

ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OBJETO: "ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y ELEMENTOS AGROPECUARIOS PARA FORTALECER EL FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA DEL MUNICIPIO DE NOBSA" ✓

1. INSUMOS AGRÍCOLAS																				
N°	ITEM	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANT																
1.1	ABONO ORGÁNICO ✓	Composición: Materia Orgánica 35%; carbono orgánico oxidable 9%; nitrógeno 2%; fósforo 5%; potasio 3%; calcio 10%; silicio 24%. Densidad 0.71 g/cc. pH 7.5 (sol. 10%). Cenizas 52 %. Humedad 13 %. Relación C/N 7.5. Capacidad de cambio catiónica (CIC) 25 meq/100 g. Capacidad de retención de humedad a saturación 87%. Compost preparado a partir de la mezcla de caprinaza, bagazo de caña de azúcar, lombricompuesto, gallinaza, roca fosfórica, carbonato de calcio y polihalita. Control biológico y descontaminación de los suelos. Presentación: Bulto x 50 kg	UND ✓	50 ✓																
1.2	JABÓN POTÁSICO ✓	<table><tr><td colspan="2">Insecticida orgánico líquido de fácil disolución en agua, formulado específicamente para agricultura sostenible. Actúa disolviendo la cutícula cerosa de insectos de cuerpo blando como ácaros, pulgones y moscas blancas, causando deshidratación y muerte.</td></tr><tr><td>INGREDIENTE ACTIVO:</td><td>Extracto vegetal de la familia Asterácea 100 g/L. Sales potásicas de ácidos grasos 450 g/L</td></tr><tr><td>APARIENCIA:</td><td>Verde</td></tr><tr><td>PH AL 10%:</td><td>8.5– 10</td></tr><tr><td>DENSIDAD:</td><td>0.95– 1.2 cc/L</td></tr><tr><td>OLOR:</td><td>Característico</td></tr><tr><td>BIODEGRADABILIDAD:</td><td>100%</td></tr><tr><td>VIDA ÚTIL:</td><td>2 años</td></tr></table> PREVIENE DAÑOS DE PLAGAS INICIALMENTE DEL TIPO CHUPADOR O MASTICADOR, COMO SON MOSCA BLANCA, PULGÓN, TRIPS, MINADOR DE LA HOJA, ETC. Su uso puede permitir alargar el manejo de productos químicos usados para el control de este tipo de plagas. Su aplicación es recomendable en soluciones próximas a un pH de 6. Presentación: Frasco x 1 litro	Insecticida orgánico líquido de fácil disolución en agua, formulado específicamente para agricultura sostenible. Actúa disolviendo la cutícula cerosa de insectos de cuerpo blando como ácaros, pulgones y moscas blancas, causando deshidratación y muerte.		INGREDIENTE ACTIVO:	Extracto vegetal de la familia Asterácea 100 g/L. Sales potásicas de ácidos grasos 450 g/L	APARIENCIA:	Verde	PH AL 10%:	8.5– 10	DENSIDAD:	0.95– 1.2 cc/L	OLOR:	Característico	BIODEGRADABILIDAD:	100%	VIDA ÚTIL:	2 años	UND ✓	10 ✓
Insecticida orgánico líquido de fácil disolución en agua, formulado específicamente para agricultura sostenible. Actúa disolviendo la cutícula cerosa de insectos de cuerpo blando como ácaros, pulgones y moscas blancas, causando deshidratación y muerte.																				
INGREDIENTE ACTIVO:	Extracto vegetal de la familia Asterácea 100 g/L. Sales potásicas de ácidos grasos 450 g/L																			
APARIENCIA:	Verde																			
PH AL 10%:	8.5– 10																			
DENSIDAD:	0.95– 1.2 cc/L																			
OLOR:	Característico																			
BIODEGRADABILIDAD:	100%																			
VIDA ÚTIL:	2 años																			
1.3	INSECTICIDA ✓	Biocontrolador tipo agente microbial para el control de plagas polvo mojable wp, producto a base de los hongos Trichoderma sp. y Paecilomyces sp, ideales para el control de hongos y nematodos fitoparásitos. <table><tr><th colspan="3">CARACTERÍSTICAS</th></tr><tr><td>INGREDIENTE ACTIVO</td><td>Trichoderma asperellum,</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Trichoderma atroviridae,</td><td></td></tr></table>	CARACTERÍSTICAS			INGREDIENTE ACTIVO	Trichoderma asperellum,			Trichoderma atroviridae,		UND ✓	15 ✓							
CARACTERÍSTICAS																				
INGREDIENTE ACTIVO	Trichoderma asperellum,																			
	Trichoderma atroviridae,																			

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE NOBSA	UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA	Código: UMATA-110
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL		Versión: 0
MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		Página 2 de 14
TIPO DE DOCUMENTO: Correspondencia – Oficio		Fecha: 30-01-2025

