ESTUDIO PREVIO PARA DETERMINAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA MODIFICAR Y ACLARAR EL CONVENIO DE ASOCIACIÓN
No. CA – 012 – DEL 2023

El Secretario General del Resguardo Indígena Kankuamo, en uso de sus facultades legales y reglamentarias conferidas por el derecho propio, en especial las conferidas en el numeral 7 y 12 del artículo 25 Ley 80 de 1993, Decreto 1082 del 2015, y demás disposiciones en la materia. Se permite realizar el presente estudio previo de necesidad para justificar prorroga y adición al contrato.

1. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD:

OTROSI No. 004 PARA MODIFICAR Y ACLARAR EL CONVENIO DE ASOCIACIÓN No. CA – 012 – DEL 2023, PREVIA LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES:

A). Que en el marco de lo dispuesto por el Decreto 1953 de 2014 en relación con la administración y ejecución de los recursos de la Asignación Especial del Sistema General de Participaciones para Resguardos Indígenas, el Resguardo Indígena Kankuamo suscribió CONVENIO DE ASOCIACIÓN No. CA – 012 – DEL 2023, cuyo objeto es: AUNAR ESFUERZOS PARA EL DESARROLLO CONJUNTO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN No. SGP-RIK-02-C-047- 2023; DENOMINADO: RECUPERACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LA AUTONOMÍA ALIMENTARIA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE UNIDADES DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN EL RESGUARDO INDÍGENA KANKUAMO; **B).** Que el convenio se suscribió el 28 de agosto del 2023 y se le dio inicio el 31 de agosto del 2023, por un valor de CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS VEINTE MIL PESOS M/CTE ($489.820.000) Correspondientes al aporte de recursos del Resguardo y aportes de la ESAL equivalentes a QUINCE MILLONES DE PESOS M/CTE conforme la propuesta presentada; **C).** Que, ASOPROKAN en cabeza de su representan legal de ASOPROKAN, solicita al resguardo indígena kankuamo, reconocer dentro del presupuestos ítems no previstos y necesarios para la correcta puesta en funcionamiento de las unidades agrícolas del resguardo indígena kankuamo, lo cual argumenta mediante oficio. Asimismo, solicita aclarar errores formales presentados dentro del presupuesto. **D).** Lo cual, conllevo a un recorrido en las unidades productivas**,** con la finalidad de verificar la entrega material y real de los elementos necesarios para la puesta en funcionamiento de las unidades productivas, sobre lo cual se levanta acta del respectivo recorrido y verificación, llegando a acuerdos que permitan asegurar una distribución equitativa de los recursos, garantizando que todas las fases del proyecto reciban la financiación necesaria para su ejecución exitosa, para lo cual ajustan de acuerdo con las condiciones económicas actuales y redistribuyen rubros que permitan la adquisición de nuevos y otros que serán asumidos como contrapartida de la asociación y los beneficiarios; los cambios propuestos contribuyen a la sostenibilidad del proyecto, y también a la vez a la realidad del mismo sustentado en las actas de entregas suscritas por las comunidades y beneficiarios, de lo cual se deja constancia en el acta del recorrido y las actas de entrega; **E).** Que el Estatuto de contratación pública permite que la entidad pueda adoptar las medidas pertinentes para asegurar el cumplimiento del objeto convenido. Así como, corregir los desajustes que pudieren presentarse y acordaran los mecanismos para precaver y solucionar las diferencias que llegaren a presentarse entre las partes**; F).** El artículo 14 de la Ley 80 de 1993, consagra el mandato de dirección general del contrato por parte de la entidad estatal, encaminada a cumplir su finalidad, esto es, la satisfacción de la necesidad de servicio público que motivó su celebración. Por ello, las entidades estatales: "1º. Tendrán la dirección general y la responsabilidad de ejercer el control y vigilancia de la ejecución del contrato. En consecuencia, con el exclusivo objeto de evitar la paralización o la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar la inmediata, continua y adecuada prestación, podrán en los casos previstos en el numeral 2 de este artículo, interpretar los documentos contractuales y las estipulaciones en ellos convenidas, introducir modificaciones a lo contratado y, cuando las condiciones particulares de la prestación así lo exijan, terminar unilateralmente el contrato celebrado". La dirección general del contrato a cargo de la entidad estatal comprende el ejercicio de sus facultades excepcionales para orientarlo al cumplimiento de su finalidad y, en este marco, el contratista cumple un deber

