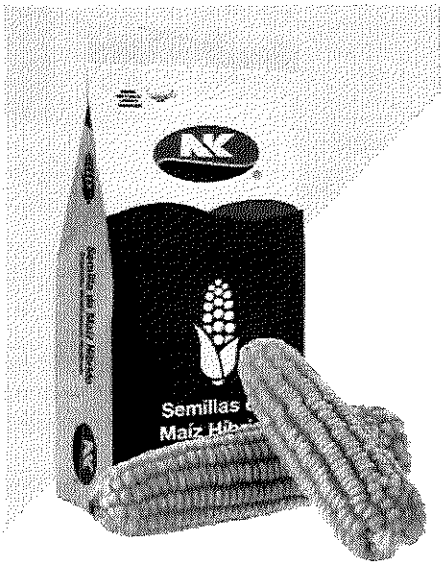
APOYO A LA ASOCIACION DE PORCICULTORES (ASOPORKCRA) DEL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, ARAUCA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	SEMILLA DE MAIZ NK4015
1	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	Maiz de variedad de alto rendimiento y resistencia a enfermedades, diseñada para producir granos de alta calidad, con alto potencial de rendimiento, con capacidad para producir hasta 12-15 toneladas por hectárea en condiciones óptimas. Resistente a enfermedades, tolerante al estrés hídrico y térmico. Que produzca Granos de alta calidad, con un contenido de humedad adecuado para el almacenamiento y la comercialización. Bolsa en presentación de 60.000 semillas
	Imagen de referencia	
	Cantidad	1
ITEM	**Denominación del Bien y/o Servicio**	**SEMILLA DE SORGO**
	Unidad de medida	Unidad
	Descripción general	Sorgo AGRI 002E – híbrido forrajero / cobertura Variedad Bulto de 10 kg aproximadamente. Contenido: 120.000 semillas aprox.

Dirección: Carrera 4 N0. 2-62, 812010 Teléfono: 315 222 3159 E-mail: alcaldia@cravonorte-arauca.gov.co Web: www.cravonorte-arauca.gov.co

2		Tolerante a atrazina, buena tolerancia a sequía moderada y alta tolerancia a vientos muy fuertes.
	Imagen de referencia	
	Cantidad	1
ITEM	**Denominación del Bien y/o Servicio**	**ESQUEJES DE YUCA**
	Unidad de medida	Bulto
3	Descripción general	Segmentos de tallo maduro, de 20-30 cm de largo. Deben provenir de plantas sanas de al menos 10 meses, poseer de 2 a 5 nudos. Libre de enfermedades fitosanitarias y plagas. Bulto * 500 esquejes de yuca
	Cantidad	1
ITEM	**Denominación del Bien y/o Servicio**	**COLINOS DE PLATANO**
	Unidad de medida	Und
4	Descripción general	Colino a raíz desnuda, de 16 a 18 semanas , con una altura promedio entre 10 y 15 cms, con 4-5 hojas formadas
	Cantidad	1

ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	ESQUEJES DE CAÑA
	Unidad de medida	Kl
5	Descripción general	Trozos de tallo maduro, debe tener un largo de 30-40 cm, que incluya de 2 a 5 nudos con yemas activas
	Cantidad	1
ITEM	**Denominación del Bien y/o Servicio**	**FERTILIZANTE 18*18*18**
	Unidad de medida	Bto
6	Descripción general	Fertilizante mezclado, sólido granulado, de color característico a los componentes. Bulto *50 kl

NUTRIENTE	NOMINAL (%)	MINIMO (%)	METODO ANALITICO
Nitrógeno Total (NT)	18.0	17.2	Sumatoria
Nitrógeno Ureico (NH_2)	16.4	15.8	Micro-Kjeldhal
Nitrógeno Amoniacal (NH_4)	1.6	1.4	Volumétrico
Fósforo asimilable (P_2O_5)	18.0	17.5	Colorimétrico
Potasio Soluble en agua (K_2O)	18.0	17.2	Emisión llama
Magnesio Total (MgO)	1.0	0.6	Absorción Atómica
Azufre Total (S)	1.0	0.6	Turbidimétrico

	Cantidad	1
ITEM	**Denominación del Bien y/o Servicio**	**FERTILIZANTE FERTICROP**
	Unidad de medida	Bto
7	Descripción general	fertilizante granular de aplicación al suelo, con nutrición específica para el cultivo de maíz que se desarrolla en la zona de los llanos orientales, que permita un buen desarrollo radicular; un crecimiento vegetativo vigoroso y homogéneo en la etapa inicial del cultivo; y una mayor resistencia al ataque de plagas y/o enfermedades. Bulto * 50 kl

Nutrientes:	
12%	Nitrógeno total (N)
31%	Fósforo asimilable (P_2O_5)
5%	Potasio soluble en agua (K_2O)
4%	Magnesio total (MgO)
3%	Azufre total (S)
0.03% (300ppm)	Zinc total (Zn)

Dirección: Carrera 4 NO. 2-62, 812010 Teléfono: 315 222 3159 E-mail: alcaldia@cravonorte-arauca.gov.co Web: www.cravonorte-arauca.gov.co