		<table><tr><td></td><td>Trichoderma harzianum 5x10⁸ conidias/g Paecilomyces lilacinus 5x10⁸ conidias/g Contenido total 1x10⁹ conidias/g</td></tr><tr><td>pH al 10 %:</td><td>5 – 7</td></tr><tr><td>% HUMEDAD:</td><td>≤ 10</td></tr><tr><td>FORMULACIÓN:</td><td>Polvo mojable</td></tr><tr><td>VIDA ÚTIL:</td><td>Doce (12) meses, conservado en un ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol</td></tr><tr><td>PRESENTACIÓN:</td><td>Bolsa de biolumin/flexible por 500 gramos</td></tr></table>		Trichoderma harzianum 5x10 ⁸ conidias/g Paecilomyces lilacinus 5x10 ⁸ conidias/g Contenido total 1x10 ⁹ conidias/g	pH al 10 %:	5 – 7	% HUMEDAD:	≤ 10	FORMULACIÓN:	Polvo mojable	VIDA ÚTIL:	Doce (12) meses, conservado en un ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol	PRESENTACIÓN:	Bolsa de biolumin/flexible por 500 gramos		
	Trichoderma harzianum 5x10 ⁸ conidias/g Paecilomyces lilacinus 5x10 ⁸ conidias/g Contenido total 1x10 ⁹ conidias/g															
pH al 10 %:	5 – 7															
% HUMEDAD:	≤ 10															
FORMULACIÓN:	Polvo mojable															
VIDA ÚTIL:	Doce (12) meses, conservado en un ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol															
PRESENTACIÓN:	Bolsa de biolumin/flexible por 500 gramos															
1.4	FUNGICIDA ✓	Biofertilizante tipo inoculante biológico polvo mojable wp producto elaborado a base de bacillus subtilis, bacillus amyloquefaciens (=B. velezensis) y bacillus lincheniformis (=B. paralicheniformis) que actúa como promotor de crecimiento, aportando ganancia de biomasa de plantas cultivadas. <table><tr><th colspan="2">CARACTERÍSTICAS</th></tr><tr><td>INGREDIENTE ACTIVO</td><td>Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviridae, Trichoderma harzianum 5x10⁸ conidias/g Paecilomyces lilacinus 5x10⁸ conidias/g Contenido total 1x10⁹ conidias/g</td></tr><tr><td>FORMULACIÓN:</td><td>Suspensión concentrada</td></tr><tr><td>pH:</td><td>5.7 – 7.7</td></tr><tr><td>VIDA ÚTIL:</td><td>1 año, conservado en un ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol</td></tr><tr><td>PRESENTACIÓN:</td><td>Frasco de polipropileno x 1 litro</td></tr></table>	CARACTERÍSTICAS		INGREDIENTE ACTIVO	Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviridae, Trichoderma harzianum 5x10 ⁸ conidias/g Paecilomyces lilacinus 5x10 ⁸ conidias/g Contenido total 1x10 ⁹ conidias/g	FORMULACIÓN:	Suspensión concentrada	pH:	5.7 – 7.7	VIDA ÚTIL:	1 año, conservado en un ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol	PRESENTACIÓN:	Frasco de polipropileno x 1 litro	UND ✓	15 ✓
CARACTERÍSTICAS																
INGREDIENTE ACTIVO	Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviridae, Trichoderma harzianum 5x10 ⁸ conidias/g Paecilomyces lilacinus 5x10 ⁸ conidias/g Contenido total 1x10 ⁹ conidias/g															
FORMULACIÓN:	Suspensión concentrada															
pH:	5.7 – 7.7															
VIDA ÚTIL:	1 año, conservado en un ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol															
PRESENTACIÓN:	Frasco de polipropileno x 1 litro															
1.5	FERTILIZANTE ✓	Fertilizante orgánico mineral para aplicación al suelo, que puede utilizarse en mezcla con biopreparados, microorganismos y biofertilizantes para potencializar la nutrición. NITRÓGENO TOTAL (N): 45,05 g/L. NITRÓGENO ORGÁNICO (N): 14,70 g/L. NITRÓGENO UREICO (N): 30,80 g/L. FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5): 34,00 g/L. CARBONO ORGÁNICO OXIDABLE: 53,70 g/L. DENSIDAD A 20°C: 1,17 g/L. pH EN SOLUCIÓN AL 10%: 3,0. CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA: 37,0 dS/m. Salmonella sp. ausente en 25 ml del producto. ENTEROBACTERIAS > 10 UFC por ml de producto. Presentación. Frasco x 1 litro	UND ✓	15 ✓												
1.6	FERTILIZANTE ✓	Fertilizante con alta fortaleza en Fósforo, Potasio y Carbono orgánico proveniente de algas marinas, que le dan a sus plantas un balance hormonal ideal, permite mejorar la calidad, el peso de los frutos y granos. Desarrollado con alta tecnología, pensando en sus cultivos. Composición: Fósforo soluble en agua (P2O5): 370.00 g/L. Potasio Soluble en Agua (K2O): 500.00 g/L. Algas marinas: 50.00 g/L. pH en Solución al 10%: 5,0 - 8.5. Densidad 20 °C: 1.0 – 1,70 g/. Presentación. Bolsa x 1 kg.	UND ✓	15 ✓												

1.7	FERTILIZANTE GRANULADO	Fertilizante altamente soluble que proporciona una liberación rápida y continúa de los nutrientes, lo cual permite una absorción eficiente de estos por las plantas, es un complejo compuesto NPK. <table><tr><th colspan="2">COMPOSICIÓN GARANTIZADA</th></tr><tr><td>NITRÓGENO TOTAL:</td><td>15%</td></tr><tr><td>FÓSFORO TOTAL:</td><td>15%</td></tr><tr><td>POTASIO TOTAL:</td><td>15%</td></tr></table> Presentación: Bulto x 50 kg	COMPOSICIÓN GARANTIZADA		NITRÓGENO TOTAL:	15%	FÓSFORO TOTAL:	15%	POTASIO TOTAL:	15%	UND	13
COMPOSICIÓN GARANTIZADA												
NITRÓGENO TOTAL:	15%											
FÓSFORO TOTAL:	15%											
POTASIO TOTAL:	15%											
1.8	INSECTICIDA	Insecticida de amplio espectro que controla masticadores, chupadores y raspadores, producto de acción de contacto y con propiedades sistémicas. Composición: 141 g/L de Tiametoxam, 106 g/L de Lambdacihalotrina. Formulación: SC (Suspensión Concentrada). <table><tr><th colspan="2">PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN</th></tr><tr><td>ESTADO FÍSICO:</td><td>Líquido</td></tr><tr><td>PH:</td><td>6 - 7</td></tr><tr><td>DENSIDAD DE LA FORMULA:</td><td>1.118 g/cm3 a 20°C</td></tr></table> Presentación: Frasco x 1 litro.	PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN		ESTADO FÍSICO:	Líquido	PH:	6 - 7	DENSIDAD DE LA FORMULA:	1.118 g/cm3 a 20°C	UND	4
PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN												
ESTADO FÍSICO:	Líquido											
PH:	6 - 7											
DENSIDAD DE LA FORMULA:	1.118 g/cm3 a 20°C											
1.9	BACTERICIDA	Fungicida bactericida con base en yodo Solución concentrada de yodo polaxamer con acción en el control de patógenos en medios de siembra, material de propagación, plantas cultivadas y aguas postcosecha. Características y beneficios del producto: Actúa sobre las estructuras reproductivas de los hongos. Producto curativo y erradicante. Controla las formas perfectas e imperfectas de los hongos. Controla gran número de microorganismos patógenos. Periodo de carencia seguro para el consumidor final. Producto líquido y altamente soluble. Presentación: Frasco x 1 litro.	UND	7								
1.10	FUNGICIDA	Fungicida multi-sitio para el control de enfermedades. Este amplio espectro de actividad facilita un múltiple control de enfermedades con un solo producto. Composición: 720 Clorotalonil Formulación: SC (Suspensión Concentrada). Es resistente al lavado por lluvia, no es dañino para un amplio rango de organismos benéficos y es seguro para las especies que no son objetivos. Presentación: Frasco x 1 litro	UND	5								
1.11	FUNGICIDA	Fungicida con base en Pyraclostrobin y Metiram que controla un amplio espectro de hongos. Pyraclostrobin es una estrobilurina sistémica translaminar que inhibe la respiración mitocondrial interrumpiendo el transporte de electrones. Metiram es un fungicida perteneciente al grupo de los EBDC's que actúa por contacto, interrumpe procesos bioquímicos (respiración, biosíntesis, y transporte de energía) inhibiendo la actividad enzimática. <table><tr><th colspan="2">COMPOSICIÓN GARANTIZADA</th></tr><tr><td>METIRAM:</td><td>550 gramos por Kilogramo de formulación a 20°C</td></tr></table>	COMPOSICIÓN GARANTIZADA		METIRAM:	550 gramos por Kilogramo de formulación a 20°C	UND	4				
COMPOSICIÓN GARANTIZADA												
METIRAM:	550 gramos por Kilogramo de formulación a 20°C											

