EL SUSCRITO ALMACENISTA DEL
CENTRO BIOTECNOLOGICO DEL CARIBE SENA REGIONAL CESAR

CERTIFICA

Que no hay existencias en almacén de los siguientes bienes e insumos con las características técnicas solicitadas de materiales de formación para el desarrollo de actividades académica y proyectos productivos para el Centro Biotecnológico del Caribe.

ITEM	OBJETO	DESCRIPCION	UNIDAD	PRESENTACION	UNSPSC	CANTIDAD TOTAL
1	Subproducto energetico	MELAZA BULTO X 30 KG DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: La melaza es un producto derivado de la caña de azúcar, con aspecto de color marrón oscuro, líquido denso y viscoso, de sabor dulce y ligeramente amargo. zucares Totales como Reductores % en masa Cenizas Sulfatadas % en masa 16 Grados °Brix a 20 °C ° °Brix Sulfitos ppm 2 CENIZAS 12 % Máximo FIBRA 6 % Máximo GRASA 5 % Mínimo Presentacion: Bulto x 40 Kg CENIZAS 12 % Máximo FIBRA 4 % Máximo GRASA 4 Kg Mínimo Presentacion: Bulto x 40 Kg	Bulto	Bulto x 30 Kg	10121500	97
2	Residuo de la molienda de arroz	CASCARILLA DE ARROZ CASCARILLA LIMPIA CON 8% DE HUMEDAD Y LIBRE DE HERBICIDAS HORMONALES SACO O PACA X 10 KILOS APROXIMADAMENTE	Unidad	SACO O PACA X 10 KILOS APROXIMADAMENTE	21102004	102
3	Fertilizante nitrogenado	FERTILIZANTE NITROGENADO FERTILIZANTE GRANULADO CON ALTA CONCENTRACIÓN DE NITRÓGENO (N) AL 46% , PARA APLICACIÓN AL SUELO. HUMEDAD MÁXIMA 1.5 %, REGISTRO DE VENTA ICA, GRADO 46-0-0 FERTILIZANTE SÚPER CONCENTRADO APROPIADO COMO FUENTE NITROGENADA EN SUELOS. EFICAZ PARA UNA AMPLIA GAMA DE CULTIVOS. BULTO X 50 Kg	Unidad	Bulto x 50 Kg	10171601	63
4	Harina y productos de molinos	HARINA DE ARROZ. RESIDUO DE COSECHA DE ARROZ MATERIA PRIMA USADA EN LA PREPARACIÓN DE DIETAS ALIMENTICIAS BULTOS X 40 KILOGRAMOS.	Unidad	Bulto por 40 Kg	50221300	41
5	CARBONATO DE CALCIO	Carbonato de Calcio (CO3Ca) Polvo grueso de color crema es un constituyente fundamental en la dieta ya que es altamente esencialmente recomendado como suplemento, para las estructuras del cuerpo (musculos + huesos + tendones) y huevos (cascara) . El carbonato de calcio se usa en aves como suplemento alimenticio para fortalecer huesos, músculos y tendones, y para mejorar la calidad de los huevos	BOLSAS	BOLSAS DE 1 KG	51171501	2
6	Semillas	SEMILLA HIBRIDA DE MAIZ AMARILLO, BOLSA POR 60000 SEMILLAS; CON CARACTERISTICAS DE TOLERANCIA AL VUELCO, EXCELENTE COBERTURA DE MAZORCA, GRANO ANARANJADO, LLENADO COMPLETO DE MAZORCA, TOLERANTE A ENFERMEDADES.	Unidad	BOLSA X 60 MIL SEMILLAS	10151609	104
7	NUTRIFOLIAR	Nutriente foliar -fertilizante líquido quelatado para aplicación foliar. nitrógeno total (n) 200g/l nitrógeno amoniacal (n) 40g/l nitrógeno uréico (n) 160g/l fósforo asimilable (p2o5) 100g/l potasio soluble en agua (k2o) 50g/l magnesio soluble en agua (mgo) 10g/l azufre soluble en agua (s) 14g/l boro soluble en agua (b) 1,5g/l cobre soluble en agua (cu) 2,5g/l hierro soluble en agua (fe) 1g/l manganeso soluble en agua (mn) 1g/l zinc soluble en agua (zn) 5g/l densidad en agua a 20°c 1,27g/cm3 ph al 10% 7,01 , frasco x 1 litro .	Unidad	Frascox litro	10171505	17

