ANEXOS GENERALES
ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS 17087

OBJETO:

Ejecutar acciones logísticas y operativas para atender las unidades productivas ganaderas afectadas en el marco de la calamidad pública declarada en las subregiones de Antioquia.

ANEXO 1. Indicadores de producto y metas del proyecto

Indicador de Producto	Unidad de Medida	Meta Plan 2024 - 2027	Meta proyecto
53020301 Unidades productivas ganaderas fortalecidas	Unidades	1.267	1.100

ANEXO 2: Metas, indicadores y medios de verificación

Actividad	Medios de verificación	Meta
Entrega de kits ganaderos para los productores ganaderos con afectaciones por ola invernal	. Formatos de entrega y recibo de paquete de kits ganaderos firmados. . Registro fotográfico. . Informes de ejecución. . Informes de seguimiento	Entrega de 1.100 Kits ganaderos en siete cabeceras municipales, así: - 300 kits para el municipio de Arboletes - 300 kits para el municipio de Necoclí - 50 kits para el municipio de San Juan de Urabá - 250 kits para el municipio de San Pedro de Urabá - 100 kits para el municipio de Turbo - 40 kits para el municipio de El Bagre - 60 kits para el municipio de Zaragoza

ANEXO 3. Insumos, herramientas e implementos agropecuarios que conforman el kit ganadero

NOMBRE DEL PRODUCTO CONSTITUYENTE DEL KIT	DESCRÍPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD POR KIT	CANTIDAD TOTAL (Por 1.100 kits)
Melaza	Subproducto viscoso rico en carbohidratos. Humedad máxima 26% Debe tener Registro ICA.	Bolsa x 30 Kg.	5	5.500
Suplemento ganado	Suplemento alimenticio en pellets para todo tipo de ganado vacuno adulto. Presentación: bulto x 40 Kg. Composición garantizada: Proteína mínima 12,0%; Grasa mínimo 3,0%; Fibra máximo: 26%; Cenizas máximo 10%; Humedad máximo 13%. Registro ICA Registro UNSPSC: 10121500	Bulto x 40 kg	4	4.400
Sal mineralizada 6%	Suplemento nutricional formulado a base de cloruro de sodio y minerales. Cloruro de sodio min. 32%; Fósforo min. 6%; Calcio min.15%; Magnesio min. 0,4%; Azufre min. 8; Cobre min. 0,18%; Zinc min. 0,75%; Yodo min. 0,01%; Cobalto min. 0,002%; Selenio min. 0,002%; Flúor max. 0,06%; humedad max. 5%. Bulto de 40 kg. Debe tener Registro ICA Código UNSPSC: 51250000	Bulto x 40 kg	1	1.100
Vermífugo oral	Antiparasitario oral e intrarruminal de amplio espectro adulticida, larvicida y ovicida con una sola dosis, para uso en animales en producción contiene Albendazol 20 mg/ml. Registro ICA Código UNSPSC: 51101700	Frasco x 500 ml	1	1.100
Multivitamínico	Combinación estéril de factores de Vitamina B inyectable. Frasco x 250 ml	Frasco x 250 ml	1	1.100
Pala coca	Paladraga articulada en acero con mango de madera de 355 mm x 139 mm 145 cms. Uso: En jardinería, agricultura y construcción	Unidad	1	1.100
Machete	Machete de alta calidad, adecuado para trabajo pesado, con filo duradero y resistente, mango fundido antideslizable para brindar más seguridad y mejor agarre. Hoja de acero inoxidable ideal para cortar y podar. Largo de 24 pulgadas aprox.	Unidad	1	1.100
Cubierta machete	Cubierta material resistente para machete de 24 pulgadas	Unidad	1	1.100
Alicate diablo	Pinza de corte de alto contenido de carbono con cortador de alambre, con una ranura para pelar cables, ranuras para sostener y templar y una cabeza en forma de martillo para clavar.	Unidad	1	1.100
Limas	Lima triangular de 6 pulgadas con cabo. Fabricada en acero SK2 con dureza y geometría homogéneas.	Unidad	1	1.100