de colaboración en el cometido de la función social; **G).** Que el Articulo 45 de la Ley 1437 de 2011 (Código de Procedimiento Administrativo y Contencioso Administrativo) permite la corrección de errores formales en los actos administrativos; **H).** La Corte Constitucional ha indicado Por regla general, que los contratos estatales pueden ser modificados cuando sea necesario para lograr su finalidad y en aras de la realización de los fines del Estado, a los cuales sirve el contrato[1]; **I).** El consejo de Estado ha indicado que los contratos pueden ser modificados no solo en cuanto a su valor, sino en sus demás estipulaciones: la forma en que se va a ejecutar, materiales más idóneos que emplear, alterando las especificaciones técnicas previstas para la prestación, la forma de pago, su duración, y aún su naturaleza, reiterando la importancia de la facultad de adecuar el contrato a nuevas necesidades del servicio, pero armonizada con la necesidad de respetar los principios de la contratación y del proceso de selección[2] **J).** La Doctrina nos indica que "El principio de mutabilidad de los contratos administrativos es una consecuencia impuesta por finalidades del interés público, dado que con ellos se tiende a lograr una más eficiente realización de La "justicia distributiva (...) las modificaciones en el contrato pueden traducirse tanto en aumento (adicionales) como en una disminución (reducciones) de las prestaciones". Por consiguiente, si para alcanzar el objeto contractual se hace necesario corregir o buscar soluciones técnicas alternativas frente a eventos no previstos, la administración está en la posibilidad, y en el deber jurídico, de adecuar; **K).** «(…) El Consejo de Estado, en su jurisprudencia, ha señalado que el plazo es un elemento accidental del contrato –no de su esencia ni de su naturaleza- y por ello puede ser materia de modificaciones. Al respecto, la Sección Quinta del Consejo de Estado, en sentencia del 24 de agosto de 2005, afirmó: El plazo es, por tanto, un elemento accidental del contrato en razón a que, en los términos del mismo artículo, ni esencial ni naturalmente le pertenece a éste, y se le agrega por medio de cláusulas especiales, es decir que no es necesario para la formación del acto ni se sobreentiende como integrante de él. De consiguiente, no siendo el plazo un elemento de la esencia del contrato sino meramente accidental, se puede modificar por acuerdo de las partes, pues éstas lo establecen en el respectivo contrato." Lo mismo ocurre con el precio, cuya adición, de conformidad con esta misma providencia, es además expresamente autorizada por el artículo 40 de la ley 80, siempre y cuando no exceda el 50% del valor inicial; **L).** De lo anterior resulta claro que es un deber de la administración ordenar las modificaciones necesarias para responder por la buena ejecución de los trabajos y el logro del fin perseguido con la contratación; es un imperativo de su gestión, al cual no puede sustraerse so pena de incurrir en responsabilidad por omisión, pues iría en contra de lo previsto en el artículo 3º de la Ley 80 de 1993; **M).** Teniendo en cuenta lo anterior se justifica la necesidad y es conveniente ajustar y aclarar el presupuesto del proyecto. Teniendo en cuenta lo anterior, las partes acuerdan lo siguiente:

CLAUSULA PRIMERA: Modificar y aclarar el presupuesto del convenio, conforme al recorrido de verificación, las especificaciones técnicas de los ítems relacionados, las cantidades y valores ajustados y/o modificados conforme el acta del convenio No. 02 del 2024, suscrita por la supervisión, la coordinación y representante legal de la asociación, el cual quedara de la siguiente forma:

ACTIVIDAD	DETALLE	UNIDAD	CANT	VR. UNIT	VALOR TOTAL
ESTABLECIMIENTO DE UNA UNIDAD DE CRIA DE PECES	**Adecuación e instalación de infraestructura piscícola**				
	Adecuación de terreno y arreglo de 4 tanques circulares	Unidad	4	$ 2.000.000	$ 8.000.000

[1] Sobre la naturaleza instrumental del contrato para alcanzar los fines propios del estado social de derecho, ver la sentencia C-932 de 2007, M.P. Marco Gerardo Monroy Cabra.

[2] Radicado 2263. Fecha: 17/03/2016. Consejero Ponente: Édgar González López. Levantamiento de la reserva mediante oficio de 22 de abril de 2016

	Arreglo de geomembrana de estanque en tierra rectangular de 14 m x 8 m y colocación de desagüe tipo sifón	Unidad	1	$ 2.427.272	$ 2.427.272
	Tanque en geomembrana de 9 m de diametro (90 m³)	Unidad	6	$ 11.200.000	$ 67.200.000
	Bascula digital graduada en gramos	Unidad	1	$ 135.000	$ 135.000
	pH-Metro digital, TDS, Temperatura	Unidad	1	$ 1.600.000	$ 1.600.000
	Kit de análisis de agua (pH, amonio, nitritos, nitratos)	Unidad	3	$ 400.000	$ 1.200.000
	Oxímetro digital M 600	Unidad	1	$ 3.600.000	$ 3.600.000
	Aireador tipo fuente de 1,5 HP. 220 V/60 Hz.	Unidad	6	$ 4.000.000	$ 24.000.000
	Peletizadora (80 Kg/Hora)	Unidad	1	$ 11.000.000	$ 11.000.000
	Mezcladora	Unidad	1	$ 5.100.000	$ 5.100.000
	Molino de martillo	Unidad	1	$ 5.500.000	$ 5.500.000
	Picadora	Unidad	1	$ 7.200.000	$ 7.200.000
	SUBTOTAL				**$ 136.962.272**
	INSUMOS				
	Alevinos de tilapia (roja y nilotica)	Unidad	67.500	$ 175	$ 11.812.500
	Concentrado Mojarra 45 en Harina	Kg	124	$ 5.644	$ 699.856
	Concentrado Mojarra 45 en Extruder	Kg	1.320	$ 5.933	$ 7.831.560
	Concentrado Mojarra 38 en Extruder	Kg	2.812	$ 5.145	$ 14.467.740

