Que, en cumplimiento de las disposiciones normativas vigentes en materia de contratación estatal, se procede a la elaboración del presente Estudio Previo, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 87 de la Ley 1474 de 2011, y con lo reglamentado en el **ARTÍCULO 2.2.1.1.2.1.1**, denominado *"Estudios y documentos previos"*, de la **SUBSECCIÓN 1 – PLANEACIÓN, SECCIÓN 2 – ESTRUCTURA Y DOCUMENTOS DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN, CAPÍTULO 1 – SISTEMA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN PÚBLICA, TÍTULO 1 – CONTRATACIÓN ESTATAL, PARTE 2 – REGLAMENTACIONES, LIBRO 2** del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, modificado por el Decreto 399 de 2021.

I. INFORMACIÓN GENERAL

A. INVERSIÓN

1.1 FECHA:	14 OCT 2026
1.2 SUBDIRECCION:	PLANEACION AMBIENTAL

1.4 CÓDIGO PRESUPUESTAL DEL RUBRO:

DENOMINACIÓN	FUENTE RECURSO	VALOR
3229-2.3.2.02.02.008.98.17-PA3.1.2.9.P16-2219 Servicios prestados a las empresas y servicios de producción-PA3.1.2.9.P16 **Código CPC** 83931Servicios de consultoría ambiental	2219-CSE REFOENERGY-Villanueva	$200.181.845.00
TOTAL		**$200.181.845.00**

1.5 PRODUCTO DEL OBJETO A CONTRATAR:

Un (1) Documento de un Plan de Manejo Ambiental (PMA) para la central generadora de energía eléctrica a partir de biomasa Refoenergy Villanueva S.A.S E.S.P

1.6 POBLACION BENEFICIADA CON EL OBJETO A CONTRATAR:

42.337 habitantes del municipio de Villanueva del departamento de Casanare, de acuerdo con la proyección de población municipal – DANE para el año 2026.

B. FUNCIONAMIENTO

1.7 FECHA:	
1.8 SUBDIRECCION:	
1.9 IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL:	

1.9.1 OBJETO DE GASTO:

GASTOS PERSONAL	GASTOS GENERALES	TRANSFERENCIAS

1.9.1.1 CÓDIGO IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL:

RUBRO	FUENTE RECURSOS	CONCEPTO	VALOR
			$
			$
TOTAL			$

1.10 PRODUCTO DEL OBJETO A CONTRATAR

II. DESCRIPCIÓN SUCINTA DE LA NECESIDAD

2.1 DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA RELACIONADA CON EL PROYECTO:

La Corporación Autónoma Regional de la Orinoquía – CORPORINOQUIA, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley 99 de 1993, es un ente corporativo de carácter público encargado de administrar, dentro de su jurisdicción, el medio ambiente y los recursos naturales renovables, promoviendo su aprovechamiento sostenible y ejerciendo las funciones de evaluación, seguimiento y control ambiental sobre los proyectos, obras o actividades que puedan generar impactos ambientales.

En cumplimiento de su misión institucional y de las disposiciones establecidas en la normativa ambiental vigente, la Corporación debe propender por el fortalecimiento de los instrumentos de planificación y gestión ambiental que permitan prevenir, mitigar, corregir, compensar y controlar los impactos derivados de las diferentes actividades productivas desarrolladas en su jurisdicción contando para ello con información ambiental suficiente, pertinente, actualizada y técnicamente sustentada que permita conocer las condiciones del territorio y de los proyectos objeto de seguimiento ambiental.

En este contexto, la Central Generadora de Energía Eléctrica a partir de Biomasa Refoenergy Villanueva S.A.S. E.S.P., ubicada en el municipio de Villanueva, departamento de Casanare, desarrolla actividades relacionadas con la generación de energía mediante el aprovechamiento de biomasa como fuente de energía eléctrica. En el desarrollo de estas actividades se presentan interacciones con los componentes abiótico, biótico y socioeconómico del área de influencia, cuyas condiciones deben ser identificadas y analizadas para establecer los posibles impactos asociados al proyecto y las medidas de manejo ambiental correspondientes.

Actualmente, se evidencia la necesidad de contar con un Plan de Manejo Ambiental (PMA) integral para el área de influencia de la Central Generadora de Energía Eléctrica a partir de Biomasa Refoenergy Villanueva S.A.S. E.S.P., que permita consolidar, actualizar y analizar la información ambiental del proyecto y su área de influencia, establecer la línea base de los diferentes componentes ambientales, identificar y valorar los impactos asociados a las actividades del proyecto y definir los programas, medidas y acciones necesarias para su manejo, seguimiento y control.

La ausencia de un instrumento técnico integral y actualizado que articule la información ambiental del área de influencia limita la planificación y ejecución de medidas ambientales orientadas a la prevención, mitigación, corrección y, cuando haya lugar a ello, compensación de los impactos ambientales, dificultando la identificación integral de las condiciones ambientales relevantes, el seguimiento de su evolución y la definición de estrategias de manejo acordes con las características del territorio, así como el fortalecimiento de las acciones dirigidas a la protección de los recursos naturales y al cumplimiento de las obligaciones ambientales aplicables.

En consecuencia, la situación descrita evidencia la necesidad de integrar y articular la información ambiental del área de influencia, de manera que permita establecer las condiciones de los componentes ambientales, identificar y valorar los impactos asociados al proyecto y determinar las medidas de manejo, seguimiento y monitoreo que correspondan, facilitando la toma de decisiones por parte de la autoridad ambiental y del titular del proyecto, contribuyendo a la protección de los recursos naturales y al cumplimiento de la normativa ambiental vigente, bajo los principios de prevención, desarrollo sostenible y mejoramiento continuo de la gestión ambiental.

Por todo lo anterior, la problemática identificada se concreta en la falta de un instrumento técnico integral que consolide, actualice y articule la información ambiental del área de influencia de la Central Generadora de Energía Eléctrica a partir

de Biomasa Refoenergy Villanueva S.A.S. E.S.P., de forma que permita contar con una visión integral de las condiciones ambientales del territorio, los impactos asociados al proyecto y las correspondientes medidas de manejo, seguimiento y monitoreo.

2.2 DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD:

La Corporación Autónoma Regional de la Orinoquía – CORPORINOQUIA, como máxima autoridad ambiental en su jurisdicción, tiene a su cargo la administración de los recursos naturales renovables, el ejercicio de la autoridad ambiental y la ejecución de las políticas, planes, programas y proyectos relacionados con el medio ambiente y los recursos naturales renovables, de conformidad con las funciones establecidas en la Ley 99 de 1993. En particular, el artículo 30 de dicha ley establece como objeto de las Corporaciones Autónomas Regionales la ejecución de las políticas, planes, programas y proyectos sobre medio ambiente y recursos naturales renovables, así como la aplicación de las disposiciones legales vigentes relacionadas con su disposición, administración, manejo y aprovechamiento. A su vez, el numeral 2 del artículo 31 de la misma ley establece que las Corporaciones ejercen la función de máxima autoridad ambiental dentro de su jurisdicción.

En desarrollo de su misión institucional y en cumplimiento de las funciones asignadas por la Ley 99 de 1993, la Corporación adelanta acciones orientadas a la evaluación, seguimiento y control de los proyectos, obras y actividades que se desarrollan en su jurisdicción, así como a la protección, conservación y manejo de los recursos naturales renovables, procurando que las actividades sometidas a su competencia incorporen las medidas necesarias para prevenir, mitigar, corregir y compensar los impactos ambientales que puedan generar.

La Central Generadora de Energía Eléctrica a partir de Biomasa Refoenergy Villanueva S.A.S. E.S.P., ubicada en el municipio de Villanueva, Casanare, desarrolla actividades de generación de energía mediante el aprovechamiento de biomasa. De acuerdo con la información pública del proyecto, Refoenergy obtuvo de CORPORINOQUIA la licencia ambiental para la construcción y operación de la central generadora de energía eléctrica a partir de biomasa de 25 MW netos y de la línea de transmisión de 115 kV localizada entre los municipios de Villanueva y Sabanalarga, en el departamento de Casanare. En consecuencia, el proyecto se encuentra relacionado directamente con el ámbito territorial y funcional de CORPORINOQUIA, en el marco de las competencias ambientales atribuidas a la Corporación.

La relación entre Refoenergy y CORPORINOQUIA se evidencia, además, en las actuaciones ambientales desarrolladas en el marco de las obligaciones de compensación asociadas al proyecto. En particular, CORPORINOQUIA informó públicamente, el 14 de julio de 2025, sobre la implementación de acciones de conservación de cuencas hidrográficas y bosques, así como de sistemas de cosecha de agua en los municipios de Sabanalarga y Villanueva, Casanare, como resultado de las medidas de compensación ambiental exigidas a Refoenergy. De acuerdo con la información divulgada por la Corporación, estas acciones estuvieron orientadas, entre otros aspectos, a reducir la presión sobre las fuentes hídricas superficiales y subterráneas y a compensar la huella hídrica asociada a la futura actividad económica de Refoenergy.

En este sentido, la necesidad que se pretende atender mediante la presente contratación consiste en disponer de un instrumento técnico integral que permita contar con información organizada, actualizada y técnicamente sustentada sobre el área de influencia de la Central Generadora de Energía Eléctrica a partir de Biomasa Refoenergy Villanueva S.A.S. E.S.P., de manera que se puedan identificar las condiciones ambientales relevantes del territorio, analizar las interacciones del proyecto con los componentes físico, biótico y socioeconómico y establecer las medidas de manejo ambiental que resulten pertinentes.

Para atender esta necesidad, se requiere formular el Plan de Manejo Ambiental (PMA) para el área de influencia de la Central Generadora de Energía Eléctrica a partir de Biomasa Refoenergy Villanueva S.A.S. E.S.P., mediante un proceso

técnico que comprenda las fases de definición del área de influencia, caracterización ambiental, zonificación ambiental y formulación del Plan de Manejo Ambiental. El desarrollo articulado de estas fases permitirá recopilar, analizar y estructurar la información necesaria para establecer las condiciones ambientales del área objeto de estudio, identificar las interacciones e impactos asociados al proyecto y formular programas, proyectos y medidas orientadas a la prevención, mitigación, corrección, compensación y seguimiento de los impactos ambientales identificados.

El resultado de la consultoría será la formulación del Plan de Manejo Ambiental para el área de influencia de la Central Generadora de Energía Eléctrica a partir de Biomasa Refoenergy Villanueva S.A.S. E.S.P., integrando los resultados obtenidos en las diferentes fases técnicas y estableciendo los programas, proyectos, medidas, indicadores y mecanismos de seguimiento que permitan orientar la gestión ambiental del área objeto de estudio. De esta manera, el producto a entregar deberá encontrarse técnicamente sustentado y guardar correspondencia con las condiciones ambientales identificadas, las características del proyecto y las necesidades de gestión ambiental asociadas a su área de influencia.

Por lo anterior, CORPORINOQUIA considera necesario adelantar el proceso de contratación de una consultoría para la **"FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) PARA EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA CENTRAL GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA A PARTIR DE BIOMASA REFOENERGY VILLANUEVA S.A.S. E.S.P."**, con el fin de disponer de un instrumento técnico de planificación y gestión ambiental que permita integrar la información obtenida durante las diferentes fases de estudio y establecer las medidas de manejo requeridas para el área de influencia del proyecto.

Para la Corporación es importante efectuar un control adecuado al cumplimiento de las obligaciones técnicas y ambientales relacionadas con los proyectos desarrollados en su jurisdicción y, con ello, contar con instrumentos de gestión que permitan orientar acciones oportunas, acordes con las necesidades identificadas en el territorio y con las condiciones ambientales que requieran atención estratégica y articulada con los actores involucrados en el área de influencia.

Es así que la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquía – CORPORINOQUIA formuló el Proyecto de Inversión **"FORTALECIMIENTO DE LOS INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN Y MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO"**, registrado en el Banco de Programas y Proyectos de la Corporación con el código **300.34.3.2024.15**, en ejecución del Plan de Acción **"Orinoquia Sostenible y Biodiversa 2024-2027"**, aprobado por el Consejo Directivo mediante Acuerdo No. 200.3.2.24-001 del 23 de mayo de 2024 y actualizado mediante Acuerdo No. 200.3.2.24-009 del 30 de diciembre de 2024 y Acuerdo N.° 200.3.2-25-005 del 08 de abril de 2025. El proyecto se encuentra incorporado en el Programa **"GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO"** y en la línea estratégica **"RECURSO HÍDRICO FACTOR PREPONDERANTE PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA REGIÓN"**. En este marco, el estudio previo se articula con la actividad **"3.1.2.9. Gestionar alianzas estratégicas para la formulación, actualización y/o implementación de instrumentos de la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia"**.

Las fuentes de financiación y rubros presupuestales de la vigencia actual destinados a atender la necesidad son:

- **"2219-CSE REFOENERGY-VILLANUEVA"**, correspondiente al rubro **"3229-2.3.2.02.02.008.98.17-PA3.1.2.9.P16 – 2219"**, denominado **"Servicios prestados a las empresas y servicios de producción - PA3.1.2.9.P16"**, por un valor de **DOSCIENTOS MILLONES CIENTO OCHENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($200.181.845,00)**.

El presupuesto asignado a la fuente de financiación **"2219-CSE REFOENERGY-VILLANUEVA"** permitirá atender las actividades requeridas para la **"FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) PARA EL ÁREA DE**

INFLUENCIA DE LA CENTRAL GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA A PARTIR DE BIOMASA REFOENERGY VILLANUEVA S.A.S. E.S.P.", en jurisdicción de CORPORINOQUIA, en correspondencia con el proyecto de inversión **"FORTALECIMIENTO DE LOS INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN Y MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO"** y con la actividad **"3.1.2.9. Gestionar alianzas estratégicas para la formulación, actualización y/o implementación de instrumentos de la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia"**.

Por lo anterior, y con el ánimo de dar cumplimiento a la actividad **"Gestionar alianzas estratégicas para la formulación, actualización y/o implementación de instrumentos de planificación del recurso hídrico en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia"**, del proyecto **"FORTALECIMIENTO DE LOS INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN Y MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO"**, identificado con el No. **300.34.3.2024.15**, del Plan de Acción **"Orinoquia Sostenible y Biodiversa 2024-2027"**, la Corporación considera **NECESARIO y VIABLE** adelantar el proceso de contratación de la consultoría, con el fin de realizar la **"FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) PARA EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA CENTRAL GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA A PARTIR DE BIOMASA REFOENERGY VILLANUEVA S.A.S. E.S.P."**, de conformidad con la necesidad identificada y con la disponibilidad de los recursos asignados para su atención.

La estructuración de la consultoría, distribuida en las fases de definición del área de influencia, caracterización ambiental, zonificación ambiental y formulación del Plan de Manejo Ambiental, garantiza que cada componente técnico contribuya de manera articulada a la construcción del producto requerido. Para tal efecto, las actividades deberán desarrollarse con base en información primaria y secundaria, estudios especializados, análisis técnicos y los procesos participativos que resulten aplicables, de manera que el producto final integre la información necesaria para sustentar la formulación de los programas, proyectos y medidas de manejo ambiental correspondientes al área de influencia de la Central Generadora de Energía Eléctrica a partir de Biomasa Refoenergy Villanueva S.A.S. E.S.P.

El presente proceso de contratación se encuentra incluido dentro del Plan Anual de Adquisiciones de la entidad para la vigencia 2026.

III. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR, SUS ESPECIFICACIONES, AUTORIZACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS.

3.1 TIPO DE CONTRATO:

CONSULTORÍA

3.2 OBJETO A CONTRATAR:

FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) PARA EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA CENTRAL GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA A PARTIR DE BIOMASA REFOENERGY VILLANUEVA S.A.S E.S.P

3.3 DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR:

Mediante la presente consultoría se formulará el Plan de Manejo Ambiental (PMA) para el área de influencia de la Central Generadora de Energía Eléctrica a partir de Biomasa Refoenergy Villanueva S.A.S. E.S.P., a través de la elaboración de los estudios y análisis técnicos, ambientales y sociales requeridos para la caracterización del área de influencia, la identificación y evaluación de los impactos ambientales y la definición de las medidas de manejo correspondientes. Con la formulación del PMA se busca establecer los lineamientos para la prevención, mitigación, corrección, compensación y seguimiento de los impactos derivados del proyecto, contribuyendo a la protección de los recursos naturales, a la sostenibilidad ambiental del área de influencia y al cumplimiento de la normativa ambiental aplicable.

En el siguiente ítem se describen cada una de las actividades definidas para el desarrollo del presente proceso.

3.4 ACTIVIDADES POR DESARROLLAR PARA EL LOGRO DEL OBJETO O PRODUCTO A CONTRATAR:

Para llevar a cabo la formulación del Plan de Manejo Ambiental (PMA) para el área de influencia de la Central Generadora de Energía Eléctrica a partir de Biomasa Refoenergy Villanueva S.A.S. E.S.P., la ejecución de las actividades previstas para cada una de las fases del proyecto requiere la conformación de un equipo interdisciplinario integrado por profesionales especializados en las áreas ambiental, biológica, forestal, geológica, hidrológica, geográfica, social y de sistemas de información geográfica, entre otras disciplinas afines. Este equipo permitirá desarrollar de manera integral la definición del área de influencia, la caracterización de los componentes abiótico, biótico y socioeconómico, la zonificación ambiental, la identificación y evaluación de impactos ambientales, la formulación de programas y medidas de manejo, así como el diseño del plan de seguimiento y monitoreo ambiental, garantizando la calidad técnica de los productos y el cumplimiento de los plazos establecidos para la consultoría.

Para dar cumplimiento al objeto contractual, el contratista deberá desarrollar las actividades requeridas para la formulación del Plan de Manejo Ambiental, las cuales comprenden las siguientes fases y actividades:

FASE DE DEFINICIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA:

- Realizar una descripción general del proyecto denominado FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) PARA LA CENTRAL GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA A PARTIR DE BIOMASA DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO REFOENERGY VILLANUEVA S.A.S E.S.P señalando el objetivo fundamental y alcance, presentando su localización y características técnicas.

- Identificar y localizar el área de influencia de la central generadora de energía a partir de biomasa Refoenergy Villanueva.

FASE DE CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL:

- Recopilar, revisar y analizar la información secundaria disponible para la caracterización del área de influencia, la cual de ser necesario deberá ser validada a través de información primaria.

- Realizar la caracterización del medio abiótico, incluyendo geología, geomorfología, suelos, hidrología, hidrogeología, climatología.
  -*Geología:* Realizar la caracterización geológica del área de influencia, identificando las unidades geológicas, la litología, las estructuras geológicas y las condiciones geodinámicas presentes, así como los posibles procesos de inestabilidad y amenazas geológicas que puedan incidir en el desarrollo del proyecto.
  Geomorfología: Caracterizar las unidades geomorfológicas, las formas del relieve y los procesos morfodinámicos presentes en el área de influencia, evaluando su influencia sobre la estabilidad del terreno, la dinámica del paisaje y la susceptibilidad a procesos erosivos y movimientos en masa.
  Suelos: Caracterizar los suelos del área de influencia mediante la identificación de sus propiedades físicas y químicas, clasificación, capacidad de uso, aptitud y conflictos de uso del suelo, así como los procesos de degradación, erosión y demás limitaciones que puedan influir en el desarrollo del proyecto y en la definición de medidas de manejo ambiental.
  Hidrología: Caracterizar la red hídrica superficial del área de influencia, identificando cuerpos de agua, drenajes, cuencas y subcuencas, el régimen hidrológico, la disponibilidad y dinámica del recurso hídrico, así como las posibles interacciones entre el proyecto y los sistemas hídricos superficiales.
  Hidrogeología: Caracterizar las condiciones hidrogeológicas del área de influencia mediante la identificación de acuíferos, niveles freáticos, zonas de recarga y descarga, la oferta potencial de aguas subterráneas y su vulnerabilidad frente a las actividades del proyecto.

Climatología: Caracterizar las condiciones climáticas del área de influencia mediante el análisis de variables como precipitación, temperatura, humedad relativa, velocidad y dirección del viento, radiación solar y evaporación.

- Realizar la caracterización del medio biótico del área de influencia de la planta teniendo en cuenta los componentes flora y fauna. Así mismo identificar ecosistemas estratégicos, coberturas vegetales y áreas ambientalmente sensibles
  Flora: Realizar la caracterización de la flora y de las coberturas vegetales presentes en el área de influencia, identificando su composición, estructura, diversidad, estado de conservación y especies de especial interés ecológico o con algún grado de amenaza, de conformidad con la normatividad ambiental vigente.
  Fauna: Realizar la caracterización de la fauna silvestre presente en el área de influencia, identificando las especies de aves, mamíferos, reptiles, anfibios e ictiofauna, cuando aplique, así como su distribución, hábitats, estado de conservación y la presencia de especies endémicas, migratorias o con categorías de amenaza.
  Ecosistemas: Caracterizar los ecosistemas y hábitats presentes en el área de influencia, identificando su estado de conservación, conectividad ecológica, funciones ambientales, áreas de importancia ecológica, ecosistemas estratégicos y demás áreas ambientalmente sensibles que requieran medidas especiales de manejo y conservación.

- Caracterizar el medio socioeconómico, considerando aspectos demográficos, económicos, culturales, infraestructura, uso y ocupación del territorio.

- Elaborar la cartografía temática y consolidar la información espacial mediante herramientas SIG.

FASE DE ZONIFICACIÓN AMBIENTAL:

- Definir la metodología, variables, criterios y ponderaciones que serán utilizados para la zonificación ambiental, considerando las características del proyecto y la información obtenida durante la caracterización ambiental.

- Evaluar la sensibilidad y fragilidad de los componentes abiótico, biótico y socioeconómico, considerando criterios ambientales y normativos, definiendo las unidades ambientales de manejo y estableciendo los lineamientos ambientales aplicables a cada una de ellas.

- Delimitar áreas de conservación, protección, recuperación, uso sostenible e intervención, identificando restricciones y condicionantes para el desarrollo del proyecto.

FASE DE FORMULACIÓN Y PLAN DE INVERSIONES:

- Identificar y evaluar los impactos ambientales asociados a las diferentes etapas del proyecto.

- Formular los programas de manejo ambiental para los componentes abiótico, biótico y socioeconómico, estableciendo las medidas necesarias para prevenir, mitigar, corregir y compensar los impactos ambientales identificados.

- Definir fichas de manejo ambiental para cada programa del PMA, estableciendo de manera clara el objetivo, impacto asociado, medidas, actividades, responsable, indicadores, frecuencia, medio de verificación y costo estimado de implementación.

- Diseñar el Plan de Seguimiento y Monitoreo Ambiental que permita verificar la efectividad de las medidas propuestas mediante indicadores de cumplimiento, gestión y desempeño ambiental.

- Definir los procedimientos para la atención de eventos que puedan generar afectaciones al ambiente durante las diferentes etapas del proyecto, estableciendo responsabilidades, protocolos de actuación y recursos requeridos.

- Elaborar el Plan de Inversiones, estimando los recursos técnicos, humanos y financieros requeridos para la implementación del PMA.

- Consolidar el documento final del Plan de Manejo Ambiental con sus anexos técnicos y cartográficos.

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONSULTOR:

El consultor seleccionado deberá cumplir, además de las obligaciones específicas, técnicas y productos establecidos en los documentos del proceso, con las siguientes obligaciones generales:

1.1. Disponer y garantizar, bajo su exclusiva responsabilidad, la totalidad de los recursos humanos, tecnológicos, metodológicos, administrativos, logísticos y operativos requeridos para ejecutar integralmente el objeto contractual con sus propios medios, equipos, sistemas de respaldo y demás recursos necesarios para la producción, conservación y entrega de los productos en el contrato de consultoría.

1.2. Desarrollar las actividades técnicas, administrativas y de apoyo requeridas, conforme con el alcance contractual, los estudios previos, la propuesta presentada, el cronograma aprobado y las instrucciones impartidas por el supervisor del contrato.

1.3. Elaborar, estructurar y entregar los productos, entregables parciales y finales, junto con sus respectivos anexos, soportes técnicos, matrices, bases de datos, registros, actas, cartografía, archivos editables y demás documentos que se generen durante la ejecución contractual, debidamente organizados, completos y con calidad técnica suficiente para su revisión y validación.

1.4. Presentar oportunamente al supervisor, para revisión y aprobación, los informes de avance físico de los productos, informes parciales, informe final y demás documentos que sean requeridos, en los términos, condiciones, periodicidad, dedicación y participación del equipo profesional aprobado, y demás requisitos establecidos en el contrato y en el acápite de forma de pago.

1.5. Asistir y participar en los comités, reuniones, mesas de trabajo, talleres, jornadas de socialización, validación, concertación y demás espacios que convoque la Entidad o supervisor o autoridades competentes, actores institucionales, comunitarios o demás instancias relacionadas en desarrollo del contrato.

1.6. Garantizar la calidad, consistencia, coherencia técnica, suficiencia y trazabilidad de los productos y entregables, respondiendo por su contenido, rigor metodológico y conformidad con el objeto contractual.

1.7. Subsanar, complementar, ajustar o corregir, por su cuenta y riesgo y sin costo adicional para la Entidad, las observaciones, recomendaciones o requerimientos formulados por el supervisor respecto de los productos, informes o documentos entregados, dentro de los plazos que para tal efecto se señalen.

1.8. Mantener durante toda la ejecución contractual el equipo de trabajo ofrecido en la propuesta, en especial el personal profesional y de apoyo que haya sido evaluado o habilitado dentro del proceso de selección. En caso de requerirse la sustitución de alguno de los integrantes del equipo de trabajo, el contratista deberá solicitar previamente la autorización escrita del supervisor y acreditar que el reemplazo propuesto reúne calidades académicas, experiencia e idoneidad iguales o superiores a las exigidas y ofertadas inicialmente.

1.9. El CONTRATISTA se obliga igualmente a informar de manera inmediata, escrita y sustentada cualquier novedad que afecte las condiciones inicialmente acreditadas, indicando sus causas y aportando, cuando sea del caso, los soportes que demuestren la ocurrencia de fuerza mayor o caso fortuito.

1.10. Ejecutar el contrato con plena autonomía técnica, administrativa y financiera, bajo su exclusiva responsabilidad, sin que exista subordinación o vínculo laboral alguno entre CORPORINOQUIA y el contratista, ni entre la Entidad y el personal que este vincule para la ejecución contractual.

1.11. El contratista se obliga a responder por las actuaciones, omisiones y reclamaciones que se deriven de la vinculación de su personal, colaboradores, proveedores, aliados o subcontratistas, exonerando a CORPORINOQUIA de cualquier reclamación de carácter laboral, civil, comercial o administrativo atribuible al contratista.

1.12. Informar de manera inmediata y por escrito al supervisor cualquier novedad, anomalía, contingencia, restricción, conflicto, riesgo o dificultad que pueda afectar la ejecución del contrato, proponiendo las medidas técnicas y administrativas pertinentes para su manejo.

1.13. Mantener actualizada la información de contacto y domicilio contractual durante toda la vigencia del contrato y concurrir, cuando sea requerido, a la suscripción de actas, reuniones de seguimiento, recibo final y liquidación.

1.14. Asumir el pago de impuestos, tasas, contribuciones, estampillas, retenciones, gravámenes y demás cargas fiscales que se causen con ocasión de la celebración, ejecución y liquidación del contrato, de conformidad con la normatividad vigente.

1.15. Suscribir oportunamente el acta de liquidación del contrato y aportar la información, soportes y aclaraciones requeridas para tal efecto, dentro del término establecido en el contrato.

1.16. Entregar a CORPORINOQUIA, todos los productos finales en versión editable y definitiva, junto con sus anexos técnicos, bases de datos, archivos fuente y demás insumos elaborados, libres de restricciones que impidan su uso institucional.

1.17. Obligación especifica verificación de permanencia de las condiciones de obtención de puntaje: Cuando al consultor se le hubiere otorgado en la etapa de evaluación puntaje adicional por acreditar vinculación laboral de personas con discapacidad o por su condición de emprendimiento o empresa de personas con discapacidad, deberá mantener durante toda la ejecución del contrato las condiciones que dieron lugar a dicho puntaje y acreditarlas con cada solicitud de pago, la documentación con la que acredite la permanencia de las condiciones mediante las cuales se obtuvo el incentivo. En caso contrario, informar de manera inmediata, escrita y sustentada las razones de fuerza mayor o caso fortuito que hayan impedido su cumplimiento, adjuntando los soportes correspondientes. **Nota:** El supervisor verificará el cumplimiento de esta obligación con cada solicitud de pago. El incumplimiento injustificado podrá constituir causal de incumplimiento contractual.

1.18. Obligación y/o Condición especial de ejecución en favor de las personas con discapacidad: Durante la ejecución del contrato, en los ítems que es necesario subcontratar bienes, obras o servicios dentro de la cadena de provisión, el contratista deberá priorizar la contratación de personas naturales con discapacidad y/o de emprendimientos y empresas de personas con discapacidad, conforme a los criterios del artículo 2.2.1.2.4.2.6 del Decreto 1082 de 2015, modificado por el Decreto 0287 de 2026. **Nota:** El supervisor verificará el cumplimiento de esta obligación con cada solicitud de pago. El incumplimiento injustificado podrá constituir causal de incumplimiento contractual.

1.19. Las demás obligaciones inherentes, conexas y necesarias para la adecuada, oportuna, eficiente y correcta ejecución del objeto contractual.

3.5 CLASIFICADOR DEL BIEN EN EL CUARTO NIVEL DEL CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS - UNSPSC -:

El objeto contractual por celebrar se clasifica en la siguiente codificación del Clasificador de Bienes y servicios:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	NOMBRE
77	10	15	05	Monitoreo Ambiental
77	10	16	00	Planeación Ambiental
77	10	16	04	Servicios de planificación de la estrategia de gestión o conservación de los recursos naturales
77	10	17	01	Servicios de Asesoramiento sobre Ciencias Ambientales
77	10	15	04	Servicios de Evaluación de Impacto Ambiental (EIA)
77	10	18	01	Sistemas de Información Ambiental
77	10	18	04	Servicios de Auditoría Ambiental de Actividades Especificas

3.6 CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS:

A.- Especificaciones Técnicas del bien o el servicio:

El presente proceso de contratación tiene como insumo determinante el anexo técnico No. 1 en el cual se desarrollan las especificaciones técnicas de actividades y productos a entregar en el marco de la ejecución del contrato de consultoría.

La formulación del Plan de Manejo Ambiental constituye un instrumento fundamental para la planificación y gestión ambiental del proyecto, al permitir la caracterización integral del área de influencia, la identificación y evaluación de los impactos ambientales asociados a las actividades desarrolladas por la central de generación de energía a partir de biomasa y la definición de programas, medidas y acciones orientadas a la prevención, mitigación, corrección, compensación y seguimiento de dichos impactos.

Así mismo, el PMA permitirá establecer estrategias para la protección de los recursos naturales presentes en el área de influencia, garantizar el cumplimiento de la normativa ambiental vigente, fortalecer los procesos de seguimiento y control por parte de la autoridad ambiental y promover el desarrollo sostenible mediante la implementación de medidas de manejo acordes con las características ambientales, sociales y económicas del territorio.

En este sentido, la consultoría deberá desarrollar las actividades contempladas en el Anexo Técnico, incluyendo la recopilación y análisis de información secundaria, la caracterización de los componentes abiótico, biótico y socioeconómico, la definición del área de influencia, la zonificación ambiental, la identificación y evaluación de impactos ambientales, la formulación de los programas y fichas de manejo ambiental, así como la estructuración de los programas de seguimiento y monitoreo que conformarán el Plan de Manejo Ambiental del proyecto.

Metodología

La metodología para la formulación del Plan de Manejo Ambiental (PMA) para el área de influencia de la Central Generadora de Energía Eléctrica a partir de Biomasa Refoenergy Villanueva S.A.S. E.S.P. se desarrollará mediante un proceso sistemático e integral, orientado a la recopilación, análisis y generación de información técnica que permita identificar las condiciones ambientales del área de influencia, evaluar los impactos derivados del proyecto y establecer las medidas de manejo necesarias para garantizar la protección de los recursos naturales y el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente.

A continuación, se mencionan los productos de cada una de las fases. Es importante tener en cuenta que el equipo consultor deberá realizar las actividades técnicas de campo mínimas requeridas contempladas en el Anexo Técnico para

alcance, metodología y requerimientos establecidos en el Anexo Técnico, resulten necesarios para el cumplimiento y consolidación de los productos del objeto contractual.

Para el desarrollo del objeto contractual, la metodología se estructura en las siguientes fases:

DOCUMENTO DE LA FASE DE DEFINICIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA

Esta fase comprende la delimitación y justificación técnica del área de influencia del proyecto, considerando los componentes abiótico, biótico y socioeconómico. Para ello, se realizará el análisis de la información secundaria disponible, las condiciones ambientales y las interacciones generadas por la Central Generadora de Energía Eléctrica a partir de Biomasa Refoenergy Villanueva S.A.S. E.S.P., de conformidad con los lineamientos establecidos en la normativa ambiental vigente.

En esta fase, los productos a entregar son:

1. Documento técnico que contenga la descripción integral del proyecto, incluyendo su objetivo, alcance, localización, características técnicas, componentes e infraestructura asociada.
2. Mapa de localización del proyecto a escala 1:25:000. La delimitación del área de influencia del proyecto debe ser debidamente sustentada, cartografiada y presentada en planos a escala 1:25.000 o más detallada haciendo uso de Sistemas de Información Geográfica (SIG).

DOCUMENTO DE LA FASE DE CARACTERIZACIÓN

Se desarrollará la caracterización integral del área de influencia del proyecto mediante la recopilación y análisis de información secundaria y primaria si es necesario de los componentes abiótico, biótico y socioeconómico, con el propósito de establecer la línea base ambiental que servirá como soporte para la identificación y evaluación de los impactos ambientales y la formulación del Plan de Manejo Ambiental.

En esta fase, los productos a entregar son:

1. Documento técnico de caracterización ambiental de los componentes abiótico, biótico y socioeconómico del área de influencia, incluyendo la interpretación de resultados y el análisis integrado de la información recopilada.
2. Cartografía temática de los componentes ambientales, conforme a los lineamientos cartográficos y geográficos de Corporinoquia. Los resultados cartográficos deben presentarse en planos a escala 1:25.000 o más detallada.

DOCUMENTO DE LA FASE DE ZONIFICACIÓN AMBIENTAL

Esta fase tiene como finalidad definir las diferentes unidades ambientales del área de influencia mediante el análisis e integración de la información obtenida durante la caracterización ambiental, identificando las áreas con diferentes niveles de sensibilidad, restricción y potencialidad ambiental, que servirán de base para la planificación de las medidas de manejo y la toma de decisiones ambientales del proyecto.

En esta fase, los productos a entregar son:

1. Documento de zonificación ambiental.
2. Matriz de variables y criterios de evaluación.

3. Mapas de zonificación ambiental para cada uno de los medios (abiótico, biótico y socioeconómico), a escala 1:25:000 o más detallada, donde se identifiquen y definan las áreas o unidades con diferentes grados de sensibilidad o susceptibilidad ambiental

DOCUMENTO DE LA FASE DE FORMULACIÓN Y PLAN DE INVERSIONES

En esta fase se formulará el Plan de Manejo Ambiental del proyecto, estableciendo los programas, proyectos, medidas y acciones orientadas a prevenir, mitigar, corregir, compensar y realizar el seguimiento de los impactos ambientales identificados. Así mismo, se elaborará el Plan de Inversiones correspondiente, definiendo las actividades, recursos y estrategias necesarias para la implementación de las medidas de manejo ambiental propuestas.

En esta fase, los productos a entregar son:

1. Matriz de identificación y evaluación de impactos ambientales.
2. Documentos con los programas de manejo ambiental.
3. Fichas de Manejo Ambiental
4. Plan de Seguimiento y Monitoreo
5. Documento Plan de Inversiones
6. Documento del Plan de Manejo Ambiental (PMA) consolidado con anexos técnicos, cartográficos y presupuesto estimado.

Anexos que hacen parte del documento final y de cada una de las fases:

1. Mapas debidamente organizados y codificados, cuyo resumen y características se indican en las especificaciones generales del Anexo Técnico.
2. Documentos técnicos de soporte: Documentos, estudios y análisis técnicos derivados del desarrollo de las diferentes fases del proyecto, incluyendo la caracterización ambiental, gestión del riesgo y demás componentes requeridos para la formulación del PMA.
3. Informes y evidencias derivados del desarrollo de la estrategia de participación en cada una de las fases (documentos con aportes recibidos por los actores, memorias, relatorías, videos, fotografías y demás evidencias y soportes del proceso participativo).
4. Geodatabase o shapefiles estructurada, con toda la información geográfica básica y temática desarrollada durante el proceso, con sus respectivos diccionarios de datos y metadatos de cada uno de los objetos geográficos que hacen parte de la Geodatabase, teniendo en cuenta los estándares establecidos por el IGAC. Igualmente debe contener documento que relacione los productos cartográficos elaborados, la metodología y el listado de mapas. En este documento, se deben consignar todos los procesos y procedimientos realizados en la generación de los productos cartográficos.
5. Los productos de cada una de la fase deben ser entregados en medio físico en dos (2) ejemplares debidamente foliados y organizados en carpetas y cajas que se ajustes a la norma de archivo vigente, y en magnético en dos (2) ejemplares que contengan TODA la información que dé cuenta del desarrollo de las actividades contractuales realizadas en cumplimiento del objeto contractual.

NOTA: Los demás condicionamientos o determinaciones de carácter técnico están contemplado en el documento denominado ANEXO TÉCNICO el cual es fundamental y es parte orgánica del presente proceso.

B.- Especificaciones Técnicas que debe cumplir el proveedor del bien o el servicio

Entre otros aspectos que se deberán tener en cuenta por parte del proveedor son los siguientes criterios:

- Contar con el equipo interdisciplinario y disponer de profesionales con formación y experiencia acorde con las actividades.
- Capacidad técnica
- Aplicación de metodología
- Levantamiento y validación de información
- Calidad de información primaria y secundaria
- Sistemas de información geográfica
- Cartografía
- Análisis técnico
- Participación de actores
- Cumplimiento de normativa ambiental
- Presentación de productos
- Bases de datos
- Metadatos
- Anexos
- Trazabilidad de información
- Entrega de productos en formatos requeridos
- Revisión y ajuste de productos cuando sean revisados por la supervisión
- Confidencialidad y manejo de información, si aplica.

3.7 AUTORIZACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS REQUERIDAS PARA LA EJECUCIÓN DEL OBJETO O PRODUCTO A CONTRATAR:

Teniendo en cuenta la naturaleza del objeto a contratar, no se requiere de Autorizaciones, Licencias o Permisos Especiales.

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

El marco legal que sustenta el proceso de selección y el futuro contrato constituye la base jurídica que garantiza la legalidad, transparencia y adecuada gestión de la contratación pública en Colombia. En su cúspide se encuentra la Constitución Política, como norma de normas, que establece los principios que rigen la función administrativa y la gestión de los recursos públicos, entre ellos los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad. En desarrollo de estos principios, la Ley 80 de 1993, Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, la Ley 1150 de 2007, que introdujo medidas para la eficiencia y transparencia en la contratación estatal, y la Ley 1474 de 2011, Estatuto Anticorrupción, conforman parte fundamental del marco normativo aplicable al presente proceso de contratación. Estas disposiciones establecen los principios, modalidades de selección, requisitos y responsabilidades que deben observar las entidades estatales en las diferentes etapas de la actividad contractual.

A este marco normativo se suma el Decreto 1082 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, y las demás disposiciones reglamentarias aplicables, que desarrollan los procedimientos y condiciones para la adecuada aplicación de las normas de contratación estatal. De igual manera, resultan aplicables las disposiciones presupuestales, ambientales y demás normas relacionadas con la naturaleza del objeto contractual, atendiendo a que se trata de una consultoría especializada para la formulación de un Plan de Manejo Ambiental. En consecuencia, el proceso de selección y la ejecución contractual deberán observar las disposiciones legales, reglamentarias, técnicas y ambientales vigentes que resulten aplicables.

Con el fin de satisfacer la anterior necesidad, el artículo 3º de la Ley 80 de 1993 estipula que:

"(...) al celebrar contratos y con la ejecución de los mismos, las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines."

El numeral segundo del artículo 32 de la Ley 80 de 1993, define el contrato de consultoría como se cita a continuación:

2o. Contrato de Consultoría.

Son contratos de consultoría los que celebren las entidades estatales referidos a los ***estudios necesarios para la ejecución de proyectos de inversión, estudios de diagnóstico, prefactibilidad o factibilidad para programas o proyectos específicos****, así como a las asesorías técnicas de coordinación, control y supervisión. Son también contratos de consultoría los que tienen por objeto la interventoría, asesoría, gerencia de obra o de proyectos, dirección, programación y la ejecución de diseños, planos, anteproyectos y proyectos. (Negrilla fuera de texto).*

Ninguna orden del interventor de una obra podrá darse verbalmente. Es obligatorio para el interventor entregar por escrito sus órdenes o sugerencias y ellas deben enmarcarse dentro de los términos del respectivo contrato.

Ninguna orden del interventor de una obra podrá darse verbalmente. Es obligatorio para el interventor entregar por escrito sus órdenes o sugerencias y ellas deben enmarcarse dentro de los términos del respectivo contrato.

El numeral 3 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 219 del Decreto 019 de 2012, el cual señala:

*"**3. Concurso de méritos**. Corresponde a la modalidad prevista para la selección de consultores o proyectos, en la que se podrán utilizar sistemas de concurso abierto o de precalificación. En este último caso, la conformación de la lista de precalificados se hará mediante convocatoria pública, permitiéndose establecer listas limitadas de oferentes mediante resolución motivada, que se entenderá notificada en estrados a los interesados, en la audiencia pública de conformación de la lista, utilizando para el efecto, entre otros, criterios de experiencia, capacidad intelectual y de organización de los proponentes, según sea el caso."*

Que en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.3.1. y siguientes del Decreto 1082 de 2015, permite contratar estudios, diseños, asesorías e interventoría a través de la modalidad de selección de concurso de méritos, por tratarse de un contrato de consultoría:

"Artículo 2.2.1.2.1.3.1. Procedencia del concurso de méritos*. Las Entidades Estatales deben se-leccionar sus contratistas a través del concurso de méritos para la prestación de servicios de consultoría de que trata el numeral 2 del artículo 32 de la Ley 80 de 1993 y para los proyectos de arquitectura.*

El procedimiento para la selección de proyectos de arquitectura es el establecido en los artículos 2.2.1.2.1.3.8 al 2.2.1.2.1.3.25 del presente decreto".

Adicionalmente, el Decreto 1082 de 2015, en sus artículos 2.2.1.2.1.3.1. y 2.2.1.2.1.3.2., señala:

- ✓ **Artículo 2.2.1.2.1.3.1.** *Procedencia del concurso de méritos.* Las Entidades Estatales deben seleccionar sus contratistas a través del concurso de méritos para la prestación de servicios de consultoría de que trata el numeral 2 del artículo 32 de la Ley 80 de 1993 y para los proyectos de arquitectura.

  El procedimiento para la selección de proyectos de arquitectura es el establecido en los artículos 2.2.1.2.1.3.8 al 2.2.1.2.1.3.25 del presente decreto.

- ✓ **Artículo 2.2.1.2.1.3.2.** *Procedimiento del concurso de méritos. (Modificado por el artículo 2 del Decreto 399 del 13 de abril de 2021).*

  Además de las reglas generales previstas en la ley y en el presente título, las siguientes reglas son aplicables al concurso de méritos abierto o con precalificación:

  1. La Entidad Estatal en los pliegos de condiciones debe indicar la forma como calificará, entre otros, los siguientes criterios: a) la experiencia del interesado y del equipo de trabajo y b) la formación académica del equipo de trabajo.
  2. La Entidad Estatal debe publicar durante tres (3) días hábiles el informe de evaluación, el cual debe contener la evaluación de las ofertas frente a todos los requisitos exigidos en el pliego de condiciones, incluyendo los requisitos habilitantes y los de asignación de puntaje.
  3. Una vez resueltas las observaciones al informe de evaluación, la entidad adjudicará el contrato mediante acto administrativo al oferente que haya cumplido todos los requisitos exigidos en el pliego de condiciones y haya obtenido el mayor puntaje"

En este contexto, la modalidad de selección procedente para adelantar el presente proceso de contratación es el Concurso de Méritos, en atención a la naturaleza del objeto contractual, correspondiente a una consultoría especializada para la **FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) PARA EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA CENTRAL GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA A PARTIR DE BIOMASA REFOENERGY VILLANUEVA S.A.S. E.S.P.**. De conformidad con el numeral 3 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, los servicios de consultoría deben ser seleccionados mediante concurso de méritos. En consecuencia, atendiendo a la decisión de la entidad de adelantar el proceso sin etapa de precalificación, ***la modalidad corresponde a un Concurso de Méritos Abierto***, mediante el cual se seleccionará al proponente que, de acuerdo con las condiciones establecidas en los documentos del proceso, acredite la capacidad, experiencia, formación y condiciones técnicas requeridas para desarrollar el objeto contractual.

La pertinencia del Concurso de Méritos se encuentra igualmente relacionada con la naturaleza especializada e intelectual del objeto contractual, en cuanto la formulación del Plan de Manejo Ambiental requiere la participación de un equipo interdisciplinario con formación, experiencia y capacidades técnicas acordes con las actividades y productos definidos por la entidad. En este tipo de consultoría resulta fundamental contar con profesionales idóneos para desarrollar la caracterización ambiental, la identificación y evaluación de impactos, la zonificación ambiental, la formulación de programas y medidas de manejo, así como los componentes de seguimiento, monitoreo y demás actividades previstas en el Anexo Técnico. En consecuencia, la selección del consultor debe atender a los criterios de experiencia, formación académica y demás factores de evaluación establecidos en los documentos del proceso, de conformidad con las reglas aplicables al Concurso de Méritos. Lo anterior guarda correspondencia con el numeral 3 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.3.2 del Decreto 1082 de 2015, que establecen reglas específicas para la evaluación de los interesados y del equipo de trabajo en esta modalidad de selección.

V. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACIÓN:

5.1 ESTUDIO DE MERCADO:

De conformidad con el **Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del decreto 1082 de 2015 modificado por el artículo 1 del Decreto 399 de 2021 *Estudios y documentos previos***, señala que: *"los estudios y documentos previos son el soporte para elaborar el proyecto de pliegos, los pliegos de condiciones, y el contrato. Deben permanecer a disposición del público durante el desarrollo del Proceso de Contratación y contener los siguientes elementos, además de los indicados para cada modalidad de selección:*

Dentro de los elementos que debe contener los estudios previos además de los indicados para cada modalidad de selección, se encuentra:

> *(…)*
> *4. El valor estimado del contrato y la justificación del mismo. Cuando el valor del contrato esté determinado por precios unitarios, la Entidad Estatal debe incluir la forma como los calculó y soportar sus cálculos presupuestales en la estimación de aquellos. Si el contrato es de concesión, la Entidad Estatal no debe publicar el modelo financiero utilizado en su estructuración.*
> *(…)"*

La Subdirección de Planeación Ambiental consideró procedente tomar como referencia los valores arrojados en el contrato número 120.12.6.26.400, cuyo objeto corresponde a "ESTABLECER LOS OBJETIVOS DE CALIDAD EN LAS FUENTES HÍDRICAS (RIO META) O TRAMOS QUE ACTUAL O POTENCIALMENTE CORRESPONDEN A RECEPTORES DE VERTIMIENTOS DE AGUA RESIDUAL DOMESTICA GENERADOS EN LOS MUNICIPIOS DE OROCUÉ DEPARTAMENTO DE CASANARE Y SANTA ROSALÍA, LA PRIMAVERA, PUERTO CARREÑO Y CUMARIBO EN EL DEPARTAMENTO DE VICHADA, JURISDICCIÓN DE CORPORINOQUIA" respecto del cual se surtió el respectivo procedimiento de solicitud de cotizaciones a través de los mecanismos institucionalmente dispuestos.

Las solicitudes de cotización incluyeron la descripción del objeto contractual, las especificaciones técnicas mínimas, el alcance, el plazo estimado de ejecución y las condiciones generales de contratación, con el fin de que los potenciales proveedores presentaran cotizaciones comparables, objetivas y acordes con las condiciones reales del mercado. Los siguientes ítems fueron acogidos para el presente proceso, Alquiler de Oficina, papelería y consumibles de oficina, alquiler de vehículo y alquiler de espacios para reuniones, en consideración a que ambos procesos contractuales presentan condiciones técnicas, operativas y metodológicas semejantes, lo que permite emplearlos como referente válido para la estructuración del presupuesto oficial. Lo anterior contribuye a garantizar la eficiencia administrativa, la optimización de recursos, la razonabilidad de los costos estimados y la uniformidad en los criterios de valoración económica aplicables a consultorías de naturaleza similar, asegurando coherencia en la determinación de los valores requeridos por la Entidad.

Una vez definidos los requerimientos de personal, se procedió a establecer los costos asociados al recurso humano, considerando los honorarios o costos que los profesionales y demás personal requerido para la ejecución del contrato deben percibir por la prestación de sus servicios en el marco de las obligaciones contractuales. Lo anterior implica que el contratista deberá disponer del personal requerido para la ejecución del contrato y asumir los costos laborales, prestacionales, de seguridad social y parafiscales a que haya lugar, conforme a la normatividad vigente y de acuerdo con la forma de vinculación que corresponda. Para la identificación de estos costos, se tomó como referencia la escala de honorarios establecida mediante la Resolución No. 120.36.26-0001 del 02 de enero de 2026, emitida por Corporinoquia.

