ANEXOS GENERALES DEL ESTUDIO PREVIO

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS PARA FORTALECER LA CADENA PRODUCTIVA DE FRÍJOL EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN ANTIOQUIA.

ANEXO No 1. INDICADOR DE PRODUCTO ESPECIFICADO EN EL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL

Descripción	Unidad	Meta cuatrienio	Meta proyecto
Áreas de cultivos agrícolas y forestales según criterios de Agricultura Climáticamente Inteligente (ACI) establecidas o recuperadas.	Hectáreas	1.000	10

ANEXO No. 2. METAS, INDICADORES Y MEDIOS DE VERIFICACION

METAS	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACION
Una (1) reunión de socialización del proyecto	Proyecto socializado	Acta de reunión, Listados de asistencia, presentación (si aplica), material fotográfico.
Veinte (20) visitas a campo para verificación de terrenos y levantamiento de línea base, geo posicionar los lotes	Predios verificados, levantamiento línea base y geoposicionados	Línea base, fotografías, datos de georreferenciación.
Cuatro (4) reuniones de acompañamiento a los productores agrícolas del municipio de Concepción para el fortalecimiento en manejo contable y comercial.	Productores agrícolas fortalecidos en manejo contable y comercial	Listado de asistencia, fotografías, memorias de los temas. Actas de reuniones
Veinte (20) productores capacitados en tres (3) talleres	Productores capacitados	Listado de asistencia, fotografías, memorias de los temas

AGOMEZGA

METAS	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACION
Doscientas (200) visitas de Asistencia técnica a los productores durante la ejecución del proyecto.	Productores con acompañamiento técnico	Informes de Extensión Agropecuaria y Asistencia Técnica; Registro Fotográfico
Diez (10) hectáreas de frijol voluble establecidas, con veinte (20) productores, para un total de veinte (20) parcelas, cada una con media (0.5) hectáreas en asocio con maíz.	Parcelas establecidas	Fotografías, informes, visitas de campo, registros de actividades, actas de entrega de insumos.
Treinta (30) cartillas elaboradas y entregadas, sobre el manejo integrado del cultivo de frijol y temas afines.	Cartillas sobre el manejo integrado del cultivo de frijol en asocio con maíz y temas afines	Cartilla

ANEXO No. 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS INSUMOS

TIPO DE PRODUCTO	PRESENTACIÓN	FICHAS TECNICAS
Acondicionador de Suelo	Bulto por 50 kilos	NITROGENO TOTAL (N).... 17,0 % NITROGENO ORGANICO (N) .... 17,0 % FOSFORO ASIMILABLE (P2O5) ..... 2,5 % POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O).. 2,2 % MATERIA ORGANICA TOTAL ..... 32,6 % CARBONO ORGANICO .... 19,0 % RELACION CARBONO / NITROGENO 11,1
Enmienda	Bulto por 50 kilos	Enmienda: Polvo seco uso agrícola, para aplicación al suelo, fósforo total P2O5 1.0%; óxido de calcio CaO 32.5%; óxido de magnesio mgo 17.5%.

AGOMEZGA

TIPO DE PRODUCTO	PRESENTACIÓN	FICHAS TECNICAS
Fertilizante químico 10-30-10	Bulto por 50 kilos	Fertilizante compuesto solido granulado, para aplicación al suelo. Composición: Nitrógeno Total 10 Nitrógeno Amoniacal 8.2 Nitrógeno Nitrico 1.8 Fósforo asimilable (P2O5) 30% Potasio soluble en agua (K2O) 10%
Insecticida biológico.Agente microbial antagonista de fitopatógenos	Libra	Es un producto con base en tazas (cepas) de una mezcla de diferentes especies de hongos antagonistas Trichoderma (T. harzianum, T. koningi y T. viridae) los cuales inhiben el crecimiento y desarrollo de hongos fitopatógenos del suelo y follaje. ingredientes inertes cereales, sacarosa y carbono orgánico concentración conidias de trichoderma spp 1x108 esporas/gramos. apariencia polvo mojable
Fertilizante radicular	Litro	Composición: aminoácidos libres 6%; materia orgánica 8%; N total 3% (N orgánico 1,2%, N amoniacal 1,8%). pH 5,2. Densidad 1,1 g/cc. Aminoácidos de fermentación enzimática
Fertilizante foliar	Litro	ingrediente activo, Aminoácidos libres; Boro, Manganeso, Zinc. Aminoácidos libres 101 g/L Totales: 130 g/L, Boro 0,2 g/L, Manganeso 0,5 g/L, Zinc 0,7 g/L
Fungicida curativo	Frasco de 250 cc	Difenoconazole. Fungicida de acción preventivo curativo. Principio activo 250 g/l Difenoconazole
Fungicida curativo	Bolsa por 100 grs	Benomil . Fungicida sistémico, preventivo curativo. Principio activo Benomyl 50 %

AGOMEZGA

TIPO DE PRODUCTO	PRESENTACIÓN	FICHAS TECNICAS
Fungicida preventivo	libra	Propineb. Ingredientes activos: Propineb: Polymeric zinc 1,2-propylenebis (dithiocarbamate) 700 g/kg; de formulación a 20°C. Cymoxanill: 1-[(EZ)-2-cyano-2-methoxyiminoacetyl]-3-ethylurea; 60 g/kg; de formulación a 20 °C; con registro ica para mildeo en alverja
Fungicida preventivo	litro	fungicida de amplio espectro multisitio con fuerte acción preventiva para el control de numerosas enfermedades en diversos cultivos Ingrediente Activo: Chlorothalonil Concentración: 720 g/L Nombre químico: Tetrachloroisophthalonitrile
Insecticida	litro	Ingrediente activo: imidacloprid, grs/lt 1-(6-cloro-piridilmetil)
Insecticida	Frasco por 200 cc	Sulfoxaflor 240. Composición Sulfoxaflor 240 g/L, certificación ica para mosca blanca, categoría toxicológica III
Insecticida	Frasco por 200 cc	Clorantraniliprole Principio activo Clorantraniliprole 200 g/L con registro ica para tuta absoluta y Neoleucinodes elegantalis en tomate de aliño.
insecticida	litro	Lambda cihalotrin . ingrediente activo: 10% p/v (100 g/l)Lambda cihalotrin, con registro ica para barrenador en tomate y para trips en mora y frijol. Categoría tox III
Coadyubante	Litro	Coadyuvante con factor 30 de filtros UV, que incrementa entre un 10 a 20% la acción de las moléculas químicas y biológicas INGREDIENTE ACTIVO Derivado Hidroxilado de un Ricinooleato de potasio 35%
Semilla de frijol	kilo	Semilla seleccionada regional con condiciones de humedad por debajo del 16%. Libre de impurezas, buen color, textura, brillo y granos, de grosor homogéneo. Libre de plagas y enfermedades. Porcentaje de germinación mínimo 85 %