Saladero inteligente	Saladero ganadero con tapa fabricado 100% con polietileno lineal de alta resistencia al impacto. Dimensiones: 54 x 56 x 30,5. Con fácil anclaje a tierra Código UNSPSC: 10131600	Unidad	1	1.100
Alambre de púa	Alambre Calibre: 14 (diámetro más ligero, funcional y económico), Longitud del rollo: 500 metros, Material: Acero galvanizado anticorrosivo, Diseño: Púas afiladas distribuidas uniformemente para una protección efectiva	Rollo	1	1.100
Grapa para cerca	Grapa para fijar alambre o malla en estacón de madera. Dimensión: 1×9"	Caja x 1 kg.	2	2.200
Semillas pasto	Semillas de pastos como: Brachiaria decumbens incrustada, Brachiaria, Marandú incrustada, Brachiaria Toledo incrustada, Mombaza Incrustada, Tanzania certificadas Con registro ICA, buena adaptación en zonas tropicales caracterizada por sus altos rendimientos en materia seca y capacidad de pastoreo. Contenido de proteína entre un 7 y 10% y digestibilidad entre el 50 y 60%. Con adaptabilidad en el ecosistema en alturas de 0 y 1.000 m.s.n.m. Presentación: Bolsa x 1 kilo Código UNSPSC: 10151700 Las cantidades de kilos de cada una de las semillas de las diferentes especies de pastos es: Brachiaria decumbens incrustada: 1.450 kilos Brachiaria, Marandú incrustada: 1.450 kilos Brachiaria Toledo incrustada: 1.300 kilos Mombaza Incrustada: 1.550 kilos Tanzania: 850 kilos	Bolsa x kilo	6	6.600
Torta de palmiste	La torta de palmiste es el residuo harinoso o en forma de hojuelas, proveniente de la extracción por solventes del aceite de la almendra del fruto de la palma de aceite, Elaeis guineensis Jacq. y sus variedades. La torta de palmiste tiene un alto contenido energético, de fibra cruda y proteínas por lo que es ampliamente utilizada como suplemento nutricional para las dietas de bovinos, equinos y porcinos. Especificaciones: Proteína cruda: Proteína Cruda: 12% - 15% Grasa cruda: 5% - 17% Fibra cruda: 18% - 54% Humedad: 12% máximo Cenizas: 5% máximo Presentación: Bulto polipropileno x 40 Kg. Código UNSPSC: 10121506	Bulto x 40 Kg.	2	2.200

ANEXO 4. Fichas técnicas de los componentes del kit ganadero

Ver documento específico: Anexo Fichas técnicas de componentes del kit ganadero

ANEXO 5. Cronograma de actividades

ACTIVIDADES GENERALES	OBSERVACIONES	VERIFICABLES	RESPONSABLES	MES 1				MES 2				MES 3			
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Conformación del Comité Técnico para coordinar y hacer seguimiento a la ejecución del proyecto.	Se suministra los contactos (número telefónico y correo) en la primera reunión de comité técnico	Actas de reunión de comité técnico	Supervisión - Departamento de Antioquia	X											
Presentar a la Secretaría de Desarrollo Económico el cronograma establecido para las entregas de los insumos, materiales, herramientas y/o equipos agropecuarios	El cronograma se presenta al inicio y puede ser objeto de ajustes en las respectivas entregas	Cronograma de entregas, informes del contratista	Contratista		X	X									
Revisar y aprobar el cronograma presentado por el contratista para la logística y distribución de los insumos, materiales, herramientas y/o equipos agropecuarios en los sitios de los municipios establecidos.	Este cronograma permitirá el seguimiento y evaluación al suministro y está sujeto a los ajustes que sean necesarios	Informes de supervisión, fotografías, actas de reunión de comité técnico	Supervisión - Departamento de Antioquia				X	X							
Articulación entre Gobernación, contratista y las Administraciones Municipales de los municipios de Arboletes, San Juan de Urabá, San Pedro de Urabá, Necoclí, Turbo, El Bagre y Zaragoza para el proceso de articulación por medio de reunión.	Con el fin de ajustar detalles logísticos de las entregas	Acta de reunión	Supervisión - Departamento de Antioquia y contratista			X									