La estimación del presupuesto de la presente consultoría, la entidad estima el costo de los servicios de la mismas teniendo en cuenta un sistema estructurado de cálculo y pago por este servicio, bajo dos grupos:

COSTOS DE PERSONAL: Conformado por los costos del personal fijo mensual cuya participación es indispensable para la dirección, coordinación, apoyo y seguimiento (según corresponda) de las actividades del contrato, afectados por un factor multiplicador. Hace parte de este grupo:

- Director del proyecto
- Ingeniero Auxiliar.
- Técnico administrativo

COSTOS DIRECTOS: Corresponden a otros costos directos relacionados con el contrato y que son cancelados según comprobante, como es transporte y alquiler de oficinas; actividades necesarias para dar cumplimiento al objeto y alcance contractual del proyecto.

COSTOS DE PRODUCTOS: (Documentos técnicos):

Corresponde al peso porcentual que cada uno de los volúmenes y/o documentos técnicos objeto de este contrato tiene sobre el valor básico del contrato. Este peso porcentual es dado por la Entidad y se tuvo en cuenta la escala de honorarios fijada en la Resolución N° 120.36.26-0001 del 02 de enero de 2026 emitida por Corporinoquia. *"Por medio de la cual se adopta la escala de honorarios para los contratistas de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, así como la escala de costos del personal y perfil mínimo requerido para estructuración de presupuestos de consultoría que se adelanten en CORPORINOQUIA, establecida mediante la Resolución N° 120.36.25-0001 del 08 de enero de 2025 y se dictan otras disposiciones".* Cuyo valor fue determinado para los especialista(s), profesional(es) y demás personal de apoyo, responsable(s) directamente en: la elaboración de metodología, metodología particular; recopilación, revisión, análisis y procesamiento de información primaria y secundaria; elaboración de entregables parciales con todos sus soportes; disponibilidad en la revisión conjunta con la supervisión en las fechas previamente acordadas; disponibilidad para visitar el sitio del proyecto; disponibilidad para atender socializaciones del proyecto; y/o atender los comités o reuniones programadas por la supervisión; elaboración del volumen final hasta la aprobación final y aceptación de la Entidad. Adicionalmente, contempló cargas prestacionales, gastos generados por la utilización de equipos y softwares especializados y logística necesaria para la realización de la labor; y demás actividades propias para el cumplimiento de los requisitos técnicos establecidos por las exigencias de la supervisión, todo esto afectado por el Factor Multiplicador

Por tanto, la estructura del presupuesto se muestra a continuación:

GRUPO ADMINISTRACION DEL PROYECTO

COSTOS DE PERSONAL

	DESCRIPCION	CANT	DEDICACION	SUELDO	MESES	FM	TOTAL
1	Director del Proyecto	1	100%	$5.705.000	1,5	2,00	$17.115.000
2	Ingeniero Auxiliar	1	100%	$4.224.000	1,5	2,00	$12.672.000
3	Técnico administrativo	1	100%	$2.393.000	1,5	2,00	$7.179.000
	SUBTOTAL 1						**$36.966.000**

OTROS COSTOS

	DESCRIPCION	CANT	DEDICACION	TARIFA	MESES	TOTAL
1	Alquiler de oficina (Contrato de arrendamiento)	1	100%	$1.089.125	1,5	$1.633.687
2	Alquiler de vehículo tipo PICK UP con platón, camioneta o similar, 4x4, Doble cabina con cilindraje. Contrato de Alquiler de vehículo de servicio especial a todo costo (incluye conductor). Departamento de Casanare	1	20%	$13.137.500	1,5	$3.941.250
	SUBTOTAL 2					**$5.574.937**
	SUBTOTAL ADMINISTRACION DEL PROYECTO (COSTOS DE PERSONAL + OTROS COSTOS)					**$42.540.937**

Se reconocerán unos costos por cumplimiento en la entrega de los siguientes productos:

FASE	PRODUCTO	VALOR
FASE DE DEFINICIÓN DEL AREA DE INFLUENCIA	Documento técnico que contenga la descripción integral del proyecto, incluyendo su objetivo, alcance, localización, características técnicas, componentes e infraestructura asociada. Mapa de localización del proyecto a escala 1:25:000. La delimitación del área de influencia del proyecto debe ser debidamente sustentada, cartografiada y presentada en planos a escala 1:25.000 o más detallada haciendo uso de Sistemas de Información Geográfica (SIG).	$29.877.000,00
FASE DE CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL	Documento técnico de caracterización ambiental de los componentes abiótico, biótico y socioeconómico del área de influencia, incluyendo la interpretación de resultados y el análisis integrado de la información recopilada.	$56.612.250,00
	Cartografía temática de los componentes ambientales, conforme a los lineamientos cartográficos y geográficos de Corporinoquia. Los resultados cartográficos deben presentarse en planos a escala 1:25.000 o más detallada.	

FASE ZONIFICACIÓN AMBIENTAL	Documento de zonificación ambiental. Matriz de variables y criterios de evaluación. Mapas de zonificación ambiental para cada uno de los medios (abiótico, biótico y socioeconómico), a escala 1:25:000 o más detallada, donde se identifiquen y definan las áreas o unidades con diferentes grados de sensibilidad o susceptibilidad ambiental.	$25.984.600,00
FASE DE FORMULACIÓN Y PLAN DE INVERSIONES	Matriz de identificación y evaluación de impactos ambientales. Documentos con los programas de manejo ambiental. Fichas de Manejo Ambiental Plan de Seguimiento y Monitoreo Documento Plan de Inversiones Documento del Plan de Manejo Ambiental (PMA) consolidado con anexos técnicos, cartográficos y presupuesto estimado.	$13.195.250,00
TOTAL		$125.679.100,00

SUBTOTAL PRODUCTOS	$125.679.100
TOTAL (PRODUCTOS +ADMINSTRACION DEL PROYECTO)	$168.220.038
IVA 19 %	$31.961.807
TOTAL	**$200.181.845**

El reconocimiento de los pagos al personal fijo se realizará sobre la base de los honorarios o salarios establecidos para cada perfil, afectados por el factor multiplicador correspondiente, lo que implica que el consultor deberá vincular al personal requerido y asumir las cargas prestacionales, de seguridad social y los aportes parafiscales que resulten aplicables, de conformidad con la normativa vigente. Así mismo, se determinará el porcentaje de participación requerido para cada uno de los integrantes del costo mensual del personal fijo.

FACTOR MULTIPLICADOR:

El multiplicador de un contrato debe cubrir los costos de una firma y reconocer un honorario. Las firmas consultoras tienen unos costos laborarles, unos gastos generales de administración, costos de perfeccionamiento como estampillas y/o impuestos conforme a la legislación y unos costos de capital que tienen que aplicar y repartir entre sus contratos para que sean absorbidos por el costo del personal facturable y costo parcial o total de volúmenes facturados. La Corporación autónoma regional para este análisis del factor multiplicador ha establecido un máximo de 2.00.

El reconocimiento de los pagos al personal fijo se hace sobre la base de los sueldos afectados por un factor multiplicador, lo que implica que el consultor los debe vincular a su nómina de personal y cumplir con las cargas prestaciones de ley y de parafiscalidad correspondiente en los porcentajes que determine el sistema de seguridad social integral. Así mismo, se determina el porcentaje de participación que se requiere de cada uno de los integrantes del costo de personal fijo mensual.

Con base en la información obtenida, la Subdirección de Planeación Ambiental realizó un análisis técnico y económico que permitió establecer un rango de precios razonable, considerando las cantidades requeridas, las condiciones de ejecución previstas, los costos directos e indirectos y los riesgos asociados al contrato. A partir de dicho análisis se determinó el valor estimado del contrato tomándose el menor valor unitario por cada ítem cotizado del bien o servicio requerido, el cual asciende a la suma de **DOSCIENTOS MILLONES CIENTO OCHENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS ($ 200.181.845,00)**, los cuales se pagarán con cargo al presupuesto de la vigencia fiscal 2026, monto que se considera acorde con las condiciones del mercado y suficiente para garantizar la adecuada ejecución del objeto contractual.

La tarifa del IVA y el valor correspondiente a dicha tarifa deben sujetarse a lo dispuesto en el Estatuto Tributario; en caso de no ser así, la Entidad verificará el cálculo del valor correspondiente a la tarifa del IVA Todos los valores de la propuesta económica, tales como costo básico, IVA y costo total de la propuesta deben ajustarse al peso, bien sea por exceso o por defecto.

Nota: El proponente deberá ofertar el 100% de los ítems solicitados por la Entidad.

Nota: El estudio de mercado se elaboró teniendo en cuenta los costos directos e indirectos, entre ellos IVA, en consecuencia, los interesados al estructurar su propuesta económica deberán considerar todos los costos y la discriminación del IVA, según corresponda

Nota: Los proponentes deberá atender al régimen que le corresponda para la estructuración y formalización de las propuestas económicas. Por lo que deberán ser conscientes del régimen tributario al cual atiende.

5.2 VALOR DEL CONTRATO:

El valor del presente contrato será por la suma de **DOSCIENTOS MILLONES CIENTO OCHENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS ($ 200.181.845,00),** incluido IVA, los cuales se pagarán con cargo al presupuesto de la vigencia 2026.

5.3 FORMA DE PAGO

La Corporación pagará al consultor el valor del contrato de acuerdo con su disponibilidad presupuestal de la siguiente manera:

- Pagos parciales no superiores al 90% del valor del contrato, previa entrega, revisión y aprobación de los productos e informes respectivos por parte del contratista a la supervisión, de conformidad con la fecha establecida en el cronograma de actividades y plan de cargas elaborado por el consultor y presentados en la propuesta.

- Un pago final del diez por ciento (10%) restante del valor del contrato, previa entrega formal de todos los productos derivados del contrato de Consultoría y el cumplimiento del 100% de las actividades, firma del acta de liquidación del contrato a satisfacción de la Supervisión. Cada acta parcial debe ir aprobada por la Supervisión y estará compuesta por el valor de las actividades a cobrar sumado a esto el valor correspondiente a los gastos del grupo administrativo y costos reembolsables establecidos en la propuesta económica en proporción a los meses de ejecución al momento de cobro de la misma acta.

Los pagos son en razón al avance o porcentaje de ejecución del objeto contractual, para lo cual, la Corporación exigirá:

Para los pagos parciales CORPORINOQUIA exigirá

ITEM	DESCRIPCIÓN	SI	NO

1	Certificación de cumplimiento por parte del supervisor	X	
2	Acta parcial suscrita entre el contratista y el supervisor	X	
3	Informe de avance de la ejecución del contrato suscrito por el contratista	X	
4	Informe de supervisión	X	
5	Concepto técnico de supervisor (Aplica para trámite de pago de productos)	X	
6	Pagos de seguridad social de acuerdo a propuesta presentada	X	
7	Certificación que se encuentra al día con el pago de aportes al sistema de seguridad social integral (pagos al régimen de seguridad social -salud, pensión y ARL-), y parafiscales suscrita por el revisor fiscal o representante legal según corresponda	X	
8	Documentos requeridos por el sistema de gestión de calidad	X	
9	Factura electrónica	X	

Para el último pago CORPORINOQUIA exigirá:

ITEM	DESCRIPCIÓN	SI	NO
1	Evaluación y reevaluación de proveedores	X	
2	Acta de terminación por vencimiento de plazo suscrita entre el contratista y el supervisor	X	
3	Acta de liquidación final suscrita entre el contratista y el supervisor	X	
4	Certificación de cumplimiento por parte del supervisor	X	
5	Informe detallado que contenga cada una de las actividades programadas con su respectivo registro fotográfico en medio físico por parte de la consultoría	X	
6	Informe final administrativo, financiero, contable, ambiental y jurídico consolidado de supervisión	X	
7	Concepto de viabilidad técnica del total de los productos, proferido por el supervisor		
8	Informe financiero consolidado de la consultoría con soportes (Balance financiero según propuesta, liquidación, paz y salvos de personal vinculado), aprobado por la supervisión	X	
9	Pagos de seguridad social de acuerdo a propuesta presentada		
10	Certificación que se encuentra al día con el pago de aportes al sistema de seguridad social integral (pagos al régimen de seguridad social salud, pensión y ARL-), y parafiscales suscrita por el revisor fiscal o representante legal según corresponda	X	
11	Certificación del supervisor que el contratista se encuentra al día con el pago de aportes al sistema de seguridad social integral (pagos al régimen de seguridad social -salud, pensión y ARL-), y parafiscales.	X	
12	Certificación de rendimientos financieros y consignación de los mismos	X	
13	Factura electrónica	X	
14	Documentos requeridos por el sistema de gestión de calidad	X	
15	Productos finales firmados en original y copia avalados por el supervisor y firmados por cada profesional con sus respectivos memoriales	X	

PARAGRAFO 1: El trámite de pago estará sujeto al cumplimiento de los requisitos y a la presentación de los documentos establecidos en el presente contrato y en los procedimientos internos de la Corporación. En caso de presentarse

inconsistencias o ausencia de alguno de los documentos requeridos, no se dará trámite al pago hasta tanto sean subsanadas las observaciones correspondientes. Para efectos del desembolso, el supervisor deberá verificar que los valores facturados o contenidos en el documento equivalente correspondan a los valores unitarios ofertados por el contratista y aprobados por la Entidad, sin que puedan reconocerse valores superiores a los establecidos en la propuesta económica.

PARÁGRAFO 2: Para efectos del trámite de los pagos a favor del contratista, el supervisor deberá verificar el orden y cuantía de las afectaciones presupuestales contempladas para el presente objeto contractual, a fin de no sobrepasar su monto.

PARÁGRAFO 3: Los pagos se realizarán conforme al PAC de la Corporación

5.4 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

El plazo de ejecución del presente contrato es de UN (1) MES Y QUINCE (15) DIAS, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución.

VI. ANALISIS DEL SECTOR RELATIVO AL OBJETO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN:

En cumplimiento de lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 y en la **Guía para la Elaboración de Estudios de Sector G-EES-02** de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, la cual establece los lineamientos para realizar el análisis del sector, la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia – CORPORINOQUIA efectuó el análisis correspondiente al sector relativo al objeto del presente proceso de contratación, desde las perspectivas **legal, comercial, financiera, organizacional y técnica**.

La información correspondiente a este numeral se encuentra desarrollada en el documento denominado **"ANEXO N.° 2. ANÁLISIS DEL SECTOR RELATIVO AL OBJETO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN"**, el cual hace parte integral del presente estudio previo.

VII. SOPORTES LEGALES

Los soportes legales que aplican al proceso de contratación son:

- **Constitución Política de 1991**
- **La ley 80 del 28 de octubre de 1993** *Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.
- **La ley 1150 del 16 de julio de 2007** "Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos.
- **La ley 1474 del 12 de julio de 2011** *Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.
- **Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015** *Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional.
- **Decreto 019 del 10 de enero de 2012** *Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública.
- **Manual Único de Contratación de la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia – CORPORINOQUIA**, adoptado mediante Resolución No. 100.41.19.1119 del 29 de julio de 2014, y sus modificaciones y actualizaciones vigentes.

Los soportes legales que aplican al objeto que se pretende contratar es:

- **Decreto Ley 2811 de 1974**. Se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente.

- **Decreto 1449 de 1977**, por el cual se reglamentan parcialmente el inciso 1 del numeral 5 del artículo 56 de la Ley 135 de 1961 y el Decreto-Ley 2811 de 1974, en materia de conservación, protección y aprovechamiento de las aguas y de los bosques, **cuyas disposiciones se encuentran compiladas en el Decreto 1076 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo pertinente.**

- **Decreto 1541 de 1978,** por el cual se reglamenta la Parte III del Libro II del Decreto-Ley 2811 de 1974, "De las aguas no marítimas", y parcialmente la Ley 23 de 1973, cuyas disposiciones se encuentran compiladas en el Decreto 1076 de 2015, en lo pertinente.

- **Ley 99 de 1993**. Se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el sector público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental –SINA y se dictan otras disposiciones.

- **Decreto 1600 de 1994**, por el cual se reglamenta parcialmente el Sistema Nacional Ambiental – SINA en relación con los Sistemas Nacionales de Investigación Ambiental y de Información Ambiental, cuyas disposiciones se encuentran compiladas en el Decreto 1076 de 2015, en lo pertinente.

- **Ley 373 de 1997**. Se establece el programa para el uso eficiente y ahorro del agua.

- **Ley 388 de 1997**. Define, entre otras cosas, competencias en el ordenamiento del territorio municipal, determinantes ambientales de los planes de ordenamiento territorial, clasificación del suelo y actuación urbanística.

- **Decreto 155 de 2004,** por el cual se reglamenta el artículo 43 de la Ley 99 de 1993 sobre tasas por utilización de aguas y se adoptan otras disposiciones, cuyas disposiciones se encuentran compiladas en el Decreto 1076 de 2015, en lo pertinente.

- **Resolución 865 de 2004.** Resolución 865 de 2004, por la cual se adopta la metodología para el cálculo del índice de escasez para aguas superficiales a que se refiere el Decreto 155 de 2004 y se adoptan otras disposiciones.

- **Decreto 2570 de 2006.** Adiciona el Decreto 1600 de 1994 y se dictan otras disposiciones.

- **Resolución 872 de 2006**. Establece la metodología para el cálculo del índice de escasez para aguas subterráneas a que se refiere el Decreto 155 de 2004 y se adoptan otras disposiciones.

- **Decreto 1323 de 2007**. Crea el sistema de información del recurso hídrico (SIRH).

- **Resolución 0075 de 2011**. Adopta el formato de reporte sobre el estado de cumplimiento de la norma de vertimiento puntual al alcantarillado público".

- **Decreto 303 de 2012.** Reglamenta parcialmente el artículo 64 del Decreto ley 2811 de 1974 en relación con el Registro de Usuarios del Recurso Hídrico y se dictan otras disposiciones".

- **Decreto 1640 de 2012.** Reglamenta los instrumentos para la planificación, ordenación y manejo de las cuencas hidrográficas y acuíferos, y se dictan otras disposiciones.

- **Decreto 2667 de 2012**. Por el cual se reglamenta la tasa retributiva por la utilización directa e indirecta del agua como receptor de los vertimientos puntuales, y se toman otras determinaciones".

- **Ley 1523 de 2012**. "Por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se dictan otras disposiciones".

- **Resolución 1907 de 2013**. Por la cual se expide la Guía técnica para la formulación de los planes de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas.

- **Resolución 0566 de 2018.** Por la cual se adopta la Guía Metodológica para la Formulación de los Planes de Manejo Ambiental de Microcuencas

VIII. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MAS FAVORABLE

De acuerdo con el artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, la escogencia del contratista se efectúa con arreglo a las modalidades de selección, entre las cuales está el **CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO**. El artículo 5 de la misma ley establece el principio de selección objetiva, con base en el cual se debe escoger el ofrecimiento más favorable a la entidad y a los fines que ella busca, con lo cual, los factores de escogencia y calificación que se establecen en los términos y condiciones para la contratación, deben atender a este principio. Este artículo estipula:

*"**ARTÍCULO 5o. DE LA SELECCIÓN OBJETIVA**. Es objetiva la selección en la cual la escogencia se haga al ofrecimiento más favorable a la entidad y a los fines que ella busca, sin tener en consideración factores de afecto o de interés y, en general, cualquier clase de motivación subjetiva. En consecuencia, los factores de escogencia y calificación que establezcan las entidades en los pliegos de condiciones o sus equivalentes, tendrán en cuenta los siguientes criterios:*

1. La capacidad jurídica y las condiciones de experiencia, capacidad financiera y de organización de los proponentes serán objeto de verificación de cumplimiento como requisitos habilitantes para la participación en el proceso de selección y no otorgarán puntaje, con excepción de lo previsto en el numeral 4 del presente artículo. La exigencia de tales condiciones debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza del contrato a suscribir y a su valor. La verificación documental de las condiciones antes señaladas será efectuada por las Cámaras de Comercio de conformidad con lo establecido en el artículo 6o de la presente ley, de acuerdo con lo cual se expedirá la respectiva certificación.

2. <Numeral modificado por el artículo 88 de la Ley 1474 de 2011. El nuevo texto es el siguiente:> La oferta más favorable será aquella que, teniendo en cuenta los factores técnicos y económicos de escogencia y la ponderación precisa y detallada de los mismos contenida en los pliegos de condiciones o sus equivalentes, resulte ser la más ventajosa para la entidad, sin que la favorabilidad la constituyan factores diferentes a los contenidos en dichos documentos. En los contratos de obra pública, el menor plazo ofrecido no será objeto de evaluación. La entidad efectuará las comparaciones del caso mediante el cotejo de los ofrecimientos recibidos y la consulta de precios o condiciones del mercado y los estudios y deducciones de la entidad o de los organismos consultores o asesores designados para ello.

En los procesos de selección en los que se tenga en cuenta los factores técnicos y económicos, la oferta más ventajosa será la que resulte de aplicar alguna de las siguientes alternativas:

a) La ponderación de los elementos de calidad y precio soportados en puntajes o fórmulas señaladas en el pliego de condiciones; o

b) La ponderación de los elementos de calidad y precio que representen la mejor relación de costo-beneficio para la entidad.

3. Sin perjuicio de lo previsto en el numeral 1 del presente artículo, en los pliegos de condiciones para las contrataciones cuyo objeto sea la adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y común utilización, las entidades estatales incluirán como único factor de evaluación el menor precio ofrecido.

4. En los procesos para la selección de consultores se hará uso de factores de calificación destinados a valorar los aspectos técnicos de la oferta o proyecto. De conformidad con las condiciones que señale el reglamento, se podrán utilizar criterios de experiencia específica del oferente y del equipo de trabajo, en el campo de que se trate.

En ningún caso se podrá incluir el precio, como factor de escogencia para la selección de consultores.

PARÁGRAFO 1o. La ausencia de requisitos o la falta de documentos referentes a la futura contratación o al proponente, no necesarios para la comparación de las propuestas no servirán de título suficiente para el rechazo de los ofrecimientos hechos. En consecuencia, todos aquellos requisitos de la propuesta que no afecten la asignación de puntaje, podrán ser solicitados por las entidades en cualquier momento, hasta la adjudicación. No obstante, a lo anterior, en aquellos procesos de selección en los que se utilice el mecanismo de subasta, deberán ser solicitados hasta el momento previo a su realización.

PARÁGRAFO 2o. Las certificaciones de sistemas de gestión de calidad no serán objeto de calificación, ni podrán establecerse como documento habilitante para participar en licitaciones o concursos".

Conforme a lo anterior, la capacidad jurídica y las condiciones de experiencia, capacidad financiera y de organización de los proponentes, se definen en términos de verificación de cumplimiento como requisitos habilitantes; y su exigencia debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza del contrato a suscribir y a su valor, para lo cual se tendrá en cuenta la información contenida en el Registro Único de Proponentes.

En lo que respecta a la selección a través de la ponderación, ésta se hará de conformidad con el numeral 4 del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007 que señala:

"4. En los procesos para la selección de consultores se hará uso de factores de calificación destinados a valorar los aspectos técnicos de la oferta o proyecto. De conformidad con las condiciones que señale el reglamento, se podrán utilizar criterios de experiencia específica del oferente y del equipo de trabajo, en el campo de que se trate.

En ningún caso se podrá incluir el precio, como factor de escogencia para la selección de consultores".

Por su parte, el numeral 1 del artículo 2.2.1.2.1.3.2 del Decreto 1082 de 2015, modificado por el artículo 2 del Decreto 399 de 2021, señala:

"1. La Entidad Estatal en los pliegos de condiciones debe indicar la forma como calificará, entre otros, los siguientes criterios: a) la experiencia del interesado y del equipo de trabajo, y b) la formación académica del equipo de trabajo".

De conformidad con lo expuesto, cabe concluir que los principios de transparencia, igualdad y selección objetiva, a que está sometida la selección del contratista, se desarrollan mediante la sujeción de la escogencia del contratista a la ley y al pliego de condiciones. Los criterios técnicos de la oferta o del proyecto deberán ser proporcionales y razonables a la naturaleza del contrato a suscribir. Para tal efecto, se debe tener en cuenta la incidencia de estos criterios en la ejecución del contrato conforme el campo que se trate.

La valoración del equipo de trabajo deberá realizarse únicamente sobre aquél que ejecutará el contrato. La entidad contratante verificará que el equipo de trabajo presentado éste en capacidad real y efectiva de cumplir con la carga y plan de trabajo de la consultoría.

De igual modo, de acuerdo a lo expresado en el artículo 2.2.1.2.1.2.1 del Decreto 1082 de 2015, la entidad debe establecer en los pliegos de condiciones para la contratación, dentro de los criterios de calificación de las propuestas, los incentivos para los bienes, servicios y oferentes nacionales o aquellos considerados nacionales con ocasión de la existencia de trato nacional, en concordancia con las disposiciones contempladas en el artículo 21 de la Ley 80 de 1993 y los porcentajes de calificación estipulados en el artículo 2 de la ley 816 de 2003.

En consecuencia, los requisitos habilitantes y los factores de escogencia se definen en el anexo denominado "ANEXO TÉCNICO No. 3, QUE DESARROLLA EL NUMERAL VIII. y el cual hace parte integral del presente estudio previo.

IX. TIPIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN DE RIESGOS Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS

(Ver Anexos No. 1 Tabla CONPES y Tabla de Análisis de Riesgos y Forma de Mitigarlos)

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.3 del Decreto 1082 de 2015, la Entidad realizará la identificación, tipificación, estimación y asignación de los riesgos del proceso de contratación, de conformidad con el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación y los demás lineamientos vigentes expedidos por Colombia Compra Eficiente.

No. DE RIESGO	CONTRATISTA (%)	ENTIDAD (%)
RIESGO No 1: TIPO: Natural Descripción: Eventos de la naturaleza que impidan el acceso a al lugar de la realización de visitas técnicas y salidas de campo tales como (lluvias, Temblores, inundaciones, deslizamientos, fallas Geológicas etc.)	15,14	15,14
RIESGO No 2: TIPO: Operacional Descripción: Insuficiencia, desactualización o baja calidad de la información secundaria disponible, que obligue a realizar verificaciones, análisis complementarios o levantamientos adicionales indispensables para formular el PMA.	30,28	
RIESGO No 3: TIPO: Social o político Descripción: Cambios en la situación política, sistema de gobierno y en las condiciones sociales que tengan impacto en la ejecución del contrato tales como: paros, huelgas, actos terroristas, presencia de grupos al margen de la ley, minas antipersona etc.	4,58	4,58

RIESGO No 4: TIPO: Económico Descripción: Incremento ordinario y previsible de los costos de personal, transporte, combustibles, insumos, equipos, servicios de laboratorio y demás recursos necesarios para ejecutar la consultoría durante el plazo contractual.	30,28	
TOTAL	**100%**	

X. GARANTIAS

Para garantizar o respaldar el cumplimiento del objeto contractual y las obligaciones que de él se derivan, el contratista prestará garantía única, que consistirá en pólizas expedidas por compañías de seguros legalmente autorizadas para funcionar en Colombia, mecanismo de cobertura del riesgo autorizado por el reglamento para el efecto; en razón a ello, se deberá presentar la garantía que ampare el cumplimiento del objeto y alcance del mismo.

COBERTURA EXIGIBLE	SI	NO	CUANTÍA	VIGENCIA
Garantía de seriedad de la propuesta	☒	☐	Equivalente al Quince por ciento (15%) del valor del presupuesto oficial.	Con una vigencia de noventa (90) días calendario, contados a partir de la fecha límite de entrega de las propuestas
Cumplimiento general del contrato	☒	☐	Equivalente al Diez por ciento (10%) del valor total del contrato	Con una vigencia igual al plazo del contrato y seis (6) meses más. (plazo contractual previsto para la liquidación)
Estabilidad de Obra	☐	☒	Equivalente al Diez por ciento (10%) del valor total del contrato	Con una vigencia de Cinco (5) años contados a partir de la entrega de la obra
Buen Manejo y correcta inversión del Anticipo	☐	☒	Equivalente al Ciento por Ciento (100%) del monto que el contratista reciba a título de anticipo, en dinero o en especie, para la ejecución del contrato	Con una vigencia igual al plazo del contrato y seis (6) meses más. (plazo contractual previsto para la liquidación)
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	☒	☐	Equivalente al Cinco por ciento (5%) del valor total del contrato	Con una vigencia igual al plazo del contrato y tres (3) años más
Responsabilidad Civil Extracontractual	☒	☐	Equivalente a Doscientos salarios mínimos legales mensuales vigentes (200 SMLMV) al momento de la expedición de la póliza	Con una vigencia igual al plazo del contrato
Calidad y correcto funcionamiento del bien	☐	☒	Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato	Con una vigencia igual al plazo del contrato y Un (1) año más
Calidad del servicio.	☒	☐	Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato	Con una vigencia igual al plazo del contrato y seis (6) meses más. En todo caso deberá mantenerse vigente hasta la liquidación del mismo.

Otras	☐	☒	

XI. INDICACION DE ESTAR COBIJADA LA PRESENTE CONTRATACIÓN POR UN ACUERDO COMERCIAL O TRATADO INTERNACIONAL VIGENTE EN MATERIA DE COMPRAS PARA EL ESTADO COLOMBIANO

De conformidad con lo establecido en el segundo inciso del artículo 2.2.1.1.1.3.1. del Decreto N° 1082 de 2015, en concordancia con lo dispuesto en el numeral 8 del artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto N° 1082 de 2015 *"Estudios y documentos previos"*, se debe proceder a indicar si el Proceso de Contratación está cobijado por un Acuerdo Comercial.

En consonancia con lo señalado en las anteriores disposiciones y ante la obligación que tienen las Entidades Estatales de determinar en la etapa de planeación de cada Proceso de Contratación si los Acuerdos Comerciales son aplicables al Proceso de Contratación que están diseñando y en caso de que sean aplicables, cumplir con las obligaciones derivadas de los mismos, la Agencia Nacional de Contratación Colombia Compra Eficiente el día 11/11/2024 actualizó el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación **M-MACPC-14**, en el cual se dispuso que dicha determinación se debe verificar según al **NIVEL** al que pertenece la entidad, que para el caso de la Corporación, corresponde al **NIVEL NACIONAL**.

El Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación M-MACPC-14, dispuso que dicha determinación se puede verificar siguiendo las siguientes reglas en orden consecutivo:

Regla 1: *La Entidad debe verificar que el tratado esté vigente. Si el Acuerdo Comercial no está en vigor, no le es aplicable al Proceso de Contratación.*

Regla 2: *La Entidad debe verificar si está incluida en la Lista de Entidades Estatales dispuesta en el Acuerdo Comercial (ver Anexos 1, 2 y 3 según orden territorial). Si la Entidad lo está, el Proceso de Contratación, en principio, está cubierto por este y, en consecuencia, es necesario continuar con la siguiente regla.*

En el evento en que la entidad no esté cubierta por el Acuerdo Comercial, en principio, el Proceso de Contratación no estará cobijado por el mismo y, por tanto, no es necesario continuar con análisis adicional alguno.

En todo caso, debe tenerse en cuenta que algunos Acuerdos Comerciales incorporan obligaciones de Trato Nacional para entidades que en principio no están obligadas a aplicar todas las disposiciones del Acuerdo Comercial (ver sección sobre Trato Nacional).

Regla 3: *Si la Entidad Estatal está incluida en el Acuerdo Comercial, esta debe verificar que el presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación sea igual o superior al umbral a partir del cual el Acuerdo Comercial es aplicable; en dicho caso, el Proceso de Contratación, en principio, estará cubierto por el Acuerdo Comercial y, en consecuencia, la Entidad deberá observarlo.*

Regla 4: *Si la Entidad Estatal está incluida en el Acuerdo Comercial y el valor estimado del Proceso de Contratación es igual o superior al umbral a partir del cual el Acuerdo Comercial es aplicable, la Entidad Estatal debe determinar si hay excepciones que cobijen al Proceso de Contratación (Ver anexo 4) Si hay excepciones aplicables al Proceso de Contratación, el Acuerdo Comercial no lo regirá. Si no hay excepciones, el Acuerdo Comercial cobijará al Proceso de Contratación.*

CONSIDERACIONES PARA DETERMINAR LA APLICABILIDAD DE LOS ACUERDOS COMERCIALES AL PROCESO DE CONTRATACIÓN:

En atención y cumplimiento de las disposiciones y reglas contenidas en los artículos referenciados del Decreto N° 1082 de 2015 y en el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación M-MACPC-14, la entidad verificó **EL ANEXO No. 01 PARA LAS ENTIDADES DEL NIVEL NACIONAL** como guía para determinar si el presente Proceso de Contratación.

Colombia Compra Eficiente recomendó incluir expresamente en los Documentos del Proceso la lista de Acuerdos Comerciales aplicables al Proceso de Contratación para lo cual sugirió utilizar la siguiente tabla:

Tabla 2. Modelo de anexo de Acuerdos Comerciales aplicables en el Proceso de Contratación

Acuerdo Comercial		¿Vigente?	Entidad Estatal cubierta	Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
			Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
Alianza Pacífico	Chile					
	México					
	Perú					
Canadá						
Chile						
Corea						
Costa Rica						
Estados Unidos						
Estados AELC						
México						
Triangulo Norte	El Salvador					
	Guatemala					
	Honduras					
Unión Europea						
Israel						
Reino Unido e Irlanda del Norte						
Comunidad Andina			N/A	N/A		

Fuente: Colombia Compra Eficiente con base en los Acuerdos Comerciales

Con base en la Guía/tabla, el análisis para el proceso de selección que tiene por objeto: FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) PARA EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA CENTRAL GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA A PARTIR DE BIOMASA REFOENERGY VILLANUEVA S.A.S. E.S.P. es:

Acuerdo Comercial		Vigente?	Entidad Estatal Cubierta	Valor del proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al proceso de contratación	Proceso de Contratación Cubierto por el Acuerdo Comercial
Alianza Pacífico	**Chile**	SI*	NO**	NO***	NO****	NO
	Perú	SI*	NO**	NO***	NO****	NO
	México	SI*	NO**	NO***	NO****	NO

Canadá		SI*	NO**	NO***	NO****	NO
Chile		SI*	NO**	NO***	NO****	NO
Corea		SI*	NO**	NO***	NO****	NO
Costa Rica		SI*	NO**	NO***	NO****	NO
Estados Unidos		SI*	NO**	NO***	NO****	NO
Estados AELC		SI*	NO**	NO***	NO****	NO
México		SI*	NO**	NO***	NO****	NO
Triángulo Norte	El Salvador	SI*	SI**	SI***	SI****	SI
	Guatemala	SI*	SI**	SI***	SI****	SI
	Honduras	SI*	NO**	NO***	NO****	NO
Unión Europea		SI*	NO**	NO***	NO****	NO
Israel		SI*	NO**	NO***	NO****	NO
Reino Unido e Irlanda del Norte		SI*	NO**	NO***	NO****	NO
Comunidad Andina		SI*	SI**	SI***	NO****	SI

PRIMERA REGLA:

* De acuerdo a la regla No. 01 Si el Acuerdo Comercial no está en vigor, NO le es aplicable al Proceso de Contratación.

SEGUNDA REGLA:

** De acuerdo a la regla No. 02 si la entidad no hace parte de aquellas entidades cubiertas por el Acuerdo Comercial, el proceso NO está cobijado por el mismo y NO es necesario hacer análisis adicional alguno.

Por lo anterior, se evidencia que el Acuerdo Comercial de Colombia el Triángulo Norte (**El Salvador y Guatemala),** la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia, CORPORINOQUIA, está incluida.

TERCERA REGLA:

*** De acuerdo a la regla No. 03 si la Entidad Estatal está incluida en el Acuerdo Comercial y el presupuesto oficial del Proceso de Contratación es igual o superior al umbral a partir del cual el Acuerdo Comercial es aplicable; en dicho caso, el Proceso de Contratación, en principio, estará cubierto por el Acuerdo Comercial y, en consecuencia, la Entidad deberá observarlo.

Dentro de la tabla de presupuesto oficial para el Acuerdo Comercial del **Triángulo Norte, en lo relacionado con los países de El Salvador y Guatemala**, describe valores a partir de la menor cuantía de la entidad contratante, de conformidad con lo dispuesto en el Manual M-MACPC-14. Que para Corporinoquia, la menor cuantía inicia desde: $ 49.025.341. Que el presupuesto oficial según estudio de mercado del presente proceso asciende a $200.181.845, por lo tanto, es superior al valor a partir del cual empieza la menor cuantía, lo que conlleva a concluir que SI aplica para el caso de El Salvador y Guatemala.

(****) Para el caso de Comunidad Andina, este no incluye valores y es aplicable a todos los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales de nivel nacional, independientemente del valor del Proceso de Contratación.

CUARTA REGLA: Acerca de las Excepciones

**** De acuerdo a la regla No. 04 Si la Entidad Estatal está incluida en el Acuerdo Comercial y el valor estimado del Proceso de Contratación es igual o superior al umbral a partir del cual el Acuerdo Comercial es aplicable, la Entidad

Estatal debe determinar si hay excepciones que cobijen al Proceso de Contratación. Si no hay excepciones, el Acuerdo Comercial cobijará al Proceso de Contratación.

Dentro del Acuerdo Comercial del **Triángulo Norte, en lo relacionado con los países de El Salvador y Guatemala**, No se cuenta con ninguna excepción de las mencionadas en el Manual M-MACPC-14, por lo tanto, el presente proceso está sujeto al cumplimiento de éste Acuerdo.
Dentro del Acuerdo Comercial de la **Comunidad Andina**, No se cuenta con ninguna excepción de las mencionadas en el Manual M-MACPC-14, por lo tanto, el presente proceso está sujeto al cumplimiento de éste Acuerdo.
En atención al análisis citado en el cuadro anterior y en aplicación en orden consecutivo de las reglas dispuestas para identificar si un Proceso de Contratación está cubierto por un Acuerdo Comercial, la entidad determina que al presente proceso le es aplicable los Acuerdos Comerciales de: **Triángulo Norte**, en lo relacionado con los países de **El Salvador y Guatemala, y la de Decisión 439 de 1998 CAN (Comunidad Andina)**, en consecuencia, de conformidad al Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación versión M-MACPC-14, los plazos que aplican son:

Acuerdo Comercial		Plazo General	Plazo Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes	Plazo cuando hay publicidad en el Plan Anual de Adquisiciones
Triángulo Norte	El Salvador	NO HAY PLAZO MÍNIMO	NO HAY PLAZO MÍNIMO	NO HAY PLAZO MÍNIMO
	Guatemala	NO HAY PLAZO MÍNIMO	NO HAY PLAZO MÍNIMO	NO HAY PLAZO MÍNIMO
Comunidad Andina		NO HAY PLAZO MÍNIMO	NO HAY PLAZO MÍNIMO	NO HAY PLAZO MÍNIMO

XII. CONVOCATORIA LIMITADA A MIPYMES

De acuerdo con lo previsto por los artículos 2.2.1.2.4.2.2. y 2.2.1.2.4.2.3. del Decreto 1082 de 2015, el presente Proceso de Contratación de acuerdo con el valor máximo que debe tener un proceso de selección para que pueda ser limitado a Mipymes en el año 2026 es de $125.000 USD, conforme a lo dispuesto en el artículo 12 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 34 de la Ley 2069 de 2020, y reglamentado en el artículo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015.

Para la vigencia 2026, el monto en pesos colombianos se establece en $511.708.497 COP, de acuerdo con la tasa de cambio determinada cada dos años por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.
Es importante precisar que la tasa de cambio aplicable para calcular este umbral no corresponde a la tasa de mercado diaria, sino a la fijada expresamente por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo para efectos de la contratación pública. Esto significa que cualquier proceso de contratación cuyo presupuesto oficial supere el valor en pesos colombianos equivalente a US$125.000, según la tasa determinada por el Ministerio para cada periodo, no podrá ser limitado a la participación exclusiva de Mipymes, en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015.

Finalmente, el documento oficial con el umbral de Mipymes para el año 2026, se encuentra disponible desde el 24 de marzo de 2026 en el sitio web de Colombia compra Eficiente enlace: https://www.colombiacompra.gov.co/archivos/manual/valores-a-partir-de-los-cuales-son-aplicables-los-acuerdos-comerciales-umbrales refiere que, en el año 2026, el umbral para la limitación de Mipymes en procesos de contratación pública es de US$125.000 - Col$ (511.708.497). Tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

UMBRAL DE MIPYMES 2026

US$	125.000
COL$	511.708.497

Este umbral está establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.2. del Decreto 1082 de 2015, modificado por el Decreto 1860 de 2021, y aplica exclusivamente a aquellas convocatorias limitadas a Mipymes, que además están exentas de la aplicación de los acuerdos comerciales internacionales. Sin embargo, estas exclusiones solo son válidas si las entidades estatales verifican las condiciones establecidas en la normativa y en el acuerdo comercial respectivo, y no se permite utilizarlas como justificación para evitar la cobertura de acuerdos en otros documentos del proceso, como el aviso de convocatoria, los estudios previos o los pliegos de condiciones.

En consecuencia, la presente convocatoria, SI es susceptible de ser limitada a la participación de Mipymes nacionales, ya que el presupuesto oficial no supera los COP$511.708.497

XIII. SUPERVISIÓN Y CONTROL DEL CONTRATO

La Supervisión y control de la ejecución del contrato será ejercida por la Subdirectora de Planeación Ambiental quien deberá en cumplimiento de sus funciones observar los postulados consagrados en el artículo 4 y numeral 1° artículo 26 de la Ley 80 del 28 de octubre de 1993 "Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, la Ley 1952 del 28 de enero de 2019 "Por medio de la cual se expide el código general disciplinario se derogan la ley 734 de 2002 y algunas disposiciones de la ley 1474 de 2011, relacionadas con el derecho disciplinario", Ley 2094 del 29 de junio de 2021 "por medio de la cual se reforma la ley 1952 de 2019 y se dictan otras disposiciones". La ley 1474 del 12 de julio de 2011 "Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública artículo 83 y 84 y la Resolución No. 100.41.14-1119 del 29 de julio de 2014 "Por medio de la cual se adopta el Manual de Contratación de la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquía **–CORPORINOQUIA.**

XIV. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO

El imperativo legal de la liquidación contractual, consagrado en el artículo 60 de la Ley 80 de 1993, modificado sustancialmente por el artículo 32 de la Ley 1150 de 2007 y complementado por el artículo 217 del Decreto 019 de 2012, se erige como la etapa final y culminante de la relación contractual entre la entidad estatal y el contratista. Esta disposición normativa establece de manera inequívoca la obligatoriedad de liquidar aquellos contratos de tracto sucesivo, caracterizados por su ejecución prolongada en el tiempo y el cumplimiento de obligaciones periódicas, así como aquellos contratos cuya naturaleza o complejidad demanden un proceso formal de cierre y definición de cuentas. En esencia, la liquidación contractual persigue un doble objetivo: por un lado, determinar y consolidar el estado final de cuentas entre las partes, ajustando cualquier diferencia, reconociendo saldos pendientes y formalizando los acuerdos alcanzados; y por otro lado, extinguir formalmente la relación contractual, declarando a las partes a paz y salvo respecto de las obligaciones derivadas del contrato, salvo aquellas que, por su naturaleza, deban subsistir con posterioridad a la liquidación.

En esta etapa crucial, las partes, actuando de buena fe y en un espíritu de colaboración, tienen la oportunidad y el deber de concertar y acordar los ajustes, revisiones y reconocimientos a que haya lugar, derivados de la ejecución contractual y de las circunstancias que la rodearon. Estos acuerdos, conciliaciones o transacciones, debidamente formalizados en el acta de liquidación, constituyen el instrumento jurídico definitivo que pone fin a las posibles divergencias o controversias surgidas durante la ejecución del contrato, buscando una solución amigable y eficiente para ambas partes. Adicionalmente, la normativa contractual impone una salvaguarda fundamental para la entidad estatal y para el interés público: para proceder a la liquidación, se exige al contratista la extensión o ampliación, si es necesario, de la garantía del contrato, cubriendo aspectos esenciales como la estabilidad de la obra (si aplica), la calidad del bien o servicio suministrado, la provisión de repuestos, el pago de salarios y prestaciones laborales, la responsabilidad civil, y en general, cualquier obligación que deba cumplir el contratista con posterioridad a la extinción formal del contrato. Es importante precisar que, de manera excepcional, la liquidación no es obligatoria en los contratos de prestación de servicios

profesionales y de apoyo a la gestión, reconociendo la naturaleza particular de estos contratos y la menor complejidad que usualmente presentan en términos de obligaciones post-contractuales.

En cuanto al procedimiento para la liquidación, el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007 establece una ruta preferente de mutuo acuerdo, otorgando a las partes un plazo para concertar la liquidación dentro del término fijado en el pliego de condiciones o en un acuerdo específico. En ausencia de un plazo preestablecido, la liquidación de mutuo acuerdo debe realizarse dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la expiración del plazo de ejecución del contrato, a la expedición del acto administrativo de terminación, o al acuerdo que disponga la liquidación. En caso de que el contratista no se presente a la liquidación tras ser notificado o convocado por la entidad, o si las partes no logran un acuerdo sobre el contenido de la liquidación, la entidad estatal está facultada para liquidar unilateralmente el contrato dentro de los dos (2) meses siguientes, siguiendo el procedimiento establecido en el artículo 164 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo (CPACA). No obstante, la normativa prevé un plazo de gracia adicional: si vencidos los plazos anteriores no se ha efectuado la liquidación, esta podrá realizarse en cualquier tiempo dentro de los dos (2) años siguientes, ya sea de mutuo acuerdo o unilateralmente, siempre respetando el procedimiento del artículo 164 del CPACA. Finalmente, se reconoce el derecho del contratista a efectuar salvedades a la liquidación por mutuo acuerdo, caso en el cual, la liquidación unilateral solo podrá versar sobre aquellos aspectos que no hayan sido objeto de consenso.

En el contexto especifico del presente contrato de consultoría, y en consonancia con la normativa expuesta, la liquidación se realizará preferiblemente de mutuo acuerdo dentro de los seis (06) meses siguientes a la expiración del plazo contractual. Este proceso se formalizará mediante la suscripción de un acta de liquidación por parte de la Entidad Estatal , y el contratista, documento que reflejará el estado final de cuentas y los acuerdos alcanzados, dando por terminada la relación contractual en los términos legales y reglamentarios.

De conformidad con el artículo 60 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 32 de la Ley 1150 de 2007 y artículo 217 del Decreto 019 de 2012 "Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública", señala que:

"Artículo 60. De la ocurrencia y contenido de la liquidación. Los contratos de tracto sucesivo, aquellos cuya ejecución o cumplimiento se prolongue en el tiempo y los demás que lo requieran, serán objeto de liquidación.

También en esta etapa las partes acordarán los ajustes, revisiones y reconocimientos a que haya lugar.

En el acta de liquidación constarán los acuerdos, conciliaciones y transacciones a que llegaren las partes para poner fin a las divergencias presentadas y poder declararse a paz y salvo.

Para la liquidación se exigirá al contratista la extensión o ampliación, si es del caso, de la garantía del contrato a la estabilidad de la obra, a la calidad del bien o servicio suministrado, a la provisión de repuestos y accesorios, al pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones, a la responsabilidad civil y, en general, para avalar las obligaciones que deba cumplir con posterioridad a la extinción del contrato. La liquidación a que se refiere el presente artículo no será obligatoria en los contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión."

En concordancia con el artículo 11 de la ley 1150 de 2007 "Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos", la ocurrencia de la liquidación de los contratos se hará;

"(...) de mutuo acuerdo dentro del término fijado en los pliegos de condiciones o sus equivalentes, o dentro del que acuerden las partes para el efecto. De no existir tal término, la liquidación se realizará dentro de los cuatro (4) meses

siguientes a la expiración del término previsto para la ejecución del contrato o a la expedición del acto administrativo que ordene la terminación, o a la fecha del acuerdo que la disponga.

En aquellos casos en que el contratista no se presente a la liquidación previa notificación o convocatoria que le haga la entidad, o las partes no lleguen a un acuerdo sobre su contenido, la entidad tendrá la facultad de liquidar en forma unilateral dentro de los dos (2) meses siguientes, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 164 del C. P. A. C. A.
Si vencido el plazo anteriormente establecido no se ha realizado la liquidación, la misma podrá ser realizada en cualquier tiempo dentro de los dos años siguientes al vencimiento del término a que se refieren los incisos anteriores, de mutuo acuerdo o unilateralmente, sin perjuicio de lo previsto en el artículo 164 del C. P. A. C. A.

Los contratistas tendrán derecho a efectuar salvedades a la liquidación por mutuo acuerdo, y en este evento la liquidación unilateral solo procederá en relación con los aspectos que no hayan sido objeto de acuerdo".

Conforme a lo anterior, la liquidación del contrato se hará de mutuo acuerdo, dentro de los seis (06) meses siguientes a la expiración del plazo, mediante acta que suscribirá las partes, Contratista y Supervisor del contrato.

XV. LUGAR DE EJECUCIÓN

Departamento de Casanare, Municipio Villanueva.

