IDENTIFICACION DE NECESIDAD	
DEPENDENCIA	SUBSECRETARIA DE DESARROLLO RURAL
FECHA DE ELABORACIÓN	OCTUBRE DE 2026

JUSTIFICACION

Corresponde al estado en todos sus niveles organizar, dirigir y reglamentar el desarrollo de la Administración Pública, mediante una organización de todas sus dependencias, las cuales deben tener claro las funciones que van a ejecutar, los procedimientos que deben seguir, para que articulados en un mismo propósito cumplan los postulados que rigen la Administración Pública como son la Eficiencia, la Eficacia, la Transparencia en el manejo de los recursos, en claro acatamiento a las políticas del orden Nacional.

En materia negocial estatal se debe distinguir entre capacidad y competencia para contratar. La capacidad se encuentra otorgada en el artículo 2° de la ley 80/1993 en cuanto enlista a las entidades estatales (…) *No obstante, no basta con la capacidad, pues en material negocial contractual se exige la competencia para adelantar el correspondiente proceso negocial, que es precisamente la que desarrolla el artículo 11 de la ley 80, el cual, en primer término, y por vía general, previene que la competencia para ordenar y dirigir la celebración de licitaciones o concursos y para escoger contratistas será del jefe o representante de la entidad en alusión directa a las previstas en su artículo 2°.*

El artículo 11 de la Ley 80 de 1993 prevé: *"La competencia para ordenar y dirigir la celebración de licitaciones o concursos y para escoger contratistas, será del jefe o representante de la entidad, según el caso (…) a nivel territorial; (…) los alcaldes municipales (…)"*

Conforme al Artículo 315 de la Constitución Política, corresponde al Alcalde dirigir la acción administrativa del municipio, asegurar el cumplimiento de las funciones y la prestación de los servicios a su cargo.

El artículo 209 de la Constitución Política de Colombia establece que la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones. Las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado. La administración pública, en todos sus órdenes, tendrá un control interno que se ejercerá en los términos que señale la ley.

En cumplimiento al anterior precepto Constitucional la Administración Municipal de San Gil actual, elaboró y aprobó el ***Plan de Desarrollo Municipal 2024-2027*** *"Por un San Gil Próspero, Sustentable e Incluyente"* el cual, dentro de su **PILAR 4**: Por un territorio próspero, productivo y sustentable; **SECTOR** Agricultura y Desarrollo Rural***; PROGRAMA,*** Inclusión productiva de pequeños productores rurales; programa dentro del cual se encuentran las ***METAS DE PRODUCTO,*** Servicios de acompañamiento en la implementación de Planes de desarrollo agropecuario y rural; servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores; servicio de asesoría para el fortalecimiento de la asociatividad.

Igualmente, en el pilar 2, POR UN AMBIENTE SANO Y SUSTENTABLE, en el **SECTOR** Ambiente y desarrollo sostenible, en el **PROGRAMA** gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima, contiene la **META DE PRODUCTO** servicio de producción de plántulas en vivero, y en el **SECTOR** vivienda, ciudad y territorio, **PROGRAMA** ordenamiento territorial y desarrollo urbano, es encuentra la **META DE PRODUCTO** parques mantenidos.

En este orden de ideas esta dependencia considera de vital importancia adelantar proceso contractual cuyo objeto lo constituya el *"SUMINISTRO DE INSUMOS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, SEMOVIENTES Y MATERIAL VEGETAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SUBSECRETARIA DE DESARROLLO RURAL EN LA IMPLEMENTACION DEL PLAN AGROPECUARIO MUNICIPAL DE SAN GIL".*

Para el cumplimiento de estas funciones y las demás asignadas a la entidad territorial, se requiere contratar bienes y servicios, para lo cual se elabora el presente documento, que contiene el análisis previo de acuerdo con lo señalado en el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015.

OBJETO A CONTRATAR

"SUMINISTRO DE INSUMOS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, SEMOVIENTES Y MATERIAL VEGETAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SUBSECRETARIA DE DESARROLLO RURAL EN LA IMPLEMENTACION DEL PLAN AGROPECUARIO MUNICIPAL DE SAN GIL".

DESCRIPCION DE LA NECESIDAD QUE EL MUNICIPIO PRETENDE SATISFACER

El Congreso de Colombia, mediante ACTO LEGISLATIVO, reconoció al campesinado como sujeto de especial protección constitucional, modificando el artículo 64 de la Constitución Política de Colombia, el cual reza: "(...) El campesinado es sujeto de derechos y de especial protección, tiene un particular relacionamiento con la tierra basado en la producción de alimentos en garantía de la soberanía alimentaria, sus formas de territorialidad campesina, condiciones geográficas, demográficas, organizativas y culturales que lo distingue de otros grupos sociales.

El Estado reconoce la dimensión económica, social, cultural, política y ambiental del campesinado, así como aquellas que le sean reconocidas y velará por la protección, respeto y garantía de sus derechos individuales y colectivos, con el objetivo de lograr la igualdad material desde un enfoque de género, etario y territorial, el acceso a bienes y derechos como a la educación de calidad con pertinencia, la vivienda, la salud, los servicios públicos domiciliarios, vías terciarias, la tierra, el territorio, un ambiente sano, el acceso e intercambio de semillas, los recursos naturales y la diversidad biológica, el agua, la participación reforzada, la conectividad digital, la mejora de la infraestructura rural, la extensión agropecuaria y empresarial, asistencia técnica y tecnológica para generar valor agregado y medios de comercialización para sus productos".

Así mismo, de acuerdo a la Ley 715 de 2001, artículo 76, numerales 76.3.1. dice que una de las competencias de los entes territoriales es la de Promover, participar y/o financiar proyectos de desarrollo del área rural; 76.3.2. Prestar, directa o indirectamente el servicio de asistencia técnica agropecuaria, y 76.3.3. Promover mecanismos de asociación y de alianzas de pequeños y medianos productores.

La Asistencia Técnica Directa Rural, es un servicio público de carácter obligatorio y subsidiado con relación a los pequeños y medianos productores rurales, cuya prestación está a cargo de los Municipios en coordinación con los Departamentos y los entes Nacionales, en particular el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

El propósito general del servicio de Asistencia Técnica Directa Rural Agropecuaria va encaminado a la atención regular y continua a los productores agrícolas, pecuarios, forestales y pesqueros, en la asesoría de los siguientes asuntos: en la aptitud de los suelos, en la selección del tipo de actividad a desarrollar y en la planificación de las explotaciones; en la aplicación y uso de tecnologías y recursos adecuados a la naturaleza de la actividad productiva; en las posibilidades y procedimientos para acceder al financiamiento de la inversión; en el mercadeo apropiado de los bienes producidos y en la promoción de las formas de organización de los productores.

La Administración Municipal de San Gil, por intermedio de la Subsecretaria de Desarrollo Rural, en la vigencia 2024 realizó la actualización del Plan Agropecuario Municipal, el cual es una herramienta de planificación importante para el sector agropecuario. Para su actualización se programaron y realizaron reuniones grupales en sectores estratégicos rurales con el fin de garantizar la participación comunitaria para recepcionar las principales necesidades de cada cadena productiva y priorizarlas en la formulación de los programas y proyectos a implementar.

El Plan Agropecuario Municipal 2024 - 2027, se basa en principios de respeto, responsabilidad y conservación del medio ambiente, enfocado en un desarrollo sostenible que permita resaltar a San Gil como un municipio líder en sistemas productivos agropecuarios innovadores, con el fin de mejorar la calidad de vida de los habitantes del municipio, especialmente de la población rural.

Una vez consolidada la información diagnóstica y bajo el marco legal en el que se estructuró el Plan Agropecuario Municipal se contemplaron entre otros, los siguientes programas y estrategias los cuales requieren para su implementación la disponibilidad oportuna de insumos, equipos, semovientes y especies vegetales.

Programa 2. INCLUSIÓN PRODUCTIVA DE PEQUEÑOS PRODUCTORES RURALES. **Estrategias**: 1. Brindar el servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores del municipio de San Gil. 2. Orientación a los productores en el establecimiento y manejo técnico de huerta casera con énfasis orgánico. 3. Servicio de apoyo para el fomento organizativo de la Agricultura Campesina, Familiar y Comunitaria. Apoyo én el establecimiento de proyectos productivos: parcelas demostrativas. 4. Acompañamiento en la implementación de Planes de desarrollo agropecuario y rural. Apoyo en la cofinanciación de proyectos agropecuarios, procesos contractuales de suministros de insumos agropecuarios.

Programa 3. MEJORAMIENTO GENETICO BOVINO. **Estrategias**: 1. Implementar el programa de mejoramiento genético bovino a través de la Inseminación a Término Fijo – IATF. 2. Orientar y capacitar a los ganaderos en aspectos reproductivos y nutricionales de la especie bovina.

Programa 4. FORTALECIMIENTO DE LA ASOCIATIVIDAD. Estrategia: Participación activa de las asociadas y asociados en los diferentes eventos que programe la Administración Municipal: Capacitaciones, talleres, mercados campesinos.

Es por ello que esta necesidad contempla el suministro de insumos requeridos para brindar el servicio de asistencia técnica tanto en el área agrícola como en el área pecuaria. En el área agrícola es importante adquirir semillas de diversas especies, fertilizantes, correctivos, abonos, entre otros. En el área pecuaria es indispensable contar con insumos de base como antiparasitarios, reconstituyentes, antibióticos, equipos, vacunas.

Esto le permite a esta dependencia mitigar las actividades del Plan de Contingencia asignadas con motivo del fenómeno del niño. El objetivo

es brindar un apoyo gubernamental a los pequeños productores en sus diferentes líneas o cadenas productivas: En cultivos entregar fertilizantes sintéticos y abonos orgánicos, capacitarlos de manera práctica en la elaboración de biopreparados, abonos orgánicos como el bokashi. A los ganaderos apoyarlos con vermífugos, vitaminas y reconstituyentes, vacunas, suplementos alimenticios, medicamentos, entre otros.

A esta dependencia también le corresponde ejecutar acciones y actividades relacionadas con capacitaciones en el uso y ahorro eficiente del agua, separación de residuos sólidos en la fuente, fortalecimiento de los programas escolares ambientales, recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos rurales. Una alternativa en las Instituciones Educativas es la transformación de los residuos orgánicos del Programa de Alimentación Escolar – PAE en abono orgánico, actividad que se hace más efectiva con la disponibilidad de una máquina picadora de residuos orgánicos, para luego compostar y producir abono orgánico.

