DOCUMENTO ANEXOS

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

OBJETO: Articular acciones para mejorar la productividad y sostenibilidad de los cultivos de cacao en el municipio de Puerto Nare, Antioquia

Anexo 1. Ubicación del proceso en la estructura del Plan de desarrollo Departamental

LINEA ESTRATEGICA	COMPONENTE	PROGRAMA	INDICADOR DE PRODUCTO	ACTIVIDAD SAP
3. Inversión desde la confianza	3.2. Desarrollo agropecuario y rural	3.2.1. Sistemas de producción de agricultura campesina, familiar, étnica y comunitaria	Campesinos y productores agropecuarios apoyados con sistemas de agricultura campesina, familiar, étnica y comunitaria	PEP: 140101

Anexo 2: Ubicación Plan de desarrollo Municipio de Puerto Nare

Plan de Desarrollo 2024 - 2027	Numeral	Unidos construimos el cambio 2024 – 2027
Línea Estratégica:	3	Unidos para construir la reactivación económica y la movilidad
Programa:	17	Ciencia tecnología innovación agropecuaria.
Producto:		Servicio de apoyo técnico, para el uso eficiente de los recursos naturales en ecosistemas estratégicos.

CARLOS ALBERTO VASQUEZ SILVA
Profesional Especializado Rol Técnico

Anexo 3. Metas, Indicadores y Medios de verificación

META	DESCRIPCIÓN	MEDIOS DE VERIFICACION
Diagnóstico y caracterización de 30 unidades productivas	30 unidades productivas caracterizadas caracterizaciones realizadas.	Formato diligenciado, informes, registros de asistencia Listado de productores caracterizados Diagnóstico y caracterización del productor y el predio.
Rehabilitación y sostenimiento de 30 hectáreas de Cultivo de cacao.	30 hectáreas de cultivos rehabilitadas y sostenidas, con paquete tecnológico adecuado al diagnóstico del cultivo, entrega de insumos herramientas, clones de cacao y cormos de plátano herramientas, clones de cacao y cormos de plátano	Actas de visita de extensión agropecuaria. Registro fotográfico de las visitas. Acta de revisión del avance del establecimiento del cultivo. Acta de verificación del establecimiento del cultivo, firmado por el supervisor del municipio Plan de intervención para la unidad productiva. Informes técnicos presentados por el municipio
Realización de 4 Escuelas de campo (ECAS)	Productores capacitados en temas de BPA, MIPE y Cosecha y poscosecha.	Listado de asistencia, registro fotográfico, informes técnicos
Acompañamiento técnico mediante 90 visitas técnicas individuales (3/productor)	Productores capacitados BPA, rehabilitación, sostenimiento y beneficio del cacao	Fichas de seguimiento, registro fotográfico, informes técnicos
30 marquesinas para secado del grano instaladas	Infraestructura para secado de grano instalada en cada unidad productiva,	Acta de entrega firmada por cada beneficiario, registros fotográficos, informes técnicos

CARLOS ALBERTO VASQUEZ SILVA
Profesional Especializado Rol Técnico

Anexo 4: Insumos y herramientas a entregar por unidad productiva

ITEM	DETALLE INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD
1	Fertilizante 17-6-18-02	Bulto x 50 kilos	4
2	Fertilizante (elementos menores)	Bulto x 50 kilos	4
3	Correctivo cal	Bulto x 50 kilos	5
4	Fungicida 1 (bolsa de 375 gr)	bolsa de 375gr	3
5	Herbicida	Galón	1
6	Análisis de suelo (Completo+cadmio)	Unidad	1
7	Unidades de beneficio (Marquesina)	Unidad	1
8	Tijera podadora Aérea y manual	Unidad	2
9	Serrucho	Unidad	1
10	Plantas injertas de cacao	Unidad	200
11	Colinos de Plátano Hartón de 750 gr	Unidad	150

Anexo 5. Especificaciones técnicas de los elementos a suministrar en el proyecto

ELEMENTO	[redacted]	
Plántulas de cacao	UNIDAD	Plántula que por sus buenas características han sido seleccionadas para comercialización. Deben tener fidelidad genética, que no produzca mutaciones en ramas, yemas y frutos, con producción de calidad y sanidad comprobada. Requisitos del vivero: Contar con registros realizado por el ICA al vivero. Identificación del Patrón de la variedad y de la Fecha de injertación. Responder por la calidad genética objeto de la producción. Características del material vegetal: El material vegetal debe estar libre de síntomas de entomopatógenos. El material vegetal debe tener buena Calidad Genética y sanitaria sin presentar síntomas de deficiencias nutricionales. El empaque usado para transportar el material vegetal debe estar libre de plagas, enfermedades y semillas. El producto debe cumplir con los requisitos establecidos en la Resolución 0780006 del 25 de noviembre de 2020/ RESOLUCIÓN 12483 DE 2023 Clones apropiados para la zona, Libre de plagas y enfermedades y procedente de viveros registrados o certificados.
Semilla de Plátano dominico hartón	UNIDAD	Tener Certificado de Inscripción vigente del vivero ante el ICA Registro ICA vigente para el producto. El producto debe cumplir con los requisitos establecidos en la Resolución 2407 de 2002 del ICA. Colino de aguja o espaldero, debe poseer cinco o siete hojas funcionales en forma de espada. en bosa, con peso promedio entre 1 a 5 kg Cormo o rizoma: debe tener un peso mínimo 200 -250 gr, para evitar la debilita sus reservas. Toda la materia se requiere de soporte de trazabilidad de control prevenido en vivero de plagas y enfermedades.

