sc/apc 0.9mm Lszh 1.5 Metros Fibra Optica	UNIDAD	26	12	16	50
64	X	Haz Acorazado De Material Acero pelacable fibra	UNIDAD	43	22	33	12
65	X	Cable Fibra Optica Patch Cord De Fibra Sc/apc Sc/apc 3 Mts	UNIDAD	26	12	16	50

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
66	X	10MW 10 km Localizador de fallas visuales de fibra óptica Equipo de prueba de cable láser	UNIDAD	41	11	37	16
67	X	Cortadora De Fibra Óptica Blindada Pelacables Transversal	UNIDAD	43	22	33	12
68	X	Pelacable Fibra Optica intermedia - Pelacable Y Separador Frontal.	UNIDAD	43	22	33	12
69	X	Stripper De Fibra Óptica De Tres Orificios - Corte De Chaqueta Cable De Alicates Separador	UNIDAD	43	22	33	12
70	X	Pelacable Y Cortafrios Ajustable Todos Los Calibres	UNIDAD	27	11	21	51
71	X	Tijera de Kevlar	UNIDAD	43	22	33	17
72	X	Alicate Cizalla Kevlar	UNIDAD	43	22	33	17
73	X	Crimpadora Modular Rj45 Crimpadora Termica Cat 6A	UNIDAD	27	11	21	51
74	X	Crimpadora de Jack Cat 6A	UNIDAD	27	11	21	51
75	X	Cronómetro digital profesional	UNIDAD	41	11	19	49
76	X	filamento PETG (Diferentes Colores) para impresión 3D: Precisión: +/- 0,05mm Diámetro: 1,75mm Peso: 1 kg / 2,2 libras Temperatura de impresión: 230°C – 250°C	Rollo	23	26	0	0

2.5 Lote 5 Bisutería

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
1	285733	AGUJAS DE MÁQUINA PARA COSER PLANA Agujas De Máquina De Coser Industrial cabo grueso 75-70	PAQUETE X 10	23	12	16	12
2	238988	AGUJAS DE MAQUINA Agujas De Maquina Recubridora Industrial 65-70	PAQUETE X 10	23	12	16	12
3	253524	HILO DE COSER Hilo de coser sol - cometa colores surtidos	UNIDAD	11	15	15	8
4	233400	HILAZA Hilaza	KILO	11	15	15	8
5	241032	ENTRETELA Entretela pegante	METROS	11	15	15	2
6	273610	ALFILERES DE CABEZA alfileres de cabeza de cristal de Wrights multicolor paquete x 150 piezas	PAQUETE X 150	42	14	25	20
7	281564	TIJERA PARA CORTE Tijeras de Tela	UNIDAD	60	12	19	0
8	283484	CARRETELS Carreteles para maquina plana industrial	UNIDAD	60	12	19	0
9	237616	TELA Tela Nautica colores surtidos	METRO	60	12	19	0
10	254298	TELA Tela Dacron colores surtidos	METRO	60	12	19	0
11	285744	TELA Tela lacoste color gris	METRO	60	12	19	0
12	282332	TELA Tela Lino	METRO	60	12	19	0
13	245511	PULIDORES Pulidores	UNIDAD	60	12	19	0

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
14	254658	MARQUILLAS DE ROPA PARA TALLAJE Rollo de Nylon textil 25 mm x 200 mts para marquillas de ropa. Tallas XS-S-M-L-XL-XXL 30-32-34-36-38-40	UNIDAD	60	12	20	3
15	255058	CINTA MÉTRICA PARA COSTURA Cinta métrica para costura x 150m cm	UNIDAD	60	12	22	9
16	254655	CREMALLERA NYLON Cremallera de 20cm de largo. Colores Surtidos	UNIDAD	60	12	19	0
17	270669	REGLA PARA MEDIR - KIT DE REGLA DE CONFECCION X 6 UNIDADES	UNIDAD	60	12	19	0
18	254569	TIZA SASTRE Tiza industrial Sastre colores surtidos	CAJA X 30 UNIDADES	60	12	19	0
19	285732	AGUJAS DE MAQUINA Agujas De maquina fileteadora Industrial 65-70	PAQUETE X 10	60	12	19	0
20	275408	AGUJAS DE PARA COSER A MANO Agujas De Coser a Mano PONY Sewing Needles 21 TAPESTRY	PAQUETE X 25	60	12	19	0
21	283485	CAJA BOBINA Caja bobina para maquinas industriales	UNIDAD	60	12	19	0
22	278543	DESTORNILLADOR Kit de destornillador para maquina plana, FILETEADORA Y RECUBRIDORA (Pala y exagonales)	UNIDAD	60	12	19	0
23	270668	PINZAS Pinzas para enebrado de maquinas	UNIDAD	60	12	19	0
24	254783	PAPEL PERIODICO Pliego de papel periodico	DOCENA	60	12	19	0
25	238951	CARTULINA Pliego De Cartulina * 50 Unidades, Variedad De Colores	DOCENA	60	12	19	0
26	230287	TAPABOCAS Tapabocas Desechables X 50 UNIDADES	CAJA	60	12	19	0
27	288364	ACEITE Aceite de lubricacion para maquina industrial X 1 LITRO	UNIDAD	60	12	19	0
28	272135	CINTA DE ENMASCARAR Cinta Enmascarar 24mm X 40m 3m	UNIDAD	60	12	19	0
29	271207	TELA tela chifon	METRO	60	12	19	0
30	240612	HILO DE COSER BLANCO	UNIDAD	60	12	19	0
31	270668	PINZAS PARA BISUTERIA KIT DE X 6 PIEZAS	PAQUETE	60	12	19	0
32	232164	BISTURI PUNTA DE LANZA METALICO	UNIDAD	60	12	19	0
33	por definir	FIQUE ROLLO 5MM MADEJA 100NATURAL	LIBRA	60	12	19	0
34	POR DEFINIR	HILO MACRAME COLORES SURTIDOS MADEJA(ALGODÓN)	UNIDAD	60	12	19	0

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
35	POR DEFINIR	GLOBOS REDONDOS COLORES SURTIDOS	PAQUETE	60	12	19	0
36	POR DEFINIR	FIQUE ROLLO 3MM MADEJA 100NATURAL	LIBRA	60	12	19	0
37	POR DEFINIR	HILO CORAL COLORES SURTIDOS 2MM MADEJA (ALGODÓN)	PAQUETE	60	12	19	0
38	282104	ESPUMA PARA PINTAR CIRCULAR DE 7 CMS DE DIAMETRO	UNIDAD	60	12	19	0
39	281035	GLITTERETTE PEGANTE PARA FOIL X 2ONZ	FRASCO	60	12	19	0
40	241312	HILO ENCERADO MACRAME DE POLIESTER ENCERADO COLORES SURTIDOS BOBINA DE 160 METROS DE CABLE	UNIDAD	60	12	19	0
41	POR DEFINIR	SET PIEZAS MOLDE SILICONA RESINA	UNIDAD	60	12	19	0
42	238151	MIRELLA DE MURANO	LIBRA	60	12	19	0
43	274835	MURANO COLORES SURTIDOS	LIBRA	60	12	19	0
44	POR DEFINIR	ROLLOS CINTAS YUTE	UNIDAD	60	12	19	0
45	POR DEFINIR	INFLADOR MANUAL GLOBOS TUBITOS	UNIDAD	60	12	19	0
46	POR DEFINIR	CINTA GUIA PARA GLOBOS	UNIDAD	60	12	19	0
47	POR DEFINIR	PEGANTE PARA GLOBOS DOBLE FAX	UNIDAD	60	12	19	0
48	274835	MURANOS SURTIDOS EN COLORES PASTELES NRO 4 MATERIAL SINTETICO	LIBRA	60	12	19	0
49	234325	PAPEL PECTEL ROLLO DE 48 CMS DE ANCHO X 100 MTRS DE LARGO	ROLLO	60	13	11	5
50	281035	PEGANTE ESCARCHADO COLORES SURTIDOSX 65 CC PARA TELA	FRASCO	60	12	36	1
51	POR DEFINIR	TELAR DE MOSTACILLA	UNIDAD	60	14	11	5
52	POR DEFINIR	MOSTACILLA CHECA COLORES SURTIDOS	LIBRA	60	12	19	0
53	POR DEFINIR	KIT DE BISUTERIA TODO EN UNO	PAQUETE	60	12	19	0
54	POR DEFINIR	RESINAS ACRILICAS	FRASCO	60	12	19	0
55	POR DEFINIR	HILO PROLIPOPILENO X 350 GRAMOS	LIBRA	60	12	19	0
56	275409	PERLAS COLORES SURTIDOS	LIBRA	60	12	19	0
57	275409	10mm Cuerda De Macramé Algodón Natural Trenzado Artesanía	LIBRA	60	12	19	0

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
58	POR DEFINIR	PINTURA ACRILICA COLORES SURTIDOS	LIBRA	60	12	19	0
59	286267	PINTURA ACRILICA DE 60ML COLOR ORO DE 18K	FRASCO	60	12	19	0
60	POR DEFINIR	PINCEL CERDAS SUAVES	PAQUETE	60	12	19	0
61	POR DEFINIR	INFLADOR DE GLOBOS	UNIDAD	60	12	19	0
62	POR DEFINIR	GLOBOS TUBITOS COLORES SURTIDOS	PAQUETE	60	12	19	0
63	POR DEFINIR	AGUJAS CROCHETH	PAQUETE	60	12	19	0
64	234292	TELA DE APLIQUES MOTIVOS NAVIDEÑOS	METRO	60	12	19	0
65	234292	TELA PIEL DE DURAZNO DE 1.50 MT DE ANCHO	METRO	60	12	19	0
66	POR DEFINIR	AROS EN MADERA COLOR NATURAL	UNIDAD	60	12	19	0
67	POR DEFINIR	FIQUE ROLLO 5MM MADEJA COLOR SURTIDO	LIBRA	11	16	17	3
68	285753	PIOLA CRUDA PARA MACRAME #36 3MM X 2000GRAMOS	LIBRA	11	16	21	13
69	249297	YUTE	METRO	11	12	18	4
70	241036	TEJIDO DE PUNTO	METRO	11	16	16	3

2.6 Lote 6 Salud & deporte

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
1	280277	AJEDREZ: AJEDREZ JUEGO DE MESA MADERAAjedrez #5 Madera 45x45x4 Cm Artesanal No.5 Profesional Ajedrez de madera grande. Medidas de las fichas aprox. 12 cm x 3.5 cm el rey 5.5 cm x 3 cm el peón Medidas de los cuadros 4,5 x 4.5 cm. Medidas del ajedrez cerrado 22 x 45 x 6 cm Medidas del tablero abierto 45 x 45 x 3 cm.	UNIDAD	60	10	57	5
2	227105	Anillos Agilidad, Aros, Entrenamiento, Fitness Futbol Set De 10 Anillos De Agilidad, Entrenamiento, Fitness Ideal para deportes jugadores agilidad para entrenamiento de fútbol y velocidad. Los anillos cuentan con un diámetro de 40 cm, los anillos son hechos de soporte de PVC reforzado.	UNIDAD	61	12	20	2

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
3	298305	Arcos Sumergibles (3 Unidades) Juego de 3 arcos con base lastrada que les permite permanecer rectos en el fondo de la piscina para realizar recorridos buceando.	UNIDAD	53	14	15	1
4	286931	Aros sumergibles Juego de 3 aros a 3 niveles: 2 aros sumergibles y uno flotante en la superficie. Diámetro: 75 cm.	UNIDAD	53	14	15	1
5	278342	Balon de Futbol Playa Balón de fútbol de playa tamaño 4 (20cm) Diseñado con 6 paneles resistente al agua grande que proporcionan un suave, resistente a la abrasión de bola; reduce al mínimo el número de paneles permite para un mejor impacto con pies descalzos Play Cada panel está cosido a mano, proporcionando mejor costuras y más fuerte, y amplía la duración con mayor rendimiento; Diseñado para juego en la arena y zacate Cuenta con 4 capas de poliéster/algodón Hybrid fricciones situado entre la tapa y la vejiga para ayudar a la pelota mantenga su forma y rebote Hinchable cámara de látex que ofrece el tacto más suave y proporciona mejor tensión superficial	UNIDAD	53	14	15	1
6	279794	Balón De Fútbol Profesional FPC Balón que usará la tecnolocía CMI Plus que da la suavidad de un balón cocido por su backing híbrido de EVA y EPDM, pero con la seguridad de uno laminado que lo hace resistente a la lluvia, una mejor trayectoria por su nylon de alta tenacidad, capa microporosa en elastomero de alta resilencia para un disparo con mayor velocidad y su adhesivo vulcanizable de alta especificación para su consolidación.	UNIDAD	60	12	19	4
7	279793	Balón De Fútbol Sala Balon Para Futbol Sala Golty Fusion T660510 Verde -Ideales para superficie: Grama artificial, Madera, Baldosa y caucho. -Aprobado FIFA (Buen desempeño en pruebas exigentes) -Confianza -Balón oficial del fútbol sala colombiano -Prestigio -Suavidad al toque como un balón cosido a mano -Mejor desempeño -Impermeable como un balón laminado -Peso estable para mayor control -Mayor estabilidad en la trayectoria -Predecible -Total esfericidad sin pérdida de aire (Balón más aerodinámico) -Mejor trayectoria -Peso 400 a 440 g -Circunferencia 62 a 64 cm	UNIDAD	30	26	50	0

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
		-Rebote 50 a 65 cm					
8	278564	Balon Microfutbol Balon Microfutbol Golty El Dorado 100% Original Construcción: Laminado Superficies de juego: Madera y baldosa Peso 440 a 450 g Circunferencia: 60 a 62 cm Rebote: 25 a 35 cm	UNIDAD	60	12	10	13
9	286207	Balón Rugby Entrenamiento profesional tamaño pelota de rugby tamaño 5 Peso: 1 Libra ---DESCRIPCIÓN CORTA--- * Este balón de rugby es ideal para la práctica y partido play * Gran Azul Rojo Blanco * Funda exterior de goma algodón poliéster y cámara de látex * Tamaño 5 Bola de cuatro paneles * Bolas hijo vendido desinflado	UNIDAD	60	10	57	4
10	278342	Balón Waterpolo Ideal para practicar este deporte de manera profesional. Fabricado en goma de larga duración. Además la superficie de la pelota está raspada para un mayor control. El balón tiene carcasa de nylon y cámara de goma butílica. Balon Oficial del Water Polo Aprobado por FNAESE y USA Waterpolo para juegos NFHS y NCAA Cubierta pulida para un agarre maximo Superficies de juego: Agua Tamaño: 5 (Hombres)	UNIDAD	12	18	0	0
11	278563	Balonmano De Élite Fundido, Azul Blanco Dorado, Talla 2 Está fabricado en nuevo cuero suave japonés que le proporciona un extraordinario agarre. Es un balón de balonmano con excelentes condiciones dinámicas, regularidad en la trayectoria y en el bote, en todas las situaciones de juego. Talla: 00 (44-46 cm.) / 0 (48-50 cm.) / 1 (50-52 cm.) / 2 (54-56 cm.) / 3 (58-60 cm.)	UNIDAD	42	12	16	12
12	243245	Cable de Resistencia Bungee s una herramienta de entrenamiento versátil con una resistencia de 80 lb para aplicar resistencia a los ejercicios de agilidad y fuerza Esta herramienta de entrenamiento es de 8 pies sin estirar y 22 pies completamente estirada con su efecto de bungee aumenta el trabajo de fuerza.	UNIDAD	42	12	16	12

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
13	282467	Calibrador de Diametros öseos Grande Diseño innovador, ergonómico, práctico para el uso y liviano para transportar; Regla de aluminio con escala milimetrada grabada directamente en el cuerpo del calibre; Regla de aluminio con escala milimetrada grabada directamente en el cuerpo del calibre; Extensiones rebatibles para la medición de la profundidad A-P de tórax; Dos ventanas de lectura independientes, una para medidas normales y otra para medir la profundidad A-P del tórax; Precisión: 0,5mm; Resolución: 1mm; Rango de medición: Extensiones cerradas 100 – 600mm / Extensiones abiertas 0 – 600mm. El calibre de diámetros óseos grandes es una herramienta de máxima precisión que se utiliza para valorar, entre otros, los diámetros biacromial, biiliocristal, transverso del tórax, sagital del abdomen, bideltoideo, bitrocantéreo y profundidad antero posterior del tórax (con sus extensiones rebatibles ajustadas y ventana de lectura exclusiva para dicha medida).	UNIDAD	42	12	16	12
14	282467	Calibrador de Diametros öseos Pequeños Diseño innovador, ergonómico, práctico para el uso y liviano para transportar; Regla de aluminio con escala milimetrada grabada directamente en el cuerpo del calibre; Ramas móviles en plástico ABS de alta resistencia y dureza; Precisión: 0,5mm; Resolución: 1mm; Rango de medición: 0 – 153mm. El calibre de diámetros óseos pequeño es una herramienta de uso específico para la medición de los diámetros del húmero, fémur, biestiolideo, bimaleolar, ancho de mano y pie. Por la localización y el tamaño de estas variables antropométricas, se hace indispensable contar con esta herramienta de pequeño tamaño y fácil manipulación.	UNIDAD	60	12	30	1

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
15	283219	Caliper - Plicómetro Proporciona la medición del tejido subcutáneo para la evaluación de la grasa corporal. Los brazos de medición con "puntas flotantes" garantizan resultados precisos y reproducibles. Material: acero inoxidable y aluminio. Graduaciones de marcado: 1 mm Rango de medición: 0 mm - 110 mm Presión de medición: 10 gms / mm2 Incluye: Estuche de transporte: caja de madera Pesa para calibración Instrucciones Tamaño de la unidad: 29.8X12X5.5CM Peso unitario: 1.5KG Cada calibre fue calibrado antes de la entrega.	UNIDAD	60	12	30	0
16	259436	Chaleco Peto Para Entrenamiento Ligero y Liviano. Ideal para practicas de Futbol. Ideal para todas las categorias. El tejido es de Secado Rapido. 100% Polyester. Disponible en varios colores: Rojos, verdes, amarillos, azules	UNIDAD	60	12	30	1
17	298322	Cinta Antropométrica Calibres Cinta metálica plana, con escala grabada de 7 mm de espesor, para amoldarse al medir. Cinta metálica con escala grabada en negro; Metal plano y de 7mm de espesor, para amoldarse a las superficies a medir; Espacio en blanco antes de la marca cero, para facilitar la correcta lectura; Mecanismo retráctil automático; Precisión: 0,1mm; Resolución: 1mm; Rango de medición: 10 – 200mm.	UNIDAD	60	12	30	1
18	298321	Cinturón De Arrastre Natación Cinturón de rápido ajuste, compuesto por 5 cubos que producen resistencia en el agua. La resistencia aumenta con la velocidad.	UNIDAD	60	12	30	1
19	298324	Cinturón De Resistencia Natación. Cinturón de resistencia para fortalecer los músculos utilizados en natación en su propio medio. Longitudes: 5 / 10 m. Intensidades: Elástico 4,5 x 9 mm. / Elástico 6 x 12 mm.	UNIDAD	60	12	30	1

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
20	298182	Conos Deportivos Conos para entrenamiento Set Por 4 Unidades 23cm - 14cm Material Polietileno Uso Profesional, Institucional Colores Cono Conos Deportivo Entrenamiento Fútbol Baloncesto Funcional Accesorios Excelente producto elaborado en Polietileno, superficie lisa, 23cm	UNIDAD	60	12	30	1
21	243966	Cronometro digital para entrenamiento. CRONOMETRO • Unidad de medición: 1/1000de seg. • Capacidad de medición: 9:59'59,99'' • Modos de medición: tiempo neto, tiempo por vuelta, tiempo fraccionado, tirmpo del 1º - 100º, contador de vueltas (hasta 99) • Capacidad de medición: (Visualización total de tiempo transcurrido) 9:59'59,999''. (Visualización de tiempo por vuelta) 59'59,999''. (Visualización del tiempo fraccionado) 9:59'59,999''.vuelta/tiempo transcurrido total en lectura continua) • Capacidad de la memoria: 2 juegos de 100 registros c/u • TEMPORIZADOR • 10 intervalos • Capacidad de medición: 59 minutos 59segundos • Unidad de medición: 1 segundo • Número de repeticiones: 100 • Duración del zumbador: 10 segundos • ALARMA • Número de alarmas: 12 • Duración del zumbador: 10 segundos • Unidad de ajuste: 1 minuto • CONTADOR • Contador estándar: 0 a 99999 • Contador del cronómetro: 0 a 99999 con una capacidad de medición de 59 minutos y 59 segundos • Contador dual: 0 a 99999 • CRONÓMETRO PARA FUTBOL • Capacidad de medición: 59 minutos 59 segundos • Unidad de medición: 1 segundo • Duración del zumbador: 10 segundos • HORA REGULAR • Hora, minutos, segundos, am/pm, año, mes, fecha y día de la semana • AUTOCALENDARIO • Programado hasta 2099 • FORMATO DE 12/24 HORAS • PRECISION • (TIEMPO)+/- 30 Seg. Por mes • (CRONOMETRO) 99,9988%	UNIDAD	60	10	57	5

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
		• TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO 0ºC a 40º C • DURACIÓN DE LA PILA • Aprox. 5 años de funcionamiento continuo (incluye un promedio de 30 presiones de botón por día) • CAJA DE RESINA • TAMAÑO DE LA CAJA / PESO • 83mm x 64mm x 24mm / 82 g.					
22	284311	CUADRILÁTERO DE COORDINACIÓN ESPECIFICACIONES - Confeccionada con cinta de polipropileno reforzada. - Medidas Aproximadas: 1.50 mts de largo x 1.50 mts de ancho (9 bloques de 50 x 50 cm). - Reforzados con doble remache, esquinas con ojales para estacas.	UNIDAD	60	10	57	5
24	282547	Cuerda para Salto Velocidad Ajustable Fitness Cuerda de salto de 360 ° con cojinete de bolas giratorio (9,8 pies de largo, 0,1 pulgada de diámetro) + Cable extra (9,8 pies de largo, 0,1 pulgada de diámetro) más Kit de tornillos de repuesto. Se trata de una cuerda de salto de velocidad alta calidad para entrenamiento de MMA, Mastering doble bajo, musculación, salto, boxeo, WOD, MMA, Cardio, ejercicios de salto, equipo de entrenamiento Personal de Fitness. Perfecto para hombres y mujeres entrenamiento en casa y al aire libre.360 grados giratoria mango torneado - asegura rápido girar sin fricción, incluso doble unders o triple unders, fabricado en acero, ajustable a cualquier altura por medio de dos tornillo.	UNIDAD	60	10	57	5
25	280984	Discos de lanzamiento Atletismo de competición Discos de lanzamiento Atletismo de competición, certificado por la IAAF Peso 1 kg. Peso 1,5 kg. Peso 2 kg.	UNIDAD	53	14	15	5
26	289354	Entrenamiento Resistencia Paracaídas Material: Tela revestida de plata, de malla Color: Negro y plata Tipo: paracaídas Paracaídas tamaño: Diámetro 142cm/55,9 pulgadas Tamaño de la correa de cintura: 105cm/41,3 pulgadas Juego: Correr, ejercicio de fútbol, velocidad entrenamiento Característica principal: Se ve como un paraguas abierto. Correa de cintura ajustable con correa de cinta de fijación.	UNIDAD	27	11	19	10
27	278634	Escaleras De Agilidad Coordinación Entrenamiento Motricida escalera de agilida 4, mts de largo x 40 de ancho...con 10 divisiones , de 40 x 37 escalera graduable , material de construcción reata de 4 cm de ancho con divisiones en pvc.	UNIDAD	31	21	19	4

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
28	251023	Flotador Para Gimnasia Piscina Hidroaerobicos 3ra Edad 100% a estrenar y alta calidad. Para nadar trainning y práctica. Soporte lumbar completo Ofrece una manera portátil y de moda para disfrutar de un entrenamiento aeróbico de agua eficaz y libre de estrés. Fácil de usar. Color: Azul Material: EVA Tamaño: aprox. 58.5*20*2.5 cm	UNIDAD	53	14	15	6
29	298328	Futbol tenis: Incluye marco, la red y bolsa de transporte. 0.75 in. Marco de acero con el elástico de la conexión de cable. 2. Cuadrados de malla de gasa Blanca. 10 ft. W x 2.67 ft. H (14 lbs.). El Todo-Superficie de Fútbol Tenis permite a los jugadores a trabajar en sus habilidades individuales en un ambiente de diversión. Con la superficie de las capacidades de la montura, esta versión de fútbol tenis se puede jugar en hierba, césped, piscina, y en el estacionamiento en el portón trasero. puede ser utilizado tanto en interiores o al aire libre de capacitación.3/4" marco de Acero con el elástico de la conexión de cable2" malla Cuadrada, blanca	UNIDAD	31	15	15	3
30	250531	Gafas para Natación CAMPO DE VISIÓN: Campo de visión estándar, 100°-120°. AJUSTABLE2 ajustes: correa y puente (S, M, L), elástico ancho con muecas numeradas. ESTABILIDAD: Gafas de ocio, ofrecen una buena estabilidad gracias a los cristales pequeños. ESTANQUEIDAD / IMPERMEABILIDAD: Juntas muy flexibles, con una gran capacidad de adaptación a la cara. LIMITACIÓN DEL VAHO: Tratamiento anti vaho. PROTECCIÓN SOLAR: Componente anti-UV. COMPOSICIÓN Lente: 100.0% Policarbonato Skirt (for mask) : 100.0% Silicona Correa : 100.0% Silicona	UNIDAD	60	12	39	0
31	298211	Gallos de Badminton Pack Pluma de ganso avanzada Volantes de bádminton Volantes de pluma de nylon Bádminton de alta velocidad Bolas de chirridos con gran estabilidad y durabilidad	UNIDAD	60	12	39	0
32	244352	Gorro De Baño En Silicona Para Natación Piscina Gorros de Natación 100% Silicona ajustables, en silicona expandible, diseñados para adaptarse a la cabeza del nadador y otorgar una mayor anatomía y velocidad al momento de nadar, además de protección al cabello de todos los químicos que se encuentran en la piscina, o del agua salada del mar. Es un elemento necesario para el uso en piscina que además potencia la dinámica del nadador.	UNIDAD	60	12	39	0