De otra parte, de acuerdo al manual de funciones y competencias laborales de la Administración Municipal, le corresponde a la Subsecretaría de Desarrollo Rural, entre otras las siguientes funciones: Administrar el servicio de asistencia técnica directa rural; Elaborar proyectos de inversión que promuevan el desarrollo agrícola, pecuario, de especies menores, piscícola, forestal, agroforestal, agroindustrial, agro turísticos y eco turísticos para su estudio y posterior ejecución en el municipal; identificar realizando la promoción de proyectos de seguridad alimentaria que apliquen tecnologías adecuadas y permitan su sostenibilidad. Por tal razón, se requiere el suministro de insumos, equipos, herramientas, material vegetal, semovientes para implementar proyectos productivos en las diferentes cadenas y líneas agrícolas y pecuarias. Con estos insumos se garantiza la prestación del servicio de asistencia técnica agropecuaria directa a los pequeños productores, se establecen parcelas demostrativas que son un prototipo para que los productores implementen tecnologías que contribuyen al incremento de la productividad y por ende mejorar las condiciones de vida de sus núcleos familiares.

El municipio de San Gil, posee un inventario ganadero de 8060 bovinos distribuido en 650 predios, 820 ovinos y 180 caprinos; además en las unidades productivas se encuentran otras especies pecuarias que generan ingresos económicos a los productores como aves de corral, peces, porcinos, ovinos, conejos, equinos y mulares, lo que nos indica que es un renglón pecuario importante en la economía del municipio.

La Subsecretaría de Desarrollo Rural, ha venido prestando el servicio de asistencia técnica pecuaria, enfocada especialmente a realizar prevención de enfermedades, diagnóstico y tratamiento de enfermedades; programación y realización de procedimientos quirúrgicos que mejoren el bienestar animal, Inseminaciones artificiales bovinas, entre otras acciones que son solicitados directamente por los usuarios del servicio de asistencia técnica residentes en las 36 veredas que conforman el área rural del municipio. Para brindar el servicio de asistencia técnica agropecuaria de una manera eficiente es prioritario que la Administración Municipal adquiera insumos para que el personal profesional y técnico garanticen al productor un servicio de calidad.

Es por esto que en el Plan Agropecuario Municipal quedó contemplado implementar el programa de mejoramiento genético bovino a través de la Inseminación Artificial Bovina por celo o estro natural y la Inseminación Artificial Bovina a Término Fijo - IATF, para lo cual se requiere adquirir insumos y medicamentos.

Otro proyecto productivo que contribuye a garantizar la seguridad alimentaria es el establecimiento de huertas caseras con énfasis orgánico en unidades productivas de mujeres rurales cabeza de familia y/o familias vulnerables, jóvenes rurales emprendedores.

En el sector agrícola del municipio son importantes entre otros, los siguientes renglones productivos: la producción de cítricos (mandarina, naranja y limón), cacao, maíz, fríjol, hortalizas, yuca, plátano, caña panelera, uva, piña, aguacate. Los cítricos representan un 24% de los cultivos implementados en las veredas Buenos Aires, Versalles, Hoya de Monas, San José, San Pedro, Jaral, Santa Bárbara, Guarigua Bajo, Ojo de Agua, el Volador, Guarigua Alto.

El cultivo de cacao gracias al impulso que le ha brindado la actual administración municipal, ha incrementado su área de siembra. Actualmente se encuentran establecidas 28 hectáreas con un numero de 55 productores ubicados en diferentes veredas. Se hace necesario adquirir insumos para seguir fortaleciendo esta línea productiva que garantiza ingresos económicos a esas familias a mediano plazo.

Los resultados del diagnóstico para la formulación del Plan Agropecuario Municipal arrojaron la presencia de plagas y enfermedades, afectaciones por cambio climático, dificultades en el proceso de mercadeo y comercialización y la necesidad de un centro de acopio y agroindustrialización para dar un valor agregado.

Con la asistencia técnica agrícola se benefician los productores por medio de orientaciones en el establecimiento y mantenimiento de frutales, establecimiento de **parcelas demostrativas**, manejo de suelos, programas de nutrición vegetal, control preventivo y curativo de enfermedades, podas, orientaciones en la cosecha y postcosecha.

Para que el servicio de asistencia técnica pecuaria, agrícola y ambiental sea prestado de manera **integral** la Administración Municipal estima conveniente la necesidad de adquirir insumos, equipos, herramientas, material vegetal que son indispensables para realizar actividades prácticas beneficiosas para los productores, como programas de vermifugación y vitaminización de especies pecuarias, demostraciones de método como orquiectomías, topizaciones, atención de urgencias veterinarias, tratamiento preventivo y curativo de enfermedades, programas de vacunación en bovinos.

Así mismo, la Administración Municipal ha contribuido a la conformación de asociaciones de productores rurales, haciendo énfasis en asociaciones de mujeres, actualmente se encuentran en operatividad 16 asociaciones en el sector rural con actividad económica principalmente agrícola y pecuaria. La Administración Municipal requiere fortalecer estas asociaciones, principalmente a dos asociaciones que tienen establecido cultivo de café, suministrándoles equipos, herramientas e insumos necesarios para mejorar sus condiciones laborales.

La Administración Municipal ha venido fortaleciendo El Colegio Fundación Marillac, ubicado en la vereda Bejaranas Bajo, Km 3 vía a Charalá, que tiene por objeto social la educación a niños, niñas y jóvenes en situación diversamente hábil. Esta fundación dispone de un área para el establecimiento de cultivos, la explotación de especies pecuarias como alternativa para obtener alimentos e ingresos por venta de excedentes y de esta manera contribuir a mejorar la seguridad alimentaria de esta población. Por este motivo, es pertinente y oportuno fortalecer a esta fundación a través de la entrega de semovientes pie de cría como conejos y ovinos para impulsar estas 2 especies en el colegio Fundación Marillac. Así mismo, la Subsecretaría de Desarrollo Rural a través de personal idóneo brindará el servicio de asistencia técnica para el buen desarrollo de estos dos proyectos productivos.

Por tal razón, se hace prioritario adquirir insumos, equipos, herramientas, semovientes y material vegetal que son indispensables para que el equipo interdisciplinario de la Subsecretaría de Desarrollo Rural, realicen actividades teórico- prácticas con los productores tendientes a demostrar nuevas técnicas y tecnologías apropiadas para la producción de estos cultivos y especies pecuarias, fortalecer a las asociaciones rurales a través del establecimiento de proyectos productivos y coadyuvar con la conservación del medio ambiente y el bienestar animal en general.

ACTIVIDADES A DESARROLLAR

Para el desarrollo del objeto contractual, se debe realizar la adquisición de los siguientes insumos, semovientes, especies forestales, equipos y maquinaria que delimitan el alcance del mismo.

ITEM	DESCRIPCION	PRESENTACIÓN	CANT
1	**ALBENDAZOL 25%** Antiparasitario interno, indicado en el control y tratamiento de parásitos pulmonares y gastro- intestinales, tenias y Fasciola hepática. Contiene Cobalto actuando como factor anti anémico.	GARRAFA x 2000 ml	3
2	**Penicilinas G. Potásica, G. Procaínica y G. Benzatínica.** Polvo estéril soluble en agua, que contiene: Penicilinas G. Potásica, G. Procaínica y G. Benzatínica. Útil para combatir una gran gama de microorganismos, especialmente Gram positivos, por la triple acción y combinación de las Penicilinas: Penicilina G. Potásica de acción inmediata, Penicilina G. Procaínica y G. Benzatínica de mediana y larga acción. Antibiótico indicado en bovinos, equinos, ovinos, caprinos, porcinos, perros y gatos para el tratamiento de infecciones producidas por microorganismos sensibles a las penicilinas: Streptococcus sp., Bacillus anthracis, Erysipelothrix sp., Actinomyces pyogenes, Clostridium sp., Fusobacterium sp., Listeria sp., Nocardia sp., Leptospira sp., Actinomyces sp. y Actinobacillus sp.	Frascos por 3´000.000 UI con su diluyente.	3
3	**Penicilinas G. Potásica, G. Procaínica y G. Benzatínica.** Polvo estéril soluble en agua, que contiene: Penicilinas G. Potásica, G. Procaínica y G. Benzatínica. Útil para combatir una gran gama de microorganismos, especialmente Gram positivos, por la triple acción y combinación de las Penicilinas: Penicilina G. Potásica de acción inmediata, Penicilina G. Procaínica y G. Benzatínica de mediana y larga acción.	Frascos por 6´000.000 UI con su diluyente.	4
4	**Penicilinas G. Potásica, G. Procaínica y G. Benzatínica.** Polvo estéril soluble en agua, que contiene: Penicilinas G. Potásica, G. Procaínica y G. Benzatínica. Útil para combatir una gran gama de microorganismos, especialmente Gram positivos, por la triple acción y combinación de las Penicilinas: Penicilina G. Potásica de acción inmediata, Penicilina G. Procaínica y G. Benzatínica de mediana y larga acción.	Frascos por 9´000.000 UI con su diluyente.	4
5	**PENICILINA PROCAINICA, SODICA Y BENZATINICA** Polvo estéril soluble en agua, que contiene: Penicilinas G. Potásica, G. Procaínica y G. Benzatínica. Útil para combatir una gran gama de microorganismos, especialmente Gram positivos, por la triple acción y combinación de las Penicilinas: Penicilina G. Potásica de acción inmediata, Penicilina G. Procaínica y G. Benzatínica de mediana y larga acción.	Frascos por 1,500.000 UI,	3
6	**Penicilina G Procaínica, Estreptomicina, Flumetasona Polvo Estéril para Reconstituir** La asociación de Penicilina y Estreptomicina presente en la fórmula produce una potente acción bactericida y de amplio espectro contra las bacterias Gram-positivas y Gramnegativas causantes de numerosas infecciones. La Flumetasona presente en la fórmula posee una acción antiinflamatoria y gluconeogénica muy intensa.	frasco individual x 30 ml. 6.000.000 UI	5