AGOMEZGA

TIPO DE PRODUCTO	PRESENTACIÓN	FICHAS TECNICAS
		El proveedor deberá garantizar el porcentaje de germinación de la semilla por escrito y si no se da ese porcentaje, de no darse este porcentaje deberá garantizar la reposición de la nueva semilla
Semilla de maíz	kilo	Semilla de maíz crema regional seleccionada, libre de impurezas, color textura y brillo de buena apariencia, que no tenga gorgojo y hongos que afecten la germinación Porcentaje de pureza: 98% Porcentaje de germinación mínima: 80%
Pita Medellín fino Gruesa	Rollo de 1.000 mts	Características del producto. Rafia plana fibrilada es estable y resistente, plana fibrilada, para entutorar. Composición: 100% polipropileno gruesa Aplicaciones. Está indicada especialmente para el entutorado de tomateras, frijol y hortalizas manteniendo en pie todas las plantas durante el periodo de producción Presentación: Rollo DE 1.000 MTS
Pita Medellin fino. Delgada	Rollo de 4.500 mts	Características del producto. Rafia plana fibrilada es estable y resistente, plana fibrilada, para entutorar. Composición: 100% polipropileno delgada Aplicaciones. Está indicada especialmente para el entutorado de tomateras, frijol y hortalizas manteniendo en pie todas las plantas durante el periodo de producción Presentación: Rollo de 4.500 MTS
Envaradera	Unidad	Vara por 3 metros de longitud de caña brava, con un diámetro de 1"

AGOMEZGA

TIPO DE PRODUCTO	PRESENTACIÓN	FICHAS TECNICAS
Cartillas- media carta final32 páginas impresas en digital full color. Caratula laminada mate o brillante.	Unidad	Cartillas- media carta final 32 páginas impresas en digital full color. Caratula laminada mate o brillante. full color, papel propalcote, tamaño carta, ilustrada, con logos institucionales
Resma papel tamaño carta	Unidad	Resma de papel bond blanco Tamaño carta 500 Hojas / 75 gr Tipo Papel: Bond Gramaje: 75 g/m2 a 115 g/m2 Color: Blanco 78 % Mínimo Humedad: 7.5 % Máximo
Marcador borrable	Unidad	Marcador seco borrable para pizarra blanca desechable de punta redonda acrílica. Marcadores borrables. Características: para escribir sobre tablero blanco porcenalizado con punta biselada, en diferentes colores (negro, rojo, verde, azul), con tapa hermética, que evita que se seque
Marcador permanente	Unidad	Marcador permanente con punta redonda de varios colores, •Marcador permanente de cuerpo redondo, desechable que brinde un agarre preciso. Largo: 130 mm. Diámetro: 15 mm. De varios colores. Contenido de tinta menor o igual a 2,5 g, de punta biselada acrílica. De varios colores
Papel periódico	pliego	Pliego de Papel Periódico. 70 x 100cm. Pliego. Color beige. Papel de calidad relativamente baja. Se produce a partir de pasta mecánica de madera blanda y de fibras recicladas.
Ficha bibliográfica	Paquete por 100	Hojas de cartulina a manera de fichas de diversos colores: azul, verde, blanco, amarillo. Dimensiones: 15 x 10 cms aproximadamente
Refrigerios	Unidad	Refrigerios café vaso 6 onzas, pastel de pollo grande y 2 buñuelos medianos

AGOMEZGA

ANEXO No. 4. INSUMOS POR BENEFICIARIO

SIEMBRA DE 10 HECTAREAS DE FRIJOL CARGAMANTO EN ASOCIO CON MAIZ. INSUMOS POR BENEFICIARIO PARA 0. 5 HECTAREA

Insumo agricola	Unidad	Cantidad por productor para 0.5 hectarea
Acondicionador de suelo	bulto	30,00
Enmienda	bulto	12,00
Fertilizante quimico	bulto	6,00
Insecticida biologico	libra	0,50
Codayudante	Litro	1,00
Insecticida	frasco x 200 c	1,00
Insecticida	litro	1,00
Insecticida	litro	1,00
Insecticida	Litro	2,00
Fungicida preventivo	libra	4,00
Fungicida preventivo	Litro	4,00
Fungicida curativo	litro	2,00
Fungicida curativo	bolsa x 100	4,00
Fertilizante foliar	litro	1,00
Fertilizante foliar	Litro	2,00
Fibra para amarre	rollo	4,00
Fibra para amarre	unidad	6,00
Tutor para el frijol	unidad por 3 r	1.000,00
Semilla de maiz	kilo	6,00
Semilla de frijol	kilo	12,50

AGOMEZGA

ANEXO No. 5 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

CRONOGRAMA DE PLAN DE TRABAJO. VIGENCIA 2021																							
MES /SEMANA	**PLAZO DEL CONVENIO 6 MESES**																						
ACTIVIDAD	**MES 1**				**MES 2**				**MES 3**				**MES 4**				**MES 5**				**MES 6**		
	1	**2**	**3**	**4**	**1**	**2**	**3**	**4**	**1**	**2**	**3**	**4**	**1**	**2**	**3**	**4**	**1**	**2**	**3**	**4**	**1**	**2**	**3**
Contratación del personal	X																						
Socialización y planificación de actividades.		X																					
Visitas de verificación en campo		X	X	X																			
Acompañamiento a las reuniones de la Asociación						X				X				X					X				
Capacitación en diferentes temas.											X				X					X			
Adquisición de insumos										X	X	X											
Entrega de insumos y establecimiento de sistemas productivos											X	X	X	X									
Elaboración y entrega de la cartilla																				X			
COORDINACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO																							
Coordinación, administración y seguimiento en campo del proyecto.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

AGOMEZGA

Elaboración de informes parcial y final. Contable y descriptivo de ejecución de actividades				X				X				X				X						X		X

ANEXO No 6. VEREDAS Y NUMERO DE PRODUCTORES A INTERVENIR

VEREDA	NRO DE PRODUCTORES	HOMBRES	MUJERES	DESPLAZADOS
Barro Blanco	5	5		
Arango	3	3		
Las Frías	7	3	4	
San Bartolomé	5	1	4	