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
33	282686	Guantes Boxeo Guante Pro Style Elite Nivel II Everlast 100% Orginal Última Edición Evershield Unisex Colores: Negro, Rojo, Azul, Rosado, Dorado, Blanco (Tu eliges el color y el tamaño) Tamaños: 8 - 10 - 12 - 14 - 16 onzas. Tecnología EVERCOOL: Malla que facilita la ventilación. Tecnología EVERFRESH: Tratamiento anti microbiano que evita olores desagradables. Tecnología EVERSHIELD: Escudo protector en la muñeca, mayor soporte y comodidad. Incluye estuche.	UNIDAD	60	12	32	4
34	279139	Guantes De Baseball Manopla Beisbol guantes de baseball en cuero de PVC blando para la mano izquierda y derecha. las particiones individuales de los dedos y el cordón apretado te ofrece una aplicación muy estrecha y estable. Cuenta con un diseño de correas en la armadura de cesta; y en la almohadilla de la palma es acolchada para reducir el impacto. Apto tanto a hombres como a mujeres	UNIDAD	60	12	32	4
35	280644	Jabalina de Lanzamiento Atletismo de competición Jabalina de lanzamiento para entrenamiento e iniciación, punta de lanza. Gran resistencia. De competición y certificado IAAF Peso: 500 gr.	UNIDAD	60	12	32	4
36	280644	Jabalina de Lanzamiento Atletismo de competición Jabalina de lanzamiento para entrenamiento e iniciación, punta de lanza. Gran resistencia. De competición y certificado IAAF Peso: 700 gr.	UNIDAD	60	12	32	4
37	298210	JUEGO DIDÁCTICO Juguete Didáctico Madera Figuras Geométricas	KIT	53	14	15	6
38	298329	Kit Goniometros X 4 Unidades. 6,8,12 + Goniometro De Dedos Cuenta con 360 grados de cobertura en incrementos de 1 grado para garantizar la precisión ISOM (Normas Internacionales de Medición). Las medidas en pulgadas y centímetros están en los brazos. El plástico transparente permite observar el eje de movimiento y el rango de movimiento de la articulación.	UNIDAD	60	12	11	48
39	278718	Malla portería de futbol Mallas de alta resistencia especiales para canchas sintéticas y grama natural. Fabricadas en nylon	UNIDAD	60	12	11	48
40	244324	Malla voleybol Mallas de alta resistencia especiales para canchas sintéticas y grama natural. Fabricadas en nylon	UNIDAD	60	12	11	48
41	297023	Martillo de lanzamiento en atletismo de competición Martillo de lanzamiento hierro en atletismo de competición, certificado por IAAF Peso 2 kg	UNIDAD	30	11	16	1

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
42	297023	Martillo de lanzamiento en atletismo de competición Martillo de lanzamiento hierro en atletismo de competición, certificado por IAAF Peso 3 kg.	UNIDAD	12	18	15	2
43	297023	Martillo de lanzamiento en atletismo de competición Martillo de lanzamiento hierro en atletismo de competición, certificado por IAAF Peso 4 kg.	UNIDAD	31	20	15	3
44	297023	Martillo de lanzamiento en atletismo de competición Martillo de lanzamiento hierro en atletismo de competición, certificado por IAAF Peso 5 kg.	UNIDAD	31	20	15	3
45	297023	Martillo de lanzamiento en atletismo de competición Martillo de lanzamiento hierro en atletismo de competición, certificado por IAAF Peso 6 kg.	UNIDAD	60	12	32	4
46	297023	Martillo de lanzamiento en atletismo de competición Martillo de lanzamiento hierro en atletismo de competición, certificado por IAAF Peso 7,270 kg.	UNIDAD	31	20	15	23
47	240490	Pelota de Baseball Básculas de cuero de grano entero, agarre mejorado y precisión. Las pelotas de béisbol. Cuentan con una cubierta de cuero de grano completo con un centro de corcho acolchado y una costura levantada para mejorar el agarre y la precisión. Pelota Béisbol de cuero de primera calidad característica: cubierta de cuero de grano completo Centro de corcho acolchado Spalding costuras levantadas para un mejor agarre Spalding levantado costura es 30% más alto que una bola de costura plana tradicional.	UNIDAD	11	16	21	23
48	231052	Platos de demarcación deportiva Cono Conos Deportivo Entrenamiento Fútbol Baloncesto x 50 Unidades Conos para entrenamiento Set Por 50 Unidades Material Polietileno Uso Profesional, Institucional Colores	UNIDAD	60	12	32	4
49	251022	Poste Y Estaca De Entrenamiento Los postes de entrenamiento son una pieza clave en los equipamientos de aquellos atletas que quieren mejorar su agilidad, velocidad y coordinación en el campo. Son plegables y desmontables, para mejor transporte. Diseñado para clavarlo en el suelo. De alta visibilidad, resistentes al impacto y flexibles, los postes de agilidad están diseñados para ser clavados en la arena o en la grama. Son de alta visibilidad. Ideal para el entrenamiento al aire libre de cualquier deporte. Color Verde.	UNIDAD	31	20	15	23

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
50	249590	Silbato para arbitro 120 decibelios de tono agudo El estridente se eleva por encima del ruido ambiental y puede escucharse en una milla lejos 100 construidos de plástico ABS de alto impacto Por lo tanto, son 100 impermeables al diseño Pealess de humedad Sin partes móviles nada que obstruya el sonido nada para romperse o congelarse Ideal para grandes áreas de multitudes como estadios de fútbol Motorsport Race Tracks Airport Runways Construction Sites y cualquier situación donde se necesite un dispositivo de señalización muy fuerte	UNIDAD	31	20	15	23
51	250532	TABLAS DE APOYO Tablas plásticas de apoyo para campo tamaño carta con gancho documentos	UNIDAD	31	20	15	23
52	280637	Tablero Tabla Estrategica Entrenador De Escuela Baloncesto, Futbol o Voleybol Tabla estratégica para entrenador de Fútbol, escuela de fútbol Incluye: * Tablero de Baloncesto * Portafolio en cuero sintético * Superficie magnética * 27 fichas marcadoras (12 fichas naranja. 12 fichas verdes, 3 azules) * Planificador - libreta de juego * Tarjeta Roja y amarilla * 2 Marcadores borrables * 1 Marcador doble punta * Silbato * Moneda *Carpeta en cuero sintetico, nylon y cierres para mayor comodidad	UNIDAD	31	20	15	14
53	282623	Tallimetro De Pared 200 Cm Con Base Medir fácilmente adultos y niños en el hogar, oficina, clínica, etc... Hay una cinta adhesiva en la parte trasera y viene con 2 tornillos para el montaje firme. Puedes leer la altura fácilmente y directamente. Hasta a 2m de cinta de longitud, adecuada para la mayoría de la gente de medición. Hacer la medición de la altura pasar menos trabajo y tiempo Material: ABS Rango: 0-2 m Color: negro Tamaño: aprox. 15 x 11,5 cm	UNIDAD	31	20	15	14

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
54	298331	Tapones De Oídos Y Nariz para Natación Piscina Tapones para la nariz de silicona suave a prueba de agua. El tapón puede evitar que el agua ingrese al canal auditivo y proteja la membrana del tímpano. Evite que el agua entre en la nariz y proteja la cavidad nasal con el clip para nariz que se incluye. Tapones para los oídos + clip para la nariz que se ajustan a todos los tamaños. Este kit incluye una funda protectora para que siempre guardes tanto los tapones como el clip de nariz y evites perdidas. Contenido del Paquete 1 Par de tapa oídos en silicona. 1 Clip para nariz 1 Estuche plástico para almacenamiento.	UNIDAD	31	20	15	14
55	269044	Termometro Digital Termómetro Digital *Características: • Punta flexible para mediciones más cómodas y precisas. • Elimina la preocupación por la posibilidad de intoxicación por mercurio de los termómetros tradicionales. • Pilas reemplazables para una prolongada vida del producto. • La última medición puede ser visualizada posteriormente para su confirmación. • El sonido de aviso integrado al termómetro, avisa cuando la medición de temperatura ha terminado.	UNIDAD	31	20	15	14
56	234694	Testigos de plástico ligero certificados por la IAAF (Federación Internacional de Atletismo). Material Batuta relé: Plástico ABS Longitud: 30 cm Diámetro: 3,2 cm Color : Rojo , Blanco Usado para paso entre los corredores . Peso Luz , apto para niños o adultos uso deportivo. Paquete incluye: 1 x Relay Batuta Nota: Debido a los diferentes monitores y efectos de luz , el color real puede ser ligeramente diferente del color de la imagen. Testigos de plástico ligero certificados por la IAAF (Federación Internacional de Atletismo).	UNIDAD	60	10	57	5
57	281751	Trx Pro Crossfit Kit Tv Bandas Entrenamiento Resistencia Fabricado con materiales industriales para cumplir las necesidades específicas y estándares de calidad del ejército, te garantizamos una satisfacción total. Contenido de la caja -1 Equipo TRX. -1 Ancla para puerta. -1 Ancla de suspensión. -1 Guía de entrenamiento. -1 DVD con Rutina	UNIDAD	54	10	16	5

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
		-1 Bolsa de transporte					
58	282409	Tula Balonera Tipo Morral Capacidad 20 Balones De Futbol Cordón de cierre. Ojales metalizados Correa para el hombro ajustable. Correas laterales para agarre en conjunto Capacidad para 20 balones de futbol #5 Color negro.	UNIDAD	54	10	16	5
59	283620	Valla Obstaculos Agilidad Entrenamiento Futbol 3 Unidades, en arco, y estacones Vallas para entrenamientos de agilidad y velocidad. Medidas: 50 cm de ancho Fabricado en PVC con estacas en acero galvanizado Colores: Verde y Naranja Cantidad: 3 Unidades en forma de arco	UNIDAD	54	10	16	5
60	283620	Vallas De Salto Graduables En Tubo valla de salto en polietileno de 70 cm x 70 cm ajustables incluye 3 tubos 2 agarres 2 conos de anclaje	UNIDAD	47	13	18	27
61	278342	Balón de Iniciación al Voleibol • Perfectos para iniciar al niño desde una temprana edad en la práctica deportiva del voleibol • Fabricados en PVC • Alta calidad y superficie lisa. • Estas pelotas ofrecen seguridad y confianza por su material suave y liviano.	UNIDAD	60	12	19	12
62	278342	Balón de Iniciación al Futbol • Perfectos para iniciar al niño desde una temprana edad en la práctica deportiva del futbol • Fabricados en PVC • Alta calidad y superficie lisa. • Estas pelotas ofrecen seguridad y confianza por su material suave y liviano.	UNIDAD	41	10	42	10
63	278342	Balón de Iniciación al Baloncesto • Perfectos para iniciar al niño desde una temprana edad en la práctica deportiva del baloncesto • Fabricados en PVC • Alta calidad y superficie lisa. • Estas pelotas ofrecen seguridad y confianza por su material suave y liviano.	UNIDAD	60	12	19	12

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
64	259549	Guantes para levantamiento de pesas: Material: 65% microfibra, 25% caucho,10% lycra • Tallas.: M / L / XL • Peso Aproximado Guantes 68 g. • Diseño Ultraligeros, con características transpirables, confort y utilidad. • Guantes con resistencia al deslizamiento y levantamiento de pesas con soporte integrado para las muñecas. • Palmas estratégicamente acolchadas dan una mayor comodidad y resistencia al deslizamiento, están diseñados para proteger sus manos y evitar los callos que se pueden generar al realizar ciertas actividades deportivas. • Lengüetas en los dedos que facilitan la extracción de los guantes y doble velcro en las muñecas para mayor seguridad. • El material de lycra de alta elasticidad le permite obtener un rango de movimiento libre, que no afectará el estiramiento y la flexión de los dedos. • Guantes totalmente transpirables para permitir que el sudor se evapore y las manos permanezcan secas. • Guantes de uso múltiple para levantamiento de pesas, entrenamiento crossfit, gimnasio y otros ejercicios pesados de acondicionamiento físico.	PAR	60	12	19	12
65	297283	Cinturón para Levantamiento de Pesas. • Soporte Lumbar. • Material: Cuero de Alta Resistencia. • Doble Sistema de Ajuste. • Mayor Protección. • Previene Lesiones Lumbares.	UNIDAD	60	12	19	12
66		Kit Primeros Auxilios + Botiquin	UNIDAD	60	12	19	12
67		Binoculares profesionales 20x50 para observación de aves	UNIDAD	60	12	19	12
68		Carpas Camping Para 4 Personas Impermeable Acampar	UNIDAD	60	12	19	12

2.7 Lote 7 Papelería

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
1	238976	Caja para archivo	UNIDAD	56	12	18	0
2	235947	CARPETA LEGAJADORA Carpeta legajadora tamaño carta (gris)	UNIDAD	11	12	16	0
3	270053	CARTÓN PAJA Pliego de cartón paja blanco o crema por unidad	PAQUETE	11	12	16	0
4	234322	Cartulina Tipo consumo gramaje 170 tamaño 70 x 100 color surtido	Pliego	11	12	16	0

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
5	235926	CARTULINA FLUORESCENTE Cartulina Fluorescente Octavos Carteleras Manualidades X 10	PAQUETE	11	12	16	0
6	290220	CINTA ADHESIVA POLIPROPILENO TRANSPARENTE 12X40 CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE 12MM X 40M -Rollo. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas. Al momento de la entrega el producto debe tener el 100% de su vida útil.	ROLLO	11	12	16	0
7	235764	CINTA ADHESIVA POLIPROPILENO TRANSPARENTE 48X40 Para el sellado de cajas de cartón corrugado; de aplicación limpia, rápida y sencilla. Fija de manera inmediata sin desprenderse fácilmente. Resistente a la tracción y al rasgado. Tamaño: 48 mm x 40 m.	ROLLO	11	12	16	0
8	231872	CINTA DE PAPEL DE TODOS LOS COLORES	unidad	11	12	16	0
9	272135	CINTA ENMASCARAR 24X40 Cinta de papel para embalaje ancha. Resistentes a la humedad, solventes y aceites. Diseñadas para proteger en pinturas vinílicas o acrílicas, e identificar superficies. Tamaño: 24 mm x 40 m	ROLLO	11	12	16	0
10	244507	CINTA TRANSPARENTE CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE 12MM X 40M -Rollo. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas. Al momento de la entrega el producto debe tener el 100% de su vida útil.	ROLLO	11	12	16	0
11	278568	COSEDORA Cosedora para grapa 26/6 . Instrumento mecánico manual utilizado para fijar ganchos del tipo grapa, con el fin de unir hojas de papel u otros materiales similares. Conocido también con el nombre de grapadora.	UNIDAD	11	12	16	0
12	280454	Crayolas gruesas Crayolas gruesas colores surtidos caja x 12 unidades	CAJA	11	12	16	0
13	239575	ESFEROS O BOLÍGRAFO TINTA NEGRA BOLÍGRAFO DESECHABLE DE TINTA COLOR NEGRO. Instrumento para escribir que tiene un depósito de tinta negra y una esfera metálica en la punta, que gira para liberar la tinta progresivamente.	UNIDAD	11	12	16	0

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
14	249123	GANCHOS LEGAJADORES Ganchos legajadores transparentes, polipropileno. Material de polipropileno. Más seguro, no corta los dedos. No oxida ni deteriora los documentos almacenados. Mayor capacidad de almacenamiento, hasta 260 hojas bond de 60 gramos. Paquete x 20 unidades.	PAQUETE	11	12	16	0
15	232173	GRAPAS Gancho para cosedora 26/6 Caja por 5000 Unidades .Pieza metálica cuyos extremos son clavados para sujetar superficies. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas.	CAJA	11	12	16	0
16	249130	LÁMINAS DE FOAMY Foamy 1 Pliego, DE 95X70 CM * 10 Unidades, Variedad Colores: Amarillo Bandera, Azul Claro, Azul Rey, Blanco, Cafe, Lila, Magenta, Morado, Naranja, Negro, Piel, Rojo, Rosado, Surtido, Agua Marina, Verde Navidad, Verde Biche	PAQUETE	11	12	16	0
17	249081	LÁMINAS DE FOAMY Foamy 1/8 Octavo, 35*25 Cm, Fluorescentes Paquete por *100 Unidades	PAQUETE	11	12	16	0
18	235923	LAPICEROS NEGROS caja por 12 unidades	CAJA	44	12	21	0
19	244661	LÁPICES DE MADERA 6B Lápiz de madera, mina de grafito natural pulverizado y arcilla, con borrador tipo nata. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas. Al momento de la entrega el producto debe tener el 100% de su vida útil.	UNIDAD	44	12	21	0
20	249125	LAPIZ Lápiz para escritura, fabricado en madera Hexagonal con borrador mina negra de 2mm y dureza HB Caja por 12 UND	UNIDAD	55	12	16	0
21	231894	MARCADOR BORRABLE COLORE VARIOS MARCADOR SECO BORRABLE PARA PIZARRA BLANCA DESECHABLE DE PUNTA REDONDA ACRÍLICA COLORES VARIOS. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas.	UNIDAD	60	12	19	0
22	231895	MARCADOR BORRABLE Marcador Borrable Para Tablero Negro	UNIDAD	44	12	16	0
23	284271	MARCADOR PERMANENETE COLORES Marcador Permanente colores varios (rojo, azul, verde) con punta biselada y extradura, que permite tres tipos de trazos y suavidad al escribir. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas. Al momento de la entrega el producto debe tener el 100% de su vida útil.	UNIDAD	44	12	16	0

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
24	255070	MARCADOR PERMANENTE NEGRO Marcador permanente negro con punta biselada y extradura, que permite tres tipos de trazos y suavidad al escribir. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas. Al momento de la	UNIDAD	44	12	16	0
25	256527	MARCADORES COLORES PUNTA FINA Marcador permanente Sharpie Ultrafine x 12 uds. en caja dura, tinta notablemente resistente se seca rápidamente y resiste la decoloración y el agua; Certificado AP	KIT	14	11	15	0
26	268563	PAPEL BOND	unidad	14	11	15	0
27	230881	PAPEL PARA IMPRESIÓN DE COMPUTADORES Resma de papel tamaño carta x 500 hojas	RESMA	14	11	15	0
28	254783	PAPEL PERIODICO	unidad	14	11	15	0
29	286107	PERFORADORAS	unidad	14	11	15	0
30	233028	Pinceles Pincel cerda suave, redondo # 4	Unidad	14	11	15	0
31	233028	Pinceles Pincel cerda suave, redondo # 8	Unidad	60	12	11	0
32	233028	PINCELES #10,12,14	unidad	60	12	11	0
33	243177	PISTOLA SILICONA Pistola Silicona 05570 Color Negro 11cm Herramientas Pequeña	UNIDAD	60	12	11	0
34	285017	PLASTILINA	gramos	60	12	11	0
35	232177	RESALTADORES	unidad	14	12	19	0
36	230091	SILICONA EN BARRA Silicona En Barra Delgada 7mm Paquete 65 Unid	PAQUETE	60	12	11	0
37	231903	SOBRES DE MANILA CARTA Sobre de manila sin adhesivo 10.5cm x 16.5cm tamaño carta	UNIDAD	60	12	11	0
38	231905	SOBRES DE MANILA OFICIO Sobre de manila sin adhesivo tamaño oficio	UNIDAD	44	12	17	0
39	281564	TIJERAS 20CM Tijeras de uso general de 20 cm para oficina CON MANGO PLÁSTICO. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas. Al momento de la entrega el producto debe tener el 100% de su vida útil.	UNIDAD	44	12	17	0
40	280667	VINILO ACRILICO COLORES VARIOS (VIVOS) ; 120 CC (125GR) NO TOXICOS DE GRAN COBERTURA	unidad	60	14	10	0
41	14122101	Papel kraft súper calandrado	Rollo	44	12	17	0
42	244279	Juego de mesa tipo banco, tipo Monopoly Electrónico	UNIDAD	60	14	10	0
43	244279	Juego de mesa basado en el intercambio y la compraventa de bienes raíces tipo monopoly colombia	UNIDAD	60	14	10	0

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
44	247290	JUEGOS TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DIDACTICO MATERIAL N.A. NOMBRE CASHFLOW	UNIDAD	60	14	10	0
45	244286	JUEGO TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. MATERIAL MADERA NOMBRE JENGA	UNIDAD	60	14	10	0
46	247028	JUEGO TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. MATERIAL MADERA NOMBRE TAMGRAM	UNIDAD	60	14	10	0
47	289972	JUEGO TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD DIMENSION N.A. MATERIAL N.A. NOMBRE PICTIONARY	UNIDAD	60	14	10	0
48	270116	JUEGO TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD DIMENSION N.A. MATERIAL N.A. NOMBRE CARTAS VIAJERO LOCO	UNIDAD	60	14	10	0
49	298183	JUEGO TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. DIMENSION N.A. MATERIAL N.A. NOMBRE BINGO	UNIDAD	60	14	10	0
50	280277	JUEGO TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD DIMENSION N.A. MATERIAL TUBO NOMBRE AJEDREZ	UNIDAD	60	14	10	0
51	289974	JUEGO TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD DIMENSION N.A. MATERIAL N.A. NOMBRE SCRABLE	UNIDAD	60	12	11	0
52	289973	JUEGO TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD DIMENSION N.A. MATERIAL N.A. NOMBRE SABELOTODO	UNIDAD	60	12	11	0
53	289971	TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD DIMENSION N.A. MATERIAL N.A. NOMBRE CRANIUM 2.0	UNIDAD	60	12	11	0
54	283913	TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA TIPO LEGO MATERIAL N.A. NOMBRE ARMATODO	UNIDAD	149	23	16	6
55	244283	TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA 42 PARTES MATERIAL N.A. NOMBRE ARMATODO	UNIDAD	149	23	16	6
56	244279	TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. MATERIAL N.A. NOMBRE TIO RICO	UNIDAD	149	23	16	6
57	244284	JUEGO TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. MATERIAL MADERA NOMBRE ROMPECABEZAS	UNIDAD	149	23	16	6

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
58	244285	JUEGO TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. MATERIAL MADERA NOMBRE LOTERIA	UNIDAD	149	23	16	6
59	247025	JUEGO TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. MATERIAL LONA NOMBRE TWISTER	UNIDAD	149	18	15	15
60	292245	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA PARA TABLERO ACRILICO CON MANGO DE MADERA O PLÁSTICO, ELABORADO CON FIELTRO DE TEXTURA SEMI-SUAVE Y DE ALTA DENSIDAD MATERIAL N.A.	UNIDAD	149	18	15	15
61	296140	TIPO ELEMENTO CONSUMO USO N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA BORRABLE RECARGABLE DE TINTA ROJA A BASE DE ALCOHOL, NO MANCHA, CON CUERPO PLASTICO Y PUNTA BISELADA DE 3 ANCHOS PARA ESCRIBIR SOBRE TABLERO ACRILICO, PORCELANIZADO, VIDRIO. CAJA X 10 UN COLOR N.A.	UNIDAD	149	18	15	15
62	296228	TIPO ELEMENTO CONSUMO USO N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA BORRABLE RECARGABLE DE TINTA VERDE A BASE DE ALCOHOL, NO MANCHA, CON CUERPO PLASTICO Y PUNTA BISELADA DE 3 ANCHOS PARA ESCRIBIR SOBRE TABLERO ACRILICO, PORCELANIZADO, VIDRIO COLOR N.A.	UNIDAD	149	18	15	15
63	292278	TIPO ELEMENTO CONSUMO PRESENTACION N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DESMANCHADOR LIQUIDO PARA TABLERO ACRILICO X 120 ML	UNIDAD	149	18	15	15
64	290344	TIPO ELEMENTO CONSUMO USO N.A. UNIDAD DE MEDIDA CAJA CARACTERISTICA BORRABLE RECARGABLE DE TINTA AZUL A BASE DE ALCOHOL, NO MANCHA, CON CUERPO PLASTICO Y PUNTA BISELADA DE 3 ANCHOS PARA ESCRIBIR SOBRE TABLERO ACRILICO, PORCELANIZADO, VIDRIO. CAJA X 10 UN COLOR N.A.	UNIDAD	149	18	15	15
65	290490	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO N.A. UNIDAD DE MEDIDA BARRA CARACTERISTICA EN BLOQUE DE 180 GR, COLORES VARIADOS, NO TOXICA, FACIL DE MOLDEAR Y NO SE ENDURECE. DE FIRME CONSISTENCIA, NO GRASOSA MATERIAL N.A. NOMBRE PLASTILINA BLANCA	UNIDAD	149	18	15	15
66	285181	CARPETA BLANCA CON 3 AROS DE 2 PULGADAS	UNIDAD	149	23	16	6
67	257069	BOLSILLO TRANSPARENET OFICIO PARA CARPETA PQT X 1000 UNIDADES	UNIDAD	149	23	16	6
68	251065	TINTA NEGRA PARA IMPRESORA EPSON L365 DEBE SER ORIGINAL	UNIDAD	149	23	16	6
69	230129	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE DE 2 PULGADAS X 100 M	UNIDAD	149	23	16	6
70	281264	TONER ORIGINAL PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MX722adhe; color negro	unidad	149	23	16	6
71	281264	TONER ORIGINAL PARA IMPRESORA LASER JET M605m (CF281A)	UNIDAD	149	23	16	6
72	281264	TONER ORIGINAL PARA IMPRESORA LASER JET PRO MFP M225dw (CF283A)	UNIDAD	144	11	24	9

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
73	281264	TONER ORIGINAL PARA IMPRESORA LASER JET P1102w (CE285A)	UNIDAD	144	11	23	13
74	249673	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO N.A.Tapas legajadoras en yute gramaje 650, perforadas y grafadas caras plastificadas externamente, logo a una tinta en negro, (aleta vertical y horizontal total). color verde metalizado medidas 25" 35"	UNIDAD	144	11	23	13

2.8 Lote 8 SENNOVA – Lab

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
1	241259	Matraz o balon aforado de 25 mL con tapa, Material vidrio boro 3.3 Clase A	UND	41	12	18	3
2	241259	Matraz o balon aforado de 1ml clase A	UND	41	12	18	3
3	241259	Matraz o balon aforado de 5 Ml clase A	UND	41	12	18	3
4	241259	Matraz o balon aforadode 10 ml clase A	UND	41	12	18	3
5	241259	Matraz o balon aforado de 1ml, clase A, calibrado con certificado de calibración (ONAC)	UND	41	12	18	3
6	241259	Matraz o balon aforado de 5 ml, clase A, calibrado con certificado de calibración (ONAC)	UND	41	12	18	3
7	241259	Matraz o balon aforadode 10 ml, clase A, calibrado con certificado de calibración (ONAC)	UND	41	12	18	3
8	273541	Probeta de vidrio de 50 ml , calibrada con certificado ONAC, Vidrio, 50mL, Clase A, Tolerancia+/- 0,50 mL	UND	41	12	18	5
9	261686	Probeta de vidrio de 100 ml , calibrada con certificado ONAC , Vidrio, 100 mL, Clase A, Tolerancia+/- 0,50 mL	UND	41	12	18	5
10	287547	Pipeta volumetrica aforada de 50 ml, Vidrio, 100 mL, Clase A	UND	41	12	15	0
11	272202	Erlenmeyer de 100 ml, Vidrio boro 3.3	UND	41	12	18	3

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
12	247577	Beaker de 100 ml, Vidrio boro 3.3	UND	41	12	18	3
13	293058	Botellas de vidrio de 1 L, Vidrio Transparente	UND	41	12	18	06
14	293058	Botellas de vidrio de 500 L, Vidrio Transparente	UND	41	12	18	06
15	261714	Filtros de fibra de vidrio con diámetro 47 mm, cajaX100u, para sólidos suspendidos.	CAJA	60	12	25	04
16	235110	Royo papel aluminio medida estándar de alta resistencia X 100m	ROLLO	48	10	21	08
17	287535	Embudos de separación graduados de 1000 mL tapones y llaves de TFE.	UND	41	12	18	09
18	274948	Carbonato de calcio anhidro (CaCO3) X 50g, Solido, Pureza del 99,5 %, Estándar primario. Con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, cuyos productores cumplan con los requisitos de la norma ISO 17034, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad	UND	51	17	15	1
19	231585	Ácido clorhídrico concentrado. X 1 L , Líquido, Pureza del 37 %, Grado analítico, ACS,ISO,Reag. Ph Eur. Con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad	UND	12	35	23	1
20	249998	Rojo de metilo X 25 g, para análisis, indicador ACS,Reag. Ph Eur	UND	12	17	15	9
21	249993	Negro de eriocromo T. X 25 g, Sólido, Pureza del >60 %, Grado analítico, C indicador para complexometría ACS,Reag. Ph Eur, con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.	UND	12	17	15	9

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
22	257372	Cloruro de amonio X 500 g, Sólido, Pureza de 99,8 %, Grado analítico, ACS,ISO,Reag. Ph Eur, Con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.	UND	51	16	18	6
23	287360	Ácido sulfúrico X 1L, Ácido Sulfúrico 95-98% para análisis, Liquido (máx. 0,0000005% de Hg),< 0,5 ppm de Fe y Al, <0,1 Cd, pb, Cu, Ni ,Color APHA: 10, Resistencia al KMnO4 (en SO2): 0,0002 % Residuo de calcinación: 0,0005 % Cloruro (Cl): 0,00001% Amonio (NH4): 0,0002% Fosfato (PO4): 0,00005 % Nitrato (NO3): 0,00002% Hg: 0,0000005% Metales pesados (en Pb): 0,0001%, PUNTO DE FUSIÓN:-15 °C, PUNTO DE EBULLICIÓN: 330 °C, DENSIDAD: 1,84 kg/l, DESCRIPCIÓN FÍSICA: Líquido. Con fecha de vencimiento dentro de 2 años, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad. Con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.	UND	12	35	23	1
24	291215	Verde de bromocresol x 5 g, indicador ACS,Reag. Ph Eur, Solido, Absorcion Max λ1 (pH 3,8) 438-443nm, λ1 (pH 5,4) 615-618 nm, Grado reactivo, Con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.	UND	12	17	15	9
25	230603	Cloruro de potasio, KCl X 250 g, para análisis, Sólido, Pureza 99,5 %, Con fecha de vencimiento	UND	51	19	18	2

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
		Mínimo de 3 años, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.					
26	249977	Hidroxilamina de (NH2OH * HCl) X 50 g, 'Solido, Pureza 98,0 %, Grado analítico, Con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, trazas de catión Fe: ≤5 ppm, ACS reagent, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.	UND	12	35	23	5
27	270396	Acetato de amonio X 500 g, Acetato de amonio ≥ 98 % x 500 g, ACS,Reag. Ph Eur, Con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.	UND	12	35	21	7
28	240159	Acetato de sodio X 250 g, ACS,Reag. Ph Eur, Pureza 99,5 %, Con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.	UND	51	19	17	3
29	287245	Sulfito de sodio X 250 g, .anhidro p.a. Ph Eur, con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.	UND	12	35	21	7
30	287366	Cromato de potasio X 50 g, para análisis, ACS,Reag. Ph Eur, 'Sólido, Pureza de 99,5 %, con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.	UND	12	35	23	2
31	249994	Nitrato de plata X 25 g, para análisis, ACS,ISO,Reag. Ph Eur, 'Sólido, Pureza de 99,5 %, con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.	UND	51	10	27	8

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
32	258895	Sulfato de aluminio x 100 g, 'Sulfato de aluminio Sólido x 100 g 99.99%, Grado analítico, con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.	UND	12	35	23	2
33	249718	Hidroxido de sodio 1N, 'Liquido, Concentración 1N, Grado analítico, con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.	UND	12	35	23	6
34	260197	Peroxido de hidrogeno, 'Liquido, Concentracion del 30% v/v, con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.	UND	12	35	23	4
35	274077	Ácido esteárico X 25 g, Para análisis, pureza ≥98.5% X 25g, Reactivos para laboratorio con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.	UND	50	15	15	4
36	269716	Sulfato de mercurio X 50 g, ACS, Sólido con Pureza 99,5%, con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.	UND	12	35	23	2
37	277385	n-Hexano X 1 L, para análisis, ACS,Reag. Ph Eur, 99 % de C6 isómeros saturado mínimo, residuo inferior a 1 mg/L; destilar si es necesario, con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.	UND	12	19	15	2
38	248185	Sulfato de plata X 25 g, p.a. ACS, Solido grado analítico, pureza de	UND	12	35	23	2

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
		99%, con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.					
39	273508	Ftalato de potasio grado estandar primario o secundario X 50 g, certified reference material for titrimetry, certified by BAM, ≥99.5% certificado como material de referencia ISO 17034, 'Estandar sólido, pureza del 100%,Trazable, con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.	UND	12	35	23	2
40	233751	K2HPO4 X 500 g, para análisis, ACS, PUREZA ≥98% grado reactivo, con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.	UND	12	35	23	2
41	284723	D(+)-Glucosa anhidra para fines bioquímicos Reag. Ph Eur, X 250g, ≥99.0%, con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, , Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.	UND	51	19	16	1
42	230618	floruro de sodio NaF X 250 g, para análisis, Ph Eur, pureza ≥99.5 % grado reactivo, con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.	UND	12	35	23	2
43	274725	floruro de amonio NH4F X 250 g, para análisis, ACS, pureza ≥ 98.0 % grado reactivo, con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.	UND	12	35	23	2

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
44	301539	Hexametafosfato de sodio (NaPO3)6 X 1 Kg, X 1 Kg, cristales 96% de pureza, con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.	UND	12	35	23	2
45	283050	Fosfato monocalcico monohidratado Ca(H2PO4)2 *H2O, para análisis, pureza 99%Con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.	UND	41	11	61	5
46	273501	Cloroformo X 2,5 L, 'Cloroformo CHCl3 99.0 - 99.4 %, para análisis ACS,ISO,Reag. Ph Eur grado reactivo para analisis x 1 L, con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.	UND	51	14	29	1
47	241252	Solución Estándar pH 4 Trazable a NIST material de referencia certificado para medición de pH por 1 L, con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, cuyos productores cumplan con los requisitos de la norma ISO 17034, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.	UND	41	11	61	7
48	248021	Solución Estándar pH 7 Trazable a NIST material de referencia certificado para medición de pH por 1 L, con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, cuyos productores cumplan con los requisitos de la norma ISO 17034, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.	UND	41	11	61	7
49	241251	Solución Estándar pH 10 Trazable a NIST material de referencia certificado para medición de pH	UND	41	11	61	7

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
		por 1 L, con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, cuyos productores cumplan con los requisitos de la norma ISO 17034, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.					
50	270609	Solución Estándar 84 µSm /cm X 250 mL material de referencia certificado para medición de la conductividad electrolítica, trazable a PTB y NIST, con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, cuyos productores cumplan con los requisitos de la norma ISO 17034, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.	UND	41	11	61	7
51	270609	Solución Estándar 147 µSm /cm X 250 mL material de referencia certificado para medición de la conductividad electrolítica, trazable a PTB y NIST, con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, cuyos productores cumplan con los requisitos de la norma ISO 17034, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.	UND	41	11	61	7
52	270609	Solución Estándar 1413 µSm /cm X 250 mL material de referencia certificado para medición de la conductividad electrolítica, trazable a PTB y NIST, con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, cuyos productores cumplan con los requisitos de la norma ISO 17034, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.	UND	41	11	61	7
53	249982	Diclorometano, para análisis de cromatografía de gases. Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad, <= 100 % X 1L, con fecha de vencimiento	UND	12	19	15	2

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
		Mínimo de 3 años, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.					
54	278615	Acetato de etilo para cromatografía gaseosa ≥99.5% x 1 L, 'con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.	UND	12	35	21	8
55	261714	Filtros de membrana estéril de Nitrato de celulosa de 0,45 µm de poro y 47 mm de diámetro X 100und, 'con fecha de vencimiento Mínimo de 3 años, Ficha de datos de seguridad, certificado de análisis y de calidad.	CAJA	60	12	25	4
56	238378	Caja Tapabocas quirúrgicos Desechables x 100 und, Termosellados con registro sanitario INVIMA	CAJA	46	18	20	1
57	234767	Detergete neutro para lavado de material de laboratorio x 1 L, 'Libre de fosfato	UND	41	10	32	6
58	287204	Toallas absorbentes Rollo x 80 toallas, Paño reutilizable práctico e higiénico no deja pelusas. Seca rápido y es resistente en seco y húmedo.	ROLLO	47	13	15	2
59	261714	Filtros para laboratorio N° 40 x 100 und	CAJA	60	12	25	4
60	232152	Recipiente rectangular multiusos, Recipiente rectangular multiusos, Polipropileno, Medidas: Largo (33.6 cm) Ancho (26.50 cm) Alto (12.8 cm)	UND	24	12	18	7
61	276746	Columna capilar de diametro de 0.2 a 0.5mm HP- 1ms o DB- 1ms, para cromatografía de gases	UND	41	11	57	0
62	276746	Columna capilar de diametro de 0.2 a 0.5mm HP 5 o DB 5, para cromatografía de gases	UND	41	11	57	0

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
63	301523	Metanol 99,96% para cromatografía de gases x 500mL	UND	12	35	21	4
64	277385	n -Hexano para cromatografía de gases x 500mL	UND	12	19	15	2
65	276196	Sistema básico para extracción en fase sólida con cartuchos con adsorbente de octadecilsilano (C18) con colector de vacío	UND	41	10	48	6
66	261714	Filtros de membrana nylon, tamaño de poro 0,45 µm, diámetro 47 mm x 50 und	CAJA	60	12	25	4
67	272222	Cartuchos de extracción en fase sólida de 6 mL, fase estacionaria de octadecilsilano (C18), 1000 mg. , paquete x 30u	PAQUETE	41	10	48	7
68	301532	Viales de 2 mL de cromatografía. caja de 100 unidades. incluye TAPA Y SEPTA	CAJA	41	12	18	6
69	301532	Viales ámbar de 4 mL, caja de 50 unidades. incluye TAPA Y SEPTA	CAJA	41	12	18	6
70	301532	Viales ámbar de 12 mL, caja x 50 und, incluye TAPA.	CAJA	41	12	18	6
71	257933	Frasco de vidrio ámbar de volumen de 1 L con tapas de rosca de politetrafluoroetileno (PTFE).	UND	24	12	18	7
72	251758	Beaker de 25 ml, Vidrio boro 3.3	UND	41	12	18	3
73	238735	Microjeringra graduada de 10uL provista de una aguja hipodérmica + inyector – divisor (inyección en split), Para cromatografía de gases	UND	41	12	20	1
74	301511	Estándar de clorpirifos grado pesticida, para cromatografía	UND	12	35	21	1
75		Estándar de serie homóloga de n-Alcanos, para cromatografía	UND	12	35	20	1
76	230604	Sacarosa grado comercial x 500 g (azúcar común)	UND	50	16	15	9
77	241259	Matraz aforado clase A X 1L, con certificado de calibración por	UND	41	12	18	3

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
		laboratorio acreditado ONAC					
78	241259	Matraz aforado clase A X 500mL, con certificado de calibración por laboratorio acreditado ONAC	UND	41	12	18	3
79	286058	Recipientes para muestras de heces con tapón de rosca Volumen 30 ml	UND	24	11	26	2
80	286058	Frasco lavador de 500ml, resistente.	UND	24	11	26	2
81	231592	Kit colorante de wright x 250mL	KIT	51	21	16	5
82	273527	MICROPIPETA, monocanal volumen variable,empuñaduras seguras, muelles blandos y la tecnología de sellado de puntas de pipeta sin fricción, Fiable, precisa y ergonómica, con extremo líquido autoclavable; resistente y duradera AUTOCLAVABLE 0,5-250 µl, calibrada en mínimo 2 puntos, con certificado de calibración por laboratorio acreditado ONAC.	UND	41	12	15	4
83	273527	MICROPIPETA, monocanal volumen variable, empuñaduras seguras, muelles blandos y la tecnología de sellado de puntas de pipeta sin fricción, Fiable, precisa y ergonómica, con extremo líquido autoclavable; resistente y duradera AUTOCLAVABLE AUTOCLAVABLE 0,5-10 µL, calibrada en mínimo 2 puntos, con certificado de calibración por laboratorio acreditado ONAC.	UND	41	12	15	4
84	273527	MICROPIPETA monocanal volumen variable, empuñaduras seguras, muelles blandos y la tecnología de sellado de puntas de pipeta sin fricción, Fiable, precisa y ergonómica, con	UND	41	12	15	4

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
		extremo líquido autoclavable; resistente y duradera AUTOCLAVABLE AUTOCLAVABLE 100-1000 µL, calibrada en mínimo 2 puntos, con certificado de calibración por laboratorio acreditado ONAC					
85	273527	MICROPIPETA monocanal volumen variable, empuñaduras seguras, muelles blandos y la tecnología de sellado de puntas de pipeta sin fricción, Fiable, precisa y ergonómica, con extremo líquido autoclavable; resistente y duradera AUTOCLAVABLE AUTOCLAVABLE 1-10 mL, calibrada en mínimo 2 puntos, con certificado de calibración por laboratorio acreditado ONAC.	UND	41	12	15	4
86	283949	Tubos capilares para microhematrocitos , Paquetes x 1.000 UNI	PAQUETE	41	12	17	9
87	296718	Refractómetro análogo, Veterinario Clinico - determinación de proteína en suero y densidad urinaria.	UND	41	11	53	3
88	243051	Guardianes Rojos medianos	UND	47	12	17	9
89	290058	Tubos tapa lila con anticoagulante EDTA-K2, 13 x 75 mm, 4.0 ml Paquete x 100und	PAQUETE	41	12	17	8
90	283826	Alcohol etílico industrial al 70 % X 2L	UND	15	10	15	1
91	285600	Gasa estéril pre cortada 7.5 x 7.5 cm * 50 unidades	PAQUETE	42	31	15	1
92	285996	Cloruro de sodio grado comercial * 500g (sal común)	UND	50	17	15	1
93	301665	Kit de tinción Hemacolor x 250 ml x 3 frascos.	KIT	60	10	39	0
94	276742	Coloración de Ziehl Nilsen x 250 ml	UND	60	10	39	0

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
95	261590	Baja leguas x bolsa x 100 umidades	PAQUETE	42	18	15	1
96	298533	Tubos vacutainer para serología, sin EDTA x 4 ml x Bandeja x 100 unidades	PAQUETE	41	12	17	8
97	252519	Agujas vacutainer x caja x 100 unidades, calibre 18 x 1,5 pulgadas	PAQUETE	42	14	25	0
98	249769	Metanol absoluto (95%)x 1L, Para análisis, con fecha de vencimiento igual o mayor a 2 años.	UND	42	18	15	1
99		KIT DE REACTIVOS ANALIZADOR HEMÁTICO DILUYENTE: solución salina isotónica que sirva para diluir las muestras de Sangre Completa y lavar el sistema de fluidos del analizador entre un análisis y otro (Verde). Reactivos para VetScan HM5 (REF: 770-9000) x 9L ENJUAGADO: reactivo utilizado para ciertas especies y para ciertas limpezas (Blanco) X 500mL LIMPIEZA: reactivo a utilizar en el proceso de limpieza del sistema de fluidos (Azul). Reactivos para VetScan HM5 (REF: 770-9000) X 300mL LISANTE: para crear hemolizados para la fórmula diferencial de Leucocitos de tres partes y alos análisis de Leucocitos Totales y Hemoglobina (Amarillo). Reactivos para VetScan HM5 (REF: 770-9000) X 300mL LISIS 2: reactivo utilizado para diluir la sangre completa y realizar una hemólisis diferencian de Leucocitos para separar los Granulocitos Eosinófilos de otros Leucocitos por volumen. Adecuado para determinar los parámetros EOS, EOS%, BAS y BAS% (NARANJA). Reactivos para VetScan HM5 (REF: 770-9000) X 800mL, hemaclean	KIT	41	11	60	8

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
100		Control hematológico para VetScan HM5 (Abaxis): Control Normal	UND	41	11	61	2
101	283963	Pipetas de Pasteur x bosa de 50 unidades	PAQUETE	41	12	15	9
102	296750	Placas porta objeto, caja x 50 umidades (25.4 x 76.2 mm)	PAQUETE	41	12	26	1
103	250558	AGAR NOBLE x 250 gramos	UND	41	10	53	7
104		KIT para el dignóstico de la AIE (Anémia Infecciosa Equina)en Agar (Inmuno difusión en Agar) . Con los componetes: Proteína Recombinate RP26 y Suero Control Positivo- Test de Coggin	KIT	41	11	61	6
105	276744	Cajas de Petri de vídrio de 60 x 15 mm x paquetes de 10	PAQUETE	41	12	21	1
106	252080	Tubos de microensayo para PCR, de pared delgada x 0,2 ml x paquetes de 100 unidades-SKU 642.	PAQUETE	41	12	17	2
107	301528	Proteinasa K- SKU 626, grado PCR, x 5mL	UND	41	10	53	0
108	260392	Tampón de Carga Electroforesis 50 x TAE-SKU 607XL	UND	41	10	53	5
109		Oligonucléotidos PRIMER - 18STnF3	UND	41	11	61	3
110	270620	Taq DNA Polymerase (5U/µL); 10X PCR buffer (200mM Tris-HCl pH 8.4, 500mM KCl); Magnesium Chloride (50mM)	UND	41	11	61	3
111		Oligonucléotidos PRIMER - 18STnR4	UND	41	11	61	3
112	283703	Caja de guantes de Latex talla M por 100 u.	CAJA	46	18	15	1
113	283703	Caja de guantes de Latex talla S por 100 u.	CAJA	46	18	15	1
114	230580	Caja de láminillas cubre objeto 22 x 40 mm x 100 und	CAJA	41	12	26	1

Item	CÓDIGO SENA	Descripción	Unidad de medida	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
115	248171	ULTRASPEC-Agarosa x 100 g- cód 605-100g	UND	41	10	53	8
116	276747	Pipeta de Thoma para eritrocitos. Perla de mezclado roja, graduación de 0.1 a 1 ml	UND	41	12	15	1
117	276747	Pipeta de Thoma para leucocitos. Perla de mezclado blanca, graduación de 0.1 a 1.1 ml	UND	41	12	15	1
118		Tinsión Segura SYBR-Electroforesis- SKU 608	UND	60	10	39	0
119		Juego de tinción (cubeta de tinción de vidrio, soporte y asa de alambra),fabricadas de vidrio prensado, sódico-cálcico, con paredes gruesas dimensiones cubeta de vidrio: 105x85x70 mm capacidad del soporte de tinción : 10 láminas portaobjetos de 76×26 mm	UND	60	10	39	0
120	276264	PUNTAS PARA M.PIPETA 10-100 UL. Viene de 0,5 a 250 UL paquete x 1000u	PAQUETE	41	12	16	9
121		Kit para extracción de ácidos nucleicos con membrana de Silice (filtración y purificación), Tubos de 2 ml x 50 und (Columnas de filtración para ácidos nucleicos)	KIT	41	11	61	5
122	282325	PAPEL DE FILTRO PARA LABORATORIO x 100pliegos	PAQUETE	41	10	49	1
123	276264	PUNTAS PARA M.PIPETA 10-100 uL. Viene de 0,5 a 10 UL paquete x 1000und	PAQUETE	41	12	16	9
124	283047	Solución estándar de nitrito x 100 mL Material de referencia certificado, trazable a SRM de NIST 40,0 mg/l NO_2-N en H_2O, fecha de vencimiento mayor a dos años.	UND	41	11	61	7
125	X	Nut Para Columna Capilar GC según dimension	UND	41	11	57	17

3. PERSPECTIVA LEGAL

La importancia de realizar este análisis ha sido recalcada en las recomendaciones que la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económicos (OCDE) le ha formulado al Gobierno Nacional, las cuales constituyen buenas prácticas en materia de promoción de la competencia en la contratación pública1

- Resolución No. 2674 de julio 22 de 2013. "Por la cual se reglamenta el artículo 126 del Decreto-ley 019 de 2012 y se dictan otras disposiciones, la cual establece requisitos establecer los requisitos y condiciones bajo las cuales el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA), como autoridad sanitaria del orden nacional, deberá expedir los registros, permisos o notificaciones sanitarias."
- Ley 9 de 1979. Señala las normas pertinentes que deben tenerse en cuenta en el manejo, distribución, manipulación, conservación y preparación de alimentos: "La salud es un bien de interés público. En consecuencia, las disposiciones contenidas en el presente Decreto son de orden público, regulan todas las actividades que puedan generar factores de riesgo por el consumo de alimentos, y se aplicarán: a. A todas las fábricas y establecimientos donde se procesan los alimentos; los equipos y utensilios y el personal manipulador de alimentos. b. A todas las actividades de fabricación, procesamiento, preparación, envase, almacenamiento, transporte, distribución y comercialización de alimentos en el territorio nacional. c. A los alimentos y materias primas para alimentos que se fabriquen, envasen, expendan, exporten o importen, para el consumo humano. d. A las actividades de vigilancia y control que ejerzan las autoridades sanitarias sobre la fabricación, procesamiento, preparación, envase, almacenamiento, transporte, distribución, importación, exportación y comercialización de alimentos, sobre los alimentos y materias primas para alimentos."
- Decreto 2162 de 1983. "Por el cual se reglamenta parcialmente el Título V de la Ley 09 de 1979, en cuanto a Producción, Procesamiento, Transporte y Expendio de los Productos Cárnicos Procesados". Resolución 14712 de 1984 "Por la cual se reglamenta lo relacionado con producción, procesamiento, transporte, almacenamiento y comercialización de vegetales como frutas y hortalizas elaboradas."
- Decreto 612 de 2000 "Por el cual se reglamenta parcialmente el régimen de registros sanitarios automáticos o
- inmediatos y se dictan otras disposiciones."
- Ley 101 de 1993. "Ley General de Desarrollo Agropecuario y Pesquero."
- Ley 605 de 2000. "Por la cual se reglamenta el ejercicio de la profesión de administrador en desarrollo agroindustrial."
- Ley 731 de 2002. "Por la cual se dictan normas para favorecer a las mujeres rurales."
- Ley 1731 de 2014. "Por medio de la cual se adoptan medidas en materia de financiamiento para la reactivación del sector agropecuario, pesquero, acuícola, forestal y agroindustrial, y se dictan otras disposiciones relacionadas con el fortalecimiento de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (CORPOICA).
- Ley 400 de 1997. "Por la cual se adoptan normas sobre Construcciones Sismo Resistentes".
- Decreto 282 de 2019. "Ley de Vivienda Segura que obliga a los constructores y vendedores a responderles, por un período de 10 años, a los colombianos que adquieran una vivienda nueva en el eventual caso que la edificación presente fallas estructurales, amenace ruina o colapso."
- Decreto 1469 de 2010. "Por el cual se reglamentan las disposiciones relativas a las licencias urbanísticas; al reconocimiento de edificaciones; a la función pública que desempeñan los

curadores urbanos y se expiden otras disposiciones."

- Ley 675 de 2001. "Por medio de la cual se expide el régimen de propiedad horizontal."
- Ley 36 de 1984. "Por la cual se reglamenta la profesión de artesano y se dictan otras disposiciones."
- Decreto 2291 de 2013. Por el cual se establece la estructura de Artesanías de Colombia S. A. y se determinan las funciones de sus dependencias.
- Ley 1834 de 2017. "Por medio de la cual se fomenta la economía creativa."
- Directiva Presidencial No. 04. "Eficiencia administrativa y lineamientos de la política cero papel en la administración pública.
- Circular 101 de 2018. "Iniciativa Cero papel en el SENA".
- Norma Técnica Colombiana NTC 6019 Etiquetas ambientales Tipo I. Sello ambiental colombiano. Criterios ambientales para la pulpa, papel, cartón y productos derivados.
- Ley 1780 de 2016 "Por medio de la cual se promueve el empleo y el emprendimiento juvenil, se generan medidas para superar · barreras de acceso al mercado de trabajo y se dictan otras disposiciones"
- Decreto 1074 del 26 de mayo de 2015 "Por medio del cual se expidió el Decreto Único Reglamentación del Sector Comercio, Industria y Turismo".

4. PERSPECTIVA COMERCIAL

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (Dane) indicó que, durante el primer trimestre de 2022, el PIB de Colombia creció 8,5 %.

El PIB de Colombia a marzo de 2022 está arriba respecto a las expectativas de los analistas del país, quienes esperaban que el PIB estuviera entre el 6 % y el 7,8 %.

Agente	Fecha de actualización	Proyección de la variación anual (%)
BBVA Research	Abril 2022	6,0
Anif[1]	Mayo 2022	7,0
Banco de la República	Abril 2022	7,2
Asobancaria[2]	Mayo 2022	7,7
Bancolombia	Mayo 2022	7,8
Banco Davivienda	Mayo 2022	7,8

Para este lapso, entre las actividades que más destacaron en el crecimiento de la economía nacional se tiene en cuenta: al comercio, las industrias manufactureras y las actividades artística, que aportaron 5,5 puntos porcentuales.

Al acercar la lupa sobre el comportamiento de la economía colombiana se ve que las actividades artísticas son las que más crecen, con el 35,7 %. Al tiempo que las actividades financieras y de seguros observan una contracción del 3,2 %.

Actividad económica	Serie original Tasa de crecimiento anual (%)	
	2021pr - I / 2020p - I	2022pr - I / 2021p - I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,2	-2,5
Explotación de minas y canteras	-14,7	1,0
Industrias manufactureras	6,2	11,1
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.	-1,4	4,9
Construcción	-5,1	5,2
Comercio al por mayor y al por menor, transporte, alojamiento y servicios de comida	-2,4	15,3
Información y comunicaciones	2,6	20,6
Actividades financieras y de seguros	4,9	-3,2
Actividades inmobiliarias	2,3	2,1
Actividades profesionales, científicas y técnicas	0,6	9,7
Administración pública y defensa, educación y salud	4,5	6,2
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios	9,2	35,7

El gasto de consumo final creció 11,8 % durante el primer trimestre del año: el consumo de los hogares repuntó 12,2 % y el consumo final del Gobierno creció 8,6 %. Finalmente, la formación bruta de capital aumentó 19,7 %.

Al tiempo que las exportaciones repuntan al 16,8 % y las importaciones lo hacen a ritmos del 38,9 %.

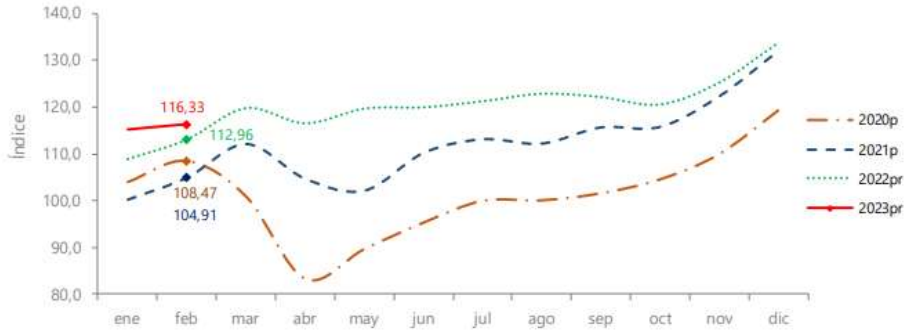
Agregado macroeconómico	Serie Original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario	
	Anual	Anual	Trimestral
	2022pr - I / 2021pr - I	2022pr - I / 2021pr - I	2022pr - I / 2021pr - IV
Gasto de consumo final	**11,8**	**11,7**	**2,9**
Gasto de consumo de los hogares[2]	12,2	12,0	2,3
Gasto de consumo final del gobierno general	8,6	8,6	4,6
Formación bruta de capital[3]	**19,7**	**18,3**	**7,1**
Formación bruta de capital fijo	11,0	8,1	3,3
Exportaciones	**16,8**	**16,7**	**-2,7**
Importaciones	**38,9**	**38,6**	**10,6**

Agregó Oviedo que el PIB de Colombia de 2021 se revisó al alza, pasa del 10,6 % al 10,7 %. “La actualización más representativa se dio por las actividades de actividad pública y una contracción de seis puntos básicos en comercio”, agregó el funcionario.

Resultado febrero de 2023

Según el Departamento Nacional de Estadísticas DANE, para el mes de febrero de 2023 el ISE en su serie original, se ubicó en 116,33, lo que representó un crecimiento de 2,98% respecto al mes de febrero de 2022pr (112,96). (Ver gráficos 2 y 3).

Gráfico 2. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (base 2015)
Serie original
2020p - 2023pr (febrero)



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Las actividades primarias (agropecuarias y minas) caen 5,5 % , frente a igual mes de 2021 y restan 0,7 puntos porcentuales a la variación anual del ISE.



Detalle de los resultados

Las actividades secundarias (construcción y manufacturas) aumentaron 7,1 % y contribuyeron con 1,2 puntos porcentuales a la variación anual del ISE. Y, frente a la variación intermensual (febrero de 2022), hubo un repunte del 0,6 %.

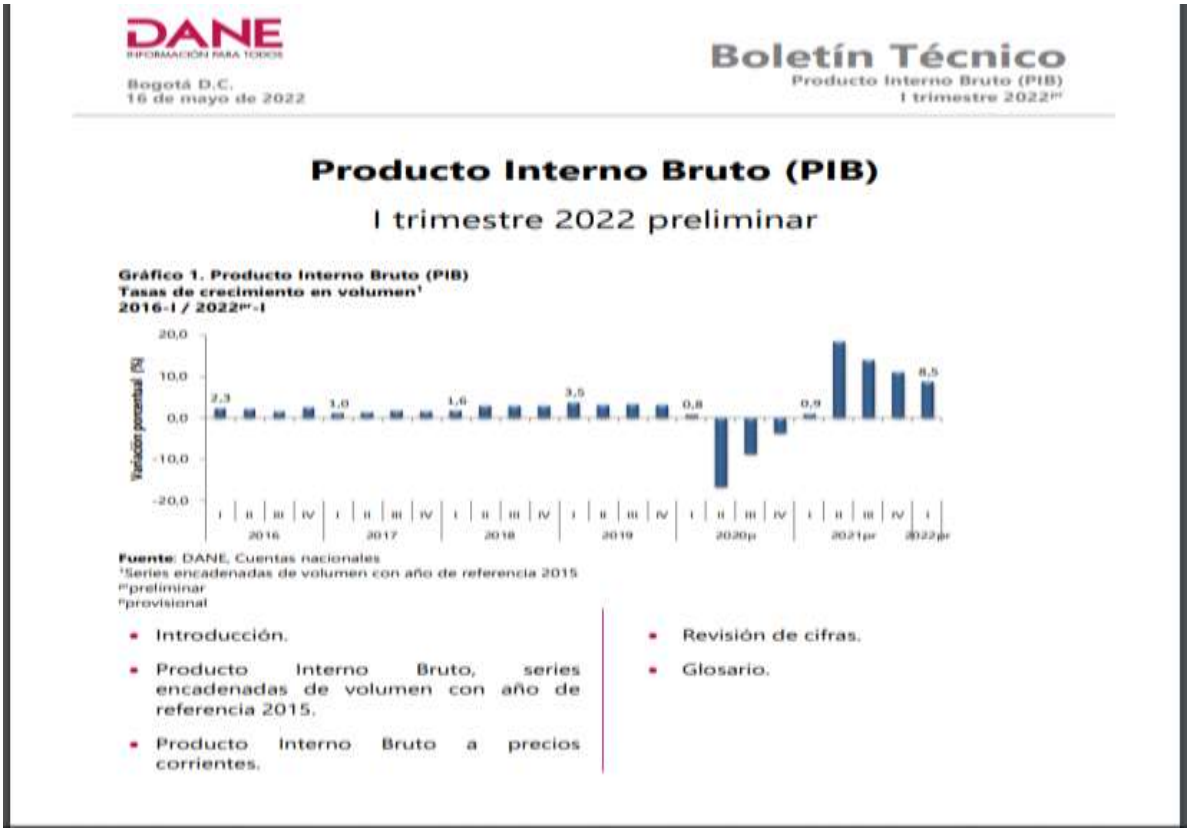


Finalmente, las actividades terciarias (servicios) crecieron 10,1 % (en la variación anual) y contribuyeron con 7 puntos porcentuales al resultado final. La variación intermensual fue del 0,3 %.



Al entrar al detalle del informe del Dane, tres actividades de la economía nacional explicaron 4,7 puntos porcentuales del resultado del tercer mes de 2022 fueron: comercio, actividades artísticas y la industria manufacturera.

Oviedo explicó que también hubo una revisión de los datos del ISE de enero y febrero de 2022. En el primer caso pasó de 7,7 % al 8,2 %; mientras que en el segundo sube del 8,1 % al 9 %.



DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS

Bogotá D.C.
16 de mayo de 2022

Boletín Técnico
Producto Interno Bruto (PIB)
I trimestre 2022pr

Producto Interno Bruto (PIB)

I trimestre 2022 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto (PIB)
Tasas de crecimiento en volumen¹
2016-I / 2022pr-I

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
prpreliminar
pprovisional

- Introducción.
- Producto Interno Bruto, series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
- Producto Interno Bruto a precios corrientes.
- Revisión de cifras.
- Glosario.

5. INTRODUCCIÓN

Las cuentas nacionales trimestrales constituyen una síntesis de la información de coyuntura económica, mediante la cual se articulan los indicadores de estadísticas básicas en los principales agregados macroeconómicos. Para tal efecto, las cuentas trimestrales se soportan en los estándares internacionales de medición económica definidos por la Organización de Naciones Unidas1 y el Fondo Monetario Internacional.

Este boletín técnico tiene como propósito presentar los principales cambios de corto plazo del Producto Interno Bruto (PIB). Estas cifras son utilizadas ampliamente por analistas, políticos, prensa, la comunidad empresarial y el público en general, para la toma de decisiones. El documento consta de tres capítulos; el primero, contiene los resultados de las series encadenadas de volumen con año de referencia 2015 del PIB trimestral desde los enfoques de la producción y gasto, e incluye los resultados del valor agregado bruto. El segundo, presenta el comportamiento del PIB a precios corrientes desde los enfoques de la producción y el gasto. El tercero, contiene el detalle de las revisiones presentadas durante el año, frente a la publicación anterior.

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) implementó con el cambio del año base de las cuentas nacionales al año 2015, una mejora en su política general de difusión de datos coyunturales, ofreciendo a los usuarios series originales y corregidas de efectos estacionales y de calendario. La razón principal para este cambio es la implementación del calendario colombiano en sus prácticas habituales de ajuste estacional. Dado que el ajuste estacional es un proceso estadístico adicional a la compilación de las series originales, las recomendaciones internacionales sugieren fomentar la trasparencia de dicho procedimiento por medio de documentación clara. El DANE ha diseñado un procedimiento estandarizado y conjuntamente publicará una

descripción detallada de las especificaciones para cada una de las series. Para conocer la metodología y las especificaciones de los modelos para realizar el ajuste estacional se sugiere consultar el siguiente enlace:

https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentasnacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica

PRODUCTO INTERNO BRUTO SERIES ENCADENADAS DE VOLUMEN CON AÑO DE REFERENCIA 2015

PIB desde el enfoque de la producción En el primer trimestre de 2022pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 8,5% respecto al mismo periodo de 2021 pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 15,3% (contribuye 3 puntos porcentuales a la variación anual).

• Industrias manufactureras crece 11,1% (contribuye 1,4 puntos porcentuales a la variación anual).

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 35,7% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual). Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,0%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,9%.

• Información y comunicaciones crece 3,9%.

• Industrias manufactureras crece 1,4%.

Valor agregado por actividad económica Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca

En el primer trimestre de 2022, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece 2,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 2):

• Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas decrece 3,0%.

• Cultivo permanente de café decrece 19,0%.

• Ganadería decrece 0,7%.

• Silvicultura y extracción de madera crece 80,8%.

• Pesca y acuicultura crece 11,4%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece en 3,3%, explicado por:

• Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de

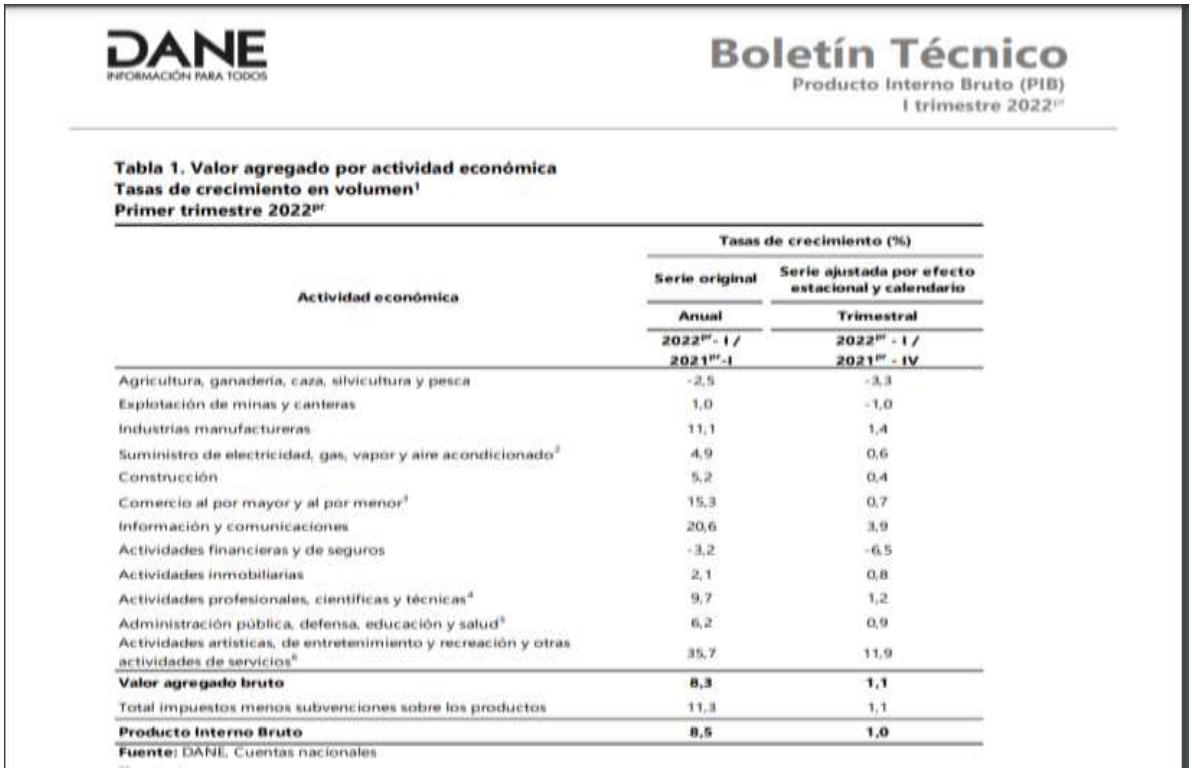
viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y

posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas decrece 1,5%.

• Cultivo permanente de café decrece 4,3%.

• Ganadería decrece 0,2%.

- Silvicultura y extracción de madera decrece 30,5%.



DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS

Boletín Técnico
Producto Interno Bruto (PIB)
I trimestre 2022pr

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2022pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2022pr - I / 2021pr - I	2022pr - I / 2021pr - IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-2,5	-3,3
Explotación de minas y canteras	1,0	-1,0
Industrias manufactureras	11,1	1,4
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	4,9	0,6
Construcción	5,2	0,4
Comercio al por mayor y al por menor[3]	15,3	0,7
Información y comunicaciones	20,6	3,9
Actividades financieras y de seguros	-3,2	-6,5
Actividades inmobiliarias	2,1	0,8
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	9,7	1,2
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	6,2	0,9
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	35,7	11,9
Valor agregado bruto	**8,3**	**1,1**
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	11,3	1,1
Producto Interno Bruto	**8,5**	**1,0**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

- Pesca y acuicultura decrece 13,9%.

Explotación de minas y canteras

En el primer trimestre de 2022, el valor agregado de explotación de minas y canteras crece 1,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 3):

• Extracción de carbón de piedra y lignito decrece 0,2%. 5Para mayor información de la producción producto de la actividad de explotación de minas y canteras ver Anexo E. 7 Boletín Técnico Producto Interno Bruto (PIB) I trimestre 2022pr

• Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural decrece -0,05%.

• Extracción de minerales metalíferos decrece 1,9%.

• Extracción de otras minas y canteras crece 5,1%.

• Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras decrece -0,01%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de explotación de minas y canteras decrece en 1,0%, explicado por:

• Extracción de carbón de piedra y lignito decrece 0,2%.

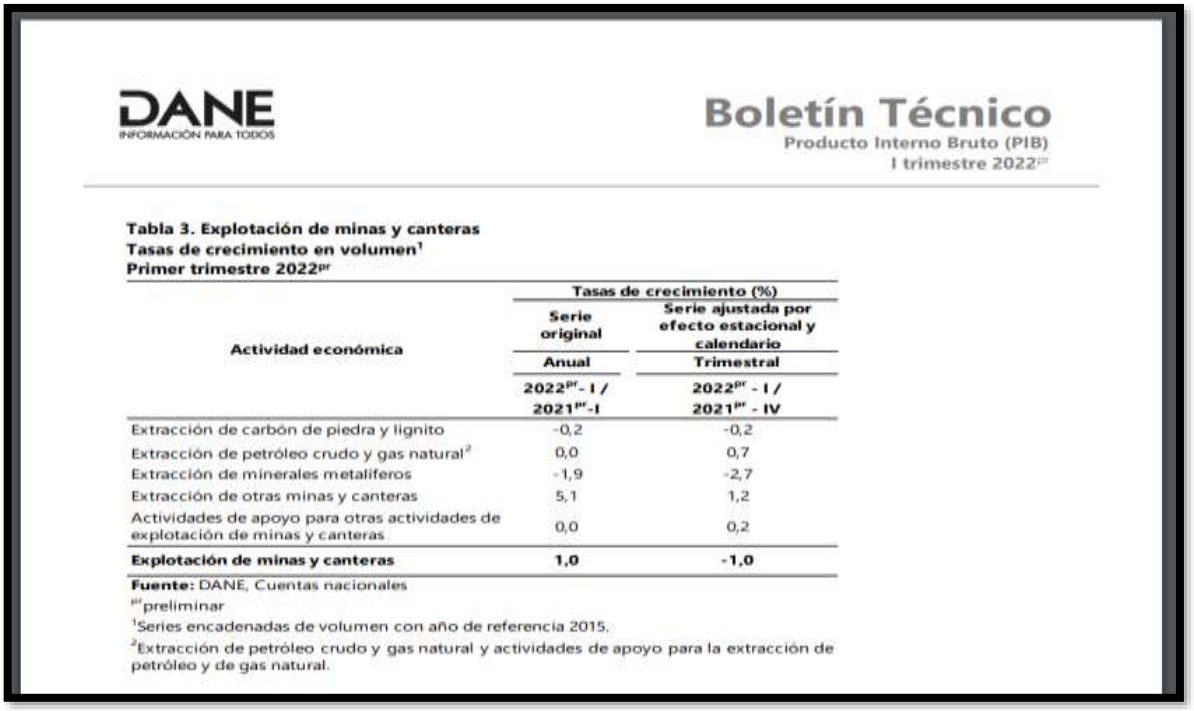
• Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural crece 0,7%.

• Extracción de minerales metalíferos decrece 2,7%.

• Extracción de otras minas y canteras crece 1,2%.

• Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras crece 0,2%.

Industrias manufactureras



DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS

Boletín Técnico
Producto Interno Bruto (PIB)
I trimestre 2022pr

Tabla 3. Explotación de minas y canteras
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2022pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2022pr - I / 2021pr - I	2022pr - I / 2021pr - IV
Extracción de carbón de piedra y lignito	-0,2	-0,2
Extracción de petróleo crudo y gas natural[2]	0,0	0,7
Extracción de minerales metaliferos	-1,9	-2,7
Extracción de otras minas y canteras	5,1	1,2
Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras	0,0	0,2
Explotación de minas y canteras	**1,0**	**-1,0**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
pr preliminar
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2]Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural.

En el primer trimestre de 2022pr, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 11,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 4):

• Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 9,2%.

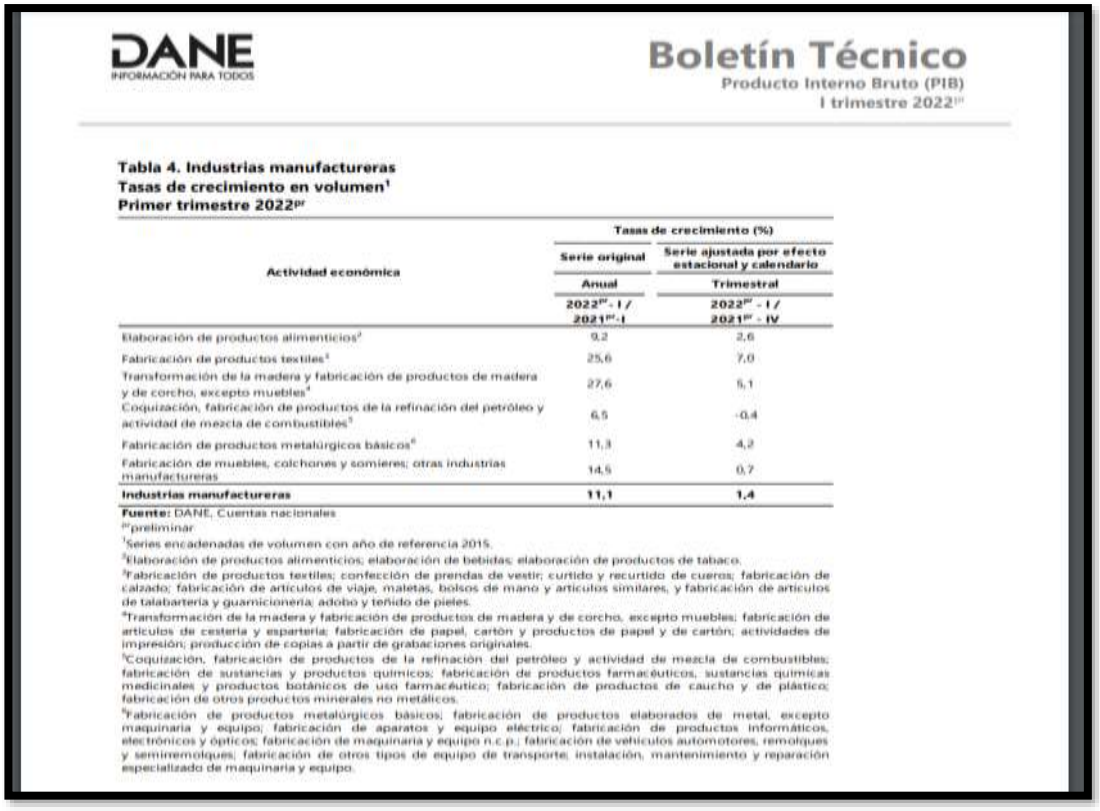
• Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 25,6%.

• Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y 9 Boletín Técnico Producto Interno Bruto (PIB) I trimestre 2022pr productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales crece 27,6%.

• Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 6,5%.

• Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal,

excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos,



DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS

Boletín Técnico
Producto Interno Bruto (PIB)
I trimestre 2022[pr]

Tabla 4. Industrias manufactureras
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2022[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2022[pr] - I / 2021[pr] - I	2022[pr] - I / 2021[pr] - IV
Elaboración de productos alimenticios[2]	9,2	2,6
Fabricación de productos textiles[3]	25,6	7,0
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4]	27,6	5,1
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5]	6,5	-0,4
Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6]	11,3	4,2
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	14,5	0,7
Industrias manufactureras	**11,1**	**1,4**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[pr]preliminar
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2]Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco.
[3]Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles.
[4]Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales.
[5]Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos.
[6]Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo.

electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 11,3%.

• Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 14,5%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras crece en 1,4%, explicado por:

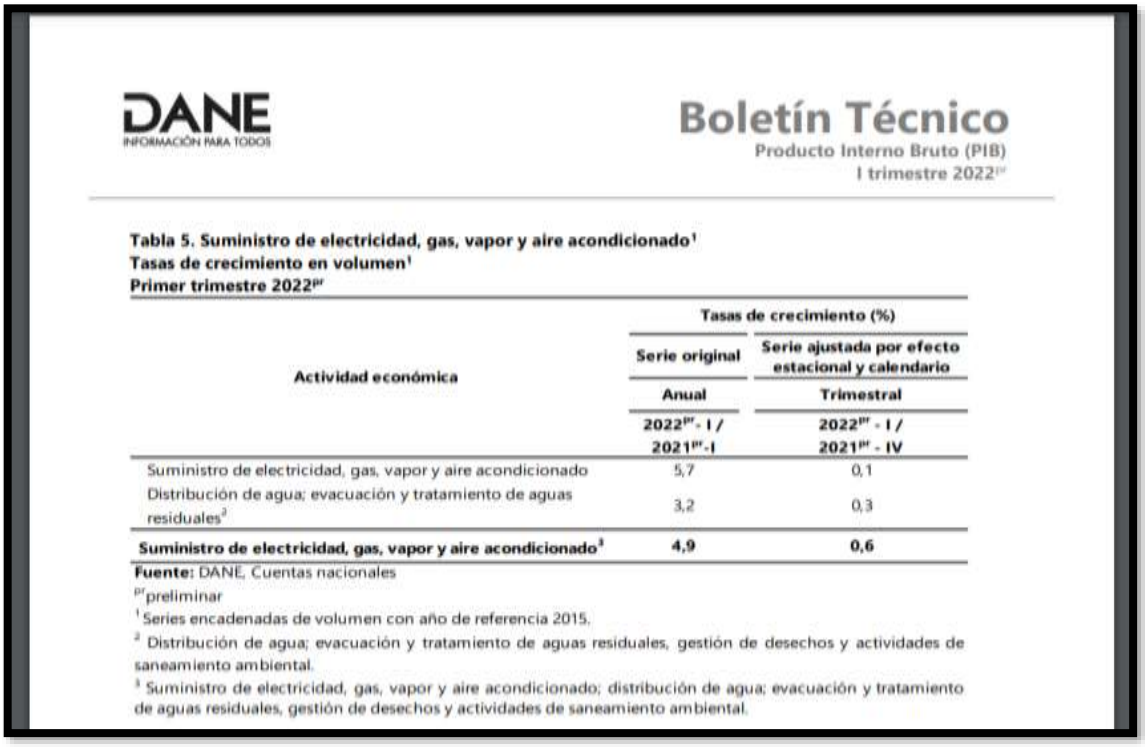
• Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 2,6%.

• Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 7,0%.

• Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales crece 5,1%.

• Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de 10 Boletín Técnico Producto Interno Bruto (PIB) I trimestre 2022pr productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos decrece 0,4%.

• Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos,



DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS

Boletín Técnico
Producto Interno Bruto (PIB)
I trimestre 2022pr

Tabla 5. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[1]
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2022pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2022pr - I / 2021pr - I	2022pr - I / 2021pr - IV
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	5,7	0,1
Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales[2]	3,2	0,3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[3]	**4,9**	**0,6**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
pr preliminar
[1] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2] Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.
[3] Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 4,2%.

• Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crecen 0,7%.

Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado

En el primer trimestre de 2022pr, el valor agregado de la actividad suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 4,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 5):

• Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado crece 5,7%.

• Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 3,2%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la actividad suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece en 0,6%, explicado por:

• Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado crece 0,1%.

• Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 0,3%.

Construcción

En el primer trimestre de 2022, el valor agregado de la construcción crece 5,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6):

• Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 10,3%.

• Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 4,9%.

• Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 5,8%. 7Para más información de la producción producto de la actividad construcción de edificaciones ver Anexo F. 14 Boletín Técnico Producto Interno Bruto (PIB) I trimestre 2022pr Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción crece en 0,4%, explicado por:

• Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 3,5%.

• Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 1,4%.

• Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 2,0%.

Tabla 6. Construcción
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2022[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2022[pr] - I / 2021[pr] - I	2022[pr] - I / 2021[pr] - IV
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	10,3	3,5
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2]	-4,9	1,4
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3]	5,8	2,0
Construcción	**5,2**	**0,4**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

[pr]preliminar

[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

[2]Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil.

[3]Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (Alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores).

Comercio al por mayor y al por menor

En el primer trimestre de 2022, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 15,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 7,4%.

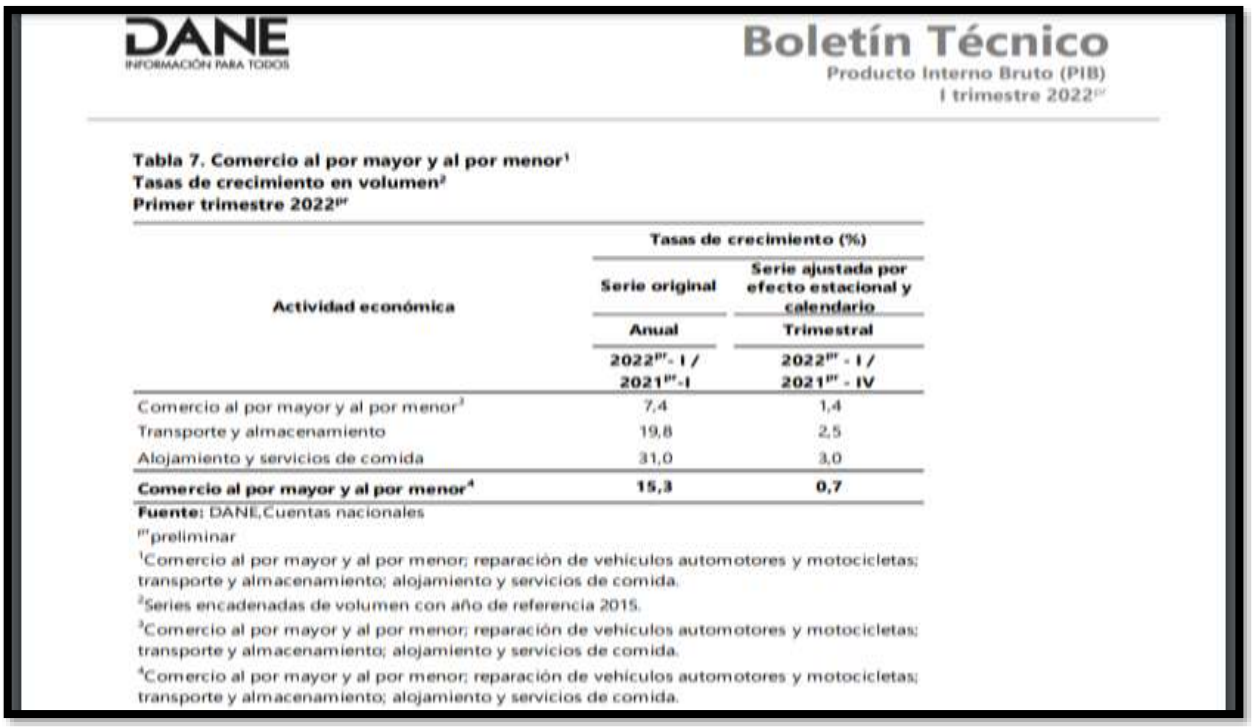
• Transporte y almacenamiento crece 19,8%.

• Alojamiento y servicios de comida crece 31,0%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de

comida crece en 0,7%, explicado por:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 1,4%. • Transporte y almacenamiento crece 2,5%.

• Alojamiento y servicios de comida crece 3,0%.



DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS

Boletín Técnico
Producto Interno Bruto (PIB)
I trimestre 2022(pr)

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Primer trimestre 2022(pr)

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2022(pr)- I / 2021(pr)-I	2022(pr) - I / 2021(pr) - IV
Comercio al por mayor y al por menor[3]	7,4	1,4
Transporte y almacenamiento	19,8	2,5
Alojamiento y servicios de comida	31,0	3,0
Comercio al por mayor y al por menor[4]	**15,3**	**0,7**

Fuente: DANE,Cuentas nacionales

(pr)preliminar

[1]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.

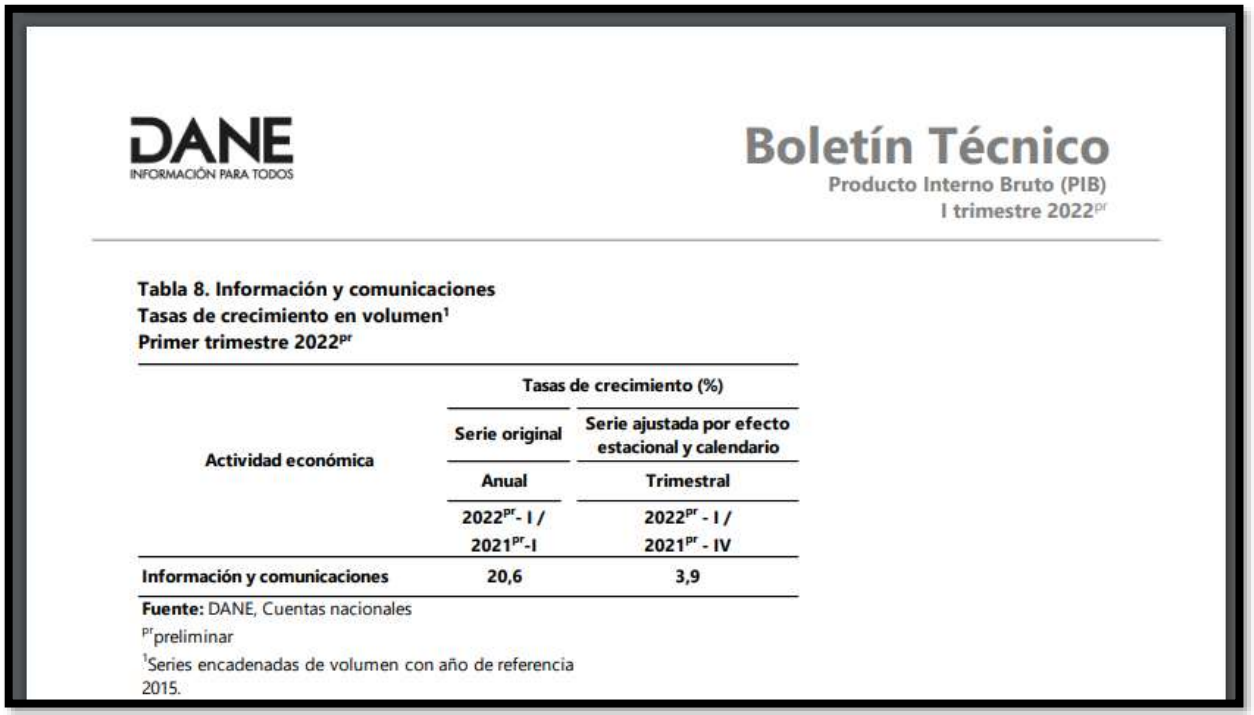
[2]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

[3]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.

[4]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.

Información y comunicaciones

En el primer trimestre de 2022, el valor agregado de información y comunicaciones crece 20,6% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado crece en 3,9%, respecto al trimestre inmediatamente anterior (ver tabla 8):



DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS

Boletín Técnico
Producto Interno Bruto (PIB)
I trimestre 2022pr

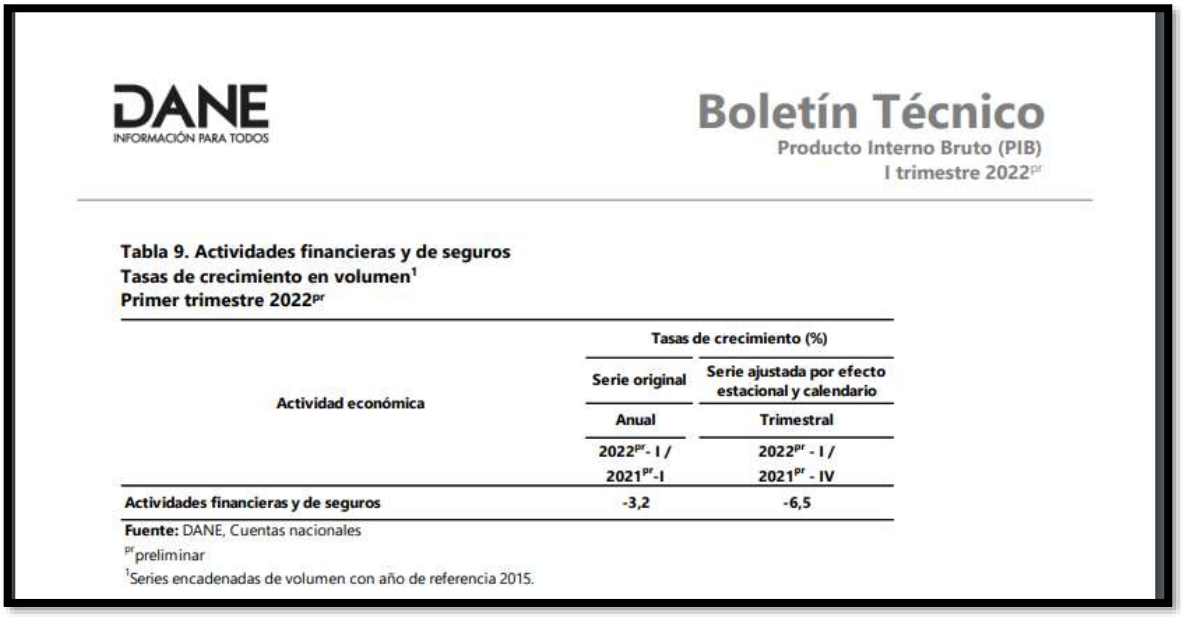
Tabla 8. Información y comunicaciones
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2022pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2022pr- I / 2021pr-I	2022pr - I / 2021pr - IV
Información y comunicaciones	**20,6**	**3,9**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
pr preliminar
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Actividades financieras y de seguros

En el primer trimestre de 2022pr, el valor agregado de las actividades financieras y de seguros decrece 3,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021pr . Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado decrece en 6,5%, respecto al trimestre inmediatamente anterior (ver tabla 9):



DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS

Boletín Técnico
Producto Interno Bruto (PIB)
I trimestre 2022pr

Tabla 9. Actividades financieras y de seguros
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2022pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2022pr- I / 2021pr-I	2022pr - I / 2021pr - IV
Actividades financieras y de seguros	**-3,2**	**-6,5**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
pr preliminar
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Actividades inmobiliarias

En el primer trimestre de 2022pr, el valor agregado de las actividades inmobiliarias crece 2,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado crece en 0,8%, respecto al trimestre inmediatamente anterior:

Tabla 10. Actividades inmobiliarias
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2022[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2022[pr]- I / 2021[pr]-I	2022[pr] - I / 2021[pr] - IV
Actividades inmobiliarias	**2,1**	**0,8**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

[pr] preliminar

[1] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Actividades profesionales, científicas y técnicas

En el primer trimestre de 2022pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 9,7% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

• Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 8,3%.

• Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 10,8%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece en 1,2%, explicado por:

• Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 1,9%.

• Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,9%.

Tabla 11. Actividades profesionales, cientificas y tecnicas[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Primer trimestre 2022pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2022pr - I / 2021pr - I	2022pr - I / 2021pr - IV
Actividades profesionales, científicas y técnicas	8,3	1,9
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	10,8	1,9
Actividades profesionales, científicas y técnicas[3]	**9,7**	**1,2**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
prpreliminar
[1]Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo.
[2]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[3] Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo.

Administración pública y defensa

En el primer trimestre de 2022pr, el valor agregado de la administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 6,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 12):

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 8,6%.

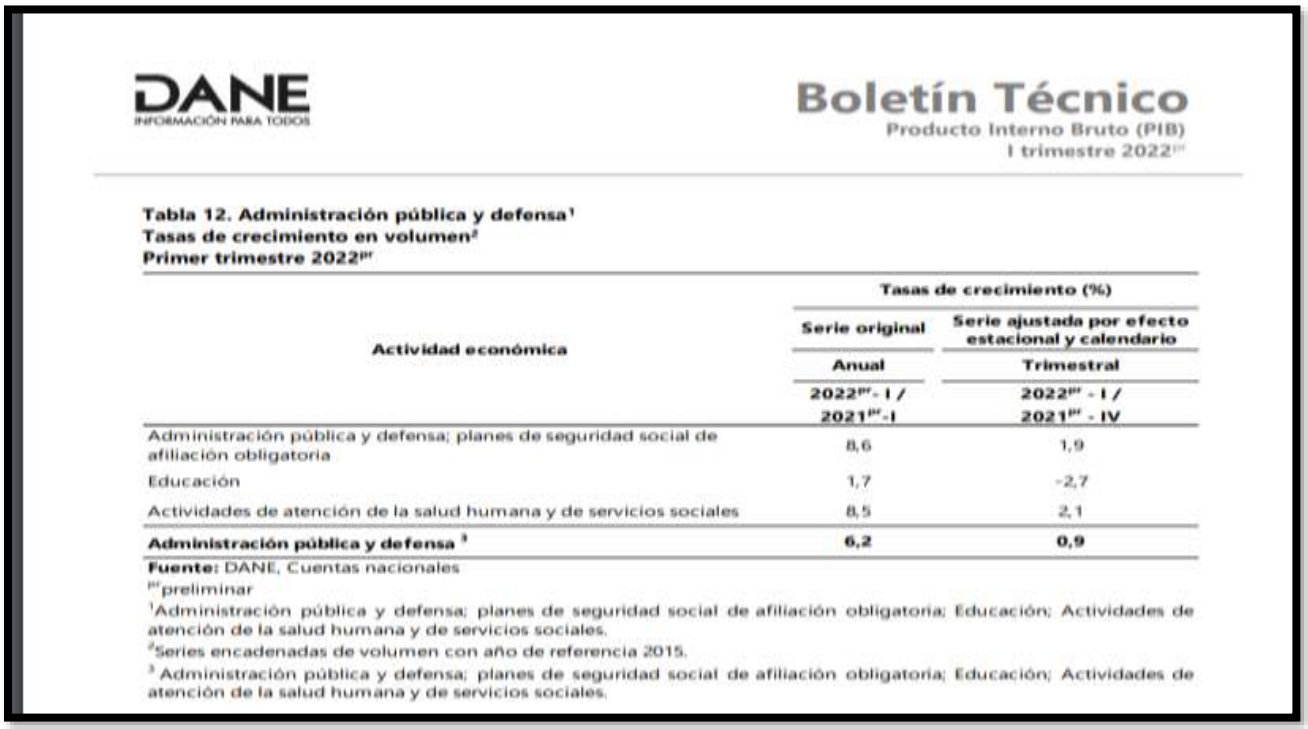
• Educación crece 1,7%.

• Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 8,5%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece en 0,9%, explicado por:

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 1,9%.

• Educación decrece 2,7%.

• Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 2,1%.



DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS

Boletín Técnico
Producto Interno Bruto (PIB)
I trimestre 2022pr

Tabla 12. Administración pública y defensa[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Primer trimestre 2022pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2022pr - I / 2021pr - I	2022pr - I / 2021pr - IV
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	8,6	1,9
Educación	1,7	-2,7
Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales	8,5	2,1
Administración pública y defensa [3]	**6,2**	**0,9**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
pr preliminar
[1]Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.
[2]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[3] Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios

En el primer trimestre de 2022, el valor agregado de las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 35,7% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 13):

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios crece 36,2%. 12Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio. 22 Boletín Técnico Producto Interno Bruto (PIB) I trimestre 2022pr

• Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 33,2%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece en 11,9%, explicado por:

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios crece 16,7%. • Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 30,3%.



DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS

Boletín Técnico
Producto Interno Bruto (PIB)
I trimestre 2022pr

Tabla 13. Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Primer trimestre 2022pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2022pr- I / 2021pr-I	2022pr - I / 2021pr - IV
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios	36,2	16,7
Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores[3]	33,2	30,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades[4]	**35,7**	**11,9**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
pr preliminar
[1]Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.
[2]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[3]Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.
[4] Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

https://www.dane.gov.co/

6. ASPECTOS GENERALES

6.1 SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL: El Sector al que pertenece y requiere el objeto contractual del Complejo Tecnológico Para la Gestión Agroempresarial: Sector Terciario ode Servicios.

SECTOR ECONÓMICO
Sector terciario o de servicios

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, el Sena ha realizado un análisis del sector para contratar servicio de operación logística para atender las actividades programadas por la Unidad de Bienestar al aprendiz, adscritos al centro de formación.

6.2 ESTUDIO DE LA OFERTA

Teniendo como referencia el objeto a contratar, el sector en el que se encuentra inmerso es el de servicio o también llamado sector terciario.

Sector terciario o de servicios:

El sector de servicios se define como el sector que no produce bienes materiales, sino que provee a la población de servicios necesarios para satisfacer sus necesidades. Este sector es muy variado y

engloba una amplia gama de actividades: comercio, transporte, comunicaciones, servicios de mantenimiento, servicios financieros, servicios sociales (educación, sanidad), turismo y un largo

etcétera. En los países desarrollados el sector terciario puede llegar a representar hasta el 77% de sus PIB. Son todas aquellas actividades que constituyen las vías de intercambio, presentación, continuación de productos, y la prestación de servicios dentro de un país, las cuales se ubican en la última posición de los sectores, pero no por ello es el menos importante. (Texto tomado de www.rena.udu.ve/cuartaEtapa/geografia/Tema12.html).

conforme a los expresado por Jaime Bonet, et al. "La tercerización de las estructuras económicas regionales en Colombia". 2006. "Uno de los patrones de cambio observados en la economía colombiana en la segunda mitad del siglo XX es el crecimiento en la participación de las actividades terciarias en el PIB"

estamos de acuerdo con el autor al referenciar que el proceso de desarrollo económico ha llevado en los últimos años a la conformación de economías dominadas por los sectores terciarios. En una primera etapa de desarrollo, los sectores agropecuario y minero dominan la generación del valor agregado de un país. En las etapas posteriores, se inicia el desarrollo de la producción de bienes manufacturados para luego terminar con la consolidación de los servicios. De esta forma, se considera que la terciarización es un fenómeno que se acentúa en la medida en que los países alcanzan mayores ingresos". *Rev. Econ. Ros. Bogotá (Colombia) 10 (1): 1–19, junio de 2007. La terciarización de las estructuras económicas regionales en Colombia. Jaime Bonet* Banco de la República, Colombia*

antiguamente la tercerización de la economía colombiana ha sido reseñada por algunos autores. Kalmanovitz y López (2004) quien señalan que el fenómeno que se observa a lo largo del periodo 1950-2000, en el cual se da un aumento en la participación de los servicios de casi el 50 %, podría ser identificado como un proceso de terciarización, que ha sido común a casi todos los países en desarrollo en la segunda mitad del siglo XX. Adicionalmente, Moncayo y Garza (2005) identifican una terciarización de la estructura productiva jalonado, principalmente, por las actividades de transporte y comunicaciones, financiero y servicios a las empresas y servicios de gobierno. Utilizando técnicas de insumo-producto Bonet (2006) encuentra que, a pesar de algunas diferencias regionales, los sectores clave se han movido de sectores primarios y secundarios a sectores terciarios. Una de las dificultades que enfrenta el estudio de la terciarización es la gran heterogeneidad dentro de los sectores terciarios. Como lo sugiere Weller (2004), los cambios tecnológicos recientes hacen que las características inicialmente asignadas a las actividades terciarias (intangibles, intransferibles, perecederos, no almacenables e intensivos en mano de obra) son cada vez más difíciles de distinguir. *"La terciarización de las estructuras económicas regionales en Colombia. Bonet (2006)"*

Los efectos negativos de la pandemia de la Covid-19 en las actividades terciarias fueron particularmente agudos, al estar éstas relacionadas con un intensivo contacto físico, lo que hizo que se vieran afectadas por choques tanto de oferta como de demanda, a causa de las restricciones de operación y movilidad que el Gobierno nnacional ha implementado (Asociación Nacional de Empresarios de Colombia [ANDI], 2020, p.4). En consecuencia, los sectores con mayor impacto en 2020 fueron el comercio, reparación, transporte y alojamiento, además de las actividades profesionales, científicas y técnicas, junto con las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación, las cuales representaron cerca del 25,2 % del PIB y tuvieron una variación negativa del 15 %, 4,3 % y 11,5 % con respecto al 2019 respectivamente; Por lo anterior, se activaron recursos en nombre del Fondo de Mitigación de Emergencia (FOME) por alrededor de 40,5 billones de pesos para atender la pandemia, y con ello, proteger al empleo y reactivar la economía (ANDI, 2020, p.97). El sector de servicios recibió 0,3 %, lo que equivale a 138 mil millones de pesos, de los cuales el 76,81 % estaban pagados para el 11 de diciembre de 2020. Estos montos hacen parte de las columnas 1 y

4 de la figura 2, donde la primera indica la cantidad disponible que se ha destinado a la actividad para

efectuar los gastos, mientras la otra significa los pagos autorizados (Contaduría General de la Nación [CGN], s.f., p.4). Por su parte, según la ANDI (2020), el gobierno nacional dedicaría 18,1 billones de pesos del Presupuesto General de la Nación (PGN) para 2021 como monto de inversión para la reactivación, siendo el transporte el área que recibiría el 49,33 % del total, lo que corresponde a 8,93 billones de pesos, como muestra la figura 3, para usos en infraestructura vial, aérea, marítima y fluvial. Asimismo, las actividades de comercio, industria y turismo recibirían 285 mil millones de pesos de estos recursos con el fin de fomentar la competencia y el desarrollo empresarial.

De este modo, el comportamiento de los servicios en el segundo trimestre de 2021 se ilustra en la figura 4, en la que se advierte tasas positivas en todos los sectores de esta actividad al compararse con el mismo periodo del 2020, destacándose el crecimiento de las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación, que estuvo en un 83,8 %, con un crecimiento del 12,6% respecto al primer trimestre del año. Es posible explicar este cambio por la caída que tuvo el sector en los meses de abril-junio del 2020, tiempo en el que se obtuvieron los más bajos ingresos en todo este año (Departamento Administrativo Nacional de Estadística [DANE], 2020f), así como en el progreso del programa de vacunación, que ha permitido la apertura económica, y con ello, la posibilidad del esparcimiento social.

Tomado de Fuente: https://www.eafit.edu.co/escuelas/economiayfinanzas/noticias-eventos/Paginas/sector-servicios-en-colombia.aspx

El sector terciario, o factor servicios, agrupa las actividades que no se dedican a la producción de bienes sino a la prestación de servicios: transporte, sanidad, comercio, turismo, ocio, cultura, administración.

Reparación proviene del latín reparatTo, -ónis. Se define como la acción o efecto de restituir a su condición normal y de buen funcionamiento, a cosas materiales mal hechas, deterioradas, o rotas.

Aspectos Generales

Sector Terciario en Colombia: Actividades Principales

El sector terciario de Colombia es uno de los más desarrollados. De acuerdo con el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas de Colombia (DANE), el sector terciario aloja más del 80 % de la fuerza laboral del país.

citando a Kotler (2000) “un servicio es cualquier acto o desempeño, esencialmente intangible, que una parte puede ofrecer a la otra y que no resulta en la propiedad de nada. La ejecución de un servicio puede estar vinculada, o no, a un producto concreto.” En consecuencia, con esta definición, los servicios se pueden clasificar en cuatro tipos (Kotler, 2000): Servicio basado en personas (mano de obra no especializada, especializada, profesional liberal) frente a en equipo. (Automatizado, vigilado por operadores no especializados, operado por personal no especializado), Servicio en el que, aún en grados diferentes, se hace necesaria la presencia del cliente, Servicio que atiende necesidades individuales frente a aquellas de negocio, Servicio público frente a privado.

En economía, el sector terciario es aquel que se encarga de las actividades de comercio, servicios y transporte. A diferencia de los sectores primario y secundario, el sector terciario no se encarga de producir sino de ofrecer y distribuir productos. Por este motivo, se le conoce como el sector del servicio.

A pesar de que este sector no produce bienes, contribuye con el desarrollo de los demás sectores, ya que es a través del sector terciario que se importa la materia prima necesaria para la creación de

muchos productos. Asimismo, el sector terciario genera ingresos al país.

El Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas de Colombia establece que de los establecimientos económicos que existen en el país, el 48 % está dedicado al comercio mientras que el 40 % está destinado al ofrecimiento de servicios.

Actividades del sector terciario colombiano

El sector terciario incluye todas aquellas actividades que se relacionan con la provisión de bienes y servicios a un consumidor.

Entre estas destacan el comercio, las telecomunicaciones, el transporte, la medicina, la salud pública, la educación, el turismo, la administración y las finanzas.

Comercio en Colombia

Colombia presenta una gran cantidad de mercados regionales, centros comerciales y otros establecimientos destinados a la compra y venta de productos.

En cuanto al comercio internacional, Colombia es el quinto país por importación de productos provenientes de los Estados Unidos. Asimismo, Colombia tiene relaciones económicas fuertes con Aruba.

Transporte en Colombia

En Colombia el transporte público varía de una ciudad a otra. En las grandes ciudades, los colombianos tienen mayor rango de opciones en cuanto a transporte público se refiere. Por su parte, los pueblos más pequeños carecen de sistemas competentes de transporte.

Las ciudades más importantes están conectadas por sistemas de transporte de masa, que se articulan en redes que cubren gran cantidad de territorio.

Por ejemplo, el sistema de buses se organiza en estaciones que conectan localidades. En Bogotá, la capital de Colombia se encuentra el Transmilenio, que es un medio de transporte público masivo.

Por su parte, otras ciudades como Medellín presentan sistemas de transporte subterráneo, como el metro. Estos sistemas son financiados por fondos mixtos; es decir, pertenecen tanto al gobierno como a empresas privadas.

Por otra parte, la cordillera de los Andes (que atraviesa el país de norte a sur) y la Jungla Amazónica representan obstáculos para el transporte en el país. Por estos dos accidentes geográficos, en Colombia no se han podido desarrollar carreteras nacionales.

En cuanto al transporte aéreo, Colombia fue una de las naciones pioneras en la creación de aerolíneas para superar las barreras que separaban las naciones. De hecho, la Compañía Colombia de Navegación Aérea fue la segunda aerolínea creada en todo el mundo.

El Aeropuerto Internacional El Dorado es el aeropuerto más grande de toda América Latina y se ubica en el puesto número 33 a nivel mundial. En cuanto al tráfico de transporte, este aeropuerto es el segundo en Latinoamérica y el 45° en el mundo.

Otros aeropuertos de importancia en Colombia son Simón Bolívar (en Santa Marta), Palo Negro (en

Bucaramanga), Rafael Núñez (en Cartagena) y Alfonso Bonilla Aragón (en Cali).

Telecomunicaciones en Colombia

Las actividades económicas referentes a las telecomunicaciones incluyen la provisión de redes de telefonía fija y móvil, de internet, de radio, de prensa y de televisión. Del mismo modo, las compañías encargadas de la publicidad se incluyen dentro de este grupo.

En cuanto a las empresas del área televisiva, destaca DirecTV, que proporciona televisión satelital.

Artes

En lo referente a las artes, el gobierno colombiano ha demostrado interés en la exportación de la cultura colombiana (producciones televisivas, música, gastronomía, entre otros). Esto se ha hecho con el objeto de diversificar la economía.

Colombia tiene un ingreso de 750 millones de dólares anuales por la exportación de elementos culturales.

Turismo

El turismo es una de las actividades del sector terciario que más se ha visto beneficiada en las últimas décadas.

Desde el año 2003 hasta el año 2013, el turismo en Colombia incrementó más del 9 %, cifra que supera el promedio de incremento de turistas a nivel mundial (6, 7 %).

Esto se debe en gran medida a su posición geográfica y a las atracciones turísticas que presenta Colombia.

Con respecto a este último punto, Colombia es un país con una gran variedad de paisajes, como lo revela el hecho de que presente cinco regiones geográficas: la región Caribe, la región Pacífico, la región Andina, la región Amazonas y la región Orinoquía. Cada una de estas regiones representa un atractivo para los distintos tipos de turistas.

Por ejemplo, para los amantes del mar, Colombia presenta cerca de 3000 kilómetros de costas. Además de esto, Colombia presenta el tercer arrecife de coral más grande del mundo.

Con respecto al ecoturismo, Colombia presenta 37 parques naturales, que cubren más de 11 millones de hectáreas y son el hábitat del 10 % de la flora y la fauna total del mundo.

En cuanto a los elementos culturales e históricos que resultan atractivos para los turistas, Colombia presenta diez espacios que son Patrimonio Cultural de acuerdo con la UNESCO.

Recientemente Bogotá, la capital de Colombia, se ha transformado en uno de los destinos turísticos más visitados de Colombia. Esto se debe a que se han rehabilitado los museos y otras zonas públicas de esta ciudad.

Salud

De acuerdo con el Centro de Estudios Económicos Regionales (CEER), Colombia presenta deficiencias en cuanto a salud se refiere.

Los reportes provistos por el CEER muestran que existe disparidad en cuanto a la distribución de los materiales del sector salubre y sanitario.

Cabe destacar que, en Colombia, el servicio de salud no sólo es ofrecido por el gobierno de manera pública y gratuita, sino que también hay empresas privadas que comercializan estos servicios.

Actividades financieras

Este sector está integrado por la banca, los seguros, la bolsa y otros mercados de valores. El sistema financiero colombiano lo conforman un conjunto de instituciones, tanto públicas como privadas, cuya función es captar, administrar, regular y dirigir los recursos financieros que negocian diariamente los agentes económicos: empresas, personas y organismos estatales.

Para el año 2014, el sector financiero de Colombia tuvo una participación de 18,8 % en el Producto Interno Bruto del país, que alcanzó los 756 billones de pesos (unos U$D 384,477 millones).

Los principales bancos de Colombia son: Banco de Bogotá, Bancolombia, Banco Davivienda, BBVA Colombia y Banco de Occidente. A continuación, conoceremos mejor a los principales bancos de Colombia.

Servicios personales / sociales

La educación pública y privada que se presta a través de universidades, colegios y escuelas, las peluquerías y demás salones de belleza forman parte también del sector terciario de la economía. También forman parte de este sector los servicios de jardinería, lavandería, choferes, etc.

Se estima que unos 4,3 millones de colombianos trabajan en este subsector, según el Departamento de Administración Nacional de Estadística, Dane, y aporta un 15 % a la economía del país.

Servicios profesionales

Este subsector de los servicios se presta a empresas y personas e involucra los servicios de rango ejecutivo y medio de consultoría, gestión, contabilidad y administración de empresas, los servicios publicitarios, jurídicos, tecnológicos, ingeniería y construcción, comunicación social, etc.

Este subsector terciario es uno de los que demanda mayor cantidad de mano de obra especializada o profesional, y es uno de los de mayor crecimiento en la economía colombiana en los últimos años.

Función pública

Este subsector involucra las actividades que se prestan al estado a través del funcionariado público. Comprende las actividades de representación popular (altos funcionarios públicos) y los servicios a la comunidad.

También engloba las áreas de seguridad y defensa que se presta en el ejército, la policía, los bomberos, socorro y protección civil, entre otros. Igualmente, los servicios que se prestan en el poder legislativo municipal, departamental y nacional, el poder judicial (jueces, abogados, registradores, notarios, etc.).

Medios de comunicación

Los medios de comunicación también forman parte del sector terciario de la economía colombiana. Los medios tradicionales son la televisión, la radio y la prensa; sin embargo, cada uno de ellos tiene su versión digital, también existen los portales en internet que ofrecen información y contenidos de entretenimiento.

De acuerdo a datos de la encuestadora Kanter Ibope, el 99 % de los colombianos ve televisión y dedican 4,32 horas diarias en promedio a su programación; un 87 % escucha radio y 78 % lee prensa

en papel y otro 34 % la lee en las versiones digitales.

Además, que 33% del país se conectaba a través de un teléfono inteligente. Los principales medios de comunicación de Colombia son:

Prensa: El Tiempo, El Espectador, El Colombiano y la revista Semana

Televisión: el primer canal de televisión de Colombia, fue inaugurada en 1954. Actualmente, los principales canales son RCN y Caracol.

Radio: Comenzó a operar en 1929, a través de la emisora comercial HJN en Bogotá. Las principales cadenas radiales son: RCN, Caracol, Melodía, Olímpica, Súper de Colombia y Radiopolis.

Fuente: https://www.lifeder.com/sector-terciario-colombia/

Análisis del sector Departamento de Antioquia

Antioquia, es departamento de Colombia localizado al noroeste del país. Ocupa un territorio de 63.612 km² que limita al norte con el mar Caribe, y con el departamento de Córdoba, al occidente con choco, al oriente con Bolívar, Santander y Boyacá; y al sur con Caldas y Risaralda. Además, es el sexto departamento más extenso de Colombia y el segundo mas poblado. Su organización territorial comprende nueve subregiones: Bajo Cauca, Magdalena medio, Nordeste, Norte, Occidente, Oriente, Suroeste, Úraba y valle de Aburra.

La economía de Antioquia se caracteriza porque dos terceras partes de su valor agregado se concentran en cinco grandes ramas de actividad económica: comercio, restaurantes y hoteles, y transporte; industria manufacturera; administración pública, y servicios de salud y educación; actividades inmobiliarias; y actividades profesionales, científicas y técnicas. Este grupo de actividades se desarrollan en un alto porcentaje en Medellín y el Valle de Aburrá mientras que, en las otras ocho regiones del departamento, además del comercio y el turismo, las actividades agropecuarias, mineras, y de generación de energía cobran mayor relevancia.

El reto para Antioquia está en lograr crecer a tasas superiores a las tendenciales, generando más y mejores oportunidades para la población. Para ello, la institucionalidad público-privada del departamento desarrolla numerosos esfuerzos por la expansión, fortalecimiento y cualificación de su base empresarial, en el marco de un modelo integral de desarrollo económico basado en la especialización productiva y que integra temas transversales de alta relevancia como educación, productividad e innovación, recursos financieros, internacionalización y ambiente de los negocios.

El territorio antioqueño está conformado por 125 municipios y, según datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE, para 2021 está habitado por 6.782.548 personas, de las cuales 60,7 % se localizan en el Valle de Aburrá (37,9 % en Medellín). En promedio, el 79,7 % de la población se localiza en la zona urbana o cabeceras municipales y el 20,3 % restante en la zona rural; una realidad que varía entre subregiones, por ejemplo, en el Valle de Aburrá se observa un alto predominio de la población localizada en zona urbana (95,1 %), mientras que en Occidente dicho porcentaje es del 40 %.

Por sectores económicos se observa que, sobre una base de 2,8 millones de personas ocupadas en 2021 (7,9 % menos que las registradas en 2019), cerca de dos terceras partes de las personas ocupadas en Antioquia se ubican en cinco sectores: comercio; industria manufacturera;

agropecuario; administración pública y servicios de salud y educación; y actividades artísticas y de entretenimiento.

Antioquia representa un 14,9 % del PIB nacional, y entre 2010 y 2019 su PIB creció a una tasa promedio anual de 4,3 % frente a un 3,7 % para el promedio país. No obstante, como producto de la crisis generada por el Covid-19, en 2020 el PIB del departamento registró una variación de -5,5 %, pasando de $129 billones en 2019 a $122 billones (en pesos constantes de 2015) en el último año.

En cuanto a la composición del PIB de Antioquia discriminado por ramas de actividad, se encuentra que a 2021 dos terceras partes de su valor agregado en esta región fue explicado por cinco grandes ramas de actividad económica (gráfico 5): comercio, restaurantes y hoteles, y transporte; industria manufacturera; administración pública y servicios de salud y educación; actividades inmobiliarias; y actividades profesionales, científicas y técnicas. Por su parte, las actividades artísticas y de entretenimiento, y de información y comunicaciones son las ramas con menor participación en la economía regional.

En la base empresarial de Antioquia los sectores económicos más representativos por el número de empresas son: comercio, con 39,8% del total de empresas, industria (12,5 %), y alojamiento y servicios de comida (11,2 %). Aunque con una participación menor, les siguen en orden de importancia las actividades profesionales, científicas y técnicas (6,3 %); y construcción (4,9 %).

https://www.camaramedellin.com.co/biblioteca/perfiles-socioeconomicos-de-las-subregiones-de-antioquia-2021-1

Sector secundario o de industria textil:

Textil, aquel término como materia que se utiliza en la confección de tejidos, fibras o labores textiles.

Por consiguiente, te hablaremos Todo sobre la Industria Textil:

¿Qué es el sector secundario?

Se conoce como sector secundario o sector industrial al sector económico que se ocupa de la transformación de la materia prima en productos de consumo o en bienes de equipo, constituyendo el segundo paso en la cadena productiva luego de la extracción de la materia prima.

El sector secundario es, hoy en día, uno de los más importantes en el desarrollo de la economía de las naciones, pues los procedimientos aplicados a la materia prima para obtener un producto elaborado (que va a los consumidores finales) o semi-elaborado (que alimenta a su vez otras industrias) le añade valor agregado al producto, generando una ganancia mayor al costo de las materias primas.

El sector industrial comprende por lo general cuatro subsectores:

Artesanía: Este fue el sector industrial básico en Europa hasta la Revolución Industrial y la producción en serie. Comprende la hechura de objetos de consumo en talleres o espacios domésticos por lo general de pertenencia familiar, local, y de producción lenta, que no busca tanto satisfacer las demandas del mercado como brindar subsistencia al artesano.

Industria: La Revolución Industrial del siglo XVIII trajo consigo una serie de cambios en la capacidad de manipular materiales a gran escala y convertirlos en productos elaborados, pudiendo satisfacer un mercado creciente con un ritmo de producción veloz y constante. Este sector es clave para el sostén del capitalismo y es uno de los grandes beneficiarios e impulsores del desarrollo científico-tecnológico.

Construcción: Desde la hechura de casas y edificios habitacionales, hasta los enormes rascacielos corporativos o las obras públicas del Estado (plazas, carreteras, escuelas, puentes, túneles, etc.), la construcción es un sector industrial que avanza al ritmo de la expansión urbana y del crecimiento poblacional.

Obtención de energía: La generación de electricidad a través de distintos medios y mecanismos, unos más seguros, limpios y confiables que otros, es una actividad indispensable para sostener la producción de un país, en todos sus sectores posibles. Todo tipo de industria requiere de energía para operar, por lo que este subsector se ha convertido en uno de los fundamentales del mundo contemporáneo.

Algunos ejemplos del sector industrial pueden ser:

Fábricas de artículos personales: Como industrias de zapatos, textiles y otros elementos de consumo personal, producidos en masa gracias a grandes instalaciones altamente mecanizadas. Para ello consumen materia prima textil y de cueros o plásticos.

Embotelladoras y envasadoras: A partir de diversas formas de materia prima comestible y otra proveniente de la industria química (y de la del vidrio), se generan productos alimenticios listos para ser consumidos por los ciudadanos, como bebidas, alimentos procesados y empaquetados, etc.

Industrias químicas y petroquímicas: Tomando diversos materiales químicos como el petróleo, estas industrias obtienen una amplia gama de insumos científicos que son empleados en numerosas industrias, como preservantes, desinfectantes, plásticos, etc.

Plantas de energía: Las plantas generadoras de electricidad por lo general consumen hidrocarburos fósiles para movilizar turbinas generadoras, o bien insumos más complejos como el uranio para someterlo a procesos atómicos controlados. Otras opciones son emplear estratégicamente recursos naturales como el viento, el sol o las caídas de agua, lo cual resulta menos contaminante. El resultado, sea cual sea la opción elegida, será surtir de energía eléctrica a tanto consumidores directos como otros sectores económicos.

https://concepto.de/sector-secundario/#ixzz7Ph8RgpOS

6.1 Análisis de la Oferta:

Para el presente proceso se ha tomado como precio de referencia las cotizaciones hechas por algunos proveedores, por medio de valores establecidos en grandes superficies de la Tienda Virtual del Estado Colombiano e históricos de la entidad y del Secop II, la cual se ajusta a precios de mercado de acuerdo a consultas telefónicas y consulta en la web.

Lote 1 Agropecuaria

ITEM	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
1	273.035	269.000	271.018
2	97.440	96.000	96.720
3	2.517.200	2.480.000	2.498.600
4	339.619	334.600	337.110
5	335.965	331.000	333.483
6	167.475	165.000	166.238
7	56.536	55.700	56.118
8	47.705	47.000	47.353
9	64.960	64.000	64.480
10	74.907	73.800	74.354
11	337.995	333.000	335.498
12	119.770	118.000	118.885
13	47.705	47.000	47.353
14	28.420	28.000	28.210
15	27.202	26.800	27.001
16	77.140	76.000	76.570
17	171.782	201.400	186.591
18	81.200	80.000	80.600
19	2.842	2.800	2.821
20	263.900	260.000	261.950
21	316.680	312.000	314.340
22	25.071	24.700	24.886
23	452	445	449
24	452	445	449
25	485	478	482
26	84.144	82.900	83.522

ITEM	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
27	176.448	173.840	175.144
28	216.148	212.954	214.551
29	231.586	228.164	229.875
30	248.129	244.462	246.296
31	270.185	266.192	268.189
32	270.852	266.849	268.851
33	271.107	267.100	269.104
34	281.517	277.357	279.437
35	235.480	232.000	233.740
36	221.270	218.000	219.635
37	241.570	238.000	239.785
38	230.405	227.000	228.703
39	259.840	256.000	257.920
40	274.050	270.000	272.025
41	71.050	70.000	70.525
42	79.170	78.000	78.585
43	23.436	23.090	23.263
44	131.240	129.300	130.270
45	104.241	102.700	103.471
46	39.078	38.500	38.789
47	44.660	44.000	44.330
48	86.783	85.500	86.142
49	74.582	73.480	74.031
50	51.146	50.390	50.768
51	43.310	42.670	42.990
52	73.080	72.000	72.540
53	16.676	16.430	16.553
54	16.676	16.430	16.553
55	477.050	470.000	473.525
56	57.855	57.000	57.428
57	594.790	586.000	590.395
58	485.170	478.000	481.585
59	145.145	143.000	144.073
60	105.200	103.645	104.423
61	91.756	90.400	91.078

ITEM	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
62	146.668	144.500	145.584
63	350.175	345.000	347.588
64	2.013	1.983	1.998
65	23.954	23.600	23.777
66	31.668	31.200	31.434
67	40.397	39.800	40.099
68	48.192	47.480	47.836
69	12.485	12.300	12.393
70	22.432	22.100	22.266
71	28.400	27.980	28.190
72	42.630	42.000	42.315
73	39.585	39.000	39.293
74	32.480	32.000	32.240
75	32.277	31.800	32.039
76	32.277	31.800	32.039
77	32.277	31.800	32.039
78	40.397	39.800	40.099
79	49.025	48.300	48.663
80	46.690	46.000	46.345
81	1.668.559	1.643.900	1.656.230
82	68.005	67.000	67.503
83	28.725	28.300	28.513
84	34.510	34.000	34.255
85	34.510	34.000	34.255
86	84.245	83.000	83.623
87	44.425	36.780	40.603
88	328.535	272.000	300.268
89	3.846.850	3.790.000	3.818.425
90	1.370.250	1.350.000	1.360.125
91	35.018	34.500	34.759
92	35.018	34.500	34.759
93	35.018	34.500	34.759
94	74.095	73.000	73.548
95	100.485	99.000	99.743
96	324.800	320.000	322.400

ITEM	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
97	59.611	58.730	59.171
98	60.596	59.700	60.148
99	1.370.250	1.350.000	1.360.125
100	1.522.500	1.500.000	1.511.250
101	120.265	141.000	130.633
102	204.015	201.000	202.508
103	41.615	41.000	41.308
104	82.215	81.000	81.608
105	65.975	65.000	65.488
106	97.440	96.000	96.720
107	59.885	59.000	59.443
108	86.275	85.000	85.638
109	151.641	149.400	150.521
110	120.785	119.000	119.893
111	639.450	630.000	634.725
112	20.300	20.000	20.150
113	20.300	20.000	20.150
114	46.690	46.000	46.345
115	242.078	238.500	240.289
116	72.065	71.000	71.533
117	37.860	37.300	37.580
118	124.845	123.000	123.923
119	43.645	43.000	43.323
120	336.980	332.000	334.490
121	118.755	117.000	117.878
122	118.126	116.380	117.253
123	56.840	56.000	56.420
124	107.590	106.000	106.795
125	143.115	141.000	142.058
126	429.954	423.600	426.777
127	79.373	78.200	78.787
128	68.005	67.000	67.503
129	426.300	420.000	423.150
130	83.179	81.950	82.565
131	243.600	240.000	241.800

ITEM	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
132	228.375	225.000	226.688
133	208.075	205.000	206.538
134	192.850	190.000	191.425
135	277.907	273.800	275.854
136	246.645	243.000	244.823
137	3.228	3.180	3.204
138	77.566	76.420	76.993
139	85.260	84.000	84.630
140	167.475	165.000	166.238
141	92.365	91.000	91.683
142	46.081	45.400	45.741
143	40.762	40.160	40.461
144	97.440	96.000	96.720
145	84.753	83.500	84.127
146	97.440	96.000	96.720
147	515.620	508.000	511.810
148	210.105	207.000	208.553
149	107.083	105.500	106.292
150	49.735	49.000	49.368
151	427.315	421.000	424.158
152	80.185	79.000	79.593
153	100.790	99.300	100.045
154	56.840	56.000	56.420
155	4.445.700	4.380.000	4.412.850
156	4.445.700	4.380.000	4.412.850
157	140.273	138.200	139.237
158	68.005	67.000	67.503
159	14.007	13.800	13.904
160	18.067	17.800	17.934
161	57.246	56.400	56.823
162	91.655	90.300	90.978
163	113.173	111.500	112.337
164	150.017	147.800	148.909
165	64.757	63.800	64.279
166	82.520	81.300	81.910

ITEM	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
167	177.422	174.800	176.111
168	148.190	146.000	147.095
169	90.944	89.600	90.272
170	155.295	153.000	154.148
171	53.795	53.000	53.398
172	30.128	29.683	29.906
173	35.177	34.657	34.917
174	1.294.125	1.275.000	1.284.563
175	234.871	231.400	233.136
176	294.350	290.000	292.175
177	167.881	165.400	166.641
178	317.594	312.900	315.247
179	73.598	72.510	73.054
180	134.995	133.000	133.998
181	120.785	119.000	119.893
182	66.990	66.000	66.495
183	45.574	44.900	45.237
184	60.890	59.990	60.440
185	334.950	330.000	332.475
186	669.900	660.000	664.950
187	281.155	277.000	279.078
188	82.926	81.700	82.313
189	82.621	81.400	82.011
190	35.018	34.500	34.759
191	9.237	9.100	9.169
192	36.185	35.650	35.918
193	350.987	345.800	348.394
194	68.005	67.000	67.503
195	143.115	141.000	142.058
196	893.200	880.000	886.600
197	127.484	125.600	126.542
198	397.880	392.000	394.940
199	477.050	470.000	473.525
200	170.520	168.000	169.260
201	926	912	919

ITEM	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
202	926	912	919
203	1.429	1.408	1.419
204	49.837	49.100	49.469
205	437.465	431.000	434.233
206	27.405	27.000	27.203
207	189.805	187.000	188.403
208	70.035	69.000	69.518
209	4.771	4.700	4.736
210	139.055	137.000	138.028
211	139.055	137.000	138.028
212	199.752	196.800	198.276
213	441.525	435.000	438.263
214	14.718	14.500	14.609
215	426.300	420.000	423.150
216	654.675	645.000	649.838
217	588.700	580.000	584.350
218	44.762	44.100	44.431
219	44.762	44.100	44.431
220	49.735	49.000	49.368
221	94.395	93.000	93.698
222	65.772	64.800	65.286
223	53.795	53.000	53.398
224	19.285	19.000	19.143
225	482.125	475.000	478.563
226	28.217	27.800	28.009
227	100.485	99.000	99.743
228	50.750	50.000	50.375
229	2.436.000	2.400.000	2.418.000
230	984.550	970.000	977.275
231	4.872	4.800	4.836
232	96.425	95.000	95.713
233	77.140	76.000	76.570
234	277.095	273.000	275.048
235	213.150	210.000	211.575
236	192.850	190.000	191.425

ITEM	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
237	12.972	12.780	12.876
238	125.860	124.000	124.930
239	354.134	348.900	351.517
240	97.440	96.000	96.720
241	97.440	96.000	96.720
242	113.680	112.000	112.840
243	147.175	145.000	146.088
244	84.245	83.000	83.623
245	461.825	455.000	458.413
246	461.825	455.000	458.413
247	461.825	455.000	458.413
248	461.825	455.000	458.413
249	293.335	289.000	291.168
250	233.450	230.000	231.725
251	75.110	74.000	74.555
252	75.110	74.000	74.555
253	75.110	74.000	74.555
254	75.110	74.000	74.555
255	82.215	81.000	81.608
256	379.610	374.000	376.805
257	150.220	148.000	149.110
258	65.975	65.000	65.488
259	72.065	71.000	71.533
260	477.050	470.000	473.525
261	1.421.000	1.400.000	1.410.500
262	471.975	465.000	468.488
263	57.855	57.000	57.428
264	6.801	6.700	6.751
265	63.945	63.000	63.473
266	54.810	54.000	54.405
267	173.565	171.000	172.283
268	48.720	48.000	48.360
269	125.860	124.000	124.930
270	150.220	148.000	149.110
271	191.835	189.000	190.418

ITEM	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
272	180.670	178.000	179.335
273	279.125	275.000	277.063
274	120.075	118.300	119.188
275	1.705.200	1.680.000	1.692.600
276	104.545	103.000	103.773
277	116.218	114.500	115.359
278	98.252	96.800	97.526
279	33.698	33.200	33.449
280	322.770	318.000	320.385
281	322.770	318.000	320.385
282	322.770	318.000	320.385
283	96.425	95.000	95.713
284	72.877	71.800	72.339
285	2.536	2.100	2.318
286	494.305	487.000	490.653
287	218.225	215.000	216.613
288	37.961	37.400	37.681
289	29.131	28.700	28.916
290	7.917.000	7.800.000	7.858.500
291	188.384	185.600	186.992
292	188.384	185.600	186.992
293	219.240	216.000	217.620
294	2.639.000	2.600.000	2.619.500
295	42.630	42.000	42.315
296	984.550	970.000	977.275
297	63.945	63.000	63.473
298	172.550	170.000	171.275
299	62.930	62.000	62.465
300	128.905	127.000	127.953
301	1.705	1.680	1.693
302	79.170	78.000	78.585
303	36.540	36.000	36.270
304	792	780	786
305	163.415	161.000	162.208
306	64.960	64.000	64.480

ITEM	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
307	92.365	91.000	91.683
308	92.365	91.000	91.683
309	96.425	95.000	95.713
310	96.425	95.000	95.713
311	43.645	43.000	43.323
312	38.063	37.500	37.782
313	40.600	40.000	40.300
314	35.525	35.000	35.263
315	35.525	35.000	35.263
316	1.218.000	1.200.000	1.209.000
317	36.540	36.000	36.270
318	48.720	48.000	48.360
319	56.840	56.000	56.420
320	279.125	275.000	277.063
321	54.810	54.000	54.405
322	93.380	92.000	92.690
323	7.511	7.400	7.456
324	73.080	72.000	72.540
325	48.720	48.000	48.360
326	40.600	40.000	40.300
327	17.255	17.000	17.128
328	17.255	17.000	17.128
329	63.945	63.000	63.473
330	283.185	279.000	281.093
331	55.825	55.000	55.413
332	68.005	67.000	67.503
333	68.005	67.000	67.503
334	68.005	67.000	67.503
335	68.005	67.000	67.503
336	68.005	67.000	67.503
337	68.005	67.000	67.503
338	68.005	67.000	67.503
339	276.080	272.000	274.040
340	4.974	4.900	4.937
341	4.974	4.900	4.937

ITEM	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
342	4.974	4.900	4.937
343	4.974	4.900	4.937
344	4.974	4.900	4.937
345	4.974	4.900	4.937
346	16.240	16.000	16.120
347	11.470	11.300	11.385
348	271.005	267.000	269.003
349	11.470	11.300	11.385
350	19.285	19.000	19.143
351	167.475	165.000	166.238
352	722.680	712.000	717.340
353	554.190	546.000	550.095
354	3.816.400	3.760.000	3.788.200
355	5.278.000	5.200.000	5.239.000
356	19.285	19.000	19.143
357	69.731	68.700	69.216
358	66.990	66.000	66.495
359	1.492.050	1.470.000	1.481.025
360	10.049	9.900	9.975
361	42.630	42.000	42.315
362	49.228	48.500	48.864
363	49.228	48.500	48.864
364	49.228	48.500	48.864
365	49.228	48.500	48.864
366	49.228	48.500	48.864
367	49.228	48.500	48.864
368	45.675	45.000	45.338
369	95.410	94.000	94.705
370	79.170	78.000	78.585
371	17.763	17.500	17.632
372	494.305	487.000	490.653
373	49.228	48.500	48.864
374	1.918.350	1.890.000	1.904.175
375	426.300	420.000	423.150
376	0	0	0

ITEM	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
377	44.457	43.800	44.129
378	43.645	43.000	43.323
379	1.511.335	1.489.000	1.500.168
380	1.755.950	1.730.000	1.742.975
381	4.943.050	4.870.000	4.906.525
382	150.220	148.000	149.110
383	126.875	125.000	125.938
384	248.675	245.000	246.838
385	160.370	158.000	159.185
386	272.020	268.000	270.010
387	568.400	560.000	564.200
388	84.245	83.000	83.623
389	928.725	915.000	921.863
390	33.292	32.800	33.046
391	48.720	48.000	48.360
392	621.180	612.000	616.590
393	76.531	75.400	75.966

Lote 2 Agroindustria

ITEM	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
1	148	152	150
2	45	46	46
3	98	100	99
4	49	51	50
5	42	42	42
6	60	62	61
7	66	68	67
8	12	12	12
9	46	47	47
10	49	51	50
11	28,290	29	14,160
12	20	21	21
13	7	7	7

ITEM	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
14	58	59	59
15	25	25	25
16	30	31	31
17	21	22	22
18	34	35	35
19	91	35	63
20	58	59	59
21	16	16	16
22	28	29	29
23	44	44	44
24	47	48	48
25	36	36	36
26	47	48	48
27	58	58	58
28	20	20	20
29	63	64	64
30	119	122	121
31	113	122	118
32	14	15	15
33	3,536	4	1,770
34	44	45	45
35	14	15	15
36	43	44	44
37	43	43	43
38	10	11	11
39	12	12	12
40	17	12	15
41	26	26	26
42	20	21	21
43	34	35	35
44	86	88	87
45	24	24	24

ITEM	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
46	24	24	24
47	10	11	11
48	3,507	4	1,756
49	4,909	4	2,457
50	6,733	4	3,369
51	25,249	4	12,627
52	177,600	177.6	88,889
53	42	43	43
54	21,041	22	10,532
55	58,914	60	29,487
56	23,846	23.846	11,935
57	12	12	12
58	382	382	382
59	47	47	47
60	7,014	7.014	3,511
61	7,715	7.715	3,861
62	8,416	8.416	4,212
63	9,118	9.118	4,564
64	9,819	9.819	4,914
65	10,520	10.52	5,265
66	11,222	11.222	5,617
67	11,923	11.923	5,967
68	27	27	27
69	45	45	45
70	45	45	45
71	47	47	47
72	18	18	18
73	36	36	36
74	39	39	39
75	53	53	53
76	46	46	46
77	46	46	46

ITEM	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
78	43	64	54
79	26	26	26
80	45	45	45
81	21	21	21
82	36	36	36
83	44	36	40
84	44	44	44
85	49	49	49
86	59	59	59
87	53	54	54
88	37	38	38
89	38	39	39
90	40	41	41
91	51	52	52
92	30	31	31
93	63	64	64
94	63	64	64
95	36	36	36
96	17	17	17
97	59	61	60
98	63	64	64
99	36	36	36
100	49	36	43
101	12	12	12
102	63	64	64
103	66	68	67
104	17	17	17
105	14	15	15
106	19	19	19
107	21	22	22
108	4,126	4	2,065
109	39	40	40

ITEM	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
110	27	28	28
111	26	26	26
112	42	43	43
113	41	42	42
114	41	42	42
115	66	68	67
116	30	31	31
117	38	38	38
118	48	48	48
119	48	48	48
120	182	182	182
121	48	48	48
122	12	12	12
123	12	12	12
124	74	76	75
125	54,000	54	27,027
126	14	15	15
127	552	552	552
128	1,260	1.26	631
129	63	65	64
130	59	60	60
131	59	60	60
132	70	72	71
133	55	56	56
134	55	56	56
135	115	118	117
136	714	714	714
137	636	636	636
138	1,403	1	702
139	1,241	1	621
140	162	165	164
141	27	28	28

ITEM	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
142	75,746	77	37,912
143	20	20	20
144	58,914	60	29,487
145	98	100	99
146	98	100	99
147	99,593	102	49,848
148	106,606	102	53,354
149	33,665	102	16,884
150	19,638	20	9,829
151	28	29	29
152	44	60	52
153	115	118	117
154	74	76	75
155	106	109	108
156	93	76	85
157	63	109	86
158	74	76	75
159	79	81	80
160	148	76	112
161	79	76	78
162	44	56	50
163	44	45	45
164	44	45	45
165	363	372	368
166	74	76	75
167	45	76	61
168	60	76	68
169	80	82	81
170	58	59	59
171	62	63	63
172	62	63	63
173	68	70	69

ITEM	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
174	58	59	59
175	58	59	59
176	4,208	4	2,106
177	63,122	65	31,594
178	77,149	79	38,614
179	119,231	122	59,677
180	49,095	50	24,573
181	2,104	2	1,053
182	1,823	2	913
183	1,403	1	702
184	1,683	1	842
185	4,208	4	2,106
186	1,291	1	646
187	94	96	95
188	53	54	54
189	53	54	54
190	53	54	54
191	58	59	59
192	58	59	59
193	4,909	5	2,457
194	14	14	14
195	30,000	30	15,015
196	42,000	42	21,021
197	41	42	42
198	12	12	12
199	5,611	6	2,809
200	7,014	6	3,510
201	25,249	26	12,638
202	83	85	84
203	98	100	99
204	29	30	30
205	13	13	13

ITEM	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
206	49,095	50	24,573
207	16,833	50	8,442
208	28,054	50	14,052
209	39,276	40	19,658
210	49,095	40	24,568
211	1,113	40	577
212	1,683	40	862
213	36	36	36
214	21	22	22
215	14	15	15
216	19	19	19
217	26	26	26
218	26	26	26
219	36	37	37
220	29	30	30
221	26	26	26
222	20	21	21
223	42,081	43	21,062
224	20	20	20
225	30	20	25
226	30	20	25
227	25	25	25
228	16	16	16
229	17	17	17
230	30	31	31
231	12	12	12
232	39	40	40
233	21	22	22
234	25	25	25
235	9	9	9
236	36	36	36
237	17	17	17

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

ITEM	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
238	25	25	25
239	25	25	25
240	7	7	7
241	10	7	9
242	14,5	14,5	#¡DIV/0!
243	20	20	20
244	55	56	56
245	236	241	239
246	9,430	10	4,720
247	825	844	835
248	943	965	954
249	1,159	1	580
250	44	45	45
251	26,652	27	13,340
252	20	21	21
253	60	62	61
254	25	25	25
255	36	36	36
256	25	25	25
257	25	25	25
258	25	25	25
259	36	36	36
260	63	65	64
261	58	59	59
262	5	5	5
263	13	13	13
264	10	5	8
265	14	15	15
266	14	15	15
267	17	17	17
268	36	36	36
269	38	39	39

ITEM	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
270	38	39	39
271	12	12	12
272	34	35	35
273	34	35	35
274	71	72	72
275	63	63	63
276	80	80	80
277	208	208	208
278	87	87	87
279	14	15	15
280	44,887	46	22,467
281	20	21	21
282	91,177	93	45,635
283	100,995	93	50,544
284	3	4	4
285	7	7	7
286	9	9	9
287	10	11	11
288	9	9	9
289	9	9	9
290	24	24	24
291	27	28	28
292	12	12	12
293	9	9	9
294	12	12	12
295	32	33	33
296	67	67	67
297	41	42	42
298	49	42	46
299	49	51	50
300	20	21	21
301	20	21	21

ITEM	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
302	20	21	21
303	19	19	19
304	17	17	17
305	45	17	31
306	112	115	114
307	70	71	71
308	165,025	169	82,597
309	153,238	157	76,698
310	83	85	84
311	49	51	50
312	30	31	31
313	20	20	20
314	27	28	28
315	17	17	17
316	66	68	67
317	38	39	39
318	14	14	14
319	2,385	2	1,194
320	32,263	33	16,148
321	61,000	61	30,531
322	162,000	162	81,081
323	18	18	18
324	44	45	45
325	98	100	99
326	17	17	17
327	21	22	22
328	9,819	10	4,915
329	14	15	15
330	49	51	50
331	30,860	30.86	15,445
332	20	62	41
333	74	76	75

ITEM	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
334	181	185	183
335	8	8	8
336	54	55	55
337	63	65	64
338	87	89	88
339	11,222	11	5,617
340	43	44	44
341	25	25	25
342	25	25	25
343	35,068	25	17,547
344	98	25	62
345	41	25	33
346	25	25	25
347	25	25	25
348	168	172	170
349	98	100	99
350	10	11	11
351	22	23	23
352	75,746	77	37,912
353	8	8	8
354	12	12	12
355	36	36	36
356	8	8	8
357	8	8	8
358	41	42	42
359	6	6	6
360	57,512	59	28,786
361	18,000	18	9,009
362	98	100	99
363	13	13	13
364	44	45	45
365	47	48	48

ITEM	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
366	44	45	45
367	14	14	14
368	98	100	99
369	8	8	8
370	166	170	168
371	405	415	410
372	7	7	7
373	20	21	21
374	24	24	24
375	97	99	98
376	48	49	49
377	48	49	49
378	83	85	84
379	41	42	42
380	97	99	98
381	63	64	64
382	90	92	91
383	99	101	100
384	28	29	29
385	38	39	39
386	38	39	39
387	14	15	15
388	14	15	15
389	14	15	15
390	83	85	84
391	83	85	84
392	83	85	84
393	65,928	67	32,998
394	65,928	67	32,998
395	29	29	29
396	8	8	8
397	8	8	8

ITEM	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
398	8	8	8
399	84,163	86	42,125
400	248	254	251
401	8	8	8
402	8	8	8
403	30	31	31
404	20	21	21
405	41	42	42
406	21	22	22
407	24	24	24
408	26	26	26
409	44	45	45
410	21	42	32
411	30	31	31
412	19	19	19
413	17	17	17
414	900	900	900
415	14,027	14.027	7,021
416	62	63	63
417	24	24	24
418	30	31	31
419	21	22	22
420	152	155	154
421	83	85	84
422	83	85	84
423	63	64	64
424	36	36	36
425	30	31	31
426	37	38	38
427	48	49	49
428	166	170	168
429	101	104	103

ITEM	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
430	119	122	121
431	125	128	127
432	125	38	82
433	106	109	108
434	90	92	91
435	8	8	8
436	83	85	84
437	58,914	60	29,487
438	20	20	20
439	7	7	7
440	9	9	9
441	48	49	49
442	63	64	64
443	74	76	75
444	74	76	75
445	24	24	24
446	12	12	12
447	38	39	39
448	38	39	39
449	8	8	8
450	52	53	53
451	98	100	99
452	53	54	54
453	28	29	29
454	32	33	33
455	41	42	42
456	32	33	33
457	36	31	34
458	38	39	39
459	45	46	46
460	44	45	45
461	47	49	48

ITEM	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
462	44	45	45
463	41	42	42
464	49	51	50
465	58	59	59
466	41	42	42
467	74	76	75
468	9,819	10	4,915
469	19,638	20	9,829
470	34,700	34.7	17,367
471	18	18	18
472	27	28	28
473	44	45	45
474	48	22	35
475	54,000	54	27,027
476	74	76	75
477	33,600	33.6	16,817
478	24	24	24
479	21,041	22	10,532
480	74	76	75
481	17	17	17
482	12	12	12
483	12	12	12
484	9	9	9
485	17	17	17
486	58	59	59
487	41	42	42
488	9,819	10	4,915
489	98,190	10	49,100
490	1,159	10	585
491	1,159	10	585
492	20	20	20
493	21	22	22

ITEM	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
494	36	36	36
495	28	29	29
496	41	42	42
497	11,222	11	5,617
498	10,520	11	5,266
499	112,217	115	56,166
500	24	24	24
501	24	24	24
502	24	24	24
503	58	59	59
504	74	24	49
505	41	42	42
506	41	42	42
507	32	33	33
508	8	8	8
509	8	8	8
510	10	11	11
511	13	11	12
512	26	26	26
513	26	26	26
514	26	26	26
515	0	0	0
516	21,041	22	10,532
517	25,249	26	12,638
518	16,833	17	8,425
519	9,819	10	4,915
520	67,330	69	33,700
521	67,330	69	33,700
522	67,330	69	33,700
523	67,330	69	33,700
524	16,833	17	8,425
525	42,081	43	21,062

Lote 3 Industria

#	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
1	4.879	4.879	4.879
2	11.900	12.019	11.960
3	107.100	110.313	108.707
4	107.100	108.171	107.636
5	130.900	134.827	132.864
6	98.770	103.709	101.240
7	76.160	77.683	76.922
8	44.030	45.351	44.691
9	113.050	117.572	115.311
10	29.750	30.345	30.048
11	188.020	193.661	190.841
12	14.875	15.321	15.098
13	21.420	21.634	21.527
14	65.450	67.414	66.432
15	124.950	129.948	127.449
16	154.700	162.435	158.568
17	24.990	26.240	25.615
18	40.460	41.674	41.067
19	83.300	84.966	84.133
20	136.850	143.693	140.272
21	92.820	92.820	92.820
22	17.850	18.564	18.207
23	53.550	54.086	53.818
24	20.230	20.635	20.433
25	16.660	16.827	16.744
26	19.040	19.802	19.421
27	12.495	12.995	12.745
28	14.875	15.321	15.098
29	41.650	42.900	42.275
30	14.875	15.470	15.173
31	14.875	14.875	14.875

#	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
32	11.305	11.531	11.418
33	41.650	43.316	42.483
34	11.305	11.757	11.531
35	29.750	30.048	29.899
36	17.850	18.564	18.207
37	15.470	15.934	15.702
38	64.260	66.830	65.545
39	14.280	14.994	14.637
40	4.760	4.998	4.879
41	6.545	6.676	6.611
42	14.280	14.851	14.566
43	1.666	1.733	1.700
44	214.200	214.200	214.200
45	3.570	3.713	3.642
46	20.230	20.230	20.230
47	17.850	18.564	18.207
48	28.560	29.988	29.274
49	2.380	2.451	2.416
50	9.520	9.615	9.568
51	8.330	8.663	8.497
52	19.040	19.992	19.516
53	27.370	27.370	27.370
54	38.080	39.222	38.651
55	21.420	21.420	21.420
56	77.350	80.444	78.897
57	38.080	38.080	38.080
58	1.904	1.999	1.952
59	42.840	43.268	43.054
60	33.320	33.320	33.320
61	6.545	6.872	6.709
62	5.712	5.712	5.712
63	3.213	3.309	3.261
64	33.320	33.653	33.487
65	23.800	23.800	23.800
66	618.800	624.988	621.894

#	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
67	285.600	294.168	289.884
68	228.480	237.619	233.050
69	1.785	1.803	1.794
70	1.785	1.856	1.821
71	29.750	30.048	29.899
72	38.080	39.222	38.651
73	55.930	55.930	55.930
74	45.220	47.029	46.125
75	2.380	2.404	2.392
76	2.737	2.874	2.806
77	7.140	7.140	7.140
78	9.520	9.901	9.711
79	3.570	3.713	3.642
80	4.403	4.623	4.513
81	80.920	84.966	82.943
82	41.650	43.316	42.483
83	61.880	62.499	62.190
84	113.050	118.703	115.877
85	166.600	168.266	167.433
86	95.200	98.056	96.628
87	85.680	86.537	86.109
88	83.300	84.133	83.717
89	113.050	113.050	113.050
90	166.600	168.266	167.433
91	101.150	104.185	102.668
92	33.320	33.320	33.320
93	101.150	101.150	101.150
94	41.650	43.733	42.692
95	285.600	294.168	289.884
96	116.620	121.285	118.953
97	7.140	7.211	7.176
98	8.330	8.497	8.414
99	11.900	12.495	12.198
100	666.400	673.064	669.732
101	166.600	173.264	169.932

#	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
102	30.940	31.559	31.250
103	29.750	31.238	30.494
104	107.100	110.313	108.707
105	83.300	86.632	84.966
106	124.950	126.200	125.575
107	107.100	111.384	109.242
108	154.700	154.700	154.700
109	18.921	19.299	19.110
110	41.650	43.733	42.692
111	40.460	41.674	41.067
112	47.600	48.076	47.838
113	53.550	55.692	54.621
114	63.070	64.331	63.701
115	59.500	62.475	60.988
116	107.100	112.455	109.778
117	71.400	74.970	73.185
118	34.510	34.510	34.510
119	404.600	412.692	408.646
120	297.500	309.400	303.450
121	1.666.000	1.682.660	1.674.330
122	226.100	230.622	228.361
123	464.100	473.382	468.741
124	19.040	19.040	19.040
125	177.310	179.083	178.197
126	160.650	160.650	160.650
127	30.940	31.249	31.095
128	30.940	32.487	31.714
129	30.940	32.178	31.559
130	30.940	30.940	30.940
131	30.940	31.249	31.095
132	273.700	273.700	273.700
133	737.800	767.312	752.556
134	618.800	643.552	631.176
135	618.800	631.176	624.988
136	17.850	18.386	18.118

#	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
137	119.000	119.000	119.000
138	86.870	89.476	88.173
139	114.240	119.952	117.096
140	29.750	30.048	29.899
141	33.320	33.653	33.487
142	547.400	574.770	561.085
143	59.500	62.475	60.988
144	46.410	48.731	47.571
145	547.400	552.874	550.137
146	535.500	540.855	538.178
147	111.860	117.453	114.657
148	33.320	34.320	33.820
149	23.800	24.752	24.276
150	35.700	35.700	35.700
151	59.500	62.475	60.988
152	77.350	80.444	78.897
153	190.400	194.208	192.304
154	23.800	24.514	24.157
155	23.800	23.800	23.800
156	89.250	91.928	90.589
157	101.150	101.150	101.150
158	101.150	105.196	103.173
159	2.975	3.005	2.990
160	2.142	2.142	2.142
161	3.332	3.332	3.332
162	85.680	86.537	86.109
163	89.250	93.713	91.482
164	89.250	91.035	90.143
165	89.250	90.143	89.697
166	92.820	94.676	93.748
167	113.050	117.572	115.311
168	23.800	24.752	24.276
169	44.030	44.030	44.030
170	46.410	48.266	47.338
171	26.180	27.489	26.835