7	ENROFLOXACINA al 10%. Antibiótico de amplio espectro control enfermedades respiratorias, digestivas, genitourinarias, para uso en bovinos, equinos, porcinos, caprinos, felinos, caninos y aves.	frasco x 100 ml	1
8	**ENROFLOXACINA al 10%.** Antibiótico de amplio espectro control enfermedades respiratorias, digestivas, genitourinarias, para uso en bovinos, equinos, porcinos, caprinos, felinos, caninos y aves.	**frasco x 50 ml**	1
9	**LACTATO RINGER.** Sueros o electrolitos para aplicación vía intravenosa. Para bovinos, equinos, caprinos, ovinos, pequeñas especies.	bolsa x 500 ml	10
10	**DEXTROSA 5 %** SUERO o reposición de líquidos y calorías. Restaura líquidos sanguíneos. Para bovinos, equinos, porcinos, caprinos, ovinos y pequeñas especies.	bolsa x 500 ml	10
11	**Betametasona sodio fosfato 2 mg**, : corticosteroide sintético de acción rápida, potente antiinflamatorio e inmunosupresor. Se administra por vía intravenosa, intramuscular, intraarticular o intralesional bajo supervisión médica para tratar crisis alérgicas, asma severo, enfermedades reumáticas y procesos inflamatorios agudos	frasco x 10 ml	2
12	**CAOLÍN COLOIDAL, SULFAGUANIDINA, PECTINA, CLORURO SODIO, CLORURO DE POTASIO.** Antidiarreico y suero oral, para bovinos, equinos, caprinos, bovinos, porcinos y pequeñas especies.	sobre x 20 gramos	5
13	**AGUJAS INTRADERMICAS.** Uso de aplicación de medicinas intramusculares y subcutáneas. Material: Acero inoxidable de grado quirúrgico. **Calibre 16 x 1,5"**	Caja x 100 unds	1
14	**AGUJAS INTRADERMICAS.** Uso de aplicación de medicinas intramusculares y subcutáneas. Material: Acero inoxidable de grado quirúrgico. **Calibre 16 x 1"**	Caja x 100 unds	1
15	AGUJAS INTRADERMICAS. Uso de aplicación de medicinas intramusculares y subcutáneas. Material: Acero inoxidable de grado quirúrgico. **Calibre 16 x 1/2"**	Caja x 100 unds	1
16	**AGUJAS INTRADERMICAS.** Uso de aplicación de medicinas intramusculares y subcutáneas. Material: Acero inoxidable de grado quirúrgico. **Calibre 18 x 1.5"**	Caja x 100 unds	1
17	**AGUJAS INTRADERMICAS.** Uso de aplicación de medicinas intramusculares y subcutáneas. Material: Acero inoxidable de grado quirúrgico. **Calibre 18 x 1"**	Caja x 100 unds	1
18	**COMPLEJO B.** Vitaminas inyectables para anemias, deficiencias del complejo b, desnutrición animales convalescientes.	frasco x 500 ml	1
19	**COMPLEJO B.** Vitaminas inyectables para anemias, deficiencias del complejo b, desnutrición animales convalescientes.	frasco x 100 ml	10
20	**Doramectina.** La Doramectina es un parasiticida inyectable de amplio espectro para bovinos, ovinos y porcinos. La dosis que se recomienda para bovinos y ovinos es de 1ml. cada 50 kg. (200 µg), por vía subcutánea o intramuscular y, para porcinos, 1 ml cada 33 Kg. (300 µg). (VEVPA, 2001). En la práctica de animales menores se usa con mucho éxito para el control de sarna. La Doramectina se concentra con mayor intensidad en la luz intestinal comparando con otros productos similares. Las dosis son similares a las otras ivermectinas en las distintas especies.	frasco x 50 ml	1
21	**Doramectina.** La Doramectina es un parasiticida inyectable de amplio espectro para bovinos, ovinos y porcinos. La dosis que se recomienda para bovinos y ovinos es de 1ml. cada 50 kg. (200 µg), por vía subcutánea o intamuscular y, para porcinos, 1 ml cada 33 Kg. (300 µg). (VEVPA, 2001). En la práctica de animales menores se usa con mucho éxito para el control de sarna. La Doramectina se concentra con mayor intensidad en la luz intestinal comparando con otros productos similares. Las dosis son similares a las otras ivermectinas en las distintas especies.	Frasco x 250 ml	1

22	**GUANTES** **LATEX.** Guantes quirúrgicos para bioseguridad en manejo de medicinas, hormonas y vacunas. Talla M	Caja x 100 unds	2
23	**DIPIRONA.** Analgésico, antipirético	frasco x 50 ml	2
24	**VITAMINA K. ANTIHEMORRAGICO Y HEMOSTATICO.** Para bovinos, equinos, caprinos, ovinos, cerdos etc.	frasco x 50 ml	2
25	**HIERRO DEXTRAN.** Antianémico. Uso especialmente en lechones para formación de hemoglobina.	Frasco x 10 ml	4
26	**Reconstituyente.** Caja compuesta por: Bolsa x 460 mL con electrolitos-minerales y dextrosa, mas Frasco de 40 mL con aminoácidos y vitaminas, equipo para venoclisis y jeringa para mezclar.	*caja*	6
27	**DICLORVOS** insecticida organofosforado que actúa por contacto, inhalación (acción respiratoria o fumigante) e ingestión, con un fuerte y rápido efecto de choque	*tarro x 220 gr*	5
28	**DICLORVOS** insecticida organofosforado que actúa por contacto, inhalación (acción respiratoria o fumigante) e ingestión, con un fuerte y rápido efecto de choque	*tarro x 400 gr*	3
29	**Pomada alfa 3** Cicatrizante, antiséptico (desinfectante), secante y repelente de insectos.	*frsco x 350 gr*	3
30	**CLORHIDRATO DE DIFENHIDRAMINA** antihistamínico de primera generación que bloquea los receptores de histamina H1 en el cuerpo	*frasco x 50 ml*	3
31	**IVERMECTINA AL 3,15 %** Solución inyectable estéril que contiene Ivermectina al 3,15%, para ser usada únicamente en bovinos con el fin de controlar parásitos internos: nemátodos gastrointestinales y pulmonares; y externos como: nuche, piojos, ácaros de la sarna y garrapatas. Previene la miasis o "gusanera".	FRASCO X 100 ML	1
32	**IVERMECTINA AL 3,15 %** Solución inyectable estéril que contiene Ivermectina al 3,15%, para ser usada únicamente en bovinos con el fin de controlar parásitos internos: nemátodos gastrointestinales y pulmonares; y externos como: nuche, piojos, ácaros de la sarna y garrapatas. Previene la miasis o "gusanera".	FRASCO X 250 ML	1
33	**IVERMECTINA AL 3,15 %** Solución inyectable estéril que contiene Ivermectina al 3,15%, para ser usada únicamente en bovinos con el fin de controlar parásitos internos: nemátodos gastrointestinales y pulmonares; y externos como: nuche, piojos, ácaros de la sarna y garrapatas. Previene la miasis o "gusanera".	FRASCO X 500 ML	1
34	**RAFOXANIDE SUSPENSION ORAL, 30 mg.** EXCIPIENTES C.S.P 1 ml antiparasitario oral en suspensión, de eficacia comprobada contra estadios maduros e inmaduros de la fasciola hepática y nemátodos gastrointestinales en bovinos. Ideal en el control de las miasis nasales por larvas de Oestrus ovis en ovinos.	garrafa x 1000 ml	3
35	**FENBENDAZOL 25%** Antiparasitario en suspensión oral de amplio espectro indicado en Bovinos, ovinos y caprinos para el tratamiento de: parásitos gastrointestinales y pulmonares	garrafa x 1000 ml	4
36	**Oxitetraciclina L.A. 200 mg/ml** antibiótico inyectable de amplio espectro y larga acción, diseñado para tratar infecciones bacterianas en animales de producción	frasco x 100 ml	2
37	**DISPOSITIVO INTRAVAGINAL BOVINO** impregnado de 0,75 gr de progesterona	PAQUETE X 10 UNIDADES	1
38	SEMILLA DE LECHUGA CRESPA	Kg	2
39	SEMILLA DE CILANTRO	LIBRA	10
40	SEMILLA DE PEREJIL LISO	Kg	2
41	SEMILLA DE ESPINACA	Kg	1
42	SEMILLA DE ZANAHORIA	KG	1
43	SEMILLA DE CEBOLLA PUERRO	KG	1
44	SEMILLA DE FRIJOL RADICAL TIPO FROILAN	KILO	15
45	PROPINEB 70% + CYMOXANIL 6% WP	bolsa x 500 gr	2

46	CAL DOLOMITA	bulto x 50 Kg	5
47	CAL MAGNESIANA	bulto x 25 kg	3
48	ABONO ORGANICO CON REGISTRO ICA.	BULTO X 50 KILOS	18
49	CEBO CONTROL BIOLOGICO HORMIGA ARRIERA	Tarro x 500 gr	10
50	**MICORRIZAS** esporas con alta capacidad de asociación de los generos glomus, acaulospora, entrophospora y gigaspora, micelio extrampatico, raicillas colonizadas. COLONIZADAS.	bulto x 50 kg	7
51	GUANTES CAÑERO CORTO: tallas M, L, XL.	PAR	10
52	FOSFORO + VITAMINA A + VITAMINA B12 suplemento inyectable reconstituyente y estimulante metabólico de uso veterinario	FRASCO X 100 ml	8
53	Melaza	bolsa x 2 kg	20
54	Levadura	paquete x 500 Gr	3
55	**REACTIVANTE DEL METABOLISMO CELULAR**. Contribuye a prevenir y eliminar los estados de anemia, coadyuvante en el tratamiento de anaplasmosis y babesielosis, indicado en los casos de terapia de la glucosa, especialmente en shocks hipoglicémicos. Estados pre y postoperatorios, procesos deshidratantes, acetonemia del ganado, quemaduras graves, aclimatación del ganado, diarreas, inanición, en convalecencia de enfermedades infecciosas y crónicas donde se presente pérdida del apetito o imposibilidad para comer, actuando como reactivante del metabolismo celular.	bolsa x 500 ml	10
56	DIMINAZENE DIACETURATO – OXITETRACICLINA – VITAMINA B12 - ANTIPIRINA Hemoparasiticida de amplio espectro, para el tratamiento completo contra hemoparásitos como Anaplasma, Babesia y Tripanosoma.	FRASCO X 30 ml	5
57	Violeta de Genciana 0,4 g Fenol ..... 1,0 g Vehículo alcohólico c.s.p. 100 ml Solución de uso tópico. Indicado como antiséptico y desinfectante en heridas, aftas, ulceras, abscesos, fistulas y mataduras en la piel de los animales.	frasco x 220 ml	5
58	Plantas Limón Tahiti Adquiridas en vivero con registro ICA.	UND	300
59	CINTA DE SEÑALIZACION Cinta plástica para demarcación, aíslan o separan la zona restringida. Características, longitud 100 mts ancho 18 cm	rollo x 100 mt	2
60	BOLSA INDUSTRIAL 120 cm X 90 cm DE ANCHO	paquete x 6 unidades	20
61	ESCOBAS NACUMA	und	10
62	Jeringa HiPodérmica 20 ml X50 Unds X21g X1 1/2	caja x 50 unidades	2
63	Azufre	Kg	10
64	Plantulas de cacao----clonado FEAR 5, CCN51, FEC 2.	Plantula	500
65	Polisombra Negra Al 80 % X 4 Ancho X 50 Mts Largo	rollo	1
66	Malla Gallinero Plástica Rollo * 50 Metros X 1,80 MT DE ANCHO. Dimensiones de los orificios: 25 mm x 30 mm. Sirve como solución para el cerramiento de galpones, su diseño la hace apta para diferentes aplicaciones.	rollo	4
67	Plantas durantas pequeñas	und	400
68	Teja de zinc calibre 30. De 3 mt de largo x 0.80 m de ancho.	und	7
69	**Topizador Grande para Ganado** | Acero y Cobre Duradero. Topizador de acero inoxidable y cobre con mango de madera. Ideal para marcar ganado bovino y mejorar el control en fincas ganaderas.	und	2
70	Descornador Mango Madera 13" Herramienta manual utilizada para eliminar los cuernos de los animales.	und	1
71	Fosforilcolamina ..... 100 mg Sulfato de Zinc ..... 8,2 mg Yoduro de Potasio ..... 20 mg Selenito de Sodio .....0,34 mg Excipientes c.s.p. ..... 1 mL. minerales esenciales para el correcto funcionamiento del metabolismo, la reproducción y el desarrollo muscular en animales de producción y compañía.	frasco x 250 ml	1