ANEXO No 7. BIENES Y/O SERVICIOS SIMILARES A LOS REQUERIDOS EN ESTE CONVENIO CONTRATADOS POR EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Convenio No.	Objeto	Valor	ASOCIADO	ORGANISMO
2012CF180043	Adelantar procesos de legalización de tierras y capacitación en derechos de propiedad en zonas rurales del Departamento	$250.000.000	Corporación de Estudios, Educación e Investigación Ambiental-CEAM	***Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural***
2013AS180030	Contribuir al mejoramiento del entorno natural y la calidad de vida mediante el enriquecimiento de áreas de barbecho en el Departamento de Antioquia.	$545.962.426	CORANTIOQUIA y el Jardin Botanico de Medellin – Joaquin Antonio Uribe	***Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural***
2013AS170003	Aunar esfuerzos para realizar el sostenimiento de los sistemas productivos apícolas y agroforestales que contribuyan a la estabilización socioeconómica de familias víctimas y a la sostenibilidad	$471.862.000	CORANTIOQUIA y La Fundación Jardin Botanico de Medellin – Joaquin Antonio Uribe	***Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural y Secretaria de Minas***

AGOMEZGA

Convenio No.	Objeto	Valor	ASOCIADO	ORGANISMO
	ambiental de la Subregion del Bajo Cauca, en el marco de competencia de cada uno de los conveniantes"			
2012CF180024	Aunar esfuerzo para la ejecución de la primera etapa del proyecto enriquecimiento de 700 hectáreas de rastrojeras en el municipio de el bagre, corregimiento de puerto López, unidad biogeográfica de san Lucas como experiencia piloto en el departamento de Antioquia.	$ 281.361.000	CORANTIOQUIA	***Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural***
2012CF180025	Aunar esfuerzos para desarrollar un sistema productivo apicola en el departamento de antioquia como alternativas productiva para la region del bajo cauca en los municipio de Zaragoza, El Bagre y Nechi	$230.922.400	CORANTIOQUIA	***Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural***

ANEXO No 8. CONTRATOS EJECUTADOS POR EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN PARA EL SUMINISTRO DE INSUMOS

Nro. de contrato	Modalidad	Objeto	Valor ($)
UDR6-61-2020	Mínima cuantía	Suministro de insumos y materiales para el desarrollo de actividades agrícolas y ambientales en el Municipio de Concepción, Antioquia.	3.006.050
UDR6-95-2020	Mínima cuantía	Suministro de insumos y materiales para realizar jornadas de capacitación agropecuaria con énfasis en sostenibilidad ambiental en el Municipio de Concepción, brindando asistencia técnica, trasferencia de tecnología y cumpliendo con los protocolos de bioseguridad dentro de la emergencia covid 19.	7.730.550

AGOMEZGA

Nro. de contrato	Modalidad	Objeto	Valor ($)
UDR6-100-2020	Mínima cuantía	Suministro de insumos y materiales para el desarrollo de actividades ambientales y de embellecimiento paisajístico en las zonas verdes del Municipio de Concepción, Antioquia.	3.737.297
UDR6-109-2020	Mínima cuantía	Suministro de semillas de hortalizas y de plantas aromáticas para la comunidad en general; de materiales para aislamiento y embellecimiento paisajístico; mangueras y tanques de abasto de agua para consumo humano; para la optimización del recurso hídrico en el Municipio de Concepción, Antioquia.	14.264.711

Fuente: Unidad de Desarrollo Rural

ANEXO No. 9 VALOR DEL CONVENIO. APORTES

Entidad	Efectivo	Bienes y Servicios	Total, Entidad	% Cofinanciación
Departamento Antioquia	65.960.000	-	65.960.000	72,31
Asociado-Municipio de Concepción	7.258.000	18.000.000	25.258.000	27,69
Total, Aportes	**73.218.000**	**18.000.000**	**91.218.000**	**100**

AGOMEZGA

ANEXO 10. PRESUPUESTO OFICIAL

PRESUPUESTO OFICIAL					
ITEM	**DETALLE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES E INSUMOS					
1	Acondicionador de Suelo	bulto	600	14.268	8.560.800
2	cal dolomita	bulto	240	13.383	3.211.920
3	Fertilizante 10-30-10	bulto	120	115.287	13.834.440
4	Agente microbial antagonista de fitopatógenos IA Trichoderma harzianum, Trichoderma	libra	10	44.800	448.000
5	Coadyubante IA Derivado Hidroxilado de un Ricinooleato de potasio 35%	Litro	20	41.450	829.000
6	Insecticida IA Clorantraniliprole	frasco x 200 c	20	158.600	3.172.000
7	insecticida IA Lambda cihalotrin	litro	20	145.850	2.917.000
8	Insecticida I A Imidacloprid	litro	20	71.500	1.430.000
9	Insecticida IA Sulfoxaflor 240	frasco x 200 c	40	67.000	2.680.000
10	Fungicida preventivo IA Propineb	libra	80	25.717	2.057.360
11	Fungicida preventivo IA Chlorothalonil	Litro	80	40.623	3.249.840
12	Fungicida curativo I. A Difenoconazole.	rasco por 250 c	40	54.900	2.196.000
13	Fungicida curativo IA Benomyl	bolsa x 100	80	7.750	620.000
14	Fertilizante radicular aminoácidos libres	litro	20	35.833	716.660
15	Fertilizante foliar aminoácidos libres	Litro	40	37.850	1.514.000
16	Pita Medellin fino *1000. Gruesa	rollo	80	13.400	1.072.000
17	Pita Medellin fino *4500 mts. Delgada	rollo	120	14.417	1.730.040
18	Envaradera	unidad.	20.000	945	18.900.000
19	Semilla de Maíz crema regional	kilo	120	8.967	1.076.040
20	Semilla de frijoL cargamanto blanco	kilo	250	7.567	1.891.750
	SUBTOTAL 1				**72.106.850**

RODOLFO ANDRES CORREA VARGAS
SECRETARIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL DE ANTIOQUIA

Aura Yudis Gómez García, Profesional Universitaria, Rol Técnico. Aura Yudis Gomez

AGOMEZGA

CONTINUACIÓN DELPRESUPUESTO OFICIAL

TALENTO HUMANO					
21	Agronomo	mes	6	3.000.000	18.000.000
SUBTOTAL 2					**18.000.000**
CAPACITACION					
22	Cartillas- media carta final32 páginas impresas en digital full color. Caratula laminada mate o brillante.	unidad	30	19.100	573.000
23	Refrigerios para las tres (3) capacitaciones (cada capacitación con 25 personas)	unidad	75	5.500	412.500
24	Resma papel tamaño carta	unidad	4	14.225	56.900
25	Marcador borrable	unidad	10	2.050	20.500
26	Marcador permanente sharpie	unidad	10	2.250	22.500
27	Papel periodico	pliego	50	275	13.750
	Ficha bibliografica de 10*15	paquete	10	1.200	12.000
SUBTOTAL 3					**1.111.150**
GRAN TOTAL					**91.218.000**

RODOLFO ANDRES CORREA VARGAS
SECRETARIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL DE ANTIOQUIA.

