ANEXO 1: FICHAS TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA 1

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO FERTILIZANTE DE CRECIMIENTO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO FERTILIZANTE DE CRECIMIENTO
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10171600 TÍTULO EN ESPAÑOL: FERTILIZANTE DE CRECIMIENTO
UNIDAD DE MEDIDA KILOGRAMO (KG)
DESCRIPCIÓN GENERAL Fertilizante mezclado NPK para aplicación foliar grado 42- 3-3 + elementos secundarios y menores. Composición: Nitrógeno Total (N) 42,0 % Nitrógeno Amoniacal (N) 0,4 % Nitrógeno Ureico (N) 41,6% Fósforo Asimilable (P2O5) 3,0 % Potasio soluble en agua (K2O) 3,0 % Calcio (CaO)* 0,1% Magnesio (MgO)* 0,1% Azufre total (S) 0,02% Boro (B) 0,02% Cobalto (Co) 0,002% Cobre (Cu)* 0,02% Hierro (Fe)* 0,02% Manganeso (Mn)* 0,01% Molibdeno (Mo) 0,005% Zinc (Zn)* 0,05% *Quelatado con EDTA y ácido cítrico Fitohormona (ANA) 0,05% pH en solución al 10% 4,5 Solubilidad en agua a 20° 20 g/100 ml **Presentación:** Bolsa de 1 kg **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 120 UNIDADES MARCA: INTA

FICHA TÉCNICA 2

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO FERTILIZANTE DE INICIO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO FERTILIZANTE DE INICIO
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10171600 TÍTULO EN ESPAÑOL: FERTILIZANTE DE INICIO
UNIDAD DE MEDIDA KILOGRAMO (KG)
DESCRIPCIÓN GENERAL MICRORRIEGO INICIO 14-34-10 + Elementos menores Composición: Nitrógeno Total (N) 14.00 % Nitrógeno Amoniacal (N) 8.46 % Nitrógeno Nítrico (N) 2.96 % Nitrógeno Ureico (N) 2.58 % Fósforo Asimilable (P_2O_5) 34.00 % Potasio soluble en agua (K_2O) 10.00 % Boro (B) 0.20 % Cobre (Cu)* 0.03 % Hierro (Fe)* 0.30 % Manganeso (Mn)* 0.30 % Molibdeno (Mo) 0.005 % Zinc (Zn)* 0.30 % * Quelatado con EDTA y Ácido Cítrico pH en solución al 1 6.00 Solubilidad en agua a 20 ^{0}C. 12.80 g/100 ml Conductividad eléctrica 1:100 9.80 dS/m **Presentación:** Sacos de 1 kg. **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 60 UNIDADES MARCA: MICROFERTISA

FICHA TÉCNICA 3

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO FERTILIZANTE DE PRODUCCIÓN
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO FERTILIZANTE DE PRODUCCIÓN
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10171600 TÍTULO EN ESPAÑOL: FERTILIZANTE DE PRODUCCIÓN
UNIDAD DE MEDIDA KILOGRAMO (KG)
DESCRIPCIÓN GENERAL Fertilizante 10-3-40 + Elementos menores Composición: Nitrógeno Total (N) 10,0% Nitrógeno Nitríco (N) 9,7% Nitrógeno Amoniacal (N) 0,3% Fósforo Asimilable (P2O5) 3,0% Potasio soluble en agua (K2O) 40,0% Magnesio* (MgO) 1,0% Azufre (S) 1,0% Boro (B) 0,2% Cobre* (Cu) 0,03% Hierro* (Fe) 0,3% Manganeso* (Mn) 0,3% Molibdeno (Mo) 0,005% Zinc* (Zn) 0,3% *Quelatado con EDTA y ácido cítrico Solubilidad en agua a 20º 15,0 g/100mL pH en solución al 10% 3,71 Conductividad Eléctrica (10g/L) 8,71 dS/m **Presentación:** Saco laminado con bolsa interna de alta densidad capacidad 1 kg. **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 120 UNIDADES MARCA: MICROFERTISA

FICHA TÉCNICA 4

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO PLANTULAS LECHUGA CRESPA VERDE VERA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO PLANTULAS LECHUGA CRESPA VERDE VERA
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10151500 TÍTULO EN ESPAÑOL: PLANTULAS LECHUGA CRESPA VERDE VERA
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL Plántula grande y hojas altamente crespas color verde Alto nivel de resistencia a la floración precoz Cultivo de todo el año Distancia de siembra: 0,30 m x 0,30 m Densidad de plantas por Ha: 75.000 Consumo de semillas por Ha: 85.000 Inicio de cosecha: 40 días después del trasplante **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 20.000 UNIDADES MARCA: VIVERO LOS AGUACATES

FICHA TÉCNICA 5

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO PLANTULAS LECHUGA LISA VERDE VAR ELISA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO PLANTULAS LECHUGA LISA VERDE VAR ELISA
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10151500 TÍTULO EN ESPAÑOL: PLANTULAS LECHUGA LISA VERDE VAR ELISA
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL Lechuga lisa de excelente formación de hombro Plántula de porte grande cabeza compacta Coloración verde claro Alto nivel de resistencia LMV-II Distancia de siembra: 0,30 m x 0,30 m Densidad de plantas por Ha: 75.000 Consumo de semillas por Ha: 85.000 Inicio de cosecha: 35 días después del trasplante **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 20.000 UNIDADES MARCA: VIVERO LOS AGUACATES

FICHA TÉCNICA 6

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO PLANTULAS LECHUGA ROMANA VERDE VAR. PARRIS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO PLANTULAS LECHUGA ROMANA VERDE VAR. PARRIS
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10151500 TÍTULO EN ESPAÑOL: PLANTULAS LECHUGA ROMANA VERDE VAR. PARRIS
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL Su tallo es cilíndrico y ramificado, muy corto e imperceptible. Las hojas están en roseta y son erectas con una cabeza bien definida, semi-crespas, color verde. Tamaño de cabeza entre 20 y 25 cm. Posee tolerancia al virus del mosaico de la lechuga y al golpe de sol **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 20.000 UNIDADES MARCA: VIVERO LOS AGUACATES

FICHA TÉCNICA 7

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO PLANTULAS DE ESPINACA HIBRIDA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO PLANTULAS DE ESPINACA HIBRIDA
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10151500 TÍTULO EN ESPAÑOL: PLANTULAS DE ESPINACA HIBRIDA
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL Plántula de espinaca híbrida variedad Darter lista para siembra. Es una variedad de madurez precoz. Las hojas son lisas grandes de tamaño medio y color verde claro. La planta es grande, de estructura abierta, y de rápido desarrollo. Posee resistencia a Tizón y Peronospora. Cultivo. A veces se describe a la espinaca como una hortaliza de cultivo sencillo, pero esta no prosperara si su parcela está mal situada y el suelo es pobre. El terreno debe ser rico y contener una cantidad suficiente de materia orgánica, pues una deficiencia produce cultivos de sabor amargo. **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 20.000 UNIDADES MARCA: VIVERO LOS AGUACATES

FICHA TÉCNICA 8

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO BACILLUS THURINGIENSIS VAR KURSTAKI
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO BACILLUS THURINGIENSIS VAR KURSTAKI
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10191500 TÍTULO EN ESPAÑOL: BACILLUS THURINGIENSIS VAR KURSTAKI
UNIDAD DE MEDIDA KILOGRAMO (KG)
DESCRIPCIÓN GENERAL Formulación: Granulado dispersable en agua (WG). Composición: 18% p/p de Bacillus Thuringiensis var. Kurstaki, serotipo 3a3b, cepa SA-12 (90,4 millones de U.I./g). Bacillus Thuringiensis var Kurstaki, 32.000 unidades internacionales de potencia por mg, 6,4%. Ingredientes aditivos: c.s.p, 1kg en formulación. Bioinsumo en formulación de gránulos dispersables (WG), que actúa por ingestión sobre los diferentes estadios de las larvas del orden Lepidóptera, produciendo septicemia en el insecto. **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 20 UNIDADES MARCA: BAYER

FICHA TÉCNICA 9

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO BASILLUS SPP, PSEUDOMONAS SPP
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO BASILLUS SPP, PSEUDOMONAS SPP
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10171500 TÍTULO EN ESPAÑOL: BASILLUS SPP, PSEUDOMONAS SPP
UNIDAD DE MEDIDA KILOGRAMO (KG)
DESCRIPCIÓN GENERAL **Ingrediente activo**: Bacillus subtilis, B. megaterium **Descripción:** Es un inoculante biológico formulado a base de cinco bacterias benéficas; Bacillus subtilis, bacillus licheniformis, bacillus megaterium, pseudomonas fluorescens y azotobacter sp. Estimula el crecimiento y desarrollo de los cultivos. Favorece el desarrollo de raíces, hojas, brotes florales, tamaño de fruto y rendimiento por hectárea; ayuda a la fijación de nitrógeno atmosférico, a la asimilación de nutrientes minerales y al aprovechamiento de agua por parte de la planta, estimula la germinación, incrementa el volumen radicular y por ende contribuye a un buen anclaje al suelo. Además, beneficia la sanidad de la plata al combatir bacterias y hongos Fito patógenos. **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 20 UNIDADES MARCA:QUIMICOS OMA

FICHA TÉCNICA 10

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

BEAUVERIA BASSIANA

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

BEAUVERIA BASSIANA

GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

CÓDIGO UNSPSC : 10191500

TÍTULO EN ESPAÑOL: BEAUVERIA BASSIANA

UNIDAD DE MEDIDA

KILOGRAMO (KG)

DESCRIPCIÓN GENERAL

Producto elaborado con base en la mezcla de los hongos *Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae*, *Lecanicillium lecanii* y la bacteria *Bacillus thuringiensis,* ideales para el control de insectos plaga en diferentes cultivos.

Los hongos *Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae* y *Lecanicillium lecanii* atacan diversos grupos de insectos que son plagas en cultivos. Estos hongos ingresan al cuerpo del insecto e invaden su hemocele mediante la formación de apresorios y la producción de enzimas tipo subtilisina (PR1), metaloproteasas; así como también enzimas con actividad quitinolítica, antibióticos y metabólitos tipo bovericina. Las esporas de estos hongos no necesitan ser ingeridas y pueden atacar tanto insectos chupadores comomasticadores.

Por otro lado *Bacillus thuringiensis* es una bacteria esporulada que produce endotoxinas que al ser ingeridas por el insecto causan daños en su sistema digestivo, colonizan el cuerpo del insecto produciéndole la muerte por septicemia.

