Medellín, 26 de agosto de 2026

PROPUESTA PARA EJECUCIÓN DE CONTRATO INTERADMINISTRATIVO

QUIENES SOMOS – IDONEIDAD PARA LA EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA

La Provincia Administrativa y de Planificación -PAP- Minero Agroecológica del Nordeste es una entidad pública creada mediante la ordenanza Nro. 30 del 02 de septiembre de 2019 por el Gobernador de Antioquia. Se configura como un esquema asociativo territorial que tiene por objetivo abordar problemas o aspiraciones compartidas entre los municipios de Remedios, Yolombó, Yalí, Vegachí y Segovia. La razón principal de su existencia es la organización conjunta para la prestación de servicios públicos, la ejecución de obras de ámbito regional, la implementación de proyectos de desarrollo integral y la gestión ambiental, según lo establece el Artículo 16 de la ley 1454 de 2011. La PAP “Minero Agroecológica” busca, mediante estas acciones, promover el bienestar de las comunidades, veredas y corregimientos en cada uno de los territorios que la integran.

La provincia impulsa las siguientes Líneas de Acción:

1. Derechos Humanos y Étnicos: propende por el conocimiento de los derechos humanos para contribuir al ejercicio y la defensa de estos, así como la búsqueda y fortalecimiento de vínculos con diferentes actores locales, municipales, nacionales e internacionales que permitan generar alianzas y trabajar en red

2. Desarrollo sostenible: consiste en recuperar, fortalecer, promover e implementar actividades económicas, culturales y ambientales que contribuyan al desarrollo sostenible, contribuyendo a la seguridad alimentaria, a la generación de ingresos, empoderamiento económico y conservación ambiental.

En el marco de las actividades realizadas por la provincia, durante los últimos años, podemos resaltar las siguientes acciones:

- La ejecución de Convenios y Contratos Interadministrativos de carácter provincial con enfoque regional en proyectos de Gestión Integral de Residuos Sólidos con incidencia en los municipios con jurisdicción de la Provincia, Convenios para el fortalecimiento de la participación ciudadana, el desarrollo social, los organismos comunales y la institucionalidad pública por medio de la implementación de Convites Ciudadanos Participativos, entre otros, con entidades como la Gobernación de Antioquia, Corporación Autónoma Regional – Corantioquia, y la Asociación de Municipios de la Subregión de Embalses Rionegro – Nare (MASER).

- La ejecución de proyectos de infraestructura tales como el mejoramiento de vías terciarias y secundarias mediante el uso de placas huella, Estudios y diseños de una Terminal de transporte, puentes vehiculares, implementación de Plusvalías como instrumentos de gestión y financiación de esquemas de ordenamiento territorial, Placas polideportivas, entre otros, con entidades como los Municipios de Yalí, Vegachí, Remedios, Puerto Nare, San Luis, y Segovia en la subregión Nordeste y Magdalena Medio en Antioquia.
- La ejecución de Convenios Interadministrativos para la conservación y restauración de sistemas estratégicos asociados a fuentes hídricas y de Saneamiento hídrico rural con el Municipio de Maceo, Antioquia.
- La ejecución de proyectos enmarcados en la conservación, restauración y recuperación de ecosistemas estratégicos y áreas de conservación y protección ambiental por medio de la Apicultura en los municipios de Yalí y Andes.
- La ejecución de la Política Pública Afro en el Municipio de Segovia, Antioquia.
- Ejecución del Plan de Desarrollo Municipal 2024 – 2027 “Es el momento – Compromiso por la vida” del municipio de San Luis, Antioquia, incluyendo el componente financiero, técnico y logístico en el marco de los diálogos para la construcción del documento con la comunidad urbana y rural del municipio.
- La ejecución de actividades de Logística para el Plan de Desarrollo Municipal de Amalfi, así como para las actividades institucionales correspondientes a las actuaciones administrativas en cumplimiento de la función pública que le es encomendada a la Provincia, toda vez que es una entidad perteneciente a la Rama Ejecutiva del Poder Público del nivel territorial.
- Ejecución de Convenios Interadministrativos de Logística a través del hospedaje y alimentación e hidratación de la fuerza pública en el municipio de San Luis, Antioquia.
- Ejecución de Convenio Interadministrativo con la alcaldía de Remedios, Antioquia, para garantizar la alimentación de las personas reclusas y/o detenidas en las estaciones de policía.