ACTIVIDADES GENERALES	OBSERVACIONES	VERIFICABLES	RESPONSABLES	MES 1				MES 2				MES 3			
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Coordinar con el contratista, las entregas de los insumos, herramientas e implementos en cada uno de los municipios, horarios y sitios concretos de entrega, según cronograma de entregas.	Se hacen reuniones de comité técnico donde se coordina la operación de distribución	Informes de supervisión, fotografías, actas de reunión de comité técnico	Contratista y Supervisión - Departamento de Antioquia					X	X	X	X	X	X	X	X
Hacer efectivas las entregas de los insumos, herramientas e implementos agropecuarios de acuerdo con los requerimientos que le haga la Secretaría de Desarrollo Económico en las cabeceras municipales de los municipios establecidos por la misma y en las cantidades requeridas en perfecto estado y dentro del término, con las especificaciones determinadas por la Entidad	Suministro de insumos agropecuarios; para dar cumplimiento al compromiso suscrito en el convenio SENA	Formatos de recibo diligenciados, informes de supervisión, fotografías, remisiones de entregas (formato de recibo), informes del contratista	Contratista			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Presentar los formatos de recibo de los insumos (remisiones) entregados con las firmas estipuladas para el diligenciamiento de los mismos.	Formato de recibo (remisiones) diligenciadas según las entregas de producto realizadas	Formatos de recibo diligenciados, informes de supervisión, fotografías, remisiones de entregas (formato de recibo), informes del contratista	Contratista					X	X	X	X	X	X	X	X
Revisar y avalar los formatos de recibo (remisiones) de los insumos entregados diligenciados por el contratista como requisito previo al pago y realizar gestiones para el pago	Se revisa los detalles de las entregas, conforme a la oferta ajustada y se informa en el informe de seguimiento	informes de supervisión, fotografías, actas de reunión de comité técnico	Supervisión - Departamento de Antioquia						X	X	X	X	X	X	X
Generar informes de recibido a satisfacción de los insumos, materiales, herramientas y equipos agropecuarios entregados por el contratista, de acuerdo a lo estipulado en el Estudio y documento previo	De conformidad con las evidencias presentadas entre ellas los formatos de recibo, gestionar los informes de actas de recibo y recibido a	informes de supervisión, Actas de recibo parcial y final, fotografías, actas de reunión de comité técnico	Supervisión - Departamento de Antioquia					X				X			X

ACTIVIDADES GENERALES	OBSERVACIONES	VERIFICABLES	RESPONSABLES	MES 1				MES 2				MES 3			
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	satisfacción generados por el SAP														
Generar informe de ejecución mensual y presentarlos al supervisor coordinador del contrato.	Documento informe gestionado por el contratista	informes de supervisión, fotografías, actas de reunión de comité técnico	Contratista				X				X				X
Realizar actividades de seguimiento a la entrega de los insumos, agropecuarios a través de la supervisión.	Adelantar las gestiones de supervisión	informes de supervisión, actas de recibo parcial y final, fotografías, actas de reunión de comité técnico	Supervisión - Departamento de Antioquia				X	X	X	X	X	X	X	X	X