Composición:

- *Beauveria bassiana* 4x108 esporas/g
- *Metarhizium anisopliae* 4x108 esporas/g
- *Lecanicillium lecanii* 1x108 esporas/g
- *Bacillus thuringiensis* 1x108 esporas/g
- Contenido total 1x109 esporas/g

Presentación: Polvo mojable

CANTIDAD A ADQUIRIR: 40 UNIDADES

MARCA:SAFER

FICHA TÉCNICA 11

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO CALDOS BORDELÉS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO CALDOS BORDELÉS
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10190000 TÍTULO EN ESPAÑOL: CALDOS BORDELÉS
UNIDAD DE MEDIDA KILOGRAMO (KG)
DESCRIPCIÓN GENERAL Preparado utilizado como fungicida (para controlar hongos) en las plantas. El caldo bordelés está compuesto de sulfato de cobre e hidróxido de calcio, y su uso se permite dentro de la agricultura ecológica. Fungicida permitido en la agricultura ecológica. **Materia activa:** Sulfato Cuprocalcico 20% (EXPR.EN CU) [WP] P/P **Presentación:** WP - Polvo mojable **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 40 UNIDADES MARCA: SAFER

FICHA TÉCNICA 12

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO FERTILIZANTE EN CRISTALES SOLUBLES
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO FERTILIZANTE EN CRISTALES SOLUBLES
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10171600 TÍTULO EN ESPAÑOL: FERTILIZANTE EN CRISTALES SOLUBLES
UNIDAD DE MEDIDA KILOGRAMO (KG)
DESCRIPCIÓN GENERAL **Composición:** Nitrógeno Total (N) 12.0 Nitrógeno Amoniacal (N) 12.0 Fósforo Asimilable (P2O5) 61.0 Propiedades físico-químicas: pH en solución al 10% 4.13 Solubilidad en agua a 20 ºC g/100cm3 35 Conductividad Eléctrica: (1:200) dS/m 3.41 Solubilidad: Completamente soluble Aspecto: Cristales solubles **Presentación:** Disponible en bolsa de 1 Kg. **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 50 UNIDADES MARCA: SOLUCIONES NUTRITIVAS

FICHA TÉCNICA 13

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO EXTRACTO DE AJO AJÍ
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO EXTRACTO DE AJO AJÍ
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10191500 TÍTULO EN ESPAÑOL: EXTRACTO DE AJO AJÍ
UNIDAD DE MEDIDA LITRO
DESCRIPCIÓN GENERAL **Ingrediente activo:** Extracto de Ají 100 g/lt Extracto de Ajo 100 g/lt. **Apariencia:** Liquido transparente de color rojizo-naranja. **Olor:** Característico del Ají y Ajo. **Ph:** 7,2 ± 0.3. **Densidad:** 1 ± 0.03 **Naturaleza química:** Solución orgánica de una sal de un ácido graso saturado. **Estabilidad:** Al frío, menor de 4 grados centígrados (CLOUD POINT) **Residuo seco:** 26-30% **Biodegrabilidad:** 100 % **Carácter Iónico:** Anión activo **Punto de ebullición:** 70 °C **Vida útil:** 1 año **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 40 UNIDADES MARCA: SAFER

FICHA TÉCNICA 14

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO FERTILIZANTE MENORES (PRESENTACIÓN 10 KG)
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO FERTILIZANTE MENORES (PRESENTACIÓN 10 KG)
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10171600 TÍTULO EN ESPAÑOL: FERTILIZANTE MENORES (PRESENTACIÓN 10 KG)
UNIDAD DE MEDIDA BULTO X 10 KG
DESCRIPCIÓN GENERAL Fertilizante compuesto granulado menores. Composición: Nitrógeno total (n) 8.0 Nitrógeno Amoniacal (n) 1.0 Nitrógeno Ureico (n) 7.0 Fósforo asimilable (p2o5) 5.0 Calcio (cao) 18.0 Magnesio (MgO) 6.0 Azufre total (s) 1.6 Boro (b) 1.0 Cobre (Cu) 0.75 Molibdeno (Mo) 0.005 Zinc (Zn) 2.5 **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 5 UNIDADES MARCA: MICROFERTISA

FICHA TÉCNICA 15

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO REGULADOR DE PH Y DUREZA DE AGUAS DE USO AGRICOLA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO REGULADOR DE PH Y DUREZA DE AGUAS DE USO AGRICOLA
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 12161700 TÍTULO EN ESPAÑOL: REGULADOR DE PH Y DUREZA DE AGUAS DE USO AGRICOLA
UNIDAD DE MEDIDA KILOGRAMO (KG)
DESCRIPCIÓN GENERAL Regulador de PH y suavizador de aguas duras de uso agrícola, su efecto buffer hace que el agua conserve el PH y la dureza en los rangos adecuados para proporcionar mejores condiciones químicas en las mezclas de los diferentes agroquímicos y fertilizantes durante largos periodos de tiempo, mejorando su efecto final. **Composición:** Citratos reguladores de ph 44,5% Edetatos queletantes 55,5% **Presentación:** Bolsa de 1 kg **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 240 UNIDADES MARCA: BIOTROPICO

FICHA TÉCNICA 16

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO PACELOMYCES FUMOSOROSEUS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO PACELOMYCES FUMOSOROSEUS
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10191500 TÍTULO EN ESPAÑOL: PACELOMYCES FUMOSOROSEUS
UNIDAD DE MEDIDA KILOGRAMO (KG)
DESCRIPCIÓN GENERAL **Características microbiológicas:** Concentración: 5x 10^{8} esporas / gramo (quinientos millones de esporas por gramo) Germinación: 85 % entre 24 y 48 horas Pureza: 85 - 95 % **Características físico químicas:** Ingrediente activo: *Paecilomyces fumosoroseus* 50 % Ingrediente aditivo :50 % de activador energético (carbohidrato) Suspensibilidad promedio 150 % a los 50 minutos P.H. Neutro Dilución en agua a razón de un litro / gramo **Presentación:** Polvo mojable **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 20 UNIDADES MARCA: BIOCROP

FICHA TÉCNICA 17

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

DESINFECTANTE CON ELEVADA ACTIVIDAD Y POTENCIA BACTERICIDA, FUNGICIDA, ALGICIDA Y VIRICIDA. 100% BIODEGRADABLE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

DESINFECTANTE CON ELEVADA ACTIVIDAD Y POTENCIA BACTERICIDA, FUNGICIDA, ALGICIDA Y VIRICIDA. 100% BIODEGRADABLE

GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

CÓDIGO UNSPSC : 12352100

TÍTULO EN ESPAÑOL: DESINFECTANTE CON ELEVADA ACTIVIDAD Y POTENCIA BACTERICIDA, FUNGICIDA, ALGICIDA Y VIRICIDA. 100% BIODEGRADABLE

UNIDAD DE MEDIDA

KILOGRAMO (KG)

DESCRIPCIÓN GENERAL

Composición: Desinfectante QUAT: 40% de ingrediente activo, de n- alquildimetilbencil amonio. Desinfectante orgánico: 60% de urea estabilizada (tipo GRAS).

Especificaciones físico-químicas:

- Sabor: insípido en solución, ligeramente amargo.
- Olor: característico, ligero
- Color: blanco puro o blanco hueso en estado sólido. Incoloro en solución.
- Apariencia: producto sólido granulado en cristales. pH (20ºC) 1 gramo/litro: 6.5 – 7.5 Acidez como HCI: 50 – 55 mg HCI/100 g
- Densidad: 0.6154 gr/ml Valoración volumétrica de n –alquil Dimetilbencil amonio. 38.1 – 41.1 %

Presentación: Envase de P.V.C de 1 kg.

CANTIDAD A ADQUIRIR: 40 UNIDADES

MARCA: CIMPA

FICHA TÉCNICA 18

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO HERBICIDA DE AMPLIO ESPECTRO, BASE DE GLIFOSATO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO HERBICIDA DE AMPLIO ESPECTRO, BASE DE GLIFOSATO
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10171700 TÍTULO EN ESPAÑOL: HERBICIDA DE AMPLIO ESPECTRO, BASE DE GLIFOSATO
UNIDAD DE MEDIDA LITRO
DESCRIPCIÓN GENERAL Concentrado Soluble Para el control post-emergente de malezas gramíneas, ciperáceas y de hoja ancha en pre-siembra de cultivos con labranza convencional y siembra directa. **Composición:** Glifosato (sal isopropil amina de la N-fosfometil glicina) 48 g, Inertes y coadyuvantes c.s.p. 100 cc **Presentación:** 1 litro **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 20 UNIDADES MARCA: MONSANTO

FICHA TÉCNICA 19

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO TRICHODERMA HARZIANUM
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO TRICHODERMA HARZIANUM
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10191500 TÍTULO EN ESPAÑOL: TRICHODERMA HARZIANUM
UNIDAD DE MEDIDA KILOGRAMO (KG)
DESCRIPCIÓN GENERAL Hongo anaeróbico habitante natural del suelo, caracterizado por un comportamiento saprófito o parásito. Entre las especies más destacadas están T. harzianum, T. viride, T. koningii, y T. hamatum. El éxito de las cepas de Trichoderma como agentes de control biológico se debe a su alta capacidad reproductiva, habilidad para sobrevivir bajo condiciones ambientales desfavorables, eficiencia en la utilización de nutrientes, capacidad para modificar la rizósfera, fuerte agresividad contra hongos fitopatógenos y eficiencia en promoción del crecimiento en plantas e inducción de mecanismos de defensa. Las diferentes especies se caracterizan por tener un crecimiento micelial rápido y una abundante producción de esporas, que ayuda a la colonización de diversos sustratos y del suelo. **Concentración:** 5 x 10^9 Esporas por Gramo (Cinco mil Millones de Esporas). **Presentación:** Granulado y Pulverizado, en empaques de 1000 gramos, contiene en su interior 5 dosis de 200 gramos y estas a su vez empacadas en bolsa flex- up con recubrimiento de nylon, pigmentada para protección del producto, debidamente rotulado especificando su uso. **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 40 UNIDADES MARCA: BIO PROTECCION

FICHA TÉCNICA 20

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO SISTEMA HIDROPONICO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO SISTEMA HIDROPONICO MEDIANTE GOTEO PARA HORTALIZAS
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 21102300 TÍTULO EN ESPAÑOL: SISTEMA HIDROPONICO MEDIANTE GOTEO PARA HORTALIZAS
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL **Características y dimensiones:**

Cultivo	Hortalizas hidropónico
Diseño	Sistema Cerrado
Riego	Por goteo de 2 lph x emisor
Numero de naves	1
Ancho de nave	5.00 m
Largo de cama	64
Alto de cama 40 cm	5 m
Tipo de Filtrado	Doble disco
Ancho camino central	2,00 m
Área efectiva	320 Metros
Tubería	Manguera de Polietileno

Cultivo: Hortalizas hidropónico

Diseño: Tipo túnel en tubo galvanizado

Ventilación: A través de malla antitrips

Numero de naves: 1

Ancho de nave: 7.00 m

Largo de nave: 71.43

Alto de nave: 5 m

Área total: 500 m2

Ancho camino central 2,00 m

Espacio entre cerchas 4,76 Metros

Estructura: En tubo galvanizado

Cerchas orilleras

En tubo galvanizado ø1.1/4" x 2,00 m de altura x 7,00 m de ancho

Cerchas internas: En tubo galvanizado ø 1" x 2,00 m de altura x 7,00 m de ancho

1.1.1 Materiales
Mangueras de 3" en polietileno cal. 60
Cinta de riego de 3/4" x 0,10 m x 2 lph
Union Silleta Manguera de 3/4" en polietileno
Union lisa de 3/4" en polietileno
Registro de corte de 3/4" en polietileno
Obturadores de 3/4" en Polietileno
Filtro de Discos de 120 mesh
Accesorios Filtros
Tees de 3/4 en polietileno
Electrobomba de 3 hp
Accesorios de coneccion y succion electrobomba
Acoples de 3" en aluminio
Abrazaderas de 3" industriales
Plastico negro en polietileno calibre 7, 5 m X 70 m
Tubo Colector geodren 3"
Sustrato inerte
Excavacion en material comun
Excavacion en material conglomerado
Mangera de 3/4" en polietileno
tanques de 2000 lt + accesorios
acoples de 3" a 3/4" conjunto
registro de 3" mas acoples
Manometro de glicerina con accesorios
Tapon de PVC en 3" con acople en aluminio
1.1.2 Mano de obra
Mano obra construccion sistema y camas
1.1.3 Transporte
Transporte de materiales
Madera en Tablon