XVI. REVISIÓN FUNDAMENTO JURÍDICO QUE SOPORTA LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

Revisó:	Aprobación:
Firma: _____ **Nombre: SARA CAMILA CIPAMOCHA RODRIGUEZ** **Cargo:** Profesional Contratada **No. Contrato:** 120-12-13-26-655	Firma: _____ **Nombre: RODRIGO GARAVITO AMARILES** **Cargo:** Jefe Oficina Asesora Jurídica

XVII. RESPONSABLE DEL ESTUDIO PREVIO

A. INVERSIÓN

Elaboración Técnica, Económica y Financiera:	Revisión Técnica, Económica y Financiera:	Aprobación Estudio Previo
Firma: Maira Ibanez **Nombre: MAIRA GERALDYN IBAÑEZ JIMENEZ** **Cargo o No. Contrato:** Profesional Contratado (SPA) Firma: Angie Sanchez **Nombre: ANGIE YORLEY SANCHEZ MEDINA** **Cargo o No. Contrato:** Profesional Contratado (SPA)	Firma: _____ **Nombre: NESTOR ARIEL BARRERA VELANDIA** **Cargo:** Profesional Especializado	Firma: _____ **Nombre LILIANA AGUDELO CIFUENTES** **Cargo:** Subdirectora de Planeación Ambiental

B. FUNCIONAMIENTO

Elaboración Técnica, Económica y Financiera:	Revisión Técnica, Económica y Financiera:	Aprobación Estudio Previo:
Firma:_____ Nombre: Cargo:	Firma:_____ Nombre: Cargo:	Firma:_____ Nombre: Cargo:

No	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	A quién se le asigna	Mitigación	Impacto después del tratamiento				Ahorra la ejecución del contrato	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					Como se realiza el monitoreo	Periodicidad (cuando)
1	General	Interno	Ejecución	Operacional	Riesgo asociado a fidelizar en el cronograma de actividades y plazo de ejecución, y que retrasen el perfeccionamiento del contrato	Retraso en el inicio de la ejecución y publicación en el SECOP	2-Improbable	3- Moderado	5	Riesgo Medio	Contratista Entidad	Dar cumplimiento al cronograma establecido en los pliegos de condiciones	1- Raro	1- Insignificante	2	Riesgo bajo	Si	Entidad	Desde la adjudicación del contrato	Cuando se suscribe acta de inicio	Seguimiento al cronograma por parte del supervisor	Las veces que se requiera
2	Especifico	Interno	Contratación	Operacional	No firma del Contrato de Consultoría, y demoras en la entrega de los pagos u otra garantía.	Dificultad para proceder a la ejecución del contrato	1- raro	3- Moderado	4	Riesgo Bajo	Contratista	verificación y calificación de equipos y medios tecnológicos empleados para la procesamiento de la información.	1- raro	1- Insignificante	2	Riesgo bajo	Si	Contratista	De acuerdo con el cronograma de actividades.	De acuerdo con el cronograma de actividades.	Verificación y calificación de equipos.	Siempre
3	Especifico	Externo	Ejecución	Logísticos o políticos	Obtención de condiciones y costos de bienes y servicios que impidan la ejecución de las funciones del personal asignado	Perjuicios o pérdida de dichos bienes a cargo del contratista para el cumplimiento de las actividades asignadas	3 - Posible	3- Moderado	6	Riesgo Alto	Contratista Entidad	Revisión de las condiciones y especificaciones contractuales implementación del plan de contingencia	3- Posible	2- Menor	5	Riesgo medio	Si	Contratista interventoría Entidad	Una vez detectado el riesgo	Una vez tratado el riesgo	Verificación y control en implementación de planes contingencia	la semana o diario según se requiera
4	General	Externo	Ejecución	económico	Bloqueo de precios para prestar el servicio)	Cambios en la oferta y demanda.	1- raro	4- mayor	5	Riesgo medio	Contratista	Anexo de oferta y demanda de los insumos y materiales	2-Improbable	1- Insignificante	3	Riesgo bajo	Si	Contratista	En el momento de la ocurrencia del evento	Una vez realizado el trámites	durante supervisión.	En el momento del evento
5	General	Externo	Ejecución	Regulatorio	Riesgo ocasionado por cambios en la normatividad durante la ejecución del proyecto	Atraso en la ejecución total del contrato y modificación en las especificaciones de los productos del contrato	2-Improbable	5- catastrófico	7	Riesgo alto	Contratista Entidad	Revisión y seguimiento a la normatividad.	2-Improbable	3- moderado	5	Riesgo medio	Si	Entidad	Acta de inicio de contrato.	Acta de terminación	Revisión y seguimiento constante a normatividad	Mensual
6	Especifico	Externo	Ejecución	Logísticos o políticos	Que la comunidad del área de influencia no permitan el desarrollo del estudio técnico	Incumplimiento del objeto, por no realizarse actividades estipuladas en el contrato	2-Improbable	3- moderado	5	Riesgo medio	Contratista	Adecuada sensibilización oportuna y socialización con las sectores sujetos a estudio en el proyecto	1- raro	3- moderado	4	Riesgo bajo	No	Interventoria	Antes de la ejecución contractual	Durante la ejecución del contrato.	Seguimiento por parte de interventoría a supervisión y por medio de la Mesa de comités técnicos	Antes de dar inicio y durante el desarrollo del contrato ante el momento del evento
7	Especifico	Interno	Ejecución	Operacional	El equipo de trabajo sea reemplazado sin el previo consentimiento de la interventoría y del Contratante.	Incumplimiento en las condiciones pactadas.	1 - Raro	3- moderado	4	Riesgo Bajo	Contratista	Hacer control y seguimiento por parte del supervisor a los documentos alegados por el oferente con las especificaciones técnicas para la contratación personal	1- raro	1- Insignificante	2	Riesgo bajo	No	Contratista interventoría Entidad	Semanal o a diario según se requiera	Semanal o a diario según se requiera	El interventor y supervisor verificara el cumplimiento de las condiciones para cuando la sustitución del requiera cambio en comité técnico	Mensual o se requiera
8	Especifico	Externo	Ejecución	Naturaleza	Existencia de condiciones climáticas ambientales geográficas anormales que generen retrasos o dificultan modulación eficaz en las áreas de trabajo.	Que no se logre realizar las actividades en el tiempo previsto, en el cronograma de entrega de productos.	3 - Posible	2- Menor	5	Riesgo medio	Contratista	Verificacion de los estados del tiempo, en los que se ejecutara el contrato.	1- raro	1- Insignificante	2	Riesgo bajo	Si	Interventoria	Semanal o a diario según se requiera	Semanal o a diario según se requiera	El interventor y supervisor verificaran el estado de la temporada previo ejecución de actividades.	Antes y durante el tiempo de ejecución del contrato
9	Especifico	Externo	Ejecución	Operacional	No paso apertura por parte del contratista a las profesionales y equipo de trabajo	Que no se logre realizar las actividades en el tiempo previsto, en el cronograma de entrega de productos.	3 - Posible	2- Menor	5	Riesgo medio	Contratista	Verificacion de los estados del tiempo, en los que se ejecutara el contrato.	1- raro	1- Insignificante	2	Riesgo bajo	Si	Interventoria	Semanal o a diario según se requiera	Semanal o a diario según se requiera	El interventor y supervisor verificaran el estado de la temporada previo ejecución de actividades.	Antes y durante el tiempo de ejecución del contrato

10	Específico	Externo	Ejecución	Tecnológicos	Fallas en las telecomunicaciones, o en los soportes de información y tecnología obsoleta cuando en el manejo de la información recopilada se presentan pérdidas parciales o totales de ella.	Que no se logre realizar las actividades de campo, generando retraso en la entrega de productos.	1- raro	3- Moderado	4	Riesgo Bajo	Contratista	verificacion y calibración de equipos y medios tecnologicos empleados para la obtención y procesamiento de la información.	1- raro	1- insignificante	2	Riesgo bajo	Si	Contratista	De acuerdo con el cronograma de actividades.	De acuerdo con el cronograma de actividades.	Verificacion y calibración de equipos.	Siempre
11	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Insuficiencia, desactualización o baja calidad de la información secundaria disponible, que obligue a realizar verificaciones, análisis complementarios o levantamientos adicionales indispensables para formular el PMA.	Reprocesos, necesidad de información adicional y posibles retrasos en la formulación y entrega de productos.	1- posible	3- Moderado	6	Riesgo Medio Alto	Contratista/entidad	Reprocesos, necesidad de información adicional y posibles retrasos en la formulación y entrega de productos.	1- improbable	1- menor	4	Riesgo medio alto	Si	Contratista supervisor	Al inicio de la fase de diagnóstico.	Una vez validados los vacios y completada la información requerida.	Matriz de fuentes, revisión de vigencia/calidad y seguimiento a los vacios de información.	Al inicio y en cada entrega de producto.

Tabla de estimación de riesgos previsibles CONPES 3714 de 2011*

*La metodología de estimación de los riesgos que se ilustra a continuación es una propuesta que realizó la Dirección General de Crédito Público y Tesoro Nacional del Ministerio de Hacienda y Crédito Público ; sin embargo, esta Dirección no asume responsabilidad alguna en la estimación de los riesgos, la cual es una obligación legal que cada entidad tiene a su cargo de conformidad con el Artículo 4° de la Ley 1150 de 2007.

Número de riesgos a estimar	4
Valor del contrato	$ 200.181.845,00
Total estimación del riesgo	$ 32.020.243,05

Riesgo General	Observaciones	Probabilidad	Impacto	Estimación	Participación
De la naturaleza	Eventos de la naturaleza que impidan el acceso a al lugar de la realización de visitas técnicas y salidas de campo tales como (lluvias, Temblores, Inundaciones, deslizamientos, fallas Geológicas etc.)	Medio-Alto	Medio-Bajo	$ 9.695.854,12	30,28%
Operacionales	Insuficiencia, desactualización o baja calidad de la información secundaria disponible, que obligue a realizar verificaciones, análisis complementarios o levantamientos adicionales indispensables para formular el PMA.	Medio-Alto	Medio-Bajo	$ 9.695.854,12	30,28%
Sociales o Políticos	Cambios en la situación política, sistema de gobierno y en las condiciones sociales que tengan impacto en la ejecución del contrato tales como: paros, huelgas, actos terroristas, presencia de grupos al margen de la ley, minas antipersona etc.	Bajo	Medio-Bajo	$ 2.932.680,69	9,16%
Económico	Incremento ordinario y previsible de los costos de personal, transporte, combustibles, insumos, equipos, servicios de laboratorio y demás recursos necesarios para ejecutar la consultoría durante el plazo contractual.	Medio-Alto	Medio-Bajo	$ 9.695.854,12	30,28%

REFOENERGY

CORPORINOQUIA	PLANEACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL Y ESTRATEGICA	Código: PGA-FOR-048
	CERTIFICADO COHERENCIA COMPRAS INVERSIÓN VS PROYECTOS	Versión: 01
		Fecha: 2025/10/23

I. INFORMACION GENERAL

CERTIFICACIÓN NÚMERO:	661	FECHA:	13/10/2026
AREA SOLICITANTE:	SUBDIRECCION DE PLANEACION AMBIENTAL - RECURSO HIDRICO		

II. INFORMACION DEL PROYECTO DE INVERSIÓN

LINEA PROGRAMÁTICA:	RECURSO HÍDRICO FACTOR PREPONDERANTE PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA REGIÓN		
PROGRAMA:	GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO		
PROYECTO:	FORTALECIMIENTO DE LOS INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN Y MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO.	CÓDIGO PROYECTO	300.34.3.2024.15
COMPONENTE:	EJECUTAR ESTRATEGIAS INTERINSTITUCIONALES PARA LA CONSOLIDACIÓN DE INICIATIVAS EN PRO DE LA CONSERVACIÓN DEL RECUSO HIDRICO EN LA JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN.		

ACTIVIDADES DEL PROYECTO CON LAS QUE SE RELACIONA EL OBJETO DE LA COMPRA A ADQUIRIR CON PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

CODIGO ACTIVIDAD DE PROYECTO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	PRODUCTO
ACTIVIDAD 3.1.2.9.	GESTIONAR ALIANZAS ESTRATÉGICAS PARA LA FORMULACIÓN, ACTUALIZACIÓN Y/O IMPLEMENTACIÓN DE INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA ORINOQUIA.	DOCUMENTOS DE PLANEACIÓN

III. INFORMACION DEL OBJETO DE LA COMPRA A ADQUIRIR - PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

OBJETO DEL PROCESO	FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) PARA EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA CENTRAL GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA A PARTIR DE BIOMASA REFOENERGY VILLANUEVA S.A.S. E.S.P

FUENTE DE FINANCIACIÓN DE LA COMPRA A ADQUIRIR - PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

RUBRO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	FUENTE DE FINANCIACION	VALOR
3229 - 2.3.2.02.02.008.98.17-PA3.1.2.9.P16	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción-PA3.1.2.9.P16	2219-CSE REFOENERGY-Villanueva	$ 200.181.845,00
		VALOR TOTAL ASIGNADO POR PROYECTO	$ 200.181.845

CERTIFICACION DE COHERENCIA DEL OBJETO A CONTRATAR CON EL PLAN DE ACCION INSTITUCIONAL. Efectuada la revisión del objeto a contratar, se determina que este GUARDA COHERENCIA Y CONCORDANCIA con la línea programática del Plan de Acción "ORINOQUÍA SOSTENIBLE Y BIODIVERSA 2024-2027", aprobado mediante el Acuerdo No. 200.3.2-25-001 del 23 de mayo de 2024 y modificado y ajustado por los Acuerdos No. 200.3.2.24-009 del 30/12/2024, No. 200.3.2-25-005 del 08/04/2025, No. 200.3.2-25-012 del 25/07/2025, No. 200.3.2-25-016 del 28/11/2025 y No. 200.3-2-26-008 del 27/07/2026. Las actividades definidas por parte del formulador deberán permitir el efectivo cumplimiento del objeto a contratar y aportar a las metas de los proyectos de inversión vinculados, soportando la relación entre el objeto contractual y la actividad del Plan de Acción que financia la contratación. También deberán tener relación con cada una de las fuentes de financiación asignadas según la destinación específica del gasto.

La presente certificación se expide en atención y respuesta a la solicitud No. 300.26.1435 del 09 de octubre de 2026.

Firma Aprobó: _____
Nombre: LILIANA AGUDELO CIFUENTES
Cargo: Subdirectora de Planeacion Ambiental

Firma Revisó: _____
Nombre: JENY ENITH IBARRA LAITON
Cargo: Profesional Especializado (E) BPPA Grado 12 Código 2028

Firma Elaboró: _____
Nombre: MARYORY GODOY
Cargo: Profesional de apoyo CPSP 120-12-13-26-448

CORPORINOQUIA

ESTUDIO DE MERCADO

FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) PARA EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA CENTRAL GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA A PARTIR DE BIOMASA REFOENERGY VILLANUEVA S.A.S. E.S.P.

ALQUILER DE OFICINA 2026
ESPECIFICACIONES: Alquiler de Oficina.

	CONTRATO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	Contrato número 120.12.6.26.400, cuyo objeto corresponde a "ESTABLECER LOS OBJETIVOS DE CALIDAD EN LAS FUENTES HÍDRICAS (RIO META) O TRAMOS QUE ACTUAL O POTENCIALMENTE CORRESPONDEN A RECEPTORES DE VERTIMIENTOS DE AGUA RESIDUAL DOMESTICA GENERADOS EN LOS MUNICIPIOS DE OROCUÉ DEPARTAMENTO DE CASANARE Y SANTA ROSALÍA, LA PRIMAVERA, PUERTO CARREÑO Y CUMARIBO EN EL DEPARTAMENTO DE VICHADA, JURISDICCIÓN DE CORPORINOQUIA".	MES	1	$ 1'089'125.00
SE TOMA EL VALOR MENSUAL _ ALQUILER DE OFICINA				**$ 1'089'125.00**

Firma: _____

Aprobó: LILIANA AGUDELO CIFUENTES

Subdirectora de Planeación Ambiental

Firma: Maira Ibañez

Proyectó: MAIRA GERALDYN IBAÑEZ

Cargo: Profesional contratado (SPA)

Contrato N° 120.12.13.26-477 de 2026

Firma: _____

Revisó: NESTOR ARIEL BARRERA VELANDIA

Cargo: Profesional Especializado (SPA)

Firma: Angie Sanchez

Proyecto: ANGIE YORLEY SANCHEZ MEDINA

Cargo: Profesional contratado SPA

Contrato No. 120.12.13.26-436 de 2026

CORPORINOQUIA

ESTUDIO DE MERCADO

FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) PARA EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA CENTRAL GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA A PARTIR DE BIOMASA REFOENERGY VILLANUEVA S.A.S. E.S.P.

PAPELERIA 2026

ESPECIFICACIONES: Papelería y consumibles de oficina.

CONTRATO	EMPRESA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Contrato número 120.12.6.26.400, cuyo objeto corresponde a "ESTABLECER LOS OBJETIVOS DE CALIDAD EN LAS FUENTES HÍDRICAS (RIO META) O TRAMOS QUE ACTUAL O POTENCIALMENTE CORRESPONDEN A RECEPTORES DE VERTIMIENTOS DE AGUA RESIDUAL DOMESTICA GENERADOS EN LOS MUNICIPIOS DE OROCUÉ DEPARTAMENTO DE CASANARE Y SANTA ROSALÍA, LA PRIMAVERA, PUERTO CARREÑO Y CUMARIBO EN EL DEPARTAMENTO DE VICHADA, JURISDICCIÓN DE CORPORINOQUIA".	Multiservicios y Papelería WD	PAQUETE	1	$ 726'500.00
VALOR MENSUAL_ PAPALERIA Y CONSUMIBLES DE OFICINA				$ 726'500.00

Firma: _____

Aprobó: LILIANA AGUDELO CIFUENTES
Subdirectora de Planeación Ambiental

Firma: _____

Revisó: NESTOR ARIEL BARRERA VELANDIA
Cargo: Profesional Especializado (SPA)

Firma: Maira Ibañez

Proyectó: MAIRA GERALDYN IBAÑEZ
Cargo: Profesional contratado (SPA)
Contrato N° 120.12.13.26-477 de 2026

Firma: Angie Sanchez

Proyecto: ANGIE YORLEY SANCHEZ MEDINA
Cargo: Profesional contratado SPA
Contrato No. 120.12.13.26-436 de 2026

ESTUDIO DE MERCADO

FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) PARA EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA CENTRAL GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA A PARTIR DE BIOMASA REFOENERGY VILLANUEVA S.A.S. E.S.P.

LOGISTICA DE ESPACIOS Y PARTICIPACION PERSONAL TECNICO 2026
ESPECIFICACIONES: Alquiler de espacios para reuniones con los diferentes actores del proyecto, consultoria y entidad.

CONTRATO	EMPRESA	HORA	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Contrato número 120.12.6.26.400, cuyo objeto corresponde a "ESTABLECER LOS OBJETIVOS DE CALIDAD EN LAS FUENTES HÍDRICAS (RIO META) O TRAMOS QUE ACTUAL O POTENCIALMENTE CORRESPONDEN A RECEPTORES DE VERTIMIENTOS DE AGUA RESIDUAL DOMESTICA GENERADOS EN LOS MUNICIPIOS DE OROCUÉ DEPARTAMENTO DE CASANARE Y SANTA ROSALÍA, LA PRIMAVERA, PUERTO CARREÑO Y CUMARIBO EN EL DEPARTAMENTO DE VICHADA, JURISDICCIÓN DE CORPORINOQUIA".	**Juna Coffee**	4	1	$ 505'000
VALOR MENOR ESCOGIDO				**$ 505'000**

Firma: _____

Aprobó: LILIANA AGUDELO CIFUENTES

Subdirectora de Planeación Ambiental

Firma: _____

Revisó: NESTOR ARIEL BARRERA VELANDIA

Cargo: Profesional Especializado (SPA)

Firma: Maira Ibañez

Proyectó: MAIRA GERALDYN IBAÑEZ

Cargo: Profesional contratado (SPA)

Contrato N° 120.12.13.26-477 de 2026

Firma: Angie Sanchez

Proyecto: ANGIE YORLEY SANCHEZ MEDINA

Cargo: Profesional contratado SPA

Contrato No. 120.12.13.26-436 de 2026

ESTUDIO DE MERCADO

FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) PARA EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA CENTRAL GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA A PARTIR DE BIOMASA REFOENERGY VILLANUEVA S.A.S. E.S.P.

ALQUILER DE VEHICULO (SERVICIO ESPECIAL) 2026

ESPECIFICACIONES: Alquiler de vehículo (Vehículos tipo PICK UP con platón, camioneta o similar, 4x4, Doble cabina con cilindraje desde 2350 cc o superior, incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. (Según Ficha técnica) Departamento de Casanare)

CONTRATO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR DÍA	VALOR MENSUAL	VALOR TOTAL
Contrato número 120.12.6.26.400, cuyo objeto corresponde a "ESTABLECER LOS OBJETIVOS DE CALIDAD EN LAS FUENTES HÍDRICAS (RIO META) O TRAMOS QUE ACTUAL O POTENCIALMENTE CORRESPONDEN A RECEPTORES DE VERTIMIENTOS DE AGUA RESIDUAL DOMESTICA GENERADOS EN LOS MUNICIPIOS DE OROCUÉ DEPARTAMENTO DE CASANARE Y SANTA ROSALÍA, LA PRIMAVERA, PUERTO CARREÑO Y CUMARIBO EN EL DEPARTAMENTO DE VICHADA, JURISDICCIÓN DE CORPORINOQUIA".	DÍA	30	$ 437'916.67	$ 13'137'500.00	$ 13'137'500.00
VALOR MENSUAL _ALQUILER DE VEHÍCULO					$ 13'137'500.00

Firma: _____

Aprobó: LILIANA AGUDELO CIFUENTES

Subdirectora de Planeación Ambiental

Firma: Maira Ibañez

Proyectó: MAIRA GERALDYN IBAÑEZ

Cargo: Profesional contratado (SPA)

Contrato N° 120.12.13.26-477 de 2026

Firma: _____

Revisó: NESTOR ARIEL BARRERA VELANDIA

Cargo: Profesional Especializado (SPA)

Firma: Angie Sanchez

Proyecto: ANGIE YORLEY SANCHEZ MEDINA

Cargo: Profesional contratado SPA

Contrato No. 120.12.13.26-436 de 2026

TÉCNICO	**1**	**$ 2.393.000**	*** Título**
TÉCNICO	2	$ 2.621.000	* Título * 18 meses de experiencia laboral relacionada
TECNÓLOGO	1	$ 2.796.000	*Título
TECNÓLOGO	2	$ 3.019.000	*Título * 12 meses de experiencia laboral

PERFIL	CATEGORÍA	HONORARIOS	REQUISITOS DE FORMACIÓN ACADÉMICA Y EXPERIENCIA
TERMINACIÓN DE MATERIAS		$ 3.243.000	* Certificado de aprobación y terminación de materias
PROFESIONAL	1	$ 3.401.000	* Título
PROFESIONAL	2	$ 3.730.000	* Título * 1 año de experiencia profesional
PROFESIONAL	3	$ 4.224.000	* Título * 2 años de experiencia profesional * 1 año de experiencia relacionada
PROFESIONAL	4	$ 4.499.000	* Título * 4 años de experiencia profesional * 3 años de experiencia profesional relacionada
PROFESIONAL	5	$ 4.718.000	* Título * Postgrado * 4 años de experiencia profesional * 2 años de experiencia profesional relacionada
PROFESIONAL	6	$ 5.047.000	* Título * Postgrado * 4 años de experiencia profesional * 3 años de experiencia profesional relacionada
PROFESIONAL	7	$ 5.705.000	* Título * Postgrado * 6 años de experiencia profesional * 5 años de experiencia profesional relacionada

ANEXO QUE DESARROLLA NUMERAL VI DEL ESTUDIO PREVIO

1. ANALISIS DEL SECTOR RELATIVO AL OBJETO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN

Objeto: ***FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) PARA EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA CENTRAL GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA A PARTIR DE BIOMASA REFOENERGY VILLANUEVA S.A.S E.S.P.***

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 y en la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector G-EES-02 de la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, que establecieron la obligación a las Entidades de realizar el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto a contratar desde la perspectiva Legal, Comercial, Financiera Organizacional, Técnica, la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia, la Entidad Estatal deja constancia de este análisis en el presente documento.

El presente estudio de sector tiene como fin realizar una evaluación del mercado colombiano desde el punto de vista microeconómico y macroeconómico con el propósito de lograr una aproximación al estado de cada uno de los parámetros que son fundamentales en la potencialización del uso eficiente y efectivo de los recursos para satisfacer las necesidades de la Entidad. Por tal motivo, el marco del estudio está definido por las condiciones derivadas de la necesidad de contratación, las cuales es de aclarar, son diferentes para todos los casos y conllevan a resultados más precisos que pueden generar mejores herramientas en el desarrollo del proceso contractual.

La importancia del análisis del sector ha sido recalcada en las recomendaciones que la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económico (OCDE) le ha formulado al Gobierno Nacional, las cuales busca promover las buenas prácticas, la transparencia y la promoción de la competencia leal en la contratación pública.

Por otro lado, La Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia Corporinoquia, en busca de optimizar el proceso de contratación pretende por medio del presente documento, generar herramientas para entender el mercado de la consultoría a contratar a ejecutar, para de esta forma lograr los objetivos de eficacia, eficiencia, economía, promoción de la competencia y manejo del riesgo los cuales se acometen en cada uno de los procesos de contratación[1].

Generalidades

El presente análisis del sector se elabora en el marco de la etapa de planeación, en cumplimiento de los principios de planeación, responsabilidad y economía que rigen la contratación estatal.

Este estudio tiene como finalidad examinar las condiciones del mercado relacionadas para determinar y establecer el uso sostenible del recurso hídrico en fuentes hídricas superficiales priorizadas, desde las perspectivas legal, técnica, financiera, organizacional, comercial y de riesgos, con el propósito de contar con información suficiente, objetiva y actualizada que permita estructurar adecuadamente el proceso de selección.

A través de este análisis se busca identificar la dinámica del sector, la oferta disponible, las condiciones de operación del servicio de la consultoría, los factores que inciden en la formación de precios, así como los riesgos previsibles asociados a la ejecución contractual.

De igual manera, el análisis del sector constituye un insumo esencial para definir los requisitos habilitantes, las especificaciones técnicas, la estimación del presupuesto oficial y la distribución de riesgos del contrato, garantizando

[1] *Guía para la elaboración de Estudios del Sector – Colombia Compra Eficiente.*

que la contratación responda a una necesidad real de la entidad, sea financieramente sostenible y se desarrolle bajo criterios de eficiencia, transparencia y adecuada gestión de los recursos públicos.

1.1. Aspectos Generales del mercado.

La Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia, evidencia dentro del territorio colombiano, un gran número de organizaciones que tienen como modelo de negocio la realización de consultoría y asesoramiento ambiental especializado, encontrando diferentes énfasis y variedad de prestación de servicios tanto al sector público como al sector privado; dentro de este orden de ideas en el sector privado muchas organizaciones desean obtener la ratificación de buenas prácticas ambientales dentro de los procesos industriales, otras un asesoramiento con fines de lograr un posicionamiento dentro del mercado y otras que desean evitar cualquier tipo de sanción por las autoridades ambientales y emprenden procesos de actualización de Buenas Prácticas Ambientales - BPA en procesos productivos y algunas organizaciones que su razón de ser son la prestación de servicios ajenos a la producción realizar dentro de lo posible cambios estructurales que permitan el logro estructural como organizaciones con Buenas Prácticas Ambientales - BPA e incluso consolidación de procesos tendientes a la certificación de calidad en procesos productivos y/o prestación de servicios en específico.

A partir de los cuales se tomaran las decisiones de rigor, donde las Corporaciones Autónomas Regionales a nivel nacional son la máxima autoridad ambiental que están coordinadas con el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, donde se priorizan las etapas previas de investigación, sondeo, monitoreo, para luego si establecer a partir de resultado las soluciones ambientales de rigor, y si es el caso establecer sanciones a las personas naturales o jurídicas que hayan afectado las condiciones de medio ambiente y ecosistema que para el caso de los departamentos Casanare, Arauca, Vichada, 10 municipio de Cundinamarca y 5 Municipios de Boyacá, la máxima autoridad es la Corporación Autónoma regional de la Orinoquia, que mediante el objeto del presente proceso, pretende determinar y establecer el uso sostenible del recurso hídrico en fuentes hídricas superficiales priorizadas, en el marco de ejecución del proyecto fortalecimiento de procesos de gobernanza para la gestión integral del recurso hídrico.

Corporinoquia, como máxima autoridad ambiental en su jurisdicción, tiene la responsabilidad de administrar los recursos naturales renovables y orientar el desarrollo sostenible mediante acciones de prevención, protección, conservación y uso sostenible de la biodiversidad. En cumplimiento de este mandato, la entidad formuló el Plan de Acción "Orinoquía Sostenible y Biodiversa 2024–2027", instrumento que orienta la gestión institucional hacia el ordenamiento ambiental territorial, la conservación de la biodiversidad y el fortalecimiento de la gestión de áreas protegidas.

La Corporación Autónoma Regional de la Orinoquía – CORPORINOQUIA, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 99 de 1993, es la máxima autoridad ambiental en su jurisdicción, encargada de la administración de los recursos naturales renovables y del ejercicio de las funciones de evaluación, seguimiento y control ambiental sobre los proyectos, obras y actividades que puedan generar impactos ambientales.

Actualmente, se evidencia la necesidad de contar con un Plan de Manejo Ambiental (PMA) integral para el área de influencia de la Central Generadora de Energía Eléctrica a partir de Biomasa Refoenergy Villanueva S.A.S. E.S.P., ubicada en el municipio de Villanueva, departamento de Casanare, que permita consolidar, actualizar y analizar la información ambiental del proyecto y su área de influencia, establecer la línea base de los diferentes componentes ambientales, identificar y valorar los impactos asociados a las actividades del proyecto y definir los programas, medidas y acciones necesarias para su manejo, seguimiento y control.

Para atender esta necesidad, se requiere formular el Plan de Manejo Ambiental (PMA) mediante un proceso técnico que comprenda las fases de definición del área de influencia, caracterización ambiental, zonificación ambiental y formulación del Plan de Manejo Ambiental, que permita establecer las condiciones ambientales del área objeto de estudio, identificar las interacciones e impactos asociados al proyecto y formular programas, proyectos y medidas

orientadas a la prevención, mitigación, corrección, compensación y seguimiento de los impactos ambientales identificados.

La presente contratación se articula con el proyecto de inversión "FORTALECIMIENTO DE LOS INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN Y MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO", identificado con el código 300.34.3.2024.15, en ejecución del Plan de Acción "Orinoquia Sostenible y Biodiversa 2024-2027", incorporado en el programa "GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO" y en la línea estratégica "RECURSO HÍDRICO FACTOR PREPONDERANTE PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA REGIÓN".

Por lo anterior, CORPORINOQUIA considera necesario adelantar el proceso de contratación de una consultoría para la "FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) PARA EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA CENTRAL GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA A PARTIR DE BIOMASA REFOENERGY VILLANUEVA S.A.S. E.S.P.", con el fin de disponer de un instrumento técnico de planificación y gestión ambiental que permita integrar la información obtenida durante las diferentes fases de estudio y establecer las medidas de manejo requeridas para el área de influencia del proyecto.

Sector especifico

La consultoría se dirige a todas las áreas de gestión de una empresa, este aspecto determina el segmento de actividad de las empresas del sector. Se consideran los segmentos de mayor influencia en el mercado:

- Consultoría integral, que reúne todas las áreas de gestión (estrategia, finanzas, producción, mercadeo, recursos humanos, tecnologías de información).
- Consultoría en mercadeo, que reúne mercadeo y ventas.
- Consultoría en tecnologías de la información (software, hardware, servicios conexos).
- Consultoría en sistemas de gestión, dirigida a formalizar procesos para cumplir estándares internacionales con miras a obtener certificaciones.
- Consultoría en recursos humanos
- Consultoría legal y tributaria, asesoría en aspectos jurídicos y pagos de impuestos.

Los sectores productivos, o lo que es lo mismo, los sectores de la economía, se utilizan para establecer una clasificación de la actividad económica de una región en función del tipo de proceso productivo que la caracteriza. En la actualidad, existen cinco tipos de sectores económicos que, a su vez, se dividen en diferentes ramas de producción: sector primario, secundario, terciario, cuaternario y quinario. Estos dos últimos, se consideran, por parte de algunos estudiosos, como parte del sector terciario.

Cada país apuesta por uno u otro en función, entre otros factores clave, de los recursos propios con los que cuenta, de sus posibilidades de crecimiento y expansión, y de sus políticas y estrategias de desarrollo. España, por ejemplo, se caracteriza por desarrollar una economía cuyo peso reside en el sector primario y el sector de los servicios o terciario. A continuación, vamos a analizar los diferentes tipos de sectores productivos y sus características principales.

Ahora bien, es importante mencionar que De conformidad con lo establecido en el numeral 2 del Artículo 32 en la Ley 80 de 1993, son contratos de consultoría "*Son contratos de consultoría los que celebren las entidades estatales referidos a los estudios necesarios para la ejecución de proyectos de inversión, estudios de diagnóstico, prefactibilidad o factibilidad para programas o proyectos específicos, así como a las asesorías técnicas de coordinación, control y supervisión. Son también contratos de consultoría los que tienen por objeto la interventoría, asesoría, gerencia de obra o de proyectos, dirección, programación y la ejecución de diseños, planos, anteproyectos y proyectos…*"

Sector al que pertenece el objeto del presente proceso: La actividad económica está dividida en sectores económicos, cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan relación, una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos que ocurren al interior de cada uno de ellos.

Tradicionalmente, y hasta hace escasas décadas, se distinguían tres sectores de producción y fabricación básicos: sector primario, secundario y terciario. El sector económico más básico es el sector primario, que aglutina todas las actividades encaminadas a extraer o cosechar productos de la tierra. Le sigue el sector secundario, encargado del procesamiento de las materias primas, la fabricación industrial y todas las actividades relacionadas con la fabricación. Por último, el sector terciario es el que ofrece servicios de todo tipo a la población en general.

El sector primario, conocido también como agropecuario, es el que obtiene el producto de los recursos naturales (tanto renovables como no renovables) para después transformarlo en materias primas no elaboradas destinadas principalmente a la producción industrial y al abastecimiento de determinados tipos e servicios.

Algunos ejemplos de actividades del sector primario son las siguientes:

- Agricultura
- Ganadería
- Pesca
- Explotación de los recursos forestales
- Minería

Sector Secundario o industrial comprende las actividades económicas destinadas a la transformación de las materias primas, es decir, la industria y la construcción. Así, mientras que el sector primario se limita a obtener de manera directa los recursos de la naturaleza, el sector secundario ejecuta procedimientos industriales para transformar dichos recursos. Esta actividad de transformación puede ser también artesanal, cuando la elaboración de los bienes se realiza de manera sencilla e implica tiradas de pocas unidades. Entre los ejemplos del sector secundario cabe destacar los siguientes:

- Elaboración de metal y fundición
- Producción de automóviles
- Producción textil
- Industria química
- Fabricación
- Energía
- Ingeniería

Sector terciario está formado por todas aquellas actividades que no producen una mercancía, pero abastecen al mercado de servicios y bienes, por este motivo se denomina también sector servicios. En la actualidad, este sector se ha diversificado y ha crecido espectacularmente, llegando a conformar hasta el 70 % del producto interior bruto de algunos países desarrollados. Ejemplos del sector terciario serían los siguientes:

- Distribución
- Turismo
- Entretenimiento
- Finanzas
- Administraciones Públicas

Los nuevos sectores económicos: sector cuaternario y quinario:

Con la irrupción de las nuevas tecnologías y el desarrollo de los servicios digitales han surgido diversas actividades económicas con especificidades propias que han dado lugar a sectores productivos de nuevo cuño: el sector cuaternario o de la información y el sector quinario.

Ahora bien, el Sector cuaternario comprende las actividades económicas basadas en labores intelectuales o en la denominada economía del conocimiento. Así, su valor se obtiene a partir de ideas científicas. Fundamentalmente, este nuevo sector nace de la (I+D+i), de la investigación, el desarrollo y la innovación; unas actividades propias del sector secundario e industrial, pero que por su importancia estratégica y sus modos propios de producción actualmente permiten hablar de ellas como un sector diferenciado del resto.

Algunos ejemplos de **sector cuaternario** serían los siguientes:

- Tecnología de la información
- Cultura
- Investigación científica
- Educación
- Consultoría

Adicionalmente, respecto del **Sector quinario,** no existe un consenso unánime entre los estudiosos sobre la existencia de un quinto sector de actividad, ya que muchos lo consideran una extensión del sector terciario. Sin embargo, la definición más generalizada es la que considera el sector quinario como una rama de la economía enfocada a la creación, reordenación e interpretación de ideas y proyectos con la ayuda de la ciencia de datos y las nuevas tecnologías. Además, según la descripción realizada por algunos economistas, dentro de este sector también se puede incluir a las organizaciones sin ánimo de lucro, así como a todas aquellas que buscan la sostenibilidad y la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.

Entre los ejemplos del sector quinario cabe destacar los siguientes:

- Oficiales del gobierno
- Directivos de grandes empresas
- Líderes científicos
- Legisladores
- Directivos de ONG
- Líderes tecnológicos

Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, sin embargo; contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

La consultoría se considera parte del sector terciario. Este sector se centra en la prestación de servicios, y la consultoría ofrece servicios profesionales y asesoramiento en diversas áreas, como negocios, tecnología, recursos humanos, entre otros.

El sector cuaternario, por otro lado, abarca actividades relacionadas con el conocimiento y la información, como la investigación y el desarrollo, la educación y la tecnología de la información. Aunque hay intersecciones, la consultoría en sí misma se clasifica generalmente en el sector terciario.

De acuerdo con lo anterior, se identifica que el sector al que pertenece el presente proceso de contratación es el terciario específicamente dentro del sector de comercio y servicios. La consultoría es una actividad que se enmarca dentro del sector terciario o de servicios, ya que se centra en la prestación de servicios especializados a otras empresas o personas. Además, las empresas que conforman este sector también venden bienes y servicios al público a precios de mercado, tales como cursos libres, seminarios, publicaciones, servicios de consultoría, entre otros, por los cuales cobran un valor de mercado.

Los servicios de consultoría se definen como cualquier forma de proporcionar ayuda sobre el contenido, proceso o estructura de una tarea o de un conjunto de tareas, en que el consultor no es efectivamente responsable de la ejecución de la tarea misma, sino que ayuda a los que lo son". Incluso que "se actúa como consultor siempre que se trata de modificar o mejorar una situación, pero sin tener un control directo de la ejecución2.

Otros la definen como un servicio profesional especial y se destacan varias características que debe poseer ese servicio. Para Según Larry Greiner y Robert Metzger, "*la consultoría de empresas es un servicio de asesoramiento contratado por y proporcionado a organizaciones por personas especialmente capacitadas y calificadas que prestan asistencia, de manera objetiva e independiente, a la organización cliente para poner al descubierto los problemas de gestión, analizarlos, recomendar soluciones a esos problemas y coadyuvar, si se les solicita, en la aplicación de soluciones*".

Para este tipo de procesos, el sector relevante no se limita a la consultoría "empresarial" en sentido genérico, sino al conjunto de servicios profesionales, científicos y técnicos que soportan a las entidades públicas en la formulación, estructuración, evaluación, seguimiento y control de programas y proyectos. Jurídicamente, la Ley 80 de 1993 define como contratos de consultoría los referidos a estudios para la ejecución de proyectos de inversión, estudios de diagnóstico, prefactibilidad o factibilidad, así como asesorías técnicas de coordinación, control y supervisión. La misma norma incluye expresamente dentro de la consultoría la interventoría, la asesoría, la gerencia de obra o de proyectos, la dirección, programación y ejecución de diseños, planos, anteproyectos y proyectos.

En consecuencia, para un proceso como el que se describe, el mercado objetivo está conformado por firmas consultoras y equipos interdisciplinarios capaces de desarrollar levantamientos de información, estudios de diagnóstico, prefactibilidad, factibilidad, diseños, estructuración técnica y financiera, interventorías y acompañamiento especializado. Desde la óptica estadística del DANE, la aproximación sectorial más cercana es el subsector de "*actividades profesionales, científicas y técnicas*", que comprende, entre otras, actividades de administración empresarial y consultoría de gestión, arquitectura e ingeniería, ensayos y análisis técnicos, investigación y desarrollo, estudios de mercado y otras actividades profesionales y técnicas. Esa agrupación es más amplia que la consultoría estatal estricta, pero funciona como una base razonable para caracterizar la oferta disponible.

La regla general para seleccionar consultores en contratación estatal es el concurso de méritos. La Ley 1150 de 2007 dispone que esta es la modalidad prevista para la selección de consultores o proyectos, y permite utilizar sistemas de concurso abierto o de precalificación. En procesos de consultoría, esta modalidad resulta coherente porque el peso de la selección debe concentrarse en la experiencia, la capacidad intelectual, la organización del proponente y la calidad técnica de la propuesta, más que en una lógica puramente de precio.

Así mismo, es importante diferenciar la consultoría de la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión. La relatoría reciente de la ANCP ha reiterado que el contrato de prestación de servicios se dirige a actividades de

[2] Peter Block (1971)

colaboración y apoyo al funcionamiento de la entidad, mientras que la consultoría responde a un contenido intelectual especializado, orientado a estudios, estructuración, coordinación técnica, control, diseños o interventoría. Para este análisis sectorial esto es clave, porque evita mezclar dos mercados que se parecen, pero no son idénticos ni se seleccionan igual.

1.2. Aspectos Económicos

1.2.1. Productos incluidos dentro del sector

El sector servicios en Colombia juega un papel vital en la economía y su desempeño económico es un indicador clave para la evaluación de proveedores. Para la Corporación, entender el contexto económico de este sector ayudará a tomar decisiones informadas al seleccionar proveedores, garantizando así la adquisición de servicios de alta calidad y con la mejor relación costo-beneficio. Analizar el crecimiento del PIB del sector, las tasas de empleo, la inflación, y las condiciones financieras de las empresas proporcionará una visión integral que permitirá una mejor planificación y ejecución de los proyectos contractuales.

Realizar un análisis integral de los distintos contextos (Económico, social, político, ambiental, regulatorio, técnico, etc.) que pudieren incidir o tener relación con el presente proceso contractual, así como visualizar los agentes que componen el sector, las perspectivas de crecimiento, inversión y ventas, y los impactos e incidencias que determinan una buena planificación permitirá un desarrollo sano en la ejecución del contrato, determinando cuales tienen más potencial o qué empresas están mejor situadas. Los indicadores nos ayudan a conocer la situación de la economía, su estructura, su nivel de competitividad y hacia dónde se dirige.

IPC AGOSTO 2026

El IPC de agosto de 2026 evidencia una reaceleración de la inflación en Colombia, tanto frente a julio como frente al mismo mes de 2025.

Indicador	Agosto 2026	Comparación
Variación mensual	0,39 %	Julio: 0,17 % / agosto 2025: 0,19 %
Variación año corrido	5,35 %	Enero-agosto 2025: 4,22 %
Variación anual	6,24 %	Julio: 6,03 % / agosto 2025: 5,10 %

La inflación anual aumentó 0,21 puntos porcentuales frente a julio y 1,14 puntos frente a agosto de 2025. Asimismo, el acumulado de 2026 supera en 1,13 puntos porcentuales el registrado durante igual periodo de 2025. DANE – IPC agosto de 2026

Principales determinantes de agosto

Aunque las mayores variaciones mensuales se registraron en recreación y cultura (0,89 %) e información y comunicación (0,81 %), los mayores aportes efectivos al IPC provinieron de:

División	Variación mensual	Aporte al IPC
Alimentos y bebidas no alcohólicas	0,71 %	0,13 p.p.
Alojamiento y servicios públicos	0,38 %	0,12 p.p.
Restaurantes y hoteles	0,33 %	0,04 p.p.
Recreación y cultura	0,89 %	0,03 p.p.

Estas cuatro divisiones explicaron aproximadamente cuatro quintas partes del incremento mensual. Los productos o servicios con mayor incidencia fueron electricidad (2,33 %), frutas frescas (4,95 %), arriendos, alcantarillado (7,13 %), papas (4,32 %) y servicios de comunicaciones. Boletín técnico del DANE
Comportamiento anual

Las mayores variaciones durante los últimos doce meses fueron:

Restaurantes y hoteles: 9,36 %
Salud: 8,30 %
Educación: 7,45 %
Bebidas alcohólicas y tabaco: 6,94 %
Muebles y artículos para el hogar: 6,67 %

Sin embargo, por su mayor peso en la canasta, alojamiento y servicios públicos aportaron 1,78 puntos porcentuales, alimentos 1,16 puntos y restaurantes y hoteles 1,05 puntos al resultado anual de 6,24 %.

La inflación sin alimentos ni regulados fue 6,12 % anual, muy cercana al IPC total. Esto permite concluir que la presión inflacionaria no proviene exclusivamente de alimentos o tarifas reguladas, sino que también está presente en servicios y otros componentes de la canasta. Anexo de inflación sin alimentos ni regulados

Lectura territorial para CORPORINOQUIA

El agregado denominado "Otras áreas urbanas", en el cual el DANE incluye, entre otras, a Yopal, Arauca y Puerto Carreño, presentó:

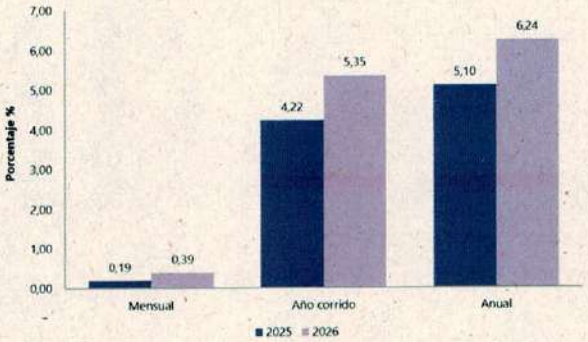
Mensual: 0,43 %
Año corrido: 5,22 %
Anual: 6,02 %

El DANE no publica separadamente el IPC de La Primavera ni de Cáqueza, por lo que no sería técnicamente correcto atribuirles individualmente la variación del agregado. Anexo estadístico del IPC

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Agosto 2026

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Agosto 2025 - 2026



Fuente: DANE, IPC.

De acuerdo con la información publicada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE–, en agosto de 2026 el Índice de Precios al Consumidor registró una variación mensual de 0,39 %, una variación acumulada de 5,35 % entre enero y agosto y una variación anual de 6,24 %. Los resultados evidencian una aceleración del nivel general de precios frente a julio de 2026 y frente al mismo periodo de 2025, explicada principalmente por el comportamiento de los alimentos, el alojamiento y los servicios públicos, los restaurantes y hoteles y la recreación y cultura. Para la actualización de valores desde diciembre de 2025 hasta agosto de 2026, la referencia pertinente es la variación año corrido de 5,35 %; no obstante, el IPC debe emplearse como indicador general y complementarse con cotizaciones y variables específicas del sector objeto de contratación, dado que no refleja de manera individual la estructura de costos de cada bien o servicio.

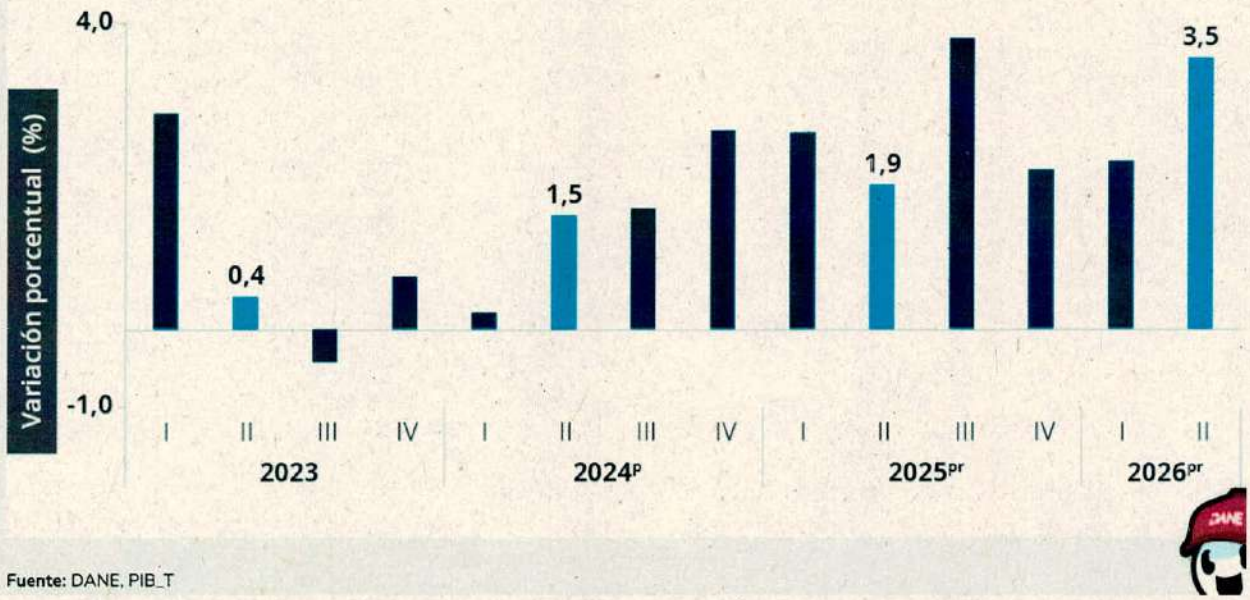
Producto Interno Bruto (PIB) nacional trimestral

En Colombia el Producto Interno Bruto -PIB- mide el valor total de los bienes y servicios finales producidos por el país durante un trimestre definido, lo que permite encontrar la evolución, la tendencia y las transformaciones estructurales de la economía a partir de datos comparables entre sí. En la mayoría de los casos el PIB es utilizado como insumo para la toma de decisiones en materia económica del país en el corto plazo, pues sus cifras contienen una síntesis de la información económica de las grandes industrias de Colombia.

De acuerdo con los resultados publicados por el DANE, en el En el segundo trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025pr.

Producto Interno Bruto (PIB)

Tasas de crecimiento anual en volumen[1]
2023-I / 2026Pr-II



Fuente: DANE, PIB_T

La economía colombiana continúa recuperándose y aceleró su crecimiento, aunque una parte importante del resultado se concentró en administración pública, educación y salud. En este contexto, las actividades profesionales y de consultoría registraron un crecimiento real moderadamente superior al del conjunto de la economía, acompañado de un aumento mucho más fuerte de los ingresos nominales que del empleo.

1. Comportamiento general del PIB

Durante el segundo trimestre de 2026:

- El **PIB real aumentó 3,5%** frente al segundo trimestre de 2025.
- En el **primer semestre de 2026 acumuló un crecimiento de 2,9%**.
- Frente al primer trimestre de 2026, la economía creció **1,3%**, utilizando la serie ajustada por estacionalidad y calendario.
- El primer trimestre de 2026 había crecido 2,2% anual, por lo que el resultado de 3,5% del segundo trimestre evidencia una aceleración.
- El PIB de todo 2025 había crecido aproximadamente 2,6%; por tanto, el crecimiento de 2,9% del primer semestre de 2026 mantiene la recuperación gradual observada desde 2024.
- A precios corrientes, el PIB del segundo trimestre alcanzó aproximadamente **$486,56 billones**, con un crecimiento nominal anual de 10,3%.