ANEXO 6. Análisis del sector

Ver documento anexo específico Análisis del sector

ANEXO 7. Cotizaciones

CONTACTO	TELEFONO	CORREO	N°	NOMBRE DEL PRODUCTO (insumo/herramienta/implemento)	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA ($)	IVA (%)	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA ($)	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
Elmer Enrique Reyes Osorio	3173235890	agropecuarialafincadejuan@gmail.com	1	Melaza	Bolsa x 30 kg.	5.500	$ 69.048	5%	$ 72.500	$ 398.752.200
			2	Suplemento ganado	Bulto x 40 Kg.	5.500	$ 92.800	5%	$ 97.440	$ 535.920.000
			3	Sal mineralizada	Bulto x 40 Kg.	1.100	$ 137.982	5%	$ 144.881	$ 159.369.210
			4	Vermífugo oral	Frasco x 500 ml.	1.100	$ 124.286	0%	$ 124.286	$ 136.714.600
			5	Multivitamínico	Frasco x250	1.100	$ 58.819	0%	$ 58.819	$ 64.700.900
			6	Pala coca	Unidad	1.100	$ 77.333	5%	$ 81.200	$ 89.319.615
			7	Machetes	Unidad	1.100	$ 16.613	5%	$ 17.444	$ 19.188.015
			8	Cubierta machete	Unidad	1.100	$ 25.107	19%	$ 29.877	$ 32.865.063
			9	Alicate diablo	Unidad	1.100	$ 49.714	19%	$ 59.160	$ 65.075.626
			10	Limas	Unidad	1.100	$ 5.339	19%	$ 6.353	$ 6.988.751
			11	Saladero	Unidad	1.100	$ 415.809	19%	$ 494.813	$ 544.293.981
			12	Alambre púa calibre 14	Rollo x 500 mts	1.100	$ 412.905	19%	$ 491.357	$ 540.492.645
			13	Grapas	Caja x 1 Kg.	2.200	$ 11.710	19%	$ 13.935	$ 30.656.780
			14	Semillas pasto	Bolsa x kilo	7.700	$ 30.795	0%	$ 30.795	$ 237.121.500
			15	Torta de palmiste	Bulto x 40 Kg.	2.200	-	5%	-	
Lorena Restrepo Carmona	3023877582	palagro2024@gmail.com	1	Melaza	Bolsa x 30 kg.	5.500	$ 68.000	5%	$ 71.400	$ 392.700.000
			2	Suplemento ganado	Bulto x 40 Kg.	5.500	$ 94.000	5%	$ 98.700	$ 542.850.000
			3	Sal mineralizada	Bulto x 40 Kg.	1.100	$ 138.000	5%	$ 144.900	$ 159.390.000
			4	Vermífugo oral	Frasco x 500 ml.	1.100	$ 120.000	0%	$ 120.000	$ 132.000.000
			5	Multivitamínico	Frasco x250	1.100	$ 62.500	0%	$ 62.500	$ 68.750.000
			6	Pala coca	Unidad	1.100	$ 72.000	5%	$ 75.600	$ 83.160.000
			7	Machetes	Unidad	1.100	$ 17.000	5%	$ 17.850	$ 19.635.000
			8	Cubierta machete	Unidad	1.100	$ 24.265	19%	$ 28.875	$ 31.762.885
			9	Alicate diablo	Unidad	1.100	$ 48.500	19%	$ 57.715	$ 63.486.500
			10	Limas	Unidad	1.100	$ 5.000	19%	$ 5.950	$ 6.545.000
			11	Saladero	Unidad	1.100	$ 423.529	19%	$ 504.000	$ 554.399.461
			12	Alambre púa calibre 14	Rollo x 500 mts	1.100	$ 405.000	19%	$ 481.950	$ 530.145.000
			13	Grapas	Caja x 1 Kg.	2.200	$ 12.000	19%	$ 14.280	$ 31.416.000
			14	Semillas pasto	Bolsa x kilo	7.700	$ 35.000	0%	$ 35.000	$ 269.500.000
			15	Torta de palmiste	Bulto x 40 Kg.	2.200		5%	$ 0	$ 0
Valeria Alcalá	3147563730	coordinacionproyectos@agrofacil.co	1	Melaza	Bolsa x 30 kg.	5.500	$ 60.000	5%	$ 63.000	$ 346.500.000
			2	Suplemento ganado	Bulto x 40 Kg.	5.500	$ 68.000	5%	$ 71.400	$ 392.700.000
			3	Sal mineralizada	Bulto x 40 Kg.	1.100	$ 158.400	5%	$ 166.320	$ 182.952.000
			4	Vermífugo oral	Frasco x 500 ml.	1.100	$ 110.000	0%	$ 110.000	$ 121.000.000
			5	Multivitamínico	Frasco x250	1.100	$ 50.000	0%	$ 50.000	$ 55.000.000
			6	Pala coca	Unidad	1.100	$ 75.000	5%	$ 78.750	$ 86.625.000
			7	Machetes	Unidad	1.100	$ 23.000	5%	$ 24.150	$ 26.565.000
			8	Cubierta machete	Unidad	1.100	$ 21.176	19%	$ 25.200	$ 27.720.000
			9	Alicate diablo	Unidad	1.100	$ 40.000	19%	$ 47.600	$ 52.360.000
			10	Limas	Unidad	1.100	$ 15.000	19%	$ 17.850	$ 19.635.000
			11	Saladero	Unidad	1.100	$ 352.941	19%	$ 420.000	$ 462.000.000
			12	Alambre púa calibre 14	Rollo x 500 mts	1.100	$ 300.000	19%	$ 357.000	$ 392.700.000
			13	Grapas	Caja x 1 Kg.	2.200	$ 12.000	19%	$ 14.280	$ 31.416.000
			14	Semillas pasto	Bolsa x kilo	7.700	$ 40.000	0%	$ 40.000	$ 308.000.000
			15	Torta de palmiste	Bulto x 40 Kg.	2.200	$ 79.714	5%	$ 83.700	$ 184.140.000