8	Cal viva	CAL VIVA POLVO BLANCO, CUYO COMPONENTE PRINCIPAL ES EL OXIDO DE CALCIO, PRODUCIDO A PARTIR DE CALCINACION DE CALIZAS. ES UN PRODUCTO MUY HIGROSCOPICO. BOLSA X 10 Kg .	unidad	BOLSA POR 10 Kg	30111607	135
9	Dolomita	CAL DOLOMITA X 50 KILOS CAL DOLOMITA ENMIENDA PARA USO AGRÍCOLA, PRESENTACIÓN EN POLVO SIN SUSTANCIAS EXTRAÑAS, UTILIZADA COMO COADYUVANTE EN LA REGULACIÓN DEL PH EN TERRENOS DE USO AGRÍCOLA, CON BASE EN CARBONATO DE CALCIO Y MAGNESIO BOLSA X 50 KILOGRAMOS.	unidad	Bolsa x 50 Kg	11101508	28
10	Semillas o plántulas de pasto	SEMILLA DE PASTO GUINEA MOMBASA, HIBRIDO DE ALTO PODER GERMINACIÓN MAYOR AL 85% Y PUREZA DEL 90%. BOLSA X KILO CON TRATAMIENTOS ESPECIALES DE GERMINACIÓN RÁPIDA, DE FÁCIL CRECIMIENTO, ADAPTABILIDAD: 0 A 1600 M.S.N.M.	unidad	BOLSA X 1 Kg	10151704	77
11	Semillas o plántulas de pasto	Semilla de Sorgo forrajero híbrido JJT18 con registro ICA para Colombia y Marbete con pureza, germinación superior al 90%, Con fecha de vencimiento no menor de 6 meses contados a partir de la compra. Presentación: bolsas x 7 Kg	unidad	BOLSA X 7 Kg	10151604	8
12	Semillas	SEMILLA DE CLITORIA TERNEATA, DE ALTO PODER GERMINACIÓN MAYOR AL 85% Y PUREZA DEL 90%. BOLSA X KILO CON TRATAMIENTOS ESPECIALES DE GERMINACIÓN RÁPIDA, DE FÁCIL CRECIMIENTO, ADAPTABILIDAD: 0 A 1600 M.S.N.M.	Unidad	Bolsa x 1 Kg	10151815	15
13	Semillas	Semilla de maíz híbrido ATL 200 con Registro ICA para Colombia y Marbete con pureza y germinación superior al 90%; maíz mejorado para producir más tallo, hoja y grano, que al ser cortado y picado se transforma en alimento (Ensilaje) para los rumiantes. Híbrido de amplia adaptabilidad de 0 hasta 1800 msnm, este material en zonas por debajo de los 800 msnm se aconseja realizar corte a los 70 días. Bolsa x 60.000 semillas.	Unidad	Bolsa x 60 mil semillas	10151609	5
14	Semillas	Pasto braquiaria dictyoneura, bolsa x 1 kg, DE ALTO PODER GERMINACIÓN MAYOR AL 85% Y PUREZA DEL 90%. BOLSA X KILO CON TRATAMIENTOS ESPECIALES DE GERMINACIÓN RÁPIDA, DE FÁCIL CRECIMIENTO, ADAPTABILIDAD: 0 A 1600 M.S.N.M. Es un material tolerante a suelos de baja fertilidad que presentan humedad o encharcamiento por períodos no muy prolongados. Tiene crecimiento Decumbente-Estolonífero.	Unidad	bolsa x 1 KG	10151704	60
15	Semillas o plántulas de pasto	SEMILLA DE PASTO GUINEA MEGATHYRSUS MAXIMUS (AGROSAVIA SABANERA), HIBRIDO DE ALTO PODER GERMINACIÓN MAYOR AL 85% Y PUREZA DEL 90%. BOLSA X KILO CON TRATAMIENTOS ESPECIALES DE GERMINACIÓN RÁPIDA, DE FÁCIL CRECIMIENTO, ADAPTABILIDAD: 0 A 1600 M.S.N.M.	unidad	BOLSA X 1 Kg	10151704	55
16	Semillas o plántulas de pasto	SEMILLA DE PASTO BRAQUIARIA PAPALOTLA HIBRIDO CAMELLO, DE ALTO PODER GERMINACIÓN MAYOR AL 85% Y PUREZA DEL 90%. BOLSA X 2 KILO CON TRATAMIENTOS ESPECIALES DE GERMINACIÓN RÁPIDA, DE FÁCIL CRECIMIENTO, ADAPTABILIDAD: 0 A 1600 M.S.N.M.	unidad	BOLSA X 2 Kg	10151704	21
17	Semillas o plántulas de pasto	SEMILLA DE PASTO BRAQUIARIA PAPALOTLA HIBRIDO COBRA, DE ALTO PODER GERMINACIÓN MAYOR AL 85% Y PUREZA DEL 90%. BOLSA X 2 KILO CON TRATAMIENTOS ESPECIALES DE GERMINACIÓN RÁPIDA, DE FÁCIL CRECIMIENTO, ADAPTABILIDAD: 0 A 1600 M.S.N.M.	unidad	BOLSA X 2 Kg	10151704	1
18	Semillas o plántulas de pasto	SEMILLA DE PASTO ESTRELLA MEJORADA, DE ALTO PODER GERMINACIÓN MAYOR AL 85% Y PUREZA DEL 90%. BOLSA X KILO CON TRATAMIENTOS ESPECIALES DE GERMINACIÓN RÁPIDA, DE FÁCIL CRECIMIENTO, ADAPTABILIDAD: 0 A 1600 M.S.N.M.	unidad	BOLSA X 1 Kg	10151704	35
19	Fertilizante nitrogenado	FERTILIZANTE NITROGENADO, GRANULADO FUENTE FOSFORO (P2O5) AL 46% , NITRÓGENO AL 18% SOLUBLE EN AGUA PRESENTACIÓN EN BULTO DE 50 KILO HUMEDAD MÁXIMA 1.5 % ,REGISTRO DE VENTA ICA, GRADO 18-46-0 FERTILIZANTE SÚPER CONCENTRADO APROPIADO COMO FUENTE FOSFATADA Y NITROGENADA EN SUELOS BIEN ABASTECIDOS CON POTASIO. EFICAZ PARA UNA AMPLIA GAMA DE CULTIVOS BULTO X 50 KILOGRAMOS	unidad	BULTO X 50 Kg	10171601	31
20	Fertilizante de potasio	FERTILIZANTE GRANULADO DE POTÁSICO POTASIO TOTAL (K2O) 60% GRADO 0-0-60 TIPO DE ABONO: GRÁNULOS ESFÉRICOS O CRISTALES DE COLOR ROJO O CAFÉ LATERÍTICO FERTILIZANTE POTÁSICO DE AMPLIO USO EN CULTIVOS EXIGENTES EN POTASIO Y/O EN SUELOS DEFICIENTES EN EL ELEMENTO. BULTO X 50 Kg.	unidad	BULTO X 50 Kg	10171602	52

21	Mezclas de nitrógeno fósforo potasio NPK	FERTILIZANTE TRIPLE 15-15-15. FERTILIZANTE MUY COMPLETO QUE PERMITE TENER UNA FUENTE ÓPTIMA DE LOS TRES MACRO NUTRIENTES PRIMARIOS N-PK, COMPOSICIÓN GARANTIZADA; NITRÓGENO 15% FÓSFORO ASIMILABLE, 15% POTASIO SOLUBLE (CLORURO) 15%. ESTADO COMPUESTO: GRANULADO APLICACIÓN: EDÁFICA OLOR: SIN OLOR USOS: FERTILIZANTE DE PROPÓSITO GENERAL UTILIZADO PARA UNA AMPLIA GAMA DE CULTIVOS NO ES INFLAMABLE, NI EXPLOSIVO CON REGISTRO ICA BULTO X 50 KILOGRAMOS.	unidad	BULTO X 50 KILOGRAMOS	10171605	65
22	Sal mineral	**SAL MINERAL AL 8 % PARA SUPLEMENTACION DE GANADO BOVINO DE CRIA Y LECHE, COMPOSICION: CLORURO DE SODIO 38 % MÍNIMO, CALCIO 14 % MÍNIMO, FÓSFORO 8 % MÍNIMO, AZUFRE 6 % MÍNIMO, HUMEDAD 5 % MÁXIMO, ZINC 0.8 % MÍNIMO, MAGNESIO 0.6 % MÍNIMO, COBRE 0.33 % MÍNIMO, FLUOR. 0.08 % MÁXIMO, YODO. 0.02 % MÍNIMO, SELENIO. 0.0075 % MÍNIMO, COBALTO 0.005 % MÍNIMO, BULTO X 40 Kg BULTOX40Kg CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA Y CERTIFICADO COMO DISTRIBUIDOR DEL PRODUCTO EXPEDIDO POR EL FABRICANTE**	unidad	Bulto x 40 Kg	50171551	30
23	Grano de maíz	SALVADO DE MAIZ RESIDUO INDUSTRIAL UTILIZADO COMO ALIMENTO O COMO MATERIA PRIMA PARA LA PREPARACIÓN DE DIETAS ALIMENTICIAS BULTO POR 40 KG	unidad	Bulto x 40 Kg	10151609	32
24	Tortas oleaginosas	TORTA DE ALGODÓN, MATERIA PRIMA DE GRAN APORTE PROTEÍNICO, ÚTIL EN LA ELABORACIÓN DE ALIMENTOS BALANCEADOS EN LA DIETA DE BOVINOS, OVINOS Y CAPRINOS, SU COMPOSICIÓN LO HACE COMO UNOS DE LOS PRINCIPALES INGREDIENTES EN LA DIETA ANIMAL. BULTO POR 50 KILOGRAMOS.	unidad	Bulto por 50 Kg	10121506	12
25	Pienso para ganado	Melaza: altos niveles de sacarosa (energía), y bajo en proteína 3% aproximadamente, utilizado como aditivo en conservación de forrajes, bloques multinutricionales y suplemento directo en el área agropecuaria, para generar energía principalmente levadura, azucares, totales mínimo de 48%, cenizas sulfatadas máximas de 16%, x Bulto x 30 kilogramos. Usados para ensilaje de sorgo, o maíz.	Bulto	Bulto x 30 Kg	10121500	20
26	Cal apagada	CAL APAGADA USADA PARA PINTAR, DESINFECTAR INSTALACIONES Y BOTAS AL INGRESAR A ÁREAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL BOLSA X 10 KILOGRAMOS	Unidad	Bolsa x 10 Kg	30111604	35
27	Ensilaje	ENSILAJE DE MAIZ CON BUENAS CARACTERISTICAS ORGANOLÉPTICAS, PRESENTACION BOLSA X 50 kilos	Unidad	BOLSA X 50 Kg	10121507	2000
28	Insecticidas USO AGRICOLA	INSECTICIDA ACARICIDA PIRETROIDE SINTÉTICO DE CUARTA GENERACIÓN, CON ACCIÓN POR CONTACTO E INGESTIÓN, RECOMENDADO PARA EL CONTROL DE ÁCAROS E INSECTOS. TIENE EFECTO SOBRE EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, SE ABSORBE A TRAVÉS DE LA CUTÍCULA DE LOS INSECTOS (PIEL) O DEL ESTIGMA (ABERTURAS RESPIRATORIAS). EL COMPUESTO ALTERA EL BALANCE DE IONES DE SODIO/POTASIO A TRAVÉS DE LAS CÉLULAS NERVIOSAS, INTERRUMPIENDO LA TRANSMISIÓN NORMAL DE LOS IMPULSOS NERVIOSOS: ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO AMARILLO O MARRÓN CLARO TRASLÚCIDO. DENSIDAD (G/ML): 0,900 – 0,940 PH (DISPERSIÓN): 3.0 – 6.0 (1% AGUA DESIONIZADA) DISOLUCIÓN EN AGUA: DISPERSIÓN LECHOSA AL 1 %. CONTENIDO DE BIFENTRINA (G/L) 90.0 - 110.0 ESTABILIDAD DE LA EMULSIÓN: ESTABLE NTC 292. Frasco x 1000 ml	Unidad	Frasco por 1000 ml	10191509	12