La diferencia entre el crecimiento real de 3,5% y el nominal de 10,3% refleja principalmente el efecto agregado de los precios y los cambios en la composición de la producción. El 10,3% no debe interpretarse como crecimiento físico de la economía ni como una tasa de inflación o de actualización contractual. Estas cifras se encuentran en el boletín técnico del PIB del segundo trimestre de 2026 y en los anexos del DANE a precios constantes y precios corrientes.

2. Comportamiento de las actividades económicas

Las variaciones anual y año corrido corresponden a las series originales. La variación trimestral compara el segundo trimestre con el primero de 2026, utilizando la serie ajustada por efectos estacionales y de calendario.

El valor agregado bruto creció 3,6%; los impuestos netos de subvenciones sobre los productos aumentaron 2,4%, dando como resultado un crecimiento del PIB de 3,5%. Las contribuciones sectoriales pueden presentar diferencias por redondeo.

La lectura transversal muestra lo siguiente:

- **Diez de las doce actividades crecieron**, por lo que la recuperación tuvo una cobertura relativamente amplia.
- Sin embargo, alrededor de la mitad del aumento del valor agregado provino del bloque de administración pública, educación y salud.
- La construcción no presenta todavía una recuperación generalizada: el resultado positivo se debe a las obras civiles, mientras las edificaciones permanecen en contracción.
- El crecimiento minero tampoco implica una expansión general del sector extractivo, porque petróleo y gas disminuyeron.
- La economía está siendo impulsada principalmente por los servicios y la demanda interna, mientras agricultura e información y comunicaciones presentan debilidad.

3. PIB desde el enfoque del gasto

Componente	Variación anual	Enero-junio	Variación trimestral ajustada	Contribución al PIB
Consumo final	4,4%	4,3%	1,2%	4,0 p.p.
Consumo de los hogares e ISFLH	2,8%	2,7%	0,5%	—
Consumo del Gobierno general	12,2%	12,6%	2,2%	—
Formación bruta de capital	7,1%	0,8%	8,7%	1,2 p.p.
Formación bruta de capital fijo	7,0%	5,5%	2,4%	—
Exportaciones	-1,0%	0,3%	-0,9%	-0,1 p.p.
Importaciones	7,5%	5,6%	5,1%	-1,6 p.p.
PIB	**3,5%**	**2,9%**	**1,3%**	**3,5 p.p.**

Los resultados indican que el crecimiento fue fundamentalmente interno. El consumo aportó cuatro puntos porcentuales, con una expansión particularmente alta del consumo público. La inversión mejoró con fuerza en el segundo trimestre, pero su crecimiento semestral de apenas 0,8% evidencia que la recuperación comenzó después de un primer trimestre débil. Las exportaciones disminuyeron y el crecimiento de las importaciones restó 1,6 puntos porcentuales al PIB. La información proviene del boletín del PIB y del anexo del enfoque del gasto.

4. Análisis específico de las consultorías y servicios profesionales

4.1 Delimitación estadística

El DANE no publica una serie denominada exclusivamente "PIB de las consultorías". La aproximación más adecuada es la **sección M: actividades profesionales, científicas y técnicas**. No obstante, en la tabla principal del PIB esta sección aparece agregada con la sección N, correspondiente a servicios administrativos y de apoyo.

Por esta razón se deben diferenciar:

- **Sección M:** servicios jurídicos, contables, consultoría de gestión, arquitectura, ingeniería, ensayos técnicos, investigación, estudios de mercado y otras actividades profesionales.
- **Sección N:** alquileres, empleo temporal, seguridad, limpieza, agencias de viaje, centros de llamadas y apoyo de oficina, entre otros. No constituye propiamente el sector de consultoría.

Dependiendo del objeto contractual, las principales clasificaciones de referencia son:

Tipo de servicio	CIIU Rev. 4 A.C. de referencia	Sector del PIB
Consultoría de gestión o administrativa	7020	Sección M
Servicios jurídicos	6910	Sección M
Contabilidad, auditoría financiera y asesoría tributaria	6920	Sección M
Arquitectura	7111	Sección M
Ingeniería, interventoría y consultoría técnica conexa	7112	Sección M
Ensayos y análisis técnicos o de laboratorio	7120	Sección M
Investigación en ciencias naturales e ingeniería	7210	Sección M
Investigación en ciencias sociales y humanidades	7220	Sección M
Estudios de mercado y encuestas de opinión	7320	Sección M
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	7490	Sección M
Consultoría informática y administración de instalaciones informáticas	6202	**Sección J: información y comunicaciones**

Una consultoría ambiental puede quedar comprendida en ingeniería y consultoría técnica, investigación científica u otras actividades profesionales, dependiendo de su actividad principal y alcance. La clasificación debe verificarse contra el objeto contractual concreto. La estructura oficial puede consultarse en la clasificación CIIU del DANE.

4.2 Resultados económicos de los servicios profesionales

Los indicadores disponibles ofrecen la siguiente lectura:

Indicador	Resultado actualizado	Interpretación
PIB real de la sección M	3,7% anual; 3,0% enero-junio; 1,5% frente al trimestre anterior	Las actividades profesionales crecieron ligeramente por encima del PIB total: 3,5%, 2,9% y 1,3%, respectivamente.
PIB real agregado M+N	2,6% anual; 2,5% enero-junio; 0,8% trimestral	El menor crecimiento de los servicios administrativos, 1,8%, redujo el resultado del agregado.
Contribución del agregado M+N	0,2 puntos porcentuales al crecimiento del valor agregado	El sector aportó positivamente, aunque estuvo lejos de ser el principal motor de la economía.
Valor corriente de la sección M	Aproximadamente $13,76 billones en el segundo trimestre	Equivale a cerca de 2,83% del PIB nacional. Esta participación corresponde a toda la sección M, no únicamente a consultoría.
Crecimiento nominal de la sección M	11,2% anual y 9,6% durante el primer semestre	La facturación y el valor monetario crecieron mucho más que la producción real, reflejando efectos de precios y composición.
ISE del agregado M+N, junio de 2026	3,79% anual; 2,47% enero-junio; 0,26% mensual ajustado	Confirma que el bloque profesional y administrativo cerró el trimestre en expansión y aportó 0,22 puntos al ISE de junio.
EMS de actividades profesionales, junio de 2026	Ingresos nominales 23,9%; personal ocupado -0,3%; salarios promedio 7,8%	Hubo fuerte crecimiento de la facturación, sin aumento proporcional del empleo.
EMS, enero-junio de 2026	Ingresos nominales 17,9%	Muestra un semestre favorable para las empresas cubiertas por la encuesta.
EMS, últimos doce meses	Ingresos nominales 10,6%	La expansión no se limita exclusivamente al resultado de junio, aunque ese mes fue particularmente alto.

Los resultados mensuales se encuentran en el ISE de junio de 2026 y en la Encuesta Mensual de Servicios.

La EMS debe utilizarse con cautela: para actividades profesionales cubre principalmente las divisiones 69, 70, 71, 72, la clase 7320 y la división 74, y considera empresas con ingresos anuales iguales o superiores a $3.000 millones o con 40 o más personas ocupadas en promedio. Por consiguiente, no representa necesariamente a todas las pequeñas firmas, profesionales independientes o consultores individuales.

4.3 Interpretación para el mercado de consultoría

El sector presenta cuatro características principales:

1. **Crecimiento real favorable, pero moderado.** La sección M creció 3,7%, ligeramente por encima del PIB nacional. Esto permite afirmar que los servicios profesionales mantuvieron una demanda activa, pero no que exista una expansión extraordinaria del número de contratos.
2. **Fuerte crecimiento de la facturación nominal.** El incremento de 11,2% del PIB nominal de la sección M y el crecimiento de 23,9% de los ingresos reportados por la EMS son superiores al crecimiento real. Esto puede

obedecer a mayores tarifas, contratos de mayor valor, cambios en el tipo de servicios, concentración de facturación en empresas grandes o cronogramas de ejecución y pago.

3. **La expansión no se tradujo en mayor empleo.** El personal ocupado disminuyó 0,3%, mientras los salarios promedio crecieron 7,8%. La evidencia es compatible con una mayor facturación por trabajador, pero no permite concluir automáticamente que aumentaron la productividad o los márgenes de utilidad, porque también pueden haber aumentado la subcontratación, los costos tecnológicos, los desplazamientos, los servicios de laboratorio y otros insumos.
4. **La sección M tuvo mejor desempeño que los servicios administrativos.** Las actividades profesionales crecieron 3,7%, frente al 1,8% de la sección N. Para un análisis de consultoría debe utilizarse preferentemente la cifra de la sección M y no el 2,6% del agregado M+N.

4.4 Sectores que pueden generar demanda de consultoría

La coyuntura económica permite identificar posibles fuentes de demanda, aunque no constituye evidencia directa de contratación:

- **Sector público:** el consumo del Gobierno creció 12,2% y la administración pública y defensa 15,1%. Esto configura un entorno potencialmente favorable para estudios, diseños, asistencia técnica, planeación, fortalecimiento institucional, consultoría jurídica, ambiental y evaluación de políticas. Sin embargo, no significa que la contratación pública de consultoría haya crecido en igual proporción.
- **Infraestructura:** las obras civiles crecieron 17,1%. Esta es una señal favorable para consultorías de ingeniería, estructuración, estudios y diseños, interventoría, gestión predial, componente social, evaluación ambiental y seguimiento de proyectos.
- **Agua, residuos y saneamiento:** el sector creció 4,8%, y el componente de agua, residuos y saneamiento 2,9%. Existe un contexto positivo para consultorías relacionadas con recurso hídrico, vertimientos, residuos, saneamiento, ordenamiento ambiental y formulación de proyectos.
- **Minería e hidrocarburos:** la minería creció 4,2%, pero petróleo y gas disminuyeron 2,6%. Para la región de la Orinoquía no debe trasladarse el crecimiento minero general sin advertir que el componente petrolero presentó contracción.
- **Agricultura:** la caída de 2,1% puede representar menor capacidad privada para contratar servicios en algunas cadenas productivas. No obstante, también puede generar necesidades públicas de asistencia técnica, reconversión productiva, ordenamiento del suelo y gestión ambiental.
- **Consultoría informática:** debe analizarse dentro de información y comunicaciones, actividad que disminuyó 0,1% anual y creció apenas 0,7% en el semestre. No debe utilizarse el crecimiento de la sección M cuando el objeto principal sea desarrollo de software o consultoría informática.

4.5 Precios y estructuración del presupuesto

En agosto de 2026, el IPC fue 6,24% anual, 5,35% año corrido y 0,39% mensual. Los rubros relevantes para consultorías con trabajo de campo presentaron variaciones anuales de 9,36% en restaurantes y hoteles, 5,25% en transporte y 5,97% en información y comunicaciones. Por su parte, los salarios promedio de actividades profesionales aumentaron 7,8%. Estas cifras muestran presiones sobre los costos laborales, desplazamientos, alojamiento y conectividad.

No obstante:

- El crecimiento de 3,7% del PIB profesional no es una tasa de incremento de honorarios.
- El aumento de 11,2% del valor nominal de la sección M no es un índice de precios.

- El crecimiento de 23,9% de los ingresos de la EMS no significa que el precio de una consultoría haya aumentado 23,9%.
- El IPC mide el costo de la canasta de consumo de los hogares y no específicamente los precios de la consultoría.

Para determinar el presupuesto de una contratación debe considerarse la cantidad y dedicación de los perfiles profesionales, duración, experiencia requerida, complejidad técnica, desplazamientos, viáticos, trabajo de campo, laboratorios, software, equipos, subcontrataciones, impuestos, administración y utilidad, contrastando estos componentes con cotizaciones y contratos comparables.

ENCUESTA MENSUAL DE SERVICIOS JUNIO 2026 – actual 14 de agosto de 2026

El subsector presentó en junio de 2026 el segundo mayor crecimiento anual de ingresos entre los servicios investigados por el DANE. El incremento de 23,91 % se explicó principalmente por el aumento de 24,05 % en los ingresos provenientes de los servicios prestados, lo cual refleja una expansión importante de la facturación propia de las actividades profesionales y técnicas.

Sin embargo, ese crecimiento no estuvo acompañado por una expansión equivalente del empleo:

- El personal ocupado total disminuyó 0,27 %.
- El personal permanente aumentó únicamente 0,12 %.
- El personal temporal directo disminuyó 4,55 %.
- El personal contratado mediante agencias aumentó 104,67 %, porcentaje que debe interpretarse con precaución por un posible efecto de baja base de comparación.

Este comportamiento permite inferir que las empresas del subsector obtuvieron mayores ingresos con una planta laboral relativamente estable o menor. Ello puede estar relacionado con mayores valores facturados, ejecución de contratos de mayor tamaño, especialización del recurso humano, productividad, tercerización o concentración temporal de proyectos; la EMS no permite establecer por sí sola cuál de estos factores explica el resultado.

Los salarios promedio aumentaron 7,80 % anual, con un crecimiento de 5,93 % para el personal permanente y de 10,91 % para el personal temporal directo. Por tanto, aunque el número de trabajadores no aumentó, sí se presentan presiones sobre el costo del talento humano especializado, componente especialmente relevante en los contratos de consultoría e interventoría.

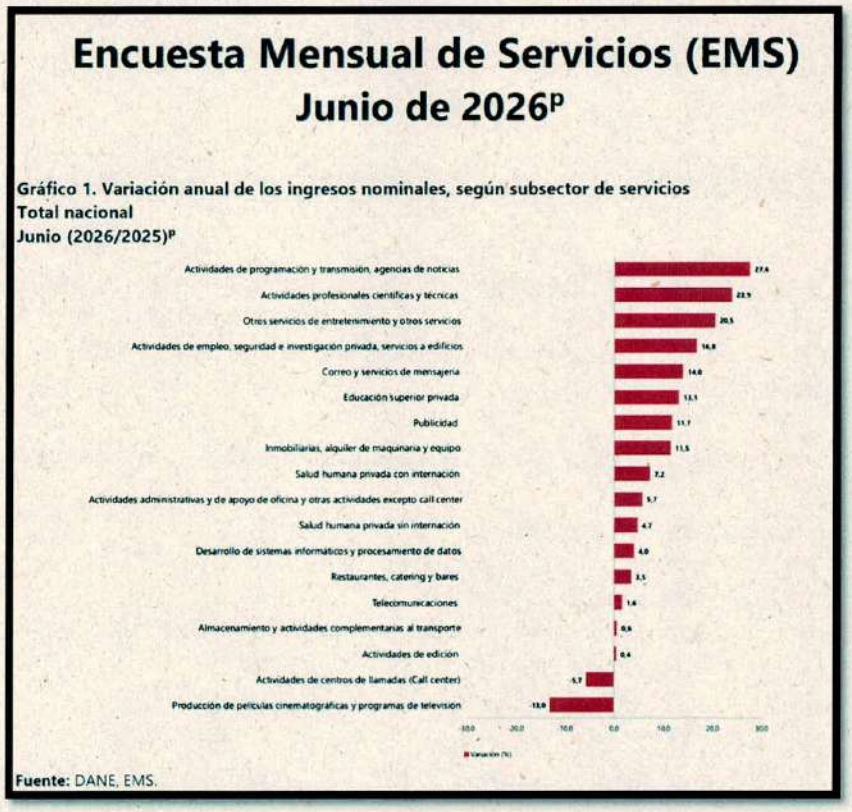
Alcance de la información

La categoría utilizada por el DANE comprende las divisiones CIIU 69, 70, 71, 72 y 74, además de la clase 7320. Incluye, entre otras:

- Consultoría de gestión.
- Actividades jurídicas y contables.
- Arquitectura e ingeniería.
- Ensayos y análisis técnicos.
- Investigación y desarrollo.

- Otras actividades profesionales, científicas y técnicas.

Por consiguiente, es un agregado más amplio que la consultoría ambiental, hidráulica, de restauración o de interventoría que pueda contratar CORPORINOQUIA. Además, los resultados son nacionales y no identifican separadamente el comportamiento del mercado en Yopal o en la jurisdicción de la entidad.



De acuerdo con la Encuesta Mensual de Servicios —EMS— publicada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística —DANE—, en junio de 2026 el subsector "Actividades profesionales, científicas y técnicas" presentó un crecimiento anual del 23,91 % en sus ingresos nominales totales, explicado principalmente por el incremento del 24,05 % en los ingresos provenientes de los servicios prestados. En el periodo comprendido entre enero y junio de 2026, los ingresos nominales del subsector aumentaron 17,89 % frente al mismo periodo de 2025, mientras que durante los últimos doce meses registraron una variación positiva de 10,60 %.

En contraste, el personal ocupado total disminuyó 0,27 % en junio y 1,54 % en lo corrido del año, mientras que los salarios promedio aumentaron 7,80 % y 7,19 %, respectivamente. Los resultados evidencian una dinámica favorable de los ingresos del mercado de servicios profesionales y técnicos, acompañada de estabilidad o reducción del personal ocupado y de mayores costos salariales. Esta circunstancia resulta relevante para la estructuración económica de contratos de consultoría, en los cuales el recurso humano especializado representa uno de los principales componentes del presupuesto.

No obstante, las variaciones de ingresos de la EMS son nominales y corresponden a un agregado nacional que comprende diferentes actividades profesionales, científicas y técnicas. En consecuencia, el crecimiento del 23,91 % no constituye un índice de precios ni debe aplicarse automáticamente como porcentaje de actualización del presupuesto

oficial. La estimación del valor contractual deberá complementarse con cotizaciones de mercado, honorarios del personal requerido, dedicaciones, factor multiplicador, desplazamientos, trabajo de campo, laboratorios, equipos, software, impuestos y demás costos específicos de la consultoría objeto del proceso.

El Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) – JUNIO 2026 – Actual 18 de agosto 2026

La economía colombiana presentó un crecimiento real de 3,51 % frente a junio de 2025. Las actividades terciarias, dentro de las cuales se encuentran los servicios de consultoría, crecieron 4,28 %, es decir, por encima del resultado general de la economía.

La agrupación que comprende las actividades profesionales, científicas, técnicas, administrativas y de apoyo creció **3,79 % anual**, superando en 0,28 puntos porcentuales el ISE total, aunque ubicándose por debajo del crecimiento conjunto de las actividades terciarias.

Asimismo, su crecimiento anual se aceleró frente a junio de 2025, cuando había sido de aproximadamente 1,22 %. En el acumulado enero-junio pasó de 0,79 % en 2025 a 2,47 % en 2026. Esto muestra una **recuperación y fortalecimiento gradual de la actividad real** asociada a servicios profesionales y empresariales.

En la serie ajustada por efectos estacionales y de calendario, esta agrupación aumentó 0,26 % frente a mayo de 2026, mientras que el ISE total disminuyó 0,92 % y el conjunto de actividades terciarias cayó 0,27 %. Por tanto, las actividades profesionales y administrativas mostraron un comportamiento relativamente favorable durante junio, aun en un mes de contracción de la actividad económica general. Boletín técnico ISE

Precisión metodológica

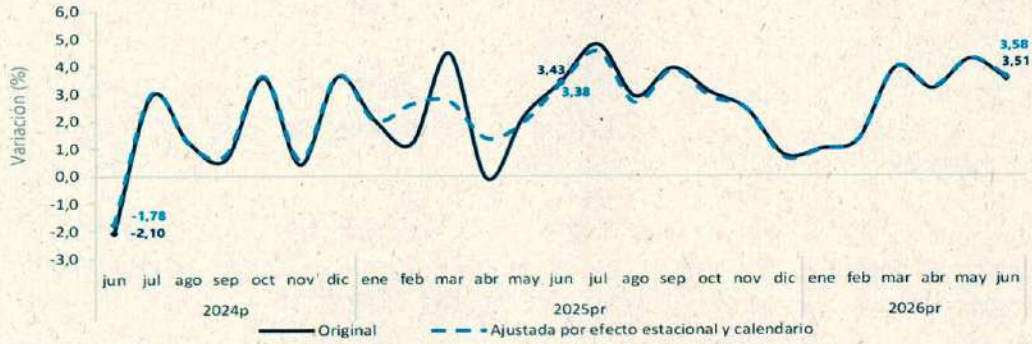
El ISE presenta una ventaja frente a la EMS: mide la evolución de la actividad económica **en términos reales o de volumen**, mientras que la EMS reporta ingresos nominales. Sin embargo, para consultoría debe considerarse que:

- El resultado de 3,79 % no corresponde exclusivamente a consultorías.
- También incorpora servicios administrativos, empleo, seguridad, limpieza, apoyo empresarial y otras actividades de la sección N.
- Es un resultado nacional y no identifica separadamente el mercado de consultoría ambiental, hidráulica, forestal o de ingeniería.
- No es un índice de precios y, por tanto, **no puede utilizarse como porcentaje de actualización del presupuesto oficial**.

La EMS resulta más directa para analizar ingresos, empleo y salarios de las actividades profesionales, científicas y técnicas; el ISE debe utilizarse como un indicador complementario sobre el crecimiento real de la actividad.

Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) Junio de 2026pr

Gráfico 1. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2024p - 2026pr (junio)



Fuente: DANE, ISE

Análisis del Mercado Laboral – mayo de 2026 (DANE) – Actual 30 de junio 2026

Para mayo de 2026, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,0%, lo que representó una disminución de 1,0 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2025 (9,0%). La tasa global de participación se ubicó en 64,9%, lo que significó un aumento de 1,0 puntos porcentuales frente a mayo de 2025 (64,0%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 59,7%, lo que representó un aumento de 1,5 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2025 (58,2%).

Por su parte, la tasa de ocupación mostró un incremento moderado, reflejando una mayor absorción de mano de obra, mientras que la tasa global de participación se mantuvo relativamente estable, lo que indica que no se presentaron cambios significativos en la dinámica de entrada de personas al mercado laboral.

Comportamiento del empleo: El crecimiento del empleo estuvo impulsado principalmente por:

- Comercio y reparación de vehículos
- Administración pública, educación y salud
- Alojamiento y servicios de comida

Estos sectores, intensivos en mano de obra, continúan siendo los principales generadores de empleo, en línea con el comportamiento del sector servicios en la economía.

Sin embargo, se evidencia que una proporción importante de los nuevos empleos corresponde a ocupaciones informales, lo que limita la calidad del empleo generado.

Informalidad laboral: La tasa de informalidad se mantiene en niveles elevados, especialmente en las principales ciudades y áreas metropolitanas, lo que refleja:

- Baja cobertura de seguridad social
- Condiciones laborales inestables
- Menor productividad

Este fenómeno sigue siendo uno de los principales retos estructurales del mercado laboral colombiano.

El comportamiento del mercado laboral en febrero de 2026 permite identificar:

- Reducción gradual del desempleo, aunque aún en niveles relativamente altos.
- Recuperación del empleo concentrada en el sector servicios.
- Persistencia de la informalidad, lo que afecta la calidad del empleo.
- Crecimiento moderado del empleo, en línea con el comportamiento general de la economía.

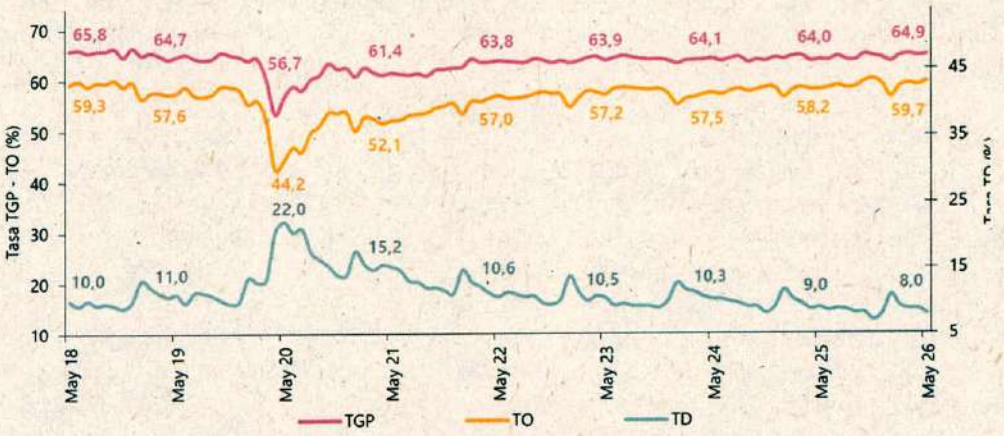
En síntesis, el mercado laboral en febrero de 2026 muestra una tendencia de recuperación progresiva, reflejada en la disminución de la tasa de desempleo y el aumento de la ocupación. No obstante, persisten desafíos estructurales como la alta informalidad y la concentración del empleo en sectores de baja productividad, lo que sugiere la necesidad de fortalecer políticas orientadas a la generación de empleo formal y sostenible.

Bogotá D.C., *30 de junio de 2026*

Principales indicadores del mercado laboral

Mayo de 2026

Gráfico 1. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total nacional
Mayo (2018 - 2026)



Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH)

Variables económicas relevantes

Las variables más sensibles para este tipo de contratación son: crecimiento económico del sector servicios, inflación en restaurantes y hoteles, inflación de alimentos, costos de transporte de pasajeros, tasas de interés, ocupación hotelera y dinámica del turismo y la recreación. En 2025, el PIB de Colombia creció 2,6%, y dentro de ese resultado el agregado de comercio, transporte y almacenamiento, alojamiento y servicios de comida creció 4,6%; además, las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación también crecieron 4,6%. Ya en febrero de 2026, el ISE mostró que la economía total creció 1,65% anual y las actividades terciarias 2,55%, lo que indica continuidad en la demanda de servicios.

En materia de precios, el entorno sigue siendo retador para la logística de bienestar. El IPC anual cerró diciembre de 2025 en 5,10% y en marzo de 2026 se ubicó en 5,56%. Más importante aún para este proceso, la división Restaurantes y hoteles registró una variación anual de 7,91% en diciembre de 2025 y de 9,92% en marzo de 2026; en enero y febrero de 2026 ya venía alta, con 9,01% y 9,61% anual, respectivamente. Eso muestra presión al alza en rubros como comidas servidas, refrigerios, alojamiento y servicios asociados.
También son relevantes los costos de transporte. En diciembre de 2025, DANE reportó que el IPC mensual de Restaurantes y hoteles fue 1,24%, Recreación y cultura 1,04% y Transporte 0,41%; entre las subclases destacadas estuvo el transporte intermunicipal, interveredal e internacional, con variación mensual de 6,91%. Ya en el primer trimestre de 2026, el Índice de Costos del Transporte Intermunicipal de Pasajeros (ICTIP) aumentó 7,12% frente al trimestre anterior, impulsado sobre todo por costos fijos (15,54%) y peajes y uso de terminales (6,37%). Además, el Ministerio de Transporte había ordenado desde el 1 de enero de 2025 un incremento del 60% del valor pendiente por normalizar en tarifas de peaje a cargo de INVÍAS y ANI, lo cual ayuda a explicar parte de la presión de costos que sigue impactando 2026.

A nivel financiero, la tasa de política monetaria del Banco de la República subió a 11,25% el 31 de marzo de 2026. Para este sector eso importa porque muchos operadores financian anticipos de hoteles, transporte, alimentación, personal temporal, sonido, materiales y reservas. Una tasa alta encarece capital de trabajo y suele trasladarse parcialmente al precio ofertado, especialmente en contratos "a todo costo".

Comportamiento del sector en 2025 y en lo corrido de 2026

Durante 2025 el comportamiento del sector fue positivo, aunque con señales mixtas. Por el lado favorable, el valor agregado de alojamiento y servicios de comida llegó a $40,654 miles de millones en 2025, con crecimiento de 0,5% frente a 2024; el tráfico de pasajeros en vuelos regulares nacionales e internacionales aumentó 1,8%, pasando de 55,78 millones a 56,77 millones; y las actividades de entretenimiento y recreación acompañaron la expansión del sector servicios.

Sin embargo, no todos los indicadores se movieron al mismo ritmo. La ocupación de alojamiento de 12 meses fue 50,5% en 2025, con caída de 0,4 puntos porcentuales frente a 2024, y en diciembre de 2025 fue 50,2%, también por debajo del mismo mes del año anterior. Esa menor ocupación relativa sugiere que, aunque los precios subieron, la disponibilidad de camas y cupos hoteleros no luce restringida a nivel agregado, lo que favorece la competencia entre oferentes y la posibilidad de negociación institucional.

En lo corrido de 2026, con información disponible hasta marzo para IPC y hasta febrero para ISE, la lectura es que el sector sigue activo pero con presiones de costos más marcadas en alimentación, hotelería y ciertos componentes de transporte. En enero de 2026 la ocupación de alojamiento fue 49,7%, inferior en 0,8 puntos porcentuales a enero de 2025; el ISE de actividades terciarias en febrero creció 2,55% anual; y el IPC año corrido a marzo de 2026 fue 3,07%, con aumentos acumulados de 5,26% en restaurantes y hoteles, 3,01% en transporte y 1,47% en recreación y cultura.

Para una entidad contratante, esto significa que el mercado tiene oferta, pero los precios de comidas, hospedaje y movilización están subiendo por encima de otros componentes del proceso.

Economías Emergentes y en Desarrollo en el Siglo XX

A pesar del aumento de las tensiones comerciales y la incertidumbre política, la economía mundial se ha mantenido resiliente. El crecimiento del último año se explica por un aumento del comercio exterior en anticipación del aumento de aranceles al comercio internacional, la adaptación de las cadenas de suministro, un aumento de la inversión relacionada con proyectos de inteligencia artificial y un fuerte apetito por el riesgo que genera condiciones financieras holgadas. Sin embargo, más de una cuarta parte de las economías de mercados emergentes y en desarrollo aún tienen ingresos per cápita por debajo de los niveles prepandemia. Se espera que el crecimiento mundial se desacelere este año en 2,6 por ciento. Los países de ingreso bajo y los países frágiles enfrentan desafíos crecientes para sostener su crecimiento económico y generar empleos. Los riesgos para el escenario internacional continúan sesgados a la baja, incluyendo el aumento de las barreras comerciales y el estrés en los mercados financieros. La cooperación global y las reformas domésticas siguen siendo fundamentales para apoyar el crecimiento a largo plazo y la generación de empleo.

	PIB real (%)					Revisión*		
	2023	2024	2025e	2026f	2027f	2025e	2026f	2027f
Mundo	2.8	2.8	2.7	2.6	2.7	0.4	0.2	0.1
Economías avanzadas	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	0.5	0.2	0.0
Economías emergentes y en desarrollo	4.4	4.3	4.2	4.0	4.1	0.3	0.2	0.2
Asia oriental y el Pacífico	5.2	5.0	4.8	4.4	4.3	0.3	0.4	0.3
Europa y Asia central	3.6	3.6	2.4	2.4	2.7	0.0	-0.1	0.0
América Latina y el Caribe	2.4	2.4	2.2	2.3	2.6	-0.1	-0.1	0.0
Oriente Medio y Norte de África, Afganistán y Pakistán	2.1	2.6	3.1	3.6	3.9	0.4	-0.1	-0.1
Asia meridional	8.0	6.3	7.1	6.2	6.5	1.0	-0.2	0.0
África al sur del Sahara	3.0	3.7	4.0	4.3	4.5	0.3	0.2	0.2

* Diferencias en puntos porcentuales con respecto a las proyecciones de junio de 2025.

Proyecciones regionales

Las regiones de economías de mercados emergentes y en desarrollo demostraron ser más resilientes a los vientos en contra del comercio exterior del último año, lo cual se explica por un aumento temporal del comercio exterior y por condiciones financieras globales más holgadas. No obstante, las perspectivas para 2026–27 siguen siendo dispares entre las regiones del mundo. En 2026, se espera que el crecimiento se modere o permanezca prácticamente sin cambios en EAP, SAR, ECA y LAC —con SAR manteniéndose como la región de mayor crecimiento y ECA y LAC registrando el ritmo de expansión más débil—, mientras que MNA y SSA se espera que experimenten un crecimiento más firme. A medida que los flujos comerciales se recuperen en 2027, se prevé que la actividad se fortalezca en la mayoría de las regiones. Los riesgos negativos para los escenarios regionales incluyen la reaparición de fricciones comerciales e incertidumbre política, el endurecimiento de las condiciones financieras globales, las elevadas vulnerabilidades fiscales, el aumento de las tensiones geopolíticas y los conflictos, así como los shocks relacionados con el clima y la salud pública.

Asia oriental y el Pacífico: Según las previsiones, el crecimiento se desacelerará al 4,4 % en 2026 y al 4,3 % en 2027. Para obtener más información, consulte el panorama regional (i).

Europa y Asia central: Se pronostica que el crecimiento se mantendrá estable en un 2,4 % en 2026 para luego subir al 2,7 % en 2027. Para obtener más información, consulte el panorama regional (i).

América Latina y el Caribe: Se prevé que el crecimiento aumentará al 2,3 % en 2026 y continuará subiendo hasta llegar al 2,6 % en 2027. Para obtener más información, consulte el panorama regional.

Oriente Medio y Norte de África, Afganistán y Pakistán: Las proyecciones indican que el crecimiento aumentará al 3,6 % en 2026 y se fortalecerá aún más hasta llegar al 3,9 % en 2027. Para obtener más información, consulte el panorama regional (i).

Asia meridional: Se prevé que el crecimiento caerá al 6,2 % en 2026 y luego se recuperará hasta alcanzar el 6,5 % en 2027. Para obtener más información, consulte el panorama regional (i).

África subsahariana: Según las previsiones, el crecimiento ascenderá al 4,3 % en 2026 y se establecerá en un 4,5 % en 2027. Para obtener más información, consulte el panorama regional (i).

Perspectivas: Se prevé que el crecimiento regional aumentará gradualmente en los próximos dos años. Se espera que en 2026 el crecimiento en América Latina y el Caribe se eleve ligeramente, hasta el 2,3 %, ya que las tensiones comerciales y la incertidumbre que estas conllevan siguen siendo elevadas y la demanda interna permanece en niveles bajos en algunos países, lo que contrarrestará en parte el efecto positivo de la flexibilización de las condiciones financieras. Según las previsiones, posteriormente el crecimiento regional se consolidará en un 2,6 % en 2027, a medida que los flujos comerciales se recuperen y mejore la demanda interna.

El crecimiento de Brasil se moderará al 2 % en 2026 para luego aumentar levemente al 2,3 % en 2027, como reflejo de los impactos de las altas tasas de interés reales, los factores adversos relacionados con el comercio y la mayor incertidumbre mundial. Se prevé asimismo que la economía de México se expanda un 1,3 % en 2026 y un 1,8 % en 2027, una vez que se recupere del fuerte aumento en la incertidumbre respecto de las políticas comerciales y las empresas se adapten al nuevo entorno comercial. En Argentina, el crecimiento se moderará al 4 % en 2026 y se mantendrá en ese valor en 2027. Según las previsiones, la incertidumbre política interna registrada a fines de 2025 incidirá en la demanda interna y el crecimiento de 2026. La economía de Colombia, por su parte, se expandirá un 2,6 % en 2026 y un 2,8 % en 2027, apoyada por un consumo resiliente y la recuperación gradual de la inversión privada. Se prevé que el crecimiento de Chile se desacelerará al 2,2 % en 2026 y al 2,1 % en 2027. La demanda interna se recuperará gradualmente a medida que la tasa de política monetaria converja hacia el rango neutral. Por otra parte, se proyecta que la actividad de Perú se expandirá un 2,5 % en 2026 y 2027, respaldada por la inversión en cobre e infraestructura.
En el Caribe, el crecimiento subregional aumentará al 5,2 % en 2026 y al 6,6 % en 2027, impulsado por el actual auge petrolero de Guyana. Si se excluye dicho país, se prevé que la subregión crecerá alrededor de un 2,9 % y un 3,7 % gracias al turismo y los servicios conexos. En América Central, el crecimiento se mantendrá en general estable en un 3,6 % en 2026 y un 3,7 % en 2027. Según las proyecciones, los flujos de remesas disminuirán, lo que afectará negativamente la actividad económica. Por el lado positivo, se espera que la subregión continúe beneficiándose con las exportaciones resilientes y el crecimiento de Estados Unidos

Riesgos: Las perspectivas regionales presentan riesgos adversos. Si se produjeran nuevos aumentos arancelarios o si los resultados de la revisión de 2026 del Acuerdo entre Estados Unidos, México y Canadá se tradujeran en restricciones al comercio, la actividad regional se vería afectada. Dados sus estrechos vínculos económicos con Estados Unidos, México es particularmente vulnerable a esta situación. Un crecimiento mundial más débil de lo esperado también podría conducir a una fuerte caída de los precios de los productos básicos. La baja de los precios de las principales exportaciones regionales pesaría a su vez sobre los ingresos fiscales y los saldos externos. Asimismo, el endurecimiento de las políticas migratorias podría limitar el ingreso de remesas en el Caribe, América Central y otros sitios, lo que

afectaría el crecimiento del consumo y los saldos en cuenta corriente. La volatilidad de los mercados financieros podría amplificar las vulnerabilidades existentes. Los elevados niveles de deuda pública de varias economías dejan a la región expuesta a cambios repentinos en las condiciones financieras mundiales. A su vez, el cambio climático sigue siendo una fuente importante de riesgos para la región. Una modificación hacia las condiciones de La Niña, por ejemplo, aumentaría laprobabilidad de que se produzcan sequías en el sur de América del Sur.

Un aspecto positivo es que la adopción de la inteligencia artificial podría impulsar la productividad dentro de la región, especialmente en los países que cuentan con una fuerza laboral más educada y, por lo tanto, están mejor posicionados para aprovechar los beneficios de esta nueva tecnología. Sin embargo, el surgimiento de la inteligencia artificial también puede causar perturbaciones en los mercados laborales de
la región.

3.1.2.2. Agentes que componen el sector

En el ámbito de la consultoría, existen diversos productos, gremios y empresas que desempeñan un papel fundamental. A continuación, se presentan algunas de las categorías más relevantes:

Tipos de Consultoría

1. **Consultoría Organizacional**: Se enfoca en mejorar el funcionamiento de las empresas mediante auditorías de calidad y asesoramiento en gestión. Incluye:

- Consultoría de Sistemas de Gestión de Calidad
- Consultoría Ambiental
- Consultoría de Responsabilidad Social Corporativa (RSC)
- Consultoría de Prevención de Riesgos Laborales
- Consultoría de Recursos Humanos
- Consultoría de Protección de Datos
- Consultoría Tecnológica
- Consultoría Administrativa
- Consultoría Financiera

2. **Consultoría Estratégica**: Ayuda a las empresas a definir su dirección y estrategias a largo plazo, abordando problemas complejos de gestión y reestructuración.
3. **Consultoría de Tecnología de la Información**: Se centra en la implementación y optimización de sistemas tecnológicos para mejorar la eficiencia operativa.
4. **Consultoría de Marketing**: Asesora a las empresas en estrategias de mercado, posicionamiento y comunicación.
5. **Consultoría Financiera**: Proporciona asesoramiento sobre la gestión de recursos financieros, inversiones y planificación fiscal.

3.1.2.3. Gremios y Asociaciones que componen el sector de la consultoría

- **Asociaciones de Consultores**: Existen gremios que agrupan a profesionales de la consultoría, promoviendo estándares de calidad y buenas prácticas en el sector. Estos gremios pueden ofrecer formación, certificaciones y oportunidades de networking.

Empresas de Consultoría

- **Grandes Firmas de Consultoría**: Incluyen multinacionales que ofrecen servicios integrales en diversas áreas, como Deloitte, PwC, McKinsey & Company, y Accenture. Estas empresas suelen tener una amplia gama de especialidades y recursos.
- **Pequeñas y Medianas Empresas de Consultoría**: Estas empresas suelen especializarse en nichos específicos y pueden ofrecer servicios más adaptados a las necesidades de sus clientes locales.
- **Consultores Independientes**: Profesionales que ofrecen servicios de consultoría de manera autónoma, a menudo con un enfoque más personalizado y flexible.

Existen diversas asociaciones y gremios que agrupan a profesionales y empresas dedicadas a la consultoría para el fortalecimiento institucional. Estas organizaciones buscan promover buenas prácticas, facilitar la formación continua de sus miembros y representar los intereses del sector. A continuación, se destacan algunas de las principales:

- ✓ **Asociación Nacional de Empresarios de Colombia (ANDI):** Agrupa empresas de diversos sectores, incluyendo servicios de consultoría en gestión pública, mejora de procesos y desarrollo organizacional.
- ✓ **Aliadas Colombia**: Alianza de 32 asociaciones y gremios empresariales que buscan contribuir al fortalecimiento institucional del país y al desarrollo económico.
- ✓ **Federación Nacional de Comerciantes (FENALCO)**: Representa y defiende los intereses del sector comercial, incluyendo empresas que ofrecen servicios de asesoría y consultoría.

La consultoría abarca una amplia gama de productos, servicios y organizaciones que ayudan a las empresas a mejorar su rendimiento y adaptarse a un entorno cambiante. Estas organizaciones desempeñan un papel fundamental en el fortalecimiento del sector de consultorías en Colombia, promoviendo la excelencia y representando los intereses de sus miembros ante entidades gubernamentales y otros actores relevantes.

3.1.2.4. Cifras totales de ventas

En el mes de febrero de 2026, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 24.094 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos (1,1 puntos porcentuales); Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (1,0 puntos porcentuales) y Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios.(0,8 puntos porcentuales).

Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad
Total nacional
Febrero (2025 - 2026)

Rama de actividad	Total nacional				
	Febrero 2025	Febrero 2026	Distribución % 2026	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**23.469**	**24.094**	**100**	**624**	
Actividades profesionales, cientificas, técnicas y servicios administrativos	1.749	1.998	8,3	250	1,1
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.850	3.094	12,8	244	1,0
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.892	2.081	8,6	188	0,8
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	541	691	2,9	149	0,6
Industrias manufactureras	2.579	2.716	11,3	137	0,6
Información y comunicaciones	351	447	1,9	96	0,4
Actividades financieras y de seguros	450	475	2,0	25	0,1
Actividades inmobiliarias	250	268	1,1	18	0,1
Alojamiento y servicios de comida	1.753	1.758	7,3	5	0,0
Comercio y reparación de vehículos	4.096	4.101	17,0	5	0,0
Construcción	1.693	1.655	6,9	-38	-0,2
Transporte y almacenamiento	1.900	1.813	7,5	-86	-0,4
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.359	2.996	12,4	-363	-1,5

Fuente: DANE, GEIH.

Población ocupada según posición ocupacional, mes febrero 2026

En febrero de 2026, Obrero, empleado particular y Patrón o empleador fueron las posiciones ocupacionales que más aportaron positivamente a la variación de los ocupados en el total nacional con 2,3 y 0,4 puntos porcentuales, respectivamente.

Tabla 2. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según posición ocupacional
Total nacional
Febrero (2025 - 2026)

Posición ocupacional	Total nacional				
	Febrero 2025	Febrero 2026	Distribución % 2026	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**23.469**	**24.094**	**100**	**624**	
Obrero, empleado particular	10.077	10.607	44,0	530	2,3
Patrón o empleador	573	678	2,8	105	0,4
Empleado doméstico	712	769	3,2	58	0,2
Jornalero o Peón	622	674	2,8	52	0,2
Trabajador familiar sin remuneración	505	514	2,1	10	0,0
Obrero, empleado del gobierno	941	913	3,8	-28	-0,1
Trabajador por cuenta propia	10.029	9.928	41,2	-101	-0,4

Fuente: DANE, GEIH.

3.1.2.7. Materias primas necesarias para la producción y variación de los precios

Las empresas de asesorías y/o consultorías tienen su principal activo en los conocimientos de los consultores, por lo tanto, no existe ningún tipo de materia prima tangible

Es así que la contratación de los servicios de consultoría se enmarca por lo general en el desarrollo de estrategia y en identificar posibilidades de mejora dentro de los procesos y procedimientos para desarrollar e implementar herramientas o estrategias que permitan la mejora continua en el desempeño y consecución de objetivos.

De esta forma, la consultoría se vuelve una herramienta clave para el desarrollo de estudios, interventorías, auditorías para el desarrollo de diferentes proyectos, entre otros.

Los servicios prestados por las empresas de consultoría pueden agruparse en:
1) Calidad
2) Medio Ambiente
3) Logística
4) Prácticos y procesos industriales
5) Software y Big-Data
6) Procesos trasversales no misionales

Dentro de estos tipos de servicios, y de acuerdo con los códigos CIIU, las actividades de estos servicios pueden clasificarse de la siguiente forma:

1) Estudios de Mercado
2) Investigación científica y desarrollo
3) Jurídica y empresarial
4) Gestión
5) Arquitectura e ingeniería
6) Administración empresarial
7) Actividades de consultoría de gestión.

El proceso de consultoría es "una actividad conjunta del consultor y el cliente, destinada a resolver un problema concreto y a aplicar los cambios deseados en las organizaciones.

Desarrollar un proceso de consultoría implica desarrollar las siguientes cinco etapas:

1) Acercamiento y análisis de la situación problemática
2) Planteamiento del problema
3) Generación y selección de alternativas de solución
4) Implantación de la solución
5) Revisión, corrección y entrega del proyecto

En la etapa de acercamiento y análisis de la situación problemática, el consultor genera el primer intercambio de información que permite crear una visión general de la situación del cliente, los deseos de cambio o las manifestaciones que actualmente provocan insatisfacción. El consultor realiza un análisis preliminar de la problemática, propone las actividades a realizar y, si es aprobado por el cliente, se culmina esta etapa con el contrato de consultoría.

Durante la fase del planteamiento del problema, el consultor y el cliente trabajan en conjunto, se realiza un estudio formal de la situación pasada, presente y futura de la organización; se identifican las restricciones que impiden a la organización desarrollarse o crecer; se identifica la brecha que se desea reducir y los resultados esperados del proceso de intervención.

En la fase de generación y evaluación de alternativas, se exponen las alternativas de solución, se evalúan, con base en criterios aceptados por los involucrados, y se selecciona la solución que oriente los esfuerzos de la intervención al alcance de los objetivos y metas perseguidos.

En la fase de Implantación de la solución, una vez que se ha seleccionado la propuesta de solución es necesario planear la implantación del proceso de intervención; preparar el terreno que permita una administración de los recursos, una planificación de acciones y, de ser necesario, la capacitación del personal involucrado para facilitar el cambio. Durante esta etapa se analizan los riesgos y posibles crisis durante el proceso de implantación; se prepara el sistema de monitoreo y control que intervendrá a lo largo del proceso, con el objetivo de detectar desviaciones que puedan surgir e implementar correcciones de manera eficaz.

Durante la implantación, la propuesta de solución se lleva a cabo, las posibles eventualidades, que ponen en riesgo el éxito de la intervención son abordadas por el sistema de monitoreo y control y de ser necesario se debe revisar nuevamente la solución y el plan de acción.

En la etapa de revisión, corrección y entrega del proyecto, el consultor sugiere y declara cuándo y cómo se retira de la organización. Se realizan los últimos ajustes a documentos entregables, la evaluación de los resultados del proceso de intervención, se entregan los resultados alcanzados y estos son evaluados por cliente y consultor, se presenta el informe y final, se establecen compromisos y, según sea el caso, se crea una relación de colaboración para dar por concluido el proceso de intervención de consultoría.

Análisis técnico del mercado sobre consultorías que rigen para una entidad pública.

Desde una perspectiva de abastecimiento, el sector muestra una combinación de oferta suficiente y alta diferenciación técnica. Hay un número importante de empresas y profesionales en el mercado, pero la verdadera competencia no se da solo en precio sino en calidad metodológica, experiencia específica, conformación del equipo, cobertura territorial, capacidad de coordinación y cumplimiento documental. Eso es aún más evidente en interventorías, donde la ley exige trazabilidad escrita de instrucciones y donde el valor agregado del contratista está en el control técnico, administrativo, financiero, contable o jurídico del contrato principal.

Por eso, para el año 2026, la estructuración del proceso debería reconocer que el mercado de consultoría está activo, pero con una señal clara de salarios crecientes y empleo contenido. En términos prácticos, con el fin de evitar presupuestos oficiales artificialmente bajos, es necesario precisar muy bien el alcance y los entregables, exigir la experiencia directamente relacionada con el objeto, definir los perfiles mínimos realistas y distribuir adecuadamente los riesgos, sobre todo cuando existen actividades de campo, validación territorial, coordinación interinstitucional o seguimiento especializado. En síntesis, el sector de consultoría aplicable a las entidades públicas en Colombia presenta una oferta amplia pero altamente especializada, integrada por firmas y equipos interdisciplinarios que prestan servicios de levantamiento de información, estudios de diagnóstico, prefactibilidad, factibilidad, diseños, coordinación técnica, control, supervisión e interventoría.

3.1.2.8. Dinámica de exportaciones e importaciones

N/A.

3.1.3. Aspectos Técnicos:

Las actividades que deberá desarrollar el contratista para dar cumplimiento al objeto contractual son:

Para llevar a cabo la formulación del Plan de Manejo Ambiental (PMA) para el área de influencia de la Central Generadora de Energía Eléctrica a partir de Biomasa Refoenergy Villanueva S.A.S. E.S.P., la ejecución de las actividades previstas para cada una de las fases del proyecto requiere la conformación de un equipo interdisciplinario integrado por profesionales especializados en las áreas ambiental, biológica, forestal, geológica, hidrológica, geográfica, social y de sistemas de información geográfica, entre otras disciplinas afines. Este equipo permitirá desarrollar de manera integral la definición del área de influencia, la caracterización de los componentes abiótico, biótico y socioeconómico, la zonificación ambiental, la identificación y evaluación de impactos ambientales, la formulación de programas y medidas de manejo, así como el diseño del plan de seguimiento y monitoreo ambiental, garantizando la calidad técnica de los productos y el cumplimiento de los plazos establecidos para la consultoría.
Para dar cumplimiento al objeto contractual, el contratista deberá desarrollar las actividades requeridas para la formulación del Plan de Manejo Ambiental, las cuales comprenden las siguientes fases y actividades:

FASE DE DEFINICIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA:

- Realizar una descripción general del proyecto denominado FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) PARA LA CENTRAL GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA A PARTIR DE BIOMASA DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO REFOENERGY VILLANUEVA S.A.S E.S.P señalando el objetivo fundamental y alcance, presentando su localización y características técnicas.