Jorge I. Tejada M.	604 4455555 Ext. 3214	jorgetm@colanta.com.co	1	Melaza	Bolsa x 30 kg.	5.500	$ 64.384	5%	$ 67.603	$ 371.817.600
			2	Suplemento ganado	Bulto x 40 Kg.	5.500	$ 75.044	5%	$ 78.796	$ 433.379.100
			4	Sal mineralizada	Bulto x 40 Kg.	1.100	$ 126.019	5%	$ 132.320	$ 145.551.945
			5	Vermífugo oral	Frasco x 500 ml.	1.100	$ 198.826	0%	$ 198.826	$ 218.708.600
			6	Multivitamínico	Frasco x250	1.100	$ 72.130	0%	$ 72.130	$ 79.343.000
			7	Pala coca	Unidad	1.100	$ 115.921	5%	$ 121.717	$ 133.888.755
			8	Machetes	Unidad	1.100	$ 17.709	5%	$ 18.594	$ 20.453.895
			9	Cubierta machete	Unidad	1.100	$ 43.161	19%	$ 51.362	$ 56.497.749
			10	Alicate diablo	Unidad	1.100	$ 60.029	19%	$ 71.435	$ 78.577.961
			11	Limas	Unidad	1.100	$ 6.302	19%	$ 7.499	$ 8.249.318
			12	Saladero	Unidad	1.100	$ 456.185	19%	$ 542.860	$ 597.146.165
			13	Alambre púa calibre 14	Rollo x 500 mts	1.100	$ 352.696	19%	$ 419.708	$ 461.679.064
			14	Grapas	Caja x 1 Kg.	2.200	$ 9.534	19%	$ 11.345	$ 24.960.012
			15	Semillas pasto	Bolsa x kilo	7.700	$ 59.749	0%	$ 59.749	$ 460.067.300
			16	Torta de palmiste	Bulto x 40 Kg.	2.200	$ 54.422	5%	$ 57.143	$ 125.714.820
Sandra Milena Vanegas H.	3185314863	licitaciones.organiagrosas1@gmail.com	1	Melaza	Bolsa x 30 kg.	5.500	$ 71.000	5%	$ 74.550	$ 410.025.000
			2	Suplemento ganado	Bulto x 40 Kg.	5.500	$ 136.000	5%	$ 142.800	$ 785.400.000
			3	Sal mineralizada	Bulto x 40 Kg.	1.100	$ 173.000	5%	$ 181.650	$ 199.815.000
			4	Vermífugo oral	Frasco x 500 ml.	1.100	$ 272.208	0%	$ 272.208	$ 299.428.800
			5	Multivitamínico	Frasco x250	1.100	$ 119.840	0%	$ 119.840	$ 131.824.000
			6	Pala coca	Unidad	1.100	$ 101.000	5%	$ 106.050	$ 116.655.000
			7	Machetes	Unidad	1.100	$ 42.500	5%	$ 44.625	$ 49.087.500
			8	Cubierta machete	Unidad	1.100	$ 34.412	19%	$ 40.950	$ 45.045.308
			9	Alicate diablo	Unidad	1.100	$ 63.000	19%	$ 74.970	$ 82.467.000
			10	Limas	Unidad	1.100	$ 7.000	19%	$ 8.330	$ 9.163.000
			11	Saladero	Unidad	1.100	$ 464.118	19%	$ 552.300	$ 607.530.462
			12	Alambre púa calibre 14	Rollo x 500 mts	1.100	$ 516.000	19%	$ 614.040	$ 675.444.000
			13	Grapas	Caja x 1 Kg.	2.200	$ 15.500	19%	$ 18.445	$ 40.579.000
			14	Semillas pasto	Bolsa x kilo	7.700	$ 46.224	0%	$ 46.224	$ 355.924.800
			15	Torta de palmiste	Bulto x 40 Kg.	2.200	$ 95.238	5%	$ 100.000	$ 219.999.780
Ángela María Moreno	3116053155	atunaldia@gmail.com	1	Melaza	Bolsa x 30 kg.	5.500	$ 69.048	5%	$ 72.500	$ 398.752.200
			2	Suplemento ganado	Bulto x 40 Kg.	5.500	$ 105.357	5%	$ 110.625	$ 608.436.675
			3	Sal mineralizada	Bulto x 40 Kg.	1.100	$ 129.100	5%	$ 135.555	$ 149.110.500
			4	Vermífugo oral	Frasco x 500 ml.	1.100	$ 58.750	0%	$ 58.750	$ 64.625.000
			5	Multivitamínico	Frasco x250	1.100	$ 42.563	0%	$ 42.563	$ 46.819.300
			6	Pala coca	Unidad	1.100	$ 71.429	5%	$ 75.000	$ 82.500.495
			7	Machetes	Unidad	1.100	$ 15.952	5%	$ 16.750	$ 18.424.560
			8	Cubierta machete	Unidad	1.100	$ 31.875	19%	$ 37.931	$ 41.724.375
			9	Alicate diablo	Unidad	1.100	$ 51.239	19%	$ 60.974	$ 67.071.851
			10	Limas	Unidad	1.100	$ 6.250	19%	$ 7.438	$ 8.181.250
			11	Saladero	Unidad	1.100	$ 367.500	19%	$ 437.325	$ 481.057.500
			12	Alambre púa calibre 14	Rollo x 500 mts	1.100	$ 325.240	19%	$ 387.036	$ 425.739.160
			13	Grapas	Caja x 1 Kg.	2.200	$ 9.203	19%	$ 10.952	$ 24.093.454
			14	Semillas pasto	Bolsa x kilo	7.700	$ 23.940	0%	$ 23.940	$ 184.338.000
			15	Torta de palmiste	Bulto x 40 Kg.	2.200	$ 66.667	5%	$ 70.000	$ 154.000.770