CANTIDAD A ADQUIRIR: 2 UNIDADES

MARCA: WATA COMPAÑÍA DE AGUAS

FICHA TÉCNICA 21

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO MEZCLA DE LOS HONGOS TRICHODERMA SP. Y PAECILOMYCES SP, APTOS PARA EL CONTROL DE HONGOS Y NEMATODOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO MEZCLA DE LOS HONGOS TRICHODERMA SP. Y PAECILOMYCES SP, APTOS PARA EL CONTROL DE HONGOS Y NEMATODOS
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10191500 TÍTULO EN ESPAÑOL: MEZCLA DE LOS HONGOS TRICHODERMA SP. Y PAECILOMYCES SP, APTOS PARA EL CONTROL DE HONGOS Y NEMATODOS
UNIDAD DE MEDIDA LITRO
DESCRIPCIÓN GENERAL Controlador Biológico: es un producto obtenido a base de la mezcla de los hongos *Trichoderma sp.* Y *Paecilomyces sp*, aptos para el control de hongos y nematodos. **Composición:** Ingrediente activo: Trichoderma harzianum, Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviride 5 x 108 conidias/g Paecilomyceslilacinus 5x108 conidias/g Contenido Total: 1x109 conidias/g Ingrediente aditivos: Talco y dispersante CSP Formulación: Polvo Mojable Vida útil Nueve (9) meses, conservado en un ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol. **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 264 UNIDADES MARCA: SAFER

FICHA TÉCNICA 22

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO INSECTICIDA, ACARICIDA BOTÁNICO A BASE EXTRACTO DE NEEM 80% (AZADIRACHTA INDICA)
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO INSECTICIDA, ACARICIDA BOTÁNICO A BASE EXTRACTO DE NEEM 80% (AZADIRACHTA INDICA)
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10191500 TÍTULO EN ESPAÑOL: INSECTICIDA, ACARICIDA BOTÁNICO A BASE EXTRACTO DE NEEM 80% (AZADIRACHTA INDICA)
UNIDAD DE MEDIDA LITRO
DESCRIPCIÓN GENERAL Insecticida de origen orgánico. Se recomienda para aplicación foliar en los cultivos y para las plagas aquí indicadas. **Composición:** - EXTRACTO DE ACEITE DE NEEM Azadiractina 0.2815% Equivalente a 604.3 g/L de jabón de aceite. 1701 ppm de azadiractina a 20 °C. - INGREDIENTES INERTES: Dispersante y diluyente. **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 88 UNIDADES MARCA: BIO GARDEN

FICHA TÉCNICA 23

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO HIDROLATOS DE PLANTAS CONTROLADORAS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO HIDROLATOS DE PLANTAS CONTROLADORAS
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10191500 TÍTULO EN ESPAÑOL: HIDROLATOS DE PLANTAS CONTROLADORAS
UNIDAD DE MEDIDA LITRO
DESCRIPCIÓN GENERAL Fungicida de origen vegetal, rápidamente biodegradable e inocuo para el hombre y el medio ambiente, desarrollado para proteger de algunas enfermedades a frutales, hortalizas y solanáceas. **Ingrediente activo (metabolitos):** Cumarina **Grupo químico:** Extracto vegetal **Concentración:** 90% SL (concentrado soluble) **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 468 UNIDADES MARCA: AGRISAN

FICHA TÉCNICA 24

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO MEZCLA DE HONGOS BEAUVERIA BASSIANA, METARHIZIUM ANISOPLIAE, LECANICILLIUM LECANII Y LA BACTERIA BACILLUS THURINGIENSIS, IDEALES PARA EL CONTROL DE INSECTOS PLAGA EN DIFERENTES CULTIVOS.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO MEZCLA DE HONGOS BEAUVERIA BASSIANA, METARHIZIUM ANISOPLIAE, LECANICILLIUM LECANII Y LA BACTERIA BACILLUS THURINGIENSIS, IDEALES PARA EL CONTROL DE INSECTOS PLAGA EN DIFERENTES CULTIVOS.
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10191500 TÍTULO EN ESPAÑOL: MEZCLA DE HONGOS BEAUVERIA BASSIANA, METARHIZIUM ANISOPLIAE, LECANICILLIUM LECANII Y LA BACTERIA BACILLUS THURINGIENSIS, IDEALES PARA EL CONTROL DE INSECTOS PLAGA EN DIFERENTES CULTIVOS.
UNIDAD DE MEDIDA LITRO
DESCRIPCIÓN GENERAL Producto elaborado a base de la mezcla de los hongos Beauveriabassiana, *Metarhiziumanisopliae, Lecanicillium lecanii y la bacteria Bacillus thuringiensis, ideales para el control de insectos plaga en diferentes cultivos*. **Ingrediente activo:** • Beauveria bassiana 4x108 esporas/g • Metarhizium anisopliae 4x108 esporas/g • Lecanicillium lecanii1x108 esporas/g • Bacillus Thuringiensis 1x108 esporas/g • Contenido total 1x109 esporas/g **Ingredientes aditivos:** Talco y dispersante C.S.P **Formulación:** Polvo mojable **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 132 UNIDADES MARCA: SAFER

FICHA TÉCNICA 25

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO PRODUCTO CON BASE EN LA MEZCLA DE LOS HONGOS TRICHODERMA SP. Y PAECILOMYCES SP., IDEALES PARA EL CONTROL DE HONGOS Y NEMATODOS FITOPARÁSITOS.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO PRODUCTO CON BASE EN LA MEZCLA DE LOS HONGOS TRICHODERMA SP. Y PAECILOMYCES SP., IDEALES PARA EL CONTROL DE HONGOS Y NEMATODOS FITOPARÁSITOS.
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10191500 TÍTULO EN ESPAÑOL: PRODUCTO CON BASE EN LA MEZCLA DE LOS HONGOS TRICHODERMA SP. Y PAECILOMYCES SP., IDEALES PARA EL CONTROL DE HONGOS Y NEMATODOS FITOPARÁSITOS.
UNIDAD DE MEDIDA LITRO
DESCRIPCIÓN GENERAL Producto con base en la mezcla de los hongos *Trichoderma sp*. y *Paecilomyces* sp., ideales para el control de hongos y nematodos fitoparásitos. **Ingrediente activo:** • Trichoderma sp. 5x108 conidias/g • Paecilomyces sp. 5x108 conidias/g • Contenido Total 1x109 conidias/g **Ingredientes aditivos:** Talco y dispersante C.S.P **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 1584 UNIDADES MARCA: SAFER

FICHA TÉCNICA 26

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO MATERIAL VEGETAL (PLANTAS LIMÓN)
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO MATERIAL VEGETAL (PLANTAS LIMÓN)
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10152000 TÍTULO EN ESPAÑOL: MATERIAL VEGETAL (PLANTAS LIMÓN)
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL **Especie:** Limón **Variedad:** Tahiti **Patronaje:** Vulkameriano **Características:** Plantas de limón Tahití injertado en patronaje volkameriano; de un tamaño mínimo de 65 centímetros de alto, incluyendo bolsa, la cual debe ser de 8 pulgadas de alto x 16 pulgadas de diámetro, calibre 3.5. procedente de vivero con registro ICA, según Resolución 4215 de 2014 debidamente actualizado, y que cumpla con las características técnicas exigidas en cuanto a calidad, tales como vigorosidad de las plantas, coloración de las hojas totalmente verdes brillantes, sin lesiones en tallo y hojas, injerto totalmente aprehendido al patrón, sin malformaciones en raíz y libre de plagas y enfermedades a simple vista. **Las plantas deben ser manejadas preferiblemente en casa de mallas, según lo estipulado en el anexo de la resolución 4215 de 2014; así mismo debe contar y anexar protocolo de manejo fitosanitario.** El material vegetal a entregar deberá estar organizado en el vivero y correctamente identificado como lo indica la resolución ICA, y garantizar la misma calidad para todas las plantas a suministrar. De la misma manera deberá contar con el certificado de laboratorio vigente a la fecha de entrega del material vegetal, que garantice que las plantas se encuentran libres de la bacteria del HLB. Las plantas no deberán presentar malformaciones radiculares (cola de marrano, bifurcación y nudos radiculares especialmente). Injertadas en patrones de la especie volkameriano, que se adapte entre los 200 y 1600 msnm; provenientes de almácigos que se hallan manejado con sustratos no sean de segunda utilización, y que cuenten con un protocolo de desinfección en vivero, plantado en bolsa No.1. El sitio de entrega, será 4320 plantas en la vereda Malambo (vía principal) del municipio de Guaduas, y el restante, 5184 en el casco urbano del municipio de Guaduas Cundinamarca. Cada planta debe presentar buen estado nutricional y sanitario al momento de la entrega a cada beneficiario del proyecto, por lo tanto, el proveedor debe tomar las precauciones debidas para transportar las plántulas desde el vivero hasta el lugar de entrega, para lo cual debe **tramitar la respectiva guía de movilización ante el ICA**. **Se realizará una visita al vivero con el fin de evaluar la calidad, estado nutricional y fitosanitario de las plantas.** **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 9504 UNIDADES MARCA: VIVERO LOS AGUACATES

FICHA TÉCNICA 27

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO FUMIGADORA DE ESPALDA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO FUMIGADORA DE ESPALDA
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 21101800 TÍTULO EN ESPAÑOL: FUMIGADORA DE ESPALDA
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL **Capacidad del tanque:** 20 litros **Sistema de inyección y presión:** Presión hidráulica. Pistón y cámara externos. **Capacidad de la cámara:** 1 la 300 psi/300 psi tested. **Presión de trabajo:** 40 psi+/-10%. Rango de presión: 1 – 13.79 bar/14.7 – 200 psi. **Palancazos por minuto:** 10 con una boquilla de 600 cc/min, 4 con una boquilla de 250 cc. **Peso neto:** 6 kg. dimensiones con empaque: alto 52,5 cm, ancho 21,5 largo, 42,5 cm **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 906 UNIDADES MARCA: ROYAL CONDOR