		<table><tr><td>PYRACLOSTROBIN:</td><td>50 gramos por Kilogramo de formulación a 20°C</td></tr><tr><td>INGREDIENTES ADITIVOS:</td><td>C.S.P. 1 Kg</td></tr></table> Presentación: Bolsa x 500 g	PYRACLOSTROBIN:	50 gramos por Kilogramo de formulación a 20°C	INGREDIENTES ADITIVOS:	C.S.P. 1 Kg																										
PYRACLOSTROBIN:	50 gramos por Kilogramo de formulación a 20°C																															
INGREDIENTES ADITIVOS:	C.S.P. 1 Kg																															
1.12	FUNGICIDA	Fungicida sistémico curativo y erradicante de amplio espectro que es absorbido por las hojas y raíces. No produce efecto de manchado en las hojas de las plantas. Se recomienda para el control de la gota en papa y tomate y mildew veloso en cebolla y rosa. Composición. Metalaxil 150 g/kg+ Propamocarb 100g/kg. Presentación: Bolsa x 300 g	UND	20																												
1.13	FUNGICIDA	Fungicida sistémico de acción translaminar con efecto preventivo y curativo eficaz para el control de hongos. Combina Boscalid y Pyraclostrobin para un mayor efecto de choque y prolongada protección. Boscalid pertenece al grupo químico de las piridin-carboxamidas (FRAC 7), inhibe la respiración del hongo en el complejo II de la mitocondria y afecta el ciclo de Krebs. Pyraclostrobin pertenece al grupo químico de los metoxi-carbamatos (FRAC 11), los cuales hacen parte de los inhibidores externos de la quinona (Qol), que afectan la respiración celular del hongo inhibiendo la cadena de transporte de electrones en el complejo III de la mitocondria. <table><tr><th colspan="2">COMPOSICIÓN GARANTIZADA</th></tr><tr><td>BOSCALID:</td><td>252 gramos por Litro de formulación a 20°C</td></tr><tr><td>PYRACLOSTROBIN:</td><td>128 gramos por Litro de formulación a 20°C</td></tr><tr><td>INGREDIENTES ADITIVOS:</td><td>C.S.P: 1 Kg</td></tr></table> Presentación: Bolsa x 1 kg	COMPOSICIÓN GARANTIZADA		BOSCALID:	252 gramos por Litro de formulación a 20°C	PYRACLOSTROBIN:	128 gramos por Litro de formulación a 20°C	INGREDIENTES ADITIVOS:	C.S.P: 1 Kg	UND	2																				
COMPOSICIÓN GARANTIZADA																																
BOSCALID:	252 gramos por Litro de formulación a 20°C																															
PYRACLOSTROBIN:	128 gramos por Litro de formulación a 20°C																															
INGREDIENTES ADITIVOS:	C.S.P: 1 Kg																															
1.14	FERTILIZANTE	Es un fertilizante foliar complejo 10-30-10 (NPK) con aminoácidos para aplicación foliar de alta concentración en fósforo, con acción bioestimulante y nutriente complementado con Magnesio (Mg), Boro (B), Zinc (Zn) y Cobre (Cu), elementos muy requeridos en diversos cultivos y deficitarios en los suelos del trópico. Presentación: Frasco x 1 litro <table><tr><th colspan="2">COMPOSICIÓN</th></tr><tr><td>NITRÓGENO TOTAL (N):</td><td>100 g/l</td></tr><tr><td>NITRÓGENO NÍTRICO (N):</td><td>30 g/l</td></tr><tr><td>NITRÓGENO UREICO(N):</td><td>70 g/l</td></tr><tr><td>FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5):</td><td>300 g/l</td></tr><tr><td>POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O):</td><td>100 g/l</td></tr><tr><td>MAGNESIO (MGO):*</td><td>15,0 g/l</td></tr><tr><td>AZUFRE TOTAL (S):</td><td>5,0 g/l</td></tr><tr><td>BORO (B):</td><td>5,0 g/l</td></tr><tr><td>COBRE (CU):*</td><td>4,0 g/l</td></tr><tr><td>ZINC (ZN):*</td><td>5,0 g/l</td></tr><tr><td>AMINOACIDOS LIBRES (17*):</td><td>40,0 g/l</td></tr><tr><td>PH EN SOLUCIÓN AL 10%:</td><td>2,5</td></tr><tr><td>DENSIDAD:</td><td>1,42 g/ml</td></tr></table>	COMPOSICIÓN		NITRÓGENO TOTAL (N):	100 g/l	NITRÓGENO NÍTRICO (N):	30 g/l	NITRÓGENO UREICO(N):	70 g/l	FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5):	300 g/l	POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O):	100 g/l	MAGNESIO (MGO):*	15,0 g/l	AZUFRE TOTAL (S):	5,0 g/l	BORO (B):	5,0 g/l	COBRE (CU):*	4,0 g/l	ZINC (ZN):*	5,0 g/l	AMINOACIDOS LIBRES (17*):	40,0 g/l	PH EN SOLUCIÓN AL 10%:	2,5	DENSIDAD:	1,42 g/ml	UND	10
COMPOSICIÓN																																
NITRÓGENO TOTAL (N):	100 g/l																															
NITRÓGENO NÍTRICO (N):	30 g/l																															
NITRÓGENO UREICO(N):	70 g/l																															
FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5):	300 g/l																															
POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O):	100 g/l																															
MAGNESIO (MGO):*	15,0 g/l																															
AZUFRE TOTAL (S):	5,0 g/l																															
BORO (B):	5,0 g/l																															
COBRE (CU):*	4,0 g/l																															
ZINC (ZN):*	5,0 g/l																															
AMINOACIDOS LIBRES (17*):	40,0 g/l																															
PH EN SOLUCIÓN AL 10%:	2,5																															
DENSIDAD:	1,42 g/ml																															