ANEXO 8. Matriz de insumos

N°	NOMBRE DEL PRODUCTO (insumo/herramienta/implemento)	UNIDAD	Entidades cotizantes						MEDIDA ESTADÍSTICA SELECCIONADA	VALOR UNITARIO PROMEDIO INCLUIDO IVA
			Agropecuaria La Finca de Juan Urabá Zomac S.A.S.	Insumos y servicios Pa´l Agro S.A.S.	Agrofácil	Colanta	Organiagro S.A.S.	Cooperativa Integral Agropecuaria de Ganaderos, Técnicos y Profesionales de Urabá Norte ATUN		
1	Melaza	Bolsa x 30 kg.	$ 72.500	$ 71.400	$ 63.000	$ 67.603	$ 74.550	$ 72.500	Promedio	**$ 70.259**
2	Suplemento ganado	Bulto x 40 Kg.	$ 97.440	$ 98.700	$ 71.400	$ 78.796	$ 142.800	$ 110.625	Promedio	**$ 99.961**
3	Sal mineralizada	Bulto x 40 Kg.	$ 144.881	$ 144.900	$ 166.320	$ 132.320	$ 181.650	$ 135.555	Promedio	**$ 150.938**
4	Vermífugo oral	Frasco x 500 ml.	$ 124.286	$ 120.000	$ 110.000	$ 198.826	$ 272.208	$ 58.750	Promedio	**$ 147.345**
5	Multivitamínico	Frasco x250	$ 58.819	$ 62.500	$ 50.000	$ 72.130	$ 119.840	$ 42.563	Promedio	**$ 67.642**
6	Pala coca	Unidad	$ 81.200	$ 75.600	$ 78.750	$ 121.717	$ 106.050	$ 75.000	Promedio	**$ 89.720**
7	Machetes	Unidad	$ 17.444	$ 17.850	$ 24.150	$ 18.594	$ 44.625	$ 16.750	Promedio	**$ 23.236**
8	Cubierta machete	Unidad	$ 29.877	$ 28.875	$ 25.200	$ 51.362	$ 40.950	$ 37.931	Promedio	**$ 35.700**
9	Alicate diablo	Unidad	$ 59.160	$ 57.715	$ 47.600	$ 71.435	$ 74.970	$ 60.974	Promedio	**$ 61.976**
10	Limas	Unidad	$ 6.353	$ 5.950	$ 17.850	$ 7.499	$ 8.330	$ 7.438	Promedio	**$ 8.904**
11	Saladero	Unidad	$ 494.813	$ 504.000	$ 420.000	$ 542.860	$ 552.300	$ 437.325	Promedio	**$ 491.883**
12	Alambre púa calibre 14	Rollo x 500 mts	$ 491.357	$ 481.950	$ 357.000	$ 419.708	$ 614.040	$ 387.036	Promedio	**$ 458.516**
13	Grapas	Caja x 1 Kg.	$ 13.935	$ 14.280	$ 14.280	$ 11.345	$ 18.445	$ 10.952	Promedio	**$ 13.873**
14	Semillas pasto	Bolsa x kilo	$ 30.795	$ 35.000	$ 40.000	$ 59.749	$ 46.224	$ 23.940	Promedio	**$ 39.285**
15	Torta de palmiste	Bulto x 40 Kg.			$ 83.700	$ 57.143	$ 100.000	$ 70.000	Promedio	**$ 77.711**
Valor Kit ganadero			**$ 2.628.513**	**$ 2.645.122**	**$ 2.333.430**	**$ 2.785.123**	**$ 3.473.148**	**$ 2.369.867**		**$ 2.705.877**