De acuerdo al proyecto, denominado con objeto: **“CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS (INCLUIDA INTERVENTORÍA) PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCIÓN DE LA BOCATOMA Y DESARENADOR DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE ANORÍ, ANTIOQUIA, MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES, HIDRÁULICAS Y COMPLEMENTARIAS REQUERIDAS PARA LA CAPTACIÓN, CONDUCCIÓN Y PRETRATAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO”,** nos permitimos indicar lo siguiente:

ESPECIFICACIONES DEL CONTRATO A EJECUTAR:

Análisis Técnico:

- Idoneidad y Experiencia del Contratista.
- El Contratista deberá: a. Ser una entidad pública sin impedimentos ni inhabilidades para contratar. b. Ser una entidad pública legalmente constituida que tenga en su objeto actividades relacionadas con el proyecto a administrar y a ejecutar. Contar con profesionales en Ingeniería civil, Arquitectura y/o profesional en área de construcción, profesional en áreas contables y profesional en áreas jurídicas. d. Acreditar experiencia, mediante la presentación de DOS (02) contratos ejecutados, terminados y/o en ejecución que guarden relación con las obligaciones a desarrollar. e. Desarrollar el proyecto acorde con las siguientes especificaciones técnicas:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS A EJECUTAR:

ITE M	DESCRIPCIÓN	UN	CANT
1	**ADUCCIÓN BOCATOMA - DESARENADOR**		
	OBRA CIVIL E INSTALACIÓN		
1.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**		
1.1.1	Localización, trazado y replanteo de tuberías de acueducto y alcantarillado	m	106,0
1.1.2	ROCERÍA Y LIMPIEZA, Incluye cargue, transporte y botada de material en botaderos oficiales o donde indique la interventoría, hasta cualquier altura de la vegetación, incluye desenraice de árboles hasta la altura de la vegetación y de diámetro inferiores a 10 cm. La rocería se realizará a ras de piso. Se utilizará guadaña o machete.	m2	63,6
1.2	**EXCAVACIONES, LLENOS Y LLENOS ESTRUCTURALES**		
1.2.1	Excavación manual de material heterogéneo entre 0 y 2 m de profundidad bajo cualquier grado de humedad. Incluye roca descompuesta y bolas de roca hasta de 0,35 m3 y equipo de succión. Medido en sitio. No incluye botada, ni entibado.	m³	75,0
1.2.2	EXCAVACIÓN EN ROCA con CEMENTO DEMOLEDOR no explosivo con diámetro de perforación de 30mm. Incluye cemento demoledor a una dosificación de 8 kg por metro cúbico, desembombe, acarreo interno hasta el sitio de acopio o donde lo indique la interventoría y los permisos ante las entidades correspondientes para su utilización. Se pagará como roca compacta. Se deben seguir las recomendaciones del productor y garantizar la aplicación con personal autorizado. SU MEDIDA SERA EN SITIO. NO INCLUYE BOTADA.	m³	4,0
1.2.3	Cargue, regado y apisonado de material proveniente de la excavación a cualquier distancia, medida en sitio.	m³	67,0
1.2.4	Llenos en material proveniente de la excavación, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del Proctor Modificado.	m³	12,0

1.2.5	Llenos con material de préstamo en limo o arenilla, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m³	8,3
1.2.6	Suministro, transporte y colocación de Entresuelo en Triturado de Ø3/4", e =25 cm, incluye recebo a lugar de difícil acceso	m³	47,4
1.3	**OBRAS**		
1.3.6	Instalación de cinta de señalización y referenciación de redes de acueducto	m	106,0
1.3.7	Prueba de presión hidrostática en redes de agua potable	m	106,0
1.4	**INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ACCESORIOS Y EQUIPOS(ADUCCIÓN)**		
1.4.2	Instalación de Tubería PEAD PE100 RDE11 PN10 de Ø14" (315 mm), unión termofusión	m	106,0
1.4.6	Instalación de válvula de compuerta elástico de vástago no ascendente de Ø3" (90 mm), Multicampana para PE para purga. (Incluye tubería 90 mm, tee reducida de 315X90mm, todo en termofusión) ADUCCION	un	1,0
1.5	**SUMINISTRO INCLUYE TRANSPORTE DE TUBERÍAS, ACCESORIOS Y EQUIPOS**		
1.5.1	S.T. de Tubería PEAD PE100 RDE11 PN10 de Ø14" (315 mm), unión termofusión		
1.5.5	S.T. de válvula de compuerta elástico de vástago no ascendente de Ø3" (90 mm), Multicampana para PE para purga. (Incluye tubería 90 mm, tee reducida de 315X90mm, todo en termofusión) ADUCCION		