CARLOS ALBERTO VASQUEZ SILVA
Profesional Especializado Rol Técnico

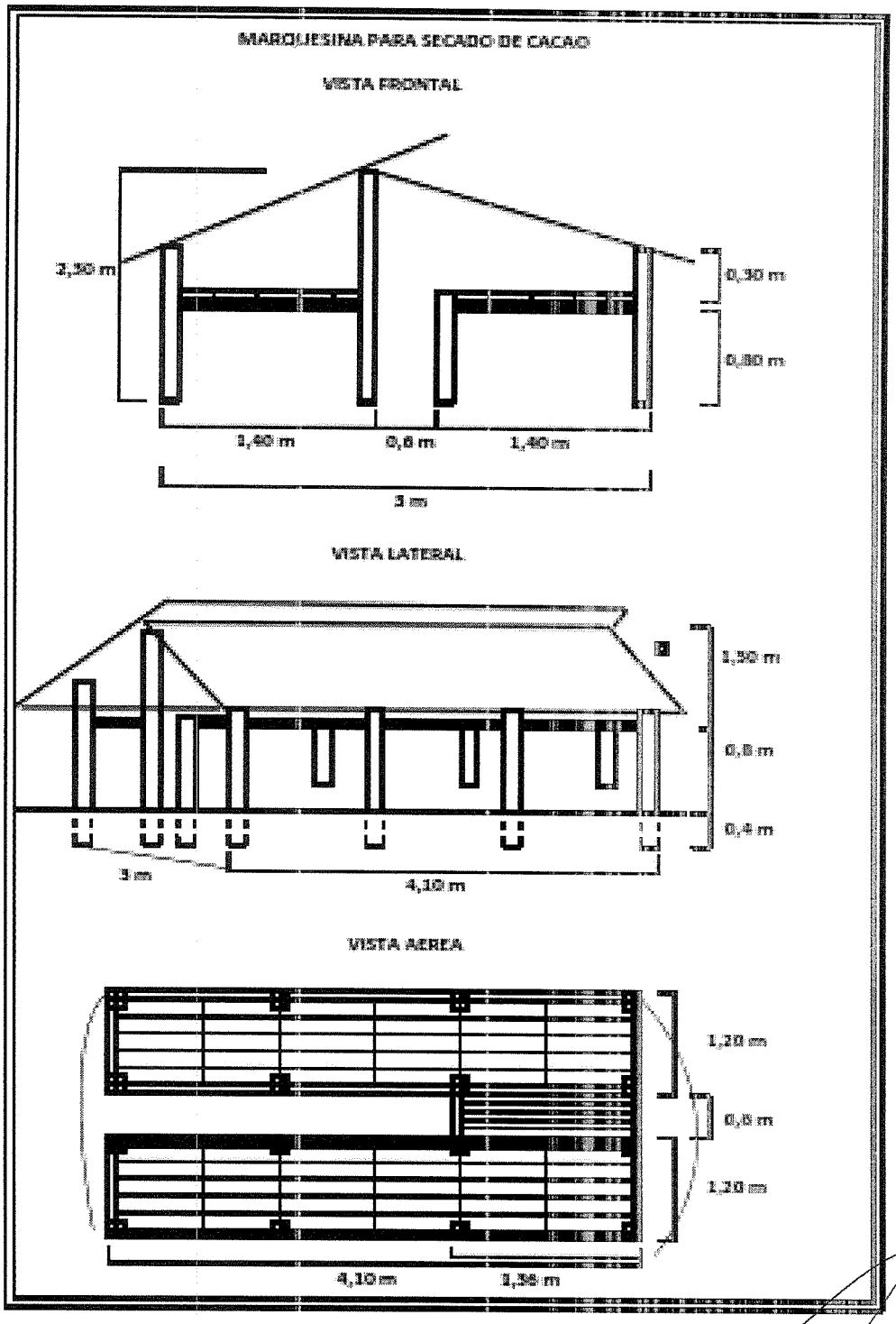
Fertilizante químico 17-6-18-02	Bulto x 50 kilos	Es un fertilizante granular tradicional de alta calidad, especialmente diseñado para el aporte de la mayoría de los elementos requeridos para el óptimo crecimiento y desarrollo de los cultivos. Su fórmula es especialmente importante para utilizar en aquellas fases del crecimiento en donde la demanda de potasio y nitrógeno es alta, proporcionando además otros elementos esenciales que ayudan al desarrollo del follaje, crecimiento y lleno de frutos, semillas y otros órganos de almacenamiento. Aporta nitrógeno, fósforo, potasio, magnesio, azufre, boro y zinc, por lo que es especialmente recomendado para cultivos de café, palma de aceite, banano, plátano y frutales. COMPOSICIÓN: Nutrientes; N17%;n nítrico7.3%;N amoniacal9.7%; P2O56%;K2O18%; MgO2% S1.6%; B0.2%;Zn0.1% Presentación: Granular
Fertilizante elementos menores	Bulto x 50 kilos	CARACTERISTICAS: Producto para aplicación al suelo para uso agrícola que aporta varios nutrientes para el desarrollo de las plantas. Los Macroelementos son un grupo formado por aquellas sustancias que la planta consume en grandes cantidades, y que por tanto su carencia resulta evidente mucho antes. Son el nitrógeno (N), el fósforo (P) y el potasio (K). COMPOSICIÓN Nitrógeno Total (N) 8.0, Nitrógeno Amoniacal (N) 1.0, Nitrógeno Ureico (N) 7.0, Fósforo Asimilable (P2O5) 5.0, Calcio (CaO) 18.0, Magnesio (MgO) 6.0, Azufre Total (S) 1.6, Boro (B) 1.0, Cobre (Cu) 0.75, Molibdeno (Mo) 0.005, Zinc (Zn) 2.5. Aspecto: (Granulado) Sólido granulado color pardo
Cal Agrícola	BULTO X 50 KG	CALIDAD REQUERIDA: NTC -168 Cumplir con los requisitos de establecidos en la NTC – 168. La cal se empacará en materiales que garanticen la conservación del producto. El rotulado debe cumplir con la norma NTC -40 CARACTERÍSTICAS: Material compuesto por carbonatos de calcio, obtenido después de moler y pulverizar la piedra caliza de alta pureza La Cal agrícola le brinda a los cultivos cosechas de mejor calidad y mayor producción, mantiene y contribuye con el balance Nutricional en los suelos, conservándolos para futuras cosechas. Gránulos blancos, heterogéneos, consistentes especialmente de Oxido de Calcio y Magnesio, en asocio con pequeñas cantidades de otros óxidos. Composición: CaO (Soluble en ácido): Min.53.0%, Carbonato de Calcio (CaCO3): Min. 95,0%, Humedad Máx. 1.0%.
Fungicida	Bolsa Kg	El producto debe estar exento de humedad exterior anormal, libre de olores extraños. El producto debe establecer el grado de toxicidad o efectos tóxicos del producto en mamíferos. El ingrediente activo del producto debe estar autorizado por la Entidad competente. El producto debe tener las características físicas y químicas propias de su composición, como color, olor, punto de fusión, densidad entre otras, característico del producto. Tipo de producto: Fungicida Grupo Químico: Compuestos Cupricos Formulación: Polvo Mojable. Ingrediente activo: Oxicloruro de Cobre. Concentración: 58.8 %
Herbicida	Galón	Herbicida de contacto No selectivo. Eficaz para el control de todo tipo de malezas. Amplio espectro de control: controla todo tipo de malezas. Acción rápida: actúa rápidamente, permitiendo que la siembra se pueda hacer más pronto, lo que facilita una óptima utilización de la tierra.Composición química Fórmula química:

CARLOS ALBERTO VASQUEZ SILVA
Profesional Especializado Rol Técnico

		C12H14N2, Peso molecular: 186.3, Grupo químico: Bipiridilo, Nombre IUPAC: Ion 1,1' –dimetil-4,4' – bipiridilo.
Análisis de suelos	Unidad	Análisis de suelo completo mas cadmio. pH, CO, P, bases (K,Ca, Mg, Na), Acidez de cambio, CICE, Textura, Menores (Cu, Mn, Zn y B), Azufre y Cadmio Disponible).
Tijera podadora	UNIDAD	El producto debe cumplir a cabalidad con la presente Ficha técnica así como con la NTC 1123 - Mecánica. Máquinas-herramienta. Diseño ergonómico de la herramienta: Desempeñar con eficacia la función que se pretende de ella. Proporcionada a las dimensiones del usuario. Apropiada a la fuerza y resistencia del usuario. Reducir al mínimo la fatiga del usuario. Cuchillas de corte: forjadas en acero al carbono de alta calidad, tratadas térmicamente y perfectamente afiladas para un corte preciso y seguro. Mangos: ergonómicos con resorte de aluminio con empuñaduras de vinilo para un agarre y confort máximos, con recubrimiento anti-adherente. De 22 centímetros de longitud. Mecanismo: de resorte resistente a la corrosión. Peso:180 gramos Capacidad de Corte: 20 mm. El producto debe cumplir a cabalidad con la presente Ficha técnica así como con la NTC 4329 - Código de aceptación para maquinas herramientas. Precisión geométrica de máquina que operan en condiciones sin carga o en condiciones de terminación
Fungicida	Bolsa Kg	El producto debe estar exento de humedad exterior anormal, libre de olores extraños. El producto debe establecer el grado de toxicidad o efectos tóxicos del producto en mamíferos. El ingrediente activo del producto debe estar autorizado por la Entidad competente. El producto debe tener las características físicas y químicas propias de su composición, como color, olor, punto de fusión, densidad entre otras, característico del producto. Tipo de producto: Fungicida Grupo Químico: Compuestos Cupricos Formulación: Polvo Mojable. Ingrediente activo: Oxicloruro de Cobre. Concentración: 58.8 %
Análisis de suelos	Unidad	Análisis de suelo con: pH, CO, P, bases (K,Ca, Mg, Na), Acidez de cambio, CICE, Textura, Menores (Cu, Mn, Zn y B), Azufre y Cadmio Disponible).