72	FOSFORO + VITAMINA A + VITAMINA B12. Es un vitamínico y mineral. Especies: Bovinos, Caninos, Equinos, Ovinos, Porcinos. Presentación: 20 ml |100 ml | 250 ml | 500 ml. Uso terapéutico: VITAMINICO MINERAL Principio Activo: FOSFORILCOLAMINA, CIANOCOBALAMINA	frasco x 100 ml	3
73	Glifosato granulado, bolsa x 1 kg Herbicida no selectivo para el control post-emergente de malezas anuales y perennes en áreas agrícolas, industriales, caminos, vías férreas, etc	und	6
74	**SAL MINERAL AL 8%** CLORURO DE SODIO, CALCIO ,FÓSFORO , MAGNESIO, AZUFRE, COBRE, ZINC ,YODO, COBALTO, SELENIO + FLÚOR,	MOCHILA X 10 Kg	10
75	**SAL MINERAL AL 8%** CLORURO DE SODIO, CALCIO ,FÓSFORO , MAGNESIO, AZUFRE, COBRE, ZINC ,YODO, COBALTO, SELENIO + FLÚOR,	Bulto x 40 Kg	10
76	**PAMOATO DE PIRANTEL + PRAZICUANTEL** antiparasitario para perros y gatos	frasco x 100 ml	3
77	**Gluconato de calcio**: 181.2 mg Hidróxido de magnesio: 17.0 mg Ácido hipofosforoso: 40.9 mg Dextrosa: 165.0 mg Ácido bórico: 19.5 mg suero intravenoso indicado para el tratamiento y prevención de la hipocalcemia, hipomagnesemia, hipofosfatemia y cetosis en animales	frasco x 500 ml	5
78	Clorpirifós ..... 5,00 g Vehículo q.s. ..... 100,0 mL Gas Propelente: Butano/Propano ..... 163 g por lata	Tubo aerosol con 400 mL	4
79	**PICADOR DE RESIDUOS ORGÁNICOS PR3.** diseñado para transformar los residuos en abono orgánico y disminuir el volumen del material. Es un equipo eficiente, compacto e ideal para uso doméstico, jardinería en conjuntos residenciales, huertas o fincas de baja producción. Ideal para picado de restos vegetales, frutas, alimentos, residuos de jardinería y ramas pequeñas blandas. • Pica residuos de zanahoria, papa, trozos de yuca y otros tubérculos; pedazos pequeños de mazorca, frutas de tamaño reducido y demás materiales similares sin superar 5" de diámetro.	Und	1
80	**SULFATO DE COBRE** compuesto químico con potentes propiedades fungicidas, bactericidas y alguicidas que se usa principalmente en la agricultura, el tratamiento de aguas y la industria		4
81	Oxido de zinc (10 g) Lidocaína (5 g) Alantoína (2 g) Neomicina sulfato (1 g): ungüento veterinario de uso tópico que funciona como cicatrizante, anestésico local, suavizante y antibiótico	tarro x 220 gr	6
82	**CASCARILLA DE ARROZ**. subproducto agrícola ligero y fibroso que se usa principalmente como mejorador de suelos, sustrato para plantas y combustible industrial.	paca x 45 Kg	5
83	**HIDROXIDO DE SODIO E HIDROXIDO DE CALCIO** DIMINACENE ACETURATO descornador químico en pasta o gel cáustico formulado para prevenir el crecimiento de los cuernos en bovinos, caprinos y ovinos jóvenes. Es útil en terneros, becerros, carneros y cabretones de hasta 8 semanas como descornador	pasta 114 gr	2
84	DIACETURATO DE DIMINAZENE 40 MG, OXITETRACICLINA BASE 100MG, ANTIPIRINA 150 MG, CIANOCOBALAMINA 15 MCG medicamento hemoparasiticida. para tratar infecciones por hemoparásitos, controlar la fiebre y ayudar a que el animal recupere sus fuerzas con vitaminas y antibióticos	frasco x 100 ml	4
85	**CANULA ORAL BOVINOS** tubo metálico o de polímero de alta resistencia diseñado para acoplarse a jeringas dosificadoras o pistolas de vaciado gástrico. Su función es administrar líquidos, desparasitantes, sueros o medicamentos por vía oral en bovinos de forma segura, protegiendo al animal de lesiones y al operario de mordeduras.	unidad	2
86	**SUSPENSIÓN DE ESPOROS VIVOS ATENUADOS DE BACILLUS ANTHRACIS** (CEPA STERNE F-34) principio activo biológico utilizado a nivel mundial para fabricar la vacuna contra el carbunco bacteridiano (también conocido como ántrax, carbón bacteridiano o "peste rayo") en animales	frasco x 25 dosis	20

87	SUSPENSIÓN EN HIDRÓXIDO DE ALUMINIO, DE 2 MICROORGANISMOS INACTIVADOS (BACTERINAS) **DE PASTEURELLA MULTOCIDA Y CLOSTRIDIUM** CHAUVOEI; ASÍ COMO UN TOXOIDE INACTIVADO DE CLOSTRIDIUM SEPTICUM. suspensión en hidróxido de aluminio, de 2 microorganismos inactivados (bacterinas) de Pasteurella multocida y Clostridium chauvoei; así como un toxoide inactivado de Clostridium septicum.	Frasco x 20 dosis	10
88	SUSPENSIÓN EN HIDRÓXIDO DE ALUMINIO, DE 2 MICROORGANISMOS INACTIVADOS (BACTERINAS) DE PASTEURELLA MULTOCIDA Y CLOSTRIDIUM CHAUVOEI; ASÍ COMO UN TOXOIDE INACTIVADO DE CLOSTRIDIUM SEPTICUM. suspensión en hidróxido de aluminio, de 2 microorganismos inactivados (bacterinas) de Pasteurella multocida y Clostridium chauvoei; así como un toxoide inactivado de Clostridium septicum.	Frasco x 50 dosis	5
89	TUBOS PARA MUESTRAS DE SANGRE	UND	5
90	**Guayacolato de glicerilo**. medicamento expectorante para disolver y aflojar la mucosidad o flema en las vías respiratorias.	Frasco x 500 ml	1
91	KETOPROFENO 100 mg/ml. Analgésico, antiinflamatorio y antipirético. Para bovinos, equinos, cerdos, caninos y felinos	frasco x 100 ml	5
92	**INSECTICIDA SISTEMICO.** Ingredientes activos: Imidacloprid: 210 g/litro de formulación a 20°C Beta-cyuthrin: 90 g/litro de formulación a 20°C Ingredientes aditivos: c.s.p. 1 litro	*FRASCO X 250 ml*	2
93	**SEMILLA DE AHUYAMA**. Con registro ICA.	KG	1
94	semilla de maiz variedad ICA V 305	Kg	7
95	SEMILLA DE MAIZ HIBRIDO ATL 200	Kg	5
96	**Hidrogel**: Polímero súper absorbente - Duración hasta 7 años	Kg	4
97	**Análisis de Fertilidad** de suelo completo. evalúa los siguientes parámetros claves: • Propiedades generales: pH (acidez o alcalinidad), conductividad eléctrica (sales) y textura (arenoso, limoso, arcilloso). • Nutrientes mayores (Macronutrientes): Nitrógeno (N), fósforo (P), potasio (K), calcio (Ca) y magnesio (Mg). • Nutrientes menores (Micronutrientes): Hierro (Fe), manganeso (Mn), cobre (Cu), zinc (Zn) y boro (B). Acidez y capacidad de intercambio: Aluminio intercambiable y capacidad de intercambio catiónico (CICE) para saber si el suelo retiene bien los nutrientes.	und	3
98	**NUTRIENTE CONCENTRACION (Gr/Lt)** Nitrógeno Total (N) ..... 200 Nitrógeno Amoniacal (NH_4) .... 40 Nitrógeno Ureico (NH_2). .....160 Fósforo Asimilable (P_2O_5)..... 100 Potasio Soluble en Agua (K_2O)..... 50 Magnesio Soluble en Agua (MgO).... 10 Azufre Soluble en Agua (S)..... 14 Boro Soluble en Agua (B)..... 1,5 Cobre Soluble en Agua (Cu).... 2,5 Hierro Soluble en Agua (Fe).... 1 Manganeso Soluble en Agua (Mn)..... 1 Zinc Soluble en Agua (Zn)..... 5 **Fertilizante compuesto complejo NPK, Suspensión concentrada (SC).**	litro	5
99	**Coadyuvante de uso agrícola**. Encapsula los agroquímicos, protegiéndolos de condiciones adversas de clima y de la variación en la calidad del agua de las mezclas. Tiene propiedades emulsificantes, adherentes, penetrantes y antideriva. Es ideal para acompañar la aplicación de productos biológicos.	litro	4
100	Almadena cabeza de acero pesado y mango de palo corto, peso 4 libras.	und	1
101	Alicate Diablo 10" x 1 1/2". Multifuncionalidad con 7 herramientas en uno. Ideal para trabajos de precisión y fuerza.	und	1