	Concentrado Mojarra 34 en Extruder	Kg	3.641	$ 4.600	$ 16.748.600
	Concentrado Mojarra 30 en Extruder	Kg	6.106	$ 4.400	$ 26.866.400
	Concentrado Mojarra 24 en Extruder	Kg	6.733	$ 4.069	$ 27.396.577
	Cal Agricola por bulto de 50 kilos	Bulto	21	$ 59.758	$ 1.254.918
	Melaza	Bulto	21	$ 95.000	$ 1.995.000
	Bacterias nitrificantes	L	3	$ 200.000	$ 600.000
	Abono orgánico simbiótico	Global	4	$ 250.000	$ 1.000.000
	Mejoramiento del sistema de energia electrica	5	1	$ 1.200.000	$ 6.000.000
	SUBTOTAL				**$ 116.673.151**
	ASISTENCIA TECNICA				
	Biometrias semanales y seguimiento del cultivo	Global	24	$ 200.000	$ 4.800.000
	Entrenamiento del personal en como medir los parametros fisico quimicos del agua	Global	1	$ 1.200.000	$ 1.200.000
	Entrenamiento del personal en como llevar tablas y registros	Global	1	$ 1.200.000	$ 1.200.000
	Asistencia Técnica en producción piscícola	Visitas	6	$ 1.200.000	$ 7.200.000
	SUBTOTAL				**$ 14.400.000**
	TOTAL COMPONENTE				**$ 268.035.423**
ESTABLECIMIENTO DE UNA UNIDAD DE CRIA	**Pie de cria**				
	Pollo	Pollo	800	$ 3.300	$ 2.640.000
	SUBTOTAL				**$ 2.640.000**

POLLO DE ENGORDE EN EL ENCANTO	**INSUMOS, UTENSILIOS Y EQUIÒS**				
	Concentrado Inicio	Kg.	1.280	$ 2.888	$ 3.696.640
	Concentrado Engorde	Kg.	1.920	$ 2.888	$ 5.544.960
	Plan Sanitario	Numero	1	$ 200.000	$ 200.000
	Camas para pollo	Paca	8	$ 22.000	$ 176.000
	Cal para desinfectar por bulto de 40 kilos	Bulto	2	$ 45.000	$ 90.000
	Desinfectante, Galpón y Equipos	Und.	1	$ 32.000	$ 32.000
	Comedero de 7 kilos	unidad	20	$ 25.000	$ 500.000
	Bebedero Manual	No.	10	$ 20.000	$ 200.000
	Olla metalica de 60 litro	Unidad	1	$ 300.000	$ 300.000
	Instalacion electrica electrica interna (mano de obra)	unidad	1	$ 200.000	$ 200.000
	Pala cuadrada	unidad	2	$ 30.000	$ 60.000
	escoba plastica	unidad	2	$ 10.000	$ 20.000
	Cortinas verde x 250 metros	Rollo	4	$ 260.000	$ 1.040.000
	carretillas de carga	unidad	1	$ 270.000	$ 270.000
	Nevera icopor	unidad	3	$ 100.000	$ 300.000
	tablas para separacion 3 mts de largo x 35 cm ancho	unidad	6	$ 32.000	$ 192.000
	Bascula digital-liquidadora capacidad 50 kilos	unidad	1	$ 160.000	$ 160.000
	estabilizador electrico 3000 WTS	unidad	1	$ 800.000	$ 800.000
	Congelador Horizontal	unidad	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000

	SUBTOTAL				**$ 16.281.600**
	Otros Costos				
	Cuchillas	Und	6	$ 8.000	$ 48.000
	Bolsa manigueta X 20 kilos	paquete	24	$ 12.000	$ 288.000
	Bolsa manigueta X 10kilos	paquete	24	$ 8.000	$ 192.000
	SUBTOTAL				**$ 528.000**
	TOTAL UNIDAD				**$ 19.449.600**
ESTABLECIMIENTO DE UNA UNIDAD DE CRIA GALLINAS PONEDORA EN EL ENCANTO	**Pie de cria**				
	Gallina Ponedora De 18 semanas. Próximas a iniciar postura, despicada y transportada	Pollo	400	$ 34.000	$ 13.600.000
	SUBTOTAL			**$ 13.600.000**	**$ 13.600.000**
	INSUMOS, UTENSILIOS Y EQUIÒS				
	Concentrado postura	Kilos	4.000	$ 2.835	$ 11.340.000
	Vacunas New Castle + bronquitis	Dosis	400	$ 125	$ 50.000
	Cartones porta huevo	Paca	50	$ 40.000	$ 2.000.000
	Desinfectante	Lt.	2	$ 18.000	$ 36.000
	Polisombra	Mt	80	$ 8.000	$ 640.000
	Bomba aspersora x 20 litros	No.	1	$ 225.000	$ 225.000
	alambron	kilos	6	$ 15.000	$ 90.000
	SUBTOTAL				**$ 14.381.000**
	COSTO UNIDAD				**$ 27.981.000**
ESTABLECIMIENTO DE UNA UNIDAD DE CRIA TILAPIA ROJA EN CHEMESQUEMENA	**0**				
	Semilla de Tilapia roja	Alevino	1.000	$ 200	$ 200.000
	SUBTOTAL				**$ 200.000**
	Insumos				
	Concentrado Mojarra 45 en Harina	Kg	1	$ 5.644	$ 8.071