2	**BOCATOMA**		
	OBRA CIVIL E INSTALACIÓN		
2.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**		
2.1.1	Desmonte y limpieza e= 0.20m en zonas de bocatoma y desarenador. Incluye regado y apisonado del material	m²	273,6
2.1.2	Manejo de aguas para todas las actividades realizadas durante el trabajo en el cauce de la quebrada. Incluye sacos llenos con material de excavación, y uso de motobomba.	un	1,0
2.2	**EXCAVACIONES, LLENOS Y LLENOS ESTRUCTURALES**		
2.2.1	Excavación mecánica en material aluvial (en cauce de quebrada)	m³	7,0
2.2.2	EXCAVACIÓN EN ROCA con CEMENTO DEMOLEDOR no explosivo con diámetro de perforación de 30mm. Incluye cemento demoledor a una dosificación de 8 kg por metro cúbico, desembombe, acarreo interno hasta el sitio de acopio o donde lo indique la interventoría y los permisos ante las entidades correspondientes para su utilización. Se pagará como roca compacta. Se deben seguir las recomendaciones del productor y garantizar la aplicación con personal autorizado. SU MEDIDA SERA EN SITIO. NO INCLUYE BOTADA.	m³	32,0
2.2.3	Cargue, regado y apisonado de material proveniente de la excavación a cualquier distancia, medida en sitio.	m³	32,0
2.2.4	Llenos en material proveniente de la excavación, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del Proctor Modificado.	m³	7,0

2.2.5	Llenos con material de préstamo en limo o arenilla, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m³	63,8
2.3	**OBRAS EN CONCRETO Y ACERO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS**		
2.3.1	S.T.C. de Solado en concreto de f`c = 140 kg/cm2, e = 5cm	m³	1,44
2.3.2	S.T.C. de concreto f'c= 28 Mpa para losa de fondo de bocatoma. (Incluye formaletería, impermeabilizante y geotextil TR3000 según diseño)	m³	48,8
2.3.3	S.T.C. de concreto f'c = 28 Mpa para muros, muros de vertedero, dique, aletas, cámara de derivación. Incluye mano de obra, impermeabilizante y transporte mular de materiales. Según diseño.	m³	88,3
2.3.4	S.T.C Rejilla para captación de 0,85 m x 0,50 m, con marco en ángulo de 1"x 1/8" y 19 barras de 3/8" separadas 0,03m, e=0,01m.	un	1,0
2.3.5	S.T.C Guía para vertedero triangular y rectangular en lámina galvanizada de calibre 16, con dos ganchos de empotramiento de 3/16" de diámetro, incluye tornillos con cabeza tuerca mariposa en acero inoxidable de 1/4" de diámetro. Nota: se debe instalar el empaque de caucho en referencia 020 de cauchos Malaca o similar.	un	2,0
2.4	**INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ACCESORIOS Y EQUIPOS**		
2.4.1	Instalación de Tubería de PVC-P Ø6", RDE 21 unión soldada.	m	6,0
2.4.2	Instalación de Tubería de PVC-P Ø8", RDE 21 unión soldada.	m	5,0
2.4.3	Instalación Tapón PVC de limpieza Ø 4" unión roscada	un	2,0
2.4.4	Instalación Tapón PVC de limpieza Ø 8" unión roscada	un	2,0
2.4.5	Instalación de Codo PVC-P Unión soldada Ø6" x 45°	un	1,0
2.4.7	Instalación de Válvula de compuerta sello elástico de vástago no ascendente en HD Ø4", Junta Hidráulica, según norma de fabricación AWWA C -515/509	un	1,0
2.4.8	Instalación de Válvula de compuerta sello elástico de vástago no ascendente en HD Ø14", Junta Hidráulica, según norma de fabricación AWWA C -515/509	un	1,0
2.4.6	Suministro, transporte y colocación de Vertedero triangular en fibra de vidrio de 0,84m ancho x 0,52m alto, e=0,05m. Pintada con gel coat blanco con protectores U.V.	un	1,0
2.4.7	Suministro, transporte y colocación de Vertedero rectangular en PRFV 1,00m ancho x 0,71m alto, e=0,05m. Pintada con gel coat blanco con protectores U.V.	un	1,0