VBto

Aura Yudis Gómez García, Profesional Universitaria, Rol Técnico. Aura Yudis Gomez

AGOMEZGA

ANEXO No 11. COTIZACIONES

AGROFERRETERIA EL CLIENTE

Fecha	Municipio	Empresa	Contacto	Teléfono	E-mail	ITEM	COTIZACIÓN			PRESUPUESTO OFICIAL				
										VALOR UNITARIO			COSTO FINAL	
							DETALLE	UNIDAD MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO BRUTO	% IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	SUBTOTAL ANTES IVA	COSTO TOTAL INCLUÍDO IVA
COTIZACIONES DE INSUMOS														
Octubre 22 de 2020	Concepción	Agroferreteria El Cliente	8567022	312 296 06 57	widmaralexander@hotmail.com									
						INSUMOS	Vigor	bulto	600,00	15.500,00	NA	15.500,00	$ 9.300.000,00	9.300.000,00
							cal dolomita	bulto	240,00	15.500,00	NA	15.500,00	$ 3.720.000,00	3.720.000,00
							10-30-10	bulto	120,00	125.000,00	NA	125.000,00	$ 15.000.000,00	15.000.000,00
							Insecticida biológico. Agente microbial antagonista de fitopatógenos IA Trichoderma harzianum, Trichoderma koningii, Trichoderma viride.	libra	10,00	46.900,00	NA	46.900,00	$ 469.000,00	469.000,00
							Coadyubante IA Derivado Hidroxilado de un Ricinooleato de potasio 35%	Litro	20,00	45.600,00	NA	45.600,00	$ 912.000,00	912.000,00
							Insecticida IA Clorantraniliprole	frasco x 200 c	20,00	188.400,00	NA	188.400,00	$ 3.768.000,00	3.768.000,00
							insecticida IA Lambda cihalotrin	litro	20,00	159.700,00	NA	159.700,00	$ 3.194.000,00	3.194.000,00
							Insecticida I A Imidacloprid	litro	20,00	84.500,00	NA	84.500,00	$ 1.690.000,00	1.690.000,00
							Insecticida IA Sulfoxaflor 240	frasco x 200 c	40,00	65.300,00	NA	65.300,00	$ 2.612.000,00	2.612.000,00
							Fungicida preventivo IA Propineb	libra	80,00	27.200,00	NA	27.200,00	$ 2.176.000,00	2.176.000,00
							Fungicida preventivo IA Chlorothalonil	Litro	80,00	48.800,00	NA	48.800,00	$ 3.904.000,00	3.904.000,00
							Fungicida curativo I. A Difenoconazole.	frasco por 250 cc	40,00	58.100,00	NA	58.100,00	$ 2.324.000,00	2.324.000,00
							Fungicida curativo IA Benomyl	bolsa x 100	80,00	6.500,00	NA	6.500,00	$ 520.000,00	520.000,00
							Fertilizante radicular aminoácidos libres	litro	20,00	39.200,00	NA	39.200,00	$ 784.000,00	784.000,00
							Fertilizante foliar aminoácidos libres	Litro	40,00	40.300,00	NA	40.300,00	$ 1.612.000,00	1.612.000,00
							Pita Medellin fino *1000. Gruesa	rollo	80,00	$ 12.436,97	19%	14.800,00	$ 994.957,98	1.184.000,00
							Pita Medellin fino *4500 mts. Delgada	rollo	120,00	$ 12.436,97	19%	14.800,00	$ 1.492.436,97	1.776.000,00
							Envaradera	SIN DATO						
							Semilla de maiz	kilo	120,00	11.200,00	NA	11.200,00	$ 1.344.000,00	$ 1.344.000,00
							Semilla de frijol	kilo	250,00	7.900,00	NA	7.900,00	$ 1.975.000,00	$ 1.975.000,00
SUBTOTAL COTIZACION 1														$ 58.264.000,00

AGOMEZGA

DEPOSITO MIXTO DON ABEL

Septiembre 20 de 2020	Concepción	Deposito Mixto don Abel	no tiene	3137204593	no tiene								
						INSUMOS	Vigor	bulto	600,00	13.000,00	NA	13.000,00	$ 7.800.000,00	7.800.000,00
							cal dolomita	bulto	240,00	12.000,00	NA	12.000,00	$ 2.880.000,00	2.880.000,00
							10-30-10	bulto	120,00	107.000,00	NA	107.000,00	$ 12.840.000,00	12.840.000,00
							Insecticida biológico. Agente microbial antagonista de fitopatógenos IA Trichoderma harzianum, Trichoderma koningii, Trichoderma viride.	libra	10,00	38.000,00	NA	38.000,00	$ 380.000,00	380.000,00
							Coadyubante IA Derivado Hidroxilado de un Ricinooleato de potasio 35%	Litro	20,00	37.500,00	NA	37.500,00	$ 750.000,00	750.000,00
							Insecticida IA Clorantraniliprole	frasco x 200 c	20,00	129.000,00	NA	129.000,00	$ 2.580.000,00	2.580.000,00
							insecticida IA Lambda cihalotrin	litro	20,00	132.000,00	NA	132.000,00	$ 2.640.000,00	2.640.000,00
							Insecticida I A Imidacloprid	litro	20,00	64.000,00	NA	64.000,00	$ 1.280.000,00	1.280.000,00
							Insecticida IA Sulfoxaflor 240	Frasco * 200	40,00	68.000,00	NA	68.000,00	$ 2.720.000,00	2.720.000,00
							Fungicida preventivo IA Propineb	libra	80,00	23.000,00	NA	23.000,00	$ 1.840.000,00	1.840.000,00
							Fungicida preventivo IA Chlorothalonil	Litro	80,00	36.000,00	NA	36.000,00	$ 2.880.000,00	2.880.000,00
							Fungicida curativo I. A Difenoconazole.	SIN DATO					$ -	-
							Fungicida curativo IA Benomyl	bolsa x 100 grs	80,00	9.000,00	NA	9.000,00	$ 720.000,00	720.000,00
							Fertilizante radicular aminoácidos libres	litro	20,00	32.000,00	NA	32.000,00	$ 640.000,00	640.000,00
							Fertilizante foliar aminoácidos libres	Litro	40,00	32.000,00	NA	32.000,00	$ 1.280.000,00	1.280.000,00
							Pita Medellin fino *1000. Gruesa	rollo	80,00	$ 10.084,03	19%	12.000,00	$ 806.722,69	960.000,00
							Pita Medellin fino *4500 mts. Delgada	rollo	120,00	$ 10.504,20	19%	$ 12.500,00	$ 1.260.504,20	1.500.000,00
							Envaradera	unidad.	20.000,00	$ 900,00	NA	$ 900,00	$ 18.000.000,00	18.000.000,00
							Semilla de maiz	kilo	120,00	$ 8.000,00	NA	$ 8.000,00	$ 960.000,00	960.000,00
							Semilla de frijol	KILO	250,00	$ 6.000,00	NA	$ 6.000,00	$ 1.500.000,00	1.500.000,00
SUBTOTAL COTIZACION 2														64.150.000,00

