

ESTUDIO DEL SECTOR/ ANÁLISIS DEL MERCADO

El Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas - SINCHI, realiza el correspondiente estudio con el objeto de adelantar el proceso de contratación:

1. OBJETO A CONTRATAR:

El contratista se obliga con el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas “Sinchi” a suministrar materiales para cercado del aislamiento de 12.000 hectáreas en proceso de restauración puestos y entregados a la comunidad en sitios dispuestos por cada una de las 40 organizaciones participantes del proyecto en 11 municipios del Departamento del Caquetá.

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC:

De acuerdo con el Clasificador de bienes y Servicios consultado en la página de la Agencia Nacional contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, el servicio requerido está ubicado así:

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	CLASIFICACIÓN UNSPSC	
[D] Componentes y Suministros	30000000 Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	30150000 Materiales para Acabado de Exteriores	30152000 Cercado	30152001 Cercado de Metal	30152001	
	31000000 Componentes y Suministros de Manufactura	31150000 Cuerda, Cadena, Cable, Alambre, Correa	31152000 Cable de Seguridad	31152002 Alambre de Púas	31152002	
			31152200	31152206 Cable de Acero Recubierto	31152206	
				31152209 Alambre de Hierro	31152209	
		31160000	31162000	31162000 Calvos	31162000	
				31162011 Puntilla Decorativa	31162011	
			31162400	31162404 Grapas	31162404	
				31162405 Tensores	31162405	
		32000000 Componentes y Suministros Electrónicos	32100000	32101500	32101522 Aisladores	32101522

3. ANÁLISIS DEL SECTOR

a. Aspectos Generales

En el plan de acción del proyecto: “Restauración comunitaria de la conectividad Andino - Amazónica para la adaptación al cambio climático y la revitalización territorial en las subzonas hidrográficas cuencas de los ríos Caguán y Ortegua. Restauración Fondo para la Vida”, se programó la siguiente actividad: 3.1 Implementar estrategias de restauración participativa.

El desarrollo de la actividad requiere el establecimiento de cercado para el aislamiento de las áreas a restaurar por parte de cada una de las familias participantes del proyecto, para lo cual se previó en el proyecto la compra y entrega de alambres y materiales necesarios.

En el Plan de adquisiciones del proyecto se programó la compra de los materiales e insumos objeto de la presente contratación.

b. Aspecto económico

¿A qué sector de la economía pertenecen los posibles oferentes de la presente contratación?

El sector económico es la división de la actividad económica de un país, estado o territorio; de manera habitual suele presentarse esta división en 3 sectores productivos: i) Primario (agrícola), ii) Secundario (Industria) y iii) Terciario (Comercio y prestación de servicios). Así mismo dentro de cada uno de estos sectores se encuentran clasificadas las actividades económicas. De acuerdo con la naturaleza del objeto contractual, los insumos de cercado, como alambres, grapas, tensores y puntillas, pertenecen principalmente al sector secundario (industria) porque son productos manufacturados a partir de materias primas. Sin embargo, también pueden estar vinculados al sector terciario (comercio y prestación de servicios) cuando se trata de su venta y distribución al público.

El sector secundario, esta relacionado con la fabricación de materiales, comprende todas las actividades económicas que están encaminadas a la transformación industrial de materias primas, las cuales se utilizan para crear nuevos productos, este sector es fundamental para el desarrollo económico, puesto que genera empleo e impulsa el crecimiento urbano. Dentro de este sector se encuentran la industria manufacturera, la industria extractiva, la construcción y la energía.

El sector terciario, por su parte, está relacionado con la producción bienes intangibles, abarca una amplia gama de actividades que generan servicios destinados a satisfacer las necesidades de la población y generalmente dichas actividades sirven de soporte a los sectores primario y secundario, este sector genera empleo y contribuye de manera significativa para el PIB de Colombia. Dentro de este sector se encuentran el comercio, el transporte, la salud, la educación, el sector financiero, etc.

¿Qué participación tiene el sector en la economía colombiana?

El Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)¹ es un índice sintético mensual, cuyo fin es proporcionar una medida de la evolución de la actividad económica del país en el corto plazo; el cual es construido a partir de un conjunto heterogéneo de indicadores representativos de cada actividad económica.

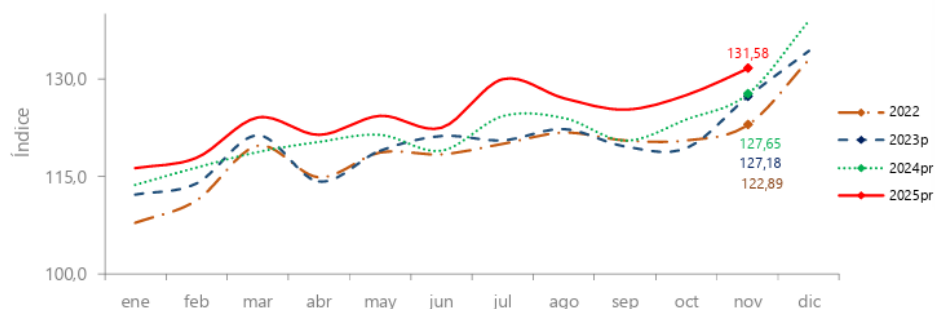
¹ Boletín técnico- Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE). Noviembre 2025. Consúltelo en: <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/ISE/bol-ISE-nov2025.pdf>

Para el mes de noviembre de 2025pr el ISE en su serie original, se ubicó en 131,58, lo que representó un crecimiento de 3,08% respecto al mes de noviembre de 2024pr (127,65)

Gráfico 2. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (base 2015)

Serie original

2022 - 2025^{pr} (noviembre)



Fuente: DANE, ISE

^{pr}preliminar

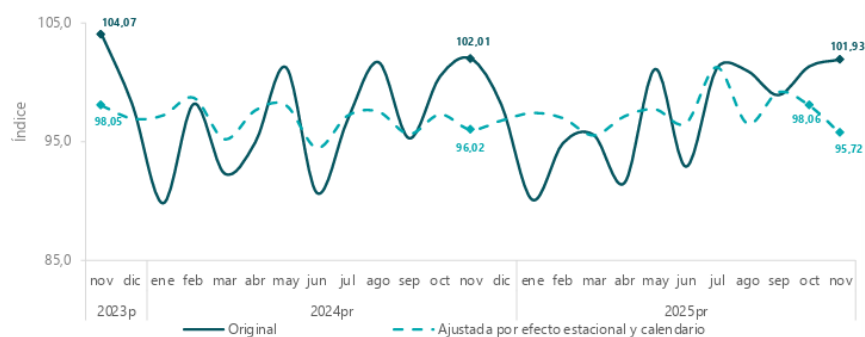
^pprovisional

Para el mes de noviembre de 2025pr el índice de las actividades secundarias, en su serie original se ubicó en 101,93, lo que representó un decrecimiento de 0,08% respecto al mes de noviembre de 2024pr (102,01). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de noviembre de 2025pr, se ubicó en 95,72, lo que representó un decrecimiento de 0,30% respecto al mes de noviembre de 2024pr (96,02).

Gráfico 11. Índice de las actividades secundarias (base 2015)

Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario

2023^p - 2025^{pr} (noviembre)



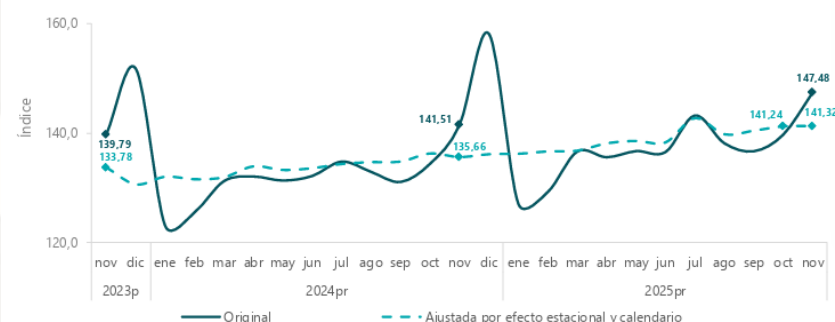
Fuente: DANE, ISE

^{pr}preliminar

^pprovisional

Para el mes de noviembre de 2025pr el índice de las actividades terciarias, en su serie original se ubicó en 147,48, lo que representó un crecimiento de 4,22% respecto al mes de noviembre de 2024pr (141,51). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de noviembre de 2025pr, se ubicó en 141,32, lo que representó un crecimiento de 4,17% respecto al mes de noviembre de 2024pr (135,66)

Gráfico 14. Índice de las actividades terciarias (base 2015)
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2023^p - 2025^{pr} (noviembre)



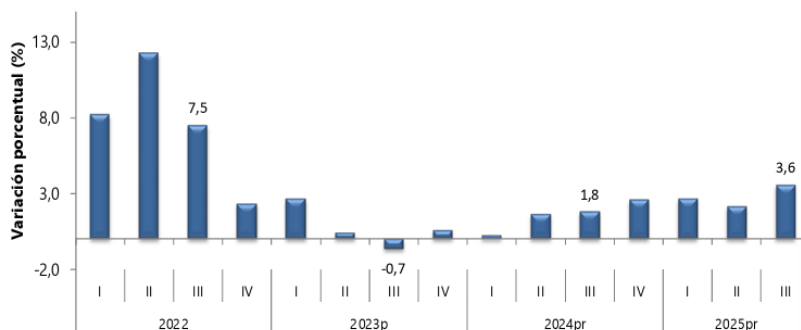
Fuente: DANE, ISE
^ppreliminar
^{pr}provisional

El PIB (Producto interno bruto), uno de los indicadores económicos más relevantes en Colombia, da cuenta del valor total de los bienes y servicios producidos en un periodo de tiempo por una economía, para Colombia, específicamente se calcula para periodos trimestrales. De acuerdo con el DANE, en el tercer trimestre de 2025^{pr}, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,6% respecto al mismo periodo de 2024^{pr}. En lo corrido del año 2025^{pr}, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,8%

Las actividades que mas contribuyen a la dinamica del valor agregado, son la administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 8,0%, posteriormente el comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 5,6% y por ultimo, las industrias manufactureras crece 4,1%.