- Identificar y localizar el área de influencia de la central generadora de energía a partir de biomasa Refoenergy Villanueva.

FASE DE CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL:

- Recopilar, revisar y analizar la información secundaria disponible para la caracterización del área de influencia, la cual de ser necesario deberá ser validada a través de información primaria.

- Realizar la caracterización del medio abiótico, incluyendo geología, geomorfología, suelos, hidrología, hidrogeología, climatología.
  -*Geología:* Realizar la caracterización geológica del área de influencia, identificando las unidades geológicas, la litología, las estructuras geológicas y las condiciones geodinámicas presentes, así como los posibles procesos de inestabilidad y amenazas geológicas que puedan incidir en el desarrollo del proyecto.
  Geomorfología: Caracterizar las unidades geomorfológicas, las formas del relieve y los procesos morfodinámicos presentes en el área de influencia, evaluando su influencia sobre la estabilidad del terreno, la dinámica del paisaje y la susceptibilidad a procesos erosivos y movimientos en masa.
  Suelos: Caracterizar los suelos del área de influencia mediante la identificación de sus propiedades físicas y químicas, clasificación, capacidad de uso, aptitud y conflictos de uso del suelo, así como los procesos de degradación, erosión y demás limitaciones que puedan influir en el desarrollo del proyecto y en la definición de medidas de manejo ambiental.
  Hidrología: Caracterizar la red hídrica superficial del área de influencia, identificando cuerpos de agua, drenajes, cuencas y subcuencas, el régimen hidrológico, la disponibilidad y dinámica del recurso hídrico, así como las posibles interacciones entre el proyecto y los sistemas hídricos superficiales.
  Hidrogeología: Caracterizar las condiciones hidrogeológicas del área de influencia mediante la identificación de acuíferos, niveles freáticos, zonas de recarga y descarga, la oferta potencial de aguas subterráneas y su vulnerabilidad frente a las actividades del proyecto.
  Climatología: Caracterizar las condiciones climáticas del área de influencia mediante el análisis de variables como precipitación, temperatura, humedad relativa, velocidad y dirección del viento, radiación solar y evaporación.

- Realizar la caracterización del medio biótico del área de influencia de la planta teniendo en cuenta los componentes flora y fauna. Así mismo identificar ecosistemas estratégicos, coberturas vegetales y áreas ambientalmente sensibles
  Flora: Realizar la caracterización de la flora y de las coberturas vegetales presentes en el área de influencia, identificando su composición, estructura, diversidad, estado de conservación y especies de especial interés ecológico o con algún grado de amenaza, de conformidad con la normatividad ambiental vigente.
  Fauna: Realizar la caracterización de la fauna silvestre presente en el área de influencia, identificando las especies de aves, mamíferos, reptiles, anfibios e ictiofauna, cuando aplique, así como su distribución, hábitats, estado de conservación y la presencia de especies endémicas, migratorias o con categorías de amenaza.
  Ecosistemas: Caracterizar los ecosistemas y hábitats presentes en el área de influencia, identificando su estado de conservación, conectividad ecológica, funciones ambientales, áreas de importancia ecológica, ecosistemas estratégicos y demás áreas ambientalmente sensibles que requieran medidas especiales de manejo y conservación.
- Caracterizar el medio socioeconómico, considerando aspectos demográficos, económicos, culturales, infraestructura, uso y ocupación del territorio.
- Elaborar la cartografía temática y consolidar la información espacial mediante herramientas SIG.

FASE DE ZONIFICACIÓN AMBIENTAL:

- Definir la metodología, variables, criterios y ponderaciones que serán utilizados para la zonificación ambiental, considerando las características del proyecto y la información obtenida durante la caracterización ambiental.
- Evaluar la sensibilidad y fragilidad de los componentes abiótico, biótico y socioeconómico, considerando criterios ambientales y normativos, definiendo las unidades ambientales de manejo y estableciendo los lineamientos ambientales aplicables a cada una de ellas.
- Delimitar áreas de conservación, protección, recuperación, uso sostenible e intervención, identificando restricciones y condicionantes para el desarrollo del proyecto.

FASE DE FORMULACIÓN Y PLAN DE INVERSIONES:

- Identificar y evaluar los impactos ambientales asociados a las diferentes etapas del proyecto.
- Formular los programas de manejo ambiental para los componentes abiótico, biótico y socioeconómico, estableciendo las medidas necesarias para prevenir, mitigar, corregir y compensar los impactos ambientales identificados.
- Definir fichas de manejo ambiental para cada programa del PMA, estableciendo de manera clara el objetivo, impacto asociado, medidas, actividades, responsable, indicadores, frecuencia, medio de verificación y costo estimado de implementación.
- Diseñar el Plan de Seguimiento y Monitoreo Ambiental que permita verificar la efectividad de las medidas propuestas mediante indicadores de cumplimiento, gestión y desempeño ambiental.
- Definir los procedimientos para la atención de eventos que puedan generar afectaciones al ambiente durante las diferentes etapas del proyecto, estableciendo responsabilidades, protocolos de actuación y recursos requeridos.
- Elaborar el Plan de Inversiones, estimando los recursos técnicos, humanos y financieros requeridos para la implementación del PMA.
- Consolidar el documento final del Plan de Manejo Ambiental con sus anexos técnicos y cartográficos.

NOTA: Los demás condicionamientos o determinaciones de carácter técnico están contemplado en el documento denominado ANEXO TÉCNICO el cual es fundamental y es parte orgánica del presente proceso.

3.1.4. Análisis Regulatorio:

En este espacio hemos relacionado algunas de las principales normas que regulan el sector:

En Colombia existen las siguientes normas:

- Ley 80 de 1993, Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.
- Ley 1150 de 2007, Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos.
- Ley 816 de 2003, por medio de la cual se apoya la industria nacional a través de la contratación pública.
- Ley 850 de 2003, por la cual se reglamentan las veedurías ciudadanas.
- Decreto 1082 de 2015, "*por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del sector administrativo de planeación nacional*"
- Ley 1882 de 2018, por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la ley de infraestructura y se dictan otras disposiciones.
- LEY 1474 DE 2011 por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.
- DECRETO NÚMERO 1860 DE 2021 "Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 Y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones.
- Las demás Normas Técnicas o reglamentos que correspondan para la debida ejecución del contrato.

Las demás normas que sean aplicables.

3.1.4. Otros Aspectos

3.1.4.1. Aspectos Internacionales

El mercado de servicios de consultoría está segmentado por tipo de servicio (consultoría de operaciones, consultoría estratégica, asesoría financiera, asesoría tecnológica y otros tipos de servicios), industria de usuario final (servicios financieros, ciencias biológicas y atención médica, TI y telecomunicaciones, gobierno, energía y otras industrias de usuarios finales) y geografía (América del Norte (Estados Unidos, Canadá), Europa (Reino Unido (incluida Irlanda), Alemania, Francia, Italia, Benelux, resto de Europa), Asia Pacífico (China, India, Japón, Resto de Asia Pacífico), Medio Oriente y África (Arabia Saudita, Emiratos Árabes Unidos, Qatar, Sudáfrica), América Latina).

- Estados Unidos es el mercado de servicios de consultoría que genera ingresos más grandes del mundo, debido a que es el hogar de las principales firmas de consultoría globales que atienden a una amplia gama de verticales de usuarios finales. Además, el mercado altamente volátil en toda la economía estadounidense, junto con las reformas sostenidas en la regulación gubernamental, está impulsando a las empresas a recurrir a proveedores de consultoría de gestión para obtener asistencia en sus operaciones financieras en todo el país.
- Estados Unidos también es pionero en el mercado y desempeña un papel importante en llevar el avance tecnológico al mercado global. Los proveedores de servicios de consultoría con sede en EE. UU., como McKinsey Company, AT KEARNEY INC, Boston Consulting Group y Bain Company, entre otros, se encuentran entre los principales proveedores del mercado a nivel mundial.
- La alta tasa de innovación y adopción de tecnologías avanzadas del país también ha impulsado la demanda de consultoría tecnológica. Además, las empresas consultoras del país se están centrando en asociaciones para ofrecer servicios de consultoría especializados en la industria, lo que impulsa rápidamente el mercado.
- Canadá también es un mercado importante para los proveedores de servicios de consultoría globales. La creciente adopción de servicios digitales en el país y la presencia de muchas empresas de consultoría con

sede en EE. UU. también motivaron a muchos proveedores locales a ampliar su presencia.

- Desde la pandemia, la transformación digital se ha convertido en una prioridad absoluta en todos los sectores, ya que la mayoría de los proveedores usuarios finales están encontrando nuevas formas de utilizar la tecnología para obtener una ventaja competitiva. El mercado de servicios de consultoría también experimentó un crecimiento en los segmentos farmacéutico y biotecnológico de atención médica, que también se beneficiaron de la inversión gubernamental y el compromiso con programas de eficiencia digitalizada.
- Además, las empresas de servicios de consultoría del país están mejorando sus servicios de consultoría tecnológica y de TI para aprovechar eficazmente la oportunidad de la transformación digital de las empresas. Se espera que esto, a su vez, cree oportunidades de crecimiento sustanciales para los servicios de consultoría tecnológica en el país durante el período previsto.

3.2. Comportamiento del gasto histórico

3.2.1. ¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?

La Corporación en los últimos años ha adquirido el objeto del presente estudio a través de convocatorias públicas, las cuáles han sido financiadas en su mayoria con cargo presupuestal a funcionamiento, a partir de esto se obtiene la siguiente información:

Proceso NO.	Entidad	Departamento	Tipo	Objeto
CMA-018-2018	CORPORINOQUIA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA ORINOQUIA	Casanare	interventoria	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA EJECUCIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA, QUE TIENE POR OBJETO: "IDENTIFICACIÓN DE UN CORREDOR ECOLÓGICO DE CONECTIVIDAD ENTRE LAS ÁREAS PROTEGIDAS, PRN CERRO SAN MIGUEL DE LOS FARALLONES DRMI BOCACHICO; DRMI EL TINIJE EN LA JURISDICCIÓN DE CORPORINOQUIA
21-15-12228287	CORPORINOQUIA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA ORINOQUIA	Casanare	CONSULTORIA	REALIZAR EL ESTUDIO DE FACTIBILIDAD RESPECTO DE LAS CONDICIONES JURIDICAS TECNICAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS PARA LA HABILITACION DE CORPORINOQUIA COMO GESTOR CATASTRAL DE CONFORMIDAD CON LA LEY 1955 DE 2019 Y EL DECRETO REGLAMENTARIO 1983 DE 2019
21-15-12258979	CORPORINOQUIA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA ORINOQUIA	Casanare	CONSULTORIA	ESTUDIO DE CARACTERIZACION Y ZONIFICACION AMBIENTAL DEL ECOSISTEMA ESTRATEGICO PARQUE REGIONAL NATURAL LA TABLONA DEL MUNICIPIO DE YOPAL
21-15-12319117	CORPORINOQUIA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA ORINOQUIA	Casanare	CONSULTORIA	FORMULAR EL PLAN DE CONSERVACION Y MANEJO DE MAURITIA FLEXUOSA MORICHE O CANANGUCHE EN LOS DEPARTAMENTOS DE CASANARE ARAUCA Y VICHADA JURISDICCION DE CORPORINOQUIA
21-15-12323933	CORPORINOQUIA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA ORINOQUIA	Casanare	CONSULTORIA	FORMULAR EL PLAN DE CONSERVACION Y MANEJO DE LA LAPA CUNICULUS PACA PARA LOS DEPARTAMENTOS DE ARAUCA CASANARE Y VICHADA
21-15-12222717	CORPORINOQUIA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA ORINOQUIA	Casanare	CONSULTORIA	REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA AMBIENTAL ADMINISTRATIVA FINANCIERA CONTABLE Y JURIDICA A LA EJECUCION Y CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE CONSULTORIA QUE TIENE POR OBJETO AJUSTAR Y ACTUALIZAR EL PLAN DE ORDENACION DE LA CUENCA HIDROGRAFICA DEL RIO PAUTO
21-15-12365259	CORPORINOQUIA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA ORINOQUIA	Casanare	CONSULTORIA	AJUSTAR Y ACTUALIZAR EL PLAN DE ORDENACION DE LA CUENCA HIDROGRAFICA DEL RIO PAUTO
21-15-12284851	CORPORINOQUIA CORPORACION AUTONOMA	Casanare	CONSULTORIA	REALIZAR EL DIAGNOSTICO DE VULNERABILIDAD SISMICA ESTUDIO PATOLOGICO Y EVALUACION ESTRUCTURAL PARA LAS SEDES DE YOPAL Y ARAUCA Y EL DIAGNOSTICO PARA ESTABLECER LAS NECESIDADES DE

Proceso NO.	Entidad	Departamento	Tipo	Objeto
	REGIONAL DE LA ORINOQUIA			INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO MISIONAL DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL CORPORINOQUIA
21-15-12431059	CORPORINOQUIA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA ORINOQUIA	Casanare	CONSULTORIA	FORMULACION DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE LA MICROCUENCA PMAM QUEBRADA LA GAITANA UBICADA EN EL MUNICIPIO DE CUBARA DEPARTAMENTO DE BOYACA JURISDICCION DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA ORINOQUIA CORPORINOQUIA
21-15-12521928	CORPORINOQUIA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA ORINOQUIA	Casanare	CONSULTORIA	FORMULAR LA REGLAMENTACION EL PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HIDRICO Y LOS OBJETIVOS DE CALIDAD DE LA MICROCUENCA DEL CAñO LA COLORADA EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY DEPARTAMENTO DE CASANARE EN LA JURISDICCION DE CORPORINOQUIA
21-15-12527127	CORPORINOQUIA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA ORINOQUIA	Casanare	CONSULTORIA	REALIZAR LA IDENTIFICACION Y CARACTERIZACION DE LAS FAMILIAS BENEFICIARIAS DEL PROGRAMA PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES PSA BAJO EL ESQUEMAS DE BANCO2 DEL AREA DE INFLUENCIA DE YOPAL DENTRO DEL PROYECTO CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS
21-15-12548350	CORPORINOQUIA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA ORINOQUIA	Casanare	CONSULTORIA	REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA AMBIENTAL ADMINISTRATIVA FINANCIERA CONTABLE Y JURIDICA A LA EJECUCION Y CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO IMPLEMENTAR ACCIONES DE RESTAURACION EN AREAS PROTEGIDAS Y AREAS DEGRADADAS EN LA SUBZONA HIDROGRAFICA DEL RIO CUSIANA EN JURISDICCION DE CORPORINOQUIA
21-15-12464748	CORPORINOQUIA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA ORINOQUIA	Casanare	CONSULTORIA	REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA FINANCIERA CONTABLE Y JURIDICA AL PROYECTO QUE TIENE POR OBJETO REALIZAR LA RESTAURACION DE AREAS DEGRADADAS EN LA CUENCA DEL RIO ELE A TRAVES DE LA IMPLEMENTACION DE SISTEMAS AGROFORESTALES EN LOS MUNICIPIOS DE ARAUCA Y ARAUQUITA

1.2.2. ¿Cómo adquieren otras Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio?

Se procede a realizar una consulta a través del sistema de información de Colombia compra eficiente, portal del SECOP, con el fin de encontrar procesos similares al presente proceso de selección por parte de otras entidades y como resultado se relacionan los siguientes:

PROCESO NO.	ENTIDAD	DEPARTAMENTO	TIPO	OBJETO	VALOR
CMA-002-2021	CARSUCRE	SUCRE	CONSULTORIA	CONSULTORÍA PARA EL ACOTAMIENTO DE LAS RONDAS HÍDRICAS DEL ARROYO MANCOMOJÁN Y SEGUNDARIOS, Y DE LOS ARROYOS SAN ANTONIO, PACHOTÓ, VERDE, MEMBRILLAL Y VILLEROS EN LA JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SUCRE – CARSUCRE	1.940.020.997
6521	CARDIQUE	CARTAGENA	CONSULTORIA	ELABORACION DE LOS ESTUDIOS QUE PERMITAN EL ACOTAMIENTO DE LA RONDA HIDRICA DE LOS ARROYOS DIRECTOS A LA CIENEGA DE LA VIRGEN Y DEL COMPLEJO CENAGOSO EL TAMBO - AGUAS CLARAS, ASÍ COMO EL INVENTARIO DE LOS HUMEDALES DE LA JURISDICCIÓN DE CARDIQUE	3.326.902.145
6421	CARDIQUE	CARTAGENA	CONSULTORIA	CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL NUEVO PLAN ESTRATÉGICO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (PETI) PARA LA PLANEACIÓN Y GESTIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, CON EL FIN DE CONTRIBUIR AL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES INSTITUCIONALES EN LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE- CARDIQUE.	307.020.000
21-15-12295127	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER	SANTANDER	CONSULTORIA	ESTUDIO SEMIDETALLADO DE SUELOS DE 37050 HA LOCALIZADAS EN LA PARTE BAJA DE LA CUENCA DEL RIO FONCE SUBZONA HIDROGRAFICA RIO FONCE 2402 APLICANDO MAPEO DIGITAL DE SUELOS	399,135,953
21-15-12125989	CAM CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA	MAGDALENA	CONSULTORIA	ELABORACION DE ESTUDIOS TECNICOS PARA LA ACTUALIZACION DE LOS PLANES DE MANEJO AMBIENTAL PMA DEL PARQUE NATURAL REGIONAL PNR SIBERIA CEIBAS Y DEL DISTRITO REGIONAL DE MANEJO	465,532,463

PROCESO NO.	ENTIDAD	DEPARTAMENTO	TIPO	OBJETO	VALOR
				INTEGRADO DRMI CERRO BANDERAS OJO BLANCO EN JURISDICCION DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA	
21-15-12180200	CORMAGDALENA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL RIO GRANDE DE LA MAGDALENA	CUNDINAMARCA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA A FORTALECIMIENTO DE LA PESCA ARTESANAL EN EL MUNICIPIO DE SUAN	153,388,620
21-15-12254139	CVC	VALLE DEL CAUCA	CONSULTORIA	ELABORAR ESTUDIOS Y DISEÑOS TECNICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE ATENCION Y VALORACION DE FAUNA SILVESTRE SAN EMIGDIO PARA EL MANEJO Y CONSERVACION DE ESPECIES EN EL MARCO DEL RESULTADO 1 ACCIONES DE FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DESARROLLADAS DEL PROYECTO 6002 FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES ORGANIZACIONALES PARA APOYAR LA GESTION MISIONAL	66,299,660
21-15-12224608	CVC	VALLE DEL CAUCA	INTERVENTORIA	REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO RESULTANTE DE LA LICITACION PUBLICA CUYO OBJETO ES REALIZAR LA CONSTRUCCION DE LAS OBRAS PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO LA VIEJA EN LOS SECTORES DENOMINADOS 14 15 Y MADREVIEJA EN EL MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA EN DESARROLLO DEL PROYECTO 5003 APOYO E IMPLEMENTACION DE ACCIONES PARA MITIGACION DEL RIESGO	1,023,046,094
21-15-12228406	CORMAGDALENA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL RIO GRANDE DE LA MAGDALENA	CUNDINAMARCA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA TECNOLOGICA Y DE LOS EQUIPOS DE POTENCIA DE LAS OFICINAS Y SEDES REGIONALES DE CORMAGDALENA EN BARRANCABERMEJA SANTANDER BARRANQUILLA ATLANTICO MAGANGUE BOLIVAR HONDA TOLIMA Y BOGOTA DC	55,257,222
21-15-12252730	CRC	CAUCA	CONSULTORIA	CONTRATAR UNA CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS DE SUELO Y TOPOGRAFICOS VALIDACION DE DISEÑO ESTRUCTURAL DE HORNOS TIPO TIRO INVERTIDO ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OBTENCION DE CONCESION DE AGUAS Y PERMISOS DE VERTIMIENTOS PARA 75 UNIDADES DE PRODUCCION MINERA PARA EL FORTALECIMIENTO DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL DE LOS SECTORES PRODUCTIVOS EN EL MARCO DEL PROYECTO CON CODIGO BPIN 2018000030187 DEL SGR EN LOS MUNICIPIOS DE MERCADERES PUERTO TEJADA VILLA RICA EL TAMBO Y POPAYAN EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA	725,676,875
21-15-12233969	CARDIQUE	BOLIVAR	CONSULTORIA	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DEL PLAN DE GESTION AMBIENTAL DE REGIONAL DE CARDIQUE	1,005,314,839
21-15-12228287	CORPOBOYACÁ	BOYACA	CONSULTORIA	REALIZAR EL ACOTAMIENTO DE LA RONDA HIDRICA DEL RIO DE PIEDRAS UBICADO EN LOS MUNICIPIOSDE SOTAQUIRA Y COMBITA JURISDICCION DE CORPOBOYACA DEPARTAMENTO DE BOYACA DENTRODEL PROYECTO DE INSTRUMENTOS DE PLANEACION Y GESTION AMBIENTAL	362,683,141
21-15-12258979	CAM CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA	MAGDALENA	CONSULTORIA	CONTRATACION A TODO COSTO DEL EQUIPO DE APOYO REQUERIDO PARA LA EJECUCION DE LOS PLANES DE MANEJO AMBIENTAL DE LAS AREAS PROTEGIDAS REGIONALES A TRAVES DE LA PROMOCION DE ACCIONES DE ARTICULACION EDUCACION AMBIENTAL ACOMPAÑAMIENTO COMUNITARIO Y FOMENTO DE PROYECTOS SOSTENIBLES EN SU INTERIOR Y EN SUS ZONA DE AMORTIGUACION PARA LA MITIGACION Y CONTROL DE TENSIONANTES HACIA DICHAS AREAS ESTRATEGICAS EN JURISDICCION DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA	662,352,732
21-15-12350913	CVC	VALLE DEL CAUCA	CONSULTORIA	REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA CONTABLE LEGAL Y FINANCIERA A LOS CONVENIOS RESULTANTES DE LA XI CONVOCATORIA DEL FONDO PARTICIPATIVO PARA LA ACCION AMBIENTAL FPAA EN EL VALLE DEL CAUCA EN DESARROLLO DE LOS PROYECTOS 1002 1003 2003 3002 Y 4002 DEL PLAN DE ACCION 20202023	246,615,600

PROCESO NO.	ENTIDAD	DEPARTAMENTO	TIPO	OBJETO	VALOR
21-15-12375047	CORPOURABA	ANTIOQUIA	CONSULTORIA	GENERAR LINEAMIENTOS QUE PERMITAN EL MANEJO AMBIENTAL ACTIVIDADES PRODUCTIVAS EN LA CUENCA DEL RIO LEON	202,181,000
21-15-12371090	CORPOURABA	ANTIOQUIA	CONSULTORIA	IDENTIFICAR ZONAS DEGRADADAS POR MINERIA ILEGAL PARA LA APLICACION DE INSTRUMENTOS Y ACCIONES DE RESTAURACION Y CONSERVACION EN EL AREA DE INFLUENCIA DEL CAÑON DE LA LLORONA EN LOS MUNICIPIOS DE MUTATA Y DABEIBA Y ZONAS BOSCOSAS DE LA CUENCA DEL RIO ATRATO	209,710,130
21-15-12370941	CORPOURABA	ANTIOQUIA	CONSULTORIA	ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE MICROACUEDUCTOS Y SISTEMAS DE ALCANTARILLADO EN COMUNIDADES INDIGENAS ASENTADAS EN LA JURISDICCION DE CORPOURABA	75,000,000
21-15-12372343	CORPOURABA	ANTIOQUIA	CONSULTORIA	REALIZAR LA FORMULACION DEL PLAN DE MANEJO EN SUS COMPONENTES DE ORDENAMIENTO Y ESTRATEGICO Y ESQUEMA DE GOBERNANZA PARA EL AREA PROTEGIDA DRCS PEQUE	124,020,000
21-15-12372366	CORPOURABA	ANTIOQUIA	INTERVENTORIA	REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LOS CONTRATOS DE SANEAMIENTO EN LA JURISDICCION DE CORPOURABA	188,538,840
21-15-12224705	CVC	VALLE DEL CAUCA	INTERVENTORIA	REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO RESULTANTE DE LA LICITACION PUBLICA CUYO OBJETO ES REALIZAR LAS OBRAS DE CONTROL DE EROSION MARGINAL Y CONTROL DE INUNDACIONES EN LA MARGEN IZQUIERDA DE LA QUEBRADA PATUMA EN LA ZONA DONDE SE ENCUENTRA UBICADA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL MUNICIPIO DE VERSALLES VALLE DEL CAUCA EN DESARROLLO DEL PROYECTO 5003 APOYO E IMPLEMENTACION DE ACCIONES PARA MITIGACION DEL RIESGO	198,402,750
21-15-12338765	CVS CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE	CORDOBA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA PARA LA RECUPERACION DE SUELOS DEGRADADOS POR ACTIVIDAD MINERA EN LOS MUNICIPIOS DE AYAPEL Y PUERTO LIBERTADOR DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA	420,784,000
21-15-12399201	CDMB	SANTANDER	CONSULTORIA	ELABORAR CON LA PARTICIPACION DE LOS GRUPOS DE INTERES LA ESTRATEGIA DE CONSERVACION MANEJO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD Y DE LOS HUMEDALES EN LA JURISDICCION DE LA CDMB	1,277,630,847
21-15-12375040	CVC	VALLE DEL CAUCA	INTERVENTORIA	REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL CONTRATO RESULTANTE DEL PROCESO DE LICITACION PUBLICA NO 09 DE 2021 PARA REALIZAR RECUPERACION GEOMORFOLOGICA EN TRAMOS PRIORIZADOS EN LOS RIOS CALI AGUACATAL CAÑAVERALEJO LILI MELENDEZ Y PANCE EN EL MARCO DEL PROYECTO 7003	199,087,000
21-15-12469912	CORPORACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL NORTE Y ORIENTE DE LA AMAZONIA	BOGOTA DC	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA JURIDICA FINANCIERA CONTABLE Y AMBIENTAL A LA EJECUCION DEL PROYECTO RESTAURACION ACTIVA EN RONDAS HIDRICAS DEGRADADAS DE LA CUENCA ALTA DE CAÑO GRANDE DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE MUNICIPIO EL RETORNO 2021	395,798,117
21-15-12426451	CAM CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA	MAGDALENA	CONSULTORIA	REALIZAR EL ANALISIS DE LABORATORIO PARA LOS MUESTREOS YO CONTRAMUESTREOS EN PUNTOS DE MONITOREO DEL ESTADO DEL AGUA ESTABLECIDOS EN LOS PLANES DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HIDRICO Y DEMAS PUNTOS DEFINIDOS POR LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA CAM COMO APOYO AL EJERCICIO DE AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL MARCO DE LA POLITICA NACIONAL PARA LA GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO PNGIRH	863,738,000
21-15-12493736	CARSUCRE	SUCRE	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL CONTRATO CUYO OBJETO ES ESTABLECIMIENTO AISLAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE 600 HECTAREAS DE PLANTACION FORESTAL PROTECTORA PARA GENERACION DE COBERTURA VEGETAL BOSCOSA EN LOS MUNICIPIOS DE TOLU TOLUVIEJO Y SAN ONOFRE ARTICULADO CON 27 TALLERES DE CAPACITACION A COMUNIDADES EN EL MARCO DEL PROYECTO RESTAURACION DE ECOSISTEMAS BOSCOSOS EN AREAS	213,180,029

PROCESO NO.	ENTIDAD	DEPARTAMENTO	TIPO	OBJETO	VALOR
				PRIORIZADAS DE LA SUBREGION GOLFO DE MORROSQUILLO EN JURISDICCION DE CARSUCRE SUCRE	
21-15-12471156	CORPOBOYACÁ	BOYACA	CONSULTORIA	CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA FORMULACION DE LOS PLANES DE MANEJO DEL PARQUENATURAL REGIONAL EL VALLE Y PARQUE NATURAL REGIONAL CORTADERA DE ACUERDO A LOESTABLECIDO EN EL DECRETO 1076 DE 2015 CARACTERIZACION BIOFISICA Y SOCIOECONOMICA DELAS AREAS DE PARAMO FUERA DEL PARQUE NATURAL REGIONAL CORTADERA LOCALIZADAS EN LOSMUNICIPIOS DE PESCA TOCA TUTA SIACHOQUE Y RONDON DEL PARAMO TOTABIJAGUALMAMAPACHAINSUMOS INICIALES NECESARIOS PARA LA ZONIFICACION Y REGIMEN DE USOS DE ESTEECOSISTEMA ESTRATEGICO DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA LEY 1930 DE 2018	1,423,941,838
21-15-12387564	CAR	BOGOTA DC	CONSULTORIA	REALIZAR ESTUDIOS DETALLADOS DE LA DINAMICA HIDRAULICA E HIDROLOGICA SUPERFICIAL Y SUBTERRANEA DE LA LAGUNA DE SUESCA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	2,381,190,000
21-15-12379547	CORPOCESAR	CESAR	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA FINANCIERA JURIDICA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO CUYO OBJETO ES IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS PARA LA CONSERVACION USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y RESTAURACION DE LOS SERVICOS ECOSISTEMICOS DEL COMPLEJO CENAGOSO DE ZAPATOSA EN EL MUNICIPIO DE CHIMICHAGUA DEPARTAMENTO DEL CESAR	285,659,500
21-15-12450599	CVS CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE	CORDOBA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA PARA LA REHABILITACION ECOLOGICA PARTICIPATIVA EN EL DISTRITO DE CONSERVACION DE SUELOS DE LA CIENAGA DE CORRALITO EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA	131,696,355
21-15-12484684	CORPOCESAR	CESAR	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA FINANCIERA JURIDICAY AMBIENTAL PARA EL CONTRATO CUYO OBJETO ES IMPLEMENTACION DEACCIONES DE RESTAURACION EN LA MICROCUENCA DEL RIO CHISKUINDJA ENEL RESGUARDO INDIGENA KANKUAMO EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	140,949,000
21-15-12476925	CORPOGUAJIRA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA GUAJIRA	LA GUAJIRA	CONSULTORIA	ACTUALIZACION DE LA REGLAMENTACION DEL USO DE LAS AGUAS DELRIO JEREZ MUNICIPIO DE DIBULLA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA CON BPIN 2020011000212	1,168,158,421
21-15-12513613	CARSUCRE	SUCRE	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL CONTRATO CUYO OBJETO ES ESTABLECIMIENTO AISLAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE 1150 HECTAREAS DE PLANTACION FORESTAL PROTECTORA PARA GENERACION DE COBERTURA VEGETAL BOSCOSA EN LOS MUNICIPIOS DE EL ROBLE SAMPUES SINCE SAN JUAN DE BETULIA BUENAVISTA COROZAL Y SAN PEDRO SUBREGION SABANAS COLOSO CHALAN MORROA Y SINCELEJO SUBREGION DE MONTES DE MARIA SAN ONOFRE Y TOLUVIEJO SUBREGION GOLFO DE MORROSQUILLO ARTICULADO CON 78 TALLERES DE CAPACITACION A COMUNIDADES EN EL MARCO DEL PROYECTO RESTAURACION DE LA COBERTURA VEGETAL EN ECOSISTEMAS BOSCOSOS DEFORESTADOS EN JURISDICCION DE CARSUCRE SUCRE	485,126,370
21-15-12442398	CVC	VALLE DEL CAUCA	INTERVENTORIA	REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO RESULTANTE DE LA LICITACION PUBLICA CUYO OBJETO ES REALIZAR LA CONSTRUCCION Y PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CORREGIMIENTO DE ZANJON HONDO Y DE LOS COLECTORES DE ALCANTARILLADO ASOCIADOS A LA OBRA EN EL MUNICIPIO DE BUGA VALLE DEL CAUCA EN DESARROLLO DEL PROYECTO 2001 CARACTERIZACION DEL RECURSO HIDRICO Y FORMULACION DE ALTERNATIVAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESTADO DE LA CALIDAD DEL AGUA	565,653,648
21-15-12510203	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL GUAVIO	CUNDINAMARCA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA PARA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACION DE LA PTAR DE CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE FOMEQUE EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	38,842,480

PROCESO NO.	ENTIDAD	DEPARTAMENTO	TIPO	OBJETO	VALOR
21-15-12452990	CORMAGDALENA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL RIO GRANDE DE LA MAGDALENA	CUNDINAMARCA	CONSULTORIA	INTERVENTORIA A LOS ESTUDIOS DETALLADOS PARA LA INCORPORACION DE LA GESTION DEL RIESGO PARA LOS MUNICIPIOS DE GIRARDOT RICAURTE	260,604,050
21-15-12431059	CORMACARENA CORPORACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA MACARENA	META	CONSULTORIA	DECLARACION DE UN ECOSISTEMA ESTRATEGICO COMO AREA PROTEGIDA FORMULAR EL PLAN DE MANEJO PARA UN AREA PROTEGIDA ACTUALIZAR CINCO 05 PLANES DE MANEJO PARA CINCO 05 AREAS PROTEGIDAS EN EL DEPARTAMENTO DEL META Y FORMULAR LOS PLANES DE ORDEDAMIENTO ECOTURISTICOS DE SEIS 06 AREAS PROTEGIDAS	1,410,018,735
21-15-12515832	CVS CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE	CORDOBA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA PARA LA IMPLEMENTACION DE SISTEMAS SILVOPASTORILES PARA LA REHABILITACION DE AREAS AFECTADAS POR LA ACTIVIDAD GANADERA EN LA REGION COSTERA Y MEDIO SINU DEPARTAMENTO DE CORDOBA	563,941,000
21-15-12584457	CSB	BOLIVAR	CONSULTORIA	INTERVENTORIA TECNICA AMBIENTAL ADMINISTRATIVA FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA REHABILITACION ECOLOGICA PARTICIPATIVA DE AREAS AFECTADAS POR LA PERDIDA DE LA COBERTURA BOSCOSA Y PRIORIZADAS EN EL PATR SUR DE BOLIVAR EN LOS MUNICIPIOS PDET ARENAL CANTAGALLO Y MORALES JURISDICCION DE LA CSB BOLIVAR	410,065,457
21-15-12521944	CORPOBOYACÁ	BOYACA	CONSULTORIA	CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA FORMULACION DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PARAMODE IGUAQUE MERCHAN EN LA JURISDICCION DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEBOYACA CORPOBOYACA Y LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER CAS EN ELMARCO DE LO ESTABLECIDO EN LA LEY 1930 DE 2018	1,684,397,565
21-15-12564935	CARSUCRE	SUCRE	CONSULTORIA	CONSULTORIA PARA DESARROLLAR LAS FASES DE APRESTAMIENTO Y DECLARATORIA DE UN AREA PROTEGIDA Y APOYAR UNA INICIATIVA DE DECLARATORIA EN EL MARCO DEL PROYECTO CONSOLIDACION DEL SISTEMA DE AREAS PROTEGIDAS EN LA JURISDICCION DE CARSUCRE	268,200,000
21-15-12570013	CARSUCRE	SUCRE	CONSULTORIA	CONSULTORIA PARA LA FORMULACION DE PLANES DE MANEJO DEHUMEDALES INTERIORES EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADOFORMULACION DE PLANES DE MANEJO Y ORDENACION EN CUENCASHIDROGRAFICAS	220,000,000
21-15-12510452	CVS CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE	CORDOBA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA PARA LA REHABILITACION ECOLOGICA DE AREAS AFECTADAS POR LA DEFORESTACION EN LA CUENCA DEL SINU MEDIO DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA	167,622,210
21-15-12525448	CORPOCHIVOR CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CHIVOR	CUNDINAMARCA	CONSULTORIA	REALIZAR LOS ESTUDIOS BASICOS POR PROCESOS DE INUNDACION AVENIDAS TORRENCIALES Y MOVIMIENTOS EN MASA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CHIVOR JURISDICCION DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CHIVOR CORPOCHIVOR	183,264,758
21-15-12442469	CAM CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA	MAGDALENA	CONSULTORIA	REALIZAR EL ESTUDIO PARA LA FORMULACION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HIDRICO PORH Y LOS ESTUDIOS PARA LA REGLAMENTACION DE LOS USOS Y APROVECHAMIENTOS DE LAS AGUAS DE CORRIENTES HIDRICAS DE USO PUBLICO EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA	642,953,073
21-15-12469168	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL GUAVIO	CUNDINAMARCA	CONSULTORIA	CONSULTORIA PARA REALIZAR LA ACTUALIZACION DE LOS ESTUDIOS EXISTENTES DE DELIMITACION Y ZONIFICACION DE LOS ESCENARIOS DE AMENAZA VULNERABILIDAD Y RIESGO PARA ZONAS URBANAS DE EXPANSION URBANA Y SUELOS SUBURBANOS EN LOS MUNICIPIOS DE FOMEQUE GUASCA JUNIN UBALA Y GACHALA EN CUMPLIMIENTO AL PROYECTO ALIANZAS PARA LA GESTION DEL RIESGO Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO DEL PLAN DE ACCION 20202023	1,111,079,200
21-15-12444919	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER	SANTANDER	CONSULTORIA	ELABORACION DE UN ESTUDIO DIAGNOSTICO QUE PERMITA DETERMINAR LOS LINEAMIENTOS PARA REALIZAR PAGOS POR SERVICIOS AMBIENTALES EN AREAS ESTRATEGICAS DE LA JURISDICCION DE LA	79,110,608

PROCESO NO.	ENTIDAD	DEPARTAMENTO	TIPO	OBJETO	VALOR
				CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER CAS	
21-15-12525453	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL GUAVIO	CUNDINAMARCA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA AMBIENTAL JURIDICA Y FINANCIERA PARA EL CONTRATO DE CONSULTORIA CUYO OBJETO ES CONSULTORIA PARA REALIZAR LA ACTUALIZACION DE LOS ESTUDIOS EXISTENTES DE DELIMITACION Y ZONIFICACION DE LOS ESCENARIOS DE AMENAZA VULNERABILIDAD Y RIESGO PARA ZONAS URBANAS DE EXPANSION URBANA Y SUELOS SUBURBANOS EN LOS MUNICIPIOS DE FOMEQUE GUASCA JUNIN UBALA Y GACHALA EN CUMPLIMIENTO AL PROYECTO ALIANZAS PARA LA GESTION DEL RIESGO Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO DEL PLAN DE ACCION 20202023	31,110,218
21-15-12347596	CORPONOR CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL	NORTE DE SANTANDER	CONSULTORIA	INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL CONTRATO DE OBRA RESULTANTE DE LA LICITACION PUBLICA CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION FASE IA DE LAS OBRAS DE ADECUACION DE TIERRAS DEL PROYECTO SAN ISIDRO DEL MUNICIPIO DE GRAMALOTE NORTE DE SANTANDER	295,795,920
21-15-12527077	CORPOBOYACÁ	BOYACA	CONSULTORIA	FORMULAR EL PLAN DE MANEJO DEL SISTEMA DE HUMEDALES LA HOYA LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE GACHANTIVABOYACA DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL PLAN DE ACCION TIEMPO DE PACTAR LA PAZ CON LA NATURALEZA AVANZAREN LA ADOPCION DE PLANES DE MANEJO DE HUMEDALES CONFORME A LO ESTIPULADO EN LA RESOLUCION 157 DE 2004 DELMINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	135,080,360
21-15-12295312	CAR	BOGOTA DC	CONSULTORIA	ELABORAR EL COMPONENTE DE DIAGNOSTICO QUE SERA INSUMO PARA LA FORMULACION DE LOS PLANES DE MANEJO DE LAS RESERVAS FORESTALES PROTECTORAS NACIMIENTO RIO BOGOTA CUCHILLA EL CHOQUE EL FRAILEJONAL Y EL HORTIGAL	475,097,422
21-15-12548350	CVS CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE	CORDOBA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA PARA EL FORTALECIMIENTO DEL PROGRAMA REGIONAL DE NEGOCIOS VERDES EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA	236,874,290
21-15-12565409	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL GUAVIO	CUNDINAMARCA	INTERVENTORIA	DESARROLLAR INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA AMBIENTAL JURIDICA Y FINANCIERA PARA LOS CONTRATOS DE OBRA PARA ADELANTAR LA EJECUCION DE LOS SIGUIENTES PROYECTOS NO 01 RESTAURACION EN AREAS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA EN LA JURISDÍCCION DE CORPOGUAVIO CUNDINAMARCA CODIGO BPIN 2021011000219 PRIMERA FASE PROYECTO NO 02 IMPLEMENTACION DE ACCIONES QUE CONDUZCAN A LA REHABILITACION ECOLOGICA EN LA JURISDICCION DE CORPOGUAVIOCUNDINAMARCA CODIGO BPIN 2021011000216 NO 3 IMPLEMENTACION DE MEDIDAS DE ADAPTACION A LA VARIABILIDAD Y CAMBIO CLIMATICO EN JURISDICCION DE CORPOGUAVIO CUNDINAMARCA CODIGO BPIN 2021011000212APROBADOS POR EL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	677,039,909.14
21-15-12568262	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL GUAVIO	CUNDINAMARCA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA AMBIENTAL JURIDICA Y FINANCIERA AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES ADECUACION HIDROGEOMORFOLOGICA EN ZONAS AFECTADAS POR DEGRADACION DEL ECOSISTEMA SUELO EN EL SECTOR NIPORE DEL MUNICIPIO DE MEDINA JURISDICCION CORPOGUAVIO CUNDINAMARCA PRIMERAETAPA	468,800,188
21-15-12533552	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL GUAVIO	CUNDINAMARCA	INTERVENTORIA	DESARROLLAR LA INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONSTRUIR LA INFRAESTRUCTURA PARA EL ARCHIVO CENTRAL DE CORPOGUAVIO Y SEGUNDA FASE MANTENIMIENTO ADECUACION SEDE ADMINISTRATIVA DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL GUAVIOCORPOGUAVIO CONTENIDO EN EL PLAN DE ACCION CORPOGUAVIO SOMOS TODOS VIDA CONFIANZA Y DESARROLLO	130,007,650

PROCESO NO.	ENTIDAD	DEPARTAMENTO	TIPO	OBJETO	VALOR
21-15-12532062	CORPOCESAR	CESAR	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA FINANCIERA JURIDICA Y AMBIENTAL PARA EL CONTRATO CUYO OBJETO ES IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE RESTAURACION CON GUADUA Y OTRAS ESPECIES NATIVAS EN AREAS PRIORIZADAS DE LA JURISDICCION DE CORPOCESAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	130,804,800
21-15-12464126	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER	SANTANDER	CONSULTORIA	ACTUALIZACION Y COMPLEMENTACION DE PARAMETROS SOCIALES ECONOMICOS TECNICOS Y ADMINISTRATIVOS PARA LA PROPUESTA DE DELIMITACION Y PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO DE MANEJO INTEGRADO LA SAN JUANA EN EL COMPLEJO CENAGOSO DE CARARE SAN JUANA MUNICIPIO DE CIMITARRA SANTANDER	350,000,000
21-15-12459853	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER	SANTANDER	CONSULTORIA	ACOTAMIENTO DE LA RONDA HIDRICA DEL ECOSISTEMA ACUATICO PRIORIZADO CIENAGA DE PAREDES EN LOS MUNICIPIOS DE SABANA DE TORRES Y PUERTO WILCHES EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER	492,128,797.55
21-15-12464748	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER	SANTANDER	CONSULTORIA	CONTRATAR LA ACTUALIZACION DE LOS ESTUDIOS SOPORTE PARA LA REGLAMENTACION DEL USO DE LAS AGUAS EN LA CORRIENTE HIDRICA QUEBRADA CURITI EN LOS MUNICIPIOS DE CURITI Y SAN GIL SANTANDER	467,743,089
21-15-12464431	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER	SANTANDER	INTERVENTORIA	REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA FINANCIERA CONTABLE Y JURIDICAPARA EL CONTRATO DE CONSULTORIA DENOMINADO ACOTAMIENTO DE LA RONDA HIDRICA DELECOSISTEMA ACUATICO PRIORIZADO CIENAGA DE PAREDES EN UN AREA DENTRO DE LAJURISDICCION DE LA CAS	72,076,594.49
22-15-12958983	CARSUCRE	SUCRE	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL CONTRATO CUYO OBJETO ES ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO DE 580 HECTAREAS DE PLANTACION FORESTAL PROTECTORA EN LOS MUNICIPIOS DE BUENAVISTA COROZAL GALERAS LOS PALMITOS SAMPUES SINCE BETULIA Y SAN PEDRO ARTICULADO CON 48 TALLERES DE CAPACITACION A COMUNIDADES EN EL MARCO DEL PROYECTO RESTAURACION DE ECOSISTEMAS BOSCOSOS EN LA SUBREGION SABANAS JURISDICCION DE CARSUCRE SUCRE	148,470,960
21-15-12323073	CAR	BOGOTA DC	CONSULTORIA	FORMULAR ESTRATEGIAS DE DESARROLLO DE TURISMO DE NATURALEZA EN TRES 3 AREAS PROTEGIDAS CON EL FIN DE PROMOVER LOS SERVICIOS AMBIENTALES COMO ALTERNATIVA SUSTENTABLE PARA LAS COMUNIDADES ASENTADAS EN ESTAS AREAS	851,113,536
21-15-12292934	CAR	BOGOTA DC	CONSULTORIA	REALIZAR LOS DISEÑOS DETALLADOS PARA LA RECONFORMACION HIDROGEOMORFOLOGICA Y RESTAURACION ECOLOGICA DEL HUMEDAL EL CONEJITO Y EL BRAZO DEL HUMEDAL TORCAGUAYMARAL AL INTERIOR DE LA RESERVA FORESTAL PRODUCTORA DEL NORTE DE BOGOTA THOMAS VAN DER HAMMEN INCLUYENDO LA DELIMITACION DE LA RONDA HIDRICA Y SUS COMPONENTES IDENTIFICACION DE LOS PREDIOS COLINDANTES PARA LA CONECTIVIDAD Y ESTRATEGIAS PARA LA REHABILITACION Y RECUPERACION DE LOS HABITATS	818,704,568
21-15-12365375	CAR	BOGOTA DC	CONSULTORIA	FORMULAR VALIDAR Y TRANSFERIR LOS LINEAMIENTOS CONCEPTUALES Y METODOLOGICOS PARA LA DEFINICION DE LA ESTRUCTURA ECOLOGICA URBANA Y HERRAMIENTAS PARA SU GESTION ASI COMO EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DE CAMBIO CLIMATICO Y DE MOVILIDAD SOSTENIBLE QUE INFLUYEN EN LA GESTION AMBIENTAL URBANA PARA LA INCORPORACION DE LA POLITICA DE GESTION AMBIENTAL URBANA PGAU EN LA PLANIFICACION Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL ACOMPAÑADO DE PROCESOS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO PARA LOS 22 MUNICIPIOS PRIORIZADOS EN LA JURISDICCION CAR	2,873,948,868
21-15-12446647	CAR	BOGOTA DC	CONSULTORIA	FORMULAR 25 PROGRAMAS DE MANEJO INTEGRADO DE MICROCUENCAS ABASTECEDORAS PRIORIZADAS EN LA CUENCA DEL RIO BOGOTA	5,397,969,904
22-15-13035695	CVS CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE	CORDOBA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA PARA LA REHABILITACION DE BOSQUES PROTECTORES EN RONDAS HIDRICAS DE LA QUEBRADA	435,701,840

PROCESO NO.	ENTIDAD	DEPARTAMENTO	TIPO	OBJETO	VALOR
	LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE			LA YUCA Y RIO CANALETE EN EL MUNICIPIO DE PUERTO ESCONDIDO DEPARTAMENTO DE CORDOBA FASE I Y FASE II.	
22-15-13398330	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL GUAVIO	CUNDINAMARCA	INTERVENTORIA	DESARROLLAR INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA AMBIENTAL JURIDICA Y FINACIERA PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONTRATO DE OBRA PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES PARA LA CONSERVACION DE AREAS ESTRATEGICAS Y LA BIODIVERSIDAD EN LA JURISDICCION DE CORPOGUAVIO CUNDINAMARCA	784,210,000
23-15-13473471	CARSUCRE	SUCRE	CONSULTORIA	CONSULTORIA PARA EL ESTUDIO Y EVALUACION DEL ESTADO DE LAS AREAS DEGRADADAS EN LOS MUNICIPIOS DE COVEÑAS SAN ANTONIO DE PALMITO SAN ONOFRE Y SANTIAGO DE TOLU EN LA JURISDICCION DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SUCRE CARSUCRE	140,000,000
23-15-13443228	CORPOCHIVOR CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CHIVOR	CUNDINAMARCA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA AL CONVENIO DE ASOCIACION PARA AUNAR ESFUERZOS TECNICOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS EN IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS DE RESTAURACION ECOLOGICA PARA LA RECUPERACION DE AREAS DE INTERES HIDRICO Y FORESTAL Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS EN LA JURISDICCION DE CORPOCHIVOR BOYACA	597,433,200