1.15	FERTILIZANTE	Presenta un aporte nutricional importante de Nitrógeno, balanceado con Potasio (K), Fósforo (P), elementos secundarios y menores. Contiene fuentes de alta solubilidad y agentes quelatantes que permiten la mayor movilidad, rápida absorción y respuestas agronómicas eficaces. <table><tr><th colspan="2">COMPOSICIÓN</th></tr><tr><td>NITRÓGENO TOTAL (N):</td><td>42%</td></tr><tr><td>NITRÓGENO AMONIACAL:</td><td>0,4%</td></tr><tr><td>FÓSFORO ASIMILABLE:</td><td>3%</td></tr><tr><td>POTASIO SOLUBLE EN AGUA:</td><td>3%</td></tr><tr><td>CALCIO:</td><td>0,1%</td></tr><tr><td>MAGNESIO:</td><td>0,1%</td></tr><tr><td>AZUFRE TOTAL:</td><td>0,02%</td></tr><tr><td>BORO:</td><td>0,02%</td></tr><tr><td>COBALTO:</td><td>0,002%</td></tr><tr><td>COBRE (CU):*</td><td>0,02%</td></tr><tr><td>HIERRO:</td><td>0,02%</td></tr><tr><td>MANGANESO:</td><td>0,01%</td></tr><tr><td>MOLIBDENO:</td><td>0,005%</td></tr><tr><td>ZINC:</td><td>0,05%</td></tr><tr><td>FITOHORMONA (ANA):</td><td>0,05%</td></tr><tr><td>PH EN SOLUCIÓN AL 10%:</td><td>4,5</td></tr><tr><td>SOLUBILIDAD EN AGUA 20°:</td><td>20 g/ 100 ml</td></tr></table> Presentación: Bolsa x 1 kg	COMPOSICIÓN		NITRÓGENO TOTAL (N):	42%	NITRÓGENO AMONIACAL:	0,4%	FÓSFORO ASIMILABLE:	3%	POTASIO SOLUBLE EN AGUA:	3%	CALCIO:	0,1%	MAGNESIO:	0,1%	AZUFRE TOTAL:	0,02%	BORO:	0,02%	COBALTO:	0,002%	COBRE (CU):*	0,02%	HIERRO:	0,02%	MANGANESO:	0,01%	MOLIBDENO:	0,005%	ZINC:	0,05%	FITOHORMONA (ANA):	0,05%	PH EN SOLUCIÓN AL 10%:	4,5	SOLUBILIDAD EN AGUA 20°:	20 g/ 100 ml	UND	15
COMPOSICIÓN																																								
NITRÓGENO TOTAL (N):	42%																																							
NITRÓGENO AMONIACAL:	0,4%																																							
FÓSFORO ASIMILABLE:	3%																																							
POTASIO SOLUBLE EN AGUA:	3%																																							
CALCIO:	0,1%																																							
MAGNESIO:	0,1%																																							
AZUFRE TOTAL:	0,02%																																							
BORO:	0,02%																																							
COBALTO:	0,002%																																							
COBRE (CU):*	0,02%																																							
HIERRO:	0,02%																																							
MANGANESO:	0,01%																																							
MOLIBDENO:	0,005%																																							
ZINC:	0,05%																																							
FITOHORMONA (ANA):	0,05%																																							
PH EN SOLUCIÓN AL 10%:	4,5																																							
SOLUBILIDAD EN AGUA 20°:	20 g/ 100 ml																																							
1.16	FERTILIZANTE	Fertilizante liquido con alto contenido de Potasio (K2O), Azufre, y Magnesio (MgO), para aplicación foliar. Se recomienda aplicar el producto al cultivo en etapas en las cuales la planta posee mayor translocación de fotoasimilados (engruese o llenado de fruto). <table><tr><th>COMPOSICIÓN</th><th>P/V</th><th>P/P</th></tr><tr><td>NITRÓGENO TOTAL:</td><td>3.00%</td><td>2.00%</td></tr><tr><td>POTASIO (K2O):</td><td>41.00%</td><td>26.40%</td></tr><tr><td>MAGNESIO (MGO):</td><td>2.50%</td><td>1.60%</td></tr><tr><td>AZUFRE (S):</td><td>7.30%</td><td>4.80%</td></tr><tr><td>PH (10% SOL):</td><td>5.0-6.0</td><td></td></tr><tr><td>DENSIDAD:</td><td>1.52 - 1.56 @ 18°C</td><td></td></tr></table> Presentación: Frasco x 1 litro	COMPOSICIÓN	P/V	P/P	NITRÓGENO TOTAL:	3.00%	2.00%	POTASIO (K2O):	41.00%	26.40%	MAGNESIO (MGO):	2.50%	1.60%	AZUFRE (S):	7.30%	4.80%	PH (10% SOL):	5.0-6.0		DENSIDAD:	1.52 - 1.56 @ 18°C		UND	5															
COMPOSICIÓN	P/V	P/P																																						
NITRÓGENO TOTAL:	3.00%	2.00%																																						
POTASIO (K2O):	41.00%	26.40%																																						
MAGNESIO (MGO):	2.50%	1.60%																																						
AZUFRE (S):	7.30%	4.80%																																						
PH (10% SOL):	5.0-6.0																																							
DENSIDAD:	1.52 - 1.56 @ 18°C																																							
1.17	MOLUSQUICIDA	Molusquicida cebo en trozos SB de uso agrícola para control de babosas y caracoles (Deroceras reticulatum, Milax gagates y Helix sp) en ornamentales y hortalizas. Composicion:METALDEHÍDO - 2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoxa ciclo-octano. <table><tr><th>COMPOSICIÓN</th><th>CONTENIDO</th></tr><tr><td>METALDEHIDO:</td><td>3 g/kg</td></tr><tr><td>METOMIL:</td><td>3 g/kg</td></tr><tr><td>CARBARYL:</td><td>5 g/kg</td></tr><tr><td>EXCIPIENTES:</td><td>1 Kilo</td></tr></table> Presentación: Bolsa x 500 gramos	COMPOSICIÓN	CONTENIDO	METALDEHIDO:	3 g/kg	METOMIL:	3 g/kg	CARBARYL:	5 g/kg	EXCIPIENTES:	1 Kilo	UND	50																										
COMPOSICIÓN	CONTENIDO																																							
METALDEHIDO:	3 g/kg																																							
METOMIL:	3 g/kg																																							
CARBARYL:	5 g/kg																																							
EXCIPIENTES:	1 Kilo																																							
1.18	CAL HIDRATA	Cal hidratada (hidróxido de calcio) es un polvo seco, incoloro y cristalino fabricado mediante el tratamiento de óxido de calcio (cal viva) con agua. Presentación: bulto x 50 kg	UND	20																																				

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE Nobsa	UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA	Código: UMATA-110
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL		Versión: 0
MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		Página 6 de 14
TIPO DE DOCUMENTO: Correspondencia – Oficio		Fecha: 30-01-2025