102	Cuchilla Para Guadañadora Calibre 13 Roja. Ancho: 0,23 cm	und	4
103	**Pinza Perro De Fuerza Presion**. Apertura de mordaza de 6.4 cm para un amplio rango de agarre. Diseño ergonómico que asegura comodidad en el manejo. Largo: 25,4 cm	und	1
104	**MANGAS DE PALPACION**. Mangas Veterinarias Desechables – 80 cm. Mangas de uso único, supersensitivas y de excelente calidad, diseñadas para facilitar la palpación y examinación veterinaria. Su material de copolímero ofrece una sensación suave y permite un contacto preciso durante los procedimientos. Usos: palpación rectal, examinación uterina, ultrasonido con sondas rectales, inseminación artificial y diferentes procedimientos de diagnóstico y reproducción animal.	caja dispensadora x 100 unidades.	2
105	MARCO SEGUETA 12" BI METAL MANGO PLASTICO INDUSTRIAL SUPER TOTAL. Herramienta de mano diseñada para sostener una hoja de sierre flexible y realizar cortes precisos en metales, plásticos, tuberías.	und	1
106	Gasolina corriente	galon	10
107	ROLLO DE CINTA TEFLON GRANDE. 25 metros x 15mm ancho x 0,1mm espesor.	UND	2
108	THINNER COMUN GALON es una mezcla de disolventes hidrocarbonados, empleado para diluir y ajustar la viscosidad de diferentes productos de pinturas.	und	1
109	Pintura esmalte color naranja	galon	1
110	Brocha de 2". Mango en polipropileno resistente al impacto, en cerda natural 100% suave, con la facultad de proporcionar una alta suavidad, evitando cualquier tipo de rayón en superficies.	und	4
111	Juego de conexión para manguera de media. Kit de accesorios, diseñado para acoplar, unir, reparar o conectar mangueras a las llaves de agua o accesorios.	und	1
112	puntilla de 1 1/4"	caja	2
113	Aceite negro	galon	1
114	**Chapetas en madera**. Dimensiones: 2 cm x 1 cm x 90 cm.	und	100
115	Listones de madera moncoro. Dimensiones: 3 cm x 3 cm x 1.50 mt. Con punta por uno de sus extremos	und	100
116	alicate de 8"	und	1
117	**Tijera para poda N° 9**, herramientas manuales de jardinería ideales para realizar cortes precisos en arbustos, tallos de flores y ramas medianas de hasta 2 cm de grosor.	und	1
118	Flexometro x 5 m	Und	1
119	Lima triangular	und	2
120	**MARTILLO PULIDO MANGO MADERA**. Martillo duradero y resistente al desgaste, forjado en una sola pieza y tratado térmicamente. Cabeza bien fijada, perfecta unión cabeza mango que te garantiza la máxima seguridad. Fijación con cuña metálica. Cómodo y fácil de usar, mango ergonómico barnizado, resistente a la deformación. DIMENSIONES: 23 x 105 x 291 mm. PESO: 0.33 kg. N° 27	und	2
121	**MACHETE NIQUELADO CACHA BIMATERIAL.** Machete forjado en una sola pieza de acero laminado de alta calidad, tratado térmicamente para mayor resistencia y cubierto con níquel que protege contra la oxidación. Su filo biselado garantiza un corte eficiente, mientras que la cacha ergonómica, fabricada en plástico y elastómero, ofrece un agarre cómodo y seguro. Hecho para el trabajo duro. Longitud de la hoja (en pulgadas): **20** Resistente y duradero, tratado térmicamente para una mayor dureza. Mango bimaterial hecho de plástico y goma que absorbe vibraciones durante la jornada laboral. DIMENSIONES: 78 x 25.4 x 646 mm. PESO: 0.49 kg, con funda de cuero.	UND	10

122	**baldes construccion**, capacidad 8 litros. Cuerpo inyectado en una sola pieza. Manija resistente y recubierta con goma. Amigable con el medio ambiente, hecho de material reciclado. Ideal para depositar y transportar agua, tierra, arena y cemento. Herramienta confiable para profesionales que buscan rendimiento y eficiencia. DIMENSIONES: 310 x 181 x 310 mm	und	4
123	**Cortasetos b45 a gasolina 2 Tiempos 75cm**. Cilindrada: 26 cc. Color:Rojo. Potencia 750 W. Largo de hoja: 75 cm. Con cuchilla de doble acción: Sí. Ideal para el mantenimiento de jardines y setos, incluye un completo kit de accesorios para facilitar su uso y mantenimiento. Incluye herramientas de ajuste, embudo y recipiente para mezcla de combustible. - Protector de manos para mayor seguridad durante el uso.	und	1
124	**Gramera**. Minibáscula digital de alta precisión de 0,01 gr - 300 gr, de bolsillo.	und	10
125	Medidor digital de pH del agua	und	1
126	Lupa plegable de doble lente de aumento 20X	und	1
127	Palos madera de la especie zapan, dimensiones: 8 cm x 8 cm x 3 metros.	und	6
128	Jeringa HiPodérmica 3 ml X 50 Unds X 21g X1 1/2	caja x 25 unidades	1
129	Malla de alambre hexagonal (tipo gallinero) de 36 metros de largo por 1 1/4" de abertura.	Rollo	6
130	**NITROGENO LIQUIDO**: componente principal del aire (que representa el 78%) llevado a un estado líquido a una temperatura extremadamente fría de -196 °C.	Lt	50
131	Conejos **pie de cria** raza Nueva Zelanda Blanco y/o raza ruso californiano. 3 meses de edad en buenas condiciones sanitarias. 3 hembras y 1 macho.	und	4
132	**Ovinos pelo** corto (camuros) de pie de cría F1. Puede ser criollo x dorper y/o criollo x pelibuey, peso mínimo 20 Kg, en buenas condiciones sanitarias. 2 hembras y 1 macho.	und	3

CARACTERISTICAS O CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS

Por consiguiente, el contratista deberá hacer entrega de los elementos que se describen en el anterior cuadro, en las cantidades y características exigidas por la entidad de acuerdo con la necesidad y la ficha técnica que hace parte de la presente necesidad.

EXPERIENCIA

Para acreditar la experiencia el proponente deberá presentar con la propuesta mínimo dos (2) certificaciones y/o contratos ejecutados, terminados y liquidados con entidades públicas y/o privadas cuyo objeto y/o alcance esté relacionado con el presente objeto contractual, la sumatoria de los contratos aportados deberá ser igual o mayor al 100% del presupuesto oficial estimado para el presente proceso de selección

PRESUPUESTO OFICIAL

ITEM	DESCRIPCION	PRESENTACIÓN	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	**ALBENDAZOL 25%** Antiparasitario interno, indicado en el control y tratamiento de parásitos pulmonares y gastro- intestinales, tenias y Fasciola hepática. Contiene Cobalto actuando como factor anti anémico.	GARRAFA x 2000 ml	3	$ 366.000	$ 1.098.000

2	**Penicilinas G. Potásica, G. Procaínica y G. Benzatínica**. Polvo estéril soluble en agua, que contiene: Penicilinas G. Potásica, G. Procaínica y G. Benzatínica. Útil para combatir una gran gama de microorganismos, especialmente Gram positivos, por la triple acción y combinación de las Penicilinas: Penicilina G. Potásica de acción inmediata, Penicilina G. Procaínica y G. Benzatínica de mediana y larga acción. Antibiótico indicado en bovinos, equinos, ovinos, caprinos, porcinos, perros y gatos para el tratamiento de infecciones producidas por microorganismos sensibles a las penicilinas: Streptococcus sp., Bacillus anthracis, Erysipelothrix sp., Actinomyces pyogenes, Clostridium sp., Fusobacterium sp., Listeria sp., Nocardia sp., Leptospira sp., Actinomyces sp y Actinobacillus sp.	Frascos por 3´000.000 UI con su diluyente.	3	$	42.000	$	126.000
3	**Penicilinas G. Potásica, G. Procaínica y G. Benzatínica**. Polvo estéril soluble en agua, que contiene: Penicilinas G. Potásica, G. Procaínica y G. Benzatínica. Útil para combatir una gran gama de microorganismos, especialmente Gram positivos, por la triple acción y combinación de las Penicilinas: Penicilina G. Potásica de acción inmediata, Penicilina G. Procaínica y G. Benzatínica de mediana y larga acción.	Frascos por 6´000.000 UI con su diluyente.	4	$	58.000	$	232.000
4	**Penicilinas G. Potásica, G. Procaínica y G. Benzatínica**. Polvo estéril soluble en agua, que contiene: Penicilinas G. Potásica, G. Procaínica y G. Benzatínica. Útil para combatir una gran gama de microorganismos, especialmente Gram positivos, por la triple acción y combinación de las Penicilinas: Penicilina G. Potásica de acción inmediata, Penicilina G. Procaínica y G. Benzatínica de mediana y larga acción.	Frascos por 9´000.000 UI con su diluyente.	4	$	67.000	$	268.000
5	**PENICILINA PROCAINICA, SODICA Y BENZATINICA** Polvo estéril soluble en agua, que contiene: Penicilinas G. Potásica, G. Procaínica y G. Benzatínica Útil para combatir una gran gama de microorganismos, especialmente Gram positivos, por la triple acción y combinación de las Penicilinas: Penicilina G. Potásica de acción inmediata, Penicilina G. Procaínica y G. Benzatínica de mediana y larga acción.	Frascos por 1,500.000 UI.	3	$	35.000	$	105.000
6	**Penicilina G Procaínica, Estreptomicina, Flumetasona Polvo Estéril para Reconstituir** La asociación de Penicilina y Estreptomicina presente en la fórmula produce una potente acción bactericida y de amplio espectro contra las bacterias Gram-positivas y Gramnegativas causantes de numerosas infecciones. La Flumetasona presente en la fórmula posee una acción antiinflamatoria y gluconeogénica muy intensa.	frasco individual x 30 ml. 6.000.000 UI	5	$	72.500,00	$	362.500

7	ENROFLOXACINA al 10%. Antibiótico de amplio espectro control enfermedades respiratorias, digestivas, genitourinarias, para uso en bovinos, equinos, porcinos, caprinos, felinos, caninos y aves.	frasco x 100 ml	1	$	185.000	$	185.000
8	**ENROFLOXACINA al 10%.** Antibiótico de amplio espectro control enfermedades respiratorias, digestivas, genitourinarias, para uso en bovinos, equinos, porcinos, caprinos, felinos, caninos y aves.	**frasco x 50 ml**	1	$	110.000	$	110.000
9	**LACTATO RINGER.** Sueros o electrolitos para aplicación vía intravenosa. Para bovinos, equinos, caprinos, ovinos, pequeñas especies.	bolsa x 500 ml	10	$	8.500	$	85.000
10	**DEXTROSA 5 %** SUERO o reposición de líquidos y calorías. Restaura líquidos sanguíneos. Para bovinos, equinos, porcinos, caprinos, ovinos y pequeñas especies.	bolsa x 500 ml	10	$	10.000	$	100 000
11	**Betametasona sodio fosfato 2 mg**, : corticosteroide sintético de acción rápida, potente antiinflamatorio e inmunosupresor. Se administra por vía intravenosa, intramuscular, intraarticular o intralesional bajo supervisión médica para tratar crisis alérgicas, asma severo, enfermedades reumáticas y procesos inflamatorios agudos	frasco x 10 ml	2	$	56.000	$	112.000
12	**CAOLÍN COLOIDAL, SULFAGUANIDINA, PECTINA, CLORURO SODIO, CLORURO DE POTASIO** Antidiarreico y suero oral, para bovinos, equinos, caprinos, bovinos, porcinos y pequeñas especies.	sobre x 20 gramos	5	$	9.000	$	45.000
13	**AGUJAS INTRADERMICAS.** Uso de aplicación de medicinas intramusculares y subcutáneas. Material: Acero inoxidable de grado quirúrgico. **Calibre 16 x 1,5"**	Caja x 100 unds	1	$	32.000	$	32.000
14	**AGUJAS INTRADERMICAS.** Uso de aplicación de medicinas intramusculares y subcutáneas. Material: Acero inoxidable de grado quirúrgico. **Calibre 16 x 1"**	Caja x 100 unds	1	$	32.000	$	32.000
15	AGUJAS INTRADERMICAS. Uso de aplicación de medicinas intramusculares y subcutáneas. Material: Acero inoxidable de grado quirúrgico. **Calibre 16 x 1/2"**	Caja x 100 unds	1	$	32.000	$	32.000
16	**AGUJAS INTRADERMICAS.** Uso de aplicación de medicinas intramusculares y subcutáneas. Material: Acero inoxidable de grado quirúrgico. **Calibre 18 x 1.5"**	Caja x 100 unds	1	$	32.000	$	32.000
17	**AGUJAS INTRADERMICAS.** Uso de aplicación de medicinas intramusculares y subcutáneas. Material: Acero inoxidable de grado quirúrgico. **Calibre 18 x 1"**	Caja x 100 unds	1	$	32.000	$	32.000
18	**COMPLEJO B.** Vitaminas inyectables para anemias, deficiencias del complejo b, desnutrición animales convalescientes.	frasco x 500 ml	1	$	193.000	$	193.000

