ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS
(ARTÍCULO 2.2.1.1.2.1.1 DECRETO 1082 DE 2015)

"GARANTIZAR A TODO COSTO LA PUESTA EN MARCHA E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA SOSTENIBLE COMO HERRAMIENTA DE LA ECONOMÍA CAMPESINA Y FAMILIAR DEL CONSEJO COMUNITARIO DE LA COMUNIDAD NEGRA DE LA PARTE ALTA Y MEDIA DE LA CUENCA DEL RÍO DAGUA, BUENAVENTURA, CON BPIN 20231301010253"

CODIGO O RADICADO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
BPIN 20231301010253

1. ANTECEDENTES.

El artículo 2.2.1.1.2.1.1 del decreto 1082 de 2015 (modificado por el Artículo 1 del Decreto 399 de 2021) y el numeral 12 del Artículo 25 de la Ley 80 de 1993, determinan que los estudios y documentos previos estarán conformados por los documentos definitivos que sirvan de soporte para la elaboración del proyecto de pliego de condiciones o del contrato, de manera que los proponentes o el eventual contratista respectivamente, puedan valorar adecuadamente el alcance de lo requerido por la entidad así como la distribución de riesgos que la entidad propone. Estos estudios deberán contener como mínimo la siguiente información:

1.1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN.

La Contratación de bienes, obras y servicios, es la principal actuación administrativa en virtud de la cual, las entidades territoriales dan cumplimiento a su función pública y social, garantizan su adecuado funcionamiento y materializan los proyectos de inversión socio-económica contenidos en sus respectivos Plan de Desarrollo y Plan Anual de Adquisiciones.

Que el artículo 2º de la Constitución Política establece: "Son fines esenciales del Estado: Servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución."

Que, para el cumplimiento de los fines del Estado es necesario el aprovisionamiento de bienes y servicios por parte de los órganos públicos mediante la contratación.

La entidad, de la mano con el mandato de optimización establecido en el Artículo 311 de la Constitución Política de 1991, tiene como fin principal prestar los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo del territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y en general dirigir la gestión administrativa hacia la generación de desarrollo, teniendo como base la satisfacción integral

de las necesidades más sentidas y bajo la primacía del interés general.

Colombia cuenta con múltiples sistemas hidrológicos diversificados en cuerpos de agua dulce, salobres y marinos, con una gran variedad de pisos térmicos con características climáticas a lo largo del año, con terrenos con aptitud para realizar acuicultura y con una vasta red fluvial que recorre casi todo el país, lo que ofrece un muy amplio potencial para el desarrollo de la actividad acuícola. (AUNAP 2014).
La actividad acuícola en Colombia está permitiendo poner en disposición a los ciudadanos un alimento de alta digestibilidad. El pescado sigue siendo uno de los productos alimenticios más comercializados del mundo. La acuicultura ha superado la pesca de extracción y con ello el aumento del consumo de pescado, el cual fortalece la seguridad alimentaria y permite el aumento del consumo per cápita de pescado. La producción pesquera y acuícola mundial aumentó hasta los 223,2 millones de toneladas, de los que 185,4 millones de toneladas correspondían a animales acuáticos y 37,8 millones, a algas. § De la producción total de animales acuáticos, el 89 % se destinó al consumo humano, lo que equivale a unos 20,7 kg per cápita en 2022. El resto se destinó a usos no alimentarios, principalmente a la producción de harina y aceite de pescado. (FAO. 2024).
En Colombia, entre los años 2020 y 2024 la producción acuícola aumentó 16,08% pasando de 174.067 a 207.421 toneladas entre tilapia, trucha, cachama y otras especies nativas. Durante el periodo 2022 - 2024, el consumo per cápita de la acuicultura se redujo en un 0,2 kilo pasando de 9,6 a 9,4 kg persona año (Cálculos Secretaría Técnica Nacional Cadena de la Acuicultura – MADR, 2024). Para el 2024, el Huila fue el principal productor piscícola con el 39% de la producción nacional, seguido del Meta con el 11%, Tolima 9%, Cundinamarca – Boyacá 5%, Córdoba 6% Casanare y Antioquia 4%, (Ilustración 1. Bullets Acuicultura IV trimestre- Cadena de la acuicultura MADR, 2024).

Por otro lado, las actividades pesqueras en Buenaventura no pasan por un buen momento. Si bien históricamente este sector ha sido un importante generador de ingresos y empleo en la ciudad, factores como la filtración de dinero del narcotráfico, la persistente violencia e inseguridad y los altos costos del combustible, se han encargado de estancarlo. A pesar de esto, Buenaventura se mantiene como un importante centro pesquero debido a que esta ciudad es el centro económico del Pacífico colombiano. Allí convergen tanto pescadores artesanales e industriales como comercializadores y distribuidores. El sector pesquero además impulsa otros sectores como comercio y servicios y genera empleo. Adicionalmente, la pesca tiene una connotación social y cultural importante para las comunidades rurales y urbanas de bajamar
La pesca industrial en el Pacífico tuvo un auge importante en la década de los años 50, a partir de las abundantes capturas de camarón de aguas de poca profundidad. Sin embargo, la sobreexplotación que se hizo de este recurso llevó a un declive de la actividad. Posteriormente, se impulsó la pesca de atún como una actividad con ventajas comparativas importantes. No obstante, las principales plantas de procesamiento se encuentran en el Caribe, lo que hace necesario desembarcar las capturas en ese litoral y no en el Pacífico
En Buenaventura, desde los años 80 ha estado en crisis el sector industrial de la pesca Desde entonces, empresas pesqueras, comercializadoras y distribuidoras empezaron a quebrar. La crisis estuvo condicionada por varios factores, entre ellos la sobreexplotación de los recursos y la relación de algunos empresarios del sector con actividades de narcotráfico, que llevó al cierre de importantes

empresas
Otro problema importante son los altos costos de los insumos, especialmente el de combustibles, que ha hecho que la rentabilidad de la actividad se vea cada vez más reducida. Además, la ausencia de una política integral de apoyo a este sector, tanto a nivel local como a nivel nacional, ha hecho que esta industria no cuente con las inversiones necesarias en tecnología, capacitación o innovación, lo que hace que permanezca en condiciones de inferioridad frente a la producción de países como Ecuador o Vietnam.

El municipio de Buenaventura, ubicado en la región Pacífico de Colombia, presenta un entorno natural propenso para la acuicultura, especialmente en la producción piscícola en estanques en tierra, Su ubicación estratégica sobre la costa del océano Pacífico, en el departamento del Valle del Cauca, le otorga ventajas competitivas no solo en disponibilidad de recursos naturales, sino también en conectividad con mercados regionales, nacionales e internacionales, desde el punto de vista climático, el municipio presenta una temperatura media anual entre 25 y 28 °C, condiciones ideales para el desarrollo de la tilapia, una especie tropical que requiere temperaturas cálidas y estables para un crecimiento eficiente. Además, la región tiene una alta humedad relativa y precipitaciones abundantes durante gran parte del año, lo que favorece el manejo del recurso hídrico sin necesidad de infraestructuras complejas o costosas para su almacenamiento. Adicionalmente, Buenaventura constituye el principal puerto sobre el Pacífico colombiano, lo cual facilita el acceso a mercados regionales e internacionales. Esta ubicación estratégica permite reducir costos logísticos de distribución y comercialización, abriendo oportunidades para el encadenamiento productivo con sectores como la gastronomía, el turismo y la exportación de productos pesqueros.

Este proyecto busca establecer un sistema de producción Piscicola sostenible de Tilapia Roja que aproveche las ventajas en calidad y cantidad de recurso hídrico que se encuentra en esta zona del país y por ende que genere beneficios económicos y promueva la seguridad alimentaria en la región.
En el análisis de la magnitud del problema, se establece que el departamento del Valle del Cauca reporta una producción acuícola de 5.032 toneladas de carne de pescado, lo cual representa el 2,54% de la producción nacional, según el Boletín de la Cadena de la Acuicultura – MADR, 2023. Sin embargo, este reporte no incluye información específica sobre la producción acuícola del Distrito de Buenaventura, debido a que el Servicio Estadístico Pesquero Colombiano, principal herramienta de la AUNAP (Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca) para la generación de estadísticas pesqueras en el país, no realizó estudios ni levantamiento de información en esta zona durante el año 2023. Como resultado, no existen datos oficiales disponibles sobre el comportamiento del sector productor de carne de tilapia roja en el municipio. No obstante, según información recopilada por la UMATA, adscrita a la Secretaría de Desarrollo Económico y Rural de Buenaventura, a través de encuestas agropecuarias y comunicación directa con productores, se identificó que para el año 2024 la producción local de tilapia roja fue de apenas 22,18 toneladas, reflejando una disminución respecto al año anterior (2022), cuando se estimaron 25,8 toneladas anuales. Esta cifra es alarmante si se compara con la demanda proyectada de carne de pescado en Buenaventura, estimada en 3.030 toneladas anuales, considerando una población de 323.360 habitantes (DANE, 2024) y un consumo per cápita de 9,4 kg/año. Lo anterior evidencia un déficit significativo de aproximadamente 3.007 toneladas anuales, lo que pone de manifiesto la urgente necesidad de fortalecer la producción acuícola

en el territorio para satisfacer la demanda interna y avanzar hacia la seguridad alimentaria local.

Cabe resaltar que a nivel nacional si hay reportes de la especie tilapia la cual presenta una excelente aceptación en los mercados locales y de tipo exportación reportados por Ministerio de agricultura y desarrollo rural MADR.

El proyecto contempla beneficiar a 100 personas pertenecientes al CONSEJO COMUNITARIO MAYOR DE LA PARTE ALTA Y MEDIA DE LA CUENCA DEL RÍO DAGUA, mediante el establecimiento de 100 estanques en tierra con energía fotovoltaica para la producción semi intensiva de carne de tilapia roja a pequeños productores acuícolas ubicada en las veredas Bendiciones (8), el salto (28), KM 40 (6), La Delfina (22), Triana (18) y Zaragoza (18) en Buenaventura – Valle del Cauca.

El estanque de cultivo en tierra tiene una dimensión de 40 metros de largo x 17 metros de ancho y una profundidad de 1.8 metros, el área del estanque será de 680 metros cuadrados (40 x 17 = 680 m2). En los cuales se sembrarán, 4.080 alevinos cada uno para un total de 408.000 (4.080 x 100 = 408.000) en ciclos de 6 meses, manejando densidades 6 peces / m2 y final de cosecha de 2,04 kg/ M2
Para el ciclo de producción de los (100) estanque, se estima un consumo de 162.800 kilogramos de alimento concentrado, lo que significa que cada tanque consumirá 1628 kilogramos, teniendo una conversión alimenticia de 1.2, se obtendrá en promedio en cada estanque 1.387
kilogramos de biomasa (tilapia roja con vísceras). Esta cantidad de kilogramos de biomasa está representada según la sobrevivencia del 85% del cultivo; un peso promedio de cosecha por animal de 400 grs con un tiempo de cultivo de 180 días.
El sistema de producción tiene capacidad para dos cosechas por año (dos ciclos de 6 meses), produciendo 138.7 toneladas en un ciclo y 277.4 toneladas de carne en promedio con vísceras anualmente.
El proyecto dentro de sus componentes contempla la empresarización de todas las actividades de producción organizándolas por procesos para hacer uso eficiente de los recursos y sacar el máximo provecho a los factores de producción. De esta forma la actividad artesanal piscícola se
convierte en una empresa competitiva sostenible en el tiempo. De igual forma se realizará un acompañamiento técnico constante y talleres.

Todos los procesos productivos, de cosecha y pos-cosecha, se llevan a cabo de acuerdo con las normas de Buenas Prácticas Acuícolas (BPPA) por lo que el pescado que se saque al mercado lleva la garantía de ser un producto inocuo para el consumidor. Durante la etapa de ejecución del proyecto se orientara al productor para que realice el trámite ante la AUNAP del permiso de Acuicultor de subsistencia, el cual se caracteriza porque producen menos de 10 toneladas por año especies de aguas cálidas, que utilizan un espejo de agua de menos de 0,65 has (hectáreas), con ingresos brutos anuales hasta de mil doscientos cincuenta Unidades de Valor Tributario (1.250 UVT) y que no cuenten con activos totales superiores a once mil doscientos cincuenta Unidades de Valor Tributario (11.250 UVT).

El proyecto busca incrementar la producción piscola en el distrito de buenaventura mediante la producción anual de 277,4 toneladas de carne de tilapia roja en 100 estanques en tierra.

Así mismo, impulsar el acceso de las comunidades a activos productivos mediante la construcción y dotación de 100 estanques en tierra para la cría semi-intensiva de tilapia roja. Al igual que fortalecer las capacidades técnicas y empresariales 100 productores piscícola como estrategia para garantizar la autosostenibilidad y eficiencia de los procesos de producción en el marco del sistema piscícolav comunitaria

En este sentido, como respuesta institucional a las necesidades establecidas en las líneas anteriores, se formuló y viabilizó tanto técnica como financieramente el proyecto: "**IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA SOSTENIBLE COMO HERRAMIENTA DE LA ECONOMÍA CAMPESINA Y FAMILIAR DEL CONSEJO COMUNITARIO DE LA COMUNIDAD NEGRA DE LA PARTE ALTA Y MEDIA DE LA CUENCA DEL RÍO DAGUA, BUENAVENTURA, CON BPIN 20231301010253**.

La entidad considera conveniente la celebración de un contrato para la ejecución de los proyectos y actividades ya caracterizados, la satisfacción del interés público, la atención priorizada de las necesidades colectivas y el logro de los fines del Estado. Dicha finalidad comporta las muy claras razones que determinan la necesidad y la conveniencia de la celebración del futuro contrato.

Para el cumplimiento del anterior cometido, fue designada la Región de Planeación y Gestión del Bajo Cauca mediante oficio 20264620347741 del 14 de abril de 2026 emitido por el Director de Gestión y Promoción del Sistema General de Regalías (E), En función de la Secretaría Técnica del OCAD Paz.

2- CONDICIONES DEL CONTRATO A CELEBRAR.

OBJETO: GARANTIZAR A TODO COSTO LA PUESTA EN MARCHA E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA SOSTENIBLE COMO HERRAMIENTA DE LA ECONOMÍA CAMPESINA Y FAMILIAR DEL CONSEJO COMUNITARIO DE LA COMUNIDAD NEGRA DE LA PARTE ALTA Y MEDIA DE LA CUENCA DEL RÍO DAGUA, BUENAVENTURA, CON BPIN 20231301010253.

2.1. PLAZO DE EJECUCION: El plazo previsto para la ejecución de las actividades que se deriven del presente proceso de Convocatoria, será de diez (10) meses.

2.2. LUGAR DE EJECUCIÓN: Las actividades se llevarán a cabo en la zona de influencia de la COMUNIDAD NEGRA DE LA PARTE ALTA Y MEDIA DE LA CUENCA DEL RÍO DAGUA, BUENAVENTURA.

2.3. ANÁLISIS TÉCNICO Y ECONOMICO.

2.3.1 ANALISIS ECONOMICO - PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. –
12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

FORMULARIO 1 – PRESUPUESTO OFICIAL – OFERTA ECONOMICA

IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA SOSTENIBLE COMO HERRAMIENTA DE LA ECONOMÍA CAMPESINA Y FAMILIAR DEL CONSEJO COMUNITARIO DE LA COMUNIDAD NEGRA DE LA PARTE ALTA Y MEDIA DE LA CUENCA DEL RIO DAGUA.

PRESUPUESTO TOTAL

Objetivo General: Incrementar la producción piscola en el distrito de buenaventura mediante la producción anual de 277,4 toneladas de carne de tilapia roja en 100 estanques en tierra.

ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**VR TOTAL**
1	**Objetivo especifico 1: Impulsar el acceso de las comunidades a activos productivos mediante la construcción y dotación de 100 estanques en tierra para la cría semi-intensiva de tilapia roja.**		
1.1	1. Construcción y/o adecuación de estanques	Unidad	$ 1.580.856.475
1.2	2. Suministrar e Instalar red hidraulica	Unidad	$ 1.129.788.022

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

1.3	3. Suministrar e Instalar sistema de aireacion	Unidad	$ 674.900.245
1.4	4. SUMINISTRAR EL SISTEMA ELECTRICO SOLAR	Unidad	$ 2.778.323.126
	SUBTOTAL 1		**$ 6.163.867.867**
2.	**Objetivo Especifico 2: Fortalecer las capacidades técnicas y empresariales 100 productores piscícola como estrategia para garantizar la autosostenibilidad y eficiencia de los procesos de producción en el marco del sistema piscícola comunitario**		
2.1	5. Suministrar Insumos para la produccion	Unidad	$ 1.227.627.350
2.2	6. Realizar los talleres a los beneficiarios	Unidad	$ 42.196.795
2.3	7. Realizar procesos productivos y de manejo integrado de la unidad productiva	Unidad	$ 1.364.134.810
	SUBTOTAL 2		**$ 2.633.958.956**
SUBTOTAL 1-2 COMPONENTES COSTOS DIRECTOS			**$ 8.797.826.822**
8. IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PMA			**$ 65.800.000**
9. Realizar Inteverntoría Técnica, Administrativa y Financiera			**$ 579.729.920**

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

TOTAL COSTO PROYECTO		**$ 9.443.356.743**
	COSTOS DIRECTOS	**$ 7.880.801.762**
	COSTOS ADMINISTRACION	**$ 822.275.362**
	COSTOS UTILIDAD OBRA (Solo para actividades 1.1, 1.2, 1.3 y 2.1 y 2.2 consideradas Obras)	**$ 71.062.274**
	COSTOS IMPREVISTOS OBRA (Solo para actividades 1.1, 1.2, 1.3 y 2.1 y 2.2 consideradas Obras)	**$ 23.687.425**
	IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PMA	**$ 65.800.000**
	TOTAL PROYECTO	**$ 8.863.626.822**

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA SOSTENIBLE COMO HERRAMIENTA DE LA ECONOMÍA CAMPESINA Y FAMILIAR DEL CONSEJO COMUNITARIO DE LA COMUNIDAD NEGRA DE LA PARTE ALTA Y MEDIA DE LA CUENCA DEL RIO DAGUA.							
ACTIVIDAD	**SUBACTIVIDAD**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Modulos de Producción**	**Valor unitario**	**VALOR TOTAL**	**TOTAL**
1. CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACION DE ESTANQUES	1.1 LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Demarcación con pintura, línea de trazado, libretas y planos.	M2	680	100	$ 2.586	$1.758.226	$175.822.555
	1.2 DESMONTE, DESCAPOTE Y LIMPIEZA a máquina, e=0.15m.	M2	680	100	$ 4.640	$3.155.305	$315.530.521

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

	Incluye cargue, transporte de escombros material vegetal en lugares debidamente autorizados.						
	1.3 EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo 10X 25 X1.5 , bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, el cargue, transporte	M2	680	100	$ 13.090	$8.901.050	$890.105.048

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

	interno y externo y botada de material.						
SUBTOTAL CONTRUCCION DE ESTANQUE						**$13.814.581**	**$1.381.458.123**
2. SUMINISTRAR E INSTALAR RED HIDRAULICA	2.1 Suministro e instalacion motobomba gasolina de 6.5 Hp de potencia 2"x2"	UNIDAD	1	100	$7.197.488	$7.197.488	$719.748.750
	2.2. Suministro e instalacion de tuberia de captacion y descarga					**$2.675.356**	**$267.535.589**
	2.2.1 Excavacion manual para tuberia de captacion	M3	9	100	$11.193	$100.737	$10.073.670
	2.2.2 Suministro e instalación manguera corrugada	ML	3	100	$230.254	$690.762	$69.076.199

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

	de 2 " (captacion)						
	2.2.3 Suministro e instalación valvula de cheque de 2 " en acero	UN	1	100	$103.492	$103.492	$10.349.248
	2.2.4 Suministro e instalación niple de acero galvanizado de 2"	UN	3	100	$49.323	$147.970	$14.796.994
	2.2.5 Suministro e instalación abrazadera de acero inoxidable de 2 "	UN	3	100	$20.162	$60.485	$6.048.497
	2.2.6 Suministro e instalación manguera minera para	ML	100	100	$14.849	$1.484.925	$148.492.484

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

	desague 2 " de 100 ml						
	2.2.7 Suministro e instalación union de manguera 2 "	UN	2	100	$43.492	$86.985	$8.698.497
SUBTOTAL SUMINISTRAR E INSTALAR RED HIDRAULICA						**$9.872.843**	**$987.284.339**
3. SUMINISTRAR E INSTALAR SISTEMA DE AIREACION	3.1 Aireador flotante potencia de 1hp(+-0,5hp) y caudal de 3200 L/min (+- 500), incluye 1 aireador por cada estanque en tierra instalados y funcionando	UNIDAD	1	100	$6.111.350	**$6.111.350**	**$611.135.000**
4. SUMINISTRAR EL SISTEMA ELECTRICO SOLAR	4.1 Modulo fotovoltaico mono l 435 -	UNIDAD	1	100	$3.973.000	$3.973.000	$397.300.000

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

	455 W Tolerancia positiva de 0/+5% Garantía 10 años sobre los defectos del producto y 25 años en rendimiento.						
	4.2 Cable con filtro solar y doble chaqueta, 1000V-DC 4mm	ML	50	100	$12.500	$625.000	$62.500.000
	4.3 Suministro de Caseta y estructura de anclaje para los equipos fotovoltaicos	UNIDAD	1	100	$3.930.000	$3.930.000	$393.000.000
	4.4 Conectores y breker	UNIDAD	2	100	$65.435	$130.870	$13.087.000

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

	4.5 Bateria Gel 12V - 200Ah	UNIDAD	2	100	$3.846.047	$7.692.094	$769.209.400
	4.6 Cable soldeflex multifilar en Cu calibre 4 AWG 75°C	ML	5	100	$106.544	$532.720	$53.272.000
	4.7 Terminales bimetalicos ponchables para cables calibre 4 AWG	UNIDAD	10	100	$14.320	$143.200	$14.320.000
	4.8 Fusibles con capacidad de ruptura de 250A y tension de trabajo hasta los 48VDC, portafusibles con atrapa chispas para	UNIDAD	1	100	$431.360	$431.360	$43.136.000

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

	energizacion segura						
	4.9 Inversro solar 1~6KW | AC120/220V - 2500 a 3500 VA	UNIDAD	1	100	$4.850.000	$4.850.000	$485.000.000
	4.10 Soporteria para paneles y accesorios de fijacion en tubo galvanizado de 3 metros calibre pesado , con dos rieles, flanche superio, tornilleria en acero inoxidable, sistema fijo	UNIDAD	1	100	$2.850.000	$2.850.000	$285.000.000

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

	en superficies planos y semi planos, incluida obra civil.						
SUBTOTAL SUMINISTRAR EL SISTEMA ELECTRICO SOLAR						**$25.158.244**	**$2.515.824.400**
5. SUMINISTRAR INSUMOS PARA LA PRODUCCION	5.1 Alevinos tilapia roja	UNIDAD	4.080	100	$315	$1.285.200	$128.520.000
	5.2 Alimento concentrado 45% harina	KG	16	100	$7.310	$116.960	$11.696.000
	5.3 Alimento concentrado 45% extrude	KG	84	100	$7.310	$614.040	$61.404.000
	5.4 Alimento concentrado 38% extrude	KG	412	100	$6.275	$2.585.300	$258.530.000
	5.5 Alimento concentrado 34% extrude	KG	286	100	$7.475	$2.137.850	$213.785.000

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

	5.6 Alimento concentrado 30% extrude	KG	287	100	$5.413	$1.553.531	$155.353.100
	5.7 Alimento concentrado 24% extrude	KG	543	100	$4.826	$2.620.518	$262.051.800
	5.8 Cal hidratada, suministro de bolsas	KG	40	100	$1.200	$48.000	$4.800.000
	5.9 Baldes plasticos robustos de 18 litros de capacidad; altura de 30 cm, Diametro 38.8 cm, asa de metal	UNIDAD	2	100	$45.000	$90.000	$9.000.000
	5.10 Tasa de 5 litros y 2 litros plasticas	UNIDAD	2	100	$16.500	$33.000	$3.300.000

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

	5.11 Cuchillos Modelo del mango 5500, combina ergonomia y seguridad	UNIDAD	1	100	$32.000	$32.000	$3.200.000
SUBTOTAL SUMINISTRAR INSUMOS PARA LA PRODUCCION						**$11.116.399**	**$1.111.639.900**
6. REALIZAR LOS TALLERES A LOS BENEFICIARIOS	6.1 Taller en Formación en la Implementación de protocolos de BPPA.	UNIDAD	1	100	$76.420	$76.420	$7.642.000
	6.2 Taller en Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades	UNIDAD	1	100	$76.420	$76.420	$7.642.000
	6.3 Taller en el Manejo Integrado en el Cultivo de	UNIDAD	1	100	$76.420	$76.420	$7.642.000

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

	Tilapia - ECAS						
	6.4 Taller en Buenas Practicas Manufacturas BPM	UNIDAD	1	100	$76.420	$76.420	$7.642.000
	6.5 Taller Fortalecimiento Asociatividad Empresarial	UNIDAD	1	100	$76.420	$76.420	$7.642.000
SUBTOTAL REALIZAR LOS TALLERES A LOS BENEFICIARIOS						**$382.100**	**$38.210.000**
7. REALIZAR PROCESOS PRODUCTIVOS Y DE MANEJO INTEGRADO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA	7.1 Jornales para Siembra de peces y Resiembra de peces, Alimentadores de peces y celaduria sistema de produccion, Medición de	Jornal	274,5	100	$45.000	$12.352.500	$1.235.250.000

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

	talla y pesos de los peces, Control de depredadores es y Enfermedades y Cosecha, Clasificación y pesada, Empacada						
SUBTOTAL REALIZAR PROCESOS PRODUCTIVOS Y DE MANEJO INTEGRADO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA						**$12.352.500**	**$1.235.250.000**
SUBTOTAL 1-2 COMPONENTES COSTOS DIRECTOS						**$78.808.018**	**$7.880.801.762**
			COSTOS DIRECTOS			**$78.808.018**	**$7.880.801.762**
			COSTOS ADMINISTRACION			**$8.222.754**	**$822.275.362**
			COSTOS UTILIDAD OBRA (Solo para actividades 1.1, 1.2, 1.3 y 2.1 y 2.2 consideradas Obras)			**$710.623**	**$71.062.274**

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

			COSTOS IMPREVISTOS OBRA (Solo para actividades 1.1, 1.2, 1.3 y 2.1 y 2.2 consideradas Obras)	**$236.874**	**$23.687.425**
		IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PMA		**$658.000**	**$65.800.000**
			TOTAL PROYECTO	**$88.636.268**	**$8.863.626.822**

CONSOLIDADO AIU

IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA SOSTENIBLE COMO HERRAMIENTA DE LA ECONOMÍA CAMPESINA Y FAMILIAR DEL CONSEJO COMUNITARIO DE LA COMUNIDAD NEGRA DE LA PARTE ALTA Y MEDIA DE LA CUENCA DEL RIO DAGUA..

OBRAS

		10,43%	1%	3%
Sub-Actividad	**Costo Directo Total**	**COSTOS ADMINISTRACION**	**COSTOS IMPREVISTOS OBRA**	**COSTOS UTILIDAD OBRA**
1.1 LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Demarcación con pintura, línea de trazado, libretas y planos.	175.822.555	$ 18.345.158	$ 1.758.226	$ 5.274.677
1.2 DESMONTE, DESCAPOTE Y LIMPIEZA a máquina, e=0.15m. Incluye cargue,	315.530.521	$ 32.922.154	$ 3.155.305	$ 9.465.916

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

transporte de escombros material vegetal en lugares debidamente autorizados.				
1.3 EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo 10X 25 X1.5 , bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, el cargue, transporte interno y externo y botada de material.	890.105.048	$ 92.872.714	$ 8.901.050	$ 26.703.151
2.1 Suministro e instalacion motobomba Gasolina de 6.5 Hp de potencia 2"x2"	719.748.750	$ 75.097.900	$ 7.197.488	$ 21.592.463
2.2. Suministro e instalacion de tuberia de captacion y descarga	267.535.589	$ 27.914.409	$ 2.675.356	$ 8.026.068
	TOTAL AIU OBRAS	**$ 247.152.336**	**$ 23.687.425**	**$ 71.062.274**

SUMINISTROS

Bienes	Cantidad		Valor Unitario	COSTOS ADMINISTRACION
3.1 Aireador flotante potencia de 1hp(+-0,5hp) y caudal de 3200 L/min (+- 500), incluye 1 aireador por cada estanque en tierra instalados y funcionando	1	100	$ 6.111.350	**$ 611.135.000**

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

4.1 Modulo fotovoltaico policristaliono de 450 Wp - "grade A" Tolerancia positiva de 0/+3% Garantía 10 años sobre los defectos del producto y 25 años en rendimiento.	1	100	$ 3.973.000	**$ 397.300.000**
4.2 Cable con filtro solar y doble chaqueta, 1500V-DC 4mm	50	100	$ 12.500	**$ 62.500.000**
4.3 Suministro de Caseta y estructura de anclaje para los equipos fotovoltaicos	1	100	$ 3.930.000	**$ 393.000.000**
4.4 Conectores MC4 NEMA4X, join box	2	100	$ 65.435	**$ 13.087.000**
4.5 Bateria Gel 12V - 200Ah	2	100	$ 3.846.047	**$ 769.209.400**
4.6 Cable soldeflex multifilar en Cu calibre 4 AWG 75°C	5	100	$ 106.544	**$ 53.272.000**
4.7 Terminales bimetalicos ponchables para cables calibre 4 AWG	10	100	$ 14.320	**$ 14.320.000**
4.8 Fusibles con capacidad de ruptura de 250A y tension de trabajo hasta los 48VDC, portafusibles con atrapa chispas para energizacion segura	1	100	$ 431.360	**$ 43.136.000**
4.9 Inversro solar 1~6KW | AC120/220V - 2500 a 3500 VA	1	100	$ 4.850.000	**$ 485.000.000**
4.10 Soporteria para paneles y accesorios de fijacion en tubo galvanizado de 3 metros calibre pesado , con dos rieles, flanche superio,	1	100	$ 2.850.000	**$ 285.000.000**

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

tornilleria en acero inoxidable, sistema fijo en superficies planos y semi planos, incluida obra civil.				
5.1 Alevinos tilapia roja	4.080	100	315	**$ 128.520.000**
5.2 Alimento concentrado 45% harina	16	100	7.310	**$ 11.696.000**
5.3 Alimento concentrado 45% extrude	84	100	7.310	**$ 61.404.000**
5.4 Alimento concentrado 38% extrude	412	100	6.275	**$ 258.530.000**
5.5 Alimento concentrado 34% extrude	286	100	7.475	**$ 213.785.000**
5.6 Alimento concentrado 30% extrude	287	100	5.413	**$ 155.353.100**
5.7 Alimento concentrado 24% extrude	543	100	4.826	**$ 262.051.800**
5.8 Cal hidratada, suministro de bolsas	40	100	1.200	**$ 4.800.000**
5.9 Baldes plasticos robustos de 18 litros de capacidad; altura de 30 cm, Diametro 38.8 cm, asa de metal	2	100	45.000	**$ 9.000.000**
5.10 Tasa de 5 litros y 2 litros plasticas	2	100	16.500	**$ 3.300.000**
5.11 Cuchillos Modelo del mango 5500, combina ergonomia y seguridad	1	100	32.000	**$ 3.200.000**
6.1 Taller en Formación en la Implementación de protocolos de BPPA.	1	100	76.420	**$ 7.642.000**
6.2 Taller en Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades	1	100	76.420	**$ 7.642.000**
6.3 Taller en el Manejo Integrado en el Cultivo de Tilapia - ECAS	1	100	76.420	**$ 7.642.000**

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

6.4 Taller en Buenas Practicas Manufactureras BPM	1	100	76.420	**$ 7.642.000**
6.5 Taller Fortalecimiento Asociatividad Empresarial	1	100	76.420	**$ 7.642.000**
7. REALIZAR PROCESOS PRODUCTIVOS Y DE MANEJO INTEGRADO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA	275	100	45.000	**$ 1.235.250.000**
TOTAL suministros				$ 5.512.059.300

Sub total Administracion suministros	**$ 575.123.026**

Total Administracion	**$ 822.275.362**
Total Utilidad	**$ 71.062.274**
Total Imprevistos	**$ 23.687.425**

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

ADMINISTRACION

IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA SOSTENIBLE COMO HERRAMIENTA DE LA ECONOMÍA CAMPESINA Y FAMILIAR DEL CONSEJO COMUNITARIO DE LA COMUNIDAD NEGRA DE LA PARTE ALTA Y MEDIA DE LA CUENCA DEL RIO DAGUA..

DISCRIMINACIÓN ADMINISTRACIÓN						
				PLAZO		10 MESES
CARGO / OFICIO	**Factor Prestacional**	**CANT.**	**VALOR SALARIO**	**MESES**	**DEDICACION**	**VALOR TOTAL**
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						
Director del Proyecto General (Profesional Acuicultor, Agronomo, economista, administrador de empresa o estadistico con experiencia en direccion de proyectos de Obra)	1,52	1	6.500.000	10	70%	69.160.000
Supervisor de Obra (Profesional en Ingenieria Civil y/o Arquitecto con experiencia en control	1,58	2	5.200.000	6	80%	78.873.600

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

construcción Infraestructura)						
Profesional Ambiental (Profesional en Ingenieria Ambiental y/o sanitaria con experiencia en proyectos productivis y/o constructivos)	1,52	1	5.200.000	6	80%	37.939.200
Profesional Juridico (Profesional Abogado con experiencia en proyectos productivos y/o constructivos por mas de 24 meses)	1,52	1	5.200.000	5	50%	19.760.000
Asistencia tecnica (Profesional en acuicultura con expriencia de por lo menos 3 años)	1,52	5	5.200.000	10	80%	316.160.000
Contador Profesional con minimo 5 años de experiencia en gestion de proyectos productivos	1,52	1	5.200.000	10	50%	39.520.000
Apoyo contable (Auxiliar administrativo o contable)	1,69	1	1.800.000	10	60%	18.252.000
Tecnico Administrativo apoyo Documental (aux administrativo o contable)	1,69	1	1.800.000	10	60%	18.252.000

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

(A) SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						**597.916.800**
Ante la no claridad juridica por parte de la alcaldia de Buenaventura en terminos de escala salarial, se definenen los Salarios teniendo en cuenta NO SUPERAR LOS TOPES definidos en DECRETO 122 - 1062 DEL 18 DE JUNIO DE 2025 de la GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA (ANEXO)						

(C) = (A + B) TOTAL COSTOS DIRECTOS					**597.916.800**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	CANTIDAD	COSTO TOTAL
COSTOS INDIRECTOS					
Valla Informativa	numero	1	3.500.000	1	3.500.000
Alquiler Oficina	Mes	10	4.400.000	1	44.000.000
Papelería, fotocopias, edición de informes	Mes	10	685.856	1	6.858.562
Camioneta todo incluido	Mes	10	8.500.000	2	170.000.000
(D) TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**224.358.562**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR BASE	% ASEGURADO	TASA ASEGURADORA PROMEDIO	TOTAL

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

GARANTIAS					
DESCRIPCION					
(E) TOTAL COSTOS FORMALIZACION Y GARANTIAS					**$ -**

TOTAL ADMINISTRACIÓN	10,43%	**$ 822.275.362**

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

El presupuesto estimado para el tiempo que se requiere es de OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS VEINTISÉIS MIL OCHOCIENTOS VEINTITRÉS PESOS ($8.863.626.823,00) IVA E IMPUESTOS INCLUIDOS

2.5. TIPO DE CONTRATO A CELEBRAR: Será de Prestación de servicios a todo costo. No obstante, podrán derivarse varias tipologías contractuales si así se considera conforme a la normativa aplicable.

3. LA MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA Y SU JUSTIFICACIÓN, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS

Por la naturaleza del objeto a contratar, las actividades a desarrollar y el presupuesto asignado, con base en el artículo 2.2.1.2.1.1.1 del decreto 1082 de 2015 y la ley 1150 de 2007, Artículo 2º Numeral 2 literal B, el presente proceso de contratación deberá desarrollarse bajo la modalidad de Licitación pública.

4. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El valor estimado de las actividades que pretende contratar es de: OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS VEINTISÉIS MIL OCHOCIENTOS VEINTITRÉS PESOS ($8.863.626.823,00) IVA E IMPUESTOS INCLUIDOS.

Para la celebración de este contrato se cuenta con los recursos en el presupuesto según Certificados de Disponibilidad Presupuestal de la presente vigencia fiscal.

Número certificado disponibilidad presupuestal	Fecha certificado disponibilidad presupuestal	Valor certificado de disponibilidad presupuestal
CDP No. 2025000070	05 de mayo de 2026	$8.863.626.823
CDP SPGR No. 1126	06 de mayo de 2026	$8.863.626.823

4.1. FORMA DE PAGO.

LA ENTIDAD ordenará el pago del valor del contrato así:

Mediante actas parciales o preferiblemente por lo dispuesto en el pliego de condiciones, previo visto bueno de la interventoría contratada y el funcionario responsable de la entidad, previo perfeccionamiento y legalización del contrato y se halle aprobada la garantía que lo ampare.

En ningún caso la sumatoria de los pagos podrá superar el valor total del contrato.

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

5. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE

Las propuestas serán evaluadas teniendo en cuenta los siguientes factores de evaluación, sobre una asignación máxima total de cien (100) puntos:

5.1 FACTORES DE EVALUACIÓN

La Entidad calificará las ofertas que hayan cumplido con los requisitos habilitantes con los siguientes puntajes:

Concepto	Puntaje máximo
Oferta económica	48,5
Factor de calidad	30
Apoyo a la industria nacional	20
Vinculación de personas con discapacidad	1
Emprendimientos y empresas de mujeres	0,25
Mipyme	0,25
Total	100

Las Entidades deberán reducir durante la evaluación de las ofertas dos (2) puntos a los Proponentes que se les haya impuesto una o más multas o cláusulas penales durante el último año, contado a partir de la fecha prevista para el cierre del proceso, sin importar la cuantía y sin perjuicio de las demás consecuencias derivadas del incumplimiento. Esta reducción también afectará a los Consorcios y a las Uniones Temporales si alguno de sus integrantes se encuentra en la situación anterior.
La reducción del puntaje antes señalada no se materializará en caso de que los actos administrativos que hayan impuesto las multas sean objeto de medios de control jurisdiccional previstos en la Ley 1437 de 2011 o las normas que la modifiquen, adicionen o sustituyan. Además, se aplicará sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 6 de la Ley 2020 de 2020. Lo anterior de conformidad con el artículo 58 de la Ley 2195 de 2022 y las normas que lo modifiquen, sustituyan, adicionen o reglamenten

La entidad seleccionará el método de ponderación de la propuesta económica de acuerdo con las siguientes alternativas:

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

Concepto	Método
1	Mediana con valor absoluto
2	Media geométrica
3	Media aritmética baja
4	Menor valor

6. EL ANÁLISIS DE LAS GARANTÍAS QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTEMPLA EXIGIR EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN

De conformidad con lo establecido en la Decreto 1082 de 2015, el contratista se obliga a constituir, a favor de REGIÓN DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN DEL BAJO CAUCA RPG-BC con NIT. 901.500.213-6 y Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de la Parte Alta y Media de la Cuenca del Río Dagua es 835.001.125-6, una garantía única de cumplimiento, la cual podrá consistir en (i) una póliza de seguros (ii) la constitución de una fiducia mercantil en garantía, (iii) una garantía bancaria a primer requerimiento (iv) endoso en garantía de títulos valores (v) el depósito de dinero en garantía. Las garantías deberán ser otorgadas con sujeción a lo dispuesto para cada una de ellas establecidas en el Decreto 1082 de 2015 y amparar:

Cumplimiento: Por una cuantía equivalente al 10% del valor total del contrato y una vigencia igual al plazo del mismo más el termino pactado en el contrato y por seis (6) meses más.

Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales: Por una cuantía equivalente al 10% del valor total del contrato y una vigencia igual al plazo del mismo y tres (3) años más.

Calidad del Servicio: Por una cuantía equivalente al 10% del valor del contrato, por el término del mismo y por seis (6) meses más.

Calidad de los bienes: Por una cuantía equivalente al 10% del valor del contrato, por el término del mismo y por seis (6) meses más.

Devolución del pago anticipado: Equivalente al cien por ciento (100%) del monto pagado de forma anticipada. Con un periodo igual al plazo de ejecución del contrato y seis (06) meses más.

De responsabilidad civil extracontractual: Equivalente a 500 SMMLV, con vigencia igual a la duración del contrato y un (01) mes más, contados a partir de la fecha de su perfeccionamiento.

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

Estabilidad y calidad de la obra: Por el 10% del valor de las obras, y con una vigencia igual a 5 años contados a partir de la entrega efectiva de las obras.

7. INTERVENTORIA Y SUPERVISION DEL CONTRATO

La Interventoria integral del contrato será ejercida por quien contrate la entidad para dichos efectos. Y la supervisión interna del contrato será efectuada por la entidad. El control y vigilancia de la ejecución de las actividades se realizará a través de un interventor, quien tendrá como función verificar el cumplimiento de las obligaciones del contratista, además el interventor está autorizado para impartir instrucciones al Contratista sobre asuntos de su responsabilidad, relacionados con los servicios y éste estará obligado a cumplirlas.

8. LA INDICACIÓN DE SÍ EL PROCESO DE CONTRATACIÓN ESTÁ COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL.

Atendiendo la recomendación de Colombia Compra Eficiente, a través del Manual Para el manejo de los Acuerdos Comerciales en los Procesos de Contratación, se incluye en el presente documento la lista de Acuerdos Comerciales aplicables al Proceso de Contratación, de conformidad con la siguiente tabla:

Acuerdo Comercial		**Valor a partir del cual el Acuerdo Comercial es aplicable**	**Excepciones**	**Proceso de contratación cubierto por el Acuerdo comercial**	**Plazo general a tener en cuenta**
Alianza Pacífico	Chile	Bienes y servicios $655’366.000 Servicios de construcción $16.384’153.000	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 55	NO	10 días
	Perú				

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

Chile	Bienes y servicios $643’264.000 Servicios de construcción $16.081’602.000	1, 2, 3, 4,5, 6, 8, 12, 14, 15, 16, 17, 18,19, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 47	NO	10 días
Corea	Bienes y servicios $655’366.000 Servicios de construcción $49.152’459.000	1, 3, 4, 5, 6 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 34, 35, 37, 57, 59	NO	10 días
	Bienes y servicios	1, 3, 4, 5, 6 ,7, 9, 12, 14, 15, 16, 17,		

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

Costa Rica	$1.162’733.000 Servicios de construcción $16.389’628.000	19, 28, 29, 32, 35, 37, 57, 59, 62	NO	10 días
Estados AELC	Bienes y servicios $852’074.000 Servicios de construcción $21.301’857.000	1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37	NO	10 días
	Bienes y servicios	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 14, 15, 16, 17,		

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

Estados Unidos		$1.162’733.000 Servicios de construcción $16.389’628.000	19, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37	NO	10 días
Triángulo Norte	Guatemala	Valor de la menor cuantía de la Entidad Estatal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 21, 50, 51, 52, 53, 60	SI	Sin plazo mínimo
	El Salvador		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14,		

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.

			20, 38, 48, 49, 60		
Unión Europea		Bienes y servicios $859’752.000 Servicios de construcción $21.493’810.000	1, 4, 5, 6, 7,10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17,19, 23, 28, 29, 32, 34, 35, 37, 57, 62	NO	10 días
Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN		Aplicable independientemente del valor del proceso de contratación		SI	Sin plazo mínimo

Atentamente

JULIÁN ÁNGEL RINCÓN
Subdirector de Proyectos RPG - BC

NIT: 901500213-6
Teléfono: (+57) (4) 310 6205607 - Código Postal 052410
Correo: contactenos@rpgbajocauca-antioquia.gov.co
Carrera 21 # 14 – 04; Mall Portal El Triángulo; Caucasia, Antioquia
Horario de atención: de lunes a jueves de 8:00 am a 12:30 pm y de 2:00 a 6:00 pm. | Viernes de 8:00 a.m. – 12:30 p.m. / 2:00 p.m., - 5:30 p.m.