CARLOS ALBERTO VASQUEZ SILVA
Profesional Especializado Rol Técnico

Anexo: 6 Figura diseño marquesina



CARLOS ALBERTO VASQUEZ SILVA
Profesional Especializado Rol Técnico

Anexo 7: Listado de beneficiarios del proyecto

Nombres y apellidos completos	No. Documento de identidad	Entidad/ Organización	Cargo	Teléfono
Adela Jimenez García	21854639	ASOCANARE	Socio	313 7057042
Alberto de Jesús Árias Muñoz	70161075	ASOCANARE	Socio	312 2902370
Horacio de Jesús Franco Espinosa	70.163.962	ASOCANARE	Socio	3126683686
Eduar Aguirre Ramirez	3392630	ASOCANARE	Socio	313 3313527
Delio de Jesus Goméz Rios	3.553.779	ASOCANARE	Representante legal	3207164976
Jorge Humberto Diáz García	70.164.395	ASOCANARE	Socio	3137574790
José Anibal Montoya Serna	3.584.518	ASOCANARE	Socio	3506173628
Diana Paola Castaño Gutierrez	22030499	ASOCANARE	Socio	310 4221494
Judith Omaira Montoya Moná	1.036.131.150	ASOCANARE	Secretaria	3506173628
Nelson Gallego Hernandes	71.275.949	ASOCANARE	Socia	3113560125
Omar de Jesús Valencia Mazo	98.503.202	ASOCANARE	Socio	3137442310
Edilberto Ramos Diaz	98505247	ASOCANARE	Socio	311 3606980
Pedro Antonio Gutierrez Giraldo	70.164.000	ASOCANARE	Socio	3138651512
Pedro Nel Urrea Marín	70.162.405	ASOCANARE	Socio	3218323788
Francia Perez Billermo	21849960	ASOCANARE	Socio	320 6802818
Susana Maria Giraldo Usme	43.475.259	ASOCANARE	Socio	3215114343
Gladis Garcia Rivas	30079254	ASOCANARE	Socio	313 7442310
Oliverio de Jesus Garcia Usme	70161303	ASOCANARE	Socio	350 5742140
Carlos Roberto Ocampo	98504767	ASOCANARE	Spcio	313 5274189
Orfilia Hoyos Morales	43.449.306	ASOCANARE	Socio	3234201231
Rodrigo Garcés	70.160.501	ASOCANARE	Socio	3227704098
Hector fabio Garcés	70.162.585	ASOCANARE	Socio	3105030874
Katerin leonor leal cardozo	10.001.437.970	ASOCANARE	Socio	3126350532
Senaida Estela Diaz	43.450.479	ASOCANARE	Socio	3128221960
Yarlis Galeano	21.855.196	ASOCANARE	Socio	3117987968
Jorge Elicer Giraldo Daza	71.229.546	ASOCANARE	Socio	3205416904
Luci Garcia Rivas	21.940.043	ASOCANARE	Socio	3143270931
Nubia Garcia Rivas	39.772.311	ASOCANARE	Socio	3165119282
Nora Milvia Loaiza	46.647.042	ASOCANARE	socio	3170852608
Liliana Garcia Rivas	52661189	ASOCANARE	Socio	3194938344

Anexo 8: Codificación del bien, obra o servicio según las Naciones Unidas – UNSPSC

Clasificación	Segmento	Familia	Clase	Producto
F- Servicios	70000000	70140000	70141500	70141506

Código UNSPSC 70141506 Producto: Producción de cacao

CARLOS ALBERTO VASQUEZ SILVA
Profesional Especializado Rol Técnico

Anexo No. 9 Cronograma de actividades

Apoyo al gremio cacaotero del municipio de Puerto Nare Antioquia, mediante asistencia técnica, rehabilitación y/o establecimiento de 30 hectáreas agroforestales en cacao para el fortalecimiento de la producción"								
	VIGENCIA 2025							
DETALLE ACTIVIDAD	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8
Plazo del proceso precontractual para la compra de insumos								
Entrega de insumos, herramientas								
Caracterización unidad productiva								
Toma de muestra de suelo para análisis								
Selección lotes, preparación terreno y trazado								
Siembra plátano maderables								
Siembra cacao								
Visitas asistencia técnica								
Talleres grupales ECAS								
Entrega de unidades de beneficio (Marquesinas)								
Entrega de informes								

Anexo 10: Ubicación del proyecto

VEREDA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
EL PARAISO	2	2	4
HOYO RICO	2	0	2
ANGELITAS	1	4	5
LA ARABIA	2	1	3
TAMBORES	2	1	3
LIMONES	1	0	1
PLAYAS	1	1	2
CAÑO SECO	1	4	5
LA CLARA	1	0	1
COMINALES	1	0	1
SERRANIAS	2	1	3
TOTAL	16	14	30

CARLOS ALBERTO VASQUEZ SILVA
Profesional Especializado Rol Técnico

Anexo 12: Presupuesto oficial

ITEM	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR TOTAL	APORTES EN EFECTIVO DEPARTAMENTO	APORTES ASOCIADO MUNICIPIO DE PUERTO NARE
1	Fertilizante 17-6-18-02	Bulto x 50 kilos	120	$ 145.000,00	$ 17.400.000,00	$ 17.400.000,00	
2	Fertilizante elementos menores	Bulto x 50 kilos	120	$ 173.000,00	$ 20.760.000,00	$ 20.760.000,00	
3	Correctivo cal (yeso Agricola)	Bulto x 50 kilos	150	$ 20.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	
4	Fungicida (bolsa por 375 gramos)	Bolsa	90	$ 25.000,00	$ 2.250.000,00	$ 2.250.000,00	
5	Herbicida (Gramoson)	Galon	30	$ 65.000,00	$ 1.950.000,00	$ 1.950.000,00	
6	Analisis de suelo Completo +cadmio	Unidad	30	$ 200.000,00	$ 6.000.000,00	$ 6.000.000,00	
7	Tijera podadora aerea	Unidad	30	$ 150.000,00	$ 4.500.000,00	$ 4.500.000,00	
8	Tijera podadora manual.	Unidad	30	$ 80.000,00	$ 2.400.000,00	$ 2.400.000,00	
9	Serrucho	Unidad	30	$ 75.000,00	$ 2.250.000,00	$ 2.250.000,00	
10	Marquesinas	Unidad	30	$ 1.600.000,00	$ 48.000.000,00	$ 48.000.000,00	
11	Material vegetal (injerto cacao	Unidad	6000	$ 4.500,00	$ 27.000.000,00	$ 27.000.000,00	
12	Colinos de plátano	Unidad	4500	$ 4.500,00	$ 20.250.000,00	$ 14.175.000,00	$ 6.075.000,00
13	Coodinador proyecto (Profesional Agropecuario)	Mes	8	$ 4.000.000,00	$ 32.000.000,00	$ -	$ 32.000.000,00
14	Técnico de cacao.	Mes	8	$ 2.890.000,00	$ 23.120.000,00	$ -	$ 23.120.000,00
TOTAL					$ 210.880.000,00	$ 149.685.000,00	$ 61.195.000,00