19	**COMPLEJO B.** Vitaminas inyectables para anemias, deficiencias del complejo b, desnutrición animales convalescientes.	frasco x 100 ml	10	$	65.000	$	650.000
20	**Doramectina.** La Doramectina es un parasiticida inyectable de amplio espectro para bovinos, ovinos y porcinos. La dosis que se recomienda para bovinos y ovinos es de 1ml. cada 50 kg. (200 µg), por vía subcutánea o intramuscular y, para porcinos, 1 ml cada 33 Kg. (300 µg). (VEVPA, 2001). En la práctica de animales menores se usa con mucho éxito para el control de sarna. La Doramectina se concentra con mayor intensidad en la luz intestinal comparando con otros productos similares. Las dosis son similares a las otras ivermectinas en las distintas especies.	frasco x 50 ml	1	$	74.500	$	74.500
21	**Doramectina.** La Doramectina es un parasiticida inyectable de amplio espectro para bovinos, ovinos y porcinos. La dosis que se recomienda para bovinos y ovinos es de 1ml. cada 50 kg. (200 µg), por vía subcutánea o intamuscular y, para porcinos, 1 ml cada 33 Kg. (300 µg). (VEVPA, 2001). En la práctica de animales menores se usa con mucho éxito para el control de sarna. La Doramectina se concentra con mayor intensidad en la luz intestinal comparando con otros productos similares. Las dosis son similares a las otras ivermectinas en las distintas especies.	Frasco x 250 ml	1	$	267.000	$	267.000
22	**GUANTES LATEX.** Guantes quirúrgicos para bioseguridad en manejo de medicinas, hormonas y vacunas. Talla M	Caja x 100 unds	2	$	45.000	$	90.000
23	**DIPIRONA.** Analgésico, antipirético	frasco x 50 ml	2	$	65.000	$	130.000
24	**VITAMINA K. ANTIHEMORRAGICO Y HEMOSTATICO.** Para bovinos, equinos, caprinos, ovinos, cerdos etc.	frasco x 50 ml	2	$	45.000	$	90.000
25	**HIERRO DEXTRAN.** Antianémico. Uso especialmente en lechones para formación de hemoglobina.	Frasco x 10 ml	4	$	19.500	$	78.000
26	**Reconstituyente.** Caja compuesta por: Bolsa x 460 mL con electrolitos-minerales y dextrosa, mas Frasco de 40 mL con aminoácidos y vitaminas, equipo para venoclisis y jeringa para mezclar.	*caja*	6	$	61.000	$	366.000
27	**DICLORVOS** insecticida organofosforado que actúa por contacto, inhalación (acción respiratoria o fumigante) e ingestión, con un fuerte y rápido efecto de choque	*tarro x 220 gr*	5	$	58.000	$	290.000
28	**DICLORVOS** insecticida organofosforado que actúa por contacto, inhalación (acción respiratoria o fumigante) e ingestión, con un fuerte y rápido efecto de choque	*tarro x 400 gr*	3	$	90.000	$	270.000
29	**Pomada alfa 3** Cicatrizante, antiséptico (desinfectante), secante y repelente de insectos.	*frsco x 350 gr*	3	$	68.000	$	204.000
30	**CLORHIDRATO DE DIFENHIDRAMINA** antihistamínico de primera generación que bloquea los receptores de histamina H1 en el cuerpo	*frasco x 50 ml*	3	$	55.500	$	166.500

31	**IVERMECTINA AL 3,15 %** Solución inyectable estéril que contiene Ivermectina al 3,15%, para ser usada únicamente en bovinos con el fin de controlar parásitos internos: nemátodos gastrointestinales y pulmonares; y externos como: nuche, piojos, ácaros de la sarna y garrapatas. Previene la miasis o "gusanera".	FRASCO X 100 ML	1	$	80.700	$	80.700
32	**IVERMECTINA AL 3,15 %** Solución inyectable estéril que contiene Ivermectina al 3,15%, para ser usada únicamente en bovinos con el fin de controlar parásitos internos: nemátodos gastrointestinales y pulmonares; y externos como: nuche, piojos, ácaros de la sarna y garrapatas. Previene la miasis o "gusanera".	FRASCO X 250 ML	1	$	106.000	$	106.000
33	**IVERMECTINA AL 3,15 %** Solución inyectable estéril que contiene Ivermectina al 3,15%, para ser usada únicamente en bovinos con el fin de controlar parásitos internos: nemátodos gastrointestinales y pulmonares; y externos como: nuche, piojos, ácaros de la sarna y garrapatas. Previene la miasis o "gusanera".	FRASCO X 500 ML	1	$	220.000	$	220.000
34	**RAFOXANIDE SUSPENSION ORAL, 30 mg.** EXCIPIENTES C.S.P 1 ml antiparasitario oral en suspensión, de eficacia comprobada contra estadios maduros e inmaduros de la fasciola hepática y nemátodos gastrointestinales en bovinos. Ideal en el control de las miasis nasales por larvas de Oestrus ovis en ovinos	garrafa x 1000 ml	3	$	140 000	$	420.000
35	**FENBENDAZOL 25%** Antiparasitario en suspensión oral de amplio espectro indicado en Bovinos, ovinos y caprinos para el tratamiento de: parásitos gastrointestinales y pulmonares	garrafa x 1000 ml	4	$	230 000	$	920.000
36	**Oxitetraciclina L.A. 200 mg/ml** antibiótico inyectable de amplio espectro y larga acción, diseñado para tratar infecciones bacterianas en animales de producción	frasco x 100 ml	2	$	53.000	$	106.000
37	**DISPOSITIVO INTRAVAGINAL BOVINO** impregnado de 0,75 gr de progesterona	PAQUETE X 10 UNIDADES	1	$	350.000	$	350.000
38	SEMILLA DE LECHUGA CRESPA	Kg	2	$	332.000	$	664.000
39	SEMILLA DE CILANTRO	LIBRA	10	$	63.000	$	630.000
40	SEMILLA DE PEREJIL LISO	Kg	2	$	274.000	$	548.000
41	SEMILLA DE ESPINACA	Kg	1	$	249.000	$	249.000
42	SEMILLA DE ZANAHORIA	KG	1	$	350.000	$	350.000
43	SEMILLA DE CEBOLLA PUERRO	KG	1	$	700.000	$	700.000
44	SEMILLA DE FRIJOL RADICAL TIPO FROILAN	KILO	15	$	35.000	$	525.000

45	PROPINEB 70% + CYMOXANIL 6% WP	bolsa x 500 gr	2	$ 45.000	$ 90.000
46	CAL DOLOMITA	bulto x 50 Kg	5	$ 45.000	$ 225.000
47	CAL MAGNESIANA	bulto x 25 kg	3	$ 45.000	$ 135.000
48	ABONO ORGANICO CON REGISTRO ICA.	BULTO X 50 KILOS	18	$ 55.000	$ 990.000
49	CEBO CONTROL BIOLOGICO HORMIGA ARRIERA	Tarro x 500 gr	10	$ 45.000	$ 450.000
50	**MICORRIZAS** esporas con alta capacidad de asociación de los generos glomus, acaulospora, entrophospora y gigaspora, micelio extrampatico, raicillas colonizadas. COLONIZADAS.	bulto x 50 kg	7	$ 140.000	$ 980.000
51	GUANTES CAÑERO CORTO: tallas M, L, XL.	PAR	10	$ 12.000,00	$ 120.000
52	FOSFORO + VITAMINA A + VITAMINA B12 suplemento inyectable reconstituyente y estimulante metabólico de uso veterinario	FRASCO X 100 ml	8	$ 41.500,00	$ 332.000
53	Melaza	bolsa x 2 kg	20	$ 11.000,00	$ 220.000
54	Levadura	paquete x 500 Gr	3	$ 20.000,00	$ 60.000
55	**REACTIVANTE DEL METABOLISMO CELULAR**. Contribuye a prevenir y eliminar los estados de anemia, coadyuvante en el tratamiento de anaplasmosis y babesielosis, indicado en los casos de terapia de la glucosa, especialmente en shocks hipoglicémicos. Estados pre y postoperatorios, procesos deshidratantes, acetonemia del ganado, quemaduras graves, aclimatación del ganado, diarreas, inanición, en convalecencia de enfermedades infecciosas y crónicas donde se presente pérdida del apetito o imposibilidad para comer, actuando como reactivante del metabolismo celular.	bolsa x 500 ml	10	$ 35.000,00	$ 350.000
56	DIMINAZENE DIACETURATO – OXITETRACICLINA – VITAMINA B12 - ANTIPIRINA Hemoparasiticida de amplio espectro, para el tratamiento completo contra hemoparásitos como Anaplasma, Babesia y Tripanosoma.	FRASCO X 30 ml	5	$ 60.000,00	$ 300.000
57	Violeta de Genciana 0,4 g Fenol ..... 1,0 g Vehículo alcohólico c.s.p. 100 ml Solución de uso tópico. Indicado como antiséptico y desinfectante en heridas, aftas, ulceras, abscesos, fistulas y mataduras en la piel de los animales.	frasco x 220 ml	5	$ 35.000,00	$ 175.000
58	Plantas Limón Tahití Adquiridas en vivero con registro ICA.	UND	300	$ 9.000	$ 2.700.000
59	CINTA DE SEÑALIZACION Cinta plástica para demarcación, aíslan o separan la zona restringida. Caracteristicas, longitud 100 mts ancho 18 cm	rollo x 100 mt	2	$ 35.000	$ 70.000