	Concentrado Mojarra 45 en Extruder	Kg	16	$ 5.933	$ 94.344
	Concentrado Mojarra 38 en Extruder	Kg	38	$ 5.145	$ 196.000
	Concentrado Mojarra 34 en Extruder	Kg	62	$ 4.600	$ 283.643
	Concentrado Mojarra 30 en Extruder	Kg	138	$ 4.400	$ 606.800
	Concentrado Mojarra 24 en Extruder	Kg	317	$ 4.069	$ 1.289.883
	Refrigerador de 100 Litros	unidad	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000
	planta generadora 2500 W 110/220 V Monofasico	unidad	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000
	alambre electrico trifasico trenzado	metro	133	$ 14.280	$ 1.899.240
	tanque de 1000 litros con aditamentos	unidad	1	$ 550.000	$ 550.000
	Malla gallinero Plastica negra x 50 metros	unidad	1	$ 100.000	$ 100.000
	manguera 3/4"	Rollos	2	$ 130.000	$ 260.000
	manguera 1"	Rollos	5	$ 200.000	$ 1.000.000
	Nevera icopor x 150 litros	unidad	1	$ 180.000	$ 180.000
	cemento	bulto	5	$ 31.257	$ 156.285
	alambre eléctrico Cal 12	rollo	2	$ 261.800	$ 523.600
	estabilizador eléctrico 3000 WTS	unidad	1	$ 800.000	$ 800.000
	Reflector Led, con sensor de movimiento 200 W	unidad	4	$ 194.412	$ 777.647
	Bascula digital-liquidadora capacidad 50 kilos	unidad	1	$ 200.000	$ 200.000

	ladrillos	unidad	150	$ 900	$ 135.000
	nasas cogedoras manuales, 1.2 metros largo	unidad	3	$ 300.000	$ 900.000
	alambre dulce	kilo	3	$ 8.250	$ 24.750
	barrilla 3/4"	unidad	2	$ 15.200	$ 30.400
	Cuchillas en acero inoxidable	Und	6	$ 20.000	$ 120.000
	Bolsa manigueta X 20 kilos	paquete	3	$ 12.000	$ 36.000
	Bolsa manigueta X 5kilos	paquete	4	$ 6.000	$ 24.000
	Adecuaciones internas - Jornal Maestro de Obra	jornal	6	$ 70.000	$ 420.000
	Ayudante adecuaciones internas - Jornal ayudante	jornal	6	$ 40.000	$ 240.000
	caja eléctrica de 4 tacos	unidad	1	$ 53.550	$ 53.550
	Mesa en plástica	unidad	2	$ 250.000	$ 500.000
	geomembrana HDPE Cal 40 mils nominal	m2	230	$ 29.000	$ 6.670.000
	SUBTOTAL				**$ 22.079.214**
	COSTO UNIDAD				**$ 22.279.214**
ESTABLECIMIENTO DE UNA UNIDAD DE CRIA POLLO DE ENGORDE EN LA COMUNIDAD DE LOS HATICOS	**Pie de cria**				**$ 1.320.000**
	Pollo	Pollo	400	$ 3.300	$ 1.320.000
	SUBTOTAL				**$ 1.320.000**
	Insumos				
	Concentrado Inicio	Kg.	640	$ 2.888	$ 1.848.320
	Concentrado Engorde	Kg.	960	$ 2.888	$ 2.772.480
	Plan Sanitario	Und.	400	$ 600	$ 240.000
	Antiestres (Minaviar x 3 sobres/panela)	unidad	3	$ 7.000	$ 21.000

	Cisco de Arroz	Paca	6	$ 35.000	$ 210.000
	Cal Agrícola por bulto de 40 kilos	Bulto	1	$ 45.000	$ 45.000
	Amonio cuaternario / yodo x 1.000 cc	Und.	1	$ 50.000	$ 50.000
	SUBTOTAL				**$ 5.186.800**
	Otros Costos				
	Cuchillas en acero inoxidable	Und	4	$ 20.000	$ 80.000
	Bolsa manigueta X 20 kilos	paquete	3	$ 12.000	$ 36.000
	Bolsa manigueta X 5kilos	paquete	4	$ 6.000	$ 24.000
	Adecuaciones internas- Jornal Maestro de Obra	jornal	7	$ 70.000	$ 490.000
	SUBTOTAL				**$ 630.000**
	Equipo				
	Comedero de 7 kilos	unidad	16	$ 25.000	$ 400.000
	Bebedero Manual de 8 litros	unidad	16	$ 25.000	$ 400.000
	Tanque plástico 1000 litros	unidad	1	$ 550.000	$ 550.000
	Olla metálica de 60 litros	unidad	2	$ 300.000	$ 600.000
	Instalación eléctrica interna	unidad	1	$ 200.000	$ 200.000
	cintas negras	unidad	2	$ 11.900	$ 23.800
	alambre electrico Cal 12	rollo	1	$ 261.800	$ 261.800
	Estiba resistencia 1 Ton Plastica	unidad	4	$ 200.000	$ 800.000
	Pala cuadrada	unidad	3	$ 30.000	$ 90.000
	escoba plastica	unidad	1	$ 10.000	$ 10.000