3	**DESARENADOR**		
	OBRA CIVIL E INSTALACIÓN		
3	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**		

3.1	Desmonte y limpieza e= 0.20m en zonas de bocatoma y desarenador. Incluye regado y apisonado del material	m²	278,9
3.2	**CERRAMIENTO**		
3.2.1	Suministro, transporte e instalación de Cerramiento en Malla Eslabonada Galvanizada C-12, con parales en tubería HG Ø50 mm tipo pesada C-12, L=3,3 m. @2,3m con tres hilos de alambre púa C-12 (incluye concreto f´c=21 Mpa para pedestal, fundación y sobrecimiento, 2 hiladas de adobe en concreto de 20x20x40, excavación y columnetas cada 2 m) según planos y especificaciones técnicas.	m	61,7
3.2	**EXCAVACIONES, LLENOS Y LLENOS ESTRUCTURALES**		
	Tanque de almacenamiento y desagüe		
3.2.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material SIN CLASIFICAR DE 0-2 m, BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD. Incluye: roca descompuesta, retroexcavadora tipo oruga, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³ y transporte interno. Su medida será en sitio y no incluye botada ni entibado.	m³	465,0
3.2.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material SIN CLASIFICAR DE 2-4 m, BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD. Incluye: roca descompuesta, retroexcavadora tipo oruga, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³ y transporte interno. Su medida será en sitio y no incluye botada ni entibado.	m³	249
3.2.4	EXCAVACIÓN EN ROCA con CEMENTO DEMOLEDOR no explosivo con diámetro de perforación de 30mm. Incluye cemento demoledor a una dosificación de 8 kg por metro cúbico, desembombe, acarreo interno hasta el sitio de acopio o donde lo indique la interventoría y los permisos ante las entidades correspondientes para su utilización. Se pagará como roca compacta. Se deben seguir las recomendaciones del productor y garantizar la aplicación con personal autorizado. SU MEDIDA SERA EN SITIO. NO INCLUYE BOTADA.	m³	35
3.2.5	Cargue, regado y apisonado de material proveniente de la excavación a cualquier distancia, medida en sitio.	m³	463,0
3.2.6	Llenos en material proveniente de la excavación, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del Proctor Modificado.	m³	286,0
3.2.7	Llenos con material de préstamo en limo o arenilla, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m³	195,9
3.3	**OBRAS EN CONCRETO Y ACERO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS**		
3.3.1	S.T.C. de Solado en concreto de f`c = 140 kg/cm2, e = 5cm	m³	2,7
3.3.2	S.T.C. de concreto f'c=28 Mpa para losa de fondo. (Incluye formaleta e impermeabilizante)	m³	36,8
3.3.3	S.T.C. de concreto f'c=28 Mpa para losa superior (Incluye formaleta e impermeabilizante)	m³	1,1