Según la encuesta mensual de Comercio (EMC), en noviembre de 2025, las ventas reales del comercio minorista aumentaron 7,5% y el personal ocupado creció 2,1% en relación con el mismo mes de 2024. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de 9,7%.

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen¹
2022-I / 2025^{pr}-III



Fuente: DANE, PIB_T
¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
^ppreliminar
^{pr}provisional

¿De qué forma suele adquirirse el bien, obra o servicio que se pretende contratar?

El Estado interviene en el desarrollo de la actividad económica como consumidor y ocasionalmente como productor. Actúa entonces como unidad económica de consumo cuando adquiere bienes y servicios para desarrollar sus funciones y cumplir con sus objetivos y misionalidad.

Usualmente el proceso de compra en las entidades públicas tiene etapas que parten desde la planeación, coordinación, organización, control, ejecución hasta la supervisión de los Procesos de Contratación para la adquisición de bienes o servicios.

En el caso particular de las entidades públicas que no están sujetas al Estatuto General de la Contratación de la Administración Pública, estas etapas se encuentran definidas en el manual de contratación expedido por cada entidad, donde si bien se definen procedimientos particulares para la adquisición de bienes y servicios para estas entidades, es obligación también de estas garantizar en sus procesos contractuales la escogencia de los contratistas de forma objetiva. Es por tal motivo que los bienes y servicios que se pretenden contratar por parte de este tipo de entidades públicas se rigen por las normas de derecho privado, pero observan los principios constitucionales que rigen la función administrativa, así como los contemplados en las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007.

Entonces, se debe cumplir con los principios de la contratación estatal, los cuales rigen todos los procesos de selección que se desarrollan en las entidades estatales, sin importar la modalidad de selección por la cual se va a adquirir el bien o servicio, dichos principios son transparencia, planeación, responsabilidad, publicación, debido proceso, supremacía de lo sustancial sobre lo formal.

A diferencia del sector público, el sector privado se compone de la actividad empresarial que es propiedad privada y está financiada y administrada por particulares. Las empresas que conforman el sector privado pueden ser empresas unipersonales, micro, pequeñas, medianas o grandes empresas. El objetivo de las empresas en el sector privado es obtener un beneficio económico.

Una de las grandes diferencias de la adquisición de los bienes y servicios entre la empresa privada y el sector público es el origen y la aplicación de los requisitos. Las empresas del sector privado obtienen ingresos, controlan sus gastos y aplican políticas estrictamente tendientes a armonizar su política de inversiones y ganancias. La adquisición de bienes y servicios se realiza de una manera muy diferente al sector público pues las adquisiciones se pueden realizar de manera directa, es decir por factura de compra en donde se adquiere el bien según el precio y la ganancia que se obtengan de dicha compra, en donde el precio de referencia se obtiene de la oferta más favorable para la organización.

En el sector privado no se requiere de la elaboración de procesos de selección para la compra de artículos o bienes muebles e inmuebles y solo se requiere la voluntad de las partes para la ejecución contractual de manera inmediata es decir una ganancia de oferta y demanda. Para el caso de contratación de servicios en el sector privado, se realiza una selección con base en la experiencia y recomendaciones que se tengan de la organización que llevaría a cabo dicho servicio y en la oferta más favorable en cuanto a términos financieros para la organización.

c. Aspecto técnico

ESTUDIO DEL SECTOR/ ANÁLISIS DEL MERCADO

En desarrollo del objeto a contratar el Contratista deberá entregar los bienes que cumplan con las siguientes características y especificaciones técnicas mínimas:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
Alambre de pua calibre 12,5 de 350 metros galvanizado en capa de Zinc torsión continua	ROLLO X 350 METROS	8.394	Acero galvanizado en Caliente - Capa de galvanizado: 1 capa de zinc - Calibre: 12.5 - Distancia entre púas: 150/mm \pm 12.5 mm longitud de la Púa medida de punta a punta, debe ser de 25 a 33 mm - Torsión: La Torsión del Alambre debe ser continua - Tolerancia: La tolerancia en la cantidad de metros del rollo es de \pm 2%. Se debe Adicionar certificado de laboratorio de calidad donde se demuestre Carga de rotura min. (Kgf), Capa de galvanizado apróx. (g/m ² , Distancia entre púas (mm), Diámetro del alambre (mm), Diámetro de la púa (mm).
Grapa pata larga en acero acabado galvanizado, presentación de 1 kilogramo	CAJA X KILOGRAMO	8.394	Composición: Acero bajo en Carbono y acabado galvanizado - Especificaciones de Tamaño: Longitud 1 ¼ pulgadas (31 mm) - Diámetro: 3.7 mm - Ancho: 14 mm -Adicionar certificado de laboratorio de calidad donde se demuestre referencia, longitud, diámetro, ancho. Certificado de que el producto cumple con las especificaciones establecidas en la ficha técnica abalado por la Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación, INCONTEC
Alambre galvanizado calibre 14 x 1.000 metros para cerca eléctrica	ROLLO X 1.000 METROS	15.426	Calibre: 14 Rollo de 500 m y 1000 m con una carga mínima de ruptura de 345 kgf - Galvanizado: Material: Galvanizado con una capa de Zinc. Diámetro 2.00 capa de Zinc g/m2 mínima 100 máxima 140, resistencia a la tracción kgf mm2 mínima 100
Tensor metálico caliente en punto rojo bolsa x 20 unidades	BOLSA X 20 UNIDADES	7.713	Materia Prima: Lámina pre-galvanizada en caliente de alto estándar, fleje de 25 mm y carrete pequeño de aluminio. - Peso Unitario: 86.7 gr- Medidas: Alto 10.5 cm y ancho 5.2 cm -. peso bolsa x 20 unidades 1.734 kg punto rojo arrete con aspas y punto rojo. Adicionar certificado de laboratorio lamina en caliente.
Llave para tensor platina en hierro 1/8 de pulgada tropicalizada	UNIDAD	2.571	Utilizada para tensionar y hacer nudos en la cerca eléctrica. Herramienta básica en la instalación de cercas, platina de hierro calibre 1/8 tropicalizada Peso unitario: 114gr, Largo: 19cm, Ancho:2.4cm. Compatible con todos los tensores del mercado.
Aislador inicio a fin en polietileno de alta densidad con aditivo UV bolsa x 25 unidades	BOLSA X 25 UNIDADES	7.713	Estabilizado contra rayos Uv. para una larga vida útil. Tensión nominal:18.000 Voltios Resistencia a la tracción Limite elástico:36 (MN/m ²) Cargaderotura:36 (MN/m ²). Índice de fluidez gr/10 min especificación 9,0-14 método de 150 - 1133 peso unidad 28 gramos 3,5 cm x 6,8 cm anexar prueba de calidad.
Aislador puntilla material con aditivo UV en polietileno bolsa x 100 unidades	BOLSA X 100 UNIDADES	10.284	Material polipropileno Alta resistencia a la intemperie. Material totalmente aislante. Tensión nominal: 18.000 Voltios 3,3 cm largo x 2,2 cm ancho peso 10 gramos paquete peso 1000 gramos tensión nominal 18.000 voltios.
Puntilla negro brillante, galvanizado electrolítico y caliente de 3 pulgadas, presentación por 500 gramos, acabado natural	CAJA X 500 GRAMOS	7.713	Puntilla hierro liso 3 diámetro 3.7 MM Materia Prima: Acero bajo carbono Acabado natural; certificado de calidad por laboratorio evaluando resistencia aplicación doblés, impacto a la flexión. Adicionar certificado que el producto cumple con las especificaciones establecidas en la ficha técnica abalado por la Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación, INCONTEC

d. Aspecto regulatorio

El Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas “Sinchi”, es una Corporación Civil sin ánimo de lucro, de ciencia y tecnología, de carácter público pero sometido a las reglas de derecho privado, creado por la Ley 99 de 1993 y organizada en los términos establecidos por la Ley 29 de 1990 y el Decreto 393 de 1991, vinculado al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, con autonomía administrativa, personería jurídica y patrimonio propio.