	Cortinas verde x 250 metros	Rollo	1	$ 260.000	$ 260.000
	carretillas de carga x 80 Litros	unidad	1	$ 270.000	$ 270.000
	Malla gallinero, 1.80 mtrs ancho x 36 metros	Rollo	2	$ 120.000	$ 240.000
	Nevera icopor x 150 litros	unidad	1	$ 200.000	$ 200.000
	tablas para separacion 3 mts de largo x 35 cm ancho	unidad	4	$ 32.000	$ 128.000
	Bomba aspersora x 20 litros	unidad	1	$ 225.000	$ 225.000
	Bascula digital-liquidadora cap 50 kilos	unidad	1	$ 200.000	$ 200.000
	cemento	bulto	5	$ 31.257	$ 156.285
	ladrillos	unidad	150	$ 900	$ 135.000
	gravilla	lata	8	$ 4.000	$ 32.000
	Arena	Lata	15	$ 2.500	$ 37.500
	alfajias, madera 4"x4" de 3 metros	unidad	3	$ 65.000	$ 195.000
	Horcones madera 3 metros de largo	unidad	3	$ 70.000	$ 210.000
	tomas corriente	unidad	9	$ 9.500	$ 85.500
	Puerta reja metálica con seguridad	unidad	1	$ 700.000	$ 700.000
	ventiladores de techo 110 V	unidad	5	$ 300.000	$ 1.500.000
	Tubo 1/2"	unidad	10	$ 13.455	$ 134.550
	alambre electrico trifasico trenzado	metro	113	$ 14.280	$ 1.613.640
	estabilizador electrico 3000 WTS	unidad	1	$ 800.000	$ 800.000
	Refrigerador 100litros	unidad	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000

	Mesa en plastica	unidad	2	$ 250.000	$ 500.000
	Reflector Led 200 WTS	unidad	3	$ 194.412	$ 583.235
	caja electrica de 4 fases	unidad	1	$ 53.550	$ 53.550
	alambre dulce	kilo	2	$ 8.250	$ 16.500
	SUBTOTAL				**$ 13.111.360**
	COSTO UNIDAD				**$ 20.248.160**
ESTABLECIMIENTO DE UNA UNIDAD DE CRIA POLLO DE ENGORDE EN LA COMUNIDAD DE ATANQUEZ	**Pie de cria**				
	Pollo	Pollo	400	$ 3.300	$ 1.320.000
	SUBTOTAL				**$ 1.320.000**
	Insumos				
	Concentrado Inicio	Kg.	640	$ 2.888	$ 1.848.320
	Concentrado Engorde	Kg.	960	$ 2.888	$ 2.772.480
	Plan Sanitario	Und.	1	$ 120.000	$ 120.000
	Antiestres (Minaviar x 3 sobres/panela)	sobre	3	$ 7.000	$ 21.000
	Cisco de Arroz	Paca	4	$ 35.000	$ 140.000
	Cal Agricola por bulto de 40 kilos	Bulto	1	$ 30.000	$ 30.000
	Amonio cuaternario / yodo x 1.000 cc	Und.	1	$ 50.000	$ 50.000
	SUBTOTAL				**$ 4.981.800**
	Otros Costos				
	Cuchillas en acero inoxidable	Und	4	$ 20.000	$ 80.000
	Bolsa manigueta X 20 kilos	paquete	3	$ 12.000	$ 36.000
	Bolsa manigueta X 5kilos	paquete	4	$ 6.000	$ 24.000
	Adecuaciones internas - Jornal Maestro de Obra	jornal	6	$ 70.000	$ 420.000
	SUBTOTAL				**$ 560.000**
	Equipo				
	Comedero de 7 kilos	unidad	16	$ 25.000	$ 400.000

	Bebedero Manual de 8 litros	unidad	16	$ 25.000	$ 400.000
	Tanque plastico, 500 litros	unidad	1	$ 350.000	$ 350.000
	Olla metalica de 60 litros	unidad	1	$ 300.000	$ 300.000
	Instalacion electrica interna (12 focos amarillos + 4 led con cajilla y 50 metros cableado, duplex numero 12)	unidad	1	$ 577.150	$ 577.150
	Pala cuadrada	unidad	2	$ 30.000	$ 60.000
	escoba plastica	unidad	1	$ 10.000	$ 10.000
	Cortinas verde x 250 metros	Rollo	1	$ 260.000	$ 260.000
	alambre electrico Cal 12	rollo	2	$ 261.800	$ 523.600
	cintas negras	unidad	2	$ 11.900	$ 23.800
	carretilla de carga de 80 litros	unidad	1	$ 270.000	$ 270.000
	Malla gallinero, 1.80 mtrs ancho x 36 metros	Rollo	2	$ 120.000	$ 240.000
	Nevera icopor x 150 litros	unidad	1	$ 200.000	$ 200.000
	tablas para separacion, 3 mts de largo x 35 cm ancho	unidad	4	$ 32.000	$ 128.000
	Bomba aspersora capacidad 20 litros	unidad	1	$ 225.000	$ 225.000
	Bascula digital-liquidadora, capacidad 5o kilos	unidad	1	$ 200.000	$ 200.000
	pantalla reflector led, 200 WTs	unidad	3	$ 194.412	$ 583.235