Información General del Proceso	Año 2017	Año 2018	Año 2020
Nombre de la Entidad Consultada:	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CHIVOR - CORPORCHIVOR	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL GUAVIO
Número y Fecha del Contrato:	CM-007-2017	182-2018	200.30.4-507
Estado del Contrato:	Liquidado	Liquidado	Liquidado
Modalidad de Selección:	Concurso de Méritos Abierto	Concurso de Méritos Abierto	Concurso de Méritos Abierto
Modalidad de Subasta:			
Objeto del Contrato:	ACTUALIZACION DE LAS DETERMINANTES AMBIENTALES PARA LA ELABORACION, AJUSTE, REVISION Y /O MODIFICACION DE LOS PLANES, BASICOS Y ESQUEMAS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LOS MUNICIPIOS DEL AREA DE LA JURISDICCION DE LA CAS	ERVICIO DE CONSULTORÍA PARA EL DESARROLLO DE LAS DETERMINANTES AMBIENTALES DE SUELO RURAL COMO INSUMO DE LOS PLANES DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPOCHIVOR, BOYACÁ	REALIZAR EL DISEÑO, ACTUALIZACIÓN Y ESTRUCTURACIÓN DEL DOCUMENTO TÉCNICO DE DETERMINANTES AMBIENTALES JUNTO CON SU RESPECTIVO SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO Y CARTOGRÁFICO COMO TAMBIÉN REALIZAR LA REVISIÓN, AJUSTE TÉCNICO Y ACTUALIZACIÓN DEL INSTRUMENTO DE CÁLCULO DE LAS DENSIDADES MÁXIMAS DE OCUPACIÓN EN SUELO RURAL PARA USO RESIDENCIAL EN LA CATEGORÍA DE DESARROLLO RESTRINGIDO CORRESPONDIENTE A SUELO SUBURBANO Y VIVIENDA CAMPESTRE PARA LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE CORPOGUAVIO, BRINDANDO LOS LINEAMIENTOS TÉCNICOS ESPECÍFICOS PARA LA DEFINICIÓN DE LOS UMBRALES MÁXIMOS DE SUBURBANIZACIÓN APLICABLES EN LA JURISDICCIÓN Y LAS PAUTAS TÉCNICAS A LOS MUNICIPIOS PARA LA DETERMINACIÓN DE LAS DENSIDADES MÁXIMAS DE OCUPACIÓN EN SUELO RURAL Y DE PROTECCIÓN, PARA CADA UNO DE LOS MUNICIPIOS QUE INTEGRAN EL ÁREA BAJO LA JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN
Nombre del Contratista:	FUNDACION REGION SIGLO XXI	CONSULTORÍA Y SERVICIOS AMBIENTALES S.A.S.	FUNDACION PARA LA EDUCACION Y EL DESARROLLO REGIONAL VITA -FUNDACION VITA
Valor del Contrato	$ 100,000,000	207,465,760	188,746,663
Forma de pago	CLAUSULA CUARTA. FORMA DE PAGO. LA CORPORACION cancelará el valor del contrato, así: LA CORPORACION cancelará el valor del contrato. así: pagara al contratista el valor del contrato mediante cuatro pagos parciales mensuales de veinticinco millones de	CLÁUSULA CUARTA – VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO. El valor del presente contrato de consultoría corresponde a la suma de DOSCIENTOS SIETE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS ($207.465.760) M/Cte.; CORPOCHIVOR, cancelará al CONTRATISTA, el	CLÁUSULA CUARTA: FORMA DE PAGO: Primer desembolso. Se realizará un primer giro del 30% del valor total de la consultoría con el avance de la ejecución del 30% de las actividades contratadas, previa presentación de los productos y aval del cumplimiento expedido por la supervisión. Segundo desembolso: Se realizará un segundo giro del 50% del valor total de la consultoría con avance en la ejecución del 80% de las actividades contratadas, previa presentación de los productos y aval del cumplimiento expedido por la supervisión Tercero desembolso: Se realizará un tercer giro del 10% del valor total de la consultoría con el avance de la ejecución del 100% de las actividades contratadas, previa presentación de los productos y aval del cumplimiento expedido por la supervisión. Cuarto desembolso: Se

	pesos ($ 25.000.000), los pagos se realizaran previa entrega del informe del contratista, recibido a satisfacción por parte del supervisor del contrato designado por LA CORPORACION. Factura o cuenta de cobro por el valor correspondiente, e informe de supervisión y pago de seguridad social del respectivo periodo. El pago se realizará dentro de los diez (10) días calendario a partir de la radicación de la cuenta en la secretaria de hacienda. No obstante, lo anterior, los pagos estarán sujetos a la disponibilidad de PAC. Los pagos a través de cheque o transacción en la cuenta corriente o de ahorros que el contratista señale en una de las entidades financieras afiliadas al sistema automático de pagos, previos los descuentos de ley.	precio pactado de la siguiente manera: debido a que la ejecución del contrato conlleva la realización de diversas actividades, de tracto sucesivo se considera que lo más conveniente para las partes contratantes, sería efectuar pagos parciales teniendo en cuenta el avance de las actividades previa presentación del respectivo informe aprobado por el supervisor y el cumplimiento de los requisitos de ley, de conformidad de la siguiente manera:	realizará un cuarto giro del 10% del valor total de la consultoría para efectos de la liquidación del contrato. Nota: para efectos de desembolso de cada uno de los porcentajes, se debe tener en cuenta el recibido a satisfacción por parte del supervisor y/o interventor y cumplimiento de los requisitos de Ley, entrega de informes y certificación de encontrase al día en los aportes al sistema general de seguridad social, prestaciones sociales y parafiscales. PARAGRAFO: REQUISITOS PARA EL PAGO: Para el pago se requiere de la presentación de los siguientes documentos: A) Entrega de los productos de conformidad con lo establecido en el contrato. B) Certificación de recibo a satisfacción de los informes y productos pactados, suscrito por el supervisor del contrato, en la que conste la verificación del cumplimiento del objeto y las obligaciones del mismo. C) Copia del recibo o constancia de pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral en Salud y Pensión, Parafiscales y Sistema General de Riesgos Laborales, la cual deberá corresponder a lo legalmente exigido. D) Factura respectiva, si el contratista está obligado a facturar. Informe periódico de supervisión expedido por el supervisor del contrato por cada pago que autoriza. E) Sin perjuicio de lo anterior, queda entendido que la forma de pago supone la entrega real y efectiva de los productos pactados y del cumplimiento de las obligaciones generales y específicas.
Plazo de Ejecución del Contrato	4 meses	6 meses	4 meses
Tipo de Contrato:	Consultoría	Consultoría	Consultoría
Garantía Única:	CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA. GARANTIA: El contratista a· más tardar dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, constituirá a favor del ·LA CORPORACION como mecanismo de cobertura del riesgo derivado del incumplimiento de las obligaciones legales o contractuales, cualquiera de las garantías autorizadas por el Decreto 1082 de 2015, a saber: (1) Contrato de seguro contenido en una póliza. (2) Patrimonio autónomo, (3) Garantía bancaria, con el fin de cubrir los perjuicios derivados de las obligaciones. Así: Cumplimiento del Contrato: Veinte 20% del contrato vigencia el plazo del contrato y seis (6) meses más. - Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales. Veinte 10% del contrato vigencia el plazo del contrato y tres (3) años más. - Calidad del servicio. Cumplimiento	Cumplimiento del Contrato: El valor de esta garantía, será por el veinte por ciento (20%) del valor total del contrato. El contratista deberá otorgarla con una vigencia igual al plazo del contrato y seis (6) meses más. Calidad del servicio: El valor de esta garantía, será por el veinte por ciento (20%) del valor total del contrato. El contratista deberá otorgarla con una vigencia igual al plazo del contrato y seis (6) meses más. Pago de Salarios y Prestaciones Sociales El valor de esta garantía, será por el cinco por ciento (5%) del valor total del contrato. El contratista deberá otorgarla con una vigencia igual al plazo del contrato y tres (3) años más. Responsabilidad civil extra contractual: El valor de esta garantía, será por Doscientos (200) SMMLV. El contratista deberá otorgarla con una vigencia igual al plazo del contrato y seis (6) meses más	. 1. De Cumplimiento del Contrato: por el veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, vigente por el término de duración de este y cuatro (4) meses más. 2. De Calidad del servicio: por el veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, vigente por el término de duración de este y cuatro (4) meses más. 3. El pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales, del personal que el contratista haya de utilizar para la ejecución de las obligaciones del contrato: por una cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, con una duración igual a la vigencia del contrato y tres (3) años más. 4. Responsabilidad civil extracontractual: por una cuantía equivalente al 200 SMMLV del valor total del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato, en la cual la Corporación debe ser asegurada y beneficiaria.



NO. DEL PROCESO	ENTIDAD	CONTRATISTA	MODALIDAD DE SELECCIÓN	OBJETO	VALOR
CM-2024-0006	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO C.R.A SECOP II	**Fecha y hora de llegada** — **Proveedor** 17/09/2024 6:19:54 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) — **CONSORCIO ACUIFEROS CRA** — COLOMBIA, Bogotá 18/09/2024 9:34:47 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) — **ACUÍFEROS SHI-GEOS** — COLOMBIA, Medellín	Concurso de méritos abierto	ELABORAR LAS FASES DE FORMULACIÓN, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE ACUÍFEROS (PMAA) DEL SISTEMA DE ACUÍFEROS DE SABANALARGA - TUBARÁ EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO EN CUMPLIMIENTO DE LO ESTABLECIDO EN EL PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2024 - 2027	$ 874.995.100
IDIGER- CM-006-2023	INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER SECOP II	**Fecha y hora de llegada** — **Proveedor** 6/07/2023 11:47:02 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) — **JAM** 7/07/2023 8:32:12 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) — **CONSORCIO SBN YOMASA 2023** — COLOMBIA, Cota	Concurso de méritos abierto	CARACTERIZACIÓN Y DISEÑO DE SOLUCIONES BASADAS EN NATURALEZA (SBN) PARA LA REDUCCIÓN DE RIESGOS Y LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA MICROCUENCA DE LA QUEBRADA YOMASA	$ 368.256.684
CM2-015-2025	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER-CAS	**Fecha y hora de llegada** — **Proveedor** 09/10/2025 6:10:15 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) — **CONSORCIO DRMI RIO MINERO 2025** — COLOMBIA, Bogotá Número de documento 901990276	Concurso de méritos abierto	FORMULACION DEL PLAN DE MANEJO DEL DISTRITO REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO DRMI DEL RIO MINERO Y SUS ZONAS ALEDAÑAS Y DEL PARQUE NATURAL REGIONAL SERRANIA DE LAS QUINCHAS EN JURISDICCION DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER	$ 2.448.612.900
CO-CMA-009-2025	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA ORINOQUIA CORPORINOQUIA	**Fecha y hora de llegada** — **Proveedor** 26/07/2025 12:53:08 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) — **PMA TINIJE COLOMBIA CONSORTIUM** — , Tame Número de documento	Concurso de méritos abierto	ACTUALIZAR EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL DISTRITO REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO - DRMI LAGUNA EL TINIJE Y LLEVAR A CABO LA CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA, BIOFÍSICA Y SOCIOCULTURAL DEL ÁREA COMO ECOSISTEMA ESTRATÉGICO, CON EL FIN DE FORTALECER SU CONSERVACIÓN, GOBERNANZA Y DESARROLLO SOSTENIBLE, DENTRO DEL MARCO DEL	$ 450.000.000

				PROYECTO DE MANEJO INTEGRADO DE ÁREAS PROTEGIDAS Y ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS DEL PLAN DE ACCIÓN "ORINOQUIA SOSTENIBLE Y BIODIVERSAL 2024-2027".	

Revisado las muestras anteriores se puede evidenciar que los objetos de los procesos contractuales se encuentran relacionados de una u otra manera con la presente contratación de tipo consultoría, lo cual nos permite concluir.

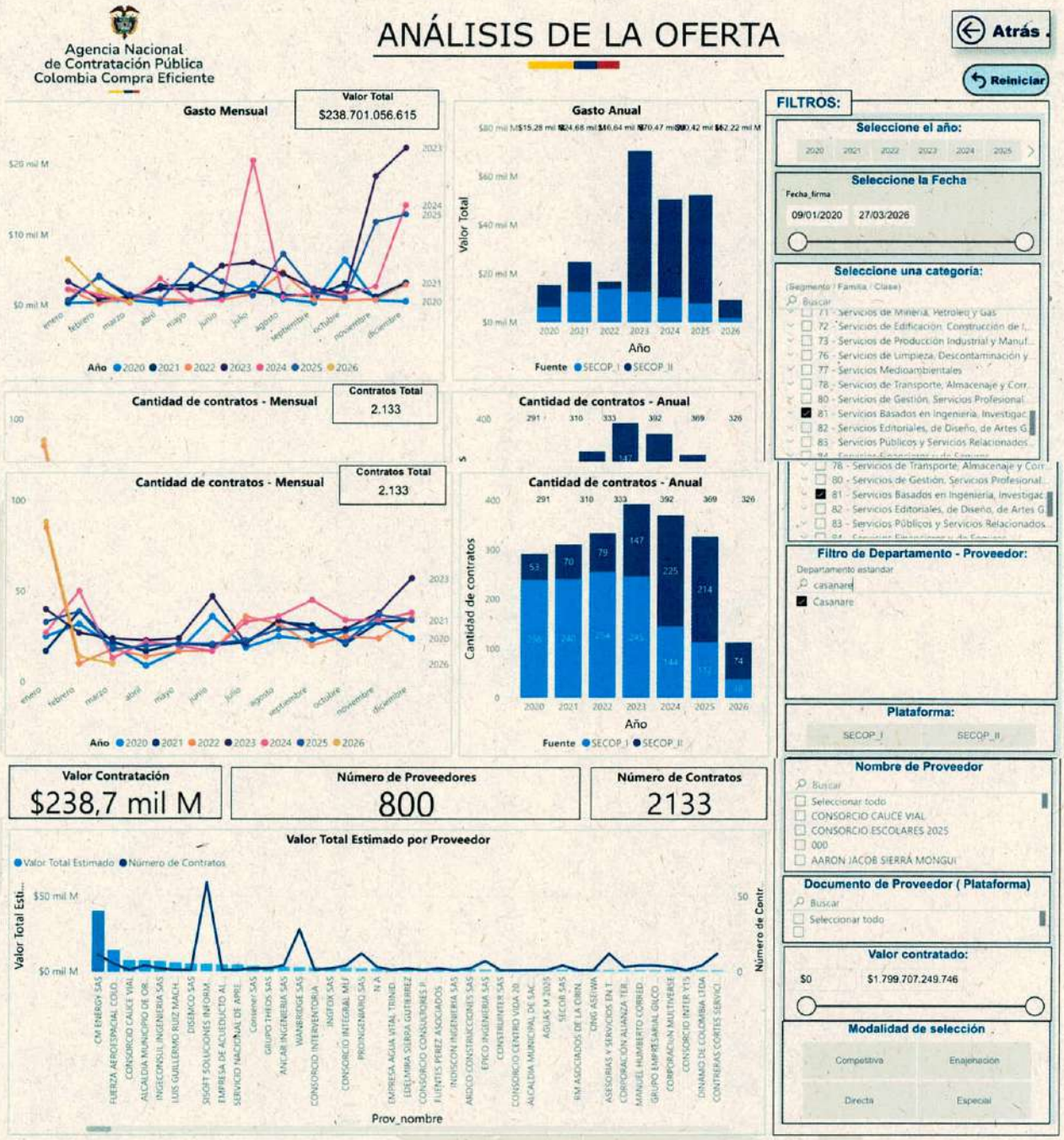
1. La Modalidad de selección para los estudios, diseños, caracterización, elaboración, actualización de planes de manejo ambiental, plan de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas entre otros, así como las interventorías que legalmente se deben adelantar para cada proceso que así lo requiera, obedece a la modalidad de concurso de méritos abierto, siendo esta la modalidad de selección la apropiada y adecuada para la escogencia de «consultores y proyectos», es decir, para celebrar contratos de consultoría, entendidos estos últimos como aquellos «[...] que celebren las entidades estatales referidos a los estudios necesarios para la ejecución de proyectos de inversión, estudios de diagnóstico, prefactibilidad o factibilidad para programas o proyectos específicos, así como a las asesorías técnicas de coordinación, control y supervisión», según lo dispuesto en el artículo 32, numeral 2, de la Ley 80 de 1993.

2. En la muestra tomada, se puede establecer que existe coherencia en el valor siendo este el determinado de acuerdo a la justificación de cada profesional afectado por el factor multiplicador.

3. Frente a las garantías, se evidencia de la muestra tomada para este análisis, se exigieron garantías de Cumplimiento, calidad del servicio, entre otros, de acuerdo a las obligaciones y el alcance del objeto contractual.

No obstante, con la información registrada y analizada en el cuadro anterior, se ratifica que lo solicitado por esta entidad en el presente estudio es apropiado frente a los que se pretende contratar.

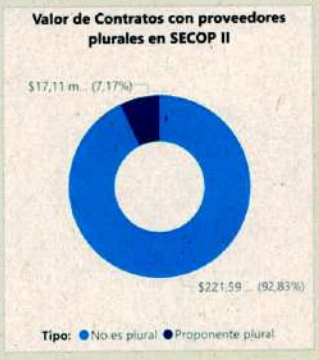
Como parte del Modelo de Abastecimiento Estratégico para la compra pública, desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, en adelante ANCP-CCE, se desarrollaron dos herramientas de visualización para que las entidades puedan realizar el Análisis de la Demanda y el Análisis de la Oferta. Estas herramientas pretenden ser una ayuda para las entidades del Estado y los gestores de la compra pública. Por lo que se hizo uso de las mismas, analizando desde la oferta, la categoría 81. Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología y para el análisis de la Demanda se remitió al Departamento de Casanare, analizando la misma categoría, la cual es la que aplica el proceso de selección que se pretende adelantar.



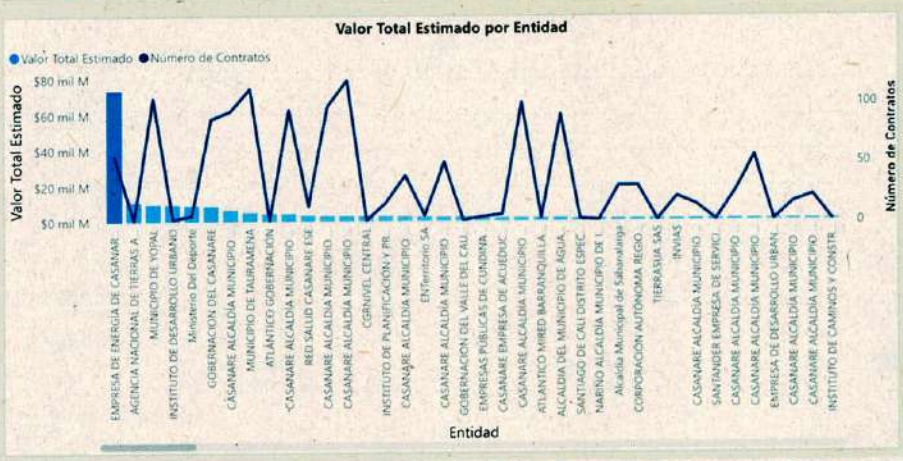


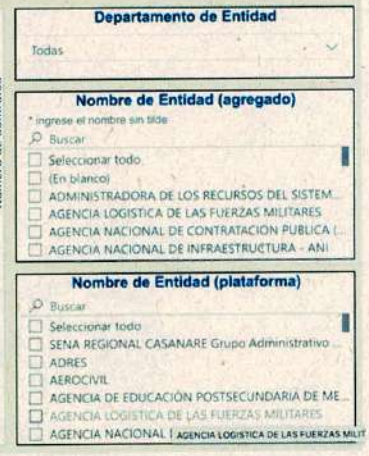






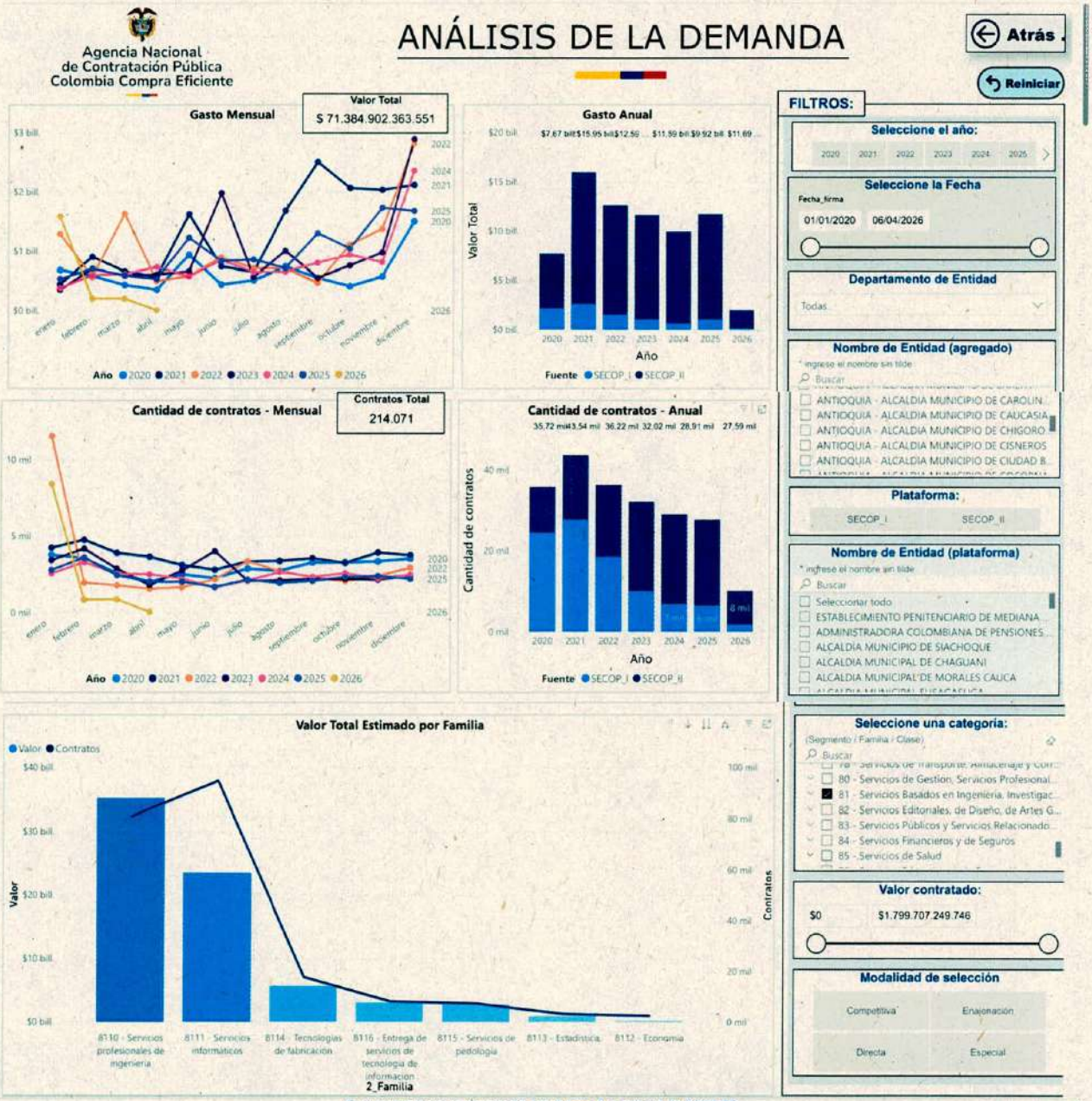






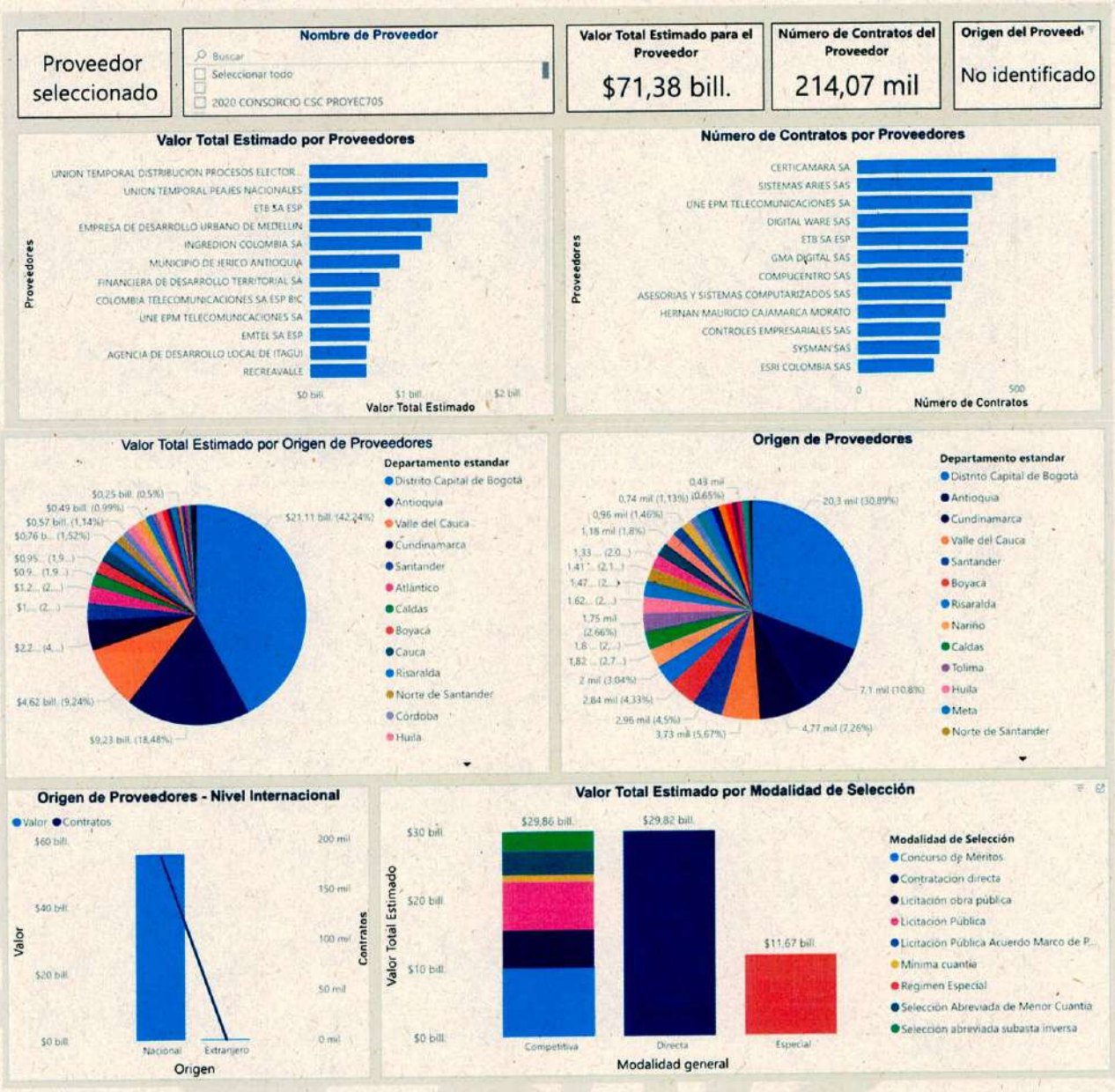
Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año		2025			2026			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	ción	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
8110 - Servicios profesionales de ingeniería	%	143	$43.867.825.624	18,38%	45	$3.537.739.597	1,48%	943	$172.273.561.062	72,17%
8111 - Servicios informáticos	%	96	$3.072.014.700	1,29%	42	$1.600.916.209	0,67%	768	$26.836.765.244	11,24%
8112 - Economía	%	2	$199.047.467	0,08%				7	$398.960.028	0,17%
8113 - Estadística	%	3	$304.880.866	0,13%				14	$955.381.884	0,40%
8114 - Tecnologías de fabricación	%	59	$3.871.408.211	1,62%	15	$3.627.843.423	1,52%	299	$17.619.419.704	7,38%
8115 - Servicios de pedología	%	4	$155.839.135	0,07%	1	$19.800.000	0,01%	20	$11.858.006.021	4,97%
8116 - Entrega de servicios de tecnología de información	%	19	$747.033.899	0,31%	9	$210.128.408	0,09%	82	$8.758.962.672	3,67%
Total	%	326	$52.218.049.902	21,88%	112	$8.996.427.637	3,77%	2133	$238.701.056.615	100,00%



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	2025 Contratos	2025 Valor	2025 Participación	2026 Contratos	2026 Valor	2026 Participación	Total Contratos	Total Valor	Total Participación
8110 - Servicios profesionales de ingeniería	391	$5.896.602.516.228	8,26%	3554	$919.478.156.963	1,29%	80766	$35.186.062.394.793	49,29%
8111 - Servicios informáticos	626	$3.766.374.274.511	5,28%	4688	$750.539.195.380	1,05%	94666	$23.453.110.306.797	32,85%
8114 - Tecnologías de fabricación	961	$804.587.595.896	1,13%	722	$188.137.256.427	0,26%	17617	$5.663.101.599.192	7,93%
8116 - Entrega de servicios de tecnología de información	030	$247.964.769.455	0,35%	343	$18.490.142.997	0,03%	8077	$3.089.926.893.895	4,33%
8115 - Servicios de pedología	970	$700.939.309.251	0,98%	465	$58.528.829.549	0,08%	7284	$2.811.320.122.834	3,94%
8113 - Estadística	357	$239.801.694.782	0,34%	140	$31.607.918.320	0,04%	3197	$959.121.975.271	1,34%
8112 - Economía	251	$35.655.594.675	0,05%	176	$11.172.289.065	0,02%	2464	$222.259.070.769	0,31%
Total	586	$11.691.925.754.798	16,38%	10088	$1.977.953.788.701	2,77%	214071	$71.384.902.363.551	100,00%



3.3. Análisis de la oferta.

3.3.1. ¿Cuál es la dinámica de producción, distribución y entrega de bienes, obras o servicios?.

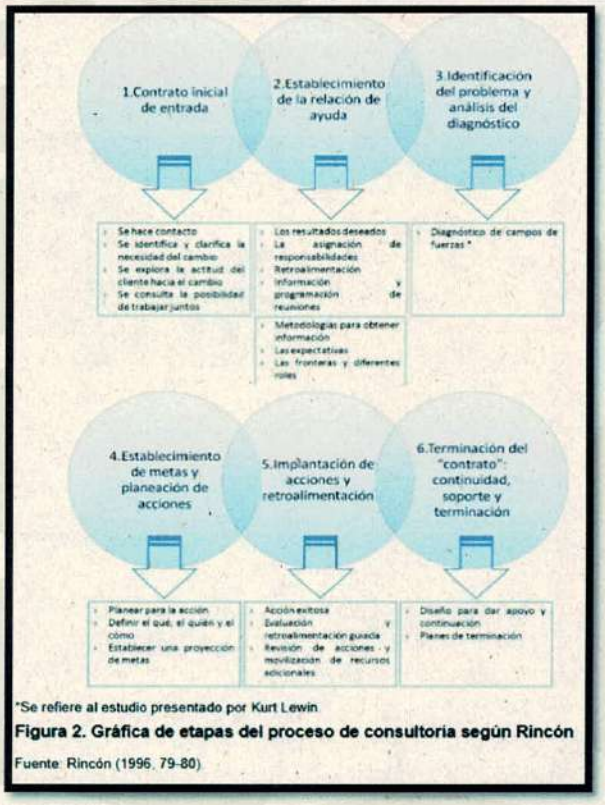
Gracias a esta definición se brinda un espectro más amplio al grupo; se habla entonces de consultores internos, externos, contractuales, informales, temporales, permanentes, generalistas, especialistas, con alta experiencia, entre otras denominaciones. Debe plantearse la salvedad siguiente: en todos los casos ha de adherirse a un cuerpo de conocimientos competente y según normas de conductas reconocidas, por las cuales se eleva una ocupación a la categoría de una profesión; la consultoría de empresas sigue este camino y avanza en su proceso incipiente para posicionarse como una profesión (Kubr, 2004). Aunque existe un enfoque de trabajo profesional, en la práctica no hay un control efectivo y al alcance de las empresas que tienen problemas con servicios de consultoría de empresas.

El procedimiento de prestación de servicios se resume en el siguiente diagrama:



En esta versión se aprecia la forma en la que se abordan las empresas clientes; cabe resaltar que es una actividad proactiva del consultor, motiva a las empresas a reconocer necesidades específicas tales como realizar mapas de competitividad.

Fuente: Rivera, J. RELACIONES ENTRE EMPRESAS Y LA CONSULTORÍA: EVALUACIÓN DESDE LA PERSPECTIVA DE LA GESTIÓN DE CONOCIMIENTO. 2012. https://repository.eafit.edu.co/bitstream/handle/10784/621/JorgeMario_Riveralllera_2012.pdf?sequence=3



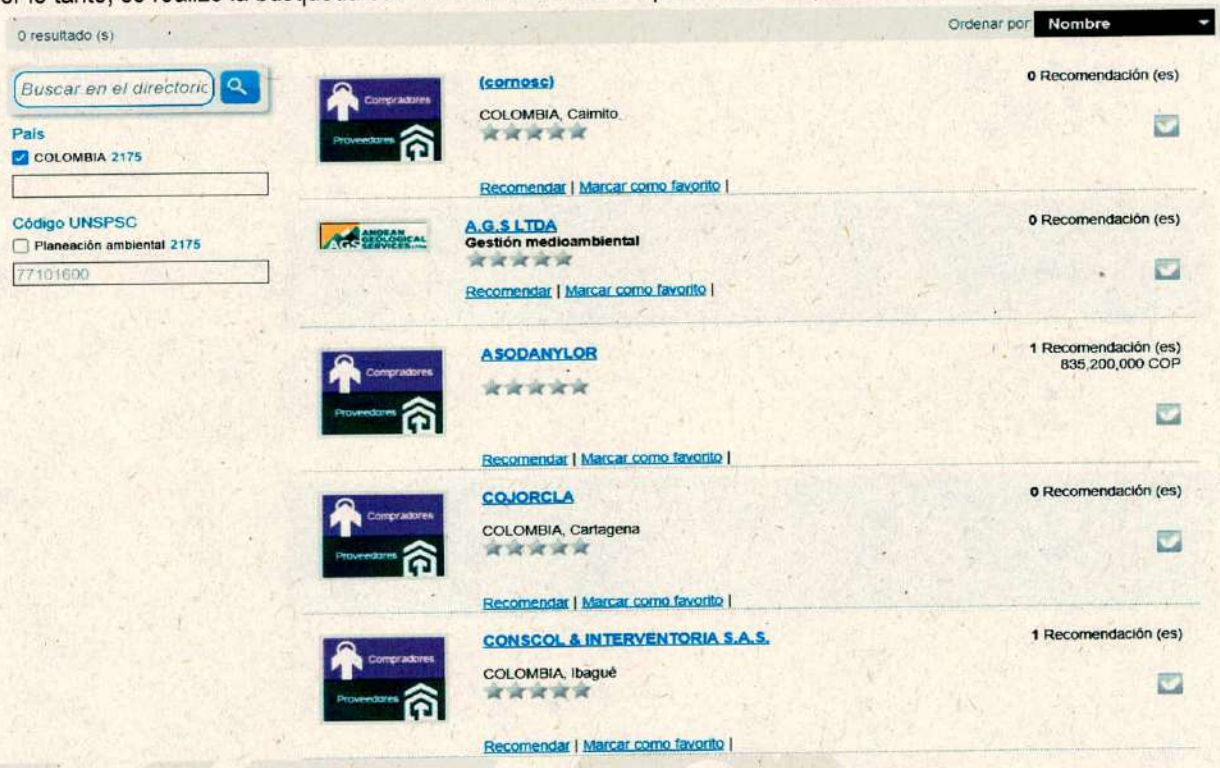
*Se refiere al estudio presentado por Kurt Lewin

Figura 2. Gráfica de etapas del proceso de consultoría según Rincón

Fuente: Rincón (1996, 79-80)

3.3.2. ¿A quién se va a comprar?

Una vez revisado el Directorio del SECOP II, se procedió a filtrar los proveedores registrados en esta plataforma, cuyos Códigos UNSPSC 77101600 Planeación ambiental, son los que abarcan el tipo de proceso que se pretende adelantar, por lo tanto, se realizó la búsqueda con el fin de determinar a quien se le compra este bien, obra o servicio.



FUNYARUMO JBFC — 0 Recomendación (es)

COLOMBIA, Chía

Recomendar | Marcar como favorito |

INTEINSA — 0 Recomendación (es)

Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura

COLOMBIA, Medellín

Recomendar | Marcar como favorito |

JM ASOCIACION DE INGENIEROS S.A.S — 0 Recomendación (es)

COLOMBIA, Mocoa

Recomendar | Marcar como favorito |

MERCOURABA S.A.S. — 0 Recomendación (es)

COLOMBIA, Turbo

Recomendar | Marcar como favorito |

MOYG GRUPO S.A.S — 0 Recomendación (es)

COLOMBIA, Armenia

Recomendar | Marcar como favorito |

2RIOS INGENIERIA S.A.S. — 0 Recomendación (es)
Servicios profesionales de ingenieria y arquitectura
COLOMBIA, Dosquebradas
Recomendar | Marcar como favorito |

9013807876 — 0 Recomendación (es)
COLOMBIA, Bogotá
Recomendar | Marcar como favorito |

A & U — 0 Recomendación (es)
COLOMBIA, Montería
Recomendar | Marcar como favorito |

A&A — 0 Recomendación (es)
Recomendar | Marcar como favorito |

A.I.A.S.A — 0 Recomendación (es) 117,368,178,516 COP
Recomendar | Marcar como favorito |

COLOMBIA, Armenia
Recomendar | Marcar como favorito |

R+N SAS — 0 Recomendación (es)
COLOMBIA, Buenaventura
Recomendar | Marcar como favorito |

THEMIS S.A.S — 2 Recomendación (es)
COLOMBIA, Yarumal
Recomendar | Marcar como favorito |

+verde — 0 Recomendación (es)
COLOMBIA, La Estrella
Recomendar | Marcar como favorito |

1096226333 — 0 Recomendación (es)
COLOMBIA, Bogotá
Recomendar | Marcar como favorito |

180 GRADOS CONSULTORES S.A.S. — 0 Recomendación (es)
COLOMBIA, Floridablanca
Recomendar | Marcar como favorito |

ANALISIS SECTORIAL PARA PROMOVER EL ACCESO AL SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN DE LAS ENTIDADES ESTATALES.

La OIT manifiesta que, si bien las Mipyme son un elemento fundamental en la generación de empleo en América Latina, sus niveles de productividad tienden a ser menores en relación con otras regiones del mundo.

En este sentido, el ambiente de negocios en el que estas empresas operan en la región comúnmente frena su productividad e impide su desarrollo y competitividad.

Bajo esta perspectiva y en la búsqueda de fortalecer las Mipyme en Colombia, se expidió la Ley 2069 del 31 de diciembre de 2020 "*Por medio de la cual se impulsa el emprendimiento en Colombia*", *la cual establece un marco regulatorio que propicia el emprendimiento, crecimiento, consolidación y sostenibilidad de las empresas, con el fin de aumentar el bienestar social y generar equidad. Según la exposición de motivos del proyecto que originó la Ley de Emprendimiento, esta norma "{...] propone facilitar el acceso de las Mipyme a la modalidad de contratación de mínima cuantía, la limitación de estos procesos a Mipyme, define la posibilidad de establecer criterios diferenciales a favor de las Mipyme en los procesos de contratación pública, amplía el ámbito de aplicación de las medidas de compras públicas a Entidades que hoy están excluidas, establece la creación de un sistema de información e indicadores para evaluar la efectividad de las medidas adoptadas y define la inclusión de factores de desempate en los procesos de contratación pública que priorizan este segmento*".

Estos estímulos e incentivos construidos por la Ley 2069 de 2020, en especial, en su Capítulo 111 "**Compras públicas**" del Título I modifica varias disposiciones que regían el sistema de compra y contratación pública, las cuales tienen un impacto en distintas normas legales y reglamentarias. En efecto, para entender un poco de la importancia de las Mipyme es necesario acudir a diversos estudios realizados por diferentes Entidades gubernamentales y no gubernamentales sobre el desarrollo económico que generan este tipo de organizaciones en nuestro país y la necesidad de incentivarlos en el marco del desarrollo, crecimiento y reactivación económica.

La Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio (Confecámaras) presenta el informe sobre la dinámica de creación de empresas en el país para 2024. Las estadísticas incluidas en este informe provienen del Registro Único Empresarial y Social (RUES), el cual permite analizar las características de la demografía empresarial en Colombia.

Análisis de Criterios diferenciales para (Mipyme, emprendimientos y empresas de mujeres, y emprendimientos y empresas de personas con discapacidad) en el Sistema de Compras Públicas – artículos 2.2.1.2.4.2.15 y 2.2.1.2.4.18 del Decreto 1860 de 2021 y el artículo 2.2.1.2.4.2.7.3 del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el artículo 1 del Decreto 0287 de 2026.

De acuerdo con el DANE, durante el primer trimestre de 2025 la economía colombiana mostró un crecimiento moderado, con un aumento del PIB del 2,7% frente al mismo periodo de 2024, lo que refleja una recuperación de la actividad productiva tras los choques recientes.

Este dinamismo se combina con una inflación controlada: en junio de 2025 la variación anual del IPC fue del 4,8%, dos puntos y medio menos que el 7,2% registrado un año antes. El Banco de la República, atendiendo a este entorno, en mayo redujo la tasa de interés de política, del 9,5% en que había sido establecida en diciembre de 2024, a 9,25%; de esta forma, se confirma la expectativa de la estabilización en el comportamiento de los precios de la economía, con la convergencia de la inflación a su rango meta.

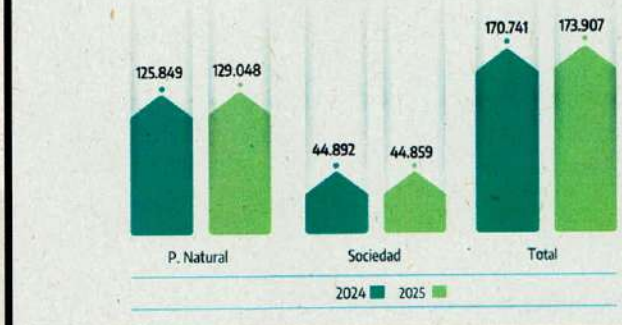
En el mercado laboral, en mayo de 2025 la tasa de desempleo nacional cayó a 9,0%, 1,3 puntos porcentuales menos que en mayo de 2024 (10,3%), y la tasa de ocupación subió a 58,2% (frente al 57,5% del año anterior). Aun así, aun se presentan oportunidades en el comportamiento de la economía, las ventas externas del país presentaron, en mayo, una

caída de 2,1% en relación con el mismo mes del año pasado, lo cual, a pesar de también presentarse una caída en el nivel de importaciones, concluye en un mayor déficit en la balanza comercial colombiana.

En este contexto, la Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio -Confecámaras[3]- presenta el informe de dinámica de creación de empresas para el primer semestre de 2025, analizando el comportamiento de la constitución de sociedades y matrícula de personas naturales. Según los registros del RUES de las cámaras de comercio del país, en la primera mitad de 2025 se crearon 173.907 nuevas empresas, un 1,9% más que en 2024 cuando se establecieron 170.741 compañías en el mismo periodo.

Del total de nuevas empresas, el 74% fueron creadas por personas naturales y el 26%, por sociedades. En comparación con 2024, las matrículas de nuevas de personas naturales aumentaron un 2,5%, mientras que el de las sociedades disminuyeron en 0,1%.

Gráfico 1. Creación de empresas según organización jurídica



Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.

En 2025, la creación de empresas alcanzó su mayor nivel en marzo y el más bajo en abril. Se resalta que, al cierre del semestre, se evidenció un repunte en la creación de empresas en comparación con el mismo periodo de 2024.

Gráfico 2. Creación de empresas por mes



Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.

Creación de empresas por tamaño

[3] Confecámaras. DINÁMICA DE CREACIÓN DE EMPRESAS EN COLOMBIA – _2025
https://confecamaras.org.co/wp-content/uploads/2025/08/dinamica-de-creacion-de-empresas-en-colombia-op2-web.pdf

Al comparar la evolución de la creación de empresas entre el primer semestre de 2024 y 2025, según el tamaño definido por el valor de sus activos, se evidencia un aumento del 1,9% en la creación de microempresas, que además explican en su totalidad el crecimiento neto en el periodo. En contraste, se observa una disminución del 12,6% en la creación de pequeñas empresas, del 15% en las medianas y del 62% en las empresas grandes. Estos resultados reflejan que el dinamismo empresarial en el primer semestre de 2025 se concentró en el segmento de las microempresas, que siguen representando la principal vía de emprendimiento en el país.

Tabla 1. Creación de empresas por tamaño

Tamaño	2024-1	2025-1	Variación %	Contribución
Microempresa	170.213	173.450	1,9%	1,9%
Pequeña	500	437	-12,6%	0,0%
Mediana	20	17	-15,0%	0,0%
Grande	8	3	-62,5%	0,0%
Total	170.741	173.907	1,9%	1,9%

Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.

Creación de empresas por organización jurídica

Durante el primer semestre de 2025, se constituyeron 44.859 empresas bajo la figura de sociedades, lo que representa una disminución del 0,1% respecto al mismo periodo de 2024, cuando se registraron 44.892 sociedades. De las sociedades creadas, 44.441 corresponden a microempresas, 421 a pequeñas, 11 a medianas y 7 a grandes.

Tabla 2. Nuevas sociedades por tamaño

Tamaño	2024-1	2025-1	Variación %	Contribución
Microempresa	44.453	44.441	0,0%	-0,03%
Pequeña	421	401	-4,8%	-0,04%
Mediana	11	14	27,3%	0,01%
Grande	7	3	-57,1%	-0,01%
Total	44.892	44.859	-0,1%	-0,1%

Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.

En cuanto a las empresas constituidas por personas naturales, durante el primer semestre de 2025 se crearon 129.048, lo que representa un aumento del 2,5% frente a las 125.849 registradas en el mismo periodo de 2024. Este incremento se debió principalmente al crecimiento del 2,6% en las microempresas, que pasaron de 125.760 a 129.009. La constitución de empresas pequeñas pasó de 79 a 36 en el primer semestre de 2025, las empresas medianas pasaron de 9 a 3 y no se creó ninguna grande.

Tabla 3. Nuevas empresas de personas naturales por tamaño

Tamaño	2024-1	2025-1	Variación %	Contribución
Microempresa	125.760	129.009	2,6%	2,58%
Pequeña	79	36	-54,4%	-0,03%
Mediana	9	3	-66,7%	0,00%
Grande	1	0	-100,0%	0,00%
Total	125.849	129.048	2,50%	2,50%

Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.

Creación de empresas por sectores económicos

Durante el primer semestre de 2025, se observó un aumento en la creación de empresas en los sectores de comercio, servicios y agricultura. El sector comercio fue el principal impulsor, con un crecimiento del 3,3% en el número de nuevas empresas frente al mismo periodo de 2024, seguido por el sector servicios, que registró una variación positiva del 1,9%. En contraste, los sectores de construcción e industria presentaron una disminución en la creación de empresas, con caídas del 8,2% y 3,2%, respectivamente, en comparación con el primer semestre del año anterior.

Tabla 4. Empresas creadas por sector económico

Sector económico	2024-1	2025-1	Variación %	Contribución
Comercio	64.500	66.626	3,3%	1,2%
Servicios	73.857	75.249	1,9%	0,8%
Agricultura	2.932	3.401	16,0%	0,3%
Resto	4.468	4.792	7,3%	0,2%
Extracción	461	472	2,4%	0,0%
Industria	17.037	16.498	-3,2%	-0,3%
Construcción	7.486	6.869	-8,2%	-0,4%
Total	170.741	173.907	1,9%	1,9%

Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.

Nota: El sector resto incluye administración pública y defensa, educación, actividades de los hogares, actividades de atención a la salud humana y actividades no clasificadas.

Durante el primer semestre de 2025, el subsector de comercio al por mayor y al por menor se mantuvo como el principal motor de la creación de empresas, con un total de 66.626 nuevas unidades, lo que representa un crecimiento del 3,3% frente al mismo periodo de 2024 y una contribución de 1,3 puntos porcentuales al crecimiento total. En el sector servicios, destacaron por su dinamismo los subsectores de otras actividades de servicios y el de alojamiento y servicios de comida. El primero registró un incremento del 8,8%, al pasar de 8.571 a 9.324 empresas, mientras que el segundo creció un 2,2%, con un aumento de 28.946 a 29.577 nuevas empresas. Las contribuciones relativas al crecimiento total fueron de 0,5 y 0,4 puntos porcentuales, respectivamente.

Tabla 5. Empresas creadas por subsectores económicos

Subsector económico	2024-1	2025-1	Variación %	Contribución
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	64.500	66.626	3,3%	1,3%
Otras actividades de servicios	8.571	9.324	8,8%	0,5%
Alojamiento y servicios de comida	28.946	29.577	2,2%	0,4%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2.932	3.401	16,0%	0,3%
Actividades inmobiliarias	3.161	3.445	9,0%	0,2%
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	2.687	2.887	7,4%	0,1%
Educación	1.567	1.630	4,0%	0,0%
Información y comunicaciones	3.456	3.490	1,0%	0,0%
Actividades financieras y de seguros	1.465	1.476	0,8%	0,0%
Explotación de minas y canteras	461	472	2,4%	0,0%
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	215	225	4,7%	0,0%
Actividades de los hogares	24	22	-8,3%	0,0%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	66	54	-18,2%	0,0%
Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental	877	857	-2,3%	0,0%
Actividades profesionales, científicas y técnicas	10.931	10.907	-0,2%	0,0%
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	3.645	3.600	-1,2%	0,0%
Transporte y almacenamiento	4.576	4.476	-2,2%	-0,1%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	8.014	7.872	-1,8%	-0,1%
Industrias manufactureras	17.037	16.498	-3,2%	-0,3%
Construcción	7.486	6.869	-8,2%	-0,4%
No clasificado	124	199	60,5%	0,0%
Actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales	0	0	0,0%	0,0%
Total	**170.741**	**173.907**	**1,9%**	**1,9%**

Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social

En contraparte, el sector construcción presentó la mayor caída, con una reducción del 8.2% al pasar de 7.486 a 6.869 nuevas empresas, lo que se tradujo en una contribución negativa de -0.4 puntos porcentuales al crecimiento total. Le siguió el subsector de industrias manufactureras que paso de 17.037 a 16.489 unidades, con una variación de -3.2% y una contribución de -0.3 puntos porcentuales. Por su parte las actividades de servicios administrativo y de apoyo disminuyeron u 1,8% con 7.872 empresas creadas frente a 8.014 e 2024, mientras que el subsector transporte y almacenamiento redujo su numero de nuevas empresas en un 2,2% pasando de 4.576 a 4.476 ambos subsectores aportaron negativamente con -0.1 porcentuales cada uno.