Anexo 13: Matriz de Inversión

ENTIDAD	EFECTIVO $	ESPECIE $	TOTAL ENTIDAD $	COFINANCIACIÓN % EN EFECTIVO
Departamento	$ 149.685.00		$ 149.685.000	71 %
Municipio	$ 61.195.000		$ 61.195.000	29 %
Total, Aportes	$ 210.880.000		$ 210.880.000	100%

CARLOS ALBERTO VASQUEZ SILVA
Profesional Especializado Rol Técnico

Anexo 14: Cotizaciones

Fecha	Municipio	Cotizaciones / Empresa	Contacto	Teléfon	E-mail	ITEM	COTIZACION			PRESUPUESTO OFICIAL				
										VALOR UNITARIO		COSTO FINAL		COSTO FINAL
							DETALLE	UNIDAD MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO BRUTO	% IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	SUBTOTAL ANTES IVA	COSTO TOTAL INCLUÍDO IVA
6/06/2024	Puerto Nare	Agroganadero	SergioDurango	6,048E+09	sergiodurango26@hotmail.com				-			$ -	$ -	$ -
						1	Fertilizante 17-6-18-02	Bulto x 50 kilos	120	$ 145.000	0%	$ 145.000,00	$ 17.400.000,00	$ 17.400.000,00
						2	Fertilizante elementos menores	Bulto x 50 kilos	120	$ 173.000	0%	$ 173.000,00	$ 20.760.000,00	$ 20.760.000,00
						3	Correctivo cal	Bulto x 50 kilos	150	$ 20.000	0%	$ 20.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00
						4	Fungicida (bolsa por 375 gramos)	Bolsa	90	$ 25.000	0%	$ 25.000,00	$ 2.250.000,00	$ 2.250.000,00
						5	Herbicida	Galon	30	$ 65.000	0%	$ 65.000,00	$ 1.950.000,00	$ 1.950.000,00
						6	Tijera podadora aerea	Unidad	30	$ 142.858	5%	$ 150.000,00	$ 3.481.513,00	$ 4.500.000,00
						7	Tijera podadora manual.	Unidad	30	$ 76.191	5%	$ 80.000,00	$ 2.016.806,00	$ 2.400.000,00
						8	Serrucho	Unidad	30	$ 71.429	5%	$ 75.000,00	$ 1.890.756,00	$ 2.250.000,00
						9	Marquesinas	Unidad	30	$ 1.600.000	0%	$ 1.600.000,00	$ 48.000.000,00	$ 48.000.000,00
						10	Material vegetal (injerto caca	Unidad	6000	$ 4.500	0%	$ 4.500,00	$ 27.000.000,00	$ 27.000.000,00
						11	Colinos de plátano	Unidad	4500	$ 4.500	0%	$ 4.500,00	$ 20.250.000,00	$ 20.250.000,00
												$ 2.342.000,00	$ 147.999.075,00	14978,00000%
6/06/2024	Medellín	Agro Antioquia	Luis Eduardo Pinzón Ariza	3,134E+09	agroantioquiasas@gmail.com							$ -		
						1	Fertilizante 17-6-18-02	Bulto x 50 kilos	120	150.000,00	0%	$ 150.000,00	$ 18.000.000,00	$ 18.000.000,00
						2	Fertilizante elementos menores	Bulto x 50 kilos	120	$ 176.500,00	0%	$ 176.500,00	$ 21.180.000,00	$ 21.180.000,00
						3	Correctivo cal	Bulto x 50 kilos	150	$ 24.000,00	0%	$ 24.000,00	$ 3.600.000,00	$ 3.600.000,00
						4	Fungicida (bolsa por 375 gramos)	Bolsa	90	$ 26.000,00	0%	$ 26.000,00	$ 2.340.000,00	$ 2.340.000,00
						5	Herbicida	Galon	30	$ 66.000,00	0%	$ 66.000,00	$ 1.980.000,00	$ 1.980.000,00
						6	Tijera podadora aerea	Unidad	30	$ 129.524,00	5%	$ 136.000,00	$ 3.428.571,00	$ 4.080.000,00
						7	Tijera podadora manual.	Unidad	30	$ 72.381,00	5%	$ 76.000,00	$ 1.915.966,00	$ 2.280.000,00
						8	Serrucho	Unidad	30	$ 74.286,00	5%	$ 78.000,00	$ 1.966.386,00	$ 2.340.000,00
						9	Marquesinas	Unidad	30	$ 1.560.000,00	0%	$ 1.560.000,00	$ 46.800.000,00	$ 46.800.000,00
						10	Material vegetal (injerto caca	Unidad	6000	$ 4.400,00	0%	$ 4.400,00	$ 26.400.000,00	$ 26.400.000,00
						11	Colinos de plátano	Unidad	4500	$ 5.106,67	0%	$ 5.106,67	$ 22.980.015,00	$ 22.980.015,00
												$ 2.302.006,67	$ 150.590.938,00	$ 151.980.015,00

6/06/2024	Puerto Nare	Gestionagro SAS	Juan Pablo Marin	3,128E+09	gestionagrosas16@gmail.com					$ -		$ -		
						1	Fertilizante 17-6-18-02	Bulto x 50 kilos	120	$ 140.000,00	0%	$ 140.000,00	$ 16.800.000,00	$ 16.800.000,00
						2	Fertilizante elementos menores	Bulto x 50 kilos	120	$ 169.500,00	0%	$ 169.500,00	$ 20.340.000,00	$ 20.340.000,00
						3	Correctivo cal (yeso Agricola)	Bulto x 50 kilos	150	$ 16.000,00	0%	$ 16.000,00	$ 2.400.000,00	$ 2.400.000,00
						4	Fungicida (bolsa por 400 gramos)	Bolsa	90	$ 24.000,00	0%	$ 24.000,00	$ 2.160.000,00	$ 2.160.000,00
						5	Herbicida (gramoson)	Galon	30	$ 64.000,00	0%	$ 64.000,00	$ 1.920.000,00	$ 1.920.000,00
						6	Tijera podadora aerea	Unidad	30	$ 156.191,00	5%	$ 164.000,00	$ 4.134.453,00	$ 4.920.000,00
						7	Tijera podadora manual.	Unidad	30	$ 80.000,00	5%	$ 84.000,00	$ 2.117.647,00	$ 2.520.000,00
						8	Serrucho	Unidad	30	$ 68.572,00	5%	$ 72.000,00	$ 1.815.126,00	$ 2.160.000,00
						9	Marquesinas	Unidad	30	$ 1.640.000,00	0%	$ 1.640.000,00	$ 49.200.000,00	$ 49.200.000,00
						10	Material vegetal (injerto caca	Unidad	6000	$ 4.600,00	0%	$ 4.600,00	$ 27.600.000,00	$ 27.600.000,00
						11	Colinos de plátano	Unidad	4500	$ 3.893,34	0%	$ 3.893,34	$ 17.520.030,00	$ 17.520.030,00
												$ 2.381.993,34	$ 146.007.256,00	$ 147.540.030,00