ANEXO 9. Presupuesto y matriz de inversión

ÍTEM	NOMBRE DEL PRODUCTO (insumo/herramienta/implemento)	UNIDAD	CANTIDAD PARA UNA UNIDAD PRODUCTIVA	CANTIDAD PARA 1.100 UNIDADES PRODUCTIVAS	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA ($)	IVA (%)	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA ($) CON VALOR PROMEDIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA - COSTO POR UNIDAD PRODUCTIVA CON VALOR PROMEDIO	VALOR TOTAL INCUIDO IVA PARA 1.100 UNIDADES PRODUCTIVAS (Arboletes, Necoclí, San Juan de Urabá, San Pedro de Urabá, Turbo) CON VALOR PROMEDIO
1	Melaza	Bolsa x 30 kg.	5	5.500	$ 66.913	5%	$ 70.259	$ 351.295	$ 386.424.500
2	Suplemento ganado	Bulto x 40 Kg.	4	4.400	$ 95.201	5%	$ 99.961	$ 399.844	$ 439.828.400
3	Sal mineralizada	Bulto x 40 Kg.	1	1.100	$ 143.750	5%	$ 150.938	$ 150.938	$ 166.031.800
4	Vermífugo oral	Frasco x 500 ml.	1	1.100	$ 147.345	0%	$ 147.345	$ 147.345	$ 162.079.500
5	Multivitamínico	Frasco x250	1	1.100	$ 67.642	0%	$ 67.642	$ 67.642	$ 74.406.200
6	Pala coca	Unidad	1	1.100	$ 85.448	5%	$ 89.720	$ 89.720	$ 98.692.000
7	Machetes	Unidad	1	1.100	$ 22.130	5%	$ 23.236	$ 23.236	$ 25.559.600
8	Cubierta machete	Unidad	1	1.100	$ 30.000	19%	$ 35.700	$ 35.700	$ 39.270.000
9	Alicate diablo	Unidad	1	1.100	$ 52.081	19%	$ 61.976	$ 61.976	$ 68.173.600
10	Limas	Unidad	1	1.100	$ 7.482	19%	$ 8.904	$ 8.904	$ 9.794.400
11	Saladero	Unidad	1	1.100	$ 413.347	19%	$ 491.883	$ 491.883	$ 541.071.300
13	Alambre púa calibre 14	Rollo x 500 mts	1	1.100	$ 385.308	19%	$ 458.516	$ 458.516	$ 504.367.600
14	Grapas	Caja x 1 Kg.	2	2.200	$ 11.658	19%	$ 13.873	$ 27.746	$ 30.520.600
15	Semillas pasto	Bolsa x kilo	6	6.600	$ 39.285	0%	$ 39.285	$ 235.710	$ 259.281.000
16	Torta de palmiste	Bulto x 40 Kg.	2	2.200	$ 74.010	5%	$ 77.711	$ 155.422	$ 170.964.200
								$ 2.705.877	**$ 2.976.464.700**