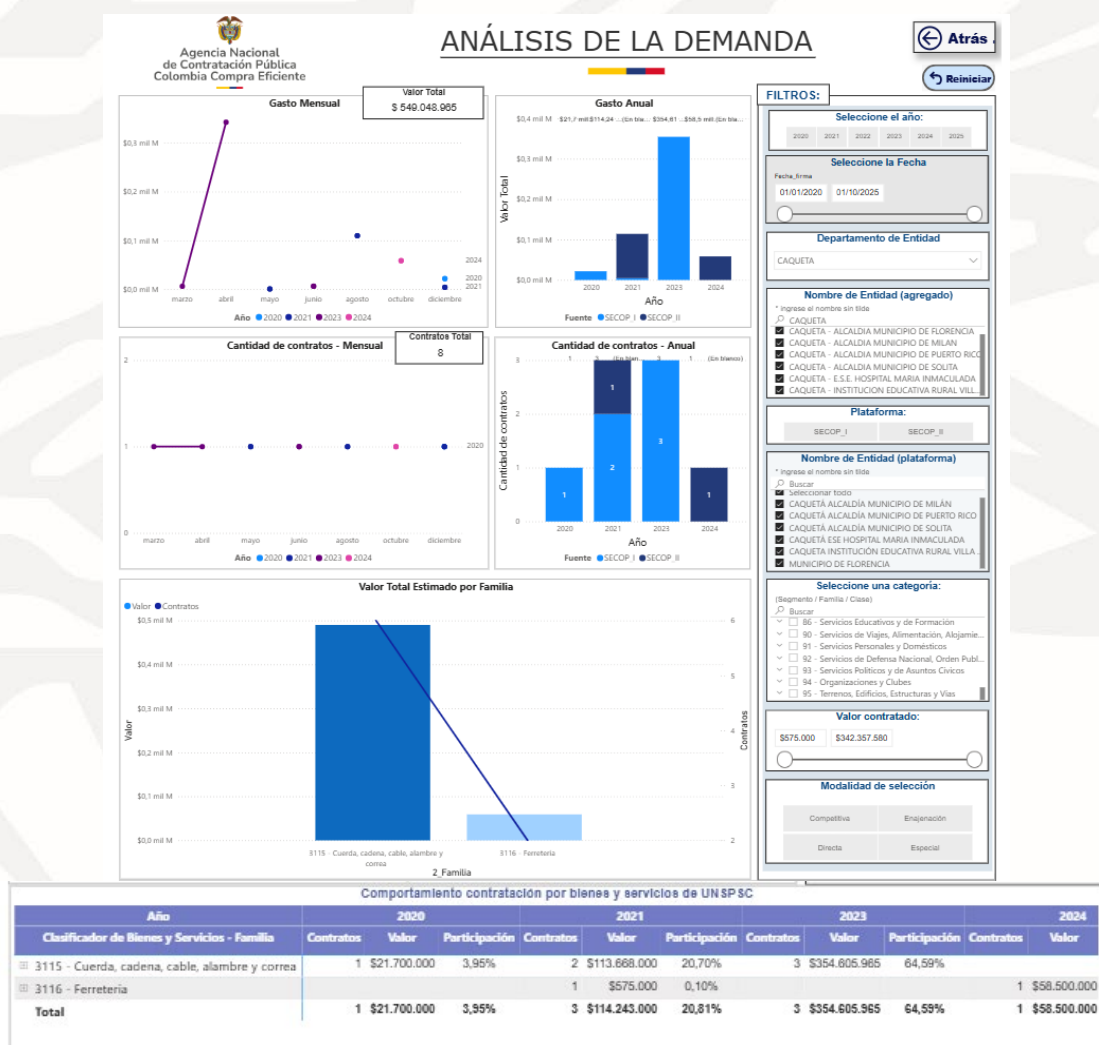
Por lo anterior, en materia contractual el Instituto se rige por las normas de derecho privado, pero observa los principios constitucionales que rigen la función administrativa, así como los contemplados en las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007, por lo tanto, estos hacen parte del marco regulatorio aplicable al proceso de selección que se pretende adelantar

En el presente proceso podrán participar personas naturales o jurídicas de derecho público o privado, individualmente o en conjunto, ya sea consorcio o en unión temporal, entidades de naturaleza pública que se encuentran debidamente inscritas en la cámara de comercio respectiva y cuya actividad comercial y/u objeto social esté relacionado con el objeto del contrato a celebrar.

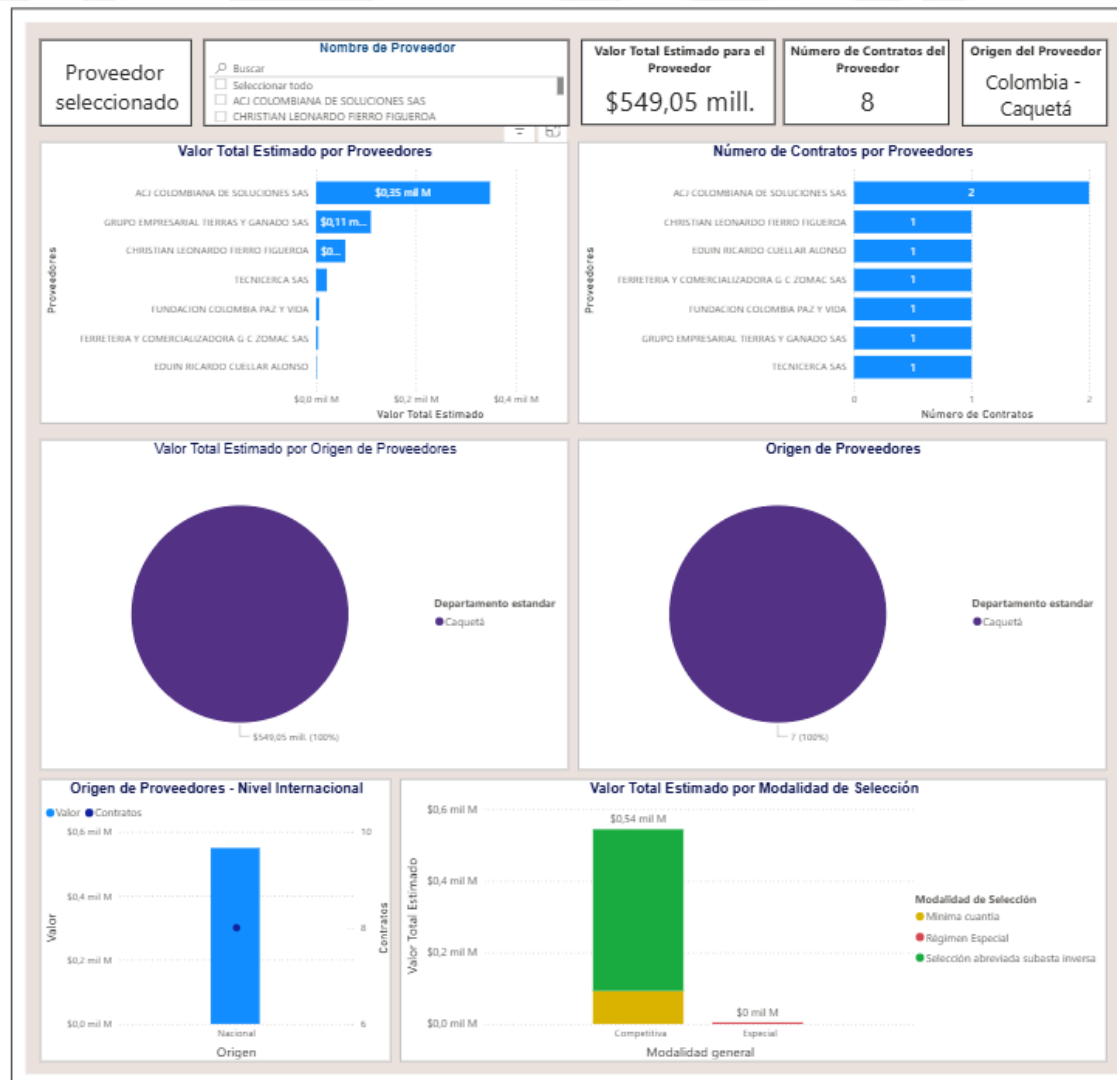
4. ESTUDIO DE LA DEMANDA

a. Análisis de la demanda

De acuerdo con la herramienta de abastecimiento estratégico y estudio de mercado diseñado por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, de acuerdo con los códigos UNSPSC: 30152001, 31152002, 31152206, 31152209, 31162000, 31162011, 31162404, 31162405 y 32101522, el comportamiento de la demanda en los últimos años 4 años, específicamente en el departamento del Caquetá, que será el lugar de ejecución del presente proceso, ha sido el siguiente:



ESTUDIO DEL SECTOR/ ANÁLISIS DEL MERCADO



De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECDP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)

<https://www.colombiacompra.gov.co/>

informacion.emaee@colombiacompra.gov.co

**Agencia Nacional
de Contratación Pública
Colombia Compra Eficiente**

De acuerdo con la información presentada en la herramienta de análisis de la demanda, en el departamento del Caquetá se han realizado pocas contrataciones relacionadas a los códigos UNSPSC identificados, predominando la adquisición de estos bienes mediante modalidades competitivas. A nivel nacional, las cifras tienden a ser más representativas manteniendo constante el modo de adquisición de manera competitiva.