FICHA TÉCNICA 28

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO UNIDADES BIO (1 UNIDAD DE CAPACIDAD 15 HA)
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO UNIDADES BIO (1 UNIDAD DE CAPACIDAD 15 HA)
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 21102300 TÍTULO EN ESPAÑOL: UNIDADES BIO (1 UNIDAD DE CAPACIDAD 15 HA)
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL **Incluye:** • Cepas • Plantas • Tanques • Kits • Adaptación • Mantenimiento por un (1) año • Garrafas para distribuir productos • Construcción de Casetas • Transporte • Termómetros • Tubos agitadores • Yodos • Sabras • Jeringas • Guantes • Batas • Tapabocas • Capacitaciones, así como Visitas de asistencia técnica en manejo de los módulos y productos. 1 Planta de Agroplux x 500 litros (Incluye: 100 ltrs de Cepa, 6 Kls de Sustrato, 3 Oxígenos x 60 cc),1 Tanque Cónico x 500 litrs con Adaptacion,1 Kit EM X 600 ltrs (INCLUYE: CEPA EM-1:28 Ltrs - MELAZA: 40 Ltrs), 1 Tanque Botella x 600 litrs con Adaptación, Mantenimiento por un año (Incluye: Sustrato, Oxigeno y Dos activaciones de EM), 100 Garrafas para distribuir productos, Transporte, 1 Termómetro, Tubos agitadores, Yodos, Sabras, Jeringas, Guantes, Batas, Tapabocas, 1 Taller en el Municipio (Max 15 personas), Tres (3) Visitas(Inspección, Instalación y Toma de muestras) de asistencia técnica en manejo de los módulos y productos. **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 1 UNIDAD MARCA: N/A

FICHA TÉCNICA 29

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO UNIDADES BIO (1 UNIDAD CAPACIDA 30 HA)
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO UNIDADES BIO (1 UNIDAD CAPACIDA 30 HA)
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 21102300 TÍTULO EN ESPAÑOL: UNIDADES BIO (1 UNIDAD CAPACIDA 30 HA)
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL **Incluye:** • Cepas • Plantas • Tanques • Kits • Adaptación • Mantenimiento por un (1) año • Garrafas para distribuir productos • Construcción de Casetas • Transporte • Termómetros • Tubos agitadores • Yodos • Sabras • Jeringas • Guantes • Batas • Tapabocas • Capacitaciones, así como Visitas de asistencia técnica en manejo de los módulos y productos. 1 Planta de Agroplux x 1000 litros (Incluye: 200 ltrs de Cepa, 10 Kls de Sustrato, 1 Oxigeno x 300 cc),1 Tanque Conico x 1000 litrs con Adaptacion,1 Kit EM X 1100 ltrs (INCLUYE: CEPA EM-1:50 Ltrs - MELAZA: 75 Ltrs), 1 Tanque Botella x 1100 litrs con Adaptacion, Mantenimiento por un año (Incluye: Sustrato, Oxigeno y Dos activaciones de EM), 100 Garrafas para distribuir productos, Transporte, 1 Termomètro, Tubos agitadores, Yodos, Sabras, Jeringas, Guantes, Batas, Tapabocas, 1 Taller en el Municipio (Max 15 personas), Tres (3) Visitas(Inspeccion,Instalacion y Toma de muestras) de asistencia tecnica en manejo de los mòdulos y productos. **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 1 UNIDAD MARCA: N/A

FICHA TÉCNICA 30

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO FERTILIZANTE ORGÁNICO MINERAL
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO FERTILIZANTE ORGÁNICO MINERAL
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10171500 TÍTULO EN ESPAÑOL: FERTILIZANTE ORGÁNICO MINERAL
UNIDAD DE MEDIDA BULTO POR 40 KG
DESCRIPCIÓN GENERAL Fertilizante orgánico mineral: • Nitrógeno Total (N) 1.00% • Nitrógeno Amónica 0,25% • Nitrógeno Orgánico 0,75% • Fósforo total (P2O5) 2.12% • Fósforo asimilable 1.75% • Potasio soluble en agua 2.0% • Calcio total (CaO) 3,62% • Magnesio total (MgO) 1,21% • Azufre total (S) 1,31% • Hierro total (Fe) 1,78% • Silicio Total (SIO2) 23.10% • Carbono orgánico oxidable total. 13.0% • Cenizas 56.80% • Humedad Máxima 16.50% Formulación Cachaza Ceniza de bagazo Residuos de patios de caña Bagazo Vinaza • Presentación Bulto X 40 Kg. **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 13.083 UNIDADES MARCA: INCAUCA

FICHA TÉCNICA 31

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO GARRAFA PLÁSTICA DE 30 KG PARA TRANSPORTE DE MIEL
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO GARRAFA PLÁSTICA DE 30 KG PARA TRANSPORTE DE MIEL
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 21102400 TÍTULO EN ESPAÑOL: GARRAFA PLÁSTICA DE 40 KG PARA TRANSPORTE DE MIEL
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL **Características físicas:** • Peso sin tapa: 1,700 kg (+- 20 gr) • Peso de la tapa: 378 gr (+- 0,2 gr) • Color garrafa (manijas) (tapa): Amarillo/Blanco (blanca) (blanca) • Espesor promedio de paredes: 2,5 mm (+- 0,2 mm) • Espesor promedio de la base: 3,5 mm (+- 0,2 mm) • Alto sin tapa: 515 mm • Alto con tapa: 527 mm • Diámetro anillo interno de tapa: 210 mm (+- 0,2 mm) • Diámetro anillo interno agujeros de precinto 10,5 mm • Ancho: 285 mm • Ø interno de Boca 222 mm (+- 0,2 mm) • Capacidad nominal: 30 Lts • Capacidad de rebose: 35 Lts • Material: HMW-HDPE El sistema de agarre por asas, permite su manejo entre dos operadores cumpliendo las normas de seguridad industrial. Resiste al impacto en caída libre a 1,4 m con caída en cualquier ángulo debe soportar este impacto una vez. Resiste una carga estática por 28 días sin deformación significativa, estando con 30 L de agua a 25 °C, arrume estático máximo 4 niveles, estiba de 1,15 x 1,15 m 16 envases por nivel. Envase manufacturado con polietileno de alta densidad. Temperatura máxima de llenado: 85°C máximo sin someter la garrafa a esfuerzo mecánico hasta que tenga temperatura ambiente. Cierre: Con tapa rosca 240mm de diámetro. **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 310 UNIDADES MARCA: ARMOL

FICHA TÉCNICA 32

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO FERTILIZANTE COMPLEJO GRANULADO N-P-K PARA APLICACIÓN AL SUELO. 10-20-30-1
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO FERTILIZANTE COMPLEJO GRANULADO N-P-K PARA APLICACIÓN AL SUELO. 10-20-30-1
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10171600 TÍTULO EN ESPAÑOL: FERTILIZANTE COMPLEJO GRANULADO N-P-K PARA APLICACIÓN AL SUELO. 10-20-30-1
UNIDAD DE MEDIDA BULTO POR 50 KG
DESCRIPCIÓN GENERAL Fertilizante mezclado físicamente N-P-K para aplicación al suelo. 10-20-30-1 Mezcla física de propósito general, indicado para cultivos que demandan altos consumos de Fósforo y Potasio. Reforzado con Azufre y Magnesio. Composición: □ Nitrógeno total (N) 10 % □ Nitrógeno Amoniacal (N) 7.8 % □ Nitrógeno Uréico (N) 2.2 % □ Fósforo asimilable (P_2O_5) 20 % □ Potasio soluble en agua (K_2O) 30 % □ Magnesio (MgO) 1 % □ Azufre total (S) 1 % **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 388 UNIDADES MARCA: MONOMEROS

FICHA TÉCNICA 33

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO MESÓN ENFRIANTE CON CANALES A LOS LADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO MESÓN ENFRIANTE CON CANALES A LOS LADOS
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 23181500 TÍTULO EN ESPAÑOL: MESÓN ENFRIANTE CON CANALES A LOS LADOS
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL Medidas: 290 x 140 x 78 cm. Acero inoxidable 304 calibre 14 con 6 patas, 2 movibles canales a los lados. Refuerzos en ángulo acero inoxidable de 1 1/2 x 1/8 ruedas de 3” con refuerzos para mayor durabilidad. **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 11 UNIDADES MARCA: FRIOMEL

FICHA TÉCNICA 34

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO MESÓN ENFRIANTE
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO MESÓN ENFRIANTE
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 23181500 TÍTULO EN ESPAÑOL: MESÓN ENFRIANTE
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL Medidas: 290 x 140 x 78 cm. Acero inoxidable 304 calibre 14 con 6 patas, 2 movibles. Refuerzos en ángulo acero inoxidable de 1 1/2 x 1/8 con ruedas de 3”. **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 11 UNIDADES MARCA:FRIOMEL

FICHA TÉCNICA 35

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO RODILLO EN ACERO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO RODILLO EN ACERO
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 23181500 TÍTULO EN ESPAÑOL: RODILLO EN ACERO
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL Medidas 35 x 20 cm. Acero inoxidable 304 calibre 14 con un alma en hierro colado. Peso de 60 kg recubierto en acero inoxidable 304 calibre 14. **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 11 UNIDADES MARCA: THE ORIGINAL KITCHEN

FICHA TÉCNICA 36

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO ZARANDA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO ZARANDA
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 23181500 TÍTULO EN ESPAÑOL: ZARANDA
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL Medidas 80 x 60 x 15 cm Acero inoxidable 304 calibre 18 Malla de 25 huecos por pulgada **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 11 UNIDADES MARCA: FERREAGRO

FICHA TÉCNICA 37

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO AHOYADORA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO AHOYADORA
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 27112000 TÍTULO EN ESPAÑOL: AHOYADORA
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL Dimensiones: 1530 m.m. x 295 m.m. calibre 13. Estampada en acero de alto carbono, tratadas térmicamente con temple y revenido garantizando un menor desgaste, resistente a la flexión, tracción, tensión e impacto. Con cabo de madera. **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 20 UNIDADES MARCA: HERRAGRO

FICHA TÉCNICA 38

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO CANASTILLA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO CANASTILLA
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 27112000 TÍTULO EN ESPAÑOL: CANASTILLA
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL Dimensiones: 52.5 x 34 x 33.5 (largo, ancho, Alto) perforada. Fabricada por inyección con polietileno de alta densidad. Color verde, con logo del departamento de 10 x 20 cm. Capacidad para 25 Kg. MATERIAL ORIGINAL (NO RECICLADO) **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 100 UNIDADES MARCA: COLCANASTAS

FICHA TÉCNICA 39

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO BANDEJAS GERMINACIÓN
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO BANDEJAS PLÁSTICAS
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 27112000 TÍTULO EN ESPAÑOL: BANDEJAS PLÁSTICAS
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL Bandejas plásticas para germinación de 128 alvéolos. Alto: 5,5 cm Ancho: 28 cm Largo: 45 cm Color: Negro **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 5 UNIDADES MARCA: COPROAGRO

FICHA TÉCNICA 40

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO BANDEJAS FORRAJERA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO BANDEJAS PLÁSTICAS
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 27112000 TÍTULO EN ESPAÑOL: BANDEJAS PLÁSTICAS
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL Bandejas plásticas para germinación de 200 alvéolos Material: PVC Dimensiones aproximadas: 1) Diámetro superior: 24mm 2) Fondo: 10mm 3) Profundidad: 36mm 4) Forma: 53 x 27cm **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 50 UNIDADES MARCA: COPROAGRO

FICHA TÉCNICA 41

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO RASTRILLO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO RASTRILLO
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 27112000 TÍTULO EN ESPAÑOL: RASTRILLO
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL Rastrillo tipo azadón. Peso: 1850 gr Medidas: 1.2 metros **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 50 UNIDADES MARCA: HERRAGRO