Dado que el subsector de comercio al mayor y al por menor es el que más contribuyó en la creación de empresas, a continuación, se destacan las actividades económicas dentro del subsector que contribuyeron en mayor medida.



Por otro lado, el subsector de *otras actividades de servicio*, las siguientes actividades económicas contribuyeron de mayor manera en la variación registrada:

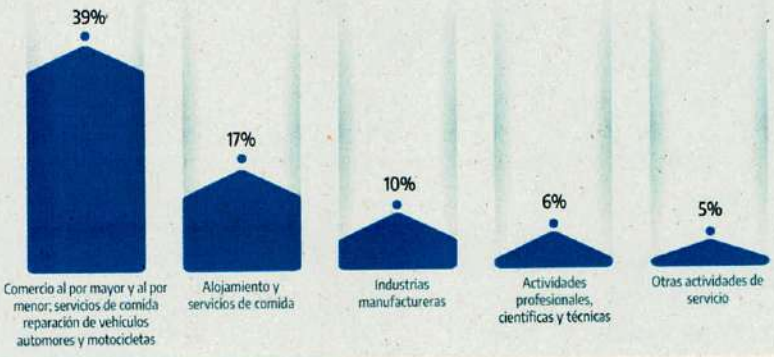


El subsector construcción presentó la mayor caída e la creación de empresas, principalmente en actividades como: construcción de otras obras de ingeniería civil (-13,7%); construcción de edificaciones residenciales (-9.3%); e instalaciones eléctricas (10.8%).

Creación de empresas y generación de empleo

De acuerdo con el RUES, el 43,8% de las empresas nuevas crearon al menos un empleo; de estas, el 39% pertenece al subsector del comercio al por mayor y al por menor, 17% al subsector de alojamiento y servicios de comida, 10% al subsector de industrias manufactureras, 6% al subsector de actividades profesionales, científicas y técnicas y 5% al subsector de otras actividades de servicio.

Gráfico 3. Subsectores económicos con mayor creación de empresas empleadoras



Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.

Cifras oficiales sobre la situación económica de las mujeres.

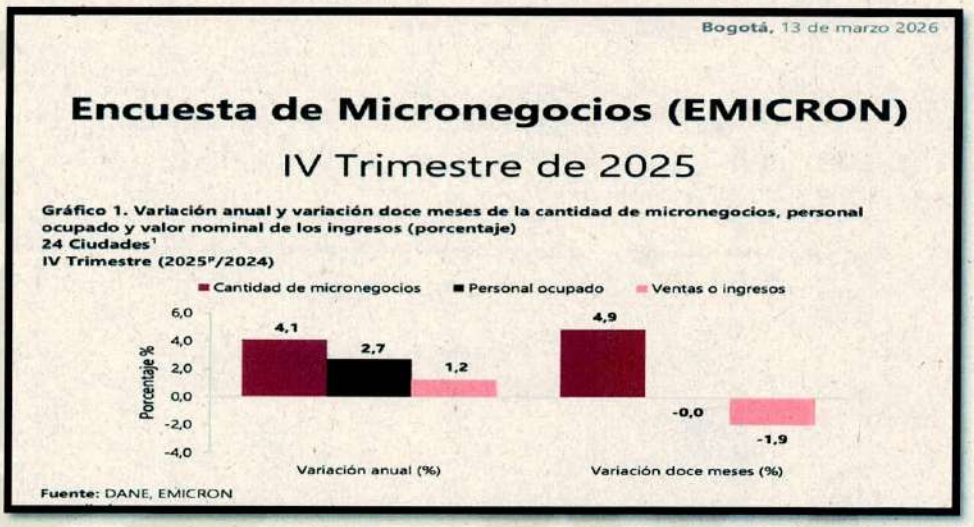
El último boletín anual del DANE sobre mercado laboral según sexo muestra que, para enero-diciembre de 2025, la tasa de desocupación de las mujeres fue de 11,4%, frente a 7,0% en hombres; la tasa de ocupación fue de 46,7% para

mujeres y 71,4% para hombres; y la tasa global de participación fue de 52,8% para mujeres frente a 76,8% para hombres. En valores absolutos, el DANE reportó 21,166 millones de mujeres en edad de trabajar, 11,171 millones en la fuerza de trabajo, 9,893 millones ocupadas, 1,278 millones desocupadas y 9,995 millones fuera de la fuerza de trabajo. En una lectura amplia, esto significa que alrededor de 11,273 millones de mujeres en edad de trabajar estaban sin ocupación en 2025, aunque técnicamente el desempleo abierto medido por DANE corresponde a 1,278 millones.

El boletín trimestral más reciente específico por sexo, correspondiente a octubre-diciembre de 2025, confirma esa desventaja estructural: la tasa de desocupación femenina fue 10,0% frente a 6,0% en hombres; las mujeres ocupadas fueron 10,176 millones y las desocupadas 1,132 millones; además, 9,969 millones de mujeres estaban fuera de la fuerza de trabajo. La brecha en tasa de participación fue de 24,1 puntos porcentuales y la brecha en tasa de ocupación de 24,7 puntos.

Esa información es relevante para contratación pública porque demuestra que la desigualdad no está solo en el desempleo, sino también en la menor inserción laboral y empresarial de las mujeres. El propio DANE reporta que, en octubre-diciembre de 2025, las ramas con mayor número de mujeres ocupadas fueron comercio y reparación de vehículos (1,889 millones), administración pública, educación y salud (1,848 millones), actividades artísticas y otros servicios (1,395 millones) y alojamiento y servicios de comida (1,317 millones).

Cómo son hoy los emprendimientos de mujeres en Colombia, según DANE



Para analizar el universo emprendedor femenino se acudió a la Encuesta de Micronegocios (EMICRON) del DANE, que mide unidades económicas de hasta 9 personas ocupadas en sectores como agricultura, manufactura, comercio, construcción, transporte y servicios. Por eso, EMICRON es una base sólida para caracterizar el emprendimiento femenino, aunque no constituye un censo total de todas las sociedades o asociaciones que pueden encajar jurídicamente en la categoría de "*empresa de mujeres*".

Para 2024, la EMICRON estimó 5.297.252 propietarios(as) de micronegocios. De ellos, 64,6% eran hombres y 35,4% mujeres, lo que equivale a cerca de 1,88 millones de mujeres propietarias de micronegocios. En las cabeceras municipales, la participación femenina fue algo mayor (38,0%), mientras que en centros poblados y rural disperso fue de 29,5%.

La estructura de estos emprendimientos es predominantemente de autoempleo y pequeña escala. En 2024; 90,5% de los propietarios de micronegocios eran trabajadores por cuenta propia y solo 9,5% eran patronos o empleadores. Además, 82,3% de los micronegocios ocupó solo a una persona, 14,9% ocupó entre 2 y 3 personas y apenas 2,8% tuvo entre 4 y 9 personas. Esto muestra que el emprendimiento femenino y, en general, el micronegocio en Colombia, se desenvuelve en una estructura empresarial de baja escala, con limitada capacidad de expansión y con alta necesidad de apoyo institucional.

Por actividad económica, la EMICRON reportó que en 2024 los micronegocios se concentraron en comercio y reparación de vehículos (23,9%), agricultura, ganadería, silvicultura y pesca (21,5%), transporte y almacenamiento (11,9%), industria manufacturera (10,0%), actividades artísticas y otros servicios (9,7%) y alojamiento y servicios de comida (8,3%). Estas ramas coinciden, en buena medida, con sectores donde las mujeres ya tienen alta participación ocupacional y donde la contratación pública puede generar demanda efectiva.

También es importante observar por qué nacen estos negocios. En 2024, el 36,1% de los micronegocios se creó porque su propietario no tenía otra alternativa de ingresos; 31,0% por haber identificado una oportunidad de negocio; 11,6% para ejercer oficio, carrera o profesión; 10,8% por tradición familiar o herencia; y 8,5% para complementar o mejorar el ingreso familiar. Esto confirma que una parte importante del emprendimiento en Colombia no surge solo de expansión empresarial, sino también de necesidad económica, lo que refuerza la pertinencia de las medidas afirmativas en compras públicas.

La EMICRON evidencia niveles altos de informalidad. En 2024, 89,5% de los micronegocios afirmó no estar registrado en Cámara de Comercio; en términos absolutos, ello equivale a 4.749.671 micronegocios sin ese registro. Asimismo, 88,4% de los propietarios de micronegocios no hizo aportes mensuales a salud ni cotizó a pensión, y solo 9,2% aportó a ambos sistemas. Incluso en riesgos laborales, 93,6% no realizó aportes a ARL.
Este panorama es particularmente útil para el presente análisis, porque permite concluir que los emprendimientos liderados por mujeres suelen enfrentar barreras de formalización, solvencia, precisamente aspectos sobre los cuales el Decreto 1860 de 2021 autorizó introducir requisitos diferenciales. No se trata, entonces, de una preferencia arbitraria, sino de una respuesta regulatoria a restricciones reales de acceso al mercado.

Brechas específicas de género dentro del emprendimiento

El DANE, en su nota estadística y comunicado sobre micronegocios con enfoque de género, advirtió que por cada 100 hombres propietarios de micronegocios hay solo 55 mujeres. Además, las ventas promedio de los micronegocios liderados por mujeres son 39,9% menores que las de los hombres; las propietarias dedican en promedio 5 horas más al día al trabajo de cuidado no remunerado; y la incidencia de pobreza entre propietarias de micronegocios fue de 31,8%, cifra que sube a 35,2% cuando son jefas de hogar. En otra síntesis del DANE, se reportó además que por cada 100 micronegocios dirigidos por hombres se generan 33 empleos adicionales, lo que evidencia menor capacidad de expansión en los negocios liderados por mujeres.

Estas cifras son especialmente relevantes para justificar la contratación pública con enfoque diferencial, porque muestran que la brecha femenina no solo está en conseguir empleo, sino también en crecer, vender, formalizarse y escalar dentro de la actividad empresarial. En otras palabras, el problema público no es solo de acceso al mercado laboral, sino también de acceso a la demanda pública como oportunidad de consolidación empresarial.

Como señal de implementación, Colombia Compra Eficiente informó en marzo de 2026 que, 98 empresas con representación legal femenina y 294 proveedoras que, desde agosto de 2022 a la fecha, han logrado ser parte de la contratación estatal.. Esa cifra no equivale a una medición total del universo de empresas de mujeres en Colombia, pero sí muestra que la política ha comenzado a traducirse en presencia efectiva de mujeres en el sistema de compras públicas.



Fuente: C.C.E.

Impulsar y fortalecer la participación de las mujeres en el sistema de compras públicas es un propósito que con el dato anterior se materializa. La mayor representación femenina se encuentra en el sector de servicios administrativos y personales, seguido por el de industrias en movimiento en Bogotá, Cundinamarca, Antioquia, Valle del Cauca, Bolívar y Quindío.

En ese objetivo, la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente (ANCP/CCE) ha promovido y desarrollado políticas y lineamientos que buscan aumentar la participación de las mujeres en la ejecución contractual. Las compras públicas con enfoque de género son un instrumento clave para promover la equidad e inclusión social y económica[4]

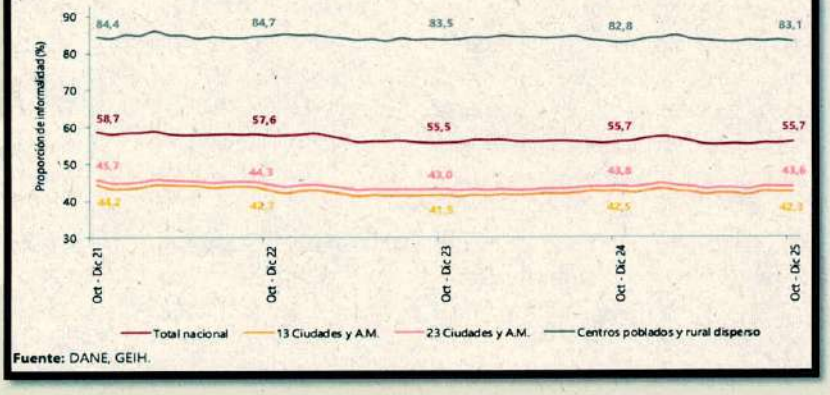
Medición del empleo informal - Informalidad total nacional, 13 y 23 ciudades y áreas metropolitanas

Para el total nacional, en el trimestre octubre - diciembre 2025 la proporción de personas ocupadas informales fue 55,7%, siendo el mismo valor del trimestre octubre - diciembre 2024.

Por otra parte, en las 13 ciudades y áreas metropolitanas esta proporción fue 42,3% y en las 23 ciudades y áreas metropolitanas fue 43,6%, mientras que en el mismo periodo del año anterior la proporción de informalidad se ubicó en 42,5% y 43,8%, respectivamente.

En los centros poblados y rural disperso la proporción de población ocupada informal fue 83,1% en el trimestre octubre - diciembre 2025.

Gráfico 2. Proporción de población ocupada informal
Total nacional, 13, 23 ciudades y A.M. y centros poblados y rural disperso
Trimestre octubre - diciembre (2021-2025)

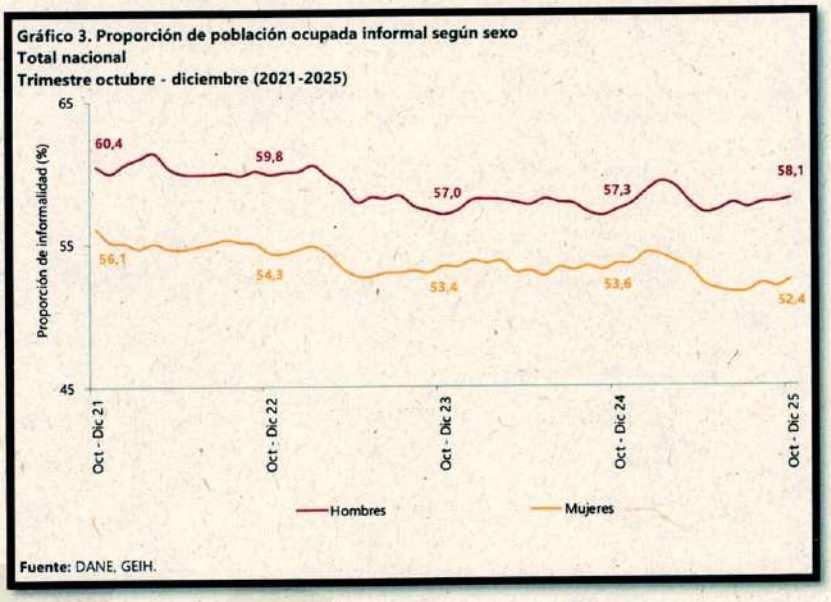


Fuente: DANE, GEIH.

Informalidad según sexo en el total nacional

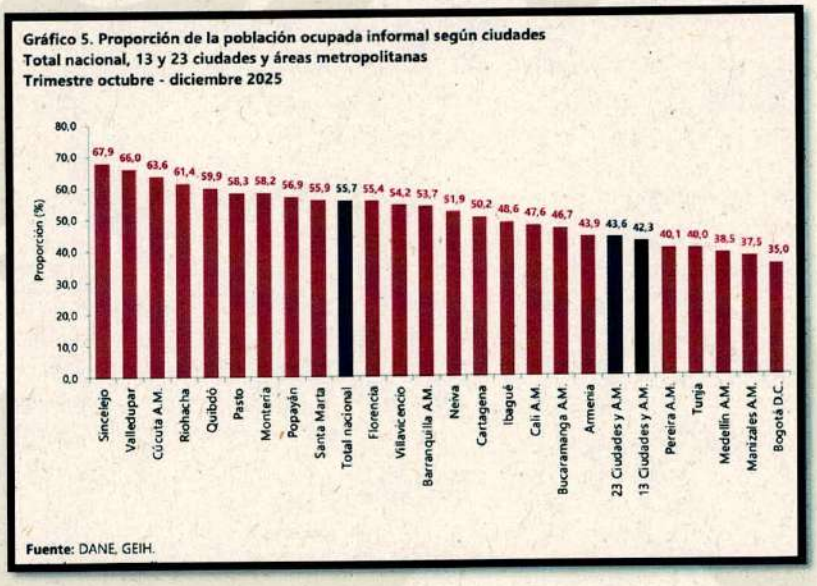
[4] https://www.colombiacompra.gov.co/archivos/27412

Para el total nacional, la proporción de hombres ocupados informales en el trimestre octubre - diciembre 2025 fue 58,1%, mientras que 52,4% de las mujeres ocupadas eran informales. En el mismo trimestre del año anterior estas proporciones fueron 57,3% y 53,6%, respectivamente.



Informalidad por ciudades

Para el periodo de análisis, de las 23 ciudades y áreas metropolitanas, aquellas que presentaron mayor proporción de informalidad fueron: Sincelejo (67,9%), Valledupar (66,0%) y Cúcuta A.M. (63,6%), mientras que las ciudades con menor proporción de informalidad fueron: Bogotá D.C. (35,0%), Manizales A.M. (37,5%) y Medellín A.M. (38,5%).



MEDICIÓN DEL EMPLEO INFORMAL SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA

En el total nacional, para el trimestre octubre - diciembre 2025 el 84,5% de la población ocupada que trabajaba en microempresas era informal, mientras que en empresas pequeñas fue 22,3%.

Por su parte, en la empresa mediana y empresa grande la proporción de ocupados informales fue: 5,8% y 2,1%, respectivamente.

Tabla 1. Proporción de población ocupada informal según tamaño de empresa donde trabaja
Total nacional
Trimestre octubre - diciembre (2024-2025)

Tamaño de empresa	Octubre - diciembre 2024	Octubre - diciembre 2025	Diferencia en p.p.
Microempresa	84,6	**84,5**	-0,1
Empresa pequeña	21,0	**22,3**	1,3
Empresa mediana	4,5	**5,8**	1,3
Empresa grande	2,7	**2,1**	-0,6

Fuente: DANE, GEIH.

LEY 2337 DE 2023 - "*POR MEDIO DE LA CUAL SE FOMENTA LA INCLUSIÓN Y PARTICIPACIÓN DE LAS MUJERES EN LOS PROGRAMAS PARA EL EMPRENDIMIENTO, FORMACIÓN Y DESARROLLO EMPRESARIAL*"

La presente ley tiene por objeto disminuir la brecha de género en el país al garantizar la obligación de participación mínima de mujeres, incluyendo a las mujeres transgénero, en los proyectos, programas, instrumentos, fondos y recursos dirigidos al fomento del desarrollo empresarial, emprendimiento, innovación y formación de las personas; que son organizados por las entidades del orden nacional y del Sistema Nacional de Competitividad e Innovación. Esta ley tiene por igual objeto fomentar la vinculación- de la mujer a los programas de formación en carreras STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) organizados por las entidades nacionales, sectores administrativos e instituciones de educación superior en el marco de su autonomía[5].

EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES - LEY DE EMPRENDIMIENTO – _Finalidad

La Ley 2069 de 2020, reglamentada mediante el Decreto No. 1860 de 2021, tiene por objeto establecer un marco regulatorio que propicie el emprendimiento y el crecimiento, consolidación y sostenibilidad de las empresas, con el fin de aumentar el bienestar social y generar equidad, de igual forma la citada Ley tiene entre otros los siguientes objetivos: Reducir las cargas para emprendedores y generar gradualidad para empresas de menor escala. Ampliar las oportunidades de acceso a mercados, a través de compras públicas, diversificar y ampliar esquemas de financiamiento para todo tipo de emprendimiento.

Por otra parte, la importancia del emprendimiento en Colombia radica en la capacidad que tienen las PYMES para generar empleo y ser un motor para la economía nacional, prueba de ello es que el 80% del empleo nuevo en Colombia es generado por el 10% de los nuevos proyectos de emprendimiento, en muchos de los casos PYMES, tal como se muestra a continuación:

[5] https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=222250



ANÁLISIS CON RELACIÓN A LA MIPYMES

De conformidad con las previsiones contenidas en los artículos 30, 31, 32, 33, 34, 35 y 36 de la Ley 2069 de 2020, se generaron incentivos para las MIPYMES con el propósito de incrementar la participación de dichas empresas en las compras públicas permitiendo la inclusión de criterios diferenciales y de ponderación en las distintas modalidades de contratación.

En este sentido mediante el Decreto No. 1860 de 2021 "Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones", se incluyeron disposiciones particulares en el procedimiento de selección de mínima cuantía referidas a la contratación con Mipymes y grandes almacenes; se definieron y fijaron los criterios diferenciales para Mipymes y emprendimientos y empresas de mujeres; se profirió la reglamentación para las convocatorias limitadas a Mipymes, la ejecución de contratos estatales por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y, sujetos de especial protección constitucional; así como la acreditación de los factores de desempate previstos en la Ley de Emprendimiento.

De acuerdo con lo anterior, uno de los fines principales de la Ley 2069 de 2020 y del Decreto 1860 de 2021, que modificó el Decreto 1082 de 2015, es promover la participación de las Mipyme en el sistema de compras públicas y en la contratación estatal, por considerar que esta juega un papel importante como impulsor del desarrollo empresarial del país. Con el fin de cumplir con este propósito, en el presente capítulo se explicarán las razones que justifican la escogencia de ciertos requisitos habilitantes diferenciales en favor de las Mipyme.

Emprendimientos y empresas de personas con discapacidad.



Adicionalmente, el Decreto 0287 de 2026 incorporó al sistema de compras y contratación pública medidas afirmativas para incentivar la participación de las personas con discapacidad, entre ellas reglas diferenciales y puntaje adicional en licitación pública y concurso de méritos. Por tanto, la inclusión de esta población en los estudios previos no responde solo a un criterio de conveniencia social, sino a una orientación normativa vigente que busca remover barreras históricas de acceso al mercado y a la contratación estatal.

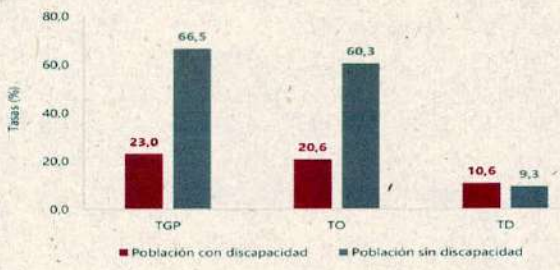
Desde la evidencia oficial más reciente del DANE, la exclusión laboral sigue siendo marcada. En el trimestre móvil diciembre 2025 – febrero 2026, la tasa global de participación de la población con discapacidad fue de 23,0%, frente a 66,5% de la población sin discapacidad; la tasa de ocupación fue de 20,6% frente a 60,3%; y la tasa de desocupación fue de 10,6% frente a 9,3%. En ese mismo período, el DANE reportó 447 mil personas ocupadas con discapacidad. A partir de esas cifras, se infiere que la población con discapacidad en edad de trabajar cubierta por la GEIH ronda 2,17 millones de personas; de ellas, cerca de 499 mil integraban la fuerza de trabajo, aproximadamente 53 mil estaban desocupadas en sentido estricto y alrededor de 1,72 millones no estaban ocupadas; de este último grupo, unas 1,67 millones estaban por fuera de la fuerza laboral.

Bogotá D.C., *13 de abril de 2026*

Mercado laboral de la población con discapacidad

Trimestre móvil diciembre 2025 – febrero 2026

Gráfico 1. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD) de la población con discapacidad y sin discapacidad
Total nacional
Trimestre móvil diciembre 2025 – febrero 2026



Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).

Esto muestra que el principal problema no es únicamente el desempleo abierto, sino la bajísima inserción laboral de esta población. En otras palabras, la contratación pública incluyente no se justifica solo para atender a quienes están buscando empleo y no lo consiguen, sino también como instrumento para ampliar oportunidades reales de participación económica de una población que permanece mayoritariamente excluida del mercado laboral formal.

En cuanto a la forma de inserción productiva, la mejor aproximación oficial reciente disponible muestra una fuerte presencia de autoempleo y micronegocio. Según el DANE, dentro de la población ocupada con discapacidad, 54,8% trabaja por cuenta propia, 27,5% como obrero o empleado particular y 3,0% como patrón o empleador. Asimismo, sus principales ramas de actividad son agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (19,7%), comercio y reparación de vehículos (18,3%), industria manufacturera (10,8%), actividades artísticas y otros servicios (10,2%) y alojamiento y servicios de comida (8,8%). Esto sugiere que los emprendimientos de esta población se concentran, en buena medida, en unidades económicas pequeñas, de autoempleo, servicios y comercio, precisamente el tipo de tejido empresarial que puede beneficiarse de medidas de acceso y preferencia en compras públicas.

Población ocupada con y sin discapacidad según posición ocupacional

Trabajador por cuenta propia y Obrero, empleado particular fueron las posiciones ocupacionales que presentaron mayor participación de la población ocupada con discapacidad en el trimestre móvil diciembre 2025 – febrero 2026, con 54,8% y 27,5%, respectivamente

Tabla 3. Participación de la población ocupada con y sin discapacidad según posición ocupacional
Total nacional
Trimestre móvil diciembre 2025 – febrero 2026

Posición ocupacional	Población con discapacidad		Población sin discapacidad	
	Total	Distribución (%)	Total	Distribución (%)
Población ocupada	**447**	**100**	**23.402**	**100**
Trabajador por cuenta propia	245	54,8	9.472	40,5
Obrero, empleado particular	123	27,5	10.517	44,9
Jornalero o peón	22	5,0	741	3,2
Empleado doméstico	17	3,8	699	3,0
Trabajador familiar sin remuneración	15	3,3	441	1,9
Patrón o empleador	13	3,0	629	2,7
Obrero, empleado del gobierno	12	2,6	895	3,8

Fuente: DANE, GEIH.

Comportamiento del mercado laboral de la población ocupada con y sin discapacidad.

Población ocupada con y sin discapacidad según ramas de actividad

Para el trimestre móvil diciembre 2025 – febrero 2026, las ramas de actividad donde más se concentró la población ocupada con discapacidad fueron Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (19,7%), seguida de Comercio y reparación de vehículos (18,3%).

Tabla 2. Participación de la población ocupada con y sin discapacidad según ramas de actividad
Total nacional
Trimestre móvil diciembre 2025 – febrero 2026

Ramas de actividad	Población con discapacidad		Población sin discapacidad	
	Total	Distribución (%)	Total	Distribución (%)
Población ocupada	**447**	**100**	**23.402**	**100**
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	88	19,7	3.020	12,9
Comercio y reparación de vehículos	82	18,3	4.036	17,2
Industria Manufacturera	48	10,8	2.669	11,4
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	45	10,2	2.002	8,6
Alojamiento y servicios de comida	39	8,8	1.727	7,4
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	30	6,8	2.877	12,3
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	30	6,7	1.904	8,1
Transporte y almacenamiento	30	6,7	1.755	7,5
Otras ramas^	29	6,6	1.812	7,7
Construcción	24	5,4	1.600	6,8

Fuente: DANE, GEIH.

Sobre el componente de sexo, el Registro de Localización y Caracterización de Personas con Discapacidad (RLCPD) reportó 461.042 personas certificadas con discapacidad en el país, con corte agosto de 2022 a septiembre de 2025; de ellas, 57,20% correspondía a hombres, 42,74% a mujeres y 0,06% a sexo indeterminado. Aunque esta cifra corresponde al universo certificado y no a la totalidad de personas con discapacidad del país, sí constituye una base administrativa oficial, verificable y relevante para justificar medidas de inclusión en contratación estatal.

Desde el enfoque de género, la evidencia del DANE también muestra que las brechas laborales no son neutras. En su análisis de brechas de género, el DANE señaló que, entre la población con discapacidad, la tasa global de participación de las mujeres fue menor que la de los hombres (16,9% frente a 26,2%), la tasa de ocupación también fue menor (14,3% frente a 22,3%) y la tasa de desempleo femenina fue ligeramente superior (15,3% frente a 15,0%). Aunque esta desagregación no corresponde al boletín coyuntural más reciente, sí confirma una tendencia estructural: las mujeres con discapacidad enfrentan una barrera adicional de acceso al trabajo y, por tanto, la aplicación de medidas afirmativas en compras públicas tiene también una justificación de enfoque diferencial e interseccional.

Con base en lo anterior, sí existe soporte suficiente para afirmar que la incorporación de criterios de inclusión de personas con discapacidad en el proceso contractual se encuentra objetivamente justificada, porque: i) se trata de una población con muy baja participación y ocupación laboral; ii) existe un número importante de personas con discapacidad sin ocupación y una porción relevante de población desocupada; iii) su inserción económica ocurre en buena parte a través de autoempleo, microunidades y actividades de pequeña escala; y iv) el ordenamiento vigente, a través del Decreto 0287 de 2026, ordena adoptar medidas afirmativas para incentivar su participación en el sistema de compras públicas.

Teniendo en cuenta estos antecedentes y la información presentada, se establecen criterios diferenciales en favor de las Mipyme, emprendimientos y empresas de mujeres, y emprendimientos y empresas de personas con discapacidad.

De acuerdo con lo anterior, uno de los fines principales de la Ley 2069 de 2020 y del Decreto 1860 de 2021, que modificó el Decreto 1082 de 2015 y el artículo 2.2.1.2.4.2.7.3 del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el artículo 1 del Decreto 0287 de 2026, es promover la participación de las Mipyme y los emprendimientos y empresas de mujeres y emprendimientos y empresas de personas con discapacidad en el sistema de compras públicas y en la contratación estatal, por considerar que esta juega un papel importante como impulsor del desarrollo empresarial del país. Con el fin de cumplir con este propósito, más adelante se explicarán las razones que justifican la escogencia de ciertos requisitos habilitantes diferenciales en favor de las Mipyme, emprendimientos y empresas de mujeres emprendimientos y empresas de personas con discapacidad.

De conformidad con los resultados del análisis del sector y del estudio de la oferta, la Entidad advierte la necesidad de hacer uso del criterio habilitante diferencial relacionado con el valor de la garantía de seriedad de la oferta, respecto de las Mipymes, los emprendimientos y empresas de mujeres y los emprendimientos y empresas de personas con discapacidad, en los términos de los artículos 2.2.1.2.4.2.15 y 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1082 de 2015, adicionados por el Decreto 1860 de 2021, así como del artículo 2.2.1.2.4.2.7.3 ibidem, adicionado por el Decreto 0287 de 2026, disposiciones que autorizan a las Entidades Estatales a incorporar, con base en el análisis del sector, requisitos habilitantes diferenciales en materia de experiencia, capacidad financiera u organizacional y, específicamente, en el valor de la garantía de seriedad de la oferta, siempre que no se comprometa el cumplimiento adecuado del objeto contractual.

En el presente proceso, la utilización de este criterio resulta necesaria, proporcional y razonable, toda vez que la garantía de seriedad de la oferta constituye una de las principales cargas de acceso al proceso para unidades empresariales de menor escala o con mayores barreras de acceso al mercado asegurador y financiero. En efecto, cuando la suficiencia exigida para la generalidad de los oferentes se ubica en un porcentaje más alto del presupuesto oficial, ello puede traducirse en un obstáculo real para la participación de estos actores, limitando la concurrencia y reduciendo la posibilidad de que la compra pública cumpla su función de promoción empresarial e inclusión económica. Por ello, la Entidad estima procedente que, sin desproteger el proceso de selección ni disminuir la seriedad de la oferta, los proponentes que acrediten la condición de Mipyme, emprendimiento o empresa de mujeres, o emprendimiento o empresa de personas con discapacidad, puedan presentar la garantía de seriedad por un valor equivalente al diez por ciento (10%) del presupuesto oficial, en lugar del porcentaje superior que se exija a los demás oferentes.

La medida se considera idónea porque el ordenamiento permite expresamente que el valor de la garantía sea utilizado como criterio diferencial para estas poblaciones y, además, porque el propio Decreto 1082 de 2015 reconoce que, en ciertos procedimientos competitivos como la subasta inversa y el concurso de méritos, una garantía equivalente al 10% del presupuesto oficial estimado es jurídicamente suficiente como regla general. En ese sentido, exigir a estas poblaciones una garantía del 10% no implica suprimir la cobertura ni eliminar el amparo de seriedad, sino fijar un umbral que sigue siendo materialmente serio, exigible y apto para proteger a la Entidad frente a los riesgos derivados del retiro de la oferta, la no suscripción del contrato o la no constitución de la garantía de cumplimiento.

La medida también es adecuada desde la perspectiva de política pública de compras, pues Colombia Compra Eficiente ha indicado que, una vez efectuado el análisis del sector, la Entidad puede seleccionar cuáles criterios diferenciales aplicará, sin que sea obligatorio incluirlos todos; y, en aplicación práctica de esa lógica, en ese orden ha precisado, que el valor de la garantía de seriedad de la oferta puede operar como criterio diferencial para Mipyme y para emprendimientos y empresas de mujeres, asimismo, el Decreto 1860 de 2021 justificó esta medida al reconocer que la exigencia uniforme de la garantía podía constituir un obstáculo de acceso para estas poblaciones. Así, la disminución del porcentaje exigido para estas poblaciones no constituye una concesión arbitraria, sino una herramienta reglamentaria expresamente prevista para remover barreras de entrada y ampliar la pluralidad de oferentes.

En consecuencia, la Entidad encuentra debidamente justificado incorporar en el pliego de condiciones un criterio diferencial en el valor de la garantía de seriedad de la oferta, de manera que los proponentes que acrediten la calidad de Mipyme, emprendimiento o empresa de mujeres, o emprendimiento o empresa de personas con discapacidad, puedan constituir dicho amparo por el 10% del presupuesto oficial, por ser una medida que facilita el acceso al proceso de selección, mejora la concurrencia, promueve la participación de población objeto de acción afirmativa y mantiene una cobertura suficiente para salvaguardar la seriedad del ofrecimiento y los intereses de la Entidad.

Por lo tanto, frente a los requisitos habilitantes se estima pertinente que de los 5 criterios diferenciales señalados en los artículos 2.2.1.2.4.2.15 y 2.2.1.2.4.2.18. del Decreto 1082 de 2015 modificado y adicionado por el Decreto 1860 de 2021, que se circunscriben a los siguientes:

1. Tiempo de experiencia.
2. Número de contratos para la acreditación de la experiencia.
3. Índices de capacidad financiera.
4. Índices de capacidad organizacional.
5. Valor de la garantía de seriedad de la oferta.

Aunque el artículo 2.2.1.2.3.1.9. del Decreto 1082 de 2015 regula la suficiencia de la garantía de seriedad de la oferta, indicando en el primer inciso que «su valor debe ser de por lo menos el diez por ciento (10%) del valor de la oferta», el artículo 2 del Decreto 1860 de 2021 *Modificó de la Subsección 5 de la Sección 1 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015*, que establece «Las Entidades Estatales incluirán condiciones habilitantes para lo cual podrán definir un valor de suficiencia diferencial para la garantía de seriedad de las ofertas presentadas por los emprendimientos y las empresas de mujeres, y las Mipyme para promover y facilitar su participación en los procedimientos de selección competitivos».

Lo anterior quiere decir que el reglamento concedió competencia a las Entidades Estatales para definir un valor de suficiencia diferencial, que no necesariamente deberá coincidir con el valor mínimo del diez por ciento (10%), indicado en el inciso primero del artículo 2.2.1.2.3.1.9. del Decreto 1082 de 2015, en relación con las ofertas presentadas por los emprendimientos y las empresas de mujeres, y las Mipyme para promover y facilitar su participación en los procedimientos de selección competitivos.

Así mismo, la entidad para la definición de la idoneidad y determinación de la conveniencia de los criterios diferenciales – entre estos, el del valor de la garantía de seriedad de la oferta, consideró el alcance de las obligaciones que emanarán del contrato y el análisis de tipificación, estimación y asignación de los riesgos del contrato, de manera que no se pone en riesgo el cumplimiento adecuado del objeto contractual.

Por ello, el criterio que se aplicará al presente proceso de contratación se relaciona con el valor de la garantía de seriedad de la oferta, razón por la cual se acudirá al criterio señalado en el numeral 5 del artículo 2.2.1.2.4.2.15 y numeral 5 del artículo 2.2.1.2.4.2.18. del Decreto 1082 de 2015 modificado o adicionado por el Decreto 1860 de 2021.

De otra parte, frente a los puntajes adicionales se otorgará un total de 0,25 a las empresas o emprendimientos de mujeres, lo cual se verificará bajo los parámetros establecidos en la respectiva normatividad.

Tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita que es emprendimiento y empresa de mujeres o MIPYME bajo los criterios dispuestos en el artículo 2.2.1.2.4.2.14 y 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1082 de 2015 modificado por el Decreto 1860 de 2021 y que tenga una participación igual o superior al 10% en el consorcio o unión temporal.

CONSULTA PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES- BIENES NACIONALES RELEVANTES – PUNTUACION POR EL CRITERIO DE APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL.

Debido a la especialidad del contrato, en este Proceso de Contratación para el otorgamiento de puntaje no habrá bienes nacionales relevantes y, por tanto, en todos los casos se otorgará el puntaje de apoyo a la industria nacional a los Proponentes que se comprometan a vincular durante el desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el cien por ciento (100 %), sin perjuicio de incluir uno superior del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

8. Estudio Indicadores Capacidad Financiera y de Organización

En cuanto a la capacidad financiera y organizacional de los interesados en participar en el proceso de selección de la presente convocatoria, advierte que en cumplimiento del Decreto 1082 de 2015 y teniendo como herramienta el Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación emitido por Colombia Compra Eficiente, se realizó un estudio del sector con el fin de determinar los índices que miden la fortaleza financiera, el rendimiento de las inversiones y la eficiencia en el uso de los activos de los posibles proponentes.

Cabe anotar, que si bien la entidad puede establecer indicadores adicionales a los establecidos en el Decreto 1082 de 2015 como lo indica el manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los procesos de contratación, no se considera imperioso toda vez que: *(i) estos indicadores interpretan lo necesario de la capacidad financiera y organizacional de los proponentes para una adecuada ejecución contractual y, (ii) que posterior a la revisión del historial contractual de la entidad durante los últimos años refleja un buen comportamiento de los contratistas sin mayores incumplimientos o* sanciones.

En desarrollo del análisis estadístico de la información recopilada, se identificó la existencia de valores negativos, valores extremos y resultados no determinados en algunos de los indicadores financieros y organizacionales. Por lo anterior, se consideró necesario realizar un proceso de revisión y depuración de la información, en ese orden desde el punto de vista financiero, los valores negativos pueden reflejar situaciones de insuficiencia de resultados operacionales, pérdidas económicas, rentabilidades desfavorables o condiciones particulares de la estructura patrimonial y financiera de determinadas sociedades. Tales circunstancias, aunque forman parte de la realidad económica del sector, requieren un análisis diferenciado, dado que su incorporación indiscriminada en el cálculo de medidas de tendencia central puede afectar la interpretación de la información y generar resultados que no representen adecuadamente el comportamiento predominante de las empresas que conforman el mercado objeto de estudio.

En aras de que los indicadores financieros y de capacidad organizacional sea lo más cercano a la realidad contractual de la Corporación y de que la información financiera sea la más reciente, se analizaron los indicadores con la información del sistema integrado de información societaria de la Superintendencia de sociedades con corte al año 2025, siguiendo los lineamientos de Colombia compra eficiente. De acuerdo con la información obtenida, que servirá de base para la determinación de los requisitos financieros habilitantes, teniendo en cuenta la mayor o menor probabilidad de riesgo para la entidad así como la relación de dependencia entre el indicador, el objeto y la ejecución de contrato. Para lo cual se sustrajo una muestra, con los cuales se obtuvieron los datos para la estimación de cada indicador. Los métodos estadísticos utilizados para la determinación de los indicadores fueron la media aritmética y la media podada (medidas de tendencia central), siendo ésta última utilizada en los casos donde la muestra contiene datos heterogéneos y extremos; puesto que esta forma de calcular tiene la ventaja de estabilizar el cálculo del centro al eliminar la influencia de posibles valores extremos. Adicionalmente se calculó la desviación estándar con el fin de determinar el grado de dispersión de los datos, obteniendo como resultado una disminución significativa en la variación de los valores con respecto al promedio total, lo que significa un mayor grado de fiabilidad en el resultado del método utilizado. Se considera suficiente para el cumplimiento del contrato y corresponden a una relación adecuada y consecuente con el valor y magnitud del proyecto.

Para realizar el análisis de los indicadores financieros y de organización, se tuvo en cuenta la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Revisión 4 Adaptada para Colombia CIIU Rev. 4 A.C. (2020), se encuentran en la actividad

M7490 - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.
M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
M7020 - Actividades de consultoría de gestión
M7120 - Ensayos y análisis técnicos

Razón por la cual se consideró pertinente realizar una tabla de trabajo de indicadores financieros y de organización, en donde se evidencia:

NIT	Fecha de Corte	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	IL	NE	RCI	ROE	ROA
800103052	2025-12-31	Oracle Colombia Ltda	M7490 - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.	0,72	0,77	0,90	0,40	0,20
800107832	2025-12-31	KENT ENERGY COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,81	0,48	0,35	0,01	0,00
800162612	2025-12-31	ACCIONES Y SERVICIOS SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	1,35	1,14	#¡DIV/0!	-0,44	0,14
800163827	2025-12-31	Mawdy S.A.S.	M7490 - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.	2,14	0,46	-86,82	-0,05	-0,03
800165605	2025-12-31	ENTREHOGAR S.A.S	M7490 - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.	0,20	0,26	-19950,00	0,00	-0,20
800169794	2025-12-31	INGENIERIA, SUMINISTROS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES S.A.S - I.S.M.S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,46	0,58	23,91	0,07	0,13
800241849	2025-12-31	CDI SA EN REORGANIZACION EMPRESARIAL	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,52	1,96	#¡DIV/0!	1,32	-3,37
802013061	2025-12-31	PROMOTORA HACIENDA LAS FLORES S.A.S.	M7490 - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.	0,51	0,92	#¡DIV/0!	-0,38	-0,07
802016387	2025-12-31	RATTAN HOLDING S.A.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,82	0,90	2,57	0,16	0,15
804007055	2025-12-31	K2 INGENIERIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,34	0,31	2,79	0,06	0,06
811005246	2025-12-31	CONSULTORIA EN GESTION DE RIESGOS SURAMERICANA S.A.S.	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	1,24	0,72	#¡DIV/0!	0,46	0,15
811015529	2025-12-31	SERVICIOS AMBIENTALES Y GEOGRAFICOS S.A	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,79	0,55	21,90	0,34	0,16
811042087	2025-12-31	COMPAÑIA INTEGRAL DE NEGOCIOS DE COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,62	2,00	-0,57	0,04	-0,11
811043176	2025-12-31	INTEGRAL INGENIERIA DE SUPERVISION S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,56	0,22	44,13	0,27	0,21
830025104	2025-12-31	PROSEGUR TECNOLOGIA SAS	N8010 - Actividades de seguridad privada	2,11	0,48	-99,75	-0,20	-0,14
830062040	2025-12-31	Vanti Plus SAS	M7490 - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.	5,81	0,10	7,38	0,06	0,09

830066852	2025-12-31	DELAVAL LIMITADA	M7490 - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.	1,20	0,74	6,04	1,47	0,43
830083572	2025-12-31	HIDROSUELOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,77	0,44	#¡DIV/0!	0,40	0,40
830084106	2025-12-31	ASSURANT SERVICES COLOMBIA SA	M7490 - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.	3,84	0,51	15,92	0,12	0,06
830085844	2025-12-31	WOOD ENGINEERING AND CONSULTANCY COLOMBIA S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividadés conexas de consultoría técnica	1,65	0,53	1,55	0,03	0,02
830087219	2025-12-31	PROFESIONALES CONTABLES EN ASESORIA EMPRESARIAL Y DE INGENIERIA SAS -PROASEM SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,91	0,35	#¡DIV/0!	0,21	0,21
830100540	2025-12-31	INGENIERIA CIVIL Y GEODESIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	5,10	0,48	1,53	0,13	0,07
830117019	2025-12-31	PILGRIM SECURITY LTDA	N8010 - Actividades de seguridad privada	1,69	0,54	7,27	0,19	0,10
830507705	2025-12-31	RELIABILITY MAINTENACE SERVICES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,98	0,67	2,15	0,18	0,15
844002568	2025-12-31	camel ingeniería & servicios limitada	M7490 - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.	12,20	0,68	5,28	0,01	0,01
860001074	2025-12-31	WSP INGENIERIA COLOMBIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,46	2,28	-2139,94	0,35	-0,56
860008207	2025-12-31	MERCER COLOMBIA LTDA	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	1,57	0,51	1,09	0,19	0,12
860046927	2025-12-31	T.EN COLOMBIA S.A.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,51	0,33	1,32	0,12	0,10
860048081	2025-12-31	MONTINPETROL SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,56	0,22	#¡DIV/0!	0,10	0,16
860053523	2025-12-31	COMPAÑIA COLOMBIANA DE SERVICIO AUTOMOTRIZ S A COLSERAUTO S A	M7120 - Ensayos y análisis técnicos	1,55	0,36	#¡DIV/0!	0,15	0,18
860072045	2025-12-31	HL INGENIEROS S.A. EN REORGANIZACION	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,49	1,09	-29,75	0,23	-0,12
860400249	2025-12-31	PREVENCION TECNICA LTDA.	N8010 - Actividades de seguridad privada	2,40	0,15	-0,92	-0,07	-0,17
890922265	2025-12-31	HATCH S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,86	0,53	16,15	0,84	0,47
900018793	2025-12-31	INTERTEK INDUSTRY SERVICES COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,07	0,87	#¡DIV/0!	-0,77	-0,12
900107673	2025-12-31	ZONA FRANCA DEL CARIBE SAS UOZF	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	8,92	0,22	83,27	0,13	0,16
900157541	2025-12-31	KROLL ASSOCIATES (COLOMBIA) SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	1,99	0,72	5,30	0,89	0,41
900158401	2025-12-31	AGFA HEALTHCARE COLOMBIA LTDA	M7490 - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.	1,31	0,70	0,59	0,03	0,01
900180705	2025-12-31	FEM INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,95	0,31	#¡DIV/0!	0,41	0,35
900213423	2025-12-31	LOGISTIC FREIGHT SOLUTIONS SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	3,03	0,50	-3,22	-0,46	-0,33

900225341	2025-12-31	Vanti Soluciones S.A.S	M7490 - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.	1,45	0,48	104,18	0,40	0,30
900248065	2025-12-31	RECURSOS Y SOLUCIONES CORPORATIVAS SAS	M7490 - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.	0,76	1,16	177,84	-1,31	0,33
900269883	2025-12-31	Zona Franca Metropolitana S.A.S. Usuario Operador	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	15,16	0,43	2,70	0,05	0,03
900275441	2025-12-31	MANUELITA CORPORATIVA SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	1,29	0,42	2,23	0,29	0,31
900279269	2025-12-31	IINVERSIONES TIBHERAMA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	19,55	0,04	-0,99	-22,59	-27,77
900281430	2025-12-31	ConTREEbute S.A.S.	M7490 - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.	0,79	0,73	-16,43	-0,29	-0,15
900283591	2025-12-31	ZONA FRANCA INTERNACIONAL DEL VALLE DE ABURRA S.A.S. USUARIO OPERADOR DE ZONA FRANCA	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	2,67	0,34	-2,07	0,00	0,00
900309576	2025-12-31	Petroseismic Services SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,37	0,35	6,44	0,09	0,15
900317030	2025-12-31	PROCESOS TECNICOS DE SEGURIDAD Y VALORES S. A. S.	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	1,04	0,63	38,89	0,54	0,32
900323811	2025-12-31	WORLEY COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,39	0,46	2,84	0,26	0,20
900324784	2025-12-31	CONSULTEC INTERNATIONAL SUCURSAL COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,57	0,79	2,25	0,64	0,14
900337553	2025-12-31	MOTOROLA MOBILITY COLOMBIA SAS	M7490 - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.	0,88	1,15	-1,03	1,62	-0,24
900362408	2025-12-31	TRIBECA ASSET MANAGEMENT SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	2,92	0,26	86,11	0,17	0,82
900366754	2025-12-31	N.I. S.A.S.	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	224,13	0,04	79864,00	0,01	6,51
900388146	2025-12-31	GOC SUCURSAL COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,26	0,29	#¡DIV/0!	-0,20	-0,14
900396394	2025-12-31	PI EPSILON PROYECTOS DE INGENIERIA ESPECIALIZADA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,66	0,68	#¡DIV/0!	0,10	0,03
900396868	2025-12-31	KONFIRMA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,81	0,26	7,40	0,23	0,18
900436515	2025-12-31	GESTION INTEGRAL DEL SUELO SL COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	6,07	0,66	5,84	0,42	0,15
900450412	2025-12-31	INVERSIONES PUCON S.A.S.	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	0,00	0,45	25,14	0,05	19,92
900452881	2025-12-31	INTERNATIONAL FTZ OPERATOR USER S A S USUARIO OPERADOR DE ZONA FRANCA IFOU SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	2,00	0,01	79,76	0,01	0,64
900458019	2025-12-31	FREYSSINET GEOQUEST COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,33	0,45	#¡DIV/0!	0,11	0,06

900460474	2025-12-31	NEGOCIOS EL SOL S.A.S	M7490 - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.	#¡DIV/0!	1,00	#¡DIV/0!	0,00	0,00
900462228	2025-12-31	CIMENTO INMUEBLES COMERCIALES SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	1,12	0,58	#¡DIV/0!	0,25	0,20
900467640	2025-12-31	Y&V INGENIERIA Y CONSTRUCCION SUCURSAL COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,54	0,67	61,32	0,47	0,16
900468560	2025-12-31	SPORTS SERVICES SOUTH AMERICA SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	1,39	0,75	#¡DIV/0!	0,87	0,29
900484037	2025-12-31	TRANSPORTES TULUM SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	0,20	0,20	-0,85	-0,20	-3,93
900491651	2025-12-31	Santander Financing S.A.S	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	1,33	0,78	1,66	0,23	0,05
900491846	2025-12-31	AZIMUT ENERGIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,67	0,92	4,81	1,25	0,31
900541101	2025-12-31	GMS MANAGEMENT SOLUTIONS COLOMBIA S.A.S.	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	3,26	0,47	51,13	1,11	0,65
900569143	2025-12-31	THE BOSTON CONSULTING GROUP SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	1,46	0,62	0,96	0,27	0,12
900582115	2025-12-31	SANTANDER BANCA DE INVERSION COLOMBIA S A S	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	1,83	0,50	106,39	1,06	0,58
900612118	2025-12-31	SERVICIOS ESTRATEGICOS COMPARTIDOS SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	1,27	0,77	#¡DIV/0!	0,00	0,00
900670754	2025-12-31	Shared Services Colombia SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	1,14	0,80	#¡DIV/0!	0,63	0,14
900676165	2025-12-31	LIEBER COLOMBIA SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	3,19	0,71	#¡DIV/0!	0,12	0,04
900688510	2025-12-31	PARRA RC Y CIA SAS	M7490 - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.	2,31	0,01	21,13	0,08	3,29
900707908	2025-12-31	Go Bravo Colombia SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	2,77	0,88	-0,41	-1,00	-0,27
900791211	2025-12-31	COLVALOR PROPIEDDES COLOMBIANAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	43,84	2,47	-4,07	0,01	-0,02
900799375	2025-12-31	NYCE COLOMBIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,01	0,39	#¡DIV/0!	0,53	0,96
900822643	2025-12-31	EXLSERVICE COLOMBIA S.A.S.	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	0,99	0,68	42593,43	0,57	0,50
900839160	2025-12-31	HL INFRAESTRUCTURA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,59	0,72	8,65	0,18	0,06
900872002	2025-12-31	GRENERGY COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	16,64	0,71	-2,10	-0,14	-0,04
900874145	2025-12-31	ZFB ELDORADO S A S USUARIO OPERADOR DE ZONA FRANCA	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	2,84	0,02	2,10	0,06	0,89
900967937	2025-12-31	SERVICIOS DE INTERVENTORIA INTEGRAL S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,18	0,44	11,18	0,16	0,09
900999042	2025-12-31	VALKAM SAS	M7490 - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.	0,00	0,05	-1,12	0,00	-62,31
901008454	2025-12-31	CREDIGESTION SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	0,16	0,65	0,05	0,34	2,51
901010962	2025-12-31	HMTV UNO SAS	M7490 - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.	0,01	115,71	#¡DIV/0!	0,24	-43,39

901033369	2025-12-31	SUMMA SERVICIOS CORPORATIVOS INTEGRALES SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	0,81	0,93	-3,73	-1,83	-0,18
901087745	2025-12-31	CCLA COLOMBIA SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	1,82	0,16	#¡DIV/0!	0,07	0,20
901088395	2025-12-31	Exxonmobil South America (Pacific Coast) Limited	M7490 - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.	2,54	0,61	#¡DIV/0!	0,19	0,07
901096939	2025-12-31	MANAL SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	0,03	0,33	12,96	0,07	5,57
901109174	2025-12-31	DARNEL DDS S.AS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	13,97	0,07	42,31	0,66	0,62
901136603	2025-12-31	INCIMMET SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,98	0,64	3,68	0,04	0,04
901139964	2025-12-31	BROOKFIELD INFRASTRUCTURE GROUP COLOMBIA S.A.S	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	1,98	0,52	#¡DIV/0!	0,30	0,16
901144536	2025-12-31	BAIN & COMPANY COLOMBIA SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	1,94	1,40	-2,06	0,15	-0,12
901178795	2025-12-31	CHINAOIL (LATIN AMERICA) S.A.S.	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	44,26	0,02	-2,38	-0,10	-0,10
901303671	2025-12-31	VISUM CAPITAL S.A.S.	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	5,15	0,19	1012,99	0,85	0,69
901334761	2025-12-31	AKROP CAPITAL S.A.S.	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	0,53	0,58	1,18	0,32	0,45
901357211	2025-12-31	UNIBAN INVERSIONES S.A.S	M7490 - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.	0,17	0,01	#¡DIV/0!	0,00	-0,19
901399739	2025-12-31	STEWARD HEALTH CARE INTERNATIONAL COLOMBIA S.A.S	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	8,70	0,10	#¡DIV/0!	0,20	0,20
901420837	2025-12-31	CCECC FUZHOU SURVEY AND DESIGN INSTITUTE COLOMBIA SUCURSAL	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	13,72	1,20	-476,61	0,08	-0,02
901505181	2025-12-31	CRRC CHANGCHUN COLOMBIA RAILWAY VEHICLES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	62,27	0,03	-42,58	0,00	0,00
901520206	2025-12-31	.ODINSA VIAS S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,11	0,59	-14,61	-0,06	-0,38
901522596	2025-12-31	ASESORIA CONSULTORIA E INTERVENTORIA COLOMBIANA SAS EMPRESA DE BENEFICIO E INTERES COLECTIVO	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,62	0,28	194,67	0,27	0,19
901530043	2025-12-31	HILLSIDE SHARED SERVICES COLOMBIA SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	1,96	0,80	15,53	0,32	0,23
901556470	2025-12-31	JIN SHAN ANDES S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,24	0,70	161,69	0,62	0,23
901570012	2025-12-31	DIALECTICA COLOMBIA SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	1,24	0,68	12,61	0,68	-0,40
901610775	2025-12-31	ATLAS RENEWABLE ENERGY COLOMBIA SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión	2,49	0,63	-42,08	-1,32	-0,67

901645491	2025-12-31	ODINSA AEROPUERTOS S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,08	1,01	-581,53	3,75	-0,41
901788631	2025-12-31	ATLAS RENEWABLE ENERGY COLOMBIA EXECUTION SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,98	1,02	-51,18	0,17	0,00

Como se evidencia en el cuadro superior y una vez aplicados los métodos estadísticos: *promedio, media recortada y desviación estándar* y realizando el análisis del resultado de los mismos, se establecieron los indicadores ajustados a la naturaleza, presupuesto y alcance del objeto contractual en comento.