60	BOLSA INDUSTRIAL 120 cm X 90 cm DE ANCHO	paquete x 6 unidades	20	$	9.000,00	$	180.000
61	ESCOBAS NACUMA	und	10	$	18.000,00	$	180.000
62	Jeringa HiPodérmica 20 ml X50 Unds X21g X1 1/2	caja x 50 unidades	2	$	90.000,00	$	180.000
63	Azufre	Kg	10	$	6.700,00	$	67.000
64	Plantulas de cacao----clonado FEAR 5, CCN51, FEC 2.	Plantula	500	$	7.000,00	$	3.500.000
65	Polisombra Negra Al 80 % X 4 Ancho X 50 Mts Largo	rollo	1	$	762.500,00	$	762.500
66	Malla Gallinero Plástica Rollo * 50 Metros X 1,80 MT DE ANCHO. Dimensiones de los orificios: 25 mm x 30 mm. Sirve como solución para el cerramiento de galpones, su diseño la hace apta para diferentes aplicaciones.	rollo	4	$	110.000,00	$	440.000
67	Plantas durantas pequeñas	und	400	$	3.000,00	$	1.200.000
68	Teja de zinc calibre 30. De 3 mt de largo x 0.80 m de ancho.	und	7	$	62.000,00	$	434.000
69	**Topizador Grande para Ganado** | Acero y Cobre Duradero. Topizador de acero inoxidable y cobre con mango de madera. Ideal para marcar ganado bovino y mejorar el control en fincas ganaderas.	und	2	$	150.000,00	$	300.000
70	Descornador Mango Madera 13" Herramienta manual utilizada para eliminar los cuernos de los animales.	und	1	$	210.000,00	$	210.000
71	Fosforilcolamina ..... 100 mg Sulfato de Zinc ..... 8,2 mg Yoduro de Potasio ..... 20 mg Selenito de Sodio .....0,34 mg Excipientes c.s.p. ..... 1 mL. minerales esenciales para el correcto funcionamiento del metabolismo, la reproducción y el desarrollo muscular en animales de producción y compañía.	frasco x 250 ml	1	$	178.000,00	$	178.000
72	FOSFORO + VITAMINA A + VITAMINA B12. Es un vitamínico y mineral. Especies: Bovinos, Caninos, Equinos, Ovinos, Porcinos. Presentación: 20 ml |100 ml | 250 ml | 500 ml. Uso terapéutico: VITAMINICO MINERAL Principio Activo: FOSFORILCOLAMINA, CIANOCOBALAMINA	frasco x 100 ml	3	$	60.000,00	$	180.000
73	Glifosato granulado, bolsa x 1 kg Herbicida no selectivo para el control post-emergente de malezas anuales y perennes en áreas agrícolas, industriales, caminos, vías férreas, etc	und	6	$	82.000,00	$	492.000
74	**SAL MINERAL AL 8%** CLORURO DE SODIO, CALCIO ,FÓSFORO , MAGNESIO, AZUFRE, COBRE, ZINC ,YODO, COBALTO, SELENIO + FLÚOR,	MOCHILA X 10 Kg	10	$	58.000,00	$	580.000
75	**SAL MINERAL AL 8%** CLORURO DE SODIO, CALCIO ,FÓSFORO , MAGNESIO, AZUFRE, COBRE, ZINC ,YODO, COBALTO, SELENIO + FLÚOR,	Bulto x 40 Kg	10	$	180.000,00	$	1.800.000
76	**PAMOATO DE PIRANTEL + PRAZICUANTE**L antiparasitario para perros y gatos	frasco x 100 ml	3	$	160.000,00	$	480.000

77	**Gluconato de calcio**: 181.2 mg Hidróxido de magnesio: 17.0 mg Ácido hipofosforoso: 40.9 mg Dextrosa: 165.0 mg Ácido bórico: 19.5 mg suero intravenoso indicado para el tratamiento y prevención de la hipocalcemia, hipomagnesemia, hipofosfatemia y cetosis en animales	frasco x 500 ml	5	$ 85.000,00	$ 425.000
78	Clorpirifós ..... 5,00 g Vehículo q.s. . . . 100,0 mL Gas Propelente: Butano/Propano . . . . 163 g por lata	Tubo aerosol con 400 mL	4	$ 50.000,00	$ 200.000
79	**PICADOR DE RESIDUOS ORGÁNICOS PR3**. diseñado para transformar los residuos en abono orgánico y disminuir el volumen del material. Es un equipo eficiente, compacto e ideal para uso doméstico, jardinería en conjuntos residenciales, huertas o fincas de baja producción. Ideal para picado de restos vegetales, frutas, alimentos, residuos de jardinería y ramas pequeñas blandas. • Pica residuos de zanahoria, papa, trozos de yuca y otros tubérculos; pedazos pequeños de mazorca, frutas de tamaño reducido y demás materiales similares sin superar 5" de diámetro.	Und	1	$ 3.100.000,00	$ 3.100.000
80	**SULFATO DE COBRE** compuesto químico con potentes propiedades fungicidas, bactericidas y alguicidas que se usa principalmente en la agricultura, el tratamiento de aguas y la industria		4	$ 66.000,00	$ 264.000
81	Óxido de zinc (10 g) Lidocaína (5 g) Alantoína (2 g) Neomicina sulfato (1 g): ungüento veterinario de uso tópico que funciona como cicatrizante, anestésico local, suavizante y antibiótico	tarro x 220 gr	6	$ 65.000,00	$ 390.000
82	**CASCARILLA DE ARROZ**. subproducto agrícola ligero y fibroso que se usa principalmente como mejorador de suelos, sustrato para plantas y combustible industrial.	paca x 45 Kg	5	$ 70.000,00	$ 350.000
83	**HIDROXIDO DE SODIO E HIDROXIDO DE CALCIO** DIMINACENE ACETURATO descornador químico en pasta o gel cáustico formulado para prevenir el crecimiento de los cuernos en bovinos, caprinos y ovinos jóvenes. Es útil en terneros, becerros, carneros y cabretones de hasta 8 semanas como descornador	pasta 114 gr	2	$ 82.000,00	$ 164.000
84	DIACETURATO DE DIMINAZENE 40 MG, OXITETRACICLINA BASE 100MG, ANTIPIRINA 150 MG, CIANOCOBALAMINA 15 MCG medicamento hemoparasiticida. para tratar infecciones por hemoparásitos, controlar la fiebre y ayudar a que el animal recupere sus fuerzas con vitaminas y antibióticos	frasco x 100 ml	4	$ 90.000,00	$ 360.000

85	**CANULA ORAL BOVINOS** tubo metálico o de polímero de alta resistencia diseñado para acoplarse a jeringas dosificadoras o pistolas de vaciado gástrico. Su función es administrar líquidos, desparasitantes, sueros o medicamentos por vía oral en bovinos de forma segura, protegiendo al animal de lesiones y al operario de mordeduras.	unidad	2	$ 55.000,00	$ 110.000
86	**SUSPENSIÓN DE ESPOROS VIVOS ATENUADOS DE BACILLUS ANTHRACIS** (CEPA STERNE F-34) principio activo biológico utilizado a nivel mundial para fabricar la vacuna contra el carbunco bacteridiano (también conocido como ántrax, carbón bacteridiano o "peste rayo") en animales	frasco x 25 dosis	20	$ 22.500,00	$ 450.000
87	SUSPENSIÓN EN HIDRÓXIDO DE ALUMINIO, DE 2 MICROORGANISMOS INACTIVADOS (BACTERINAS) DE **PASTEURELLA MULTOCIDA Y CLOSTRIDIUM** CHAUVOEI; ASÍ COMO UN TOXOIDE INACTIVADO DE CLOSTRIDIUM SEPTICUM. suspensión en hidróxido de aluminio, de 2 microorganismos inactivados (bacterinas) de Pasteurella multocida y Clostridium chauvoei; así como un toxoide inactivado de Clostridium septicum.	Frasco x 20 dosis	10	$ 35.000,00	$ 350.000
88	SUSPENSIÓN EN HIDRÓXIDO DE ALUMINIO, DE 2 MICROORGANISMOS INACTIVADOS (BACTERINAS) DE PASTEURELLA MULTOCIDA Y CLOSTRIDIUM CHAUVOEI; ASÍ COMO UN TOXOIDE INACTIVADO DE CLOSTRIDIUM SEPTICUM. suspensión en hidróxido de aluminio, de 2 microorganismos inactivados (bacterinas) de Pasteurella multocida y Clostridium chauvoei; así como un toxoide inactivado de Clostridium septicum.	Frasco x 50 dosis	5	$ 80.700,00	$ 403.500
89	TUBOS PARA MUESTRAS DE SANGRE	UND	5	$ 1.000,00	$ 5.000
90	**Guayacolato de glicerilo**. medicamento expectorante para disolver y aflojar la mucosidad o flema en las vías respiratorias.	Frasco x 500 ml	1	$ 126.000,00	$ 126.000
91	KETOPROFENO 100 mg/ml. Analgésico, antiinflamatorio y antipirético. Para bovinos, equinos, cerdos, caninos y felinos	frasco x 100 ml	5	$ 78.000	$ 390.000
92	**INSECTICIDA SISTEMICO**. Ingredientes activos: Imidacloprid: 210 g/litro de formulación a 20°C Beta-cyuthrin: 90 g/litro de formulación a 20°C Ingredientes aditivos: c.s.p. 1 litro	*FRASCO X 250 ml*	2	$ 75.000	$ 150.000
93	**SEMILLA DE AHUYAMA**. Con registro ICA.	KG	1	$ 298.000	$ 298.000
94	semilla de maiz variedad ICA V 305	Kg	7	$ 35.000	$ 245.000
95	SEMILLA DE MAIZ HIBRIDO ATL 200	Kg	5	$ 110.000	$ 550.000

96	**Hidrogel**: Polímero súper absorbente - Duración hasta 7 años	Kg	4	$ 135.000	$ 540.000
97	**Análisis de Fertilidad** de suelo completo. evalúa los siguientes parámetros claves: • Propiedades generales: pH (acidez o alcalinidad), conductividad eléctrica (sales) y textura (arenoso, limoso, arcilloso). • Nutrientes mayores (Macronutrientes): Nitrógeno (N), fósforo (P), potasio (K), calcio (Ca) y magnesio (Mg). • Nutrientes menores (Micronutrientes): Hierro (Fe), manganeso (Mn), cobre (Cu), zinc (Zn) y boro (B). Acidez y capacidad de intercambio: Aluminio intercambiable y capacidad de intercambio catiónico (CICE) para saber si el suelo retiene bien los nutrientes.	und	3	$ 180.000	$ 540.000
98	**NUTRIENTE CONCENTRACION (Gr/Lt)** Nitrógeno Total (N) ..... 200 Nitrógeno Amoniacal (NH_4) .... 40 Nitrógeno Ureico (NH_2). .....160 Fósforo Asimilable (P_2O_5)..... 100 Potasio Soluble en Agua (K_2O)..... 50 Magnesio Soluble en Agua (MgO)..... 10 Azufre Soluble en Agua (S)..... 14 Boro Soluble en Agua (B) ..... 1,5 Cobre Soluble en Agua (Cu).... 2,5 Hierro Soluble en Agua (Fe)... 1 Manganeso Soluble en Agua (Mn)..... 1 Zinc Soluble en Agua (Zn)..... 5 **Fertilizante compuesto complejo NPK, Suspensión concentrada (SC).**	litro	5	$ 45.000	$ 225.000
99	**Coadyuvante de uso agrícola**. Encapsula los agroquímicos, protegiéndolos de condiciones adversas de clima y de la variación en la calidad del agua de las mezclas. Tiene propiedades emulsificantes, adherentes, penetrantes y antideriva. Es ideal para acompañar la aplicación de productos biológicos.	litro	4	$ 58.300	$ 233.200
100	Almadena cabeza de acero pesado y mango de palo corto, peso 4 libras.	und	1	$ 59.000	$ 59.000
101	Alicate Diablo 10" x 1 1/2". Multifuncionalidad con 7 herramientas en uno. Ideal para trabajos de precisión y fuerza.	und	1	$ 60.500	$ 60.500
102	Cuchilla Para Guadañadora Calibre 13 Roja. Ancho: 0,23 cm	und	4	$ 16.200	$ 64.800
103	**Pinza Perro De Fuerza Presion**. Apertura de mordaza de 6.4 cm para un amplio rango de agarre. Diseño ergonómico que asegura comodidad en el manejo. Largo: 25,4 cm	und	1	$ 53.200	$ 53.200
104	**MANGAS DE PALPACION**. Mangas Veterinarias Desechables – 80 cm. Mangas de uso único, supersensitivas y de excelente calidad, diseñadas para facilitar la palpación y examinación veterinaria. Su material de copolímero ofrece una sensación suave y permite un contacto preciso durante los procedimientos. Usos: palpación rectal, examinación uterina, ultrasonido con sondas rectales, inseminación artificial y diferentes procedimientos de diagnóstico y reproducción animal.	caja dispensadora x 100 unidades.	2	$ 35.000	$ 70.000