AGROPAEREZ

Octubre 23 de 2020	Concepcion	Agropaerez		3218157073	agroaperez@gmail.com							$ -	$ -
						INSUMOS	Vigor	bulto	600,00	14300	NA	14300	$ 8.580.000,00	$ 8.580.000,00
							cal dolomita	bulto	240,00	12650	NA	12650	$ 3.036.000,00	$ 3.036.000,00
							10-30-10	bulto	120,00	113860	NA	113860	$ 13.663.200,00	$ 13.663.200,00
							Insecticida biológico. Agente microbial antagonista de fitopatógenos IA Trichoderma harzianum, Trichoderma koningii, Trichoderma viride.	libra	10,00	49500	NA	49500	$ 495.000,00	$ 495.000,00
							Coadyubante IA Derivado Hidroxilado de un Ricinooleato de potasio 35%	libra	20,00	41250	NA	41250	$ 825.000,00	$ 825.000,00
							Insecticida IA Clorantraniliprole	frasco x 200 c	20,00	158400	NA	158400	$ 3.168.000,00	$ 3.168.000,00
							insecticida IA Lambda cihalotrin	SIN DATO						
							Insecticida I A Imidacloprid	litro	20,00	66000	NA	66000	$ 1.320.000,00	$ 1.320.000,00
							Insecticida IA Sulfoxaflor 240	Frasco * 200	40,00	66000	NA	66000	$ 2.640.000,00	$ 2.640.000,00
							Fungicida preventivo IA Propineb	libra	80,00	26950	NA	26950	$ 2.156.000,00	$ 2.156.000,00
							Fungicida preventivo IA Chlorothalonil	Litro	80,00	37070	NA	37070	$ 2.965.600,00	$ 2.965.600,00
							Fungicida curativo I. A Difenoconazole.	frasco por 250 cc	40,00	51700	NA	51700	$ 2.068.000,00	$ 2.068.000,00
							Fungicida curativo IA Benomyl	SIN DATO						
							Fertilizante radicular aminoácidos libres	litro	20,00	36300	NA	36300	$ 726.000,00	$ 726.000,00
							Fertilizante foliar aminoácidos libres	Litro	40,00	41250	NA	41250	$ 1.650.000,00	$ 1.650.000,00
							Pita Medellin fino *1000. Gruesa	SIN DATO						
							Pita Medellin fino *4500 mts. Delagada	rollo	120,00	$ 13.403	19%	$ 15.950,00	$ 1.608.403,36	1.914.000
							Envaradera	unidad.	20.000,00	$ 990,00	NA	$ 990,00	$ 19.800.000,00	$ 19.800.000,00
							Semilla de maiz	kilo	120,00	$ 7.700,00	NA	$ 7.700,00	$ 924.000,00	$ 924.000,00
							Semilla de frijol	kilo	250,00	8800	NA	8800	$ 2.200.000,00	$ 2.200.000,00

GOTAS SOLUCIONES CREATIVA Y/O MOISES HENAO GALLEGO

COTIZACIONES DE CARTILLAS													
Octubre 26 de 2020	Rionegro	GOTAS Soluciones Creativa y/o Moises Henao Gallego	no tiene	3105359751	ssolucionescreativas@gmail.c	Cartilla media carta final32 páginas impresas en digital full color. Caratula laminada mate o brillante.	unidad	30	16134,5	19%	$ 19.200,0	$ 484.033,61	$ 576.000,00
SUBTOTAL COTIZACION 4													576.000,00

PAPELERIA Y CACHARRERIA MODERNA

Octubre 27 de 2020	Concepcion	Papeleria y Cacharreria Moderna	8567119	3128278116	no tiene	Cartilla media carta final32 páginas impresas en digital full color. Caratula laminada mate o brillante.	unidad	30	15966,4	19%	$ 19.000,00	$ 478.991,60	$ 570.000,00
SUBTOTAL COTIZACION 5													570.000,00

COTIZACIONES DE REFRIGERIOS													
Octubre 26 de 2020	Concepción	Cafeteria y Panaderia la Avenida	no tiene	3127365077	no tiene	Refrigerio (café vaso 6 onzas, pastel de pollo grande y 2 buñuelos medianos)	unidad	75	5000	NA	5000	$ 375.000,00	$ 375.000,00
Octubre 26 de 2020	Concepción	Luz Marina Ceballos Monsalve	no tiene	3128157071	no tiene	Refrigerio (café vaso 6 onzas, pastel de pollo grande y 2 buñuelos	unidad	75	6000	NA	6000	$ 450.000,00	$ 450.000,00
SUBTOTAL COTIZACION 6													825.000,00

AGOMEZGA

VARIEDADES SOL Y/O SILVIA LUZ ZULUAGA

COTIZACIONES DE PAPELERIA													
Octubre 26 de 2020	Concepción	Variedades Sol y/o Silvia Luz Zuluaga	8567140	3127857490	no tiene	Resma papel tamaño carta	unidad .	4	12563,03	19%	14950	$ 50.252,10	$ 59.800,00
						Marcador borrable	unidad.	10	1596,64	19%	1900	$ 15.966,39	$ 19.000,00
						Marcador permanente sharpie	unidad	10	1932,77	19%	2300	$ 19.327,73	$ 23.000,00
						Papel periodico	pliego	50	252,10	19%	300	$ 12.605,04	$ 15.000,00
						Ficha bibliografica de 10 * 15	paquete	10	1008,40	19%	1200	$ 10.084,03	$ 12.000,00
SUBTOTAL COTIZACION 7													128.800,00

PAPELERIA Y CAHARRERIA MODERNA

Octubre 26 de 2020	Concepción	Papeleria y Caharreria Moderna	8567119	3128278116	no tiene	Resma papel tamaño carta	unidad .	4	11344,54	19%	13500	$ 45.378,15	$ 54.000,00
					no tiene	Marcador borrable	unidad.	10	1848,74	19%	2200	$ 18.487,39	$ 22.000,00
					no tiene	Marcador permanente sharpie	unidad	10	1848,74	19%	2200	$ 18.487,39	$ 22.000,00
					no tiene	Papel periodico	pliego	50	210,08	19%	250	$ 10.504,20	$ 12.500,00
					no tiene	Ficha bibliografica de 10*15	paquete	10	1008,40	19%	1200	$ 10.084,03	$ 12.000,00
SUBTOTAL COTIZACION 8													122.500,00