1.19	FERTIRRIEGO	Fertilizante con contenidos balanceados y equilibrados de NPK cristalinos, completamente solubles en agua, desarrollados para Nutrigación™, en cultivos de campo abierto o invernaderos, proporcionando gran parte de los nutrientes esenciales para etapas iniciales del desarrollo, predominantemente en fósforo. <table><tr><th colspan="2">COMPOSICIÓN GARANTIZADA</th></tr><tr><td>NITRÓGENO TOTAL (N):</td><td>13,0%</td></tr><tr><td>NITRÓGENO NÍTRICO (N-NO3)</td><td>4%</td></tr><tr><td>NITRÓGENO AMONIAICAL (N-NH4):</td><td>7%</td></tr><tr><td>NITRÓGENO UREICO (N-NH2):</td><td>2%</td></tr><tr><td>FÓSFORO (P2O5)</td><td>36,0%</td></tr><tr><td>POTASIO SOLUBLE (K2O):</td><td>13,0%</td></tr><tr><td>PH (SOLUCIÓN AL 10%):</td><td>4,64</td></tr><tr><td>CE (1:100):</td><td>9,63 dS/cm</td></tr><tr><td>SOLUBILIDAD (20°C):</td><td>50g/100 ml</td></tr></table> Presentación: Bulto x 25 kg	COMPOSICIÓN GARANTIZADA		NITRÓGENO TOTAL (N):	13,0%	NITRÓGENO NÍTRICO (N-NO3)	4%	NITRÓGENO AMONIAICAL (N-NH4):	7%	NITRÓGENO UREICO (N-NH2):	2%	FÓSFORO (P2O5)	36,0%	POTASIO SOLUBLE (K2O):	13,0%	PH (SOLUCIÓN AL 10%):	4,64	CE (1:100):	9,63 dS/cm	SOLUBILIDAD (20°C):	50g/100 ml	UND	2
COMPOSICIÓN GARANTIZADA																								
NITRÓGENO TOTAL (N):	13,0%																							
NITRÓGENO NÍTRICO (N-NO3)	4%																							
NITRÓGENO AMONIAICAL (N-NH4):	7%																							
NITRÓGENO UREICO (N-NH2):	2%																							
FÓSFORO (P2O5)	36,0%																							
POTASIO SOLUBLE (K2O):	13,0%																							
PH (SOLUCIÓN AL 10%):	4,64																							
CE (1:100):	9,63 dS/cm																							
SOLUBILIDAD (20°C):	50g/100 ml																							
1.20	FERTIRRIEGO	Fertilizante de alta calidad y pureza, libre de cloruro, percloratos, sodio y presencia mínima o ninguna de metales pesados, que lo hacen viable en todos los procesos productivos de agricultura limpia, donde la trazabilidad de estos contaminantes es constante. <table><tr><th colspan="2">COMPOSICIÓN GARANTIZADA</th></tr><tr><td>NITRÓGENO TOTAL (N):</td><td>19,0%</td></tr><tr><td>NITRÓGENO NÍTRICO (N-NO3)</td><td>5,39%</td></tr><tr><td>NITRÓGENO AMONIAICAL (N-NH4):</td><td>3,58%</td></tr><tr><td>NITRÓGENO UREICO (N-NH2):</td><td>10,78%</td></tr><tr><td>FÓSFORO (P2O5)</td><td>19,0%</td></tr><tr><td>POTASIO SOLUBLE (K2O):</td><td>19,0%</td></tr><tr><td>PH (SOLUCIÓN AL 10%):</td><td>5,07</td></tr><tr><td>CE (1:100):</td><td>7,92 dS/cm</td></tr><tr><td>SOLUBILIDAD (20°C):</td><td>40g/100 ml</td></tr></table> Presentación: Bulto x 25 kg.	COMPOSICIÓN GARANTIZADA		NITRÓGENO TOTAL (N):	19,0%	NITRÓGENO NÍTRICO (N-NO3)	5,39%	NITRÓGENO AMONIAICAL (N-NH4):	3,58%	NITRÓGENO UREICO (N-NH2):	10,78%	FÓSFORO (P2O5)	19,0%	POTASIO SOLUBLE (K2O):	19,0%	PH (SOLUCIÓN AL 10%):	5,07	CE (1:100):	7,92 dS/cm	SOLUBILIDAD (20°C):	40g/100 ml	UND	2
COMPOSICIÓN GARANTIZADA																								
NITRÓGENO TOTAL (N):	19,0%																							
NITRÓGENO NÍTRICO (N-NO3)	5,39%																							
NITRÓGENO AMONIAICAL (N-NH4):	3,58%																							
NITRÓGENO UREICO (N-NH2):	10,78%																							
FÓSFORO (P2O5)	19,0%																							
POTASIO SOLUBLE (K2O):	19,0%																							
PH (SOLUCIÓN AL 10%):	5,07																							
CE (1:100):	7,92 dS/cm																							
SOLUBILIDAD (20°C):	40g/100 ml																							
1.21	FERTIRRIEGO	Mezcla completa y soluble. Contenido declarado: Nitrógeno (N) Total: 15,4% Nitrógeno (N) Nítrico 14.4 % Nitrógeno (N) Amoniacal: 1.1% Óxido de Calcio (CaO): 26.5%. Presentación: Bulto x 25 kg	UND	2																				
1.22	FERTIRRIEGO	Mezcla soluble de nitrato de magnesio. Composición. Nitrógeno total: 10.8% Nitrógeno nítrico: 10.8% Óxido de magnesio MgO, boro 0.2% Presentación: Bulto x 25 kg	UND	2																				
1.23	HIDRÓXIDO DE POTASIO	Sólido blanco, inodoro y muy corrosivo de fórmula KOH y peso molecular de 56.11 g/mol [0.615]. Es una base fuerte de alta solubilidad en agua. Fórmula química: KOH Estado físico: Sólido (lentejas, escamas o gránulos blancos). Punto de fusión: 360 °C – 380 °C. Punto de ebullición: 1,327 °C Densidad: 2.04 g/cm³ (sólido) Solubilidad en agua: Muy alta (genera reacción exotérmica al disolverse). Presentación: Bolsa x 1 kilo	UND	50																				

Calle 6 No. 9 – 01 Parque Principal Palacio Municipal – Código Postal 152280

Teléfonos: 7773126 – 7773127

www.nobsa-boyaca.gov.co

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE NOBSA	UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA	Código: UMATA-110
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL		Versión: 0
MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		Página 7 de 14
TIPO DE DOCUMENTO: Correspondencia – Oficio		Fecha: 30-01-2025

1.24	LEONARDITA CRUDA	Sustancia vegetal humificada, muy rica en materia orgánica, en un estado intermedio de transformación entre la turba y el lignito. Presentación: Bulto x 50 kg	UND	10
1.25	LOMBRIZ ROJA CALIFORNIANA	Organismo utilizado para transformar residuos orgánicos en abono natural o humus. Eiseña fetida. Color: Rojo oscuro o rojizo violáceo. Longitud: Entre 6 y 10 centímetros en etapa adulta. Diámetro: Entre 3 y 5 milímetros. Peso: Alrededor de 1 a 1.4 gramos por ejemplar adulto. Presentación: Bolsa x 1 kg (600 gr de sustrato y 400 gr de lombriz aproximadamente)	UND	5
1.26	PASTA SELLADORA	Pasta Selladora es una pasta cicatrizante utilizada para desinfectar heridas de poda e injertos. COMPOSICION: Homopolímero con aditivos tecnológicos. Presentación: Frasco x 460 gr	UND	2
1.27	CINTA INJERTO DE	Cinta de injerto que adopta una película de PE, respetuosa con el medio ambiente, resistente al agua, flexible y elástica. Es una excelente manera de aumentar la tasa de supervivencia de las plántulas y reducir en gran medida los costos de mano de obra, muy práctico de usar. Es autoadhesivo, no es necesario atar un nudo, lo ayuda a ahorrar mucho tiempo y esfuerzo. Y es inofensivo para injertar parte de la planta. Se puede usar perfectamente para el injerto de plantas, envolviendo la rama de una planta en otra planta para permitirles crecer como una sola. No daña la parte de injerto de la planta. Adecuado para injertar árboles frutales, árboles de flores, etc. Una excelente manera de aumentar la tasa de supervivencia de las plántulas y reducir en gran medida los costos laborales, práctico de usar. Especificaciones: Tipo: Cinta de injerto Material: película de PE Color: verde Ancho: aprox. 2 cm Presentación: rollo aprox. 100 m	UND	2
1.28	SUSTRATO PARA PLANTAS	La turba es el sustrato más utilizado en la propagación de plantas, sus amplios beneficios dan lugar a un excelente material para trabajar tanto en germinación como en plantas en macetas y huertas urbanas. DESCRIPCIÓN: Turba Rubia 100% GRANULOMETRÍA: 0 – 10 mm pH: 5,1 – 6,0 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 – 75gr/L PRESENTACIÓN: Pacas comprimidas x 300 L (aprox 55 kg).	UND	25
1.29	MANGUERA NO TUERCE 1".	Elaborada en polipropileno resistente, con 3 capas para resistencia a la torsión y la flexión, siliconada y trenzada, para más resistencia y facilidad de uso. Presentación: rollo x 100 metros	UND	1