3.3.4	S.T.C. de concreto f'c = 28 Mpa para muros, muros de vertedero, dique, aletas, cámara de derivación. Incluye mano de obra, impermeabilizante y transporte mular de materiales. Según diseño.	m³	19,6
3.3.5	S.T.C de peldaños de acero corrugado de Ø=5/8" tipo uña de gato, incluye pintura anticorrosiva, anclaje epóxico y todo lo necesario para su correcta ejecución según planos de diseño. Incluye el transporte hacia el sitio de ejecución de la actividad.	un	11,0
3.3.6	S.T.I de tapa para caja para desarenador en lámina de alfajor de e=6mm y marco en ángulo metálico de 1"x1"x 3/16". Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución según planos de diseño. Incluye el transporte hasta el sitio de ejecución de la actividad.	m²	6,5
3.4	**INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ACCESORIOS Y EQUIPOS**		
3.4.1	Instalación de Tubería PVC-P Unión platino RDE 21 de Ø 14" (355mm)	m	36
3.4.2	Instalación de Tubería PVC-P Unión Platino RDE 21 de Ø 10" (250 mm)	m	16
3.4.3	Instalación de Niple pasamuros en acero al carbón de Ø14" L= 0,8m z=0,5, extremo Brida-liso.	un	2
3.4.4	Instalación de Niple pasamuros en acero al carbón de Ø10" L= 0,8m, extremo liso.	un	1
3.4.5	Instalación de Codo de gran radio 90º PVC-P Ø14" RDE 21, unión Platino.	un	5,0
3.4.6	Instalación de Tee HD/JH PVC-P Ø14"	un	2,0
3.4.7	Instalación de Codo de gran radio 90º PVC-P Ø10" RDE 21, unión Platino.	un	2,0
3.4.8	Instalación de Tee HD/JH PVC-P Ø10"	un	1,0
3.4.9	Instalación de Conjunto Brida metálica y Porta Brida, 355mm PN10, unión termofusión.	un	2,0
3.4.12	Instalación tubería Perforada (19 orificios de Ø2,5cm espaciados cada 0,32m, alternados por ambos lados de la tubería. Ver detalle en plano) PEAD PN16 de Ø1250 mm.	m	4,3
3.4.13	Instalación de Portabrida PEAD PE100 RDE11 PN16 Ø250mm, unión termofusión	un	3,0
3.4.14	Instalación de Tapón PEAD PE100 RDE11 PN16 Ø250mm, unión termofusión	un	1,0
3.4.16	Instalación de válvula de compuerta elástico de vástago no ascendente de Ø10", extremo brida. (Incluye lo necesario para su instalación)	un	1,0
3.4.17	Instalación de Unión Tipo Dresser HD Ø10"	un	1,0
3.4.18	Instalación de Válvula de compuerta sello elástico de vástago no ascendente en HD Ø14", Junta Hidráulica, según norma de	un	3

	fabricación AWWA C -515/509		
3.4.19	Instalación de Válvula de compuerta sello elástico de vástago no ascendente en HD Ø10", Junta Hidráulica, según norma de fabricación AWWA C -515/509	un	1
3.5	**SUMINISTRO (INCLUYE TRANSPORTE) DE TUBERÍAS, ACCESORIOS Y EQUIPOS**		
3.5.1	S.T. de tubería PVC-P Unión platino RDE 21 de Ø 14" (355mm)	m	36,0
3.5.2	S.T. de tubería PVC-P Unión Platino RDE 21 de Ø 10" (250 mm)	m	16,0
3.5.3	S.T. de Niple pasamuros en acero al carbón de Ø14" L= 0,8m z=0,5, extremo Brida-liso.	un	2,0
3.5.4	S.T. de Niple pasamuros en acero al carbón de Ø10" L= 0,8m, extremo liso.	un	1,0
3.5.5	Suministro y Transporte de Codo de gran radio 90º PVC-P Ø14" RDE 21, unión Platino.	un	5,0
3.5.6	Suministro y Transporte de Tee HD/JH PVC-P Ø14"	un	2,0
3.5.7	Suministro y Transporte de Codo de gran radio 90º PVC-P Ø10" RDE 21, unión Platino.	un	2,0
3.5.8	Suministro y Transporte de Tee HD/JH PVC-P Ø10"	un	1,0
3.5.9	Suministro y Transporte de Conjunto Brida metálica y Porta Brida, 355mm PN10, unión termofusión.	un	2,0
3.5.10	Suministro, transporte y colocación de Brida Ajustable PVC-P Ø10" SCH80	un	3,0
3.5.11	Suministro, transporte y colocación de Brida Ajustable PVC-P Ø14" SCH80	un	2,0
3.5.12	S.T. de tubería Perforada (19 orificios de Ø2,5cm espaciados cada 0,32m, alternados por ambos lados de la tubería. Ver detalle en plano) PEAD PN16 de Ø1250 mm.	m	4,3
3.5.13	Suministro de Portabrida PEAD PE100 RDE11 PN16 Ø250mm, unión termofusión	un	3,0
3.5.14	Suministro de Tapón PEAD PE100 RDE11 PN16 Ø250mm, unión termofusión	un	1,0
3.5.15	S.T de válvula de compuerta elástico de vástago no ascendente de Ø10", extremo brida. (Incluye lo necesario para su instalación)	un	1,0
3.5.16	S.T. de Unión Tipo Dresser HD Ø10"	un	1,0
3.5.17	S.T. de Válvula de compuerta sello elástico de vástago no ascendente en HD Ø14", Junta Hidráulica, según norma de fabricación AWWA C -515/509	un	3,0
3.5.1	S.T. de Válvula de compuerta sello elástico de vástago no ascendente en HD Ø10", Junta Hidráulica, según norma de fabricación AWWA C -	un	1,0