ANEXO No 12. MATRIZ DE INSUMOS

MATRIZ DE INSUMOS

ITEM	DETALLE	UNIDAD MEDIDA	VALOR UNITARIO INCLUÍDO IVA									MEDIDA ESTADÍSTICA SELECCIONADA	VALOR UNITARIO	OBSERVACIÓN
			PROVEEDORES INSUMOS			PROVEEDORES CARTILLAS		PROVEEDORES REFRIGERIOS		PROVEEDORES PAPELERIA				
			Proveedor 1	Proveedor 2	Proveedor 3	Proveedor 4	Proveedor 5	Proveedor 6	Proveedor 7	Proveedor 8	Proveedor 9			
1	Acondicionador de Suelo	bulto	15.500,00	13.000,00	14300							Promedio	14.266,67	
2	cal dolomita	bulto	15.500,00	12.000,00	12650							Promedio	13.383	
3	Fertilizante 10-30-10	bulto	125.000,00	107.000,00	113860							Promedio	115.287	
4	Agente microbial antagonista de fitopatógenos IA Trichoderma harzianum, Trichoderma koningii, Trichoderma viride.	libra	46.900,00	38.000,00	49500							Promedio	44.800	
5	Coadyubante IA Derivado Hidroxilado de un Ricinooleato de potasio 35%	Litro	45.600,00	37.500,00	41250							Promedio	41.450	
6	Insecticida IA Clorantraniliprole	frasco x 200 c	188.400,00	129.000,00	158400							Promedio	158.600	
7	insecticida IA Lambda cihalotrin	litro	159.700,00	132.000,00	0							Promedio	145.850	
8	Insecticida I A Imidacloprid	litro	84.500,00	64.000,00	66000							Promedio	71.500	
9	Insecticida IA Sulfoxaflor 240	frasco x 2	65.300,00	68.000,00	66000							Promedio	67.000	
10	Fungicida preventivo IA Propineb	libra	27.200,00	23.000,00	26950							Promedio	25.717	
11	Fungicida preventivo IA Chlorothalonil	Litro	48.800,00	36.000,00	37070							Promedio	40.623	
12	Fungicida curativo I. A Difenoconazole.	frasco por 250 cc	58.100,00	-	51700							Promedio	54.900	
13	Fungicida curativo IA Benomyl	bolsa x 100	6.500,00	9.000,00	0							Promedio	7.750	
14	Fertilizante radicular aminoácidos libres	litro	39.200,00	32.000,00	36300							Promedio	35.833	
15	Fertilizante foliar aminoácidos libres	Litro	40.300,00	32.000,00	41250							Promedio	37.850	
16	Pita Medellin fino *1000. Gruesa	rollo	14.800,00	12.000,00	0							Promedio	13.400	
17	Pita Medellin fino *4500 mts. Delgada	rollo	14.800,00	12.500,00	15950							Promedio	14.417	
18	Envaradera	unidad.	-	900,00	990							Promedio	945	
19	Semilla de Maiz crema regional	kilo	11.200,00	8.000,00	7700							Promedio	8.967	
20	Semilla de frijol cargamanto blanco	kilo	7.900,00	6.000,00	8800							Promedio	7.567	
21	Cartillas- media carta final32 páginas impresas en digital full color. Caratula laminada mate o brillante.	unidad				19200	19000					Promedio	19.100	
22	Refrigerios (café vaso 6 onzas, pastel de pollo grande y 2 buñuelos medianos)	unidad.						5000	6000			Promedio	5500	
23	Resma papel tamaño carta	unidad							-	14950	13500	Promedio	14.225	
24	Marcador borrable	unidad								1900	2200	Promedio	2.050	
25	Marcador permanente sharpie	unidad								2300	2200	Promedio	2.250	
26	Papel periodico	pliego								300	250	Promedio	275	
27	Ficha bibliografica de 10*15	paquete por 100								1200	1200	Promedio	1.200	

AGOMEZGA

ANEXO No 13. MATRIZ DE INVERSIÓN

MATRIZ DE INVERSION

ITEM	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	APORTES DEPARTAMENTO	APORTES MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN	
							EFECTIVO	B & S
MATERIALES E INSUMOS								
1	Acondicionador de Suelo	bulto	600	14.268	8.560.800	8.550.150	10.650	
2	cal dolomita	bulto	240	13.383	3.211.920	3.211.920		
3	Fertilizante 10-30-10	bulto	120	115.287	13.834.440	13.834.440		
4	Agente microbial antagonista de fitopatógenos IA Trichoderma harzianum, Trichoderma	libra	10	44.800	448.000	448.000		
5	Coadyubante IA Derivado Hidroxilado de un Ricinooleato de potasio 35%	Litro	20	41.450	829.000	-	829.000	
6	Insecticida IA Clorantraniliprole	frasco x 200 c	20	158.600	3.172.000	3.172.000		
7	insecticida IA Lambda cihalotrin	litro	20	145.850	2.917.000	2.917.000		
8	Insecticida I A Imidacloprid	litro	20	71.500	1.430.000	1.430.000		
9	Insecticida IA Sulfoxaflor 240	frasco x 200 c	40	67.000	2.680.000	2.680.000		
10	Fungicida preventivo IA Propineb	libra	80	25.717	2.057.360	-	2.057.360	
11	Fungicida preventivo IA Chlorothalonil	Litro	80	40.623	3.249.840	-	3.249.840	
12	Fungicida curativo I. A Difenoconazole.	rasco por 250 c	40	54.900	2.196.000	2.196.000		
13	Fungicida curativo IA Benomyl	bolsa x 100	80	7.750	620.000	620.000		
14	Fertilizante radicular aminoácidos libres	litro	20	35.833	716.660	716.660		
15	Fertilizante foliar aminoácidos libres	Litro	40	37.850	1.514.000	1.514.000		
16	Pita Medellin fino *1000. Gruesa	rollo	80	13.400	1.072.000	1.072.000		
17	Pita Medellin fino *4500 mts. Delgada	rollo	120	14.417	1.730.040	1.730.040		
18	Envaradera	unidad.	20.000	945	18.900.000	18.900.000		
19	Semilla de Maíz crema regional	kilo	120	8.967	1.076.040	1.076.040		
20	Semilla de frijoL cargamanto blanco	kilo	250	7.567	1.891.750	1.891.750		
	SUBTOTAL 1				**72.106.850**	**65.960.000**	**6.146.850**	-