	cemento	bulto	24	$ 31.257	$ 750.168
	ladrillos	unidad	600	$ 900	$ 540.000
	tubo 4"	unidad	2	$ 67.275	$ 134.550
	alambre electrico trifasico , trensado	metro	93	$ 14.280	$ 1.328.040
	reja metalica con seguridad	unidad	1	$ 700.000	$ 700.000
	horcones de madera, 4"x4" x 3 m	unidad	3	$ 70.000	$ 210.000
	Perfiles	unidad	4	$ 51.750	$ 207.000
	Manguera 1/2"	Rollo	1	$ 100.000	$ 100.000
	laminas de zin 3,5 m	unidad	11	$ 62.000	$ 682.000
	rollo de manguera 3/4"	unidad	1	$ 180.000	$ 180.000
	Alambre de pua, Cal 14 x 500 m	rollo	1	$ 350.000	$ 350.000
	estabilizador electrico 3000 WTS	unidad	1	$ 800.000	$ 800.000
	Refrigerador 100 litros	unidad	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000
	Mesa en plastica	unidad	2	$ 250.000	$ 500.000
	caja electrica de 4 fases	unidad	1	$ 53.550	$ 53.550
	alambre dulce	kilo	2	$ 8.250	$ 16.500
	SUBTOTAL				**$ 12.802.593**
	COSTO UNIDAD				**$ 19.664.393**
ESTABLECIMIENTO DE UNA UNIDAD DE CRIA POLLO DE ENGORDE EN LA COMUNIDAD DE GUATAPURI	**Pie de cria**				**$ 990.000**
	Pollo	Pollo	300	$ 3.300	$ 990.000
	SUBTOTAL				**$ 990.000**
	Insumos				
	Concentrado Inicio	Kg.	480	$ 2.888	$ 1.386.240
	Concentrado Engorde	Kg.	720	$ 2.888	$ 2.079.360
	Plan Sanitario	Und.	300	$ 600	$ 180.000
	Antiestres (Minaviar x 3	sobre	3	$ 7.000	$ 21.000

	sobres/panela)				
	Cisco de Arroz	Paca	6	$ 35.000	$ 210.000
	Cal Agricola por bulto de 40 kilos	Bulto	1	$ 30.000	$ 30.000
	Amonio cuaternario / yodo x 1.000 cc	Und.	1	$ 50.000	$ 50.000
	SUBTOTAL				**$ 3.956.600**
	Otros Costos				
	Cuchillas en acero inoxidable	Und	4	$ 20.000	$ 80.000
	Bolsa manigueta X 20 kilos	paquete	3	$ 12.000	$ 36.000
	Bolsa manigueta X 5kilos	paquete	4	$ 6.000	$ 24.000
	Adecuaciones internas - Jormal Maestro de Obra	jornal - maestro de obra	15	$ 70.000	$ 1.050.000
	Ayudante adecuaciones internas - Jornal ayudante	Jornal	18	$ 40.000	$ 720.000
	SUBTOTAL				**$ 1.910.000**
	Instalaciones				
	tubo 4 "	unidad	12	$ 67.275	$ 807.300
	varillas 3/8"	unidad	20	$ 15.735	$ 314.700
	alambre dulce	kilo	2	$ 8.250	$ 16.500
	ladrillos	unidad	550	$ 900	$ 495.000
	cemento	bulto	40	$ 31.257	$ 1.250.280
	clavos 3"	caja	1	$ 8.000	$ 8.000
	cintas negras	unidad	2	$ 11.900	$ 23.800
	láminas de zin 3,5 m	unidad	34	$ 62.000	$ 2.108.000
	perfiles metálicos, 6 metros 2*2, Cal 22.	unidad	16	$ 51.750	$ 828.000