105	MARCO SEGUETA 12" BI METAL MANGO PLASTICO INDUSTRIAL SUPER TOTAL. Herramienta de mano diseñada para sostener una hoja de sierre flexible y realizar cortes precisos en metales, plásticos, tuberías.	und	1	$	60.890	$	60.890
106	Gasolina corriente	galon	10	$	22.200	$	222.000
107	ROLLO DE CINTA TEFLON GRANDE. 25 metros x 15mm ancho x 0,1mm espesor.	UND	2	$	16.200	$	32.400
108	THINNER COMUN GALON. es una mezcla de disolventes hidrocarbonados, empleado para diluir y ajustar la viscosidad de diferentes productos de pinturas.	und	1	$	55.000	$	55.000
109	Pintura esmalte color naranja	galon	1	$	111.500	$	111.500
110	Brocha de 2". Mango en polipropileno resistente al impacto, en cerda natural 100% suave, con la facultad de proporcionar una alta suavidad, evitando cualquier tipo de rayón en superficies.	und	4	$	9.500	$	38.000
111	Juego de conexión para manguera de media. Kit de accesorios, diseñado para acoplar, unir, reparar o conectar mangueras a las llaves de agua o accesorios.	und	1	$	28.500	$	28.500
112	puntilla de 1 1/4"	caja	2	$	6.750	$	13.500
113	Aceite negro	galon	1	$	15.000	$	15.000
114	**Chapetas en madera**. Dimensiones: 2 cm x 1 cm x 90 cm.	und	100	$	1.200	$	120.000
115	Listones de madera moncoro. Dimensiones: 3 cm x 3 cm x 1,50 mt. Con punta por uno de sus extremos	und	100	$	8.100	$	810.000
116	alicate de 8"	und	1	$	35.510	$	35.510
117	**Tijera para poda N° 9**. herramientas manuales de jardinería ideales para realizar cortes precisos en arbustos, tallos de flores y ramas medianas de hasta 2 cm de grosor.	und	1	$	61.000	$	61.000
118	Flexometro x 5 m	Und	1	$	13.800	$	13.800
119	Lima triangular	und	2	$	8.900	$	17.800
120	**MARTILLO PULIDO MANGO MADERA**. Martillo duradero y resistente al desgaste, forjado en una sola pieza y tratado térmicamente. Cabeza bien fijada, perfecta unión cabeza mango que te garantiza la máxima seguridad. Fijación con cuña metálica. Cómodo y fácil de usar, mango ergonómico barnizado, resistente a la deformación. DIMENSIONES: 23 x 105 x 291 mm. **PESO**: 0.33 kg. N° 27	und	2	$	33.500	$	67.000

121	**MACHETE NIQUELADO CACHA BIMATERIAL.** Machete forjado en una sola pieza de acero laminado de alta calidad, tratado térmicamente para mayor resistencia y cubierto con níquel que protege contra la oxidación. Su filo biselado garantiza un corte eficiente, mientras que la cacha ergonómica, fabricada en plástico y elastómero, ofrece un agarre cómodo y seguro. Hecho para el trabajo duro. Longitud de la hoja (en pulgadas): **20** Resistente y duradero, tratado térmicamente para una mayor dureza. Mango bimaterial hecho de plástico y goma que absorbe vibraciones durante la jornada laboral. DIMENSIONES: 78 x 25.4 x 646 mm. PESO: 0.49 kg, con funda de cuero.	UND	10	$ 85.000	$ 850.000
122	**baldes construccion**, capacidad 8 litros. Cuerpo inyectado en una sola pieza. Manija resistente y recubierta con goma. Amigable con el medio ambiente, hecho de material reciclado. Ideal para depositar y transportar agua, tierra, arena y cemento. Herramienta confiable para profesionales que buscan rendimiento y eficiencia. DIMENSIONES: 310 x 181 x 310 mm	und	4	$ 9.800	$ 39.200
123	**Cortasetos b45 a gasolina 2 Tiempos 75cm**. Cilindrada 26 cc. Color:Rojo. Potencia 750 W. Largo de hoja: 75 cm Con cuchilla de doble acción: Si. Ideal para el mantenimiento de jardines y setos, incluye un completo kit de accesorios para facilitar su uso y mantenimiento. Incluye herramientas de ajuste, embudo y recipiente para mezcla de combustible. - Protector de manos para mayor seguridad durante el uso.	und	1	$ 1.242.000	$ 1.242.000
124	**Gramera**. Minibáscula digital de alta precisión de 0.01 gr - 300 gr. de bolsillo.	und	10	$ 34.500	$ 345.000
125	Medidor digital de pH del agua	und	1	$ 68.500	$ 68.500
126	Lupa plegable de doble lente de aumento 20X	und	1	$ 45.000	$ 45.000
127	Palos madera de la especie zapan, dimensiones: 8 cm x 8 cm x 3 metros.	und	6	$ 74.250	$ 445.500
128	Jeringa HiPodérmica 3 ml X 50 Unds X 21g X1 1/2	caja x 25 unidades	1	$ 90.000,00	$ 90.000
129	Malla de alambre hexagonal (tipo gallinero) de 36 metros de largo por 1 1/4" de abertura.	Rollo	6	$ 120.000,00	$ 720.000
130	**NITROGENO LIQUIDO**: componente principal del aire (que representa el 78%) llevado a un estado líquido a una temperatura extremadamente fría de -196 °C.	Lt	50	$ 17.000,00	$ 850.000
131	Conejos **pie de cria** raza Nueva Zelanda Blanco y/o raza ruso californiano. 3 meses de edad en buenas condiciones sanitarias. 3 hembras y 1 macho.	und	4	$ 60.000,00	$ 240.000
132	**Ovinos pelo** corto (camuros) de pie de cria F1. Puede ser criollo x dorper y/o criollo x pelibuey, peso minimo 20 Kg, en buenas condiciones sanitarias. 2 hembras y 1 macho.	und	3	$ 700.000,00	$ 2.100.000

	TOTAL				$ 49.000.000

CLASIFICACIÓN UNSPSC

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase	producto
42121601	Equipo médico, accesorios y suministros	Equipos y suministros veterinarios	Productos veterinarios	Productos gastrointestinales para uso veterinario
51101701	Medicamentos y productos farmacéuticos	Medicamentos anti infecciosos	Antihelmínticos y otros antiparasitarios	Albendazol
51101717	Medicamentos y productos farmacéuticos	Medicamentos anti infecciosos	Antihelmínticos y otros antiparasitarios	Ivermectina
51101510	Medicamentos y productos farmacéuticos	Medicamentos anti infecciosos	Antibióticos	Oxitetraciclina
42132205	Equipo médico, accesorios y suministros	Telas y vestidos médicos	Guantes y accesorios médicos	Guantes de cirugía
42121602	Equipo médico, accesorios y suministros	Equipos y suministros veterinarios	Productos veterinarios	Productos para sangre o formación de sangre para uso veterinario
41122004	Equipo y suministro de laboratorio, de medición, de observación y de pruebas	Suministro y accesorios de laboratorio	Jeringuillas de laboratorio o de muestreo.	Jeringas para muestras
42121507	Equipo médico, accesorios y suministros	Equipos y suministros veterinarios	Equipo veterinario	Unidades o accesorios de inyección o succión para uso veterinario
10151501	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	Semillas y plántulas vegetales	Semillas o plántulas de frijol
10151512	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	Semillas y plántulas vegetales	Semillas o plántulas de lechuga
10151513	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	Semillas y plántulas vegetales	Semillas o plántulas de maíz
10151515	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	Semillas y plántulas vegetales	Semillas o plántulas de cebolla
10151518	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	Semillas y plántulas vegetales	Semillas o plántulas de tomate
10151520	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	Semillas y plántulas vegetales	Semillas o plántulas de acelga
10151522	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	Semillas y plántulas vegetales	Semillas o plántulas de remolacha
10151523	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	Semillas y plántulas vegetales	Semillas o plántulas de coliflor
10151524	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	Semillas y plántulas vegetales	Semillas o plántulas de perejil
10151526	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	Semillas y plántulas vegetales	Semillas o plántulas de repollo

10151805	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	Semillas y plántulas de especias	Semillas o plántulas de cilantro
10171801	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Acondicionadores de suelos	Acondicionador orgánico de suelos
10171601	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Abonos químicos y nutrientes para plantas	Fertilizante nitrogenado
10171602	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Abonos químicos y nutrientes para plantas	Fertilizante de potasio
10171603	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Abonos químicos y nutrientes para plantas	Fertilizante de fósforo
10171605	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Abonos químicos y nutrientes para plantas	Mezclas de nitrógeno, fósforo y potasio
10171701	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	herbicidas	matamalezas
10111300	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Productos para animales domésticos	Tratamientos para animales domésticos y accesorios y equipos	ND
10191500	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Productos para control de plagas	Pesticidas y repelentes para plagas	ND
42121607	Equipo médico, accesorios y suministros	Equipos y suministros veterinarios	Productos veterinarios	Productos para el sistema sexual genital urinario u hormonas para uso veterinario
10101600	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Animales vivos	Pájaros y aves de corral	

TIPO DE CONTRATO	**CONTRATO DE COMPRAVENTA**
SUPERVISOR	SUBSECRETARIA DE DESARROLLO RURAL
TIEMPO DE EJECUCION	1 MES
PRESUPUESTO ESTIMADO	Cuarenta y nueve millones de pesos ($ 49.000.000,oo)
RUBROS PRESUPUESTALES	2.3.2.02.02.009.04.17.1702.1702010 2.3.2.02.02.009.04.17.1702.1702024 2.3.2.02.02.009.02.32.3206.3206014 2.3.2.02.02.009.02.40.4002.4002022 2.3.2.02.02.009.04.17.1702.1702011

MARCELA CALDERON GRANADOS
Subsecretaria de Desarrollo Rural

Proyectó: Jorge Vargas Vargas
Técnico Operativo: Subsecretaría de Desarrollo Rural