RODOLFO ANDRES CORREA VARGAS
SECRETARIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL DE ANTIOQUIA

Visto

Aura Yudis Gómez García, Profesional Universitaria, Rol Técnico. Aura yudis Gómez García

AGOMEZGA

TALENTO HUMANO								
21	Agronomo	mes	6	3.000.000	18.000.000			18.000.000
SUBTOTAL 2					**18.000.000**		**0**	**18.000.000**
CAPACITACION								
22	Cartillas- media carta final32 páginas impresas en digital full color. Caratula laminada mate o brillante.	unidad	30	19.100	573.000		573.000	
23	Refrigerios para las tres (3) capacitaciones (cada capacitación con 25 personas)	unidad	75	5.500	412.500		412.500	
24	Resma papel tamaño carta	unidad	4	14.225	56.900		56.900	
25	Marcador borrable	unidad	10	2.050	20.500		20.500	
26	Marcador permanente sharpie	unidad	10	2.250	22.500		22.500	
27	Papel periodico	pliego	50	275	13.750		13.750	
	Ficha bibliografica de 10*15	paquete	10	1.200	12.000		12.000	
SUBTOTAL 3					**1.111.150**	**0**	**1.111.150**	**0**
GRAN TOTAL					**91.218.000**	**65.960.000**	**7.258.000**	**18.000.000**

RODOLFO ANDRES CORREA VARGAS
SECRETARIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL DE ANTIOQUIA

V Bo

Aura Yudis Gómez García, Profesional Universitaria, Rol Técnico. Aura yudis Gomez Garcia.

AGOMEZGA

ANEXO No. 14. ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

MATRIZ DE RIESGO

N°	Clase	Fuente	Etapa	Tipo de Riesgo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	A quien se le asigna	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				Afecta la ejecución	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada inicia	Fecha fin tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					Como se realiza	Periodicidad
1	General	Externo	Ejecución	Económico	Fluctuaciones en los precios de los insumos, bienes o servicios que se involucran en la ejecución del proyecto	Incumplimiento en el objeto del proyecto	Posible - 3	Menor - 2	5	Riesgo Medio	Asociado: 100 % el asociado encargado de la ejecución de objeto del convenio, en la medida en que cuenta con mayor experiencia y conocimiento de las actividades propias de la ejecución.	Se transfiere el Riesgo: para mitigar el riesgo se evaluará la calidad e idoneidad del asociado y se solicitaran garantías que amparen los riesgos de ejecución de cumplimiento y calidad de los servicios suministrados.	Raro - 1	Insignificante - 1	2	Riesgo Bajo	Sí, dado el traumatismo en la adquisición de los insumos, bienes o servicios que se involucran en la ejecución del proyecto.	Asociado	Inicio del convenio	Terminación convenio	Supervisión y vigilancia del cumplimiento de las actividades propias del convenio por parte del supervisor en el plazo solicitado, mediante planes de control.	Permanente

AGOMEZGA

2	Específico	Externo	Ejecución	Operacionales	Existencia de procesos, procedimientos, parámetros, personal humano insuficiente y técnicos inadecuados para la ejecución del convenio.	Traumatismo en la prestación del servicio permanente requerido por la Entidad.	Raro - 1	Moderado - 3	4	Riesgo Bajo	**Asociado:** 100 % el asociado encargado de la ejecución del objeto del convenio, en la medida en que cuenta con mayor experiencia y conocimiento de las actividades propias de la ejecución.	**Se transfiere el Riesgo:** para mitigar el riesgo se evaluará la calidad e idoneidad del asociado y su equipo técnico, teniendo en cuenta la experiencia en las temáticas y territorio. Además, se establecerá la responsabilidad en los compromisos del convenio.	Raro - 1	Insignificante - 1	2	Riesgo Bajo	Sí, dado el traumatismo en la prestación del servicio permanente requerido por la entidad.	Asociado	Inicio del convenio	Terminación convenio	Supervisión y vigilancia del cumplimiento de las actividades propias del convenio por parte del supervisor en el plazo solicitado, mediante planes de control.	Permanente
3	Específico	Externo	Ejecución	Sociales o Políticos	Graves alteraciones de orden público en el municipio de Concepción donde se adelantará la ejecución del convenio.	Incumplimiento por parte del asociado.	Improbable - 2	Moderado - 3	5	Riesgo Alto	**Asociado y Departamento:** 50/50 por ciento respectivamente, teniendo en cuenta la intervención del personal en el territorio es competencia de las dos dependencias.	**Se reducen las consecuencias o el impacto del riesgo:** Para mitigar el riesgo se analizará la situación actual de orden público en el municipio de Concepcion, tomando los datos necesarios para lograr la ejecución del convenio. (Suspensión o prorroga).	Raro - 1	Menor - 2	3	Riesgo Bajo	Sí, dado el incumplimiento por parte del asociado.	Asociado y Departamento	Inicio del convenio	Terminación convenio	El supervisor del municipio informa al supervisor del departamento de Antioquia y este informa al ordenador del gasto.	Permanente
4	Específico	Externo	Contratación	Operacionales	El asociado decide no suscribir/firmar el convenio.	Imposibilidad de legalizar el convenio	Raro - 1	Menor -2	3	Riesgo Bajo	**Asociado:** 100 % el asociado encargado de la ejecución del objeto del convenio, en la medida en que cuenta con mayor experiencia y conocimiento de las actividades propias de la ejecución.	**Se evita el riesgo:** Se liquida el convenio y no se cumplen las metas e indicadores de los planes de desarrollo	Raro - 1	Insignificante - 1	2	Riesgo Bajo	Sí, dado el incumplimiento por parte del asociado.	Departamento	Etapa precontractual	Adjudicación y perfeccionamiento del convenio	El Rol Jurídico del Comité evaluador del proceso contractual y ordenador del gasto no legalizarán el convenio.	Una (1) vez