	alambre electrico Cal 12	rollo	2	$ 261.800	$ 523.600
	alambre electrico trifásico trenzado	metro	133	$ 14.280	$ 1.899.240
	tubo electrico 1/2" con aditamentos	unidad	10	$ 3.622	$ 36.220
	toma corrientes	unidad	4	$ 11.305	$ 45.220
	Reflectores Led 200 WTS	unidad	3	$ 194.412	$ 583.235
	alambre cerramiento Cal 14 x 500 m	unidad	1	$ 350.000	$ 350.000
	caja electrica de 4 fases	unidad	1	$ 53.550	$ 53.550
	instalaciones electrica internas	unidad	1	$ 250.000	$ 250.000
	varilla para soldadura	kilo	2	$ 22.000	$ 44.000
	discos de corte	unidad	2	$ 10.000	$ 20.000
	anticorrosivo	galon	1	$ 70.000	$ 70.000
	brocha	unidad	1	$ 20.000	$ 20.000
	Puerta metalica de seguridad calibre 20	unidad	1	$ 700.000	$ 700.000
	tiner	galon	1	$ 35.000	$ 35.000
	SUBTOTAL				**$ 10.481.645**
	Equipo				
	Comedero 7 kilos	unidad	13	$ 25.000	$ 325.000
	Bebedero Manual 8 litros	unidad	13	$ 25.000	$ 325.000
	tubo 1/2"	unidad	2	$ 15.000	$ 30.000
	Tubo de 2" por seis metros, calibre 22 - incluye collar de seis a dos y collar de dos a medias, uniones, llaves de paso y control,	unidad	2	$ 150.000	$ 300.000

	manguera de 1/2"				
	Nevera icopor 150 litros	unidad	1	$ 200.000	$ 200.000
	Tanque plastico 500 litros	unidad	1	$ 350.000	$ 350.000
	Olla metalica 60 litros	unidad	1	$ 300.000	$ 300.000
	Pala cuadrada	unidad	2	$ 30.000	$ 60.000
	escoba plastica	unidad	1	$ 10.000	$ 10.000
	Cortinas verde x 250 metros	Rollo	1	$ 260.000	$ 260.000
	carretillas de carga 80 litros	unidad	1	$ 270.000	$ 270.000
	Malla gallinero 1.80 mtrs ancho x 36 metros	Rollo	2	$ 120.000	$ 240.000
	tablas para separación 3 mts de largo x 35 cm ancho	unidad	2	$ 32.000	$ 64.000
	Bomba aspersora 20 litros	unidad	1	$ 225.000	$ 225.000
	Bascula digital-liquidadora cap 50 kilos	unidad	1	$ 200.000	$ 200.000
	estabilizador electrico 3000 WTS	unidad	1	$ 800.000	$ 800.000
	refrigerador 100 litros	unidad	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000
	Mesa en plastica	unidad	2	$ 250.000	$ 500.000
	SUBTOTAL				**$ 5.959.000**
	COSTO UNIDAD				**$ 23.297.245**
ESTABLECIMIENTO DE UNA UNIDAD DE CRIA POLLO DE ENGORDE EN LA COMUNIDAD DE LA MINA	**Pie de cria**				**990000**
	Pollo	Pollo	300	$ 3.300	$ 990.000
	SUBTOTAL				**$ 990.000**
	Insumos				
	Concentrado Inicio	Kg.	480	$ 2.888	$ 1.386.240
	Concentrado Engorde	Kg.	720	$ 2.888	$ 2.079.360

	Plan Sanitario(quinocal, complemix)	Global	1	$ 180.000	$ 180.000
	Antiestres (minaviar x 3 sobres/panela)	sobre	3	$ 7.000	$ 21.000
	Cisco de Arroz	Paca	6	$ 35.000	$ 210.000
	Cal agricola por bulto de 40 kilos	Bulto	1	$ 30.000	$ 30.000
	amonio cuaternario / yodo x 1.000 cc	Und.	1	$ 50.000	$ 50.000
	SUBTOTAL				**$ 3.956.600**
	Otros Costos				
	Cuchillas en acero inoxidable	Und	4	$ 20.000	$ 80.000
	Bolsa manigueta X 20 kilos	paquete	3	$ 12.000	$ 36.000
	Bolsa manigueta X 5kilos	paquete	4	$ 6.000	$ 24.000
	Adecuaciones internas - Jornal Maestro de Obra	jornal	14	$ 70.000	980.000
	Ayudante adecuaciones internas - Jornal ayudante	Jornal	14	$ 40.000	$ 560.000
	SUBTOTAL				**$ 1.680.000**
	Instalaciones				
	tubo 4"	unidad	12	$ 67.275	$ 807.300
	varillas 3/8"	unidad	20	$ 15.735	$ 314.700
	alambre dulce	kilo	2	$ 8.250	$ 16.500
	ladrillos	unidad	550	$ 900	$ 495.000
	cemento	bulto	40	$ 31.257	$ 1.250.280
	clavos 3"	caja	1	$ 8.000	$ 8.000
	cintas negras	unidad	2	$ 11.900	$ 23.800
	laminas de zin	unidad	32	$ 62.000	$ 1.984.000