b. Procesos similares adelantados por el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas - SINCHI

ESTUDIO DEL SECTOR/ ANÁLISIS DEL MERCADO

Realizada la consulta en el Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP los procesos que adelantó el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas – SINCHI con objeto igual y/o similar al requerido en el presente proceso, hallándose lo siguiente:

N° DEL CONTRATO	OBJETO CONTRACTUAL	ENTIDAD CONTRATANTE	CONTRATISTA	MODALIDAD DE SELECCION	VALOR TOTAL	ENLACE
CONTRATO 264 DE 2021	El contratista se obliga con el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas "SINCHI" a suministrar materiales requeridos para el aislamiento mediante cercado de las áreas donde se establecerán prácticas de restauración en las áreas y fincas	INSTITUTO AMAZÓNICO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS SINCHI	NEGOCIOS FAMILIARES INTEGRADOS SAS -NEFIN SAS	Contratación Directa	\$76.252.427	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2281021
CONTRATO 460 DE 2023	El contratista se obliga con el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas "Sinchi" a venderle materiales para aislamiento y cercado, de acuerdo a las especificaciones técnicas requeridas y la oferta realizada.	INSTITUTO AMAZÓNICO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS SINCHI	NEGOCIOS FAMILIARES INTEGRADOS SAS	Convocatoria Pública	\$788.469.724	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5007769

De acuerdo con el histórico de contrataciones adelantadas por el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas – SINCHI con relación al objeto contractual del presente proceso, se evidencia que no se puede realizar comparación con precios históricos y se adelantara el proceso con base a las cotizaciones allegadas, teniendo en cuenta que aunque en el año 2021 y 2023 se suscribieron contratos con objetos similares al de la presente necesidad, estos difieren en los ítems, lugares de ejecución, cantidades, especificaciones y proyectos.

c. Procesos similares adelantados por otras Entidades Estatales

Realizada la consulta en el Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP los procesos que adelantados por otras Entidades con objeto igual y/o similar al requerido en el presente proceso, hallándose lo siguiente:

N° DEL PROCESO	OBJETO CONTRACTUAL	ENTIDAD CONTRATANTE	CONTRATISTA	MODALIDAD DE SELECCION	VALOR TOTAL	ENLACE
MC-038-2025	ADQUIRIR MATERIALES PARA LA INSTALACIÓN DE UN CERCADO CON EL FIN DE PROTEGER Y CONSERVAR LA FUENTE HÍDRICA ABASTECEDORA DE LA VEREDA LA ESTRELLA, ASÍ COMO PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O REPARACIÓN DE TECNOLOGÍAS EFICIENTES COMO MARQUESINAS, TANQUES RECOLECTORES DE AGUAS LLUVIAS, TUBERÍAS PARA AGUAS LLUVIAS, ENTRE OTRAS, EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS "ACUEDUCTOS" Y "HOGARES ECOLÓGICOS" PRIORIZADOS EN EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO	MUNICIPIO DE JERICO - ANTIOQUIA	AGRO - TECH SAS BIC	Mínima cuantía	\$ 8.524.965	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8126463&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

ESTUDIO DEL SECTOR/ ANÁLISIS DEL MERCADO

	ENTRE EL MUNICIPIO DE JERICÓ Y CORANTIOQUIA N° 040-COV2409- 50, CON EL FIN DE CONTRIBUIR A LA PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO, MEJORAR LAS CONDICIONES DE VIDA DE LAS COMUNIDADES RURALES Y FORTALECER LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DEL TERRITORIO.					
SASI-026-2023	ADQUISICION DE MATERIALES PARA CERCADO DE ECOSISTEMAS ESTRATEGICOS EN EL MUNICIPIO DE SOACHA	MUNICIPIO DE SOACHA	INTEGRAL DE SUMINISTROS LIMITADA	Selección Abreviada Subasta Inversa	\$ 150.000.000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4669763&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
SAMC-DTAN-001-2022	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERCADO EN EL PARQUE NACIONAL NATURAL TAMÁ, CON EL FIN DE CONTROLAR FACTORES TENSIONANTES PARA INICIAR PROCESOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN ÁREAS PRIORITARIAS PARA LA REGULACIÓN Y ABASTECIMIENTO HÍDRICO.	PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA - DIRECCION TERRITORIAL ANDES NORORIENTALES	TIERRA VIVA	Selección Abreviada Menor Cuantía	\$ 70.795.599	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.3085917&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
LP-001-2020 IP-009-II-2022	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CERCADOS EN LOS PARQUES NACIONALES NATURALES ORQUÍDEAS, SELVA DE FLORENCIA, LOS NEVADOS, NEVADO DEL HUILA Y LOS FARALLONES DE CALI ASÍ COMO EN EL SANTUARIO DE FLORA Y FAUNA GALERAS DE PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA, CON EL FIN DE CONTROLAR FACTORES TENSIONANTES PARA INICIAR PROCESOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN ÁREAS PRIORITARIAS PARA LA REGULACIÓN Y ABASTECIMIENTO HÍDRICO. CONTRATAR UN OPERADOR LOGISTICO QUE REALICE CAPACITACIÓN CON LOS DIRECTIVOS DOCENTES EN LIDERAZGO PEDAGÓGICO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA	PNNC- SUBCUENTA FONAM GOBERNACION DEL CHOCÓ	PNNC- SUBCUENTA FONAM GOBERNACION DEL CHOCÓ	Licitación Pública	\$ 691.243.796	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.1479692&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
			2C CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS		\$ 416.514.299	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.1479692&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

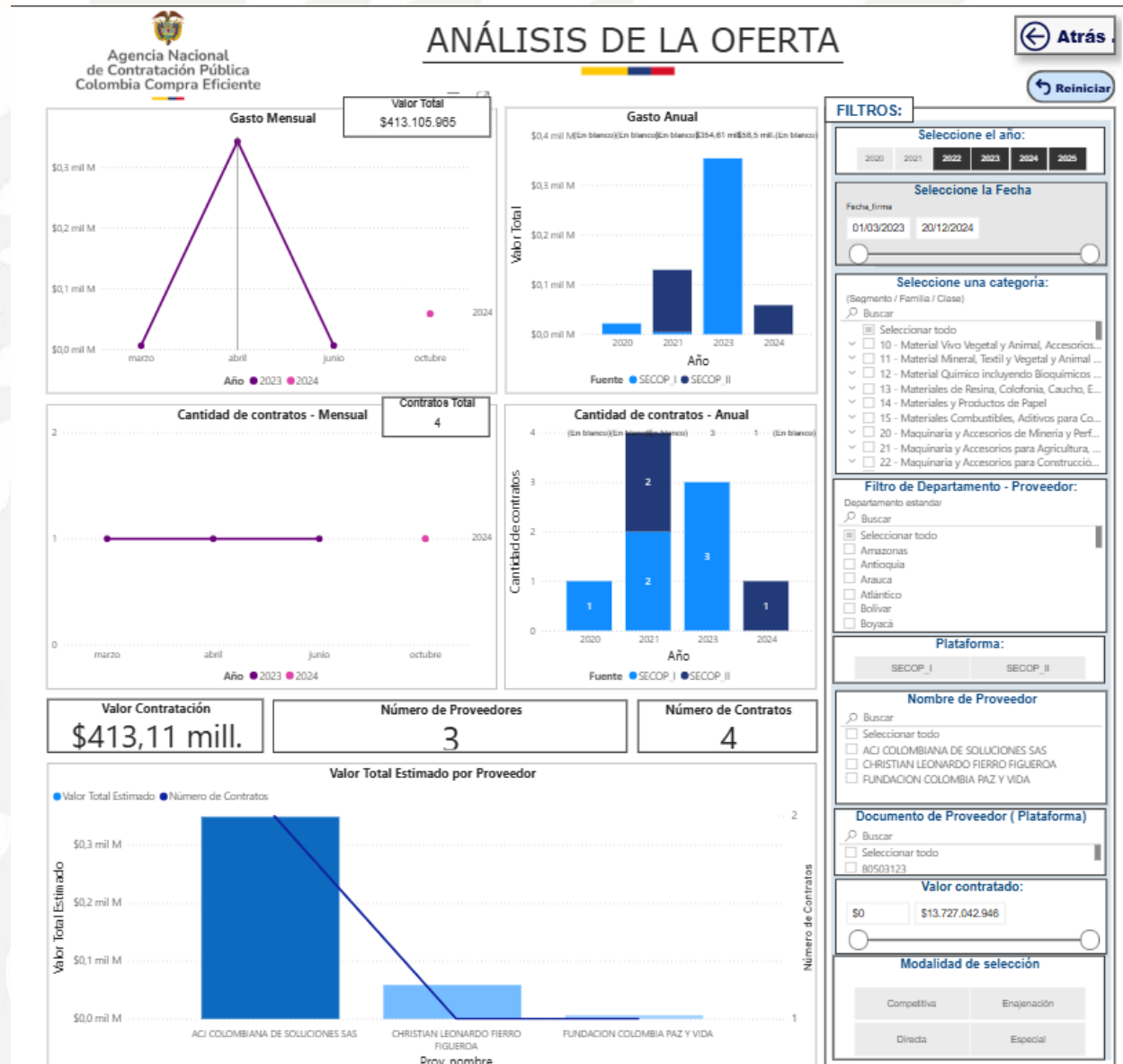
Consultado el SECOP, se evidencian contrataciones de otras entidades estatales con relación al objeto contractual del presente proceso, sin embargo, corresponden a ítems, lugares de ejecución, cantidades, eventos y especificaciones diferentes a los requeridos en la presente contratación incluso se evidencia que la mayoría de estos procesos incluyen también el servicio de instalación, el cual no se contempla en el presente proceso teniendo en cuenta que los insumos serán entregados a cada una de las familias participantes del proyecto, quienes se encargaran de la instalación de los mismos.