Fecha	Municipio	Cotizaciones / Empresa	Contacto	Teléfon	E-mail	ITEM	COTIZACION			PRESUPUESTO OFICIAL				
										VALOR UNITARIO		COSTO FINAL		COSTO FINAL
							DETALLE	UNIDAD MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO BRUTO	% IVA	COSTO TOTAL INCLUÍDO IVA	SUBTOTAL ANTES IVA	COSTO TOTAL INCLUÍDO IVA
4/03/2025	Bogotá	Agrosoil	Juan Manuel Ramirez Mosos	3,144E+09	cotizacionesycontratoa@agrosoil.com.co				-			$ -	$ -	$ -
						1	Análisi de suelo	Unidad	30	$ 163.000		$ 4.890.000,00	$ 4.890.000,00	$ 146.700.000,00
												$ 4.890.000,00	$ 4.890.000,00	$ 146.700.000,00
													0	0

Fecha	Municipio	Cotizaciones / Empresa	Contacto	Teléfon	E-mail	ITEM	COTIZACION			PRESUPUESTO OFICIAL				
										VALOR UNITARIO		COSTO FINAL		COSTO FINAL
							DETALLE	UNIDAD MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO BRUTO	% IVA	COSTO TOTAL INCLUÍDO IVA	SUBTOTAL ANTES IVA	COSTO TOTAL INCLUÍDO IVA
4/03/2025	Medellín	Biofertilizar	Caludia biofertilizar	3,207E+09	cotizacion@isilgo.com				-			$ -	$ -	$ -
						1	Análisis de suelo	Bulto x 50 kilos	30	$ 228.000		$ 6.840.000,00	$ 6.840.000,00	$ 205.200.000,00
												$ 6.840.000,00	$ 6.840.000,00	$ 205.200.000,00

Fecha	Municipio	Cotizaciones / Empresa	Contacto	Teléfon	E-mail	ITEM	COTIZACION			PRESUPUESTO OFICIAL				
										VALOR UNITARIO		COSTO FINAL		COSTO FINAL
							DETALLE	UNIDAD MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO BRUTO	% IVA	COSTO TOTAL INCLUÍDO IVA	SUBTOTAL ANTES IVA	COSTO TOTAL INCLUÍDO IVA
4/03/2025	Medellín	Universidad Nacional	Orlando simon Ruiz Villadiego	6,048E+09	laboratorio_med@unal.edu.co				-			$ -	$ -	$ -
						1	Análisis de suelo	Unidad	30	$ 209.000		$ 6.270.000,00	$ 6.270.000,00	$ 188.100.000,00
												$ 6.270.000,00	$ 6.270.000,00	$ 188.100.000,00

CARLOS ALBERTO VASQUEZ SILVA
Profesional Especializado Rol Técnico

SERGIO AMAURY DURANGO ZORA
NIT 98.505.041-7
CR 5 49 21
Tel: (604) 8347163
Puerto Nare - Colombia
sergiodurango26@hotmail.com

NRO:75240
FECHA: 07 DE FEBRERO DE 2025
CLIENTE: MUNICIPIO DE PUERTO NARE
NIT: 8909810008
TELEFONO: 3235511616
CUIDAD: PUERTO NARE (ANT)

COTIZACIÓN

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	TOTAL
1	Fertilizante 17-6-18-02	120	$ 145.000	$ 17.400.000
2	Fertilizante elementos menores	120	$ 173.000	$ 20.760.000
3	Correctivo cal (yeso Agricola)	150	$ 20.000	$ 3.000.000
4	Fungicida (bolsa por 400 gramos)	90	$ 25.000	$ 2.250.000
5	Herbicida	30	$ 65.000	$ 1.950.000
7	Tijera podadora aerea	30	$ 150.000	$ 4.500.000
8	Tijera podadora manual.	30	$ 80.000	$ 2.285.730
9	Serrucho	30	$ 75.000	$ 2.142.870
10	Marquesinas	30	$ 1.600.000	$ 48.000.000
11	Material vegetal (injerto cacao	6000	$ 4.500	$ 27.000.000
12	Colinos de plátano	4000	$ 4.500	$ 20.250.000
13				
VENDEDOR. SERGIO AMAURY DURANGO		TOTAL BRUTO		$ 149.538.600
		IVA 19%		$ 0
		TOTAL A PAGAR		

El material vegetal, colinos de plátano e injertos de cacao los cuales cotizamos, provienen de Viveros certificados, por el ica resolusión Nro. 0780006 del 25/11/2020, los cuales cumplen con la normatibidad competente de la resolusión para el suministro.

CARLOS ALBERTO VASQUEZ SILVA
Profesional Especializado Rol Técnico

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

Agro Antioquia
El campo con productividad y calidad S.A.S.

COTIZACIÓN

Nit. 901.073.463-8
IVA Régimen Común,
no Retenedores del IVA

8

CLIENTE: MUNICIPIO DE PUERTO NARE	*NIT:* 890.981.000-8	*FECHA*
DIRECCIÓN: PARQUE PRINICIPAL CL 50 # 2-13	TELEFONO: 604 834 74 52	DD:10 MM: 03 AÑO: 2025

ITEM	DETALLE	UNIDAD	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	FERTILIZANTE 17-6-18-2	BULTO X 50 KG	120	150.000	18.000.000
2	FERTILIZANTE ELEMENTOS MENORES	BULTO X 50 KG	120	176.000	21.180.000
3	CORRECTIVO CAL (YESO AGRICOLA)	BULTO X 50 KG	150	24.000	3.600.000
4	FUNGICIDA (BOLSA 375 GR)	BOLSA	90	26.000	2.340.000
5	HERBICIDA (GRAMOSON)	GALON	30	66.000	1.980.000
6	TIJERA PODADORA AEREA	UNIDAD	30	136.000	4.080.000
7	TIJERA PODADORA MANUAL	UNIDAD	30	76.000	2.280.000
8	SERRUCHO	UNIDAD	30	78.000	2,340.000
9	MARQEUSINAS	UNIDAD	30	1.560.000	46.800.000
10	MATERIAL VEGETAL (INJETO CACAO)	UNIDAD	6000	4.400	26.400.000
11	COLINOS DE PLATANO	UNIDAD	4500	5.106.	22.980.015
				VALOR BRUTO	$ 151.980. 015.oo
	OBSERVACIONES: Los precios unitarios tienen IVA incluido			*DESCUENTO*	0%
				TOTAL	$151.980. 015.oo

COTIZACIÓN

Agro Antioquia

NIT: 901.073.463-8

C.C: 93.437.712 FIRMA REP. LEGAL

Forma de pago:

Un Anticipo del 50% del valor total de la propuesta, los cuales serán depositados en la cuenta de ahorros Bancolombia a nombre de la empresa AgroAntioquia S.A.S. Un segundo y último pago del 50% del valor total de la propuesta cuando se entreguen la totalidad del suministro ante la respectiva supervisión. **Lugar de Entrega**: cabecera municipal-Municipio de Puerto Nare - Antioquia.

Nota, El material vegetal, cotizado, provienen de Viveros certificados, por el ICA resolusión Nro. 0780006 del 25/11/2020, cumplen con la normatibidad competente de la resolusión.