ANEXO 10. Presupuesto oficial

OBJETO: Ejecutar acciones logísticas y operativas orientadas a la reactivación económica de unidades productivas de ganadería afectadas por emergencia climática en el departamento de Antioquia.					
COSTOS COMPONENTES					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	**COMPONENTE A - Kit ganadero**				
1.1	Melaza	Bolsa x 30 kg.	5.500	$ 70.259	$ 386.424.500
1.2	Suplemento ganado	Bulto x 40 Kg.	4.400	$ 99.961	$ 439.828.400
1.3	Sal mineralizada	Bulto x 40 Kg.	1.100	$ 150.938	$ 166.031.800
1.4	Vermífugo oral	Frasco x 500 ml.	1.100	$ 147.345	$ 162.079.500
1.5	Multivitamínico	Frasco x250	1.100	$ 67.642	$ 74.406.200
1.6	Pala coca	Unidad	1.100	$ 89.720	$ 98.692.000
1.7	Machetes	Unidad	1.100	$ 23.236	$ 25.559.600
1.8	Cubierta machete	Unidad	1.100	$ 35.700	$ 39.270.000
1.9	Alicate diablo	Unidad	1.100	$ 61.976	$ 68.173.600
1.10	Limas	Unidad	1.100	$ 8.904	$ 9.794.400
1.11	Saladero	Unidad	1.100	$ 491.883	$ 541.071.300
1.12	Alambre púa calibre 14	Rollo x 500 mts	1.100	$ 458.516	$ 504.367.600
1.13	Grapas	Caja x 1 Kg.	2.200	$ 13.873	$ 30.520.600
1.14	Semillas pasto	Bolsa x kilo	6.600	$ 39.285	$ 259.281.000
1.15	Torta de palmiste	Bulto x 40 Kg.	2.200	$ 77.711	$ 170.964.200
				SUBTOTAL COMPONENTE	**$ 2.976.464.700**
				SUBTOTAL COSTOS	**$ 2.976.464.700**

ANEXO 11. Matriz de riesgos

Ver documento anexo específico Matriz de Riesgos

ANEXO 12. Cuadro resumen de las garantías

Amparo	Descripción Amparo	%	Duración Adicional
Cumplimiento	Cumplimiento del contrato	10	6
Calidad y correcto funcionamiento	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados	10	6

ANEXO 13. Acuerdos comerciales

Acuerdo Comercial		¿Vigente ?	Entidad Estatal cubierta	Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
			Si/No	**Si/No**	**Si/No**	**Si/No**
Alianza Pacífico	Chile	SI	SI	SI	SI (Excepción N° 28*: insumos agropecuarios)	NO
	Perú	SI	SI	SI	SI (Excepción N° 28*: insumos agropecuarios)	NO
Chile		SI	SI	SI	SI (Excepción N° 28: insumos agropecuarios)	NO
Corea		SI	SI	SI	SI (Excepción N° 28: insumos agropecuarios)	NO
Costa Rica		SI	SI	SI	SI (Excepción N° 28: insumos agropecuarios)	NO
Estados AELC		SI	SI	SI	SI (Excepción N° 28: insumos agropecuarios)	NO
Estados Unidos		SI	SI	SI	SI (Excepción N° 28: insumos agropecuarios)	NO

Triángulo Norte	El Salvador Guatemala	SI SI	SI SI	SI SI	NO NO	SI SI
Unión Europea		SI	SI	SI	SI (Excepción N° 28: insumos agropecuarios)	NO
Israel		SI	SI	SI	SI (Excepción N° 28: insumos agropecuarios)	NO

*Excepción N°28. Las contrataciones de alimentos, insumos agropecuarios y animales vivos, relacionadas con los programas de apoyo a la agricultura y asistencia alimentaria.

ANEXO 14. Formato de entrega de los productos

FORMATO DE ENTREGA DE INSUMOS						
			ACTA DE ENTREGA N°			
DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA			**FECHA:**	DD/MM/AA	
ENTIDAD:	GOBERNACION DE ANTIOQUIA			**CADENA:**		
MUNICIPIO:				**VEREDA:** **CORREGIMIENTO:**		
PRODUCTO		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**ESTADO**		**OBSERVACIONES**
				BUENO	**MALO**	

Agregar filas según sean necesarias El proyecto atiende requerimientos, en el marco de los Artículos 64 y 65 de la Constitución Política de Colombia.						
PERSONA QUE REALIZA LA ENTREGA (CONTRATISTA):						
NOMBRE COMPLETO:						
NUMERO DE CEDULA:						
NUMERO DE TELEFONO:						
FIRMA:						
PERSONA QUE RECIBE (FUNCIONARIO DE LA UMTA O ENTIDAD QUE HACE LAS VECES EN EL MUNICIPIO)						
NOMBRE COMPLETO:						
NUMERO DE CEDULA:						
NUMERO DE TELEFONO:						
FIRMA:						
SUPERVISOR:						
NOMBRE COMPLETO:						
NUMERO DE CEDULA:						

NUMERO DE TELEFONO:	
FIRMA:	

OBSERVACIONES:

JORGE IVAN POSADA PALACIO
Rol Técnico
Profesional Universitario
Dirección de Planificación y Comercialización Agropecuaria
Secretaría de Desarrollo Económico