8	515/509		
3.5.19	Suministro, transporte y colocación de Vertedero rectangular en PRFV 3,50m ancho x 0,70m alto, e=0,05m. Pintada con gel coat blanco con protectores U.V.	un	1,0
3.5.20	Suministro, transporte y colocación de Vertedero rectangular en PRFV 0,9m ancho x 0,74m alto, e=0,05m. Pintada con gel coat blanco con protectores U.V.	un	1,0
3.5.21	Suministro, transporte y colocación de Cortina elevada para desarenador en fibra de vidrio de 3,50m ancho x 1m alto, e=0,05m, con pestañas de fijación para pernos de Ø3/8, e=5mm. Pintada con gel coat blanco con protectores U.V.	un	2,0
3.5.22	Suministro, transporte y colocación de Pantalla Distribuidora de Flujo en Fibra de vidrio 2,00 m. X 0,50m X 0,05m. 100 orificios de 1" en 5 filas y 20 columnas, con pestañas de fijación con pernos de Ø3/8. Según diseño	un	1,0
4	**ACERO DE REFUERZO BOCATOMA Y DESARENADOR**		
4.1	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de Acero de refuerzo fy = 420 MPa-60000 PSI, corrugado. (Incluye figuración)	Kg	6247,36

El anterior presupuesto Oficial tiene la siguiente distribución:

ITE M	DESCRIPCIÓN	COSTOS DIRECTOS	AU	ADMINISTRACIÓ N	COSTO TOTAL DE LAS OBRAS
			44,12%	39,12%	
1	ADUCCIÓN BOCATOMA - DESARENADOR	$ 44.998.230	$ 19.854.923	$ 17.605.012	$ 64.853.153
2	BOCATOMA	$ 294.232.913	$ 129.826.706	$ 115.115.060	$ 424.059.619
3	DESARENADOR	$ 303.420.401	$ 133.880.573	$ 118.709.553	$ 437.300.974
4	ACERO DE REFUERZO BOCATOMA Y DESARENADOR	$ 74.281.110	$ 32.775.639	$ 29.061.584	$ 107.056.749
	TOTAL OBRA CIVIL E INSTALACIÓN	**$ 716.932.654**	**$ 316.337.841**	**$ 280.491.209**	**$ 1.033.270.495**
1	ADUCCIÓN BOCATOMA - DESARENADOR	$ 40.031.294	$ 17.663.323	$ 15.661.758	$ 57.694.617
2	BOCATOMA	$ 14.075.276	$ 6.210.545	$ 5.506.781	$ 20.285.821
3	DESARENADOR	$ 136.193.704	$ 60.093.821	$ 53.284.135	$ 196.287.525
	TOTAL SUMINISTRO(INCLUYE TRANSPORTE)	**$ 190.300.274**	**$ 83.967.689**	**$ 74.452.674**	**$ 274.267.963**
1	ADUCCIÓN BOCATOMA – DESARENADOR	$ 85.029.524	$ 37.518.246	$ 33.266.770	$ 122.547.770
2	BOCATOMA	$ 308.308.189	$ 136.037.251	$ 120.621.841	$ 444.345.440
3	DESARENADOR	$ 439.614.105	$ 193.974.394	$ 171.993.688	$ 633.588.499

4	ACERO DE REFUERZO BOCATOMA Y DESARENADOR	$ 74.281.111	$ 32.775.639	$ 29.061.584	$ 107.056.750
TOTAL CONSTRUCCIÓN		**$ 907.232.929**	**$ 400.305.530**	**$ 354.943.883**	**$1.307.538.459**
TOTAL AMBIENTAL					**$ 78.189.992**
TOTAL SIN INTERVENTORIA					**$1.385.728.451**
INTERVENTORIA DEL PROYECTO					**$ 220.321.508**
Valor total proyecto					**$1.606.049.959**

LA PROPUESTA TÉCNICA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDES ES DE **MIL SEISCIENTOS SEIS MILLONES CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS ($ 1.606.049.959,00) M/CTE** INCLUIDO AU, HONORARIOS, DESCUENTOS NACIONALES Y MUNICIPALES POR IMPUESTOS TASAS, CONTRIBUCIONES ESPECIALES, IVA Y DEMÁS.

Cordialmente,

DIEGO ALEXANDER TIBAQUIRÁ CASTRILLÓN
Director Ejecutivo
Provincia Minero Agroecológica