1.30	BOLSAS PLÁSTICAS ✓	Bolsa plástica con manija con capacidad de 5 Kilos, color blanco, apta para la recolección de elementos orgánicos e inorgánicos, es útil para almacenar y hacer separación de algún objeto en particular. Presentación: Paquete x 100 unidades	UND ✓	5 ✓																		
1.31	BOLSA PLÁSTICA ✓	Bolsa plástica de 8cm x 16cm cal 1.5. Presentación: Paquete x 100 und	UND ✓	100 ✓																		
1.32	CARRETILLA ✓	Carretilla con llanta antipinchazos. Tolva Plástica Reforzada con capacidad de carga de 150 kg	UND ✓	1 ✓																		
1.33	GUADAÑA ✓	Guadañadora para trabajo pesado, ideal para terrenos topográficos agrestes y terrenos de difícil acceso. Guaya flexible y manillar cerrado. <table><tr><td>MOTOR:</td><td>Gasolina 2 tiempos</td></tr><tr><td>CILINDRADA:</td><td>36,3 cm³</td></tr><tr><td>POTENCIA (kW/hp):</td><td>2,1</td></tr><tr><td>PESO (Sin herramienta):</td><td>10,3 kg</td></tr><tr><td>SISTEMA DE CORTE:</td><td>Cabezal de hilo o cuchilla metálica</td></tr><tr><td>DISEÑO:</td><td>Mochila con barra de mando independiente</td></tr><tr><td>CAPACIDAD DEL TANQUE:</td><td>0,81 Litros</td></tr><tr><td>POTENCIA SONORA [db(A)]:</td><td>111</td></tr><tr><td>NIVEL SONORO [db(A)]:</td><td>99</td></tr></table>	MOTOR:	Gasolina 2 tiempos	CILINDRADA:	36,3 cm³	POTENCIA (kW/hp):	2,1	PESO (Sin herramienta):	10,3 kg	SISTEMA DE CORTE:	Cabezal de hilo o cuchilla metálica	DISEÑO:	Mochila con barra de mando independiente	CAPACIDAD DEL TANQUE:	0,81 Litros	POTENCIA SONORA [db(A)]:	111	NIVEL SONORO [db(A)]:	99	UND ✓	1 ✓
MOTOR:	Gasolina 2 tiempos																					
CILINDRADA:	36,3 cm³																					
POTENCIA (kW/hp):	2,1																					
PESO (Sin herramienta):	10,3 kg																					
SISTEMA DE CORTE:	Cabezal de hilo o cuchilla metálica																					
DISEÑO:	Mochila con barra de mando independiente																					
CAPACIDAD DEL TANQUE:	0,81 Litros																					
POTENCIA SONORA [db(A)]:	111																					
NIVEL SONORO [db(A)]:	99																					
1.34	SUSTRATO ✓	Sustrato específico para fertilización de frutales Composición: Cascarilla de arroz cruda - 50% Cascarilla de arroz tostada al 85% - 38% Viruta de Pino Pátula - 12% La cascarilla tostada debe estar a un tostado del 85%, no al 100% porque puede tapar los poros por donde respira la planta. El pino debe ser variedad Pátula para garantizar que las raíces no se quemen por las resinas que exudan las otras variedades de pino. Presentación: Lona x 20 litros	UND ✓	720 ✓																		

2. INSUMOS PECUARIOS				
Nº	ITEM	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
2.1	VITAMÍNICO INYECTABLE ✓	Vitamínico en solución estéril que contiene Bisulfito sódico de menadiona indicado en bovinos, equinos, porcinos, caninos y gatos para tratar procesos hemorrágicos por disminución de los niveles de protrombina en la sangre ocasionadas por deficiencia de Vitamina K. Composición: Vitamina K3..... 20 mg Vitamina C..... 10 mg Excipientes csp 1 ml Presentación: Frasco x 20 ml.	UND ✓	12 ✓
2.2	SUPLEMENTO MINERAL INYECTABLE ✓	Es un medicamento para la prevención y el tratamiento de la Hipocuprosis, impulsa el desarrollo óseo, mejora las ganancias de peso diarias, aumenta la inmunidad y disminuye los	UND ✓	2 ✓

		días de ceba. Cada ml contiene Edetato cúprico cálcico 150 mg, con un aporte de 10 mg de cobre. Presentación: Frasco x 100 ml.		
2.3	SUPLEMENTO MINERAL INYECTABLE ✓	Yodoterápico. Especies: Bovinos, Equinos, Ovinos, Porcinos. Composición: Yodo metálico 1.7 g Yoduro de potasio 3.47 g Preservativos alcanfor 4.3 g Salicilato de sodio 8.6 g Alcohol 92° 38.7 ml Vehículo acuoso csp 100 ml. Presentación: Frasco x 100 ml	UND ✓	2 ✓
2.4	ANALGÉSICO ✓	Analgésico y antiinflamatorio asociado con desórdenes musculoesqueléticos (tendinitis, artritis, miositis). Coadyuvante en el tratamiento de cólicos. En BOVINOS es usado para el tratamiento de enfermedades que cursen con dolor, inflamación y fiebre (Enfermedad respiratoria aguda, fiebre por Babesia, Anaplasmosis, mastitis y metritis). Y en PORCINOS actúa como Coadyuvante en el tratamiento de la inflamación, dolor y fiebre relacionada con mastitis, metritis y desórdenes musculoesqueléticos. Cada ml contiene: Flunixin meglumina.....82,95 mg Equivalentes a 50 mg de Flunixin Excipientes c.s.p.....1 ml Presentación: Frasco x 100 ml	UND ✓	2 ✓
2.5	ANALGÉSICO ✓	Es un anti-inflamatorio no esteroide con actividad analgésica. Se recomienda para cuadros de dolor y/o inflamación. Cada 100 ml contiene: Diclofenaco sódico 5,00 g Vehículo q.s. 100,00 ml. Presentación: Frasco x 50 ml	UND ✓	2 ✓
2.6	DIURÉTICO, ANTIINFLAMATORIO ANTIEDEMATOSO ✓	Antiedematoso, diurético, antiinflamatorio. Combinación de Furosemida (diurético-salurético) y Dexametasona (corticoide antiinflamatorio) que permite una rápida y efectiva remisión del edema y la inflamación. Composición: Furosemida 5 g. Dexametasona: 21 fosfato 0,2 g. Excipientes c.s.p. 100 ml. Solución inyectable. Presentación: Frasco x 50 ml	UND ✓	2 ✓
2.7	ANTIBIÓTICO INYECTABLE DE AMPLIO ESPECTRO ✓	Solución antibiótica de amplio espectro lista para usar. Indicado para el tratamiento de enfermedades producidas por Anaplasma sp., Streptococcus sp., Clostridium sp., Pasteurella sp., Pasteurella sp., Leptospira sp., Escherichia coli, Haemophilus sp y Rickettsia sp., en bovinos, porcinos, ovinos, caprinos y aves. 10 mg por Kg de peso vivo. Composición: Oxitetraciclina base: 200 mg Excipientes (c.s.p) 1 ml. Presentación: Frasco x 500 ml	UND ✓	1 ✓