CARLOS ALBERTO VASQUEZ SILVA
Profesional Especializado Rol Técnico

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

GESTION AGRO S A S Nit 901021348	**COTIZACION N° 025**

NRO:025
FECHA: 10 DE ENERO 2025
CLIENTE: MUNICIPIO DE PUERTO NARE **TELEFONO: 3235511616**
NIT: 8909810008

COTIZACIÓN					
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	IVA	TOTAL
1	Fertilizante 17-6-18-02	120	140.000	$ 0	$ 16.800.000
2	Fertilizante elementos menores	120	$ 169.500		$ 20.340.000
3	Correctivo cal o Yeso agricola.	150	$ 16.000		$ 2.400.000
4	Fingicida (bolsa x 375 gr)	90	$ 24.000		$ 2.160.000
5	Herbicida (gramoson)	30	$ 64.000		$ 1.920.000
7	Tijera podadora aérea.	30	$ 164.000		$ 4.920.000
8	Tijera podadora Manual	30	$ 84'000		$ 2.520.000
9	Serrucho	30	$ 72.000		$ 2.160.000
10	Marquesinas	30	$ 1.640.000		$ 49,200,000
11	Material vegetal injertos de cacao.	6.000	$ 4.600		$ 27.600.000
12	Colinos de plátano.	4.500	$ 3.893,34		$ 17.520.030
	ATTE: JUAN PABLO MARIN CARMONA	**TOTAL BRUTO**			**$ 147.540.030**
	TEL: 3105049974	**IVA**			$ 0
		TOTAL A PAGAR			**$ 147.540.030**

Nota Aclaratoria, El material vegetal, colinos de plátano e injertos de cacao los cuales cotizamos, provienen de Viveros certificados, por el ica resolusión Nro. 0780006 del 25/11/2020, los cuales cumplen con la normatibidad competente de la resolusión para propgación y venta de material.

CARLOS ALBERTO VASQUEZ SILVA
Profesional Especializado Rol Técnico

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

FECHA 3/03/2025

COTIZACION
COT-039-25

SEÑORES

ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO NARE

NIT 890981000

-

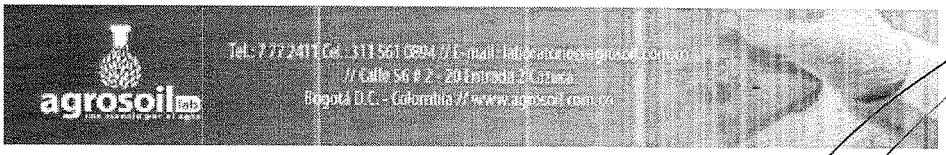
PROPUESTA COMERCIAL SERVICIOS
COLINAGRO SA - AGROSOIL LAB

Agrosoil Lab es un laboratorio con más de 25 años de experiencia en el sector agropecuario dedicado a la realización de análisis fisicoquímico de suelos, foliares, aguas para riego y control de calidad de fertilizantes. Contamos con un grupo de profesionales altamente calificados, comprometidos con entregar un servicio de calidad. Dentro de nuestros clientes se cuentan FEDECACAO, la cooperativa de caficultores del sur del Tolima CAFISUR y FIDUAGRARIA, con quienes venimos trabajando de la mano para solucionar sus necesidades analíticas para obtener los mejores diagnósticos a una amplia variedad de cultivos.

La calidad analítica es nuestro valor agregado más importante el cual ofrecemos a cada uno de nuestros clientes, por medio de las siguientes acciones y certificaciones:

- Participación en el programa de estudios Inter laboratorios a nivel internacional WEPAL (program certificado por el consejo de acreditación holandes) el cual nos permite evaluar constantemente nuestros métodos de determinación de analisis, lo que se traduce en la tranquilidad de estar recibiendo datos analíticos con procesos de revisión y vigilancia continua.

- Certificación de calidad con la norma ISO 9001 de 2015 del ICONTEC la cual nos permite por medi de auditorías internas y externas tener una mejora continua y dinámica de nuestros procesos de gestión, control y calidad analítica



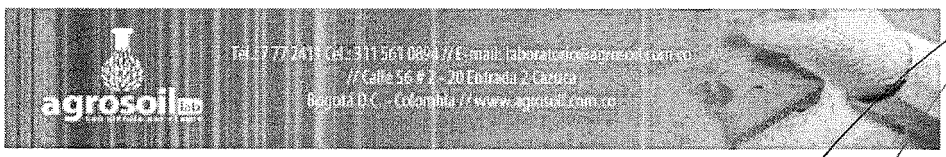
CARLOS ALBERTO VASQUEZ SILVA
Profesional Especializado Rol Técnico

LISTA DE PRECIOS VIGENTE				
TIPO DE ANALISIS	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO*	No DE MUESTRAS	TOTAL
SUELO ESTANDAR+ CADMIO	pH, textura al tacto, materia orgánica, nitrógeno, fósforo, potasio, calcio, magnesio, sodio, Aluminio en términos de acidez intercambiable (Al + H), hierro, cobre, manganeso, zinc, boro, azufre, cadmio, CICE, relaciones catiónicas (Ca/Mg, Ca/K, Mg/K y (Ca+Mg)/K, y porcentajes de saturación de bases con interpretación de resultados y recomendacion de fertilizacion para un cultivo.	$ 163.000	30	$ 4.890.000

METODOLOGIAS ANALITICAS USADAS POR AGROSOIL LAB

PARÁMETRO	MÉTODO EXTRACCIÓN	MÉTODO DE CUANTIFICACIÓN
pH	Relación suelo – agua 1:1	Potenciométrico
C.I.C	Extracción con acetato de amonio	Valoración acido base
Conductividad eléctrica	Relación suelo – agua 1:2	Electrométrica
Bases de cambio	Acetato de amonio	Absorción atómica
Micronutrientes	Solución DTPA	Absorción atómica
Fosforo	Solución Bray II	Colorimétrico
Boro	Fosfato monobásico de calcio 0,008M	Colorimétrico (Azometina H)
Azufre	Fosfato monobásico de calcio 0,008M	Turbidimetrico
Aluminio intercambiable Expresado en términos de acidez	Yuguo (KCL)	Valoración ácido base.
Materia organica	Walkley & black	Titulacion
Textura		Al tacto o Bouyoucos según solicitud.

Los analisis de suelos se encuentran exentos de IVA
Agrosoil lab no presta el servicio de toma de muestras



CARLOS ALBERTO VASQUEZ SILVA
Profesional Especializado Rol Técnico

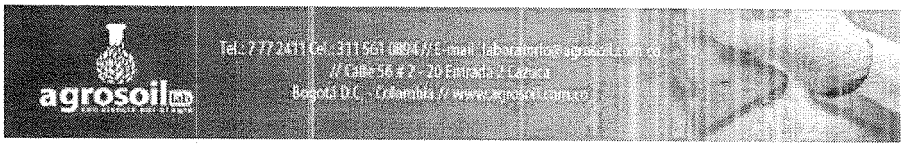
VALORES AGREGADOS DE LA PROPUESTA	1. Envío de bolsas rotuladas para la toma de muestras. 2. Suministro de guía crédito para envío sin costo de muestras desde cualquier municipio del país, a través de convenio con SERVIENTREGA 3. Participación en Programa de Estudios de Inter laboratorios a nivel internacional (Wepal) Todos nuestros procesos están certificados bajos las normas ISO 9001 de 2015 del ICONTEC.

	15 DIAS HABILES
TIEMPO DE ENTREGA DE RESULTADOS	Los cuales serán contados a partir de la fecha de recepción de las muestras en nuestras instalaciones con todos los requisitos establecidos por el laboratorio, los resultados se envían por email y físicos al correo y dirección suministrados. La recepción de muestras se hará en las instalaciones del laboratorio de lunes a viernes en horario de 7:00 a.m. a 5:00 p.m., Cualquier variación que pueda presentarse en el tiempo estándar para el envío de resultados, se informará previo ingreso de las muestras, para establecer la nueva fecha en común acuerdo.
TOMA DE MUESTRAS	El laboratorio no se hace responsable de la calidad del muestreo y embalaje para el envío al laboratorio. Por lo tanto, es importante tener en cuenta los requisitos para la toma adecuada de la muestra, embalaje y envío de acuerdo con el instructivo.
FORMA DE PAGO	Los pagos,según sean acordados, deben ser notificados al correo cotizacionesycontratos@agrosoil.com.co Consignar en la cuenta corriente No 123281909 del Banco Bogotá o cuenta corriente Bancolombia No. 2290-332500-9, convenio 4631
VIGENCIA DE LA PROPUESTA:	**60 DIAS**

Quedamos atentos de sus inquietudes u observaciones a la presente cotización

Atentamente

JUAN MANUEL RAMIREZ MOSOS
LIDER COMERCIAL AGROSOIL
COLINAGRO SA - AGROSOIL LAB
NIT 817001672-8
cotizacionesycontratos@agrosoil.com.co
3144118260



CARLOS ALBERTO VASQUEZ SILVA
Profesional Especializado Rol Técnico

BioFertilizar
SOSTENIBILIDAD PRODUCTIVA Y AMBIENTAL

BIOFERTILIZAR S.A.S.
NIT 900.837.243-0
Carrera 65 N. 34-120 Local 102
Tel: (3207303982) undefined - Ext. undefined
Medellín - Colombia

Cotización
No. C-1-396

Para	MUNICIPIO DE PUERTO NARE
Nit	890.981.000-8
Fecha	2025-03-05

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	Análisis de suelos completo: pH, textura, CE, MO, P, S, Al, Acidez intercambiable, Ca, Mg, K, Na, CICE, Fe, Mn, Cu, Zn, B, NNO3, N-NH4 10 días hábiles	30.00	5,370,000.00
2	Análisis de Cadmio	30.00	1,470,000.00
3	Recomendación de fertilizantes	30.00	0.00

Total Bruto	6,840,000.00
Subtotal	6,840,000.00
Total a Pagar	6,840,000.00

Elaborado por Siigo S.A.S. Nit: 830.048.145-8

1. La muestra se entrega en la carrera 65 N 34.120 local 102 Barrio Conquistadores Medellín
2. Los análisis son exentos de iva.
3. Consignar en cuenta Ahorros Bancolombia No. 02841143248
4. Cotización es vigente por 30 días hábiles

Manuela Osorno Bedoya
biofertilizar@gmail.com
(3207303983)

CARLOS ALBERTO VASQUEZ SILVA
Profesional Especializado Rol Técnico

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Nit: 899.999.063-3

N°013-25

COTIZACIÓN | Código: FAS-002 | Versión: 00 | Solicitud: 002

LABORATORIO DE SUELOS

NOMBRE O RAZON SOCIAL:	Alcaldía de Puerto Nare Umata	TELÉFONO:	3127816867
DIRECCION:		CIUDAD:	
CONTACTO:	Eduar Giraldo Usme	e-mail:	edgiraldo89@gmail.com

	DIA	MES	AÑO		DIA	MES	AÑO	
FECHA DE EXPEDICIÓN:	5	3	2025	FECHA DE VENCIMIENTO:	5	4	2025	Vigencia: 1 mes
TIEMPO DE ENTREGA:	A convenir			FORMA DE PAGO:	Contado / A convenir			

ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	Análisis Suelos III: Fertilidad: Textura, pH, materia organica*, P, Ca, Mg, K, Al, capacidad de intercambio catiónico efectiva (CIC ef.) + Azufre + Elementos Menores: Fe, Mn, Cu, Zn, B + NO3 + NH4	$ 209.000	30	$ 6.270.000
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
				$ 0
			TOTAL	$ 6.270.000

NOTAS:

Segun lo establecido en el Articulo 92 de la Ley 30 de 1992, La UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA no es responsable del IVA por ser una institucion de Educacion Superior.

PAGO POR PSE

1.Ingrese a www.pagovirtual.unal.edu.co
2.Seleccione "Ver Catalogo de Servicios Sede Medellín"
3.Seleccione "Ver Portafolio de Servicios"
4.En el buscador, escriba "Laboratorio de Suelos"
5.Ingrese el valor a pagar y dé click en "Agregar"
6.Diligencie los datos solicitados y efectue el respectivo pago

FIRMA

ORLANDO SIMON NUÑEZ VILLANUEVA
Coordinador Laboratorio de Suelos

CARLOS ALBERTO VASQUEZ SILVA
Profesional Especializado Rol Técnico

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

Anexo No. 15: Análisis del riesgo y la forma de mitigarlo

Clase	Fuente	Etapa	Tipo de riesgo	Descripción (¿Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/ Controles a ser implementados	Impacto después del Tratamiento				¿Afecta la ejecución?	Persona responsable por implementar tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y Revisión	
												Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Como se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
General	Externo	Ejecución	Económico	Fluctuaciones en los precios de los insumos, bienes o servicios que se involucran en la ejecución del proyecto	Variación en el alcance del objeto del proyecto	Posible -4	Menor 4	8	Riesgo Extremo	Las partes: dadas las condiciones que se presentan en el análisis del mercado, el alcance del objeto varía de acuerdo con las condiciones, disponibilidad y precios al momento de la ejecución.	Para mitigar el riesgo se realizará otrosí, conforme al SIG, evaluando los precios del mercado de acuerdo a tres (3) cotizaciones (mínimo) que presente el conveniante Ejecutor y de esta manera verificar y proponer modificación del alcance real que tendrá el proyecto.	Raro 3	Insignificante 3	6	Riesgo alto	Si, dado el traumatismo en la adquisición de los insumos, bienes o servicios que se involucran en la ejecución del proyecto	Conveniante – Conveniante ejecutor	Inicio del convenio	Terminación del convenio	Mediante la supervisión y seguimiento a la variación del alcance de las actividades propias del Convenio por parte de los Supervisores designados por los Conveniantes, mediante las modificaciones al alcance que se requieran y consecuente modificación de las garantías, para verificar el alcance real del proyecto.	Permanente
Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Existencia de procesos, procedimientos, parámetros, personal humano insuficiente y técnicos inadecuados para la obtención del objeto del convenio.	Traumatismo en la prestación del servicio permanente requerido por la Entidad.	Raro-1	Menor - 2	3	Riesgo Bajo	**Conveniante Ejecutor 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 trasfiere 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 responsabilidad en los compromisos del convenio	Raro-1	Insignificante-1	2	Riesgo Bajo	Si, dado el traumatismo en la prestación del servicio permanente requerido por la entidad	Asociado	Inicio del convenio	Terminación del convenio	Supervisión y vigilancia del cumplimiento de las actividades propias del convenio por parte del supervisor en el plazo solicitado mediante planes de e control.	Mensual