5. ESTUDIO DE LA OFERTA

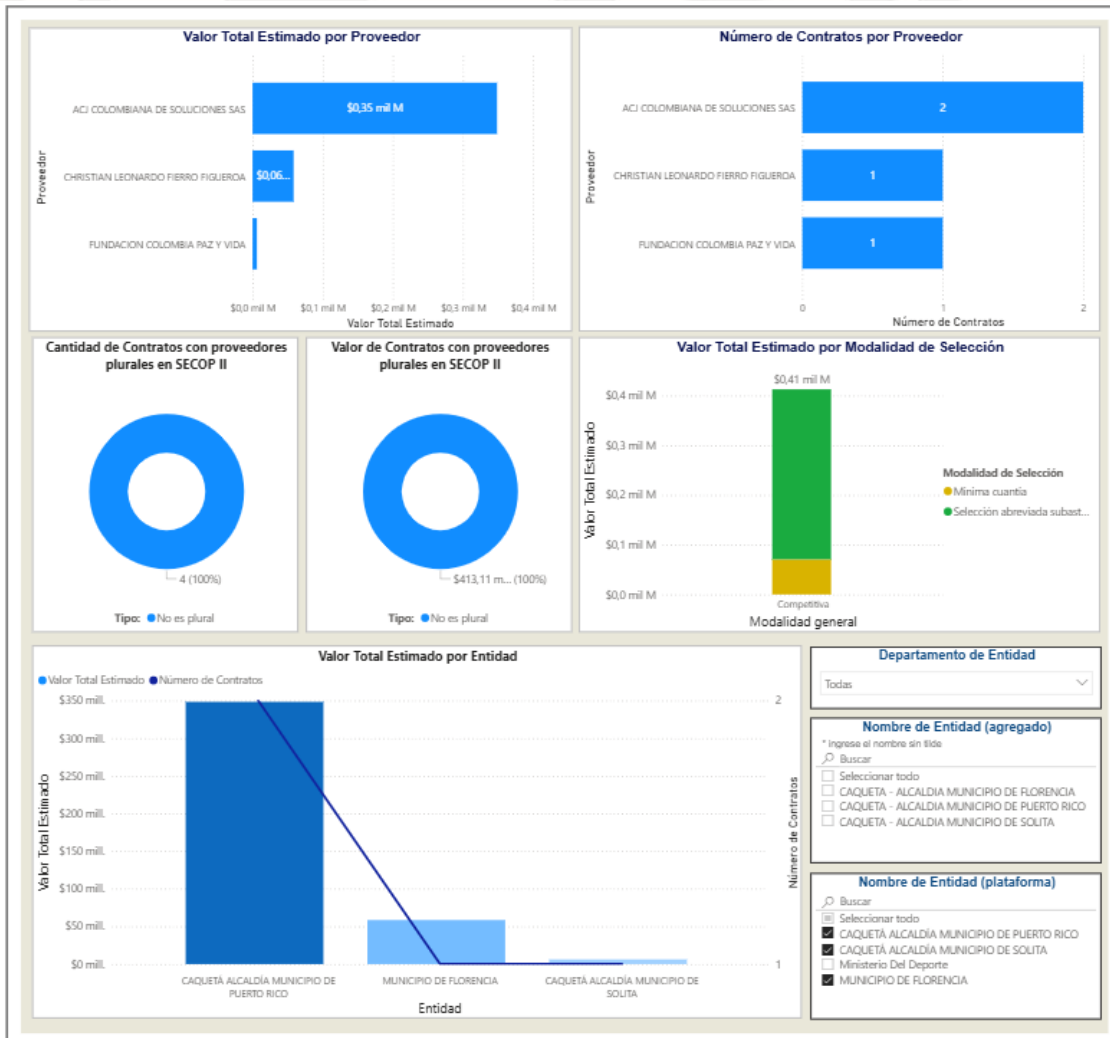
ESTUDIO DEL SECTOR/ ANÁLISIS DEL MERCADO

a. Análisis de la oferta

De acuerdo con la herramienta de abastecimiento estratégico y estudio de mercado diseñado por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, de acuerdo con los códigos UNSPSC: 30152001, 31152002, 31152206, 31152209, 31162000, 31162011, 31162404, 31162405 y 32101522, el comportamiento de la demanda en los últimos cuatro años, específicamente en el departamento de Caquetá, lugar de ejecución del presente proceso, ha sido el siguiente:



ESTUDIO DEL SECTOR/ ANÁLISIS DEL MERCADO



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2023			2024			Total		
	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
3115 - Cuerda, cadena, cable, alambre y correa	3	\$354.605.965	85,84%				3	\$354.605.965	85,84%
3116 - Ferretería				1	\$58.500.000	14,16%	1	\$58.500.000	14,16%
Total	3	\$354.605.965	85,84%	1	\$58.500.000	14,16%	4	\$413.105.965	100,00%

De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)

<https://www.colombiacompra.gov.co/>

informacion.ema@colombiacompra.gov.co


Agencia Nacional
de Contratación Pública
Colombia Compra Eficiente

ESTUDIO DEL SECTOR/ ANÁLISIS DEL MERCADO

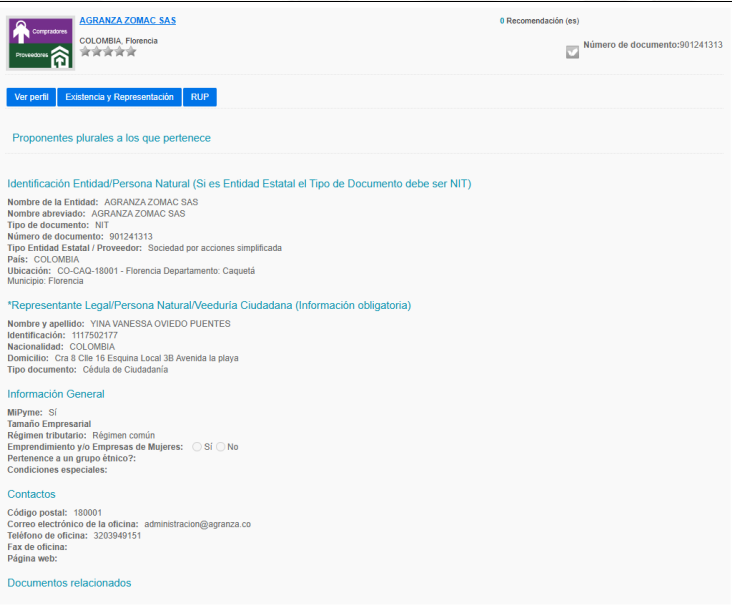
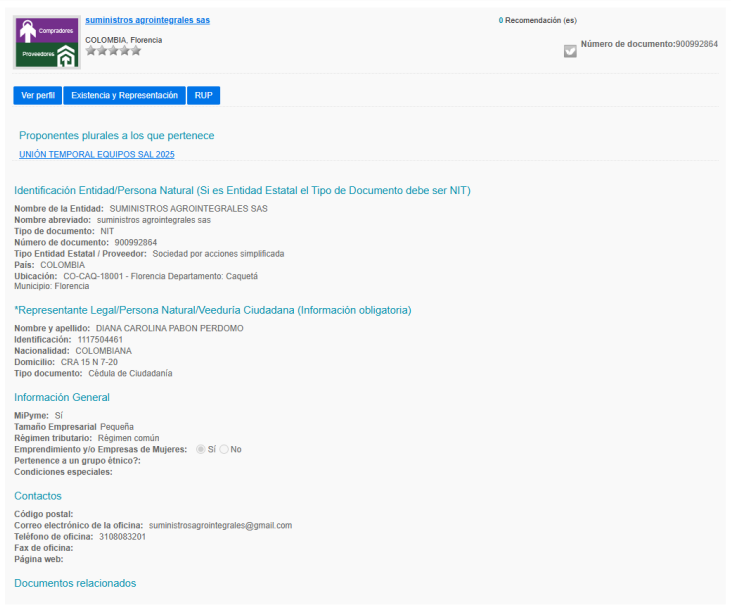
De acuerdo con la información presentada en la herramienta de análisis de la oferta, y en concordancia con lo evidenciado en el análisis de la demanda, en el departamento del Caquetá se han realizado pocas contrataciones relacionadas a los códigos UNSPSC identificados, por lo mismo se evidencian pocos proveedores que han suministrado este tipo de bienes a las entidades del departamento, sin embargo aunque puede llegar a generarse una limitación regional por MIPYME, inicialmente se contempla la participación de cualquier proveedor nacional que este en la capacidad de cumplir con la necesidad de entregar los bienes en diferentes municipios y veredas del departamento del Caquetá.

b. Identificación de MiPymes en el sector, como potenciales proveedores directos o indirectos.