Indicadores establecidos por la entidad para criterios general:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ÍNDICE RECOMENDADO
1	ÍNDICE DE LIQUIDEZ	MAYOR O IGUAL A 1,5
2	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	MENOR O IGUAL A 0.55
3	COBERTURA DE INTERÉS	MAYOR O IGUAL A 3,5
4	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	MAYOR O IGUAL A 0.18
5	RENTABILIDAD DEL ACTIVO	MAYOR O IGUAL A 0.16

Nota: Puede haber empresas que no presentan obligaciones financieras y, por ende, no incurren en gastos financieros, es decir, En el caso del indicador de cobertura de intereses, el denominador sea cero (0) no será posible calcular el indicador. En este evento, la regla puede ser que el proponente que no tiene obligaciones financieras resulta habilitado.

CAPITAL DE TRABAJO

Para el Proceso de Contratación los proponentes deberán acreditar:

CT = AC - PC

Donde,

CT = Capital de trabajo
AC = Activo corriente
PC = Pasivo corriente

Capital de Trabajo (requerido):

La determinación del capital de trabajo demandado (requerido), que es una medición de los recursos que se requieren para cubrir las necesidades contractuales equivalentes, al menos a (n) meses, se hará de acuerdo con la siguiente información:

El capital de trabajo demandado (requerido) para el proceso en el que se presenta la propuesta se calcula según la siguiente tabla:

Presupuesto oficial (SMMLV)	Fórmula
1 a 1.500	CTd = 100% x (PO)
1.501 a 2.500	CTd = 45 %x (PO)
Mayor o igual a 2.501	CTd = 25% x (PO)

Capital de Trabajo del Proponente:

La determinación del capital de trabajo del Proponente se hará como se presenta a continuación:

$$Capital\ de\ trabajo\ del\ Proponente = (Activo\ corriente - Pasivo\ corriente) + \begin{cases} Anticipo \\ ó \\ Pago\ Anticipado \end{cases}$$

En ningún caso el capital de trabajo requerido excederá el valor del presupuesto oficial.
Siendo Proponente Plural el indicador debe calcularse así:

$$\text{CTproponente plural} = \sum_{i=1}^{n} \text{CT}_i$$

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

PATRIMONIO
Para el Proceso de Contratación los proponentes deberán acreditar:

P = AT - PT
Donde,

P = Patrimonio
AT = Activo Total
PT = Pasivo Total

El Patrimonio (P) del oferente deberá ser mayor o igual al 100% del P.O

Se precisa que en lo que se refiere a la capacidad financiera y organizacional se tendrá en cuenta de conformidad con el Concepto C – 028 de 2024 expedido por Colombia Compra Eficiente, en el cual se cita: Los indicadores de capacidad financiera y organizacional ya no corresponderán a los últimos tres (3) años fiscales anteriores a la inscripción o renovación. Asimismo, con la pérdida de vigencia de los parágrafos transitorios de los artículos 2.2.1.1.1.5.2 y 2.2.1.1.1.5.6 del Decreto 1082 de 2015, el parágrafo transitorio del artículo 2.2.1.1.1.6.2 ibidem –adicionados por el art. 6 del Decreto 399 de 2021 y sustituido por el art. 3 del Decreto 579 de 2021– es inaplicable por sustracción de materia. En consecuencia, cesa la posibilidad de acreditar los indicadores de los numerales 3 y 4 artículo 2.2.1.1.1.5.3 ibidem teniendo en cuenta el mejor año fiscal que se refleje en el registro de cada proponente.

Estas normas transitorias no perdieron su vigencia con la finalización de la emergencia sanitaria, pues el Decreto 1041 de 2022 –al prorrogar las medidas de los Decretos 399 y 579 de 2021– las extendió durante el 2023, vigencia fiscal que finalizó el 31 de diciembre pasado. En consecuencia, una interpretación razonable permite concluir que a partir del 1° de enero de 2024 los indicadores deben acreditarse frente a la Cámara de Comercio conforme a las reglas de generales del Decreto 1082 de 2015, es decir, con la información contable del año inmediatamente anterior –nums. 1.3 y 2.3 del artículo 2.2.1.1.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015–. (Negrilla y subrayado fuera de texto)

Para este fin, Corporinoquia evaluará los indicadores de capacidad financiera y organizacional con la información contable del año inmediatamente anterior.

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015, la verificación de los requisitos de Capacidad Financiera y Capacidad Organizacional, para los proponentes que sean sucursales de sociedad extranjera y que tengan un cierre contable en una fecha distinta al 31 de diciembre; se realizará con la información financiera actualizada en el Registro Único de Proponentes, de conformidad con lo establecido en el penúltimo inciso del artículo 2.2.1.1.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, el cual dispone: "Las sucursales de sociedad extranjera deben presentar para registro la

información contable y financiera de su casa matriz. Los estados financieros de las sociedades extranjeras deben ser presentados de conformidad con las normas aplicables en el país en el que son emitidos", con fecha de corte al cierre contable en la cual fueron emitidos los estados financieros en el país de origen, la cual deberá estar vigente y en firme hasta la fecha de cierre del proceso de contratación.

Si el proponente está integrado por un Consorcio o Unión Temporal, cada uno de sus integrantes deberá allegar el Registro Único de Proponentes cumpliendo las condiciones establecidas en el pliego de condiciones.

El objeto de la verificación de indicadores financieros es validar si los proponentes que presenten oferta en el marco de un proceso de selección cuentan con la capacidad financiera y organizacional mínima para cumplir con el objeto de la contratación.

De acuerdo con lo señalado en los artículos 2.2.1.1.1.6.1 y 2.2.1.1.1.6.2 del Decreto 1082 de 2015 y en el manual para elaborar estudios de sector de Colombia Compra Eficiente, los siguientes indicadores fueron establecidos con base en el análisis de los indicadores financieros de la muestra de empresas del sector detallado en el estudio de sector y/o costos.

Para la habilitación financiera y organizacional se requiere que el interesado presente el Certificado del RUP RENOVADO Y EN FIRME, expedido bajo los fundamentos del Decreto 1082 de 2015.

9. ANÁLISIS DE COSTOS Y/O PRECIOS DEL MERCADO

De conformidad con el **Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del decreto 1082 de 2015 modificado por el artículo 1 del Decreto 399 de 2021 *Estudios y documentos previos***, señala que: *"los estudios y documentos previos son el soporte para elaborar el proyecto de pliegos, los pliegos de condiciones, y el contrato. Deben permanecer a disposición del público durante el desarrollo del Proceso de Contratación y contener los siguientes elementos, además de los indicados para cada modalidad de selección:*

Dentro de los elementos que debe contener los estudios previos además de los indicados para cada modalidad de selección, se encuentra:

> *(…)*
> *4. El valor estimado del contrato y la justificación del mismo. Cuando el valor del contrato esté determinado por precios unitarios, la Entidad Estatal debe incluir la forma como los calculó y soportar sus cálculos presupuestales en la estimación de aquellos. Si el contrato es de concesión, la Entidad Estatal no debe publicar el modelo financiero utilizado en su estructuración.*
> *(…)"*

La Subdirección de Planeación Ambiental consideró procedente tomar como referencia los valores arrojados en el contrato número 120.12.6.26.400, cuyo objeto corresponde a "ESTABLECER LOS OBJETIVOS DE CALIDAD EN LAS FUENTES HÍDRICAS (RIO META) O TRAMOS QUE ACTUAL O POTENCIALMENTE CORRESPONDEN A RECEPTORES DE VERTIMIENTOS DE AGUA RESIDUAL DOMESTICA GENERADOS EN LOS MUNICIPIOS DE OROCUÉ DEPARTAMENTO DE CASANARE Y SANTA ROSALÍA, LA PRIMAVERA, PUERTO CARREÑO Y CUMARIBO EN EL DEPARTAMENTO DE VICHADA, JURISDICCIÓN DE CORPORINOQUIA" respecto del cual se surtió el respectivo procedimiento de solicitud de cotizaciones a través de los mecanismos institucionalmente dispuestos.

Las solicitudes de cotización incluyeron la descripción del objeto contractual, las especificaciones técnicas mínimas, el alcance, el plazo estimado de ejecución y las condiciones generales de contratación, con el fin de que los potenciales proveedores presentaran cotizaciones comparables, objetivas y acordes con las condiciones reales del mercado. Los siguientes ítems fueron acogidos para el presente proceso, Alquiler de Oficina, papelería y consumibles de oficina, alquiler de vehículo y alquiler de espacios para reuniones, en consideración a que ambos procesos contractuales presentan condiciones técnicas, operativas y metodológicas semejantes, lo que permite emplearlos como referente válido para la estructuración del presupuesto oficial. Lo anterior contribuye a garantizar la eficiencia administrativa, la optimización de recursos, la razonabilidad de los costos estimados y la uniformidad en los criterios de valoración económica aplicables a consultorías de naturaleza similar, asegurando coherencia en la determinación de los valores requeridos por la Entidad.

Una vez definidos los requerimientos de personal, se procedió a establecer los costos asociados al recurso humano, considerando los honorarios o costos que los profesionales y demás personal requerido para la ejecución del contrato deben percibir por la prestación de sus servicios en el marco de las obligaciones contractuales. Lo anterior implica que el contratista deberá disponer del personal requerido para la ejecución del contrato y asumir los costos laborales, prestacionales, de seguridad social y parafiscales a que haya lugar, conforme a la normatividad vigente y de acuerdo con la forma de vinculación que corresponda. Para la identificación de estos costos, se tomó como referencia la escala de honorarios establecida mediante la Resolución No. 120.36.26-0001 del 02 de enero de 2026, emitida por Corporinoquia.

La estimación del presupuesto de la presente consultoría, la entidad estima el costo de los servicios de la mismas teniendo en cuenta un sistema estructurado de cálculo y pago por este servicio, bajo dos grupos:

COSTOS DE PERSONAL: Conformado por los costos del personal fijo mensual cuya participación es indispensable para la dirección, coordinación, apoyo y seguimiento (según corresponda) de las actividades del contrato, afectados por un factor multiplicador. Hace parte de este grupo:

- Director del proyecto
- Ingeniero Auxiliar.
- Técnico administrativo

COSTOS DIRECTOS: Corresponden a otros costos directos relacionados con el contrato y que son cancelados según comprobante, como es transporte y alquiler de oficinas; actividades necesarias para dar cumplimiento al objeto y alcance contractual del proyecto.

COSTOS DE PRODUCTOS: (Documentos técnicos):

Corresponde al peso porcentual que cada uno de los volúmenes y/o documentos técnicos objeto de este contrato tiene sobre el valor básico del contrato. Este peso porcentual es dado por la Entidad y se tuvo en cuenta la escala de honorarios fijada en la Resolución N° 120.36.26-0001 del 02 de enero de 2026 emitida por Corporinoquia. *"Por medio de la cual se adopta la escala de honorarios para los contratistas de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, así como la escala de costos del personal y perfil mínimo requerido para estructuración de presupuestos de consultoría que se adelanten en CORPORINOQUIA, establecida mediante la Resolución N° 120.36.25-0001 del 08 de enero de 2025 y se dictan otras disposiciones".* Cuyo valor fue determinado para los especialista(s), profesional(es) y demás personal de apoyo, responsable(s) directamente en: la elaboración de metodología, metodología particular; recopilación, revisión, análisis y procesamiento de información primaria y secundaria; elaboración de entregables parciales con todos sus soportes; disponibilidad en la revisión conjunta con la supervisión en las fechas previamente acordadas; disponibilidad para visitar el sitio del proyecto; disponibilidad para atender socializaciones del proyecto; y/o

atender los comités o reuniones programadas por la supervisión; elaboración del volumen final hasta la aprobación final y aceptación de la Entidad. Adicionalmente, contempló cargas prestacionales, gastos generados por la utilización de equipos y softwares especializados y logística necesaria para la realización de la labor; y demás actividades propias para el cumplimiento de los requisitos técnicos establecidos por las exigencias de la supervisión, todo esto afectado por el Factor Multiplicador

FACTOR MULTIPLICADOR:

El multiplicador de un contrato debe cubrir los costos de una firma y reconocer un honorario. Las firmas consultoras tienen unos costos laborarles, unos gastos generales de administración, costos de perfeccionamiento como estampillas y/o impuestos conforme a la legislación y unos costos de capital que tienen que aplicar y repartir entre sus contratos para que sean absorbidos por el costo del personal facturable y costo parcial o total de volúmenes facturados. La Corporación autónoma regional para este análisis del factor multiplicador ha establecido un máximo de 2.00.

El reconocimiento de los pagos al personal fijo se hace sobre la base de los sueldos afectados por un factor multiplicador, lo que implica que el consultor los debe vincular a su nómina de personal y cumplir con las cargas prestaciones de ley y de parafiscalidad correspondiente en los porcentajes que determine el sistema de seguridad social integral. Así mismo, se determina el porcentaje de participación que se requiere de cada uno de los integrantes del costo de personal fijo mensual.

Con base en la información obtenida, la Subdirección de Planeación Ambiental realizó un análisis técnico y económico que permitió establecer un rango de precios razonable, considerando las cantidades requeridas, las condiciones de ejecución previstas, los costos directos e indirectos y los riesgos asociados al contrato. A partir de dicho análisis se determinó el valor estimado del contrato tomándose el menor valor unitario por cada ítem cotizado del bien o servicio requerido, el cual asciende a la suma de DOSCIENTOS MILLONES CIENTO OCHENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS ($ 200.181.845,00), los cuales se pagarán con cargo al presupuesto de la vigencia fiscal 2026, monto que se considera acorde con las condiciones del mercado y suficiente para garantizar la adecuada ejecución del objeto contractual.

La tarifa del IVA y el valor correspondiente a dicha tarifa deben sujetarse a lo dispuesto en el Estatuto Tributario; en caso de no ser así, la Entidad verificará el cálculo del valor correspondiente a la tarifa del IVA Todos los valores de la propuesta económica, tales como costo básico, IVA y costo total de la propuesta deben ajustarse al peso, bien sea por exceso o por defecto.

Nota: El proponente deberá ofertar el 100% de los ítems solicitados por la Entidad.

Nota: El estudio de mercado se elaboró teniendo en cuenta los costos directos e indirectos, entre ellos IVA, en consecuencia, los interesados al estructurar su propuesta económica deberán considerar todos los costos y la discriminación del IVA, según corresponda

Nota: Los proponentes deberá atender al régimen que le corresponda para la estructuración y formalización de las propuestas económicas. Por lo que deberán ser conscientes del régimen tributario al cual atiende.

Naila Rey Rodas

NAILA IOVANNA REY RODAS
Profesional Contratista adscrita a la Oficina Asesora Jurídica
Contrato No. 120.12.13.26.347

ANEXO No. 3 QUE DESARROLLA NUMERAL VIII DEL ESTUDIO PREVIO

OBJETO: "FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) PARA EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA CENTRAL GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA A PARTIR DE BIOMASA REFOENERGY VILLANUEVA S.A.S E.S.P"

REQUISITOS HABILITANTES:

I. CAPACIDAD JURÍDICA

1. Anexo No. 1 "Carta de presentación de la propuesta"

La carta de presentación de la propuesta se diligenciará conforme al modelo contenido en el ANEXO No. 01 que para el efecto se establezca en el pliego de condiciones y deberá estar firmada por la persona natural proponente o por su representante legal debidamente facultado en caso de ser una persona jurídica, unión temporal o consorcio. Tratándose de persona natural deberá acreditar su formación como Biólogo y/o Ingeniero Ambiental, aportando la tarjeta o matrícula profesional y el certificado de vigencia de la misma, expedido por la entidad que regule el ejercicio profesional según corresponda o haga sus veces, y en todo caso deberá su propuesta ser avalada por un Biólogo y/o Ingeniero Ambiental; sí fuere persona jurídica, consorcio o unión temporal, deberá su representante legal acreditar la condición señalada para el oferente persona natural o deberá su propuesta ser avalada por un Biólogo y/o Ingeniero Ambiental, que acredite lo ya indicado en líneas anteriores.

En todos los eventos quien suscribe la propuesta deberá acreditar ser Biólogo y/o Ingeniero Ambiental I.

Cuando quien suscribe la propuesta no tenga la calidad Biólogo y/o Ingeniero Ambiental, la propuesta deberá estar abonada por un profesional que acredite tales calidades. El abono de la propuesta estará inmerso en la carta de presentación de la misma.

Cuando el proponente sea una persona extranjera, la propuesta será abonada por un profesional nacional colombiano debidamente matriculado en el país conforme a las normas vigentes.

La carta de presentación de la propuesta debe ir acompañada de copia legible de los siguientes documentos:

1. Cédula de ciudadanía, del proponente o de su representante legal si es persona jurídica, consorcio o unión temporal; en caso de consorcios y uniones temporales igualmente deberá allegarse copia de la cédula de ciudadanía de las personas naturales o de los representantes legales de las personas jurídicas que los conforman.
2. Copia del RUT. En caso de consorcio o unión temporal, se anexará el RUT de cada uno de sus integrantes
3. Si el oferente corresponde a una persona natural, está conformado por personas naturales o representante legal de la proponente persona jurídica, (en cualquier caso varón menor de 50 años) deberá acreditar que tenga resuelta su situación militar. No obstante, la entidad podrá consultar en la página web https://www.libretamilitar.mil.co/modules/consult/militarysituation
4. Cedula de ciudadanía del profesional que abona la propuesta
5. Tarjeta profesional de quien abona la propuesta
6. Certificado de antecedentes disciplinarios de la profesión de quien abona la propuesta vigente.
7. Libreta militar del profesional que abona la propuesta si es varón menor de 50 años.
8. La certificación del representante legal o revisor fiscal o contador público del proponente persona jurídica o de los integrantes del consorcio o Unión temporal donde señale la composición de la persona jurídica e identidad de los socios.

9. Cedula de ciudadanía del revisión fiscal o contador publico
10. Tarjeta profesional del revisión fiscal o contador publico
11. Certificado de antecedentes disciplinarios del revisión fiscal o contador público vigente.
12. En la carta de presentación el oferente deberá indicar la información con carácter reservado, señalando la norma que le otorga tal carácter.

Los proponentes no podrán encontrarse incursos dentro de alguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad para contratar a que se refieren la Constitución Política, el artículo 8º de la Ley 80 de 1993, el artículo 18 de la Ley 1150 de 2007 y normas concordantes, lo cual deberá ser declarado por el proponente bajo la gravedad de juramento en la carta de presentación de la oferta.

Quien suscriba la carta de presentación de la propuesta deberá:

a) En caso de ser persona jurídica: Tener la calidad de representante legal o apoderado del proponente, con facultad expresa de actuar en nombre y representación de este. En este último caso, la facultad de representación debe comprender las de presentar la propuesta, celebrar el contrato (en caso de resultar adjudicatario) y liquidarlo. Si la presentación de la propuesta implica la transgresión del deber establecido en el numeral 7° del artículo 23 de la ley 222 de 1995, el proponente individual o el integrante de la propuesta conjunta deberá, además, allegar autorización de la junta de socios o asamblea general de accionistas, según corresponda.

b) En caso de ser consorcio o unión temporal: Tener la calidad de representante del consorcio o unión temporal, con facultad expresa de actuar en nombre y representación de este. Tal facultad de representación debe comprender la de presentar la propuesta, celebrar el contrato (en caso de resultar adjudicatarios) y liquidarlo.

2. Certificado de existencia y representación legal

Las personas jurídicas deberán presentar el certificado de existencia y representación legal **con fecha de expedición no mayor a un (1) mes, anterior a la fecha de cierre del proceso,** donde acredite que:

a. Su duración será mayor o igual a la del plazo del contrato y un (1) año más, contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso de selección de conformidad con lo establecido en el artículo 6 de la ley 80 de 1993.

b. El objeto social de la empresa deberá contener las actividades principales objeto de la presente Convocatoria Pública.

c. La cantidad e identidad de cada uno de los socios que conforman la persona jurídica, con excepción de las sociedades anónimas abiertas inscritas en el Registro Nacional de Valores y Emisores. Cuando el proponente esté conformado por personas jurídicas bajo la modalidad S.A.S, deberá allegar prueba idónea a partir de la cual se pueda establecer la cantidad e identidad de los socios. Lo anterior con el fin de verificar si la persona jurídica se encuentra incursa en el régimen de inhabilidades en los términos establecidos en el literal j del artículo 8 de la Ley 80 de 1993 adicionado por el artículo 18 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 1 de la Ley 1474 de 2011, modificado por el artículo 2 de la Ley 2014 de 2019 y el artículo 2.2.1.1.2.2.8 del Decreto 1082 de 2015.

En caso de consorcio o unión temporal, cada uno de los integrantes deberá presentar este certificado, cumpliendo con los requisitos establecidos anteriormente.

Las personas jurídicas extranjeras acreditarán lo pertinente mediante un certificado expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio, cuya fecha de expedición deberá ser dentro de los treinta (30) días calendario

anteriores a la fecha de presentación de la **Propuesta,** en el que conste su existencia, y el nombre del representante legal de la sociedad o de la persona o personas que tengan la capacidad para comprometerla jurídicamente y sus facultades. Si el representante legal tuviere limitaciones para presentar la **Propuesta,** suscribir el **Contrato** o realizar cualquier otro acto requerido para la contratación, se deberá presentar en la **Propuesta** copia del acta en la que conste la decisión del órgano social competente correspondiente de la sociedad extranjera, que autorice la presentación de la **Propuesta,** la celebración del **Contrato** y la realización de los demás actos requeridos para la contratación.

Si una parte de la información solicitada no se encuentra incorporada en el certificado mencionado, o si este tipo de certificados no existieren, de acuerdo con las leyes que rijan estos aspectos en el país de origen, la información deberá presentarse en documento independiente emitido por un ejecutivo autorizado de la sociedad o por una autoridad competente. Estos documentos se entenderán otorgados bajo la gravedad del juramento.

Si la **Propuesta** fuere suscrita por una persona jurídica extranjera a través de la sucursal que se encuentre abierta en Colombia y/o por el representante de ésta, deberá acreditarse la capacidad legal de la sucursal y/o de su representante mediante la presentación del original del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de la ciudad de la República de Colombia en la cual se encuentre establecida la sucursal, cuya fecha de expedición deberá ser dentro del **Mes** anterior a la fecha de presentación de **Propuesta.** Cuando el representante legal de la sucursal tenga limitaciones para presentar la **Propuesta,** suscribir el **Contrato** o realizar cualquier otro acto requerido para la contratación, se deberá presentar en la **Propuesta** copia del acta en la que conste la decisión del órgano social competente correspondiente de la sociedad extranjera, que autorice la presentación de la **Propuesta,** la celebración del **Contrato** y la realización de los demás actos requeridos para la contratación.

Las personas jurídicas extranjeras deben acreditar su existencia y representación legal con el documento idóneo expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio no anterior a tres (3) meses desde la fecha de presentación de la Oferta, en el cual conste su existencia, fecha de constitución, objeto, duración, nombre representante legal, o nombre de la persona que tenga la capacidad de comprometerla jurídicamente, y sus facultades, señalando expresamente que el representante no tiene limitaciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, o aportando la autorización o documento correspondiente del órgano directo que lo faculta.

3. Acta del órgano social competente

De conformidad con el certificado de existencia y representación legal, cuando el proponente sea persona jurídica y su representante legal se encuentre limitado en razón de la cuantía u otro factor para representar debidamente a la sociedad en este proceso, deberá presentar el acta del órgano social competente, en la cual se le otorga facultades para comprometer y representar a la empresa tales como presentar la oferta y celebrar el correspondiente contrato.

Para el caso de Consorcios y Uniones Temporales, cada sociedad integrante de los mismos, deberá comprobar su existencia y representación, así como su facultad para comprometer la empresa, mediante certificado expedido por la Cámara de Comercio o Acta del órgano Social Competente si se requiere.

4. Documento de constitución del consorcio o unión temporal.

Los oferentes indicarán si su participación es a título de consorcio o unión temporal y en este último caso, señalarán los términos y extensión de la participación en la oferta y en su ejecución, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo, expreso y escrito de la entidad.

En el documento de constitución el proponente deberá señalar como mínimo la siguiente información sobre el consorcio o unión temporal:

a. Designación de las personas naturales o jurídicas que conforma el consorcio o unión temporal, con sus respectivos documentos de identidad.
b. Para el caso de personas jurídicas, se indicará el nombre e identificación del representante legal, así como la manifestación expresa de estar debidamente facultado para actuar en nombre de la persona jurídica que representa, lo cual será verificado de acuerdo con el Certificado de Existencia y Representación Legal o en su defecto con el acta del órgano social competente
c. Deberá señalarse el nombre del consorcio o unión temporal.
d. Se designará la persona que representará a los integrantes del consorcio o unión temporal.
e. Indicar los términos y extensión de la participación de cada uno de sus integrantes.
f. Domicilio del consorcio o unión temporal, y
g. Las reglas básicas que regulen las relaciones entre los integrantes y su responsabilidad.
h. Documentos vigentes de inspección y vigilancia expedida por la entidad competente.

De conformidad con lo dispuesto en el numeral 2 del artículo 7º de la Ley 80 de 1993, en caso que el proponente sea una unión temporal, se indicará a la Corporación los términos y extensión de la participación en la propuesta y en su ejecución de cada uno de sus integrantes, los cuales no podrán ser modificados sin consentimiento previo y escrito de la Corporación.

Como quiera que los integrantes de los consorcios y uniones temporales deben permanecer bajo la figura asociativa durante el tiempo que subsistan las obligaciones contractuales una de las cuales corresponde a la liquidación del contrato, y que la obligación de liquidar de mutuo acuerdo subsiste hasta antes del término de caducidad de la acción contractual, en el documento de constitución se dejará constancia del tiempo de vigencia del acuerdo el cual no podrá ser inferior al plazo de ejecución y liquidación del contrato.

La responsabilidad de los miembros del consorcio o la unión temporal se regirá por lo dispuesto en el artículo 7 de la ley 80 de 1993 y demás normas reglamentarias.

5. Garantía de seriedad de la oferta

El proponente deberá presentar con su propuesta una garantía de seriedad conforme al artículo 2.2.1.2.3.1.9 del Decreto 1082 de 2015, la cual contendrá:

a. Asegurado/Beneficiario: CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA ORINOQUIA NIT. 832.000 283-6
b. Valor: no inferior al QUINCE POR CIENTO (15%) del valor del PRESUPUESTO OFICIAL.
c. Vigencia: NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIO contados a partir de la fecha y hora fijadas para el cierre de la presente CONVOCATORIA PÚBLICA.
d. Tomador/Afianzado: si el proponte es una persona jurídica, la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. Para los Proponentes Plurales: la Garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Proponente Plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de esta.

En atención a lo dispuesto en el Parágrafo 3° del artículo 5° de la Ley 1150 de 2007 adicionado por el artículo 5° de la Ley 1882 de 2018, la no entrega de la garantía de seriedad junto con la propuesta no será subsanable y será causal de rechazo de la misma.

➢ **Criterios diferenciales para (Mipyme, emprendimientos y empresas de mujeres, y emprendimientos y empresas de personas con discapacidad) en el Sistema de Compras Públicas – artículos 2.2.1.2.4.2.15 y 2.2.1.2.4.18 del Decreto 1860 de 2021 y el artículo 2.2.1.2.4.2.7.3 del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el artículo 1 del Decreto 0287 de 2026.**

De conformidad con lo previsto en los artículos 2.2.1.2.4.2.15 y 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1082 de 2015, adicionados por el Decreto 1860 de 2021, así como el artículo 2.2.1.2.4.2.7.3 del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el artículo 1 del Decreto 0287 de 2026, y con fundamento en el análisis del sector y el principio de proporcionalidad, la Entidad establece como requisito habilitante diferencial el valor de la garantía de seriedad de la oferta, con el fin de promover la participación de: i) Mipyme domiciliadas en Colombia; ii) Emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional; y iii) Emprendimientos y empresas de personas con discapacidad con domicilio en el territorio nacional.

En consecuencia, los proponentes que cumplan con la calidad de Mipyme, Emprendimientos y empresas de mujeres, y Emprendimientos y empresas de personas con discapacidad podrán allegar la garantía de seriedad de oferta con una cuantía equivalente mínimo al DIEZ POR CIENTO (10%) DEL VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL, de conformidad con lo establecido en los artículos 2.2.1.2.4.2.15 y 2.2.1.2.4.18 del Decreto 1860 de 2021, el artículo 2.2.1.2.4.2.7.3 del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el artículo 1 del Decreto 0287 de 2026 los cuales deberán cumplir con todos los requisitos exigidos en el numeral 5 *garantía de seriedad de la oferta*.

El proponente que desee obtener el tratamiento diferencial por encontrarse dentro de la categoría de MIPYMES, deberá acreditar dicha calidad de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074 de 2015 y los artículos 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015 modificado por el artículo 4 del Decreto 1860 de 2021, o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen.

Tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipymes y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

La calidad de empresas y emprendimientos de mujeres, deberán acreditarse conforme a las condiciones contenidas en el Artículo 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015 adicionado por el Decreto 1860 de 2021.

Tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales y los puntajes adicionales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita que es emprendimiento y empresa de mujeres bajo los criterios dispuestos en el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021 que adiciono los artículos 2.2.1.2.4.2.14, 2.2.1.2.4.2.15, 2.2.1.2.4.2.16, 2.2.1.2.4.2.17 y 2.2.1.2.4.2.18 a la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015.

Para los Emprendimientos y empresas de personas con discapacidad, se deberá acreditar la condición conforme a lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.6 del Decreto 1082 de 2015, modificado por el Decreto 0287 de 2026.

Tratándose de proponentes plurales, estas condiciones solo se aplicarán cuando al menos uno de los integrantes cumpla con los criterios previstos en el artículo 2.2.1.2.4.2.6. de este Decreto y acredite una participación no inferior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal, aportando la experiencia requerida, como mínimo, en una proporción equivalente a su participación en la conformación del proponente plural.

En atención a lo dispuesto en el Parágrafo 3° del artículo 5° de la Ley 1150 de 2007 adicionado por el artículo 5° de la Ley 1882 de 2018, la no entrega de la garantía de seriedad junto con la propuesta no será subsanable y será causal de rechazo de la misma.

6. Pago de aportes al sistema general de seguridad social y parafiscales

Si el proponente es persona jurídica deberá acreditar el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas generales de seguridad social en salud, pensiones y riesgos laborales y de los aportes a las Cajas de Compensación Familiar, ICBF y SENA, mediante certificación expedida por el revisor fiscal, cuando éste exista de acuerdo con los requerimientos de la ley o por el representante legal durante un lapso equivalente al que exija el respectivo régimen de contratación para que se hubiera constituido la sociedad, el cual en todo caso no será inferior a los seis (6) meses anteriores a la celebración del contrato.
La certificación expedida por el revisor fiscal o contador público que acompañe la firma del representante legal, deberá aportar:

1. Cedula de ciudadanía del revisor fiscal o contador publico
2. Tarjeta profesional del revisor fiscal o contador publico
3. Certificado de antecedentes disciplinarios del revisión fiscal o contador público vigente.

En el evento en que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida, deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de constitución. Según los términos del artículo 50 de la Ley 789 del 27 de diciembre de 2002.

Cuando el proponente sea persona natural deberá presentar una declaración juramentada donde certifique el pago de sus aportes y el de sus empleados si lo hubiere a los sistemas de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje. Dicho documento debe certificar que, a la fecha de presentación de su oferta, ha realizado el pago de sus aportes, de conformidad a lo establecido en decreto 1273 de 2018, artículo 2.2.1.1.1.7.

El Proponente persona natural deberá acreditar la afiliación a los sistemas de seguridad social en salud y pensiones aportando los certificados de afiliación respectivos.

El Proponente podrá acreditar la afiliación entregando el certificado de pago de planilla, pero no será obligatoria su presentación. Los certificados de afiliación se deben presentar con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha del cierre del Proceso de Contratación. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia de los certificados de afiliación la fecha originalmente establecida en el pliego de condiciones definitivo.

La persona natural que reúna los requisitos para acceder a la pensión de vejez, o se pensione por invalidez o anticipadamente, presentará el certificado que lo acredite y, además la afiliación al sistema de salud.

Esta misma previsión aplica para las personas naturales extranjeras con domicilio en Colombia las cuales deberán acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.

En caso de que el proponente, persona natural, no tenga o haya tenido dentro de los seis (6) meses anteriores a la fecha de firma del Contrato personal a cargo y por ende no esté obligado a efectuar el pago de aportes legales y seguridad social debe indicar esta circunstancia en certificación, bajo la gravedad de juramento.

De igual manera los consorcios o uniones temporales que tengan como integrantes a personas jurídicas o naturales que tengan empleados, deberán allegar las certificaciones anteriormente mencionadas correspondientes a dichos integrantes.

De igual manera los consorcios o uniones temporales que tengan empleados, deberán allegar las certificaciones anteriormente mencionadas correspondientes a dichos integrantes.

7. Certificado de antecedentes disciplinarios, fiscales, judiciales, RNMC y REDAM

El certificado de antecedentes disciplinarios, fiscales y judiciales expedido por la Procuraduría General de la Nación, la Contraloría General de la República y la Policía Nacional respectivamente, será consultado por el evaluador jurídico de conformidad con la normatividad vigente, a efectos de verificar si los oferentes se encuentran incursos en alguna de las causales de inhabilidad que establece la ley.

En cumplimiento del artículo 183 de la Ley 1801 de 2016, la entidad consultará en el Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas -RNMC, el estado del proponente persona natural o representante legal de la persona jurídica, así como de cada uno de los integrantes del proponente asociativo para verificar que no tengan multas pendientes con morosidad superior a los seis (6) meses.

De conformidad con lo dispuesto en la Ley 2097 de 2021 y el Decreto 1310 de 2022, los proponentes singulares (persona natural o jurídica), y los proponentes plurales (consorcios, uniones temporales) según corresponda, deberán presentar la certificación de consulta en la base de datos de deudores alimentarios morosos REDAM del Ministerio de Tecnologías de la información y las comunicaciones-MINTIC, en la cual conste que no se encuentran inscritos (reportados) en el registro de deudores alimentarios morosos.

En todo caso el proponente podrá anexar a la propuesta dichos certificados actualizados.

8. "Multas y sanciones"

La entidad verificara en el RUP el estado de multas y sanciones impuestas al oferente con el fin de verificar si este se encuentra incurso en alguna de las inhabilidades contempladas en la ley.

Los proponentes deben diligenciar el anexo respectivo en caso de consorcios y uniones temporales cada uno de sus miembros deberán diligenciar el mencionado anexo.

9. Registro único de proponentes

La inscripción del proponente debe estar vigente y el Certificado de Inscripción y Clasificación en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio deberá haber sido expedido dentro del mes anterior a la fecha de cierre del proceso.

10. Inscripción de Personas Extranjeras

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015 las personas naturales y jurídicas, extranjeras con domicilio o sucursal en Colombia, que aspiren a celebrar contratos con las entidades estatales requieren estar inscritos en el Registro Único de Proponentes.

En los demás eventos la entidad verificara de forma directa el cumplimiento de los requisitos habilitantes.

11. "Compromiso anticorrupción"

Los Proponentes deben suscribir el compromiso anticorrupción contenido en el anexo que para el efecto se establezca en el pliego de condiciones, en el cual manifiestan su apoyo irrestricto a los esfuerzos del Estado colombiano contra la corrupción.

Si se comprueba el incumplimiento del Proponente, sus empleados, representantes, asesores o de cualquier otra persona que en el Proceso de Contratación actúe en su nombre, es causal suficiente para el rechazo de la Oferta o para la terminación anticipada del contrato, si el incumplimiento ocurre con posterioridad a la adjudicación del mismo, sin perjuicio de que tal incumplimiento tenga consecuencias adicionales, en caso de consorcios o uniones temporales cada uno de sus miembros deberán diligenciar el anexo correspondiente.

12. "Inhabilidades e incompatibilidades"

Con el fin de verificar que los oferentes no se encuentran incursos en causales de inhabilidad o incompatibilidad, los interesados deberán presentar diligenciado el Anexo, en caso de consorcios o uniones temporales cada uno de sus miembros deberá diligenciar el mencionado anexo.

13. Documento vigente de Inspección y Vigilancia expedido por la entidad competente (cuando aplique).

De conformidad con la naturaleza jurídica de la persona jurídica, diferentes a tipos societarios, deberán presentar documento vigente de Inspección y Vigilancia expedido por la entidad competente (cuando aplique).

Nota: si el proponente está constituido como entidad sin ánimo de lucro, debe aportar con su propuesta documento vigente de Inspección y Vigilancia que lo habilita, demostrando con ella que se encuentra inscrito y activo como una ESAL, documento que se debe encontrar vigente a la fecha del cierre. En caso de consorcios o uniones temporales cada uno de sus miembros deberá aportar el certificado (cuando aplique).

II. CAPACIDAD TÉCNICA:

2. EXPERIENCIA

2.1. EXPERIENCIA GENERAL

Se verificará máximo UN (1) contrato terminado y liquidado por proponente, el cual deberá estar debidamente registrado en el Registro Único de Proponentes, cuyo objeto haya sido o consistido en: "FORMULACIÓN, O ELABORACIÓN DE PLANES DE MANEJO AMBIENTAL – PMA Y/O ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA" cuyo valor ejecutado sea igual o superior a una (01) vez el presupuesto oficial del presente proceso expresado en SMMLV, y que esté clasificado con las siguientes actividades es en el RUP vigente y en firme.

CODIFICACIÓN UNSPSC: el contrato aportado como experiencia deberá estar clasificado en cada uno de los siguientes códigos (de acuerdo al objeto y/o actividades a ejecutar)

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	NOMBRE
77	10	15	00	Evaluación de impacto ambiental
77	10	16	00	Planeación Ambiental
77	10	17	00	Servicios de asesoría ambiental

77	10	18	00	Auditoría ambiental

El contrato aportado para acreditar experiencia general debe estar reportado en el RUP, vigente y en firme, si existen discrepancias con los documentos aportados en cuanto a su valor, se tomará lo determinado en el RUP.

Por tanto, el oferente deberá diligenciar y presentar el **ANEXO No. 06,** no se debe relacionar en el anexo más de **UN (1)** contrato por proponente. En caso de relacionarse más de UN (1) contrato, La CORPORACIÓN, para salvaguardia de los principios de transparencia, lealtad e igualdad, verificarán sólo un (1) contrato en el orden en que aparezcan relacionados en el formulario. Si la propuesta se presenta en Consorcio o Unión Temporal, todos sus miembros deberán diligenciar su experiencia general conjuntamente en un mismo anexo. **La Corporación se reserva el derecho de verificar la información suministrada.**

En caso de que el contrato no cumpla con lo solicitado en el presente anexo, se calificará la propuesta como **NO HÁBIL.**

2.1.1. Criterios de acreditación y valoración de experiencia

Se deberá aportar copia del contrato y copia del acta de liquidación del contrato, o en reemplazo de la referida acta, certificación emitida por la entidad contratante en la cual se pueda verificar toda la información solicitada en el presente numeral del pliego de condiciones.

Para efectos de acreditación de la experiencia entre particulares, el Proponente deberá aportar los siguientes documentos que se describen a continuación:

a. Certificación de facturación expedida con posterioridad a la fecha de terminación del contrato emitida por el revisor fiscal o contador público del Proponente que acredita la experiencia, según corresponda con la copia de la tarjeta profesional del contador público o revisor fiscal (según corresponda) y certificado de antecedente disciplinarios vigente, expedido por la Junta Central de Contadores, o los documentos equivalentes que hagan sus veces en el país donde se expide el documento del profesional.
b. Constancia bancaria de pago o egresos. (Cuando aplique)
c. Factura o documento equivalente
d. Contrato o certificado de la entidad privada
e. Documento contable que demuestre el ingreso generado por la ejecución del contrato (cuando aplique)

Cuando el proponente adquiere experiencia en un contrato como integrante de un contratista plural, ejecutado en Consorcio su experiencia se afectará por el porcentaje de participación que tuvo el integrante o los integrantes. Para lo cual se presentará el documento de conformación del proponente plural.

Por su parte, si el contrato fue ejecutado como Unión Temporal, su experiencia será únicamente valida de acuerdo con la distribución de actividades y lo materialmente ejecutado, para lo cual se deberá allegar el documento de conformación de Proponente Plural que discrimine las actividades a cargo de cada uno de los integrantes o que de los documentos aportados para acreditar la experiencia se pueda determinar qué actividades ejecutó cada uno de los integrantes. En caso de que lo anterior no se logre determinar, la evaluación se realizará de conformidad con lo señalado en el párrafo precedente, respecto a los Consorcios.

Un Consorcio o una Unión Temporal constituyen UN PROPONENTE. Si la propuesta se presenta en Consorcio o Unión Temporal, todos sus miembros deberán diligenciar su experiencia conjuntamente en un mismo anexo. Para el caso de Consorcios y Uniones Temporales, se tendrá en cuenta la experiencia sumada de sus integrantes, sin tener en consideración su porcentaje de participación.

Cuando el proponente no presente el **ANEXO No. 06,** CORPORINOQUIA señalará un término para la presentación de dicho anexo, so pena de evaluar la propuesta como NO HÁBIL, el anexo deberá contener la información acorde con los soportes de los contratos aportados como experiencia con la propuesta. Los errores aritméticos y de trascripción en la información de los contratos relacionados serán corregidos por parte de la entidad siempre y cuando esta cuente con la documentación necesaria para tal efecto, el valor corregido será el utilizado para la calificación de este factor.

En el evento que el proponente para la experiencia solicitada en el presente proceso, acredite experiencia donde se evidencia actividades diferentes al objeto exigido en la experiencia, el comité evaluador únicamente tendrá en cuenta la que cumpla realmente con la experiencia exigida, discriminando su valor, descontando este en las actividades diferentes que no se enmarcan en la experiencia solicitada, para efectos de calcular el valor total acreditando como experiencia del oferente.

El valor del contrato expresado en SMMLV del año de terminación, deberá ajustarse, bien sea por exceso o por defecto a la centésima del valor, así: cuando la milésima del valor sea igual o superior a cinco se aproximará por exceso al número entero siguiente de la centésima del valor y cuando la milésima del valor sea inferior a cinco se aproximará por defecto al número entero anterior de la centésima del valor.

La CORPORACIÓN se reserva el derecho de verificar la información suministrada.

La verificación de este criterio se hará con base en la información suministrada en el anexo, con sus respectivos soportes y el Registro Único de Proponentes.

Se calificará a cada propuesta como HÁBIL, si el contrato presentado en la propuesta cumple con los requerimientos anteriormente expuestos.

En caso de que el contrato no cumpla con lo solicitado en el anexo, se calificará la propuesta como **NO HÁBIL**.

2.2. GRUPO MÍNIMO DE APOYO

2.2.1. GRUPO MÍNIMO DE APOYO

El proponente tiene la libertad de determinar el número de personas que conformarán su equipo de trabajo, en función del enfoque organizacional que adopte para el cumplimiento del objeto contractual. Debido a la naturaleza del contrato, es necesario que el proponente cuente con un grupo mínimo de apoyo y por tal razón garantizará su participación en la ejecución del contrato.

Por lo tanto, deberá garantizar como mínimo la vinculación del siguiente personal:

PERFIL	FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA
Director	Profesional en Ingeniería Ambiental, Ingeniería Ambiental y Sanitaria, Ingeniería Forestal, Ingeniería de Recursos Hídricos, Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial. Postgrado a nivel de especialización en áreas relacionadas con la gestión ambiental, gestión de recursos	Experiencia profesional general mínima de seis (6) años. Experiencia profesional relacionada de cinco (5) años en dirección, coordinación, supervisión o ejecución de proyectos, estudios o instrumentos de gestión ambiental, incluyendo experiencia en formulación o implementación de Planes de Manejo Ambiental, estudios de impacto ambiental, evaluación y manejo de

PERFIL	FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA
	naturales, gerencia de proyectos, gestión