FICHA TÉCNICA 42

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO MACHETE
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO MACHETE
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 27112000 TÍTULO EN ESPAÑOL: MACHETE
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL Peinilla (machete), de 22 pulgadas, calibre 1.8 mm. y 3 canales. Con cubierta (funda). **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 645 UNIDADES MARCA:HERRAGRO

FICHA TÉCNICA 43

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO AZADÓN
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO AZADÓN
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 27112000 TÍTULO EN ESPAÑOL: AZADÓN
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL Azadón. Composición: Forjada en una sola pieza en acero de alto carbono, Alto: 275 mm x Ancho: 192 mm Peso: 1275 gr Indicaciones: Herramientas forjadas en una sola pieza en acero de alto carbono SAE 1045. Con tratamiento térmico con temple y revenido garantizando un menor desgaste, haciéndolos más resistentes a la flexión, tracción, torsión e impacto, pre-afilado y acabado natural lacado. **Con cabo.** **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 646 UNIDADES MARCA: HERRAGRO

FICHA TÉCNICA 44

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO PALÍN
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO PALÍN HOYADOR CON CABO
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 27112000 TÍTULO EN ESPAÑOL: PALÍN HOYADOR CON CABO
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL Palín con cabo en madera. Resistente al óxido. Alta durabilidad. Dimensiones: 49cm x16cm, calibre 16”. **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 482 UNIDADES MARCA: HERRAGRO

FICHA TÉCNICA 45

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO KIT DE PROTECCIÓN
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO INDUMENTARIA DE PROTECCIÓN QUÍMICA
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 46181500 TÍTULO EN ESPAÑOL: INDUMENTARIA DE PROTECCIÓN QUÍMICA
UNIDAD DE MEDIDA KIT
DESCRIPCIÓN GENERAL AGRICOLA: - Pantalón hermético 100% en polfilamento- cloruro de vinilo con capa de resina impermeable - Camisa impermeable 100%pol, texturados repelencia al agua, capa de resina impermeable. - Delantal hermético– Escafandra100% pol-texturados repelencia al agua 100% impermeable - Guante de Nitrilo Color verde para riesgos mecánicos, químicos y de microrganismos. - Monogafa en policarbonato, impermeable de protección con sistema de ventilación). - Escafandra 100%pol, texturados repelencia al agua, capa de resina impermeable. **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 20 UNIDADES MARCA: ROYAL CONDOR

FICHA TÉCNICA 46

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO CARRETILLA PLATON PLASTICO CON LLANTA NEUMATICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO CARRETILLA PLATON PLASTICO CON LLANTA NEUMATICA
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 24111500 TÍTULO EN ESPAÑOL: CARRETILLA PLATON PLASTICO CON LLANTA NEUMATICA
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL Elemento de carga. Carretilla de platón plástico con capacidad 100 lts Llanta maciza., Chasís de Madera, platón de plástico.. **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 5 UNIDADES MARCA: HERRAGRO

FICHA TÉCNICA 47

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO FERTILIZANTE COMPUESTO GRANULADO NPK 15-15-15
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO FERTILIZANTE COMPUESTO GRANULADO NPK 15-15-15
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10171600 TÍTULO EN ESPAÑOL: FERTILIZANTE COMPUESTO GRANULADO NPK 15-15-15
UNIDAD DE MEDIDA BULTO 50 KG
DESCRIPCIÓN GENERAL Fertilizante compuesto granulado NPK 15-15-15. COMPOSICIÓN: Nitrógeno Total (N) 15 %, Fósforo asimilable (P2O5) 15 %, Potasio soluble en agua (K2O) 15 %. Presentación Bulto X 50 Kg. **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 6066 UNIDADES MARCA: YARA

FICHA TÉCNICA 48

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO FERTILIZANTE SIMPLE GRANULADO DAP – FOSFATO DE AMONIO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO FERTILIZANTE SIMPLE GRANULADO DAP
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10171600 TÍTULO EN ESPAÑOL: FERTILIZANTE SIMPLE GRANULADO DAP
UNIDAD DE MEDIDA BULTO 50 KG
DESCRIPCIÓN GENERAL Fertilizante simple granulado DAP. Composición: nitrógeno total (n) 18.0 % nitrógeno amoniacal (n) 18.0 % fósforo asimilable (p2o5) 46.0 % humedad máxima 1.5 % Presentación Bulto x 50 kg. **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 31 UNIDADES MARCA: YARA

FICHA TÉCNICA 49

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO FERTILIZANTE GRANULADO 31-8-8
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO FERTILIZANTE GRANULADO 31-8-8
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10171600 TÍTULO EN ESPAÑOL: FERTILIZANTE GRANULADO 31-8-8-2
UNIDAD DE MEDIDA BULTO X 50 KG
DESCRIPCIÓN GENERAL Fertilizante compuesto de Nitrógeno total 31.0%, Fosforo asimilable 8.0%, Potasio soluble en agua 8.0%, Magnesio total 2.0%, Azufre total 3.0% **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 40 UNIDADES MARCA:PRECISAGRO

FICHA TÉCNICA 50

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO FERTILIZANTE GRANULADO 10-30-10
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO FERTILIZANTE GRANULADO 10-30-10
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC: 10171600 TÍTULO EN ESPAÑOL: FERTILIZANTE GRANULADO 10-30-10
UNIDAD DE MEDIDA BULTO X 50 KG
DESCRIPCIÓN GENERAL Fertilizante granulado 10-30-10. Composición: Nitrógeno Total (N) 10 %, Fósforo asimilable (P2O5), K2O 10 %. Presentación bulto x 50 kg. **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 9 UNIDADES MARCA:YARA

FICHA TÉCNICA 51

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO ENMIENDA CAL DOLOMITA (16%). PARA USO EN CULTIVO ORGÁNICO CERTIFICADO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO ENMIENDA CAL DOLOMITA (16%). PARA USO EN CULTIVO ORGÁNICO CERTIFICADO
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10171800 TÍTULO EN ESPAÑOL: ENMIENDA CAL DOLOMITA (16%). PARA USO EN CULTIVO ORGÁNICO CERTIFICADO
UNIDAD DE MEDIDA BULTO X 50 KG
DESCRIPCIÓN GENERAL Enmienda cal dolomita (16%). Para uso en cultivo orgánico certificado. Composición: Calcio soluble en HCL (CaO) 36,2 % ~ 0.5 Magnesio soluble en HCL (MgO) 16,5 % ~ 0.5 **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 20 UNIDADES MARCA: QUIMPA

FICHA TÉCNICA 52

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO ENMIENDA CAL AGRÍCOLA O CAL HIDRATADA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO ENMIENDA CAL AGRÍCOLA O CAL HIDRATADA
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10171800 TÍTULO EN ESPAÑOL: ENMIENDA CAL AGRÍCOLA O CAL HIDRATADA
UNIDAD DE MEDIDA BULTO X 50 KG
DESCRIPCIÓN GENERAL Enmienda cal agrícola o cal hidratada. Nombre químico: hidróxido de calcio Ca(OH)2. Composición: CO (OH)2 disponible 50-60%, CaO disponible: 30-40%. Presentación: bulto x 50 kg. **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 20 UNIDADES MARCA: CORPAL SAC

FICHA TÉCNICA 53

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO SEMILLA AVENA CAYUSE
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO SEMILLA AVENA CAYUSE
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10151500 TÍTULO EN ESPAÑOL: SEMILLA AVENA CAYUSE
UNIDAD DE MEDIDA BULTO X 50 LB
DESCRIPCIÓN GENERAL Densidad de siembra 125 – 150 lb. /ha Adaptabilidad 2200 – 3200 msnm Germinación 5 – 7 días a la cosecha (Promedio) 120 – 140 días Rango de pH 5 – 8 Precipitación 60 – 80 mm. /mes Producción de forraje verde por corte 50 – 75 (Ton/ha) Tolerancia a Roya Baja Proteína cruda (%) 8 – 14 Fibra detergente neutra (FDN) (%) 48 – 65 Fibra detergente ácida (FDA) (%) 26 – 40 DDS: días después de siembra. DDT: días después de trasplante. **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 20 UNIDADES MARCA: IMPULSEMILLAS

FICHA TÉCNICA 54

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO SEMILLA DE CILANTRO PATIMORADO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO SEMILLA DE CILANTRO PATIMORADO
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10151500 TÍTULO EN ESPAÑOL: SEMILLA DE CILANTRO PATIMORADO
UNIDAD DE MEDIDA BOLSA X 100 GR
DESCRIPCIÓN GENERAL **Características** • Germinación: 85% • Pureza: 99% • Semillas Aprox. Por Gramo :80 . **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 27 UNIDADES MARCA: EL BOSQUE

FICHA TÉCNICA 55

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO SEMILLA DE BRÓCOLI
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO SEMILLA DE BRÓCOLI
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10151500 TÍTULO EN ESPAÑOL: SEMILLA DE BRÓCOLI CALABRES
UNIDAD DE MEDIDA BOLSA X 100 GR
DESCRIPCIÓN GENERAL **Características** • Germinación: 85% • Pureza: 99% • Inertes: 1% **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 12 UNIDADES MARCA: EL BOSQUE

FICHA TÉCNICA 56

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO SEMILLA DE LECHUGA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO SEMILLA DE LECHUGA
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10151500 TÍTULO EN ESPAÑOL: SEMILLA DE LECHUGA WHITE BOSTON GLUCONATO DE CALCIO
UNIDAD DE MEDIDA BOLSA X 100 GR
DESCRIPCIÓN GENERAL Características: • Semillas aprox. por gramo :800 • Germinación: 85% • Semilla pura: 99% • Variedad: WHITE BOSTON **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 12 UNIDADES MARCA: EL BOSQUE

FICHA TÉCNICA 57

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO SEMILLA DE ZANAHORIA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO SEMILLA DE ZANAHORIA
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10151500 TÍTULO EN ESPAÑOL: SEMILLA DE ZANAHORIA RED CHANTENAY
UNIDAD DE MEDIDA BOLSA X 100 GR
DESCRIPCIÓN GENERAL Características: • Germinación: 85% • Semilla pura: 99,90% • Inertes: 0,10% • Variedad: RED CHANTENAY **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 20 UNIDADES MARCA: EL BOSQUE

FICHA TÉCNICA 58

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO SEMILLA DE FRIJOL
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO SEMILLA DE FRIJOL
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10151500 TÍTULO EN ESPAÑOL: SEMILLA DE FRIJOL CALIMA
UNIDAD DE MEDIDA BOLSA X 1000 GR
DESCRIPCIÓN GENERAL Características: • Forma ovalado • Crecimiento erecto • Color rojo con betas blancas • M.s.n.m: 1200 a 2000 • Variedad: Calima **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 102 UNIDADES MARCA: EL BOSQUE

FICHA TÉCNICA 59

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO SEMILLA DE MAIZ
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO SEMILLA DE MAIZ
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10151500 TÍTULO EN ESPAÑOL: SEMILLA DE MAIZ ICA
UNIDAD DE MEDIDA BOLSA X 1000 GR
DESCRIPCIÓN GENERAL Características: • Uniforme de buen vigor, amplia adaptación latitudinal • Grano cristalino • Días de floración: 70 – 75 • M.s.n.m: 0-1800 • Variedad: ICA 305 **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 12 UNIDADES MARCA: EL BOSQUE