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE NOBSA	UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA	Código: UMATA-110
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL			Versión: 0
MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG			Página 10 de 14
TIPO DE DOCUMENTO: Correspondencia – Oficio			Fecha: 30-01-2025

2.8	ANTIBIÓTICO INYECTABLE	Indicado para el tratamiento de las enfermedades infecciosas bacterianas en bovinos y porcinos causadas por agentes Gram-positivos y Gram-negativos sensibles a Cefotiofur. Altamente concentrado y con amplio espectro de acción. • Moderno: Cefalosporina de 3a generación. • Desecho cero de leche en la dosis de 1 mL/100 kg Cada 100 ml contiene: Cefotiofur (Clorhidrato)* 10,0 g Vehículo q.s. 100,00 mL * Equivalente a 10,70 g de Clorhidrato de Cefotiofur Presentación: Frasco x 100 ml	UND	2
2.9	ANTIPAPILOMATOSO	Antiverrugas. Tratamiento y control de la papilomatosis (verrugas) en: Bovinos, ovinos y caprinos. Composición: Cada 100 ml de solución inyectable contiene: Clorobutanol..... 50 gr. Excipientes c.s.p.....100 ml. Presentación: Frasco x 250 ml	UND	1
2.10	HORMONAL	Hormona Sintética Liberadora de Gonadotropinas. Especies: Bovinos, Equinos. Acción hormonal Indicaciones: Vacas: está indicado para: El tratamiento de los trastornos de la fertilidad de origen ovárico: quistes foliculares, aciclia, anestro, ovulación retardada, atresia folicular. Incremento en los índices de concepción en la inseminación artificial y también tras la sincronización de celo. Composición: Por cada 100 ml Acetato de buserelina 0.00042 g. Presentación: Frasco x 100 ml	UND	3
2.11	HORMONAL	Indicado para: Sincronización del celo, desordenes funcionales del ciclo estral, inducción al parto o al aborto, desordenes funcionales de los ovarios (quiste luteal o folicular), patologías uterinas postparto (endometritis, piómetra). Composición: Cada 100 ml contiene: D(+) Cloprostenol 0,0075 g Agentes de formulación c.s.p Presentación: Frasco x 20 ml	UND	3
2.12	MANGA PALPACIÓN	Manga obstétrica desechable tipo t super sensitiva. Caja 100 Unidades. Línea Veterinaria - Inseminación. Polietileno de baja densidad. Presentación: Caja x 100 unidades	UND	10
2.13	OVEROL HOMBRE	Overol enterizo antifluido unisex con capucha y cremallera frontal, Elástico en capucha, cintura, brazos y piernas para mejor ajuste Tela antifluido 100% poliéster de alta tecnología Transpirable, de fácil lavado y rápido secado. En color solicitado por la entidad y marcados con logos oficiales del municipio de Nobsa	UND	10
2.14	OVEROL PARA DAMA	Overol Antifluido dos piezas: Blusa Antifluido con pinzas delanteras y traseras para una silueta más	UND	6

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE NOBSA	UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA	Código: UMATA-110
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL		Versión: 0
MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		Página 11 de 14
TIPO DE DOCUMENTO: Correspondencia – Oficio		Fecha: 30-01-2025

		suelta, con dos bolsillos y Pantalón antiluido tipo sudadera, con bolsillos laterales. En color solicitado por la entidad y marcados con logos oficiales del municipio de Nobsa		
2.15	ELECTROLITOS	Solución estéril de electrolitos y nutrientes esenciales ideal para rehidratar y restaurar el equilibrio electrolítico en casos de deshidratación, diarrea o vómitos. Cada 100 ml de contiene: Cloruro de Sodio 0,600 g Cloruro de Potasio 0,040 g Cloruro de Calcio 2H2O 0,027 g Lactato de Sodio 0,320 g Agua para preparaciones inyectables c.s.p. 100 ml. Presentación: Bolsa x 500 ml	UND	10
2.16	ELECTROLITOS	Solución estéril de electrolitos y nutrientes esenciales ideal para rehidratar y restaurar el equilibrio electrolítico en casos de deshidratación, diarrea o vómitos. Cada 100 ml de contiene: Cloruro de Sodio 0,600 g Cloruro de Potasio 0,040 g Cloruro de Calcio 2H2O 0,027 g Lactato de Sodio 0,320 g Agua para preparaciones inyectables c.s.p. 100 ml. Presentación: Bolsa x 1500 ml	UND	20
2.17	RECONSTITUYENTE MUSCULAR Y ENERGÉTICO	Potente activador metabólico, reconstituyente muscular y energético. Principio activo: Adenosín trifosfato disódico.....125 mg L-Aspartato de magnesio.....1500 mg L-Aspartato de potasio.....1000 mg Cianocobalamina.....50 mg Selenito de Sodio.....100 mg Excipientes c.s.p.....100 ml. Presentación: Frasco x 250 ml	UND	2
2.18	ACEITE MINERAL	Aceite mineral de uso veterinario: Para ingerir puro, ablanda las heces y lubrica la mucosa intestinal facilitando el pasaje de las heces de consistencia normal (ablanda y lubrica el bolo fecal). Presentación: x 1 galón.	UND	5
2.19	GUANTES NITRILO DE	Guantes de nitrilo azul, sin polvo, no esterilizados, grosor 0,06 mm, longitud 240 mm, puños bordes enrollado, desechables para examen. Ambidiestros. Presentación: Caja x 100 unidades talla L	UND	5
2.20	CUCHILLA MINORA	Clásicas hojas individuales de repuesto con doble filo. Están fabricadas en acero Inoxidable. Presentación: Caja x 5 hojas	UND	10
2.21	ANETÉSICO	Solución inyectable, para anestesia por infiltración, anestesia regional intravenosa, bloqueo de nervios y anestesia epidural. Composición: Cada ml contiene: Lidocaína clorhidrato.....20 mg Excipientes y agua para inyección c.s.p. 1 ml Presentación: Frasco x 50 ml	UND	10