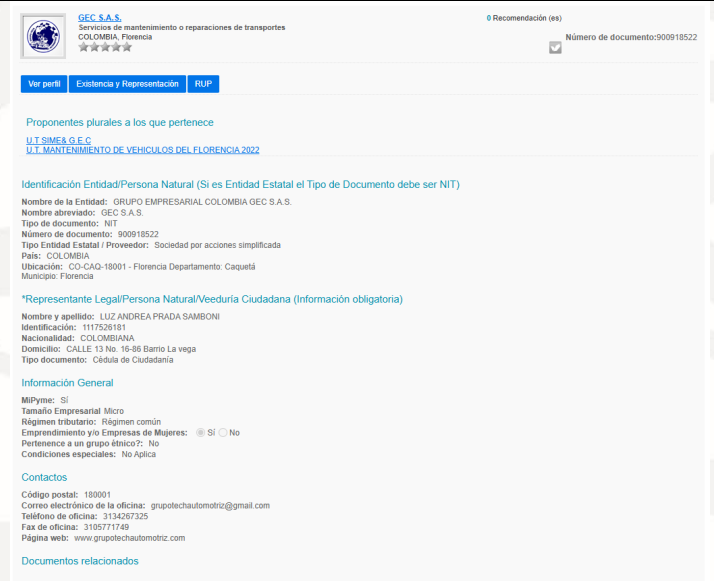
Tomando como base la Solicitud de Información a Proveedores realizada en el Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP, se identificaron empresas que pertenecen al sector de acuerdo con los códigos UNSPSC: 30152001, 31152002, 31152206, 31152209, 31162000, 31162011, 31162404, 31162405 y 32101522, que están categorizadas como MiPymes y que podrían ser posibles proveedoras de los bienes y/o servicios a adquirir según el objeto de la presente contratación:

Empresa	SECOP	MIPYME
<p>GRUPO EMPRESARIAL TIERRAS Y GANADO SAS NIT: 900763696</p> <p>Florencia - Caquetá</p>	 <p>0 Recomendación (es) Número de documento: 900763696</p> <p>Ver perfil Existencia y Representación RUP</p> <p>Proponentes plurales a los que pertenece</p> <p>Identificación Entidad/Persona Natural (Si es Entidad Estatal el Tipo de Documento debe ser NIT)</p> <p>Nombre de la Entidad: GRUPO EMPRESARIAL TIERRAS Y GANADO SAS Nombre abreviado: GRUPO EMPRESARIAL TIERRAS Y GANADO SAS Tipo de documento: NIT Número de documento: 900763696 Tipo Entidad Estatal / Proveedor: Sociedad por acciones simplificada País: COLOMBIA Ubicación: CO-CAQ-10001 - Florencia Departamento: Caquetá Municipio: Florencia</p> <p>*Representante Legal/Persona Natural/Veeduría Ciudadana (Información obligatoria)</p> <p>Nombre y apellido: HELENA VARGAS ROJAS Identificación: 1036619855 Nacionalidad: COLOMBIA Domicilio: CL 18 12 49 BRR CENTRO Tipo documento: Cédula de Ciudadanía</p> <p>Información General</p> <p>MiPyme: SI Tamaño Empresarial: Pequeña Régimen tributario: Régimen común Emprendimiento y/o Empresas de Mujeres: <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> No Pertenencia a un grupo étnico?: No Condiciones especiales: No Aplica</p> <p>Contactos</p> <p>Código postal: Correo electrónico de la oficina: contratospy@gmail.com Teléfono de oficina: 4376921 Fax de oficina: Página web:</p> <p>Documentos relacionados</p>	<p>SI</p>

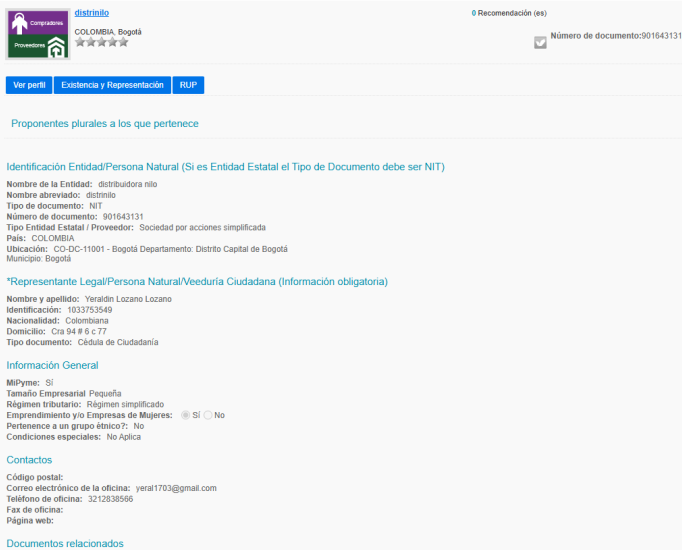
ESTUDIO DEL SECTOR/ ANÁLISIS DEL MERCADO

<p>AGRANZA ZOMAC SAS NIT 901241313</p> <p>Florencia - Caquetá</p>	 <p>AGRANZA ZOMAC SAS COLOMBIA, Florencia Número de documento: 901241313 Proponentes plurales a los que pertenece Identificación Entidad/Persona Natural (Si es Entidad Estatal el Tipo de Documento debe ser NIT) Nombre de la Entidad: AGRANZA ZOMAC SAS Nombre abreviado: AGRANZA ZOMAC SAS Tipo de documento: NIT Número de documento: 901241313 Tipo Entidad Estatal / Proveedor: Sociedad por acciones simplificada País: COLOMBIA Ubicación: CO-CAQ-18001 - Florencia Departamento: Caquetá Municipio: Florencia *Representante Legal/Persona Natural/Veeduría Ciudadana (Información obligatoria) Nombre y apellido: YINA VANESSA OVIEDO PUEENTES Identificación: 1117502177 Nacionalidad: COLOMBIA Domicilio: Cra 8 Cde 16 Esquina Local 38 Avenida la playa Tipo documento: Cédula de Ciudadanía Información General Mipyme: SI Tamaño Empresarial Régimen tributario: Régimen común Emprendimiento y/o Empresas de Mujeres: <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> No Pertenece a un grupo étnico?: Condiciones especiales: Contactos Código postal: 180001 Correo electrónico de la oficina: administracion@agranza.co Teléfono de oficina: 3203949151 Fax de oficina: Página web: Documentos relacionados</p>	<p>SI</p>
<p>SUMINISTROS AGROINTEGRALES SAS NIT 900992864</p> <p>Florencia - Caquetá</p>	 <p>SUMINISTROS AGROINTEGRALES SAS COLOMBIA, Florencia Número de documento: 900992864 Proponentes plurales a los que pertenece UNIÓN TEMPORAL EQUIPOS SAL 2025 Identificación Entidad/Persona Natural (Si es Entidad Estatal el Tipo de Documento debe ser NIT) Nombre de la Entidad: SUMINISTROS AGROINTEGRALES SAS Nombre abreviado: suministros agrointegrals sas Tipo de documento: NIT Número de documento: 900992864 Tipo Entidad Estatal / Proveedor: Sociedad por acciones simplificada País: COLOMBIA Ubicación: CO-CAQ-18001 - Florencia Departamento: Caquetá Municipio: Florencia *Representante Legal/Persona Natural/Veeduría Ciudadana (Información obligatoria) Nombre y apellido: DIANA CAROLINA PABON PERDOMO Identificación: 1117504461 Nacionalidad: COLOMBIANA Domicilio: CRA 15 N 7-20 Tipo documento: Cédula de Ciudadanía Información General Mipyme: SI Tamaño Empresarial Pequeña Régimen tributario: Régimen común Emprendimiento y/o Empresas de Mujeres: <input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> No Pertenece a un grupo étnico?: Condiciones especiales: Contactos Código postal: Correo electrónico de la oficina: suministrosagrointegrals@gmail.com Teléfono de oficina: 3108083201 Fax de oficina: Página web: Documentos relacionados</p>	<p>SI</p>

ESTUDIO DEL SECTOR/ ANÁLISIS DEL MERCADO

<p>SERYAL SAS NIT 900970880</p> <p>Bogotá</p>		<p>SI</p>
<p>GRUPO EMPRESARIAL COLOMBIA GEC S.A.S. NIT 900918522</p> <p>Florencia - Caquetá</p>		<p>SI</p>

ESTUDIO DEL SECTOR/ ANÁLISIS DEL MERCADO

<p>DISTRIBUIDORA NILO NIT 901643131</p>		<p>SI</p>
--	--	------------------

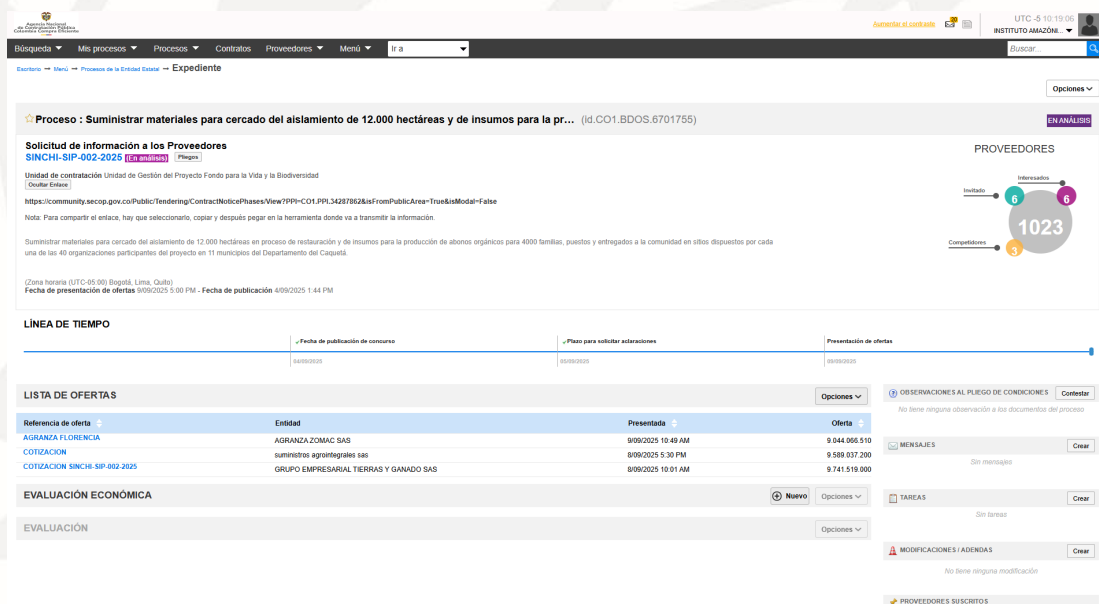
c. Cotizaciones, precios históricos, otros:

Para efectos de contar con información del mercado respecto del presupuesto requerido para realizar la presente contratación, el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas – SINCHI solicitó cotización a través de la herramienta Solicitud de Información a Proveedores en SECOP II:

- Tip de proceso: Solicitud de Información a Proveedores – solicitud de cotización
- Número del proceso: SINCHI-SIP-002-2025
- Descripción: Suministrar materiales para cercado del aislamiento de 12.000 hectáreas en proceso de restauración y de insumos para la producción de abonos orgánicos para 4000 familias, puestos y entregados a la comunidad en sitios dispuestos por cada una de las 40 organizaciones participantes del proyecto en 11 municipios del Departamento del Caquetá.
- Enlace:
<https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.34287862&isFromPublicArea=True&isModal=False>

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Proveedores inscritos	1023
Proveedores interesados	6
Observaciones	0
Mensajes	0
Cotizaciones	3

ESTUDIO DEL SECTOR/ ANÁLISIS DEL MERCADO



El cronograma del evento de cotización fue el siguiente:

- Fecha de publicación: 04 de septiembre de 2025
- Plazo para solicitar aclaraciones: 5 de septiembre de 2025
- Fecha de presentación de respuestas: 9 de septiembre de 2025

Es importante precisar que, a través de la plataforma SECOP II se envió notificación a 1023 de compañías inscritas en los códigos UNSPSC directamente relacionados con el objeto a contratar, arrojando como resultado, el siguiente:

- **AGROFLORENCIA**
NIT: 901.241.313
- **GRUPO EMPRESARIAL TIERRAS Y GANADO SAS**
NIT: 900.763.696
- **SUMINISTROS AGROINTEGRALES SAS**
NIT: 900992864

De igual forma, y con el fin de obtener más fuentes de información, el Instituto Sinchi solicito mediante correo electrónico cotizaciones a 4 posibles proponentes:

- **ALMACENES EL CORAL**
NIT: 1.117.514.576
- **AGROVETERINARIA ESTABLO GANADERO SEDE FLORENCIA**
NIT: 901.600.122-3
- **SUMINISTROS AGROINTEGRALES SAS**
NIT: 900.992.864-7
- **NUTREAGRO SAS**

NIT: 901.361.272-3

De estas solicitudes se obtuvo respuesta de la ALMACENES EL CORAL, AGROVETERINARIA ESTABLO GANADERO SEDE FLORENCIA y SUMINISTROS AGROINTEGRALES SAS, sin embargo, se evidencia que se tienen dos cotizaciones de la empresa Suministros Agointegrales SAS, por lo cual se toma para el presente estudio la segunda cotización presentada por este proveedor. De igual forma la cotización presentada por el GRUPO EMPRESARIAL TIERRAS Y GANADO SAS no se toma en cuenta para el presente estudio, toda vez que los valores presentados en esta son superiores a las demás cotizaciones obtenidas en aproximadamente SETECIENTOS MILLONES DE PESOS (\$700.000.000).

De acuerdo con lo anterior la entidad tomó las cotizaciones presentadas por las empresas AGRANZA ZOMAC SAS, ALMACENES EL CORAL, AGROVETERINARIA ESTABLO GANADERO SEDE FLORENCIA y SUMINISTROS AGROINTEGRALES SAS como fuentes de información evidenciándose entonces lo siguiente:

ESTUDIO DEL SECTOR/ ANÁLISIS DEL MERCADO

ADMINISTRACIONALES				ADMINISTRACIONALES				ADMINISTRACIONALES				ADMINISTRACIONALES				ADMINISTRACIONALES				ADMINISTRACIONALES						
991413132				991413132				991413132				991413132				991413132				991413132						
ITEM	INDICIO	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA DE REFERENCIA	VALOR TOTAL						
1	Alambres de paja cable 5/2 de 19 hilos trenzados con aislamiento de PVC	SOLO 1000 M	Alambres galvanizados cables: Clase de galvanizado: Clase 1. Diámetro: 5/2 mm. Longitud: 1000 m. Tensión: 1000 V. Se debe adherir con cuidado a la calidad de los materiales y a la calidad de la ejecución de la obra.	1000	\$120.00	0.00	\$120.00	\$120,000.00	\$120.00	0.00	\$120.00	\$120,000.00	\$120.00	0.00	\$120.00	\$120,000.00	\$120.00	0.00	\$120.00	\$120,000.00						
2	Cable para baja tensión en aislante de polietileno	CAJAS 1000 M	Compuer de acero tipo en Cables en cableado galvanizado. Especificaciones: Material: Cables 10/14 (10 hilos) 19 mm - 19 mm - 19 mm - 19 mm. Tensión: 1000 V. Se debe adherir con cuidado a la calidad de los materiales y a la calidad de la ejecución de la obra.	1000	\$120.00	0.00	\$120.00	\$120,000.00	\$120.00	0.00	\$120.00	\$120,000.00	\$120.00	0.00	\$120.00	\$120,000.00	\$120.00	0.00	\$120.00	\$120,000.00						
3	Alambres galvanizados cables 14/30	SOLO 1000 M	Alambres galvanizados cables 14/30. Clase de galvanizado: Clase 1. Diámetro: 14/30 mm. Longitud: 1000 m. Tensión: 1000 V. Se debe adherir con cuidado a la calidad de los materiales y a la calidad de la ejecución de la obra.	1000	\$120.00	0.00	\$120.00	\$120,000.00	\$120.00	0.00	\$120.00	\$120,000.00	\$120.00	0.00	\$120.00	\$120,000.00	\$120.00	0.00	\$120.00	\$120,000.00						
4	Trenes de cables en paja tipo 10/14	SOLO 1000 M	Trenes de cables en paja tipo 10/14. Clase de galvanizado: Clase 1. Diámetro: 10/14 mm. Longitud: 1000 m. Tensión: 1000 V. Se debe adherir con cuidado a la calidad de los materiales y a la calidad de la ejecución de la obra.	1000	\$120.00	0.00	\$120.00	\$120,000.00	\$120.00	0.00	\$120.00	\$120,000.00	\$120.00	0.00	\$120.00	\$120,000.00	\$120.00	0.00	\$120.00	\$120,000.00						
5	Una paja tipo 10/14	UNIDAD	Una paja tipo 10/14. Clase de galvanizado: Clase 1. Diámetro: 10/14 mm. Longitud: 1000 m. Tensión: 1000 V. Se debe adherir con cuidado a la calidad de los materiales y a la calidad de la ejecución de la obra.	1000	\$120.00	0.00	\$120.00	\$120,000.00	\$120.00	0.00	\$120.00	\$120,000.00	\$120.00	0.00	\$120.00	\$120,000.00	\$120.00	0.00	\$120.00	\$120,000.00						
6	Alambres de paja tipo 10/14	SOLO 1000 M	Alambres de paja tipo 10/14. Clase de galvanizado: Clase 1. Diámetro: 10/14 mm. Longitud: 1000 m. Tensión: 1000 V. Se debe adherir con cuidado a la calidad de los materiales y a la calidad de la ejecución de la obra.	1000	\$120.00	0.00	\$120.00	\$120,000.00	\$120.00	0.00	\$120.00	\$120,000.00	\$120.00	0.00	\$120.00	\$120,000.00	\$120.00	0.00	\$120.00	\$120,000.00						
7	Alambres de paja tipo 10/14	SOLO 1000 M	Alambres de paja tipo 10/14. Clase de galvanizado: Clase 1. Diámetro: 10/14 mm. Longitud: 1000 m. Tensión: 1000 V. Se debe adherir con cuidado a la calidad de los materiales y a la calidad de la ejecución de la obra.	1000	\$120.00	0.00	\$120.00	\$120,000.00	\$120.00	0.00	\$120.00	\$120,000.00	\$120.00	0.00	\$120.00	\$120,000.00	\$120.00	0.00	\$120.00	\$120,000.00						
8	Fuente de paja tipo 10/14	CAJAS 1000 M	Fuente de paja tipo 10/14. Clase de galvanizado: Clase 1. Diámetro: 10/14 mm. Longitud: 1000 m. Tensión: 1000 V. Se debe adherir con cuidado a la calidad de los materiales y a la calidad de la ejecución de la obra.	1000	\$120.00	0.00	\$120.00	\$120,000.00	\$120.00	0.00	\$120.00	\$120,000.00	\$120.00	0.00	\$120.00	\$120,000.00	\$120.00	0.00	\$120.00	\$120,000.00						
TOTAL DE MONEDAS								\$1,200,000.00	TOTAL DE MONEDAS								\$1,200,000.00	TOTAL DE MONEDAS								\$1,200,000.00

Análisis y conclusiones

Se realizó el estudio de mercado con las cotizaciones recibidas, contando con 4 fuentes. Así mismo, se evidencia que no se puede realizar comparación con precios históricos teniendo en cuenta que los bienes y servicios de contratos anteriores difieren en ítems, lugares de ejecución, cantidades, especificaciones y proyectos.

De acuerdo con las fuentes consultadas, se estimó la mediana de los valores cotizados, toda vez que la mediana es una medida estadística que ocupa la posición central y que, a diferencia de la media o el promedio, no se ve afectada por la presencia de datos atípicos.

Es importante mencionar que la disponibilidad presupuestal para el presente proceso es de **OCHO MIL CIENTO TREINTA Y OCHO MILLONES DE PESOS M/CTE (\$8.138.000.000,00)**, valor sometido a aprobación de la junta directiva y aprobado mediante el acuerdo No. 004 de 2025 el 5 de marzo de 2025. Así las cosas, al revisar las dos medidas de tendencia central para las 4 cotizaciones recibidas y consideradas comparables, el valor estimado obtenido con la mediana fue por **OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE (\$ 8.145.972.525,00)** que es un 0,1% superior al presupuesto disponible y aprobado por la junta directiva para este proceso, mientras que el valor obtenido mediante la aplicación de la media fue de **OCHO MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO SETENTA Y DOS MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$ 8.174.172.198,00)**, que es un 0.4% superior al presupuesto disponible y aprobado por la junta directiva.

Teniendo en cuenta que tanto la mediana como el promedio de las cotizaciones supera el presupuesto oficial de la Entidad, pero que la mediana solo lo hace en un 0.1% y que en un estudio de mercado los cotizantes no están obligados con la Entidad pues las cotizaciones no constituyen una oferta formal, por tal razón los precios presentados por los posibles oferentes pueden llegar a ser más elevados que los precios reales del servicio que se desea contratar. Por lo anterior, se concluye que la disponibilidad estimada de **OCHO MIL CIENTO TREINTA Y OCHO MILLONES DE PESOS M/CTE (\$8.138.000.000,00)** es suficiente para adelantar la contratación requerida

6. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACIÓN

El Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas – SINCHI de acuerdo con el estudio de mercado estima que el valor del contrato a celebrar ascenderá aproximadamente a la suma de **OCHO MIL CIENTO TREINTA Y OCHO MILLONES DE PESOS M/CTE (\$8.138.000.000,00)** incluido IVA, y los gastos de transporte y asociados a este todos los gravámenes aplicables.

ITEM	INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA DE REFERENCIA (MEDIANA)	VALOR TOTAL
1	Alambre de pua calibre 12,5 de 350 metros galvanizado en capa de Zinc torsión continua	ROLLO X 350 METROS	Acero galvanizado en Caliente - Capa de galvanizado :1 capa de zinc - Calibre : 12,5 - Distancia entre púas:150mm ± 12,5 mm longitud de la Púa medida de punta a punta, debe ser de 25 a 33 mm - Torsión: La Torsión del Alambre debe ser continua - Tolerancia: La tolerancia en la cantidad de metros del rollo es de ± 2% - Se debe Adicionar certificado de laboratorio de calidad donde se demuestre Carga de rotura mín. (Kgf), Capa de galvanizado apró x (g/m²), Distancia entre púas (mm), Diámetro del alambre (mm), Diámetro de la púa (mm).	8394	\$ 273.109,24	\$ 51.890,76	\$ 325.000,00	\$ 2.728.050.000,00
2	Grapa pata larga en acero acabado galvanizado, presentación de 1 kilogramo	CAJA XXILOG RAMO	Composición: Acero bajo en Carbono yacabado galvanizado - Especificaciones de Tamaño: Longitud 114 pulgadas (31 mm) - Diámetro 3,7 mm - Ancho: 14 mm Adicionar certificado de laboratorio de calidad donde se demuestre referencia, longitud, diámetro, ancho. Certificado de que el producto cumple con las especificaciones establecidas en la ficha técnica alabado por la Institución Colombiana de Normas Técnicas y Certificación, ICONTEC	8394	\$ 8.663,87	\$ 1.836,13	\$ 11.500,00	\$ 96.531.000,00
3	Alambre galvanizado calibre 14 x 1.000 metros para cerca eléctrica	ROLLO X 1.000 METROS	Calibre: 14 Rollo de 500 m y 1000 m con una carga mínima de ruptura de 345 kgf Galvanizado: Material: Galvanizado con una capa de Zinc. Diámetro 2,00 capa de Zinc g/m2 mínima 100 máxima 140, resistencia a la tracción kgf mm2 mínima 100	15426	\$ 220.588,24	\$ 41.911,76	\$ 262.500,00	\$ 4.048.325.000,00
4	Tensor metálico caliente en punto rojo bolsa x20 unidades	BOLSA X20 UNIDADES	Materia Prima: Lámina pre-galvanizada en caliente de alto estándar, fleje de 25 mm y cante pequeño de aluminio. - Peso Unitario: 86,7 gr. Medidas: Alto 10,5 cm y ancho 5,2 cm. - peso bolsa x20 unidades 1.734 kg punto rojo arete con espas y punto rojo. Adicionar certificado de laboratorio lámina en caliente.	7713	\$ 68.327,73	\$ 13.172,27	\$ 82.500,00	\$ 636.322.500,00

ESTUDIO DEL SECTOR/ ANÁLISIS DEL MERCADO

5	Llave para tensor platina en hierro 1/8 de pulgada tropicizada	UNIDAD	Utilizada para tensionar y hacerrnados en la cerca eléctrica. Herramienta básica en la instalación de cercas, platina de hierro calibre 1/8 tropicizada Peso unitario: 114gr, Largo: 19cm, Ancho 2.4cm. Compatible con todos los tensores del mercado.	2571	\$7.163,87	\$1361,13	\$8.525,00	\$21.917.775,00
6	Aislador inicio a fin en polietileno de alta densidad con aditivo UV bolsa x25 unidades	BOLSA X25 UNIDADES	Estabilizado contra rayos UV para una larga vida útil. Tensión nominal: 18.000 Volios Resistencia a la tracción Límite elástico 36 (MN/m²) Cargaderotura 36 (MN/m²). Índice de fluidez gr/10 min especificación 9,0-14 método de 150 - 1133 peso unidad 28 gramos 3,5 cm x 6,8 cm anear prueba de calidad.	7713	\$28.381,60	\$5.508,40	\$34.500,00	\$266.098.500,00
7	Aislador puntilla material con aditivo UV en polietileno bolsa x100 unidades	BOLSA X100 UNIDADES	Material polipropileno Alta resistencia a la intemperie. Material totalmente aislante. Tensión nominal: 18.000 Volios 3,3 cm largo x 2,2 cm ancho peso 10 gramos paquete peso 1000 gramos tensión nominal 18.000 volios.	10284	\$24.789,92	\$4710,08	\$29.500,00	\$303.378.000,00
8	Puntilla negro brillante, galvanizado electrolítico ycaliente de 3 pulgadas, presentación por 500 gramos, acabado natural	CAJA X 500 GRAMOS	Puntilla hierro liso 3 diámetro 3.7 MM Materia Prima: Acero bajo carbono Acabado natural, certificado de calidad por laboratorio o evaluado resistencia aplicación dobles, impacto a la flexión. Adicional certificado que el producto cumple con las especificaciones establecidas en la ficha técnica abalado por la Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación, INCONTEC	7713	\$4.831,93	\$918,07	\$5.750,00	\$44.349.750,00
TOTAL								\$8.145.972.525,00

7. DETERMINACIÓN DE LOS IMPUESTOS A QUE HAYA LUGAR

En Colombia existen impuestos a nivel nacional y regional. Los impuestos de carácter nacional aplican para todas las personas naturales o jurídicas residentes en el país y los impuestos de carácter regional son determinados por cada departamento o municipio conforme los parámetros fijados por la Ley. Una vez revisado el Estatuto Tributario, para los bienes requeridos en este proceso se aplica el impuesto de valor agregado – IVA para todos los ítems a adquirir.