	Cantidad	1
ITEM	**Denominación del Bien y/o Servicio**	**HERBICIDA PANZER**
	Unidad de medida	Galon
8	Descripción general	Herbicida no selectivo para control eficaz de malezas anuales y perennes, tanto de hoja ancha como de hoja angosta. Galon * 4 lt
	Cantidad	1
ITEM	**Denominación del Bien y/o Servicio**	**SHUZOC**
	Unidad de medida	Litro
9	Descripción general	Insecticida-acaricida de contacto e ingestión a base de Chlorphenapyr 240 g/L que pertenece a la familia de los Pirroles, actúa inhibiendo el proceso energético de la fosforilación oxidativa. Con formulación de suspensión concentrada COMPOSICIÓN: Chlorfenapyr ..... 240 g/L 4-bromo-2-(4-chlorophenyl)-1-(ethoxymethyl-5-trifluoromethyl-1H-pyrrole-3-carbonitrile, de formulación a 20 °C.
	Cantidad	1
ITEM	**Denominación del Bien y/o Servicio**	**POTENZOL**
	Unidad de medida	Galon
10	Descripción general	Coadyuvante de uso agrícola, formulado como Concentrado Soluble con propiedades humectantes, adherentes, dispersantes, antiespumantes, corrector de pH alcalino y reductor de tensión superficial. La adición de POTENZOL® 3000 SL a la mezcla a aplicar, está orientada a mejorar la humectación y la adherencia o penetración del producto agroquímico. Galon*4lts **TIPO DE PRODUCTO:** Coadyuvantes **INGREDIENTES ACTIVOS:** Alcohol laurílico etoxilado 150 g/L + Tensoactivo organosiliconado 10 g/L
	Cantidad	1
ITEM	**Denominación del Bien y/o Servicio**	**ASISTENCIA TECNICA**

Dirección: Carrera 4 NO. 2-62, 812010 Teléfono: 315 222 3159 E-mail: alcaldia@cravonorte-arauca.gov.co Web: www.cravonorte-arauca.gov.co

	Unidad de medida	GLB
11	Descripción general	Proceso formativo que busca Capacitar y acompañar técnicamente a productores para que aprendan a preparar el suelo, seleccionar una buena semilla, realizar siembras adecuadas, aprender sobre buenas prácticas agrícola, manejo de plagas y enfermedades, entre otros temas; optimizando costos, mejorando productividad y cumpliendo normatividad sanitaria Temas a tratar: • **Conservación de suelos:** Prácticas para evitar la erosión y compactación, fundamental para la yuca, maíz, caña, sorgo y plátano • **Conservación de suelos:** Interpretación de análisis de suelo para determinar necesidades de fertilización • **Análisis y fertilidad:** Uso de abonos orgánicos, compostaje y bioinsumos para mejorar la estructura del suelo • **Preparación del terreno:** Recepción y almacenamiento de materias primas. • **Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) y Manejo de Cultivos** • **Selección de semilla/material de propagación:** Selección de cormos de plátano, estacas de yuca y semillas certificadas de maíz/sorgo de alta calidad. • **Plátano:** Deshije (manejo de hijos), deshoje, apuntalamiento, desmane y embolsado del racimo. • **Yuca:** Selección de estacas, preparación y siembra. • **Maíz/Sorgo:** Densidad de siembra, aporque (apoyo a la base). • **Caña:** Aporque, manejo de malezas y gestión del agua (riego). • **Sistemas de asociación de cultivos:** Técnicas para sembrar yuca o maíz en los espacios libres de la caña o plátano sin causar competencia excesiva • **Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades** • **Identificación:** Reconocimiento de plagas clave (ej. broca del plátano, gusano cogollero en maíz) y enfermedades (ej. sigatoka en plátano, marchitez en yuca). • **Control biológico:** Uso de enemigos naturales y hongos entomopatógenos para reducir el uso de químicos. • **Monitoreo:** Capacitación en observación constante del cultivo para tomar medidas preventivas • **Manejo del Agua y Riego** • **Eficiencia hídrica:** Técnicas de riego (goteo, aspersión) para caña y plátano, especialmente en zonas con sequías. • **Drenaje:** Manejo de aguas excesivas para evitar pudrición de raíces en yuca y plátano • **Cosecha, Postcosecha y Comercialización** • **Puntos de cosecha:** Identificación del momento óptimo de madurez (especialmente para plátano y yuca). • **Manejo postcosecha:** Lavado, selección y empaque de productos para mantener la calidad. • **Comercialización y costos:** Manejo de registros de producción, cálculo de rentabilidad y acceso a mercados

Dirección: Carrera 4 NO. 2-62, 812010 Teléfono: 315 222 3159 E-mail: alcaldia@cravonorte-arauca.gov.co Web: www.cravonorte-arauca.gov.co

- **Gestión Empresarial y Sostenibilidad**
- **Costos de producción:** Registro de labores para calcular la rentabilidad real de cada cultivo.
- **Certificaciones:** Introducción a las BPA para certificación y acceso a mejores mercados.
- **Seguridad y salud:** Manejo seguro de insumos agrícolas y equipos de protección

Se debe garantizar la metodología de aprender haciendo

Producto a entregar:

- Listado de asistencia
- Registro fotográfico
- Records de actividades realizadas

PERFIL PROFESIONAL	CANTIDAD	TIEMPO DE EJECUCION/ DEDICACION	EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA
Zootecnista, Ingeniero Agropecuario, Médico Veterinario y Zootecnista o Nutricionista Animal con título universitario y tarjeta profesional Veterinario y Zootecnista o Nutricionista	Un (01) mes	Tiempo: cuatro (04) horas diarias	Acreditar mínimo 2 años de haber obtenido el título de pregrado.	Acreditar experiencia de mínimo un año en asistencia técnica relacionada.

Debe adjuntar:

- Hoja de vida
- Rut
- Cc

Mónica María Gallo Santana
Profesional Asuntos Agropecuarios

Dirección: Carrera 4 NO. 2-62, 812010 Teléfono: 315 222 3159 E-mail: alcaldia@cravonorte-arauca.gov.co Web: www.cravonorte-arauca.gov.co