	perfiles metalicos 6 metros 2*2, Cal 22.	unidad	16	$ 51.750	$ 828.000
	alambre electrico Cal 12	rollo	4	$ 261.800	$ 1.047.200
	alambre electrico trifasico trenzado	metro	28	$ 14.280	$ 399.840
	tubo electrico 1/2" con aditamentos	unidad	10	$ 3.622	$ 36.220
	toma corrientes	unidad	4	$ 11.305	$ 45.220
	Reflectores Led 200 WTS	unidad	2	$ 194.412	$ 388.824
	alambre cal 14 x 400 metros	unidad	1	$ 320.000	$ 320.000
	caja electrica de 4 fases	unidad	1	$ 53.550	$ 53.550
	instalaciones electrica internas	unidad	1	$ 230.000	$ 230.000
	varilla para soldadura	kilo	2	$ 22.000	$ 44.000
	discos de corte	unidad	2	$ 10.000	$ 20.000
	anticorrosivo	galon	1	$ 70.000	$ 70.000
	brocha	unidad	1	$ 20.000	$ 20.000
	tiner	galon	1	$ 35.000	$ 35.000
	SUBTOTAL				**$ 8.437.434**
	Equipo				
	Comedero 7 kilos	unidad	13	$ 25.000	$ 325.000
	Bebedero Manual 8 litros	unidad	13	$ 25.000	$ 325.000
	Electrobomba V 110 x 1/2"	unidad	1	$ 150.000	$ 150.000
	Puerta metalica de seguridad	unidad	1	$ 900.000	$ 900.000
	mangera 1/2"	unidad	2	$ 100.000	$ 200.000
	Olla metalica 60 litros	unidad	1	$ 300.000	$ 300.000
	Pala cuadrada	unidad	2	$ 30.000	$ 60.000

	escoba plastica	unidad	1	$ 10.000	$ 10.000
	Cortinas verde x 250 metros	Rollo	1	$ 260.000	$ 260.000
	carretillas de carga 80 litros	unidad	1	$ 270.000	$ 270.000
	Malla gallinero 1.80 mtrs ancho x 36 metros	Rollo	2	$ 120.000	$ 240.000
	Nevera icopor 150 litros	unidad	1	$ 200.000	$ 200.000
	tablas para separacion 3 mts de largo x 35 cm ancho	unidad	2	$ 32.000	$ 64.000
	Bomba aspersora 20 litros	unidad	1	$ 225.000	$ 225.000
	Bascula digital-liquidadora 50 kilos	unidad	1	$ 200.000	$ 200.000
	estabilizador electrico 3000 WTS	unidad	1	$ 800.000	$ 800.000
	refrigerador 100 litros	unidad	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000
	Mesa en plastica	unidad	2	$ 250.000	$ 500.000
	SUBTOTAL				**$ 6.529.000**
VISIBILIZACION Y PUBLICIDAD	Publicidad para las unidades de producción (diseño e impresión de Vaya Publicitaria)	global	**$ 1**	$ 2.087.931	**$ 2.087.931**
	COSTO UNIDAD				**$ 21.593.034**
	TOTAL COMPONENTE 2				**$ 154.512.646**
	Operarios (2)	Numero	1	$ 20.000.000	$ 20.000.000
Items nuevo: Se establece la necesidad de complementar el proyecto con los siguientes ítems	Lata de Arena para las unidades de Guatapuri, atanquez, chemesquemena y la Mina	Lata	825	2500	$ 2.062.500
	gravilla para las unidades de Guatapuri,	Lata	495	4000	1.980.000

	atanquez, chemesqueme na y la Mina				
	Transporte de insumos	Glob al	1	9.141.500	9.141.500
TOTAL COMPONENTE 1 Y 2:					**$ 457.820.000**
Fertilizante orgánicos	suministro de fertilizantes agrícolas para el establecimient o de 75 patios productivos en el marco de la contrapartida del presente proyecto.	Kgs.	15.000	800	12.000.000
Socialización y planificación social del proyecto.	Alimentación (75 beneficiarios +25 autoridades) /1dias/trabajo reunion	Reun ión	1	2.400.000	2.400.000
	Refrigerios (75 beneficiarios +25 autoridades) /1dias/trabajo	Reun ión	1	600.000	600.000
Armonizacio n tradicional y espiritual del territorio (1 eventos)	Alimentación (75 beneficiarios +25 autoridades) /1dias/trabajo	Reun ión	1	2.400.000	2.400.000
	Refrigerios (75 beneficiarios +25 autoridades) /1dias/trabajo	Reun ión	1	600.000	600.000
	Transporte ida y regreso para los procesos de formación en el marco del proyecto.	Glob al	1	5.000.000	5.000.000
	Materiales tradicionales (Tumas)	Num ero	1	6.000.000	6.000.000

transporte de equipos y herramientas	gastos de transporte terrestre de insumos, materiales y equipos.	Numero	1	$ 3.000.000	$ 3.000.000
TOTAL COMPONENTE 3					**$ 32.000.000**
TOTAL COMPONENTE 1, 2 Y 3					**$ 489.820.000**

Que lo anterior no modifica el valor total del convenio, se relacionan y describen los ítems adicionales como contrapartida de la asociación y/o los beneficiarios.

CLÁUSULA SEGUNDA: PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION: El presente Otrosí se entenderá perfeccionado con la suscripción de las partes.

Serán documentos anexos y parte del presente documento: Solicitud del ASOCIADO, acta No. 002 del convenio suscrita por la supervisión, coordinación del proyecto, y la represente legal de la asociación.

Las demás cláusulas del convenio permanecen vigentes en tanto no vayan en contravía del presente OTROSI.

Dado en Valledupar, a los 28 días del mes de mayo del 2024.

IVAN ADOLFO LUQUEZ MINDIOLA
Secretario General del Resguardo