AGOMEZGA

5	Específico	Externo	Ejecución	De la Naturaleza	Fenómenos de la naturaleza, como inundaciones, lluvias, sequías o temblores, que imposibiliten el normal desplazamiento de las personas en el territorio y desarrollo de las actividades de suministro de insumos y equipos, lo que implicaría prorrogas o adiciones al convenio	Incumplimiento por parte del asociado.	Posible - 3	Moderado - 3	6	Riesgo Alto	**Asociado y Departamento:** 50/50 por ciento respectivamente, teniendo en cuenta la intervención del personal en el territorio es competencia de las dos dependencias.	**Se reducen las consecuencias o el impacto del riesgo:** Para mitigar el riesgo se analizará las consecuencias del siniestro natural en el municipio de Concepción, tomando los datos necesarios para lograr la ejecución del convenio. (Suspensión o prorroga).	Raro - 1	Menor - 2	3	Riesgo Bajo	Sí, dado el incumplimiento por parte del asociado.	Asociado y Departamento	Inicio del convenio.	Terminación convenio	El supervisor del municipio informara al supervisor del departamento de Antioquia para que informe al ordenador del gasto y el supervisor a cargo del Municipio ajustará el cronograma de ejecución de las actividades del convenio a las condiciones favorables del territorio para que se haga una reprogramación de las actividades para que se cumpla con el plazo establecido.	Permanente
6	Específico	Externo	Ejecución	Operacionales	Dificultades de accesibilidad al territorio por el estado de las vías, que pueda generar retrasos en la ejecución	Incumplimiento por parte del asociado	Posible - 3	Menor - 2	5	Riesgo Medio	**Asociado y Departamento:** 50/50 por ciento respectivamente, teniendo en cuenta la intervención del personal en el territorio es competencia de las dos dependencias.	**Se acepta el riesgo:** Para mitigar este riesgo se implementará una metodología de planificación adaptativa por parte del asociado en el que aprovechen las condiciones de acceso para adelantar labores de entregas de insumos y equipos y visitas técnicas.	Posible - 3	Insignificante - 1	4	Riesgo Bajo	Sí, dado el incumplimiento por parte del asociado.	Asociado y departamento	Inicio del convenio	Terminación convenio	El supervisor del municipio informará al supervisor del departamento de Antioquia para que este informe el estado de las vías a la Secretaría de Infraestructura física (SIF) y el supervisor a cargo del Municipio ajustará el	Semanal

AGOMEZGA

																					cronograma de ejecución de las actividades del convenio a las condiciones favorables en el territorio.	
7	General	Interno	Planeación	Financieros	Que los recursos no estén disponibles según la planificación del convenio.	Atraso en el desarrollo de la región e incumplimiento del asociado.	Improbable - 2	Moderado - 3	5	Riesgo Medio	**Asociado:** el Municipio realizara las gestiones pertinentes para el desembolso de los recursos.	**Se acepta el riesgo:** Realizar una gestión efectiva según lo planificado. Además se solicita la garantía única de cumplimiento.	Raro - 1	Insignificante - 1	2	Riesgo Bajo	Sí, dado el atraso en el desarrollo de la región e incumplimiento del asociado.	Asociado	Inicio del convenio.	Terminación convenio	Los supervisores del Departamento y del Municipio harán las gestiones pertinentes para los desembolsos de los recursos según lo planificado en el convenio.	Permanente
8	General	Externo	Ejecución	Regulatorios	Cambio de normatividad durante la ejecución del convenio.	Afectación de las condiciones iniciales del proyecto y el equilibrio económico del convenio.	Improbable - 2	Menor - 2	4	Riesgo Bajo	**Asociado y Departamento:** 50/50 por ciento en estos eventos ambos determinaran los mecanismos para lograr la ejecución del convenio.	Se acepta el riesgo: Cuantificar y cancelar los incrementos causados por el cambio de normatividad	Improbable - 2	Insignificante - 1	3	Riesgo Bajo	No, porque la afectación de las condiciones iniciales del proyecto y el equilibrio económico del convenio es externo	Asociado y Departamento.	Inicio del convenio	Terminación convenio	Actualización permanente de las nuevas disposiciones en cuanto a nueva normatividad.	Permanente
9	Especifico	Externo	Ejecución	Operacionales	Incumplimiento. Sucede cuando alguna de las partes no da cumplimiento a las cláusulas y obligaciones establecidas en el convenio.	Traumatismo en la prestación del servicio permanente requerido por la Entidad y usuarios, no se podría beneficiar la población del municipio de Concepción .	Posible - 3	Mayor - 4	7	Riesgo Alto	**Asociado y Departamento:** 50/50 por ciento en estos eventos ambos determinaran los mecanismos para lograr la ejecución del convenio.	Se acepta el riesgo: Exigir la garantía de "Cumplimiento" prevista en el proceso de contratación.	Raro - 1	Mayor - 4	5	Riesgo Medio	Sí, dado el traumatismo en la prestación del servicio permanente requerido por la entidad y usuarios, no se podría beneficiar la población del municipio de Concepción .	Asociado y Departamento.	Inicio del convenio.	Liquidación del convenio	Informe sobre el avance de las actividades y reprogramación de las mismas para que se cumpla con el plazo establecido.	Permanente

AGOMEZGA

10	Específico	Externo	Ejecución	Salud humana	Graves alteraciones de salud en el municipio de Concepción generadas por la pandemia COVIV 19	Afectación de las condiciones iniciales del proyecto y el equilibrio económico del convenio	Posible-3	Mayor-4	7	Riesgo alto	**Asociado 100** por ciento en estos eventos el asociado determinara los mecanismos para lograr la ejecución del convenio.	Se acepta el Riesgo: Para mitigar el riesgo se analizará la situación actual de pandemia en el municipio en el que se tomarán las medidas necesarias y los protocolos de bioseguridad para lograr el objeto contractual	Improbable-2	Moderado-3	5	Riesgo Medio	Se minimiza la posibilidad de perjuicios para el asociado y el Departamento , toda vez que se verifica constantemente la situación de salud en el municipio y se toman medidas acordes a las circunstancias que se pueden presentar.	Asociado y Departamento.	Con la firma del acta de inicio	Con la terminación del convenio	Informe sobre el avance de las actividades y reprogramación de las mismas para que se cumpla con el plazo establecido	Permanente
11	General	Externo	Ejecución	Operacionales	Incumplimiento de las obligaciones laborales en el pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.	El riesgo es responsabilidad del Asociado en el evento que ocurra el riesgo personal o de salud. Demandas laborales por accidentes de trabajo, enfermedades profesionales y licencias.	Improbable - 2	Catastrófico - 5	7	Riesgo Alto	**Asociado:** 100% teniendo en cuenta la intervención del personal en el territorio es competencia del asociado.	**Se transfiere el riesgo:** Exigir la garantía de "Cumplimiento" prevista en el proceso de contratación. **Reducir la probabilidad de ocurrencia del evento:** Verificar el pago oportuno de la seguridad social y parafiscal - indemnidad	Raro - 1	Insignificante - 1	2	Riesgo Bajo	Sí porque la verificación de este riesgo es responsabilidad del Asociado – Articulo 23 Ley 1150.	Asociado.	Ejecución del convenio.	Pos contractual	Solicitando planillas de pago, el supervisor del Departamento solicita al Municipio las planillas de pago.	Mensual

Elaborado por

Aura yudis Gómez G

Aura Yudis Gómez García
Profesional Universitaria
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural