GPR-021 Versión 1 20241230	**Análisis del Sector**

Florencia – Caquetá, 16 de octubre de 2026

Estructurador técnico: Manuel Alejandro Velásquez Parra – Dirección de Planeación Territorial

Estructurador financiero y económico: María del Pilar Chuña – Dirección Financiera

Estructurador jurídico: Luis David Quintero Artunduaga – Asesor de Contratación

Área solicitante: Dirección de Planeación Territorial

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, la Región Administrativa y de Planificación de la Amazonía – RAP AMAZONÍA elabora el presente análisis del sector económico y de los oferentes, con el fin de conocer el contexto legal, comercial, financiero, organizacional, técnico y de riesgo del Proceso de Contratación, y soportar los requisitos habilitantes, los criterios de evaluación y el presupuesto oficial, siguiendo la "Guía para la Elaboración de Estudios del Sector" de Colombia Compra Eficiente.

1. ASPECTOS GENERALES DEL PROCESO

1.1. OBJETO

RECUPERACIÓN DE ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS EN LOS MUNICIPIOS DE ALBANIA Y EL PAUJIL, CAQUETÁ.

El objeto corresponde a la ejecución del proyecto de inversión registrado con código BPIN 2025006180033, sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, programa 3202 – Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, producto "Servicio de restauración de ecosistemas" (320200500), financiado con recursos del Sistema General de Regalías – Asignación para la Inversión Regional (60%) del Departamento del Caquetá. El contrato a celebrar es de prestación de servicios (numeral 3 del artículo 32 de la Ley 80 de 1993) y se selecciona por licitación pública.

1.2. CONDICIONES TÉCNICAS REQUERIDAS

El contratista deberá ejecutar las siguientes actividades del proyecto, con las metas indicadas en la MGA y el Documento Técnico:

Ítem	Actividad	Unidad	Cantidad
1.1.1	Aislamiento de la herramienta de manejo del paisaje en Albania y El Paujil	Hectárea	148
1.1.2	Establecimiento de la herramienta de manejo del paisaje (plantación de especies nativas)	Hectárea	148

322 378 7585
312 452 8543
contactenos
@rapamazonia.gov.co
Calle 14 No. 12 - 60
Centro, Piso 2

Ítem	Actividad	Unidad	Cantidad
1.1.3	Mantenimiento de la herramienta de manejo del paisaje	Hectárea	148
1.1.4	Monitoreo y evaluación de la herramienta de manejo del paisaje	Mes	5
1.1.5	Levantamiento topográfico de las áreas intervenidas	Mes	6
1.1.6	Consolidación de la información geográfica (Geodatabase) en polígonos georreferenciados	Mes	2
1.1.7	Asistencia técnica a la herramienta de manejo del paisaje	Mes	12
1.1.8	Capacitaciones en educación ambiental (37 participantes por evento)	Capacitación	5
1.1.9	Escuelas de Campo – ECA para la adaptación y mitigación al cambio climático	ECA	5
1.2.0	Espacios de rendición de cuentas	Espacio	2

Fuente: MGA, Documento Técnico y presupuesto oficial del proyecto BPIN 2025006180033.

Las principales especificaciones técnicas del servicio son las siguientes:

- **Aislamiento:** cercado perimetral con alambre galvanizado calibre 14, postes plásticos de 2 m instalados cada 6 m, pie de amigos cada 12,5 m, aisladores tipo carambolo, tensores, manguera aisladora y grapa.
- **Establecimiento:** 136.752 individuos de especies nativas (924 por hectárea, en arreglo rectangular): 50% leguminosas (462/ha), 40% maderables (370/ha) y 10% frutales (92/ha), según la Tabla 13 del Documento Técnico y las Fichas Técnicas de Plántulas.
- **Material vegetal:** plántulas de 30 a 45 cm de altura, en bolsa de polietileno de 9×22 cm calibre 2,5, con raíces sanas, tallo vigoroso y libres de plagas, provenientes de viveros con registro ICA (Resolución ICA 780006 de 2020).
- **Insumos:** fertilizante DAP, cal dolomita e hidrorretenedor; reposición de hasta el 10% del material vegetal en el mantenimiento.
- **Población beneficiaria:** 37 familias rurales localizadas en áreas ambientalmente estratégicas (32 en Albania y 5 en El Paujil).

1.3. PLAZO Y LUGAR DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución es de DOCE (12) MESES contados a partir de la suscripción del acta de inicio. El contrato se ejecutará en predios rurales priorizados de los municipios de Albania (110 hectáreas) y El Paujil (38 hectáreas), departamento del Caquetá, ubicados en la subregión andino–amazónica del departamento.

322 378 7585
312 452 8543
contactenos
@rapamazonia.gov.co
Calle 14 No. 12 - 60
Centro, Piso 2

1.4. EQUIPO DE TRABAJO

Para la ejecución del contrato se requiere el siguiente equipo, conforme al presupuesto oficial y al cuadro de personal consolidado del proyecto:

Equipo administrativo (componente de Administración – 20%)

N°	Cargo	Tipo	Dedicación	Meses	Perfil
1	Director del proyecto	Profesional	100%	1 a 12	Profesional en ciencias administrativas, económicas o contables, con título de posgrado.
2	Contador	Profesional	50%	1 a 12	Contador público con tarjeta profesional vigente.
3	Abogado	Profesional	30%	1 a 12	Abogado con tarjeta profesional vigente.
4	Profesional de seguridad y salud en el trabajo	Profesional	100%	1 a 12	Profesional en SST o con posgrado en SST, licencia vigente.
5	Técnico administrativo (saneamiento ambiental, agrónomo o forestal)	Técnico	100%	1 a 12	Ingeniero ambiental.
6	Auxiliar administrativo	Apoyo	100%	1 a 12	Técnico o tecnólogo en áreas administrativas o afines.

Equipo de las actividades (costos directos)

N°	Cargo	Tipo	Actividades que asume	Meses	Perfil
7	Profesional de asistencia técnica	Profesional	1.1.7 Asistencia técnica	1 a 12	Ingeniero forestal, agronómico, agroforestal, agroecológico o ambiental.
8	Profesional ambiental	Profesional	1.1.4 Monitoreo; 1.1.8 Capacitaciones; 1.1.9 ECA	3 a 12	Ingeniero forestal, agronómico, agroforestal, agroecológico o ambiental, con posgrado.
9	Topógrafo con SIG	Profesional	1.1.5 Topografía; 1.1.6 Geodatabase	1 a 8	Topógrafo, ingeniero topográfico, geógrafo, catastral y geodesta, con licencia o matrícula vigente y posgrado.
10	Técnico de campo 1	Técnico	Apoyo a 1.1.7 y 1.1.4	1 a 12	Técnico o tecnólogo en áreas agropecuarias, ambientales o forestales.

322 378 7585
312 452 8543
contactenos
@rapamazonia.gov.co
Calle 14 No. 12 - 60
Centro, Piso 2

N°	Cargo	Tipo	Actividades que asume	Meses	Perfil
11	Técnico de campo 2	Técnico	Apoyo a 1.1.5, 1.1.8 y 1.1.9	1 a 12	Técnico o tecnólogo en áreas agropecuarias, ambientales, forestales o en topografía.

Adicionalmente, el proyecto prevé mano de obra no calificada local estimada en 11.544 jornales a $90.000 cada uno, concentrada entre los meses 2 y 9 de ejecución (aislamiento, establecimiento y mantenimiento), lo que favorece la vinculación de habitantes de las veredas intervenidas.

1.5. MAQUINARIA O HERRAMIENTAS DE TRABAJO

El servicio no requiere maquinaria pesada. Se ejecuta con herramienta manual y equipos menores que se incorporan en el precio de cada actividad por rendimiento:

- **Herramienta manual:** machete, azadón, paladraga, barretón, piola, dispensador de alambre, templadora, alicate corta alambre, martillo, decámetro, guantes, baldes, navajas y canastillas.
- **Equipos menores:** bombas de espalda de 20 litros para riego y control fitosanitario.
- **Equipos especializados:** equipos de levantamiento topográfico y software de sistemas de información geográfica para la Geodatabase.
- **Transporte:** transporte mayor de material vegetal e insumos desde Florencia hasta las cabeceras municipales y transporte menor (interno) hasta los predios.

1.6. CLASIFICACIÓN UNSPSC

El objeto del contrato se clasifica en los siguientes códigos del Clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas, al tercer nivel (clase):

No.	Código	Descripción
1	70 13 15 00	Protección del terreno y del suelo
2	70 13 16 00	Preparación del terreno y del suelo
3	70 13 17 00	Gestión del terreno y del suelo
4	70 15 15 00	Gestión de cultivos forestales
5	70 15 18 00	Servicios de conservación forestal
6	70 15 19 00	Recursos forestales
7	70 17 15 00	Desarrollo
8	70 17 16 00	Vigilancia
9	70 17 17 00	Riego
10	70 17 18 00	Servicios de drenaje
11	77 10 15 00	Evaluación de impacto ambiental
12	77 10 16 00	Planeación ambiental
13	77 10 17 00	Servicios de asesoría ambiental

322 378 7585
312 452 8543
contactenos
@rapamazonia.gov.co
Calle 14 No. 12 - 60
Centro, Piso 2

No.	Código	Descripción
14	77 10 18 00	Auditoría ambiental
15	77 10 19 00	Servicios de investigación de contaminación
16	77 10 20 00	Servicios de reporte ambiental
17	77 11 15 00	Servicios de seguridad ambiental
18	77 11 16 00	Rehabilitación ambiental
19	77 12 17 00	Contaminación del agua
20	86 10 15 00	Servicios de entrenamiento en agricultura y silvicultura y otros recursos naturales
21	86 10 16 00	Servicios de capacitación vocacional científica
22	86 10 17 00	Servicios de capacitación vocacional no científica

Fuente: Estudio previo del proceso; Clasificador de Bienes y Servicios – Colombia Compra Eficiente.

1.7. PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto oficial asciende a CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL PESOS M/CTE ($4.667.574.000), incluidos IVA, administración, estampillas y demás costos, equivalente a 2.666 SMMLV de 2026 ($1.750.905), así:

Ítem	Actividad	Unidad	Cant.	Valor unitario	Valor total
1.1.1	Aislamiento	Ha	148	$8.056.094,59	$1.192.302.000
1.1.2	Establecimiento	Ha	148	$12.830.331,08	$1.898.889.000
1.1.3	Mantenimiento	Ha	148	$3.383.155,41	$500.707.000
1.1.4	Monitoreo y evaluación	Mes	5	$9.300.000	$46.500.000
1.1.5	Levantamiento topográfico	Mes	6	$8.800.000	$52.800.000
1.1.6	Geodatabase	Mes	2	$5.500.000	$11.000.000
1.1.7	Asistencia técnica	Mes	12	$8.800.000	$105.600.000
1.1.8	Capacitaciones en educación ambiental	Capacitación	5	$7.584.100	$37.920.500
1.1.9	Escuelas de Campo – ECA	ECA	5	$7.695.100	$38.475.500
1.2.0	Espacios de rendición de cuentas	Espacio	2	$2.725.500	$5.451.000
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				**$3.889.645.000**
	ADMINISTRACIÓN (20%)				**$777.929.000**
	VALOR TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL				**$4.667.574.000**

Fuente: Presupuesto oficial del proyecto BPIN 2025006180033 y estudio previo.

322 378 7585
312 452 8543
contactenos
@rapamazonia.gov.co
Calle 14 No. 12 - 60
Centro, Piso 2

2. ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR

2.1. ECONÓMICO

Producto Interno Bruto. De acuerdo con el DANE, en el segundo trimestre de 2026 el PIB en su serie original creció 3,5% frente al mismo periodo de 2025, y 1,3% frente al trimestre anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario. En el primer semestre de 2026 el crecimiento fue de 2,9%. Las actividades que más contribuyeron fueron administración pública, defensa, educación y salud (10,0%; 1,7 puntos porcentuales), comercio, transporte, alojamiento y servicios de comida (2,2%; 0,5 p.p.) y actividades artísticas y de entretenimiento (9,5%; 0,4 p.p.). La rama de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca —a la que se vincula la actividad forestal— registró una variación anual de –2,1% en el trimestre y de –1,7% en el año corrido. En 2025 la economía nacional creció 2,6%.

PIB del Caquetá. Según el boletín de PIB departamental del DANE, el PIB del Caquetá en 2025 (preliminar) fue de $7.568 miles de millones a precios corrientes, cerca del 0,4% del PIB nacional. La economía departamental depende de la ganadería bovina, la producción lechera y quesera y la administración pública, actividades que explican la presión sobre las coberturas boscosas descrita en el estudio previo.

Mercado laboral. En agosto de 2026 la tasa de desempleo nacional fue de 9,4%, frente a 8,6% en agosto de 2025; la tasa global de participación se ubicó en 63,3% y la tasa de ocupación en 57,4% (DANE – GEIH). El proyecto demanda 11.544 jornales de mano de obra no calificada local, por lo que tiene un efecto positivo sobre el empleo rural de Albania y El Paujil.

Inflación. En septiembre de 2026 la variación anual del Índice de Precios al Consumidor fue de 6,29%, la mensual de 0,37% y la del año corrido de 5,74%. En Florencia la variación mensual fue de 0,56%. Dado que las cotizaciones que soportan el presupuesto son de abril de 2025, el comportamiento de la inflación constituye un riesgo de suficiencia de precios que se analiza en el numeral 3.3.

Tasa de cambio. La TRM del 14 de octubre de 2026 fue de $3.181,74 por dólar, con una revaluación del peso cercana al 14,3% en lo corrido del año. Con esta tasa, el presupuesto oficial equivale a aproximadamente USD 1.466.987. La revaluación favorece el costo de insumos con componente importado (alambre galvanizado, fertilizante DAP, insecticidas).

Salario mínimo. Para 2026 el salario mínimo mensual legal vigente es de $1.750.905. El jornal presupuestado ($90.000) equivale a 1,54 veces el salario mínimo diario ($58.364), margen que permite cubrir prestaciones y seguridad social del personal operativo.

2.2. CONTEXTO AMBIENTAL Y TÉCNICO DEL SECTOR

Según el IDEAM, en 2025 Colombia perdió 119.483 hectáreas de bosque natural, 5,2% más que en 2024; la Amazonía concentró el 65% de la deforestación nacional y el Caquetá fue el departamento con mayor pérdida (30.414 ha, con un incremento del 20,4%). Entre 2002 y 2022 Albania deforestó 562 hectáreas y El Paujil

322 378 7585
312 452 8543
contactenos
@rapamazonia.gov.co
Calle 14 No. 12 - 60
Centro, Piso 2

2.266 hectáreas (SIAT-AC). Esta dinámica ha generado una demanda pública creciente de servicios de restauración ecológica, aislamiento y reforestación con especies nativas, financiada principalmente con recursos del Sistema General de Regalías, del Fondo para la Vida y la Biodiversidad, de las corporaciones autónomas regionales y de la cooperación internacional.

El servicio requerido pertenece al sector de servicios ambientales y de silvicultura, que en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU Rev. 4 A.C.) corresponde principalmente a las actividades 0210 (silvicultura y otras actividades forestales) y 0240 (servicios de apoyo a la silvicultura), complementadas por la 7110 (actividades de ingeniería, incluida la topografía) y la 8559 (otros tipos de educación). Se trata de un servicio intensivo en mano de obra rural, con dependencia de viveros locales para el material vegetal y de la estacionalidad climática para la plantación.

2.3. GREMIOS Y AGENTES DEL SECTOR

Agente	Rol en el sector
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	Rector de la política ambiental; Plan Nacional de Restauración (2015) y Política de Control de la Deforestación.
IDEAM – Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono	Cifras oficiales de deforestación y cobertura boscosa.
Instituto SINCHI – SIAT-AC	Investigación e información ambiental de la Amazonia colombiana.
CORPOAMAZONIA	Autoridad ambiental en el Caquetá; contratante de proyectos de restauración en la región.
Instituto Colombiano Agropecuario – ICA	Registro de viveros productores y comercializadores de material vegetal (Resolución 780006 de 2020).
Viveros con registro ICA en el Caquetá	Producción de plántulas nativas (p. ej. vivero Gestar Green, Florencia, registrado para 121 especies).
Fundaciones, corporaciones y uniones temporales	Ejecutores de contratos y convenios de reforestación y restauración en la región.
Cámara de Comercio de Florencia para el Caquetá	Registro mercantil y Registro Único de Proponentes.
Colombia Compra Eficiente	Guías, documentos tipo y plataforma SECOP II.
Juntas de Acción Comunal y familias beneficiarias	Aportan predios, mano de obra local y control social.

Fuente: elaboración propia con base en información institucional.

322 378 7585
312 452 8543
contactenos
@rapamazonia.gov.co
Calle 14 No. 12 - 60
Centro, Piso 2

2.4. REGULATORIO

Normas de contratación pública:

- Ley 80 de 1993 – Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.
- Ley 1150 de 2007 – Medidas para la eficiencia y transparencia en la contratación.
- Ley 1474 de 2011 – Estatuto Anticorrupción.
- Ley 1882 de 2018 – Documentos tipo y otras disposiciones.
- Ley 2195 de 2022 – Medidas en materia de transparencia, prevención y lucha contra la corrupción.
- Ley 2069 de 2020 y Decreto 1860 de 2021 – Emprendimiento, Mipymes y emprendimientos y empresas de mujeres.
- Ley 816 de 2003 – Apoyo a la industria nacional.
- Decreto 1082 de 2015 – Reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional.
- Decreto 1464 de 2020 – Verificación de condiciones de los proponentes y RUP.
- Ley 1437 de 2011 – Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

Normas del Sistema General de Regalías:

- Ley 2056 de 2020 – Organización y funcionamiento del Sistema General de Regalías.
- Decreto 1821 de 2020 – Reglamentario del Sistema General de Regalías (artículos 1.2.1.2.22 y 1.2.1.2.24).

Normas ambientales y técnicas:

- Ley 99 de 1993 – Sistema Nacional Ambiental.
- Decreto 1076 de 2015 – Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- Ley 2169 de 2021 – Desarrollo bajo en carbono y metas de acción climática.
- Resolución MADS 1912 de 2017 – Especies silvestres amenazadas.
- Resolución MADS 848 de 2008 – Especies exóticas invasoras.
- Resolución ICA 780006 de 2020 y Resolución ICA 12483 de 2023 – Registro de viveros y huertos básicos.
- Decreto 1072 de 2015 y Resolución 0312 de 2019 – Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

322 378 7585
312 452 8543
contactenos
@rapamazonia.gov.co
Calle 14 No. 12 - 60
Centro, Piso 2

2.5. ANÁLISIS DE INDUSTRIA NACIONAL

El objeto es un servicio que se presta en el territorio nacional con personal colombiano y material vegetal producido en viveros locales. En aplicación de la Ley 816 de 2003 y del artículo 2.2.1.2.4.2.1 del Decreto 1082 de 2015, se otorgará puntaje de apoyo a la industria nacional por promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional, y por incorporación de componente nacional en servicios extranjeros, en los términos del pliego de condiciones. No hay bienes nacionales relevantes para efectos del puntaje.

2.6. MIPYMES, EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES

El artículo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015 (modificado por el Decreto 1860 de 2021) ordena limitar la convocatoria a Mipymes colombianas cuando el valor del proceso sea inferior a ciento veinticinco mil dólares (USD 125.000), liquidados con la tasa de cambio que determine el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. El presupuesto oficial (aproximadamente USD 1.466.987) supera ampliamente ese umbral; en consecuencia, NO APLICA LA CONVOCATORIA LIMITADA A MIPYMES.

Sin perjuicio de lo anterior, se aplicarán los puntajes adicionales de 0,25 puntos a Mipymes y de 0,25 puntos a emprendimientos y empresas de mujeres, así como los criterios diferenciales y de desempate previstos en la Ley 2069 de 2020 y el Decreto 1860 de 2021.

3. ESTUDIO DE LA OFERTA

3.1. QUIÉN VENDE U OFRECE EL SERVICIO

A partir de la consulta de los datos abiertos del SECOP II y de los soportes del proyecto, se identificaron los siguientes oferentes con experiencia en servicios de reforestación, restauración, conservación y educación ambiental en la región:

Oferente	NIT	Experiencia identificada
Corporación para la Investigación y el Desarrollo Educativo, Agropecuario, Biológico y Minero – OZONO	828.002.013	Ejecución de proyecto BPIN 2021011000259 de CORPOAMAZONIA (2021 y 2022).
Corporación Amazonia Vive	901.113.127	Interventoría de proyecto de siembra de especies nativas (Gobernación del Caquetá, 2023).
FUNDAMAZONA	900.277.401	Pago por servicios ambientales – cuenca del río Doncello (Municipio de El Doncello, 2026).
Fundación Amazónica Corazón Verde	900.246.552	Campañas de reforestación y extensión (Municipio de Albania, 2025).
Fundación Huella Humana	900.998.794	Proyectos ambientales escolares – PRAES (Municipio de Curillo, 2025).

322 378 7585
312 452 8543
contactenos
@rapamazonia.gov.co
Calle 14 No. 12 - 60
Centro, Piso 2

Oferente	NIT	Experiencia identificada
FISION S.A.S.	901.610.365	Logística para educación ambiental y reforestación (Municipio de Curillo, 2026).

Fuente: SECOP II – Datos Abiertos (datos.gov.co, conjunto "SECOP II – Contratos Electrónicos"), consulta del 16 de octubre de 2026.

3.2. DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DEL SERVICIO

La prestación del servicio sigue una cadena con las siguientes etapas:

- **Alistamiento:** focalización de predios, levantamiento topográfico y socialización con las familias beneficiarias (meses 1 a 2).
- **Material vegetal:** producción o adquisición de plántulas en viveros con registro ICA; según las fichas técnicas, las especies requieren entre 2 y 10 meses en vivero para alcanzar la altura de plantación, por lo que el contratista debe contratar el material vegetal desde el inicio del contrato.
- **Distribución:** transporte mayor desde Florencia hasta las cabeceras de Albania y El Paujil, y transporte menor hasta los predios por vías terciarias.
- **Ejecución en campo:** aislamiento, establecimiento y mantenimiento con mano de obra local (meses 2 a 9), programados preferiblemente en temporada de lluvias para asegurar el prendimiento.
- **Seguimiento y formación:** monitoreo bimestral, asistencia técnica mensual, capacitaciones, Escuelas de Campo, Geodatabase y rendición de cuentas (meses 3 a 12).

3.3. VALORES COTIZADOS EN EL MERCADO

1.1.1. Actividad 1.1.1 – Aislamiento de la herramienta de manejo del paisaje

Componente / insumo	Unidad	Cantidad	Rend. / Ded.	Valor unitario	Valor total
MANO DE OBRA					
Trazado	Jornal	4		$90.000	$360.000
Ahoyado	Jornal	5		$90.000	$450.000
Hincado	Jornal	5		$90.000	$450.000
Templado y grapado	Jornal	5		$90.000	$450.000
				Subtotal mano de obra	**$1.710.000**
TRANSPORTE					
Transporte	Viaje	1		$200.000	$200.000
Transporte Interno	Viaje	1		$100.000	$100.000
				Subtotal transporte	**$300.000**
HERRAMIENTAS					
Piola	Rollo	1	0,0068	$80.000	$540,54
Machete	Unidad	5	0,0338	$24.000	$810,81

322 378 7585
312 452 8543
contactenos
@rapamazonia.gov.co
Calle 14 No. 12 - 60
Centro, Piso 2

Componente / insumo	Unidad	Cantidad	Rend. / Ded.	Valor unitario	Valor total
Azadón	Unidad	5	0,0338	$65.000	$2.195,95
Paladraga	Unidad	5	0,0338	$110.000	$3.716,22
Dispensador de alambre	Unidad	1	0,0068	$260.000	$1.756,76
Templadora	Unidad	2	0,0135	$10.000	$135,14
Barretón	Unidad	3	0,0203	$150.000	$3.040,54
Guantes	Unidad	5	0,0338	$17.000	$574,32
Alicate	Unidad	2	0,0135	$40.000	$540,54
Martillo	Unidad	3	0,0203	$27.000	$547,30
Decámetro (cinta métrica)	Unidad	1	0,0068	$35.000	$236,49
				Subtotal herramientas	**$14.094,59**
MATERIALES					
Alambre calibre 14 (Rollo)	Rollo	3		$350.000	$1.050.000
Postes plásticos	Unidad	74		$45.000	$3.330.000
Pie de amigos	Unidad	20		$45.000	$900.000
Manguera Aisladora (Rollo)	Rollo	1		$50.000	$50.000
Tensores metálicos	Unidad	30		$15.000	$450.000
Aisladores carambolo	Unidad	60		$3.500	$210.000
Grapa (kg)	Kg	3		$14.000	$42.000
				Subtotal materiales	**$6.032.000**
				VALOR POR HECTÁREA	**$8.056.094,59**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD 1.1.1 (148 hectáreas)	**$1.192.302.000**

1.1.2. Actividad 1.1.2 – Establecimiento de la herramienta de manejo del paisaje

Componente / insumo	Unidad	Cantidad	Rend. / Ded.	Valor unitario	Valor total
MANO DE OBRA					
Reconocimiento o preparación del área a Restaurar	Jornal	2		$90.000	$180.000
Rocería	Jornal	8		$90.000	$720.000
Trazado	Jornal	5		$90.000	$450.000
Plateo	Jornal	8		$90.000	$720.000
Ahoyado	Jornal	6		$90.000	$540.000
Aplicación de fertilizantes y correctivos	Jornal	2		$90.000	$180.000
Plantación (siembra)	Jornal	8		$90.000	$720.000
Riego	Jornal	4		$90.000	$360.000
Control fitosanitario	Jornal	2		$90.000	$180.000
				Subtotal mano de obra	**$4.050.000**
TRANSPORTE					
Transporte	Viaje	1		$200.000	$200.000
Transporte Interno	Viaje	1		$100.000	$100.000
				Subtotal transporte	**$300.000**

322 378 7585
312 452 8543
contactenos
@rapamazonia.gov.co
Calle 14 No. 12 - 60
Centro, Piso 2

Componente / insumo	Unidad	Cantidad	Rend. / Ded.	Valor unitario	Valor total
HERRAMIENTAS					
Machete	Unidad	10	0,0676	$24.000	$1.621,62
Piola	Rollo	1	0,0068	$80.000	$540,54
Azadón	Unidad	12	0,0811	$65.000	$5.270,27
Palín	Unidad	6	0,0405	$38.000	$1.540,54
Paladraga	Unidad	6	0,0405	$110.000	$4.459,46
Barretón	Unidad	3	0,0203	$150.000	$3.040,54
Balde	Unidad	4	0,0270	$15.000	$405,41
Navaja	Unidad	12	0,0811	$5.000	$405,41
Canastillas	Unidad	10	0,0676	$28.000	$1.891,89
Bomba de riego	Unidad	3	0,0203	$260.000	$5.270,27
Bomba de fumigación	Unidad	3	0,0203	$260.000	$5.270,27
Guantes	Unidad	12	0,0811	$17.000	$1.378,38
Decámetro (cinta métrica)	Unidad	1	0,0068	$35.000	$236,49
				Subtotal herramientas	**$31.331,08**
MATERIALES					
Plántulas Maderables	Plántulas	370		$8.500	$3.145.000
Plántulas Leguminosas	Plántulas	462		$8.000	$3.696.000
Plántulas Frutales	Plántulas	92		$9.000	$828.000
Fertilizante DAP	Bulto	2		$280.000	$560.000
Hidroretenedor	Kgr.	2		$80.000	$160.000
Cal Dolomita	Bulto	2		$30.000	$60.000
				Subtotal materiales	**$8.449.000**
				VALOR POR HECTÁREA	**$12.830.331,08**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD 1.1.2 (148 hectáreas)	**$1.898.889.000**

1.1.3. Actividad 1.1.3 – Mantenimiento de la herramienta de manejo del paisaje

Componente / insumo	Unidad	Cantidad	Rend. / Ded.	Valor unitario	Valor total
MANO DE OBRA					
Plateo o deshierbe	Jornal	5		$90.000	$450.000
Aplicación de fertilizantes y correctivos	Jornal	2		$90.000	$180.000
Control fitosanitario	Jornal	2		$90.000	$180.000
Reposición (Replante)	Jornal	5		$90.000	$450.000
				Subtotal mano de obra	**$1.260.000**
TRANSPORTE					
Transporte	Viaje	1		$200.000	$200.000
Transporte Interno	Viaje	1		$100.000	$100.000
				Subtotal transporte	**$300.000**
HERRAMIENTAS					

322 378 7585
312 452 8543
contactenos
@rapamazonia.gov.co
Calle 14 No. 12 - 60
Centro, Piso 2

Componente / insumo	Unidad	Cantidad	Rend. / Ded.	Valor unitario	Valor total
Machete	Unidad	5	0,0338	$24.000	$810,81
Azadón	Unidad	5	0,0338	$65.000	$2.195,95
Palín	Unidad	3	0,0203	$38.000	$770,27
Paladraga	Unidad	5	0,0338	$110.000	$3.716,22
Barretón	Unidad	3	0,0203	$150.000	$3.040,54
Balde	Unidad	4	0,0270	$15.000	$405,41
Navaja	Unidad	5	0,0338	$5.000	$168,92
Canastillas	Unidad	5	0,0338	$28.000	$945,95
Bomba de riego	Unidad	2	0,0135	$260.000	$3.513,51
Bomba de fumigación	Unidad	2	0,0135	$260.000	$3.513,51
Guantes	Unidad	5	0,0338	$17.000	$574,32
				Subtotal herramientas	**$19.655,41**
MATERIALES					
Plántulas Maderables	Plántulas	37		$8.500	$314.500
Plántulas Leguminosas	Plántulas	46		$8.000	$368.000
Plántulas Frutales	Plántulas	9		$9.000	$81.000
Insecticida	Lts	1,50		$80.000	$120.000
Fertilizante DAP	Bulto	3		$280.000	$840.000
Hidroretenedor	Kgr.	1		$80.000	$80.000
				Subtotal materiales	**$1.803.500**
				VALOR POR HECTÁREA	**$3.383.155,41**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD 1.1.3 (148 hectáreas)	**$500.707.000**

1.1.4. Actividad 1.1.4 – Monitoreo y evaluación

Componente / insumo	Unidad	Cantidad	Rend. / Ded.	Valor unitario	Valor total
MANO DE OBRA					
Profesional Especializado	Mes	1	100%	$5.500.000	$5.500.000
Técnico de Apoyo	Mes	1	100%	$3.800.000	$3.800.000
				Subtotal mano de obra	**$9.300.000**
				VALOR POR MES	**$9.300.000**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD 1.1.4 (5 meses)	**$46.500.000**

1.1.5. Actividad 1.1.5 – Levantamiento topográfico

Componente / insumo	Unidad	Cantidad	Rend. / Ded.	Valor unitario	Valor total
MANO DE OBRA					
Topógrafo	Mes	1	100%	$5.000.000	$5.000.000
Técnico de Apoyo	Mes	1	100%	$3.800.000	$3.800.000
				Subtotal mano de obra	**$8.800.000**

322 378 7585
312 452 8543
contactenos
@rapamazonia.gov.co
Calle 14 No. 12 - 60
Centro, Piso 2

Componente / insumo	Unidad	Cantidad	Rend. / Ded.	Valor unitario	Valor total
				VALOR POR MES	**$8.800.000**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD 1.1.5 (6 meses)	**$52.800.000**

1.1.6. Actividad 1.1.6 – Consolidación de la información geográfica (Geodatabase)

Componente / insumo	Unidad	Cantidad	Rend. / Ded.	Valor unitario	Valor total
MANO DE OBRA					
Profesional Especializado SIG	Mes	1	100%	$5.500.000	$5.500.000
				Subtotal mano de obra	**$5.500.000**
				VALOR POR MES	**$5.500.000**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD 1.1.6 (2 meses)	**$11.000.000**

1.1.7. Actividad 1.1.7 – Asistencia técnica

Componente / insumo	Unidad	Cantidad	Rend. / Ded.	Valor unitario	Valor total
MANO DE OBRA					
Profesional	Mes	1	100%	$5.000.000	$5.000.000
Técnico apoyo	Mes	1	100%	$3.800.000	$3.800.000
				Subtotal mano de obra	**$8.800.000**
				VALOR POR MES	**$8.800.000**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD 1.1.7 (12 meses)	**$105.600.000**

1.1.8. Actividad 1.1.8 – Capacitaciones en educación ambiental

Componente / insumo	Unidad	Cantidad	Rend. / Ded.	Valor unitario	Valor total
MANO DE OBRA					
Profesional Especializado	Unidad	1	50%	$5.500.000	$2.750.000
Técnico apoyo	Unidad	1	50%	$3.800.000	$1.900.000
				Subtotal mano de obra	**$4.650.000**
MATERIALES					
Almuerzo	Unidad	37		$30.000	$1.110.000
Refrigerio	Unidad	74		$15.000	$1.110.000
Marcadores	Unidad	1		$2.300	$2.300
Marcadores	Unidad	1		$2.300	$2.300
Marcadores	Unidad	1		$2.300	$2.300
Marcadores	Unidad	1		$2.300	$2.300
Libreta	Unidad	37		$5.000	$185.000
Lapiceros	Caja	2		$7.200	$14.400
Alquiler de sillas	Unidad	37		$1.500	$55.500

322 378 7585
312 452 8543
contactenos
@rapamazonia.gov.co
Calle 14 No. 12 - 60
Centro, Piso 2

Componente / insumo	Unidad	Cantidad	Rend. / Ded.	Valor unitario	Valor total
Alquiler de salón	Unidad	1		$300.000	$300.000
Alquiler de proyector	Unidad	1		$150.000	$150.000
				Subtotal materiales	**$2.934.100**
				VALOR POR CAPACITACIÓN	**$7.584.100**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD 1.1.8 (5 capacitaciones)	**$37.920.500**

1.1.9. Actividad 1.1.9 – Escuelas de Campo – ECA

Componente / insumo	Unidad	Cantidad	Rend. / Ded.	Valor unitario	Valor total
MANO DE OBRA					
Profesional Especializado	Unidad	1	50%	$5.500.000	$2.750.000
Técnico apoyo	Unidad	1	50%	$3.800.000	$1.900.000
				Subtotal mano de obra	**$4.650.000**
MATERIALES					
Almuerzo	Unidad	37		$30.000	$1.110.000
Refrigerio	Unidad	74		$15.000	$1.110.000
Marcadores	Unidad	1		$2.300	$2.300
Marcadores	Unidad	1		$2.300	$2.300
Marcadores	Unidad	1		$2.300	$2.300
Marcadores	Unidad	1		$2.300	$2.300
Brochure	Unidad	37		$8.000	$296.000
Lapiceros	Unidad	2		$7.200	$14.400
Alquiler de sillas	Unidad	37		$1.500	$55.500
Alquiler de salón	Unidad	1		$300.000	$300.000
Alquiler de proyector	Unidad	1		$150.000	$150.000
				Subtotal materiales	**$3.045.100**
				VALOR POR ESCUELA DE CAMPO	**$7.695.100**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD 1.1.9 (5 ECA)	**$38.475.500**

1.1.10. Actividad 1.2.0 – Espacios de rendición de cuentas

Componente / insumo	Unidad	Cantidad	Rend. / Ded.	Valor unitario	Valor total
MATERIALES					
Almuerzo	Unidad	37		$30.000	$1.110.000
Refrigerio	Unidad	74		$15.000	$1.110.000
Alquiler de sillas	Unidad	37		$1.500	$55.500
Alquiler de salón	Unidad	1		$300.000	$300.000
Alquiler de proyector	Unidad	1		$150.000	$150.000
				Subtotal materiales	**$2.725.500**
				VALOR POR ESPACIO	**$2.725.500**

322 378 7585
312 452 8543
contactenos
@rapamazonia.gov.co
Calle 14 No. 12 - 60
Centro, Piso 2

Componente / insumo	Unidad	Cantidad	Rend. / Ded.	Valor unitario	Valor total
VALOR TOTAL ACTIVIDAD 1.2.0 (2 espacios)					**$5.451.000**

1.1.11. Administración

Concepto	Unidad	Cant. / meses	Dedicación	Valor unitario	Valor total
PERSONAL ADMINISTRATIVO					
Director especialista en ciencias administrativas	Mes	1 / 12	100%	$5.000.000	$60.000.000
Técnico saneamiento ambiental, agrónomo, forestal	Mes	1 / 12	100%	$3.800.000	$45.600.000
Contador	Mes	1 / 12	50%	$4.000.000	$24.000.000
Abogado	Mes	1 / 12	30%	$4.000.000	$14.400.000
Auxiliar administrativo	Mes	1 / 12	100%	$3.500.000	$42.000.000
Profesional de seguridad y salud en el trabajo	Mes	1 / 12	100%	$3.500.000	$42.000.000
				Subtotal personal	**$228.000.000**
				Factor prestacional (1,6829) – total personal	**$383.701.200**
MATERIALES DE OFICINA					
Resmas de papel	Caja	3 / 12		$149.000	$5.364.000,00
Botellón de Agua	Unidad	9,26 / 12		$17.000	$1.889.486,26
Caja Lapiceros	Caja	3 / 12		$7.200	$259.200,00
Carpetas	Unidad	4 / 12		$3.200	$153.600,00
Cajas de archivo	Unidad	4 / 12		$6.000	$288.000,00
				Subtotal materiales	**$7.954.286,26**
GASTOS DE LEGALIZACIÓN – ESTAMPILLAS Y CONTRIBUCIONES (base: valor de las actividades antes de IVA, $4.066.036.986,77)					
Estampilla Pro Cultura (0,75%)	Global	1			$30.495.277,40
Estampilla Pro Desarrollo (0,5%)	Global	1			$20.330.184,93
Estampilla Pro Electrificación Rural (3%)	Global	1			$121.981.109,60
Estampilla Pro Universidad (0,5%)	Global	1			$20.330.184,93
Tasa Pro Deporte (0,5%)	Global	1			$20.330.184,93
Estampilla Pro Adulto Mayor (4%)	Global	1			$162.641.479,47
Servicios administrativos (0,25%)	Global	1			$10.165.092,47
				Subtotal gastos de legalización	**$386.273.513,74**

3.4. INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES

Los Proponentes deberán acreditar los siguientes indicadores financieros para MiPymes:

322 378 7585
312 452 8543
contactenos
@rapamazonia.gov.co
Calle 14 No. 12 - 60
Centro, Piso 2

Indicador	Fórmula	Solicitado
Liquidez	$\frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$	Mayor o igual a 1,2
Nivel de Endeudamiento	$\frac{\text{Pasivo Total}}{\text{Activo Total}}$	Menor o igual a 0,70
Razón de Cobertura de Intereses	$\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Gastos Interes}}$	Mayor o igual a 1,00 o indeterminado
Capital de Trabajo	Activo Corriente – Pasivo Corriente	CTd = (POE - Anticipo o Pago anticipado) x 33%

Para no MiPymes

Indicador	Fórmula	Solicitado
Liquidez	$\frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$	Mayor o igual a 1,3
Nivel de Endeudamiento	$\frac{\text{Pasivo Total}}{\text{Activo Total}}$	Menor o igual a 0,70
Razón de Cobertura de Intereses	$\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Gastos Interes}}$	Mayor o igual a 1,00 o indeterminado
Capital de Trabajo	Activo Corriente – Pasivo Corriente	CTd = (POE - Anticipo o Pago anticipado) x 33%

Si el Proponente es Plural cada indicador debe calcularse así:

$$\text{Indicador} = \frac{(\sum_{i=1}^{n} \text{Componente 1 del indicador}_i)}{(\sum_{i=1}^{n} \text{Componente 2 del indicador}_i)}$$

Donde n es el número de integrantes del Proponente Plural (Unión Temporal o Consorcio).

El Proponente que no tiene pasivos corrientes está habilitado respecto del índice de liquidez.

322 378 7585
312 452 8543
contactenos
@rapamazonia.gov.co
Calle 14 No. 12 - 60
Centro, Piso 2

Para el indicador de Índice de Liquidez los Proponentes cuyo Pasivo Corriente sea cero (0), no podrán calcular el indicador, caso en el cual el Proponente cumple el indicador

El Proponente que no tiene gastos de intereses está habilitado respecto de la razón de cobertura de intereses, siempre y cuando la utilidad operacional sea igual o mayor a cero (0).

4. ESTUDIO DE LA DEMANDA

4.1. ADQUISICIONES PREVIAS DE OTRAS ENTIDADES

Se consultaron los datos abiertos del SECOP II para identificar contratos con objeto similar celebrados por entidades estatales, con énfasis en la región amazónica:

Entidad	Objeto (resumen)	Contratista	Valor
Gobernación del Caquetá	Reforestación de ecosistemas estratégicos en zona rural de Cartagena del Chairá	UT Reforestación Cartagena	$3.770.003.948
Gobernación del Caquetá	Siembra de especies nativas en hectáreas deforestadas en zona de Ley 2, San Vicente del Caguán	UT Reforestación San Vicente	$3.760.219.084
Gobernación del Caquetá	Interventoría al proyecto de siembra de especies nativas	Corporación Amazonia Vive	$223.273.345
CORPOAMAZONIA	Actividades del proyecto BPIN 2021011000259	Corporación OZONO	$3.214.765.634
CORPOAMAZONIA	Actividades del proyecto BPIN 2021011000259	Corporación OZONO	$1.790.074.610
CVC (Valle del Cauca)	Restauración ecológica mediante herramientas de manejo del paisaje	Asociación Agroecológica 20 de Julio	$2.875.293.621
Municipio de El Espinal (Tolima)	Enriquecimiento forestal y mantenimiento silvicultural	Consorcio Reforestación Año 2023	$872.759.739
Municipio de El Doncello	Pago por servicios ambientales – cuenca río Doncello	FUNDAMAZONA	$209.100.000
Municipio de Albania	Apoyo a campañas de reforestación y extensión	Fundación Amazónica Corazón Verde	$29.006.000

Fuente: SECOP II – Datos Abiertos (datos.gov.co), consulta del 16 de octubre de 2026.

322 378 7585
312 452 8543
contactenos
@rapamazonia.gov.co
Calle 14 No. 12 - 60
Centro, Piso 2

4.2. ADQUISICIONES PREVIAS DE LA ENTIDAD

En la consulta de los datos abiertos del SECOP II no se identificaron contratos celebrados por la RAP AMAZONÍA (NIT 901.351.632-9) con objeto similar al del presente proceso. Se trata, por tanto, del primer proceso de restauración ecológica que adelanta la entidad como ejecutora de recursos del Sistema General de Regalías, razón por la cual el análisis se apoya en las adquisiciones de otras entidades de la región.

Entidad	Objeto (resumen)	Contratista	Valor
Rap amazonia	RECUPERACIÓN DE ÁREAS DISTURBADAS EN ECOSISTEMAS NATURALES Y AGRO - ECOSISTEMAS PARA LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS AMBIENTALES EN LOS MUNICIPIOS DE LA MONTAÑITA, MILÁN Y SOLANO EN EL DEPARTAMENTO CAQUETÁ	FUNDACIÓN AMBIENTAL, EDUCATIVA Y SOCIAL PLANETA AZUL	$13,105,662,177

6. FUENTES CONSULTADAS

- DANE. Producto Interno Bruto – II trimestre de 2026 (comunicado de prensa). www.dane.gov.co
- DANE. Boletín técnico PIB departamental 2025 preliminar. www.dane.gov.co
- DANE. Gran Encuesta Integrada de Hogares – mercado laboral, agosto de 2026 (reportado por Cambio, septiembre de 2026).
- DANE. Índice de Precios al Consumidor – septiembre de 2026 (reportado por Portafolio, octubre de 2026).
- Superintendencia Financiera de Colombia. TRM del 14 de octubre de 2026 (reportada por Portafolio).
- IDEAM. Cifras de deforestación 2025 (agosto de 2026).
- SECOP II – Datos Abiertos, conjunto "SECOP II – Contratos Electrónicos". www.datos.gov.co
- SECOP Ii – Datos Abiertos, conjunto "SECOP I – Contratos Electrónicos". www.datos.gov.co

322 378 7585
312 452 8543
contactenos
@rapamazonia.gov.co
Calle 14 No. 12 - 60
Centro, Piso 2

- Colombia Compra Eficiente. Guía para la Elaboración de Estudios del Sector; Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes.
- RAP AMAZONÍA. Estudio previo del proceso y documentos técnicos del proyecto BPIN 2025006180033 (MGA, Documento Técnico, presupuesto, APU, fichas técnicas de plántulas y cotizaciones).
- ICA. Resolución 00009656 de 2026 – registro del vivero Gestar Green.

Comité estructurador:

Estructurador	Nombre	Cargo	Firma
ESTRUCTURADOR JURÍDICO	LUIS DAVID QUINTERO	ASESOR DE CONTRATACIÓN	
ESTRUCTURADOR TÉCNICO	MANUEL ALEJANDRO VELÁSQUEZ PARRA	DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN TERRITORIAL	
ESTRUCTURADOR FINANCIERO Y ECONÓMICO	MARÍA DEL PILAR CHUÑA	DIRECCIÓN FINANCIERA	

322 378 7585
312 452 8543
contactenos
@rapamazonia.gov.co
Calle 14 No. 12 - 60
Centro, Piso 2