FICHA TÉCNICA 60

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO SEMILLA DE ARVEJA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO SEMILLA DE ARVEJA
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10151500 TÍTULO EN ESPAÑOL: SEMILLA DE ARVEJA
UNIDAD DE MEDIDA BOLSA X 500 GR
DESCRIPCIÓN GENERAL Características: • Uniforme de buen vigor, amplia adaptación latitudinal • Germinación del 85 % • Días de floración: 70 – 75 • M.s.n.m: 1200-2800 • Rendimiento 1500 kg de grano/ha **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 7 UNIDADES MARCA: EL BOSQUE

FICHA TÉCNICA 61

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO SEMILLA DE ACELGA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO SEMILLA DE ACELGA
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10151500 TÍTULO EN ESPAÑOL: SEMILLA DE ACELGA
UNIDAD DE MEDIDA BOLSA X 100 GR
DESCRIPCIÓN GENERAL Características: • Germinación 85% • Pureza del 99 % • M.s.n.m: 1500-2500 • Penca blanca **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 12 UNIDADES MARCA: EL BOSQUE

FICHA TÉCNICA 62

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO SEMILLA DE CEBOLLA LARGA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO SEMILLA DE CEBOLLA LARGA
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10151500 TÍTULO EN ESPAÑOL: SEMILLA DE CEBOLLA LARGA
UNIDAD DE MEDIDA BOLSA X 100 GR
DESCRIPCIÓN GENERAL Características: • Temperatura entre 8 y 15 grados centígrados • M.s.n.m: 2500 - 3400 • Pureza del 99 % • M.s.n.m: 1500-2500 • Altura entre 25 y 35 cm **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 15 UNIDADES MARCA: EL BOSQUE

FICHA TÉCNICA 63

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO SEMILLA DE COLIFLOR
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO SEMILLA DE COLIFLOR
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10151500 TÍTULO EN ESPAÑOL: SEMILLA DE COLIFLOR
UNIDAD DE MEDIDA BOLSA X 100 GR
DESCRIPCIÓN GENERAL Características: • Temperatura promedio 15 grados centígrados • M.s.n.m: 2200 - 3000 • Pureza del 99 % • Siembra a 50 cm de distancia • Madurez entre 876 y 93 dias • Vigor alto • Forma de domo • Color blanco puro **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 5 UNIDADES MARCA: EL BOSQUE

FICHA TÉCNICA 64

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO SEMILLA DE CALABACIN
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO SEMILLA DE CALABACIN
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10151500 TÍTULO EN ESPAÑOL: SEMILLA DE CALABACIN
UNIDAD DE MEDIDA BOLSA X 100 GR
DESCRIPCIÓN GENERAL Características: • M.s.n.m: 1200 - 2700 • Transplante de cosecha 55 a 65 días • Peso promedio del fruto: 270 gr • Madurez entre 876 y 93 dias • Vigor alto • Alta tolerancia a virus • Excelente cuaje de frutos y óptima reproducción. **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 20 UNIDADES MARCA: EL BOSQUE

FICHA TÉCNICA 65

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO SEMILLA DE REPOLLO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO SEMILLA DE REPOLLO
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10151500 TÍTULO EN ESPAÑOL: SEMILLA DE REPOLLO
UNIDAD DE MEDIDA BOLSA X 100 GR
DESCRIPCIÓN GENERAL Características: • Semiesférico • Peso de la cabeza: 2 a 2.5 kg • Transplante de cosecha de 85 a 90 días • M.s.n.m: 900 a 1900 • Öptimo rendimiento y calidad • Color verde claro. **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 2 UNIDADES MARCA: EL BOSQUE

FICHA TÉCNICA 66

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO SEMILLA DE ESPINACA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO SEMILLA DE ESPINACA
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10151500 TÍTULO EN ESPAÑOL: SEMILLA DE ESPINACA
UNIDAD DE MEDIDA BOLSA X 100 GR
DESCRIPCIÓN GENERAL Características: • Alta precocidad y renidimiento • Transplante de cosecha de 70 a 80 días • M.s.n.m: 1800 a 2700 • Öptimo rendimiento y calidad **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 20 UNIDADES MARCA: EL BOSQUE

FICHA TÉCNICA 67

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO SEMILLA DE REMOLACHA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO SEMILLA DE REMOLACHA
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10151500 TÍTULO EN ESPAÑOL: SEMILLA DE REMOLACHA
UNIDAD DE MEDIDA BOLSA X 100 GR
DESCRIPCIÓN GENERAL Características: • Alta precocidad y renidimiento • Altura hasta 18” • M.s.n.m: 1800 a 2700 • Raíces rojo oscuro • Hoja verde brillante **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 5 UNIDADES MARCA: EL BOSQUE

FICHA TÉCNICA 68

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO SEMILLA DE PEREJIL
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO SEMILLA DE PEREJIL
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10151500 TÍTULO EN ESPAÑOL: SEMILLA DE PEREJIL
UNIDAD DE MEDIDA BOLSA X 100 GR
DESCRIPCIÓN GENERAL Características: • Alta precocidad y rendimiento • Raíz verde y profunda • M.s.n.m: 1800 a 2700 • Siembra directa • Días de Germinación 10-12 • Días de floración:70 **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 10 UNIDADES MARCA: EL BOSQUE

FICHA TÉCNICA 69

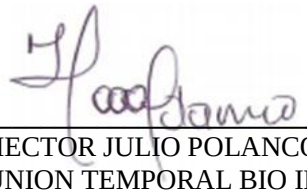
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO FERTILIZANTE COMPLEJO GRANULADO N-P-K PARA APLICACIÓN AL SUELO. 10-20-30-1
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO FERTILIZANTE COMPLEJO GRANULADO N-P-K PARA APLICACIÓN AL SUELO. 10-20-30-1
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10171600 TÍTULO EN ESPAÑOL: FERTILIZANTE COMPLEJO GRANULADO N-P-K PARA APLICACIÓN AL SUELO. 13-40-13-1
UNIDAD DE MEDIDA BULTO X 50 KG
DESCRIPCIÓN GENERAL Nitrógeno total 10.0%., Nitrógeno amoniacal 8.0%, nitrógeno ureico 2.0%, Fosforo total asimilable 20%, Potasio soluble en agua 30%, Mezcla indicada para el abonamiento de todo tipo de cultivo con necesidades de nitrógeno y potasio. Garantiza una mayor producción en la cosecha. **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 388 UNIDADES MARCA: MONOMEROS

FICHA TÉCNICA 70

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO FERTILIZANTE SIMPLE NITROGENADO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO FERTILIZANTE SIMPLE GRANULADO N PARA APLICACIÓN AL SUELO.
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 10171600 TÍTULO EN ESPAÑOL: FERTILIZANTE SIMPLE GRANULADO N PARA APLICACIÓN AL SUELO.
UNIDAD DE MEDIDA BULTO X 50 KG
DESCRIPCIÓN GENERAL Nitrógeno total Min. 44 % Nitrógeno Orgánico Min. 44 % Humedad Max. 2 % Aspecto, estándar, Apariencia Polvo o cristales, Color Blanco, Olor casi inodoro **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 25 UNIDADES MARCA: AGROAQUIM

FICHA TÉCNICA 71

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO RECIPIENTE PLÁSTICO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO BALDE PLÁSTICO
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO
CÓDIGO UNSPSC : 47121804 TÍTULO EN ESPAÑOL: BALDE PLÁSTICO
UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL Diámetro 32 cm , con manija, fabricado en plástico ampliamente resistente, capacidad mínima de 20lts. **CANTIDAD A ADQUIRIR:** 34 UNIDADES MARCA: ARMOL



HECTOR JULIO POLANCO FLOREZ
UNION TEMPORAL BIO INSUMOS
C.C. N°. 1.037.574.544

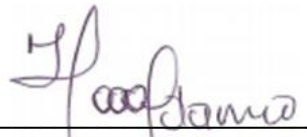
ESPECIFICACIONES TECNICAS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNID.	MARCA
FUMIGADORA DE ESPALDA	906	UNID.	ROYAL CONDOR
FERTILIZANTE COMPLEJO GRANULADO N-P-K PARA APLICACIÓN AL SUELO. 15-15-15	6066	UNID.	YARA
FERTILIZANTE ORGÁNICO MINERAL	13083	UNID.	INCAUCA
MESÓN ENFRIANTE CON CANALES A LOS LADOS	11	UNID.	FRIOMEL
MESÓN ENFRIANTE	11	UNID.	FRIOMEL
RODILLO EN ACERO	11	UNID.	THE ORIGINAL KITCHEN
ZARANDA	11	UNID.	FERREAGRO
FERTILIZANTE DE CRECIMIENTO	120	KG	INTA
FERTILIZANTE DE INICIO	60	KG	MICROFERTISA
FERTILIZANTE DE PRODUCCIÓN	120	KG	MICROFERTISA
PLANTULAS LECHUGA CRESPA VERDE VERA	20000	UNID.	VIVERO LOS AGUACATES
PLANTULAS LECHUGA LISA VERDE VAR ELISA	20000	UNID.	VIVERO LOS AGUACATES
PLANTULAS LECHUGA ROMANA VERDE VAR. PARRIS	20000	UNID.	VIVERO LOS AGUACATES
PLANTULAS DE ESPINACA HIBRIDA	20000	UNID.	VIVERO LOS AGUACATES
BACILLUS THURINGIENSIS VAR KURSTAKI	20	KG	BAYER
BASILLUS SPP, PSEUDOMONAS SPP	20	KG	QUIMICOS OMA
BEAUVERIA BASSIANA	40	KG	SAFER
CALDOS BORDELÉS	40	KG	SAFER
FERTILIZANTE EN CRISTALES SOLUBLES	50	KG	SOLUCIONES

			NUTRITIVAS
EXTRACTO DE AJO AJÍ	40	L	SAFER
FERTILIZANTE MENORES (PRESENTACIÓN 10 KG)	5	KG	MICROFERTISA
REGULADOR DE PH Y DUREZA DE AGUAS DE USO AGRICOLA	240	KG	BIOTROPICO
PACELOMYCES FUMOSOROSEUS,	20	KG	BIOCROP
DESINFECTANTE CON ELEVADA ACTIVIDAD Y POTENCIA BACTERICIDA, FUNGICIDA, ALGICIDA Y VIRICIDA. 100% BIODEGRADABLE	40	KG	CIMPA
HERBICIDA DE AMPLIO ESPECTRO, BASE DE GLIFOSATO	20	L	MONSANTO
TRICHODERMA HARZIANUM	40	KG	BIO PROTECCION
SISTEMA HIDROPONICO	2	UNID.	WATA COMPAÑÍA DE AGUAS
MEZCLA DE LOS HONGOS TRICHODERMA SP. Y PAECILOMYCES SP, APTOS PARA EL CONTROL DE HONGOS Y NEMATODOS.	264	L	SAFER
INSECTICIDA, ACARICIDA BOTÁNICO A BASE EXTRACTO DE NEEM 80% (AZADIRACHTA INDICA).	88	L	BIO GARDEN
HIDROLATOS DE PLANTAS CONTROLADORAS	468	L	AGRISAN
MEZCLA DE HONGOS BEAUVERIA BASSIANA, METARHIZIUM ANISOPLIAE, LECANICILLIUM LECANII Y LA BACTERIA BACILLUS THURINGIENSIS, IDEALES PARA EL CONTROL DE INSECTOS PLAGA EN DIFERENTES CULTIVOS.	132	L	SAFER
PRODUCTO CON BASE EN LA MEZCLA DE LOS HONGOS TRICHODERMA SP. Y PAECILOMYCES SP., IDEALES PARA EL CONTROL DE HONGOS Y NEMATODOS FITOPARÁSITOS.	1584	L	SAFER
MATERIAL VEGETAL (PLANTAS LIMÓN)	9504	UNID.	VIVERO LOS AGUACATES
UNID.ES BIO (1 UNID. DE CAPACIDAD 15 HA)	1	UNID.	N/A