29	Insecticidas USO AGRICOLA	Insecticida amplio espectro que controla masticadores, chupadores y raspadores. Insecticida de acción de contacto y con propiedades sistémicas. Composition: 41Tiametoxam106Lambdacihalotrina Formulation: SC (Suspension Concentrate), presentación FRASCO X 1000 ML	Unidad	Frasco por 1000 ml	10191509	3
30	Matamaleza	Herbicida de postemergencia en maíz, sorgo, caña de azúcar, COMPOSICIÓN: Mesotrione 10% p/v. FORMULACIÓN: Suspensión concentrada (SC). PRESENTACION: frasco x 1000 ml	Unidad	Frasco por 1000 ml	10171701	6
31	Matamaleza	HERBICIDA SELECTIVO FORMULADO COMO GRANULO DISPERSABLE CON ATRAZINA COMO INGREDIENTE ACTIVO A UNA CONCENTRACIÓN DE 900G/ POR 1 KILOGRAMO	Unidad	Bolsa x 1 Kg	10171701	15
32	Matamaleza	Guadaña 75 wg - 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. aspecto físico: gránulo fino beige gravedad especifica: 0,60 – 0,80 g/cc	Unidad	sobre x 150gramo	10171701	27
33	Matamaleza	ph (al 1%): 6.0-7.5 contenido de halosulfuron metil (% w/w): 73 -77 humedad (% w/w): max 1 suspensibilidad (% w/w): min 75	Unidad	sobre x 150gramo	10171701	8
34	Matamaleza	tamaño de particula (a través de malla 325) (%): menor o igual a 2. humectabilidad (segundos): max 120	Unidad	sobre x 150gramo	10171701	8
35	Semillas o plántulas de pimiento morrón	SEMILLA CERTIFICADA DE PIMENTÓN SOBRE X 100 GRAMOS REGISTRO ICA, PUREZA 95%, GERMINACIÓN 85% CON FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 12 MESES.	unidad	Sobre X 100 g	10151521	78
36	Semillas o plántulas de cilantro	SEMILLA SELECCIONADA DE CILANTRO SOBRES X 100 GRAMOS REGISTRO ICA, PUREZA 95%, GERMINACIÓN 85%,% CON FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A 12 MESES .	unidad	Sobres por 100 g	10151805	78
37	Semillas o esquejes de árboles frutales	SEMILLA DE PATILLA. SANDÍA ESMERALDA HIBRIDO SOBRE X 500 SEMILLAS CATEGORÍA: FRUTAS , DESCRIPCIÓN: BOLSAS METÁLICAS, ROTULADO DEBE CUMPLIR CON LA RESOLUCIÓN 148 DEL ICA, GERMINACIÓN, MÍNIMA DEL 90%, PRESENTACIÓN SOBRE (500 SEMILLAS) SEMILLAS PARA SER CULTIVADA EN ERAS O SURCOS, BAJO COBERTURA PRESENTACION SOBRE X 500 SEMILLAS.	unidad	SOBRES X 500 SEMILLAS	10152001	56
38	Acondicionador orgánico de suelos	AGENTE MICROBIANO ENTOMOPATÓGENO ORGÁNICO, MEJORADORES DE SUELO. BIOINSUMO ELABORADO CON BASE EN LA MEZCLA DE LOS HONGOS BEAUVERIA BASSIANA, METARHIZIUM ANISOPLIAE, LECANICILLIUM LECANII Y LA BACTERIA BACILLUS THURINGIENSIS, POLVO MOJABLE, PRODUCTO ÚTIL PARA EL MANEJO ORGÁNICO DE INSECTOS, CON REGISTRO DE VENTA ICA, CON PERIODO DE VENCIMIENTO MÍNIMO DE UN AÑO. SOBRES DE 500 GRAMOS. Bolsa de biolumin/flexible	unidad	Sobre x 500 g	10171801	21
39	Semillas o plántulas de melón cantalupo	SEMILLA DE MELÓN CERTIFICADA HALES BEST JUMBO VARIEDAD CANTALOUPESEMILLA CERTIFICADA EN BOLSA DE COLOR METALIZADO ROTULADO DEBE CUMPLIR CON LA RESOLUCIÓN 148 DEL ICA, GERMINACIÓN, MÍNIMA DEL80%-85%, PERIODO DE VENCIMIENTO NO MENOR A 10 MESES A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA. SOBRES X 100 GRAMOS	unidad	SOBRES x 100 g	10151534	46

40	Hormonas para plantas	REGULADOR FISIOLOGICO ENRAIZADOR ESTIMULANTE, PARA FORMAR UN MAYOR SISTEMA RADICULAR EN LAS PLANTAS, USOS: PARA LA PROPAGACIÓN ASEXUAL POR MEDIO DE ESTACAS, PARA ENRAIZAR ACODOS Y ESQUEJES. FRASCO X 100 g.	unidad	FRASCO X 100 g	10171502	40
41	Semillas o plántulas de tomate	SEMILLA DE TOMATE CERTIFICADO VARIEDAD PERA DE GIRONA (RIO GRANDE). A PUREZA (%) 99 RANGO DE GERMINACIÓN (%): 50/75 SOBRE DE 100 GRAMOS DESTINADOS PARA COSECHAR EN FRESCO Y PROCESADO EN AGROINDUSTRIAS, PERIODO DE VENCIMIENTO NO MENOR DE 10 MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA TOMATE RIO GRANDE SOBRE X 100 GRAMOS.	unidad	SOBRE x 100 g	10151518	57
42	Semillas o plántulas de fríjol	SEMILLA DE FRIJOL CABECITA NEGRA DE 460/480 GRANOS O SEMILLAS FRIJOL CABECITA NEGRA, 14 % DE HUMEDAD, COLIFORMES FECALES MENOS DE 1000 UFC POR GRAMO, E. COLI POR GRAMO: NO DETECTABLE Y SALMONELLA POR 25 GRAMOS: NO DETECTABLE. CON UN PERIODO DE VENCIMIENTO NO MENOR DE 10 MESES A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA. BOLSA POR Kg	unidad	Bolsa x Kg	10151501	180
43	Fungicidas	FUNGICIDA PREVENTIVO. CON REGISTRO ICA, INGREDIENTE ACTIVO OXICLORURO DE COBRE 58.8 % WP , , CATEGORÍA III MEDIANAMENTE TOXICO, EFICAZ PARA COMBATIR UN GRAN NÚMERO DE ENFERMEDADES CRIPTÓGAMAS EN DIVERSOS CULTIVOS TALES COMO: FRUTALES, PAPA, TOMATE, CAFÉ, TABACO Y PLÁTANO. , CON FECHA DE VENCIMIENTO NO MAYOR DE 12 MESES A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA. BOLSA POR 1 KILOGRAMO	unidad	BOLSA POR 1 Kg	10171702	68
44	Semillas	Semilla de Ahuyama tipo pastelito:CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA Forma: Ovalada y plana,Color: Beige o crema,Peso promedio: 8 a 15 g por cada 100 semillas,Tasa de germinación: 85-95%, frutos pequeños y aplanados, con pulpa seca de color amarillo intenso. **BOLSA X LIBRA**	Unidad	**BOLSA X LIBRA**	10151532	8
45	Semillas	SEMILLA DE BERENJENA CERTIFICADA FECHA DE VENCIMIENTO MINIMO 6 MESES DESPUES DE LA ENTREGA • EMPAQUE ORIGINAL Y AL VACIO • COLOR, PESO Y FORMA DE ACUERDO CON LA VARIEDAD • ROTULO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA RESOLUCION 148 DEL ICA • REGISTRO ICA VIGENTE PARA EL PRODUCTO	Unidad	Sobre x 100 g	10151508	27
46	Matamalezas	HERBICIDA AGRICOLA NO SELECTIVO, LÍQUIDO SOLUBLE (CERTIFICADO). INGREDIENTE ACTIVO: GLIFOSATO; N-(FOSFONOMETIL) GLICINA EN FORMA DE SAL, ISOPROPILAMINA, 48,0% (PESO/ VOLUMEN) INERTES Y COADYUVANTES C.S.P: 100 CM3 APARIENCIA / OLOR: SOLUCIÓN VISCOSA COLOR ÁMBAR, CLARA. OLOR: PRÁCTICAMENTE SIN OLOR. PUEDE TENER UN LIGERO OLOR A AMINA PH: 4,7 (SOLUCIÓN AL 1%) GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.163 A 5°C/15,6 °C, ESTADO LÍQUIDO, PRODUCTO SISTÉMICO NO SELECTIVO, CON UN PERIODO DE VENCIMIENTO MÁXIMO DE 10 MESES A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA	unidad	FRASCO x L	10171701	35
47	Insecticidas	Insecticida orgánico a base de extracto de ají y ajo, registro ica categoría toxicológica iv (ligeramente tóxico) extracto de ají 100 g/lt. extracto de ajo 100 g/lt, ph de 7.5 ± 0.3, insecticida biológico, para el control de larvas y adultos de trips (frankliniella occidentalis), adultos de mosca blanca (trialeurodes vaporariorum) y adultos de pulgón (macrosyphum) producto con una fecha de vencimiento mínimo de un año . presentación 1 litro	Unidad	Frasco x L	10191500	98
48	Semilla y plantulas vegetales	SEMILLA DE PLÁTANO VARIEDAD HARTÓN COMÚN, CORMOS 300 GRAMOS EN PROMEDIO PROCEDENTE UN PREDIO CERTIFICADO POR EL ICA, PARA BACTERIOSIS,hongo Fusarium R4T libre de plagas y enfermedades propias del cultivo	Unidad	Semilla tipo cormo de 300 g como minimo	10151500	4100
49	Semillas	Semilla de Pepino, PORTOBELLO F1, presentación por 1000 semillas Fecha de vencimiento mínimo 10 meses después de la entrega. Porcentaje de germinación: mayor del 84%. Porcentaje de pureza: 99%. Empaque original de doble sobre herméticamente sellado. Semilla de Pepino PORTOBELLO F1, presentación X 1000 SEMILLAS.	Unidad	EMPAQUE X 1000 SEMILLAS	10151507	70

50	Semillas	SEMILLA DE PAPAYA variedad MARADOL Color: Marrón oscuro a negro,Forma: Ovalada y rugosa,Tamaño: Pequeña (2-4 mm de diámetro),Peso por 1,000 semillas: Aproximadamente 1.5-2 gramos Cantidad de semillas por gramo: 500-700 semillas Porcentaje de germinación: 77%-85% ,Tiempo de germinación: 10-30 días dependiendo de la temperatura y humedad PRESENTACION:SOBRE X 100 semillas ,PERIODO DE VENCIMIENTO NO MENOR DE 12 MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA	Unidad	SOBRE X 100 SEMILLAS	10151500	2
51	Semillas o plántulas de melón	Semilla de Melón Hibrida Sun Blushed. Es híbrido de madurez temprana con una planta de vigor medio/alto. Una postcosecha duradera, frutos altamente uniformes, excelente calidad del fruto en cuanto a firmeza, sabor y dulzor; así como una producción concentrada. Tolerancias: Se destaca por su tolerancia a Fusarium (Fom) razas (1,2 y 3). Y Áfidos (Ag). DEBE CUMPLIR CON LA RESOLUCIÓN 148 DEL ICA, GERMINACIÓN, MÍNIMA DEL 80%-85%, PERIODO DE VENCIMIENTO NO MENOR A 10 MESES A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA. SOBRES X 1000 SEMILLAS	unidad	SOBRES x 1000 SEMILLAS	10151534	11
52	Insecticidas	INSECTICIDA ACARICIDA perteneciente al grupo de los pirroles que actúa por contacto e ingestión; también posee movimiento translaminar, inhibe la fosforilación oxidativa en la plaga.mayor espectro de acción de control sobre plagas con una sola aplicación.mayor espectro de acción de control sobre plagas con una sola aplicación.el producto debe tener fecha de caducidad no menor de 12 meses desde su compra Concentración: 200 g de Ingrediente Activo por Litro de formulación,Categoría Toxicológica: II Moderadamente Peligroso.	Unidad	Frasco por x Litro	10191509	3
53	Matamalezas	HERBICIDA SELECTIVO herbicida, POLVO HUMECTABLE que tiene como ingrediente activo ATRAZINA en una concentración de 74, % de un 6 % de compuestos relacionados.modo de acción sistémica, de aplicación en preemergencia o en emergencia temprana. Recomendado para el control de malezas de hoja ancha y gramíneas anuales	Unidad	Bolsa x Kg	10171701	5
54	Semillas	Semilla Híbrida de Maíz Amarillo Synko por 1 Kg, porcentaje de germinacion del 90-95%,ideal para obtener cultivos de alto rendimiento.Mazorca cilíndrica, uniforme, con buen tamaño, y con un promedio de 16 hileras regulares. Buena cobertura y tusa blanca de grosor mediano.Granos amarillo, semicristalino, tamaño grande y pesado cuyo porcentaje de trilla comercial llega en promedio al 75%,PERIODO DE VENCIMIENTO NO MENOR DE 12 MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA	Unidad	Bolsa x 1 Kilo	10151609	50
55	Cinta Ijertar	Cinta para injertar, Colores: Blanco, Amarillo, Azul, Verde, Rojo, Gris. Ancho: Rollo de 1.5 cm **x 90 m**	Unidad	**CAJA X 12 ROLLOS**	27112000	17
56	Herbicida	herbicida sistemico selectivo, perteneciente al grupo de las sulfonil úreas, INGREDIENTE ACTIVO:Halosulfuron-methyl 750 g/Kg PRESENTACION: Sobre x150 gramos,aspecto físico: gránulo fino beige,gravedad especifica: 0,60 – 0,80 g/cc ph (al 1%): 6.0-7.5,contenido de halosulfuron metil (% w/w): 73 -77	Unidad	sobre x 150gramo	10171701	10
57	SEMILLA SELECCIONADA DE YUCA	SEMILLA DE YUCA presentacion:Cangre (tallo con yemas para siembra),Procedencia: Plantas madre sanas y libres de enfermedades,Longitud recomendada: 20-30 cm,Diámetro: 2-4 cm Número de yemas por estaca: 5-7 yemas viables Porcentaje de brotación: 85-95% en condiciones óptimas	Unidad	cangre	10151500	10000
58	Yodo I	Yodo de uso agrícola; germicida líquido . con registro ica ingrediente activo yodo polivinil pirrolidona 2,1% apariencia líquido rojizo oscuro ph 3,5 densidad 1,10 gr/ml olor característico biodegradabilidad 100 % vida útil 1 año presentación frasco por 1 litro.,periodo de vencimiento no menor de 12 meses a partir de la fecha de compra.	Unidad	Frascox litro	12141916	46
59	NUTRIFOLIAR	Nutriente foliar -fertilizante líquido quelatado para aplicación foliar. nitrógeno total (n) 200g/l nitrógeno amoniacal (n) 40g/l nitrógeno uréico (n) 160g/l fósforo asimilable (p2o5) 100g/l potasio soluble en agua (k2o) 50g/l magnesio soluble en agua (mgo) 10g/l azufre soluble en agua (s) 14g/l boro soluble en agua (b) 1,5g/l cobre soluble en agua (cu) 2,5g/l hierro soluble en agua (fe) 1g/l manganeso soluble en agua (mn) 1g/l zinc soluble en agua (zn) 5g/l densidad en agua a 20°c 1,27g/cm3 ph al 10% 7,01 , frasco x 1 litro .	Unidad	Frascox litro	10171505	34

60	Vermiculita	VERMICULITA Composición química: Silicato de aluminio, magnesio y hierro,Estado físico: Sólido, en forma de láminas o gránulos ligeros,Color: Marrón, dorado o plateado,pH: Neutro a ligeramente alcalino (6.0 - 9.5),Alta capacidad de retención de agua: Absorbe hasta 3-4 veces su peso en agua,Sustrato para germinación de semillas y enraizamiento de esquejes,Mejorador de suelos: Aumenta la retención de humedad y aireación,Granulometría:fina,PRESENTACION :paquetes de 1 kg	Kilos	paquetes de 1 kg	11111812	22
61	PERLITA	PERLITA Composición química: Silicato de aluminio y sodio,Color: Blanco a gris claro,Densidad aparente: 50-150 kg/m³,pH: Neutro a ligeramente alcalino (6.5 - 8.0),Alta porosidad: Favorece la aireación y drenaje del suelo,Baja densidad: Reduce el peso del sustrato,Inerte y libre de patógenos: No se degrada ni contamina el suelo,Sustrato para germinación de semillas y enraizamiento de esquejes,Mejorador de suelos: Facilita el drenaje y evita la compactación, Granulometría: Fina, PRESENTACION:Bolsa x 1 Kilo	Kilos	Bolsa x 1 Kilo	11111812	22
62	HORMONAGRO	Regulador Fisiológico,Ingrediente Activo: Ácido alfa-Naftalenacético (A.N.A.),Aspecto: Polvo blanco a ligeramente amarillo o grisTipo de Formulación: Polvo,Categoría Toxicológica: III,Medianamente Tóxico,favorece el desarrollo de raíces en plántulas, esquejes y estacas,Fecha de vencimiento al momento de la entrega no inferior a 1 año. PRESENTACION: Envases de 100 gramos	Unidad	Envases de 100 gramos	10171502	5
63	SUSTRATO FIBRA DE COCO	**FIBRA DE CORTEZA DE COCO 15 LITROS X 1.5 KILOS APROXIMADAMENTE**	Kilos	**Bolsa x 1.5 kilo aproximadamente**	11121806	5
64	insecticida Bacillus thuringiensis	INGREDIENTE ACTIVO: BACILLUS THURINGIENSIS VAR. KURSTAKI, 320.000 UNIDADES INTERNACIONALES DE POTENCIA POR MG 6,4% FORMULACIÓN: POLVO MOJAB LE WP	Unidad	**Bolsa x 500 gramos**	41123202	2
65	Insecticida Bauveria Bassiana	Insecticida bilógico Beauveria bassiana, Recuento Directo de Conidias/gramo: Mínimo: 2.0 x 108 Conidias/gramo. Recuento Viable de Colonias/gramo: 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: Beauveria bassiana pH: 5.5 – 7.5 Humedad: Máximo: 7%	unidad	Frasco x 1 litro	10191509	3
66	Trichoderma	Trichoderma (harzianum, k0ningii y viridae),CONCENTRACIÓN Conidias de Trichoderma spp,APARIENCIA Polvo mojable 1x108,esporas/gramoshongo benéfico que inhibe el crecimiento de hongos patógenos tanto en el suelo como en la parte aérea. tiene efectos sobre la solubilización del fósforo y la descomposición de la materia orgánica.periodo de vencimiento no menor de 12 meses a partir de la fecha de compra. PRESENTACIÓN Bolsa de aluminio X 500 gramos .Con fecha de vencimiento no mayor a 12 meses.	Bolsa	Bolsa x 500 gramos	60103904	6
67	Microorganismo Eficientes	MICROORGANISMOS EFICACES (RHODOPSUDOMONAS SP, LACTOBACILLUS SP, SACCHAROMYCES SP) X GALON DE 4 LITROS APARIENCIA LIQUIDA, DE COLOR CAFÉ CLARA, OLOR CARACTERÍSTICO DE LA MELAZA, SE SOLUBILIA EN AGUA COMPLETAMENTE,PERIODO DE VENCIMIENTO NO MENOR DE 12 MESES A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA. Con fecha de vencimiento no mayor a 12 meses.	Unidad	Galon por 4 litros	10171801	7
68	FERTILIZANTE DAP	Fertilizante DAP 18-46-0.Contenido Nutricional:Nitrógeno (N): 18% Fósforo (P_2O_5): 46%,Apariencia: Gránulos de color marrón claro o grisáceo,Fuente eficiente de nitrógeno y fósforo esenciales para el desarrollo vegetal,Favorece el crecimiento radicular, ideal para la fase inicial del cultivo, PRESENTACION:bulto x 50 kilos Con fecha de vencimiento no mayor a 1 año.	Bulto	bulto x 50 kilos	10171602	39
69	Sulfato de magnesio	Fórmula Química: $MgSO_4$,Contenido Nutricional:Magnesio (Mg): 9.6% - 16% ,Azufre (S): 12% - 32%,Apariencia: Cristales o polvo blanco,Fuente eficiente de magnesio y azufre, esenciales para la fotosíntesis y formación de proteínas,Corrige deficiencias de magnesio, evitando clorosis y debilitamiento del cultivo, PRESENTACION:Sacos de 50 kg	Unidad	Sacos de 50 kg	41116105	3
70	Sulfato de zinc	Sulfato de Zinc,Fórmula Química: $ZnSO_4$,Contenido Nutricional: Zinc (Zn): 21% - 35%,Azufre (S): 10% - 17%Fertilizante simple en cristales solubles para aplicación edáfica, foliar, hidroponía o en fertirriego.Apariencia: Polvo o cristales blancos a grisáceos, Este producto está indicado para para tratar deficiencias de ZINC y como parte de un Plan Integrado de Fertilización. PRESENTACION:BULTO X 50 KILOS	Unidad	BULTO X 50 KILOS	41116105	4

71	Fertilizante de potasio	FERTILIZANTE CLORURO DE POTASIO GRANULADO GRADO 0-0-60,Fórmula Química: KCl, Potasio (K_2O): 60% - TIPO DE ABONO: Apariencia: Cristales o gránulos de color blanco o rojizo Favorece la resistencia de las plantas al estrés hídrico y enfermedades,Fuente altamente concentrada de potasio, esencial para la fotosíntesis y calidad de frutosFERTILIZANTE POTÁSICO DE AMPLIO USO EN CULTIVOS EXIGENTES EN POTASIO Y/O EN SUELOS DEFICIENTES EN EL ELEMENTO. BULTO X 50 Kg.	unidad	BULTO X 50 Kg	10171602	15
72	Acondicionador orgánico de suelos	Acondicionador Orgánico de Suelos,Composición: Materia orgánica, ácidos húmicos y fúlvicos, microorganismos benéficos, macro y micronutrientes, Color: Marrón oscuro o ,Mejora la estructura del suelo, aumentando la aireación y retención de humedad,Estimula la actividad microbiana, favoreciendo la descomposición de materia orgánica,Aumenta la disponibilidad de nutrientes, mejorando la absorción por las raíces PERIODO DE VENCIMIENTO MÍNIMO DE UN AÑO. PRESENTACION:Garrafas de 20 LITROS	unidad	Garrafas de 20 LITROS	10171801	3
73	Fertilizante microelementos x bulto	NITROGENO TOTAL N 8.0 NITROGENO AMONIACAL N 1.0, NITROGENO UREICO N 7.0 FOSFORO ASIMILABLE P205,5,0 CALCIO CAO 18.0 (MGO) 6.0% AZUFRE (S) 1.6% BORO (B) 1.0% COBRE (CU) 0.14% MOLIBDENO (MO) 0.005% EL PRODUCTO SE EMPACARÁ EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO • Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO. DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS. REGISTRO ICA VIGENTE DEL PRODUCTO FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UN ANO AL MOMENTO DE LA ENTREGA	unidad	Bulto x 46 kilos	10171608	3
74	FERTILIZANTE NITROGENADO bulto x 50 kilos	FERTILIZANTE SULFATO DE AMONIO: NITRÒGENO TOTAL (N) 21% AZUFRE (S) 24%. PRESENTACIÓN DE 50 KILOS. EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO. · EL ROTULADO DEBE ESPECIFICAR ENTRE OTROS, SI EL PRODUCTO ES PARA APLICACIÓN AL SUELO O APLICACIÓN FOLIAR Y CUMPLIR CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LA NTC -40. · DEBE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR EL ICA PARA EL ETIQUETADO DE INSUMOS AGRÍCOLAS. · DEBE CONTAR CON REGISTRO ICA VIGENTE.	Unidad	Bulto x 50 kilos	10171601	4
75	Fertilizante soluble para fertirriego bulto x 25 kl	fertilizante complejo granular NPK a base de sulfato de potasio que aporta elementos mayores, secundarios y menores en cada uno de sus gránulos. Diseñado para uso en sistemas de fertirrigación a campo abierto y recomendado para cultivos o etapas de cultivo con alta demanda de potasio.	Unidad	Bulto x 25 kilos	10171605	10
76	Fungicida agricola x litro	INGREDIENTE ACTIVO: CARBENDAZIM 500 g/L. Carbendazimes un fungicida sistémico de rápida penetración, amplio espectro y efecto curativo-preventivo	Unidad	Frasco x litro	10171702	1
77	Fungicida ingrediente activo benomil x kilo	INGREDIENTE ACTIVO: BENOMYL (Benomil 50%). Polvo mojable. Es un fungicida sistémico perteneciente al grupo químico de los benzimidazoles, de gran eficacia para tratamientos preventivos como curativos, el producto se absorbe por las hojas y raíces de las plantas tratadas.	Unidad	Bolsa x kilo	10171702	1
78	Herbicida x litro	INGREDIENTE ACTIVO: Glufosinato de amonio: Ácido de amonio (2RS)-2-amino-4-(metilfosfinato)butírico (Equivalente a 200 g de i.a./L a 20°C). Es un herbicida formulado como concentrado soluble, para uso en los cultivos y para control de las malezas	Unidad	Frasco x litro	10171701	6
79	Micorrizas	Micorriza: fecha de vencimiento no menor de 6 meses a la fecha de entrega. micorrizas (glomus maniothis - gigaspora margarita - entrophospora colombiana), inoculante biologico de suelos,géneros glomus, acaulosporay entrophosphoraen formade esporas, hifas y trozos de raicillas Bulto de 40 kg	Unidad	Bulto x 40 kilos	10171801	31

80	Fertilizante orgánico	Fertilizante orgánico liquido npk, para aplicación foliar, fertilizante complejo npk para aplicación foliar composicion: nitrógeno total (n) 200.0 g/l nitrógeno amoniacal (n) 40.0 g/l nitrógeno ureico (n) 160.0 fósforo asimilable (p2o5) 100.0 g/l potasio soluble en agua (k2o) 50.0 g/l magnesio (mgo) 10.0 g/l azufre total (s) 14.0 g/l boro (b) 1.5 g/l cobre (cu) 2.5 g/l hierro (fe): 1.0 g/l manganeso (mn) 1.0 g/l molibdeno (mo) 0.03 g/l zinc (zn) 5.0 fitohormona (ana) 0.5 . presentación caneca x 4 L	unidad	CANECA X 4LTS	10171505	28
81	Torta de palmiste	PALMISTE RESIDUO INDUSTRIAL UTILIZADO COMO ALIMENTO ANIMAL. PALMISTEPRESENTACION BULTO DE 30 - 40 KG APROXIMADAMENTE	unidad	BULTO DE 30 - 40 KG APROXIMADAMENTE	10121506	42
82	Semillas de maíz	SEMILLA SELECCIONADA DE MAIZ CRIOLLO LIBRE DE PLAGAS, INMUNIIZADA PORCENTAJE DE GERMINACION MINIMO DE 90% SEMILLA DESINFECTADA Y TRATADA, CARACTERISTICAS DEL GRANO: DE FORMA Y TAMAÑO HOMOGENEO PRESENTACION POR KILOGRAMO	unidad	BOLSA POR Kg	10151609	20
83	Semillas	Semilla de Ahuyama VALLUNA certificada con porcentaje de germinación de 90% tolerante a la sequía adaptación rango de 0 a 900 msnm variedad con viabilidad de mimo 12 meses luego de la compra (sobres de 20 gramos)	Unidad	Sobre x 20 g	10151532	20
84	Semilla y plantulas vegetales	PLANTAS DE AGUACATE INJERTADAS, VARIEDAD LORENA, CON UNA ALTURA ENTRE 20 A 50 CENTIMETROS, LISTAS PARA TRASPLANTE.	Unidad	Unidad	10151500	61
85	Semillas	Semilla de maiz variedad ICA V-109 certificado por el ICA Bolsa de 1 kilo y con marbete de certificación del ICA en cada kilo. Color de Grano Amarillo Tipo de Grano Cristalino, ligeramente harinoso Peso promedio de 100 semillas 31 grs. es una especie de origen templado que tiene un elevado potencial de rendimiento y una alta productividad. se puede producir entre 600 a 1.000 granos. El maíz constituye un alimento muy completo, que aporta numerosos elementos nutritivos y materiales energéticos. Es una destacada fuente de vitaminas del grupo b y de minerales. Posee un valor nutritivo similar al de los otros cereales. Con fecha de vencimiento no menor de 10 meses contados a partir de la compra	Unidad	Bolsa x Kg	10151513	70
86	Semillas o plántulas de fríjol	SEMILLA CERTIFICADA DE HABICHUELA CORTA X LIBRA	Unidad	SOBRE X LIBRA	10151501	34
87	Semilla y plantulas vegetales	Semilla especie Guanabana CERTIFICADAS. EN PRESENTACIÓN DE KILOS	Unidad	Bolsa x Kg	10151500	11
88	Semillas	Semilla especie Nispero CERTIFICADAS. EN PRESENTACIÓN DE KILO	Unidad	Bolsa x Kg	10151500	9
89	Semillas	SEMILLA DE LECHUGA CERTIFICADA VARIEDAD SIMPSON SOBRE X 100 GRAMOS	Unidad	Sobre X 100 g	10151512	16
90	Semillas	Semilla de Cebolla, semilla certificada variedad TOKIO LONG, adaptabilidad 1000-2800 msnm. presentación de sobres de 100 grs Fecha de vencimiento mínimo 10 meses después de la entrega. Porcentaje de germinación: mayor del 84%. Porcentaje de pureza: 99%. Empaque original de doble sobre herméticamente sellado.	Unidad	Sobre x 100 g	10151515	12
91	Semillas	SEMILLA DE REPOLLO, SEMILLA CERTIFICADA VARIEDAD CORAZON DE BUEY, PRESENTACIÓN DE SOBRES DE 100 GRS	Unidad	Sobre x 100 g	10151526	12
92	Semillas	SEMILLA DE PAPAYA TAINUNG NO 1 HIBRIDO SOBRE X 10 GRAMOS CARACTERÍSTICAS: COLOR DE PULPA: NARANJA INTENSO, FORMA DEL FRUTO: LARGADO/REDONDO, PESO DEL FRUTO: 1,2 A 2,2 KG, ÁRBOL DE 2M DE ALTURA APROX. TRONCO RECTO Y CILÍNDRICO CON UN DIÁMETRO ENTRE 20 Y 30CM. BRIX: 12 A 13 % (DULZURA) PRESENTA FRUTAS HERMAFRODITAS (ALARGADOS) CON PULPA DE COLOR ROJO INTENSO AL MADURAR. ADAPTABILIDAD: 0 A 1000 M.S.N.M (PRESENTACION SOBRE X 10 GRS)	Unidad	SOBRE X 10 GRS	10151500	6