2.22	YELCO N° 14 ↓	El Catéter Jelco No.14 es un catéter intravenoso periférico radiopaco de 14G, diseñado para proporcionar un acceso vascular eficaz y seguro. Material: Polímero FEP de alta calidad. Características - Conexión: Luer Lock para un acoplamiento seguro Dimensiones del Producto: - Medida: 14G (diámetro estándar del catéter intravenoso periférico) Características Adicionales: - Radiopaco para visibilidad bajo rayos X. - Punta en J para una inserción precisa y segura. - Libre de látex para mayor seguridad del paciente. - Esterilizado con óxido de etileno. - Uso único para prevenir infecciones.	UND ↓	50 ↓
2.23	ALCOHOL ANTISÉPTICO ↓	Líquido incoloro y de olor característico. Previene la transmisión de enfermedades. Fórmula neutra, con olor leve, apto para uso en la manipulación de alimentos. Libre de sustancias químicas de seguridad dudosa. Compatible con la piel y las superficies. No deja residuo. Estado físico a 20 °C: Líquido Aspecto: Cristalino Color: Incoloro Olor: a Alcohol Temperatura de ebullición a presión atmosférica: 78°C Densidad a 20°C: 792 kg/m3 Presentación: Frasco x Galón	UND ↓	1 ✓
2.24	NITRÓGENO LÍQUIDO ↓	Nitrógeno puro en estado líquido, a temperatura igual o menor a -195,8 °C. Producto inoloro e incoloro. Su densidad en el punto triple es de 0,807 g/ml. Se produce industrialmente en grandes cantidades por destilación fraccionada del aire líquido. Se utiliza en la criogenia o conservación de muestras biológicas, para procurar una congelación rápida que evite el daño de células.	UND ✓	150 ✓
2.25	FUNDAS SANITARIAS ↓	Fundas sanitarias para inseminación artificial en bovinos. Características: AD verde. Funda dividida o con ranura clásica en material PVC. Proporciona un asiento seguro para la pajilla Se puede usar tanto para pajillas de 0,25 como de 0,5. Cada funda viene en bolsa independiente sellada que actúa como camisa sanitaria Presentación: Paquete x 50 unidades	UND ↓	5 ↓
2.26	REACTIVO CMT ↓	Cada 100 ml contiene: Lauril Sulfato de Sodio 5,4 g Hidróxido de Sodio 2,0 mg Púrpura de Bromocresol 2,5 mg Excipientes c.s.p. 100 m Presentación: Garrafa x 2 litros	UND ↓	1 ↓
2.27	DIB X 0,96 g ↓	Es un dispositivo intravaginal utilizado para el control farmacológico del ciclo estral en hembras bovinas. Composición	UND ↓	2 ↓

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE NOBSA	UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA	Código: UMATA-110
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL		Versión: 0
MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		Página 13 de 14
TIPO DE DOCUMENTO: Correspondencia – Oficio		Fecha: 30-01-2025

		Cada dispositivo Progestar (para un uso) contiene: Progesterona Base Micronizada...0,96 g Silicona Inerte (vehículo) 1 dispositivo. Presentación: Paquete Doypack x 10 unidades		
2.28	BENZOATO DE ESTRADIOL	Producto hormonal para el manejo del ciclo estral y de la reproducción en bovinos, ovinos, porcinos, caninos y felinos. Composición: Benzoato de estradiol, 1 mg Excipientes, c.s.p. 1 mL. Presentación: Frasco x 100 ml	UND	1
2.29	GONADOTROPINA CORIÓNICA EQUINA	Frasco ampolla que contiene: 5.000 U.I. eCG-PMSG en forma de polvo liofilizado. Frasco ampolla que contiene: 25 ml de solución de cloruro de sodio 0,9%	UND	2
2.30	PAJILLA TORO RAZA HOLSTEIN NEGRO IMPORTADO	(Positive x Modesty). HIJAS: 279. LECHE: +32. GRASA %: +0,18%. PROTEINA%: -0,23%. CONF: 0,59. C.U: 1,02. PATAS: +0,32. C.L: -1,02. IM+: 97. C.IM+: 92. CH4: 107. DPR: 1.1. FP: 1,3.	UND	10
2.31	PAJILLA TORO RAZA SWISS FLECKVIEW IMPORTADO	(Morris x Anjou). HIJAS: 165. LECHE: +1077. GRASA %: -0,41%. PROTEINA%: +0,08%. CONF: 107. SISTEMA MAMARIO: 118. PATAS: 104. ESTRUCTURA: 96. V.H: 95. F..H: 84. SCS: 99. FP: 117.	UND	10
2.32	PAJILLA TORO RAZA SIMENTAL ROJO IMPORTADO	(Apollo x Kanoni). HIJAS: 79. LECHE: +370. GRASA %: +0,28%. PROTEINA%: +0,07%. CONF: 107. SISTEMA MAMARIO: 103. PATAS: 84. ESTRUCTURA: 110. V.H: 107. F..H: 91. SCS: 101. FP: 91.	UND	10
2.33	PAJILLA TORO RAZA JERSEY IMPORTADO	(JX Circle {5} x Tenpenny). HIJAS: ND. LECHE: +719. GRASA %: +0,05%. PROTEINA%: -0,01%. PTAT: +1,0. C.U: 21,7. FORT: -0,4. IM+: 88. C.IM+: 94. FH: 1,0.	UND	10
2.34	PAJILLA BEEF IN FOCUS	Pajilla toro Beef in focus Gold-T14	UND	10
2.35	PAJILLA ANGUS ROJO IMPORTADO	(Lihuen x Esencial). BW: 30. BW: 259. YW: 775. DEEP'S: BW: 0,4 (75%). WW: 13,8 (5%). YW: 37,3,0 (15%). MILK: 1,8 (40%). MARB: -0,07 (98%). REA:3,4 (15%)	UND	10
2.36	PAJILLA BRANGUS NEGRO IMPORTADO	(Francesco x Ceibo). BW: 36. BW: 290. YW: 865. DEEP'S: BW: 0,81 (86%). WW: 10,98 (10%). YW: 22,6 (8%). MILK: 2,07 (79%). REA:3,33 (19%)	UND	10
2.37	PAJILLA BRANGUS ROJO IMPORTADO	(Sorpresa x Don Ciriaco). BW: 32. WW: 309. YW: 960. DEEP'S: BW: 2,15 (99%). WW: 14,90 (3%). YW: 28,09 (3%). MILK: 8,53 (13%).	UND	10
2.38	PAJILLA BRAFORD IMPORTADO	(Timbo x Gran Hilario). BW: 35. WW: 211. YW: 486. DEEP'S: BW: 0,36 (73%). WW: 4,71 (38%). YW: 15,04 (20%). MILK: 3,28 (12%).	UND	10
2.39	PAJILLA NORMANDO NACIONAL	Toro Normando nacional Campeón de Agroexpo 2025	UND	40
2.40	MATERIAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO OVINO	Equipo hormonal para realizar la sincronización del celo y la ovulación de 50 hembras ovinas: Sincronización a Tiempo Fijo: Incluye esponjas intravaginales, Benzoato de estradiol, Hormona ECG 50 dosis de material seminal procedente de ovinos machos de razas de carne y lana de	UND	50

 ALCALDÍA MUNICIPAL DE NOBSA	UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA	Código: UMATA-110		
			PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL	Versión: 0
			MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Página 14 de 14
			TIPO DE DOCUMENTO: Correspondencia – Oficio	Fecha: 30-01-2025

		excelentes características fenotípicas, de razas Hampshire. Transporte de loa animales (Machos reproductores) a las fincas de los productores beneficiarios al momento de realizar la Monta controlada (Monta Natural a Tiempo Fijo).		
--	--	--	--	--



ASTRID PAOLA GÜIZA SALCEDO
 Directora Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria
 Alcaldía de Nobsa

PROYECTÓ: Julián Leonardo Castro Urquijo
CARGO: Profesional UMATA