UNID.ES BIO (1 UNID. CAPACIDA 30 HA)	1	UNID.	N/A
GARRAFA PLÁSTICA DE 40 KG PARA TRANSPORTE DE MIEL	310	UNID.	ARMOL
FERTILIZANTE COMPLEJO GRANULADO N-P-K PARA APLICACIÓN AL SUELO. 10-20-30-1	388	UNID.	MONOMEROS
SEMILLA FRIJOL CALIMA X 1000GR	102	UNID.	EL BOSQUE
SEMILLA MAIZ ICA X 1KG	12	UNID.	EL BOSQUE
SEMILLA ARVEJA X 500 GR	7	UNID.	EL BOSQUE
SEMILLAS ACELGA X 100 GR	12	UNID.	EL BOSQUE
SEMILLAS BROCOLI X 100 GR	12	UNID.	EL BOSQUE
SEMILLA CEBOLLA LARGA X 100 GR	15	UNID.	EL BOSQUE
SEMILLA CILANTRO X 500 GR	27	UNID.	EL BOSQUE
SEMILLA COLIFLOR X100 GR	5	UNID.	EL BOSQUE
SEMILLA CALABACIN X100 GR	20	UNID.	EL BOSQUE
SEMILLA REPOLLO X100 GR	2	UNID.	EL BOSQUE
SEMILLA LECHUGA BATAVIA X 100 GR	12	UNID.	EL BOSQUE
SEMILLA ESPINACA X 100 GR	20	UNID.	EL BOSQUE
SEMILLA REMOLACHA X 100 GR	5	UNID.	EL BOSQUE
SEMILLA ZANAHORIA X 100 GR	20	UNID.	EL BOSQUE
SEMILLA PEREJIL X100 GR	10	UNID.	EL BOSQUE
MACHETE	645	UNID.	HERRAGRO
FOSFATO DE AMONIO X 50 KG	31	UNID.	YARA
AVENA FORRAJERA CAYUSE X BULTO 50LB	20	UNID.	IMPULSEMILLAS
FERTILIZANTE COMPLEJO GRANULADO N-P-K PARA APLICACIÓN AL SUELO. 31-8-8	40	UNID.	PRECISAGRO
RASTRILLO	50	UNID.	HERRAGRO
CAL DOLOMITA	20	UNID.	QUIMPA
CAL AGRICOLA	20	UNID.	CORPAL SAC

BANDEJA DE GERMINACIÓN	5	UNID.	COPROAGRO
BANDEJA FORRAJERA	50	UNID.	COPROAGRO
CARRETILLAS PLATÓN PLASTICO CON LLANTA NEUMATICA	5	UNID.	HERRAGRO
CANASTILLAS	100	UNID.	COLCANASTAS
AHOYADORA	20	UNID.	HERRAGRO
KIT DE PROTECCION	20	UNID.	ROYAL CONDOR
BALDES PLASTICOS DE 20 LITROS	34	UNID.	ARMOL
AZADONES	646	UNID.	HERRAGRO
FERTILIZANTE SIMPLE GRANULADO N PARA APLICACIÓN AL SUELO	25	UNID.	AGROAQUIM
FERTILIZANTE COMPLEJO GRANULADO N-P-K PARA APLICACIÓN AL SUELO. 10 - 30 - 10	9	UNID.	YARA
PALIN	482	UNID.	HERRAGRO



HECTOR JULIO POLANCO FLOREZ
UNION TEMPORAL BIO INSUMOS
C.C. N°. 1.037.574.544

CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

Los bienes de características técnicas uniformes componen el alcance del objeto de acuerdo a las cantidades, la clasificación de acuerdo con el Clasificador de Bienes y Servicios; su unidad de medida; las calidades y patrones mínimos de desempeño que se consignan en el **ANEXO N° 1 FICHAS TÉCNICAS.** Se debe relacionar en la propuesta cada especificación técnica de acuerdo con las Fichas técnicas, incluyendo la marca propuesta.

NOTA: El proponente deberá tener en cuenta que el contrato que se suscriba como resultado del presente proceso de contratación, se celebrará bajo la fórmula de ejecución a precios unitarios fijos no reajustables de acuerdo con los valores adjudicados en el evento de subasta y las cantidades mínimas iniciales definidas en el Anexo Técnico.

Los elementos deben ser entregados en el casco urbano de los municipios de acuerdo a las siguientes tablas que contienen las cantidades y beneficiarios, de acuerdo a los proyectos productivos objeto de apoyo:

LOTE 2. Equipos, insumos y herramientas de uso agrícola

FORTALECIMIENTO A PRODUCTORES DE CAÑA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

PROVINCIA	MUNICIPIOS PROYECTADOS	CANTIDAD/ BULTOS	DESCRIPCIÓN
GUAVIO	GACHALÁ	400	ABONO ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL
	UBALÁ	400	ABONO ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL
	GACHETÁ	400	ABONO ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL
MEDINA	MEDINA	400	ABONO ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL

	PARATEBUENO	300	ABONO ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL
ALMEÍDAS	MACHETÁ	300	ABONO ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL
	MANTA	600	ABONO ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL
	TIBIRITA	300	ABONO ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL
GUALIVÁ	LA PEÑA	400	ABONO ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL
	LA VEGA	400	ABONO ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL
	NOCAÍMA	580	ABONO ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL
	NIMAÍMA	400	ABONO ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL
	QUEBRADANEGRA	500	ABONO ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL
	SASAIMA	400	ABONO ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL
	ÚTICA	760	ABONO ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL
	VILLETA	500	ABONO ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL
	VERGARA	400	ABONO ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL
BAJO MAGDALENA	GUADUAS	500	ABONO ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL
	CAPARRAPÍ	760	ABONO ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL
RÍO NEGRO	EL PEÑON	360	ABONO ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL
	YACOPÍ	600	ABONO ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL
	TOPAIPÍ	400	ABONO ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL
	LA PALMA	400	ABONO ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL
	VILLAGÓMEZ	200	ABONO ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL
TEQUENDAMA	QUIPILE	700	ABONO ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL
	ANAPOÍMA	300	ABONO ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL
MAGDALENA CENTRO	BELTRÁN	400	ABONO ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL

FORTALECIMIENTO A PRODUCTORES DE CAUCHO EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

PROVINCIA	MUNICIPIOS PROYECTADOS	CANTIDAD/ BULTOS	DESCRIPCIÓN
BAJO MAGDALENA	CAPARRAPÍ	175	FERTILIZANTE QUIMICO N-P-K
	GUADUAS	50	FERTILIZANTE QUIMICO N-P-K
MAGDALENA CENTRO	CHAGUANÍ	200	FERTILIZANTE QUIMICO N-P-K
	PULÍ	100	FERTILIZANTE QUIMICO N-P-K
	SAN JUAN DE RIOSECO	175	FERTILIZANTE QUIMICO N-P-K
	VIANÍ	125	FERTILIZANTE QUIMICO N-P-K
MEDINA	MEDINA	125	FERTILIZANTE QUIMICO N-P-K
	PARATEBUENO	125	FERTILIZANTE QUIMICO N-P-K

FORTALECIMIENTO A PRODUCTORES DE PAPA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

PROVINCIA	MUNICIPIOS PROYECTADOS	CANTIDAD/ BULTOS	DESCRIPCIÓN
ALMEIDAS	CHOCONTÁ	300	FERTILIZANTE GRANULADO 15-15-15
	MACHETA	180	FERTILIZANTE GRANULADO 15-15-15
	TIBIRITA	180	FERTILIZANTE GRANULADO 15-15-15
	MANTA	240	FERTILIZANTE GRANULADO 15-15-15
	VILLAPINZÓN	300	FERTILIZANTE GRANULADO 15-15-15
GUAVIO	GUASCA	120	FERTILIZANTE GRANULADO 15-15-15
	GUATAVITA	180	FERTILIZANTE GRANULADO 15-15-15
	LA CALERA	240	FERTILIZANTE GRANULADO 15-15-15
RIONEGRO	SAN CAYETANO	150	FERTILIZANTE GRANULADO 15-15-15
SABANA CENTRO	ZIPAQUIRA	120	FERTILIZANTE GRANULADO 15-15-15
SABANA OCCIDENTE	SUBACHOQUE	180	FERTILIZANTE GRANULADO 15-15-15
	EL ROSAL	78	FERTILIZANTE GRANULADO 15-15-15
	MADRID	60	FERTILIZANTE GRANULADO 15-15-15
	ZIPACÓN	120	FERTILIZANTE GRANULADO 15-15-15
SUMAPAZ	PASCA	180	FERTILIZANTE GRANULADO 15-15-15
	GRANADA	150	FERTILIZANTE GRANULADO 15-15-15
	CABRERA	150	FERTILIZANTE GRANULADO 15-15-15
SOACHA	SIBATE	120	FERTILIZANTE GRANULADO 15-15-15
ORIENTE	UNE	180	FERTILIZANTE GRANULADO 15-15-15

	CAQUEZA	180	FERTILIZANTE GRANULADO 15-15-15
	FOSCA	180	FERTILIZANTE GRANULADO 15-15-15
VALLE DE UBATE	CARMEN DE CARUPA	210	FERTILIZANTE GRANULADO 15-15-15
	GUACHETA	120	FERTILIZANTE GRANULADO 15-15-15
	SIMIJACA	180	FERTILIZANTE GRANULADO 15-15-15
	SUSA	180	FERTILIZANTE GRANULADO 15-15-15
	SUTATAUSA	120	FERTILIZANTE GRANULADO 15-15-15
	LENGUAZAQUE	150	FERTILIZANTE GRANULADO 15-15-15
	FUQUENE	120	FERTILIZANTE GRANULADO 15-15-15
	TAUSA	180	FERTILIZANTE GRANULADO 15-15-15

FORTALECIMIENTO A PORCICULTORES EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

PROVINCIA	MUNICIPIOS PROYECTADOS	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
TEQUENDAMA	EL COLEGIO	10	FUMIGADORA ESPALDA
	SAN ANTONIO TDAMA	10	FUMIGADORA ESPALDA
ORIENTE	FOSCA	10	FUMIGADORA ESPALDA
SUMAPAZ	FUSAGASUGA	10	FUMIGADORA ESPALDA
BAJO MAGDALENA	GUADUAS	10	FUMIGADORA ESPALDA
MAGDALENA CENTRO	GUAYABLA SIQUIMA	10	FUMIGADORA ESPALDA
GUAVIO	JUNIN	10	FUMIGADORA ESPALDA
RIONEGRO	PACHO	10	FUMIGADORA ESPALDA
ALTO MAGDALENA	TOCAIMA	10	FUMIGADORA ESPALDA

PROYECTO ALIANZAS PRODUCTIVAS – CONVOCATORIA MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL.