CARLOS ALBERTO VASQUEZ SILVA
Profesional Especializado Rol Técnico

Clase	Fuente	Etapa	Tipo de riesgo	Descripción (¿Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/ Controles a ser implementados	Impacto después del Tratamiento				¿Afecta la ejecución?	Persona responsable por implementar tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y Revisión	
												Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
Específico	Externo	Ejecución	Sociales o Políticos	Graves alteraciones de orden público en el municipio donde se adelantará la ejecución del convenio.	Incumplimiento por parte del asociado.	Improbable - 2	Moderado - 3	5	Riesgo Medio	**Conveniante Ejecutor 100%:** teniendo en cuenta que es quien conoce la problemática de la Región y la intervención del personal en el territorio.	Se reducen las consecuencias o el impacto del riesgo: Para mitigar el riesgo se analizará la situación actual de orden público en el municipio, 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	Inicio del convenio	Terminación convenio	El supervisor del municipio informa al supervisor del departamento de Antioquia y este informa al ordenador del gasto.	Mensual
General	Externo	Precontractual	Operacionales	El asociado decide no suscribir/firmar el convenio	Incumplimiento por parte del asociado.	Improbable - 2	Menor -2	4	Riesgo Bajo	**Conveniante Ejecutor 100%:** este riesgo lo debe asumir el Asociado, en la medida en que cuenta con mayor experiencia y conocimiento.	Gestionar con eficacia y rapidez todos los documentos precontractuales, administrativos y jurídicos necesarios para la legalización y perfeccionamiento del convenio.	Raro - 1	Insignificante -1	2	Riesgo Bajo	Sí,	Asociado	Fecha de liberación del pedido en el sistema SAP.	Fecha de inicio del convenio	Verificar el cumplimiento de todos los documentos precontractuales, administrativos y jurídicos necesarios para la legalización y perfeccionamiento del convenio por parte del Jurídico del proceso	Al momento de la legalización y perfeccionamiento del

CARLOS ALBERTO VASQUEZ SILVA
Profesional Especializado Rol Técnico

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

Clase	Fuente	Etapa	Tipo de riesgo	Descripción (¿Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/ Controles a ser implementados	Impacto después del Tratamiento				¿Afecta la ejecución?	Persona responsable por implementar tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y Revisión	
												Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad (Cuando)
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	**Departamento de Antioquia (50%) Asociado (50%)::** 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, tomando los datos necesarios para lograr la ejecución del convenio. (Suspensión o prorroga).	Improbable - 2	Menor - 2	4	Riesgo Bajo	Sí, porque puede impedir el acceso y/o el trabajo en la zona , lo que puede generar 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 el cumplimiento del objeto del convenio	Mensual

CARLOS ALBERTO VASQUEZ SILVA
Profesional Especializado Rol Técnico

Clase	Fuente	Etapa	Tipo de riesgo	Descripción (¿Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/ Controles a ser implementados	Impacto después del Tratamiento				¿Afecta la ejecución?	Persona responsable por implementar tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y Revisión	
												Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
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	**Departamento de Antioquia (50%) Asociado (50%):** Teniendo en cuenta que a través del recurso humano que aporte el asociado, se realizará la intervención en materia de conferencias y charlas técnicas en el territorio.	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 conferencias y charlas técnicas	Posible - 3	Insignificante - 1	4	Riesgo Bajo	Si, 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 cronograma de ejecución de las actividades del convenio a las condiciones favorables en el territorio.	Semanal
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	**Departamento de Antioquia (50%) Asociado (50%):** el Municipio y el Departamento realizaran las gestiones pertinentes para el desembolso de los recursos.	**Se acepta el riesgo:** Realizar una gestión efectiva según lo planificado	Raro - 1	Insignificante - 1	2	Riesgo Bajo	Si, dado el atraso en el desarrollo de la región e incumplimiento del asociado	Asociado y Departamento	Ejecución del convenio	Terminación del 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

CARLOS ALBERTO VASQUEZ SILVA
Profesional Especializado Rol Técnico

Clase	Fuente	Etapa	Tipo de riesgo	Descripción (¿Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/ Controles a ser implementados	Impacto después del Tratamiento				¿Afecta la ejecución?	Persona responsable por implementar tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y Revisión	
												Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad (Diario,
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	**Departamento de Antioquia (50%) Asociado (50%):** 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
Específico	Externo	Ejecución	Operacionales	Incumplimiento cuando alguna de las partes no da cumplimiento. a las cláusulas y compromisos 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	Posible - 3	Mayor - 4	7	Riesgo Alto	**Departamento de Antioquia (50%) Asociado (50%):** 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.	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

CARLOS ALBERTO VASQUEZ SILVA
Profesional Especializado Rol Técnico

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

Clase	Fuente	Etapa	Tipo de riesgo	Descripción (¿Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/ Controles a ser implementados	Impacto después del Tratamiento				¿Afecta la ejecución?	Persona responsable por implementar tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y Revisión	
												Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
Específico	Externo	Ejecución	Salud humana	Alteraciones de salud en el municipio generadas por la pandemia COVID-19 u otros	Afectación de las condiciones iniciales del proyecto y el equilibrio económico del convenio	Posible-3	Mayor-4	7	Riesgo alto	**Departamento de Antioquia (50%) Asociado (50%):** Por cuanto este riesgo escapa a las manos del asociado y del Departamento. En estos eventos el Departamento de Antioquia determinará los mecanismos para lograr la ejecución del convenio. (Suspensión, prorroga etc.)	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	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
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.	Improbable - 2	Catastrófico - 5	7	Riesgo Alto	**Conveniante Ejecutor 100%:** teniendo en cuenta que 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	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

CARLOS ALBERTO VASQUEZ SILVA
Profesional Especializado Rol Técnico

Clase	Fuente	Etapa	Tipo de riesgo	Descripción (¿Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/ Controles a ser implementados	Impacto después del Tratamiento				¿Afecta la ejecución?	Persona responsable por implementar tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y Revisión	
												Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
General	Externo	Ejecución	Económico	Escasez de los insumos, bienes o servicios que se involucran en la ejecución del proyecto	Cambio de insumos debido a su escasez	Posible -4	Menor 4	8	Riesgo Extremo	Conveniante ejecutor 100%: debido a que el municipio como ejecutor del convenio deberá reemplazar los insumos que no logren conseguirse debido a la escasez	Para mitigar el riesgo el conveniante ejecutor deberá solicitar ante el comité técnico del convenio, el reemplazo de los insumos que no haya podido conseguir debido a la escasez. Los mayores valores en los que se incurre en la adquisición de los insumos reemplazados deberán ser asumidos por el conveniante ejecutor	Raro 3	Insignificante 3	6	Riesgo alto	Si, dado el traumatismo en la adquisición de los insumos, bienes o servicios que se involucran en la ejecución del proyecto	**Conveniante – Conveniante ejecutor**	Inicio del convenio	Terminación del convenio	Mediante la supervisión y seguimiento por parte del Supervisor y del Comité técnico del convenio	Permanente
General	Externo	Ejecución	Operacional	Desconocimiento de: la situación real del convenio y del nivel de cumplimiento del convenio, debido a falta de revisiones periódicas IN SITU por parte del supervisor	No revisiones periódicas al proyecto por parte del supervisor	Posible -3	Mayor-4	7	Riesgo Alto	Organismo conveniante - Ordenador del Gasto	Solicitud de asignación de recursos para realizar esta actividad	Improbable -2	Menor -2	4	Riesgo bajo	Se minimiza la posibilidad de perjuicios para el asociado y el Departamento, toda vez que se verifica constantemente el avance de ejecución del convenio	Conveniante – Departamento	Ejecución del convenio	Terminación del convenio	El supervisor del Departamento hará las gestiones pertinentes para que se asignen los recursos que permitan la logística necesaria para el cumplimiento de sus funciones	Permanente

CARLOS ALBERTO VASQUEZ SILVA
Profesional Especializado Rol Técnico