93	cal agricola	CAL AGRICOLA, BOLSA X 50 KG APROXIMADAMENTE (ES UN PRODUCTO IDEAL PARA APLICAR EN SUELOS ÁCIDOS CON ALTOS CONTENIDOS DE ALUMINIO, SU FORMULACIÓN PERMITE UNA RÁPIDA REACCIÓN TANTO A NIVEL SUPERFICIAL COMO EN PERFILES INFERIORES, COMPARADO CON LAS ENMIENDAS INORGÁNICAS CLÁSICAS. CORRECTOR DE PH ÁCIDOS. * NEUTRALIZA EL ALUMINIO EN EL SUELO. * COMO FUENTE IMPORTANTE DE CALCIO, Y AZUFRE; AUMENTA LA PRODUCCIÓN, MEJORANDO LA CALIDAD DE LA PLANTA Y SU FRUTO EN TODOS LOS CULTIVOS, Y SIN EFECTOS NOCIVOS PARA EL HOMBRE.* ACTÚA COMO ENMIENDA NATURAL.* COMO ACONDICIONADOR DE SUELOS; PARA MEJORAR SUS PROPIEDADES FÍSICAS, QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS. (CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LOS SUELOS). COMPOSICION: CALCIO CAO 31.5% - CARBONATO DE CALCIO CACO3 60% - AZUFRE (S) 4.21% - PH 7.94 – HUMEDAD 1.2% BULTO X 50 KL)	Unidad	BULTO X 50 Kg	11101508	21
94	Semilla naranja	Semilla especie naranja CERTIFICADAS. EN PRESENTACIÓN DE KILO	Unidad	Bolsa por Kg	10151500	9
95	Semilla limon	Semilla especie Limon CERTIFICADAS. EN PRESENTACIÓN DE KILO	Unidad	Bolsa por Kg	10151500	9
96	Matamalezas	Herbicida selectivo para maíz, sorgo granífero y caña de azúcar. Composición: Atrazina (90g/kilo), en formulación granulada y seca. Esta formulación se mezcla con agua y se aplica en pulverización con equipos convencionales. Gracias a su presentación, requiere menos agua por hectárea y la necesidad de agitación es considerablemente menor a los polvos mojables. Es absorbido a través de las hojas y raíces de las malezas, pudiendo utilizarse en tratamientos de preemergencia y postemergencia.	Unidad	Bolsa x Kg	10171701	9
97	Semillas	Semilla de maiz variedad ica v-114 certificado por el ica bolsa de 1 kilo y con marbete de certificación del ica en cada kilo. color de grano amarillo tipo de grano cristalino, ligeramente harinoso peso promedio de 100 semillas 31 grs. es una especie de origen templado que tiene un elevado potencial de rendimiento y una alta productividad. se puede producir entre 600 a 1.000 granos. el maíz constituye un alimento muy completo, que aporta numerosos elementos nutritivos y materiales energéticos. es una destacada fuente de vitaminas del grupo b y de minerales. posee un valor nutritivo similar al de los otros cereales. con fecha de vencimiento no menor de 10 meses contados a partir de la compra	Unidad	Bolsa x kilo	10151513	63
98	Turba Negra	Sustrato turba negra componente orgánico de los medios de cultivo. extraído de las capas especiales del campo de turba,40 - 60% de humedad,pH: 7.Densidad: 0,42 Kg/l Conductividad eléctrica: 120 mS/m,Aumenta la capacidad de retención de agua y nutrientes.Aumenta la estabilidad de la estructura del suelo,disminuye la cohesión en los suelos fuertes y la aumenta en los arenosos	Kilos	paquetes de 1 kilo	15101603	27
99	Sulfato de magnesio	Fertilizante en polvo soluble fuente de Manganeso y Azufre. El Sulfato de Manganeso aplicado al suelo suministra Manganeso y mejora la asimilación y transporte de elementos poco móviles y deficitarios en suelos con altos contenidos de Hierro y Calcio.	Unidad	bolsa por 1kg	41116105	9
100		Cinta diametrica forestal	unidad	unidad	41111604	3
101		Levadura	gramos	gramos	60103904	200
102		arboles nativos	unidad	unidad	10151500	200
103	Turba Negra	SUSTRATO DE TURBA MEZCLA DE TURBA FINA Y FIBRA DE MADERA GLANULOMETRIA 85% TURBA RUBIA 0 - 10 MM 15% FIBRA DE MADERA, PH 5,1 – 5,9, C. E. • 0,8 - 1,2 MS/CM, NIVEL DE FERTILIZACIÓN • MEDIO - 1000 GR/M3 (N, P, K, MG Y MENORES), HUMEDAD • 50 - 60%, MATERIA SECA • 55 - 75 GR/L, USOS: PLANTULACIÓN DE HORTALIZAS DE HOJA, FLOR Y FRUTO, ASÍ COMO PARA PROPAGACIÓN DE FRUTALES, FORESTALES Y PRODUCCIÓN DE FLORES EN MACETA. PRESENTACIÓN • PACAS COMPRIMIDAS DE 300 L (APROX. 55 KG)	PACA	PACAS COMPRIMIDAS DE 300 L (APROX. 55 KG)	15101603	100

104	SUSTRATO FIBRA DE COCO	FIBRA DE CORTEZA DE COCO 15 LITROS X 1.5 KILOS APROXIMADAMENTE	Kilos	Bolsa x 1.5 kilo aproximadamente	11121806	40
105	Bacillus thuringiensis	Bacillus thuringiensis insecticida eco es un concentrado líquido orgánico, probiótico y nutritivo para cultivos de alto nivel de producción, aporta nutrientes y elementos de rápida asimilación por la planta, suple los requerimientos productivos y provee protección contra ataque de gusanos perforadores, minadores y defoliadores.Con fecha de vencimiento no mayor a 12 meses.	Unidad	frasco x 1 litro	41123202	1
106	Bauveria Bassiana	conidias del hongo bauveria bassiana y de la bacteria bacillus thuringiensis con ingredientes inerte de harina de arroz y tensoactivos (glucosa) en presentacion polvo mojable de 500 gramos,periodo de vencimiento no menor de 12 meses a partir de la fecha de compra	Bolsa	Bolsa por 500 gramos	10191500	5
107	Semilla y plantulas vegetales	SEMILLA DE ESPECIE TECTONA GRANDIS (TECA) CERTIFICADAS. EN PRESENTACIÓN DE KILOGRAMO	Unidad	Bolsa x Kg	10151500	1
108	HORMONAGRO	Fertilizante orgánico mineral bioestimulante del sistema radicular. está especialmente indicado para promover el desarrollo de las raíces, así como para aumentar la disponibilidad y absorción de nutrientes y, con ello, el desarrollo general de la planta. composición: Nitrógeno total (n) 50,00 g/l , Nitrógeno orgánico (n) 50,00 g/l, Fosforo soluble en agua (p2o5) 4,00 g/l, Potasio soluble en agua (k2o) 18,00 g/l , Carbono orgánico oxidable total 121,00 g/l, pH en solución al 10% 6,50 .Presentación: frasco x litro.Fecha de vencimiento al momento de la entrega no inferior a 1 año. PRESENTACION: CAJA X 12 LITROS	Unidad	CAJA X 12 LITROS	10171502	2
109	Material para sombras para agricultura	Polisombra 80%de sombra y resistente malla aditiva que ayuda a regular la luz, temperatura y humedad x 4 mts x 100 mts se utiliza para el control de luz solar directa en las diferentes áreas de producción y propagación de material vegetal. ESPECIFICACIONES: COLOR: Negra MATERIAL: Polietileno de alta densidad 100% Virgen y aplicación de aditivos para la Protección UV. DIMENSIONES: Ancho 4 m x 100 m de longitud.	Unidad	Rollo X 100 m	21102305	110
TOTAL						**19704**

Dada en Valledupar, Cesar a los 12 días del mes de agosto del 2025.

Firmado digitalmente por Juan Alberto Pacheco Tamayo
Fecha: 2025.08.12 14:36:16 -05'00'

JUAN ALBERTO PACHECO TAMAYO
Almacenista - Centro Biotecnológico del caribe Km 7 Via La Paz, Valledupar Colombia
Tel.: +57 (5)5710101 Ext. 53202
japacheco@sena.edu.co