PROVINCIA	MUNICIPIOS PROYECTADOS	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
VALLE DE ÚBATE	CARMEN DE CARUPA SIMIJACA SUSA	120	FERTILIZANTE DE CRECIMIENTO
		60	FERTILIZANTE DE INICIO
		120	FERTILIZANTE DE PRODUCCIÓN
		20000	LECHUGA CREPA VERDE VERA

		20000	LECHUGA LISA VERDE VAR ELISA
		20000	LECHUGA ROMANA VERDE VAR. PARRIS
		20000	ESPINACA HIBRIDA DARTER
		20	BACILLUS THURINGIENSIS VAR KURSTAKI
		20	BASILLUS SPP, PSEUDOMONAS SPP
		40	BEAUVERIA BASSIANA
		40	CALDOS BORDELÉS
		50	CRISTALES SOLUBLES
		40	ESTRATO DE AJO AJÍ
		5	FERTILIZANTE MENORES (PRESENTACIÓN 10 KG)
		240	COSMOAGUAS (ACONDICIONAMIENTO AGUAS)
		20	PACELOMYCES FUMOSOROSEUS,
		40	TIMSEN (PRODUCTOS A BASE DE AMONIO CUATERNARIO)
		20	ROUNDUP
		40	TRICHODERMA HARZIANUM
		2	SISTEMA HIDROPONICO
BAJO MAGDALENA	GUADUAS	264	AGROCID SPP
		88	EXTRACTO NEEM
		468	HIDROLATOS DE PLANTAS CONTROLADORAS
		132	SAFERMIX
		1584	SAFERSOIL
		9504	MATERIAL VEGETAL (PLANTAS LIMÓN)
		44	FUMIGADORA DE ESPALDA
		1	UNIDADES BIO (1 UNIDAD DE CAPACIDAD 15 HA)
		1	UNIDADES BIO (1 UNIDAD CAPACIDA 30 HA)

GUALIVÁ	ÚTICA	682	ABONO ORGANICO
		310	GARRAFA PLÁSTICA DE 30 KG PARA TRANSPORTE DE MIEL

	SASAIMA	11	MESÓN ENFRIANTE CON CANALES A LOS LADOS
		11	MESÓN ENFRIANTE
		11	RODILLO EN ACERO
		11	ZARANDA

FORTALECIMIENTO INTEGRAL A JÓVENES RURALES EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

PROVINCIA	MUNICIPIOS PROYECTADOS	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
ALMEIDAS	CHOCONTÁ	25	FERTILIZANTE QUIMICO 31-8-8
		25	AZADON
		25	FUMIGADORA DE ESPALDA
	SUESCA	15	AZADON
		15	PALIN
		15	MACHETE
		15	FUMIGADORA DE ESPALDA
	VILLAPINZON	20	AZADON
		20	PALIN
		20	MACHETE
		20	FUMIGADORA DE ESPALDA
	SESQUILE	30	AZADON
		30	PALIN
		30	MACHETE
		30	FUMIGADORA DE ESPALDA
	MANTA	35	FUMIGADORA DE ESPALDA
		35	MACHETE
		35	AZADON
	TIBIRITA	40	FUMIGADORA DE ESPALDA
		40	FUMIGADORA DE ESPALDA
		40	MACHETE
ALTO MAGDALENA	TOCAIMA	15	AZADON
		20	PALIN
		20	MACHETE
		20	FUMIGADORA DE ESPALDA

MAGADALENA CENTRO	BELTRÁN	20	AZADON
		20	PALIN
		20	MACHETE
		20	FUMIGADORA DE ESPALDA
	CHAGUANI	20	AZADON
		20	PALIN
		20	MACHETE
		20	FUMIGADORA DE ESPALDA
GUALIVA	LA PEÑA	55	FUMIGADORA DE ESPALDA
		55	MACHETE
	NOCAIMA	30	FUMIGADORA DE ESPALDA
		30	AZADON
		100	SEMILLAS FRIJOL CALIMA
		40	MACHETE
		20	ABONO ORGANICO DE ORIGEN VEGETAL
		10	SEMILLAS MAIZ ICA 305
		10	SEMILLA DE CILANTRO
	VILLETA	30	CAL DOLOMITA
MEDINA	PARATEBUENO	20	AZADON
		20	PALIN
		20	MACHETE
		20	FUMIGADORA DE ESPALDA
GUAVIO	UBALA	20	AZADON
		20	PALIN
		20	MACHETE
		20	FUMIGADORA DE ESPALDA
	GACHETA	15	MACHETE
		15	FUMIGADORA DE ESPALDA

ORIENTE	CAQUEZA	25	FUMIGADORA DE ESPALDA
		25	AZADON
		25	PALIN
		25	MACHETE
		50	ABONO ORGANICO DE ORIGEN VEGETAL
	PUENTE QUETAME	4	SEMILLA CALABACIN
		2	SEMILLA ZANAHORIA
		5	SEMILLA DE CILANTRO
		10	SEMILLA CEBOLLA LARGA
		2	SEMILLA DE ARVEJA
		33	ABONO ORGANICO DE ORIGEN VEGETAL
		10	AZADON
		4	RASTRILLO
		8	PALIN
		8	BALDES PLASTICOS DE 20 LITROS
		2	FUMIGADORA DE ESPALDA
RIO NEGRO	PACHO	30	AZADON
		30	MACHETE
		30	FUMIGADORA DE ESPALDA
	SAN CAYETANO	17	MACHETE
		15	FUMIGADORA DE ESPALDA
	YACOPÍ	33	FUMIGADORA DE ESPALDA
		33	AZADON
		33	MACHETE
		33	ABONO ORGANICO DE ORIGEN VEGETAL

SABANA CENTRO	ZIPAQUIIRÁ	20	CAL DOLOMITA
		10	SEMILLA LECHUGA
		10	SEMILLAS DE PEREJIL
		10	SEMILLAS ACELGA
		10	SEMILLA DE ESPINACA
		11	SEMILLA ZANAHORIA
		10	SEMILLAS BROCOLI
		10	SEMILLA CALABACIN
		10	SEMILLA DE CILANTRO
		50	ABONO ORGANICO DE ORIGEN VEGETAL
		20	AZADON
		20	PALIN
		20	RASTRILLO
		30	FUMIGADORA DE ESPALDA
	CAJICA	50	BANDEJA FORRAJERA
		4	SEMILLA CALABACIN
		8	SEMILLA DE ESPINACA
		5	SEMILLA ZANAHORIA
		3	SEMILLA DE ARVEJA
		5	CARRETILLA PLATON PLASTICO

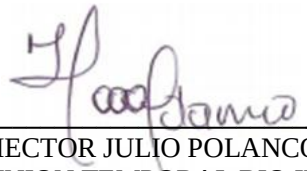
		10	AZADON
		10	PALIN
		30	ABONO ORGANICO DE ORIGEN VEGETAL
		60	CANASTILLAS
	CHIA	20	FUMIGADORA DE ESPALDA
		20	AZADON
		20	PALIN
		20	ABONO ORGANICO DE ORIGEN VEGETAL
	NEMOCON	20	ABONO ORGANICO DE ORIGEN VEGETAL
		20	AHOYADORA
		20	MACHETE
		20	FUMIGADORA DE ESPALDA
	COGUA	27	AZADON
		28	PALIN
		25	MACHETE
		22	FUMIGADORA DE ESPALDA

SABANA OCCIDENTE	ZIPACON	25	PALIN
		25	AZADON
		25	FUMIGADORA DE ESPALDA
	BOJACA	20	AZADON
		20	PALIN
		20	MACHETE
		20	FUMIGADORA DE ESPALDA
SUMAPAZ	ARBELAEZ	16	KIT DE PROTECCIÓN
		16	FOSFATO DIAMONICO * 50 KG
		45	ABONO ORGANICO DE ORIGEN VEGETAL
	GRANADA	9	FUMIGADORA DE ESPALDA
		9	FERTILIZANTE 10-30-10
		25	FUMIGADORA DE ESPALDA
		25	PALIN
	PASCA	15	AZADON
		15	PALIN
		15	MACHETE
		15	FUMIGADORA DE ESPALDA
	CABRERA	20	AZADON
		20	PALIN

		20	MACHETE
		20	FUMIGADORA DE ESPALDA
	SILVANIA	20	AZADON
		20	PALIN
		20	MACHETE
		20	FUMIGADORA DE ESPALDA
	SAN BERNARDO	25	FUMIGADORA DE ESPALDA
		15	FUMIGADORA DE ESPALDA
		20	MACHETE

TEQUENDAMA	LA MESA	30	AZADON
		30	PALIN
		30	MACHETE
		30	FUMIGADORA DE ESPALDA
	QUIPILE	25	UREA
		25	FERTILIZANTE 10-20-30
		15	FOSFATO DIAMONICO * 50 KG
		15	FUMIGADORA DE ESPALDA
	APULO	20	FUMIGADORA DE ESPALDA
		20	AZADON
		20	MACHETE
		20	ABONO ORGANICO DE ORIGEN VEGETAL
VALLE DE UBATE	UBATE	15	FUMIGADORA DE ESPALDA
	FUQUENE	20	FUMIGADORA DE ESPALDA
		20	AVENA FORRAJERA CAYUSE
		20	AZADON
		15	FERTILIZANTE QUIMICO 31-8-8
	SUTATAUSA	25	FUMIGADORA DE ESPALDA
		25	AZADON
		25	PALIN
		20	CAL AGRICOLA
	TAUSA	26	BALDES PLASTICOS DE 20 LITROS
		2	SEMILLA DE ARVEJA
		2	SEMILLAS ACELGA
		2	SEMILLAS BROCOLI

		5	SEMILLA CEBOLLA LARGA
		2	SEMILLA DE CILANTRO
		5	SEMILLA COLIFLOR
		2	SEMILLA CALABACIN
		2	SEMILLA REPOLLO
		2	SEMILLA LECHUGA
		2	SEMILLA DE ESPINACA
		5	SEMILLA REMOLACHA
		2	SEMILLA ZANAHORIA
		2	SEMILLAS FRIJOL CALIMA
		2	SEMILLAS MAIZ ICA 305
		15	FUMIGADORA DE ESPALDA
		10	ABONO ORGANICO DE ORIGEN VEGETAL
		5	BANDEJAS DE GERMINACION
		26	AZADON
		26	RASTRILLO
		26	PALIN



HECTOR JULIO POLANCO FLOREZ
UNION TEMPORAL BIO INSUMOS
C.C. N°. 1.037.574.544

C.C. No. 1.037.574.544 expedida en Envigado
Nit: 1.037.5274.544
Dirección: Diagonal 55 N°. 31-63 Bello
Número de teléfono: 4949981
Número de fax: _____
Correo electrónico: bioelite.suministros@gmail.com – polanco.hector@hotmail.com