#	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
172	53.550	54.621	54.086
173	45.220	45.672	45.446
174	5.355	5.569	5.462
175	5.355	5.623	5.489
176	5.355	5.409	5.382
177	5.355	5.623	5.489
178	77.350	81.218	79.284
179	65.450	68.068	66.759
180	10.710	11.246	10.978
181	166.600	166.600	166.600
182	41.650	43.316	42.483
183	17.850	18.207	18.029
184	17.850	18.386	18.118
185	5.950	5.950	5.950
186	3.689	3.873	3.781
187	5.117	5.219	5.168
188	38.080	39.222	38.651
189	13.923	14.201	14.062
190	53.550	54.086	53.818
191	47.600	48.552	48.076
192	47.600	49.504	48.552
193	26.180	27.227	26.704
194	4.760	4.903	4.832
195	26.180	27.227	26.704
196	89.250	89.250	89.250
197	117.215	117.215	117.215
198	55.930	57.049	56.490
199	12.495	12.620	12.558
200	23.800	24.990	24.395
201	21.420	22.277	21.849
202	261.800	264.418	263.109
203	61.880	63.736	62.808
204	55.930	57.608	56.769
205	77.350	77.350	77.350
206	166.600	171.598	169.099

#	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
207	8.330	8.497	8.414
208	11.900	12.495	12.198
209	23.800	24.276	24.038
210	11.900	12.138	12.019
211	23.800	24.514	24.157
212	29.750	31.238	30.494
213	115.430	118.893	117.162
214	176.120	177.881	177.001
215	23.800	24.752	24.276
216	24.990	24.990	24.990
217	76.398	80.218	78.308
218	23.800	23.800	23.800
219	27.370	28.191	27.781
220	35.700	37.128	36.414
221	40.460	40.460	40.460
222	5.355	5.462	5.409
223	5.355	5.355	5.355
224	345.100	348.551	346.826
225	702.100	737.205	719.653
226	29.750	30.643	30.197
227	77.350	80.444	78.897
228	55.930	58.727	57.329
229	5.950	6.188	6.069
230	47.600	48.552	48.076
231	10.353	10.767	10.560
232	6.664	6.731	6.698
233	7.021	7.021	7.021
234	21.420	22.063	21.742
235	22.848	23.305	23.077
236	434.350	447.381	440.866
237	618.800	618.800	618.800
238	368.900	379.967	374.434
239	452.200	465.766	458.983
240	3.570	3.641	3.606
241	3.570	3.749	3.660

#	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
242	3.570	3.606	3.588
243	3.570	3.713	3.642
244	416.500	420.665	418.583
245	71.400	72.114	71.757
246	333.200	349.860	341.530
247	74.970	77.969	76.470
248	8.330	8.747	8.539
249	11.900	12.495	12.198
250	14.280	14.994	14.637
251	130.900	137.445	134.173
252	154.700	157.794	156.247
253	261.800	269.654	265.727
254	59.500	60.095	59.798
255	83.300	85.799	84.550
256	3.867.500	4.060.875	3.964.188
257	35.700	37.485	36.593
258	654.500	687.225	670.863
259	952.000	980.560	966.280
260	654.500	661.045	657.773
261	193.970	195.910	194.940
262	214.200	216.342	215.271
263	226.100	226.100	226.100
264	34.510	34.855	34.683
265	160.650	162.257	161.454
266	101.150	102.162	101.656
267	39.270	41.234	40.252
268	53.550	56.228	54.889
269	65.450	66.759	66.105
270	92.820	94.676	93.748
271	333.200	339.864	336.532
272	32.130	32.451	32.291
273	202.300	204.323	203.312
274	9.520	9.615	9.568
275	46.410	46.410	46.410
276	172.550	176.001	174.276

#	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
277	53.550	54.086	53.818
278	83.300	86.632	84.966
279	154.700	160.888	157.794
280	101.150	102.162	101.656
281	154.700	159.341	157.021
282	101.150	103.173	102.162
283	29.750	31.238	30.494
284	148.750	153.213	150.982
285	41.650	42.900	42.275
286	65.450	68.068	66.759
287	47.600	49.980	48.790
288	49.980	50.980	50.480
289	148.750	148.750	148.750
290	142.800	147.084	144.942
291	83.300	87.465	85.383
292	114.240	118.810	116.525
293	21.420	21.634	21.527
294	53.550	54.621	54.086
295	24.990	26.240	25.615
296	71.400	74.970	73.185
297	714.000	735.420	724.710
298	53.550	54.086	53.818
299	29.750	30.643	30.197
300	51.051	52.583	51.817
301	21.420	21.634	21.527
302	95.200	95.200	95.200
303	19.040	19.421	19.231
304	23.800	24.514	24.157
305	33.320	34.653	33.987
306	20.230	20.635	20.433
307	26.180	26.704	26.442
308	9.520	9.615	9.568
309	28.560	29.988	29.274
310	9.520	9.806	9.663
311	178.500	187.425	182.963

#	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
312	14.280	14.994	14.637
313	9.520	9.615	9.568
314	9.520	9.615	9.568
315	45.220	45.220	45.220
316	14.280	14.280	14.280
317	20.230	20.230	20.230
318	11.900	11.900	11.900
319	892.500	901.425	896.963
320	83.300	85.799	84.550
321	29.750	30.643	30.197
322	10.710	11.031	10.871
323	5.950	6.188	6.069

Lote 4 Sistemas

#	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
1	37.600	39.104	38.352
2	12.890	13.148	13.019
3	19.900	20.099	20.000
4	16.700	17.535	17.118
5	216.900	221.238	219.069
6	921.000	939.420	930.210
7	319.900	323.099	321.500
8	42.000	42.840	42.420
9	32.700	33.027	32.864
10	324.900	331.398	328.149
11	56.100	56.661	56.381
12	10.000	10.300	10.150
13	27.800	28.078	27.939
14	32.200	33.488	32.844
15	88.750	90.525	89.638
16	201.400	207.442	204.421
17	22.345	22.792	22.568
18	10.000	10.400	10.200
19	15.000	15.450	15.225

#	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
20	70.800	74.340	72.570
21	321.400	324.614	323.007
22	19.900	20.298	20.099
23	112.400	116.896	114.648
24	268.900	282.345	275.623
25	305.620	308.676	307.148
26	9.800	9.996	9.898
27	178.000	185.120	181.560
28	42.000	43.260	42.630
29	42.000	42.840	42.420
30	42.000	42.420	42.210
31	42.000	43.260	42.630
32	56.000	56.560	56.280
33	56.000	57.120	56.560
34	56.000	56.560	56.280
35	56.000	58.240	57.120
36	56.000	58.240	57.120
37	56.000	56.560	56.280
38	56.000	58.800	57.400
39	56.000	57.120	56.560
40	212.450	220.948	216.699
41	24.300	25.029	24.665
42	60.700	61.914	61.307
43	145.800	153.090	149.445
44	145.400	151.216	148.308
45	390.550	410.078	400.314
46	108.900	114.345	111.623
47	386.900	398.507	392.704
48	111.750	112.868	112.309
49	349.600	363.584	356.592
50	25.700	26.471	26.086
51	16.900	17.069	16.985
52	47.950	49.868	48.909
53	58.600	59.772	59.186
54	42.800	43.656	43.228
55	301.000	313.040	307.020

#	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
56	8.770	8.945	8.858
57	192.000	193.920	192.960
58	184.000	185.840	184.920
59	186.800	192.404	189.602
60	592.600	598.526	595.563
61	36.000	37.800	36.900
62	27.600	28.704	28.152
63	47.000	47.940	47.470
64	256.400	258.964	257.682
65	29.999	30.599	30.299
66	100.400	103.412	101.906
67	898.000	924.940	911.470
68	73.000	73.730	73.365
69	98.300	102.232	100.266
70	18.000	18.900	18.450
71	53.500	55.105	54.303
72	98.400	102.336	100.368
73	189.300	194.979	192.140
74	749.800	757.298	753.549
75	23.200	23.432	23.316
76	180.000	185.400	182.700

Lote 5 Bisutería

Ítems	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	PROMEDIO
1	35.700	35.700	18.190	29.863
2	35.700	35.700	25.680	32.360
3	23.800	26.180	11.449	20.476
4	74.970	76.160	70.620	73.917
5	26.180	24.990	26.536	25.902
6	89.250	86.870	19.260	65.127
7	79.730	80.920	101.650	87.433
8	17.850	15.470	1.819	11.713
9	55.930	54.740	29.960	46.877
10	47.600	45.220	16.906	36.575

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Ítems	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	PROMEDIO
11	51.170	49.980	32.100	44.417
12	91.630	89.250	17.120	66.000
13	23.800	27.370	32.100	27.757
14	119.000	178.500	38.520	112.007
15	14.280	13.090	7.276	11.549
16	2.975	595	2.996	2.189
17	35.700	34.510	100.580	56.930
18	185.640	190.400	85.600	153.880
19	35.700	34.510	22.470	30.893
20	97.580	102.340	35.310	78.410
21	20.230	19.040	9.630	16.300
22	54.740	77.350	19.260	50.450
23	29.750	28.560	16.050	24.787
24	21.420	17.850	8.560	15.943
25	128.520	133.280	38.520	100.107
26	95.200	92.820	63.130	83.717
27	166.600	168.980	337.050	224.210
28	20.230	17.850	9.416	15.832
29	57.120	55.930	19.153	44.068
30	19.040	16.660	9.737	15.146
31	95.200	89.250	155.150	113.200
32	19.040	16.660	19.688	18.463
33	128.520	133.280	29.211	97.004
34	33.320	30.940	27.820	30.693
35	21.420	20.230	46.010	29.220
36	130.900	117.810	29.211	92.640
37	34.986	33.796	20.330	29.704
38	16.660	14.280	5.104	12.015
39	27.370	26.180	11.770	21.773
40	39.746	37.366	145.520	74.211
41	58.310	57.120	164.780	93.403
42	95.200	92.820	38.520	75.513
43	255.850	264.180	190.460	236.830
44	33.320	30.940	40.660	34.973
45	27.370	26.180	30.174	27.908
46	12.971	10.591	15.708	13.090

Ítems	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	PROMEDIO
47	23.800	22.610	12.947	19.786
48	255.850	264.180	209.720	243.250
49	39.270	38.080	525.370	200.907
50	33.320	30.940	4.023	22.761
51	142.800	147.560	103.790	131.383
52	249.900	254.660	123.050	209.203
53	94.010	98.770	175.480	122.753
54	106.505	111.265	98.440	105.403
55	45.220	44.030	28.890	39.380
56	172.550	177.310	460.100	269.987
57	178.500	182.070	94.160	151.577
58	368.900	373.660	23.540	255.367
59	41.650	40.460	7.704	29.938
60	41.650	39.270	79.180	53.367
61	27.370	26.180	30.174	27.908
62	28.560	26.180	30.923	28.554
63	67.830	66.640	69.550	68.007
64	214.200	218.960	34.240	155.800
65	45.220	44.030	31.030	40.093
66	29.750	27.370	5.136	20.752
67	128.520	117.810	29.211	91.847
68	65.450	66.640	153.010	95.033
69	51.170	54.740	60.669	55.526
70	86.870	84.490	40.018	70.459

Lote 6 Salud & deporte

Ítems	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
1	135.379	135.379	135.379
2	170.577	170.577	170.577
3	29.988	29.988	29.988
4	29.988	29.988	29.988
5	359.804	359.804	359.804
6	475.563	475.563	475.563
7	407.052	407.052	407.052

Ítems	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
8	39.524	39.524	39.524
9	390.515	390.515	390.515
10	326.733	326.733	326.733
11	397.603	397.603	397.603
12	281.846	281.846	281.846
13	97.580	9.758	53.669
14	222.786	222.786	222.786
15	239.324	239.324	239.324
16	33.797	33.797	33.797
17	37.398	37.398	37.398
18	123.566	123.566	123.566
19	281.846	281.846	281.846
20	85.054	71.594	78.324
21	501.548	501.548	501.548
22	229.874	229.874	229.874
24	380.831	380.831	380.831
25	58.579	58.579	58.579
26	501.548	501.548	501.548
27	116.479	116.479	116.479
28	99.942	99.942	99.942
29	222.411	222.411	222.411
30	88.129	88.129	88.129
31	48.442	48.442	48.442
32	19.623	19.623	19.623
33	366.893	366.893	366.893
34	147.191	147.191	147.191
35	834.666	834.666	834.666
36	834.666	834.666	834.666
37	156.641	156.641	156.641
38	147.191	147.191	147.191
39	596.044	596.044	596.044
40	596.044	596.044	596.044
41	265.311	265.311	265.311
42	198.927	198.927	198.927
43	20.507	20.507	20.507
44	228.102	228.102	228.102

Ítems	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
45	281.846	281.846	281.846
46	327.912	327.912	327.912
47	279.484	279.484	279.484
48	300.746	300.746	300.746
49	194.438	194.438	194.438
50	180.263	180.263	180.263
51	47.970	4.797	26.384
52	288.934	288.934	288.934
53	194.438	194.438	194.438
54	43.245	43.245	43.245
55	73.957	73.957	73.957
56	76.319	76.319	76.319
57	38.343	38.343	38.343
58	137.742	137.742	137.742
59	288.934	288.934	288.934
60	81.044	81.044	81.044
61	99.942	99.942	99.942
62	99.942	99.942	99.942
63	99.942	99.942	99.942
64	170.814	170.814	170.814
65	154.276	154.276	154.276
66	88.674	88.674	88.674
67	420.160	420.160	420.160
68	183.689	183.689	183.689

Lote 7 Papelería

Ítems	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	PROMEDIO
1	29.376	28.288	28.288	28.651
2	8.532	8.216	8.216	8.321
3	5.670	5.460	5.460	5.530
4	51.624	49.712	49.712	50.349
5	7.884	7.592	7.592	7.689
6	3.942	3.796	3.796	3.845
7	31.320	30.160	30.160	30.547

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Ítems	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	PROMEDIO
8	43.200	41.600	41.600	42.133
9	17.604	16.952	16.952	17.169
10	18.036	17.368	17.368	17.591
11	48.600	46.800	46.800	47.400
12	26.352	25.376	25.376	25.701
13	1.922	1.851	1.851	1.875
14	18.144	17.472	17.472	17.696
15	7.452	7.176	7.176	7.268
16	62.424	60.112	60.112	60.883
17	62.424	60.112	60.112	60.883
18	23.069	22.214	22.214	22.499
19	4.590	4.420	4.420	4.477
20	15.768	15.184	15.184	15.379
21	5.044	4.857	4.857	4.919
22	5.044	4.857	4.857	4.919
23	6.156	5.928	5.928	6.004
24	6.156	5.928	5.928	6.004
25	46.440	44.720	44.720	45.293
26	1.544	1.487	1.487	1.506
27	35.208	33.904	33.904	34.339
28	1.393	1.342	1.342	1.359
29	27.432	26.416	26.416	26.755
30	12.960	12.480	12.480	12.640
31	18.252	17.576	17.576	17.801
32	24.840	23.920	23.920	24.227
33	48.600	46.800	46.800	47.400
34	648	624	624	632
35	4.061	3.910	3.910	3.960
36	84.240	81.120	81.120	82.160
37	28.512	27.456	27.456	27.808
38	31.428	30.264	30.264	30.652
39	45.684	43.992	43.992	44.556
40	2.668	2.569	2.569	2.602
41	87.480	84.240	84.240	85.320
42	300.240	289.120	289.120	292.827

Ítems	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	PROMEDIO
43	192.456	185.328	185.328	187.704
44	830.520	799.760	799.760	810.013
45	75.600	72.800	72.800	73.733
46	54.000	52.000	52.000	52.667
47	200.880	193.440	193.440	195.920
48	147.960	142.480	142.480	144.307
49	189.000	182.000	182.000	184.333
50	127.440	122.720	122.720	124.293
51	206.280	198.640	198.640	201.187
52	194.400	187.200	187.200	189.600
53	232.200	223.600	223.600	226.467
54	264.600	254.800	254.800	258.067
55	79.920	76.960	76.960	77.947
56	212.760	204.880	204.880	207.507
57	86.400	83.200	83.200	84.267
58	194.400	187.200	187.200	189.600
59	158.760	152.880	152.880	154.840
60	8.532	8.216	8.216	8.321
61	50.436	48.568	48.568	49.191
62	5.044	4.857	4.857	4.919
63	5.044	4.857	4.857	4.919
64	5.940	5.720	5.720	5.793
65	7.020	6.760	6.760	6.847
66	30.132	29.016	29.016	29.388
67	257.040	247.520	247.520	250.693
68	103.680	99.840	99.840	101.120
69	29.808	28.704	28.704	29.072

Lote 8 SENNOVA – Lab

Ítems	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
1	26.180	26.180	26.180
2	172.550	173.740	173.145
3	26.180	26.180	26.180

Ítems	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
4	26.180	26.180	26.180
5	381.990	385.560	383.775
6	235.620	238.000	236.810
7	235.620	238.000	236.810
8	262.990	265.370	264.180
9	262.990	265.370	264.180
10	64.260	65.450	64.855
11	16.660	16.660	16.660
12	11.900	11.900	11.900
13	5.950	5.950	5.950
14	5.950	5.950	5.950
15	348.670	352.240	350.455
16	49.980	49.980	49.980
17	499.800	504.560	502.180
18	629.000	635.000	632.000
19	120.190	121.380	120.785
20	303.000	306.000	304.500
21	195.000	197.000	196.000
22	216.580	218.960	217.770
23	289.170	291.550	290.360
24	262.000	265.000	263.500
25	229.670	232.050	230.860
26	347.000	351.000	349.000
27	299.880	303.450	301.665
28	364.140	367.710	365.925
29	198.730	201.110	199.920
30	517.000	522.000	519.500
31	819.000	827.000	823.000
32	376.040	379.610	377.825
33	124.950	126.140	125.545
34	364.140	367.710	365.925
35	746.000	754.000	750.000
36	511.000	516.000	513.500
37	574.770	580.720	577.745
38	1.405.390	1.419.670	1.412.530

Ítems	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
39	440.300	445.060	442.680
40	464.100	468.860	466.480
41	216.000	218.000	217.000
42	511.000	516.000	513.500
43	812.000	820.000	816.000
44	589.000	595.000	592.000
45	570.000	576.000	573.000
46	316.540	320.110	318.325
47	118.000	119.000	118.500
48	118.000	119.000	118.500
49	118.000	119.000	118.500
50	124.000	125.000	124.500
51	124.000	125.000	124.500
52	124.000	125.000	124.500
53	265.370	267.750	266.560
54	464.100	468.860	466.480
55	214.200	216.580	215.390
56	30.940	30.940	30.940
57	22.000	22.000	22.000
58	35.700	35.700	35.700
59	322.490	326.060	324.275
60	36.890	36.890	36.890
61	4.601.730	4.648.140	4.624.935
62	4.063.850	4.105.500	4.084.675
63	305.830	309.400	307.615
64	574.770	580.720	577.745
65	7.012.670	7.084.070	7.048.370
66	190.400	192.780	191.590
67	1.589.840	1.606.500	1.598.170
68	136.850	138.040	137.445
69	234.430	236.810	235.620
70	305.830	309.400	307.615
71	196.350	198.730	197.540
72	11.900	11.900	11.900
73	1.231.650	1.243.550	1.237.600

Ítems	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
74	436.730	441.490	439.110
75	662.830	669.970	666.400
76	3.000	3.000	3.000
77	355.810	359.380	357.595
78	317.730	321.300	319.515
79	1.190	1.190	1.190
80	17.850	17.850	17.850
81	99.960	101.150	100.555
82	2.602.530	2.628.710	2.615.620
83	3.311.770	3.345.090	3.328.430
84	3.311.770	3.345.090	3.328.430
85	3.311.770	3.345.090	3.328.430
86	108.290	109.480	108.885
87	172.200	174.300	173.250
88	22.610	22.610	22.610
89	82.110	83.300	82.705
90	31.000	31.000	31.000
91	18.000	18.000	18.000
92	2.000	2.000	2.000
93	1.451.000	1.466.000	1.458.500
94	949.000	959.000	954.000
95	9.000	9.000	9.000
96	90.440	91.630	91.035
97	58.310	58.310	58.310
98	85.680	86.870	86.275
99	1.348.200	1.543.430	1.445.815
100	269.850	309.400	289.625
101	15.470	15.470	15.470
102	15.470	15.470	15.470
103	1.986.000	2.006.000	1.996.000
104	1.091.000	1.102.000	1.096.500
105	48.790	48.790	48.790
106	272.510	274.890	273.700
107	262.000	265.000	263.500
108	746.000	754.000	750.000

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Ítems	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
109	210.000	212.000	211.000
110	694.000	701.000	697.500
111	210.000	212.000	211.000
112	45.220	45.220	45.220
113	45.220	45.220	45.220
114	7.140	7.140	7.140
115	1.080.000	1.091.000	1.085.500
116	165.410	166.600	166.005
117	165.410	166.600	166.005
118	426.000	430.000	428.000
119	193.970	196.350	195.160
120	584.290	590.240	587.265
121	29.750	29.750	29.750
122	335.580	339.150	337.365
123	397.460	401.030	399.245
124	364.140	367.710	365.925
125	584.290	590.240	587.265

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

NOTA: SE ANEXA ACTA DE ANÁLISIS PRECIOS

LOTES MATERIALES DE FORMACIÓN 2023

Proyecto:		SER	Desplazados	Regular Titulada y Complementaria	Articulación con la Media	FIC	Producción de Centro	SENNOVA LABORATORIO	SENNOVA PROYECTO 11002	PAPELERÍA, ÚTILES DE ESCRITORIO Y OFICINA C-3603-1300-14-0-3603025-02	Total Ppto. Asignado
		$ 201.500.000	$ 85.555.222	$ 165.434.079	$ 158.646.705	$ 23.500.000	$ 26.400.000	$ 67.602.847	$ 3.423.500	$ 1.507.677	$ 733.570.030
Lotes	Área/Código	950138	950110	950145	950111	950118	950134	950168	950182	950110	
1	AGROPECUARIA-AGRICOLA-AMBIENTAL	$ 181.000.000	$ 20.000.000	$ 82.867.186	$ 90.000.000		$ 26.400.000				$ 400.267.186
2	AGROINDUSTRIA Y GASTRONOMIA	$ 15.500.000	$ 12.000.000	$ 7.986.719	$ 14.000.000						$ 49.486.719
3	SALUD -DEPORTES		$ 8.555.222	$ 9.584.060							$ 18.139.282
4	CONFECCIONES (BISUTERÍA - ARTESANIAS-CONFECCIONES)		$ 15.000.000	$ 12.778.750							$ 27.778.750
5	INDUSTRIA (ELECTRICIDAD, REFRIGERACIÓN, SOLDADURA)		$ 15.000.000	$ 26.659.864	$ 8.500.000	$ 23.500.000					$ 73.659.864
6	ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA -- EMPRESARIAL	$ 5.000.000	$ 15.000.000	$ 12.778.750	$ 19.146.705				$ 3.423.500	$ 1.507.677	$ 56.856.632
7	SISTEMAS			$ 12.778.750	$ 27.000.000						$ 39.778.750
8	LABORATORIO							$ 67.602.847			$ 67.602.847
TOTALES		$ 201.500.000	$ 85.555.222	$ 165.434.079	$ 158.646.705	$ 23.500.000	$ 26.400.000	$ 67.602.847	$ 3.423.500	$ 1.507.677	$ 733.570.030

ESTUDIO DE LA DEMANDA

Para el presente contrato se tuvo como referente los siguientes contratos históricos del SENA, en el Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial y otros centros formación de la Dirección Regional Antioquia:

No. yaño	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
CO1.PCCNTR.2769398	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO PARA LA GESTIÓN AGROEMPRESARIAL	70 días	$15.971.706	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)
CO1.PCCNTR.2769397	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO PARA LA GESTIÓN AGROEMPRESARIAL	4 meses	$20.598.200	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)
CO1.PCCNTR.2769645	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO PARA LA GESTIÓN AGROEMPRESARIAL.	4 meses	$497.212.604	Selección abreviada subasta inversa
CO1.PCCNTR.2989161-2021	CONTRATAR EL SERVICIO DE OPERACIÓN LOGÍSTICA PARA ATENDER LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS DERIVADAS DEL PLAN DE ACCIÓN DE BIENESTAR AL APRENDIZ DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO PARA LA GESTIÓN AGROEMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL ANTIOQUIA	57 días	$32.579.024	Mínima Cuantía
CO1.PCCNTR.2011089	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA ATENDER LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO PARA LA GESTIÓN AGROEMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL ANTIOQUIA	45 días	350.799.793 COP	Selección abreviada subasta inversa
CO1.PCCNTR.2769645	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO PARA LA GESTIÓN AGROEMPRESARIAL.	4 meses	497.212.604 COP	Selección abreviada subasta inversa

No. yaño	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
CO1.PCCNTR.3995635	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO PARA LA GESTIÓN AGROEMPRESARIAL	4 Meses	81.503.000 COP	Selección abreviada subasta inversa
CO1.PCCNTR.3995936-2022	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO PARA LA GESTIÓN AGROEMPRESARIAL	4 Meses	319.600.000 COP	Selección abreviada subasta inversa
CO1.PCCNTR.3995634-2022	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO PARA LA GESTIÓN AGROEMPRESARIAL	4 Meses	169.927.963 COP	Selección abreviada subasta inversa
CO1.PCCNTR.3995547-2022	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO PARA LA GESTIÓN AGROEMPRESARIAL	4 Meses	157.058.974 COP	Selección abreviada subasta inversa
CO1.PCCNTR.3995842-2022	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO PARA LA GESTIÓN AGROEMPRESARIAL	4 Meses	102.900.071 COP	Selección abreviada subasta inversa

Firmado digitalmente por ABEL ANTONIO TEJADA DÍAZ

ABEL ANTONIO TEJADA DIAZ

SUBDIRECTOR DE CENTRO (E)

Revisó: Marlly Gingliola Ordoñez Ramírez – Contratista gestión contractual

Proyectó: Eusebio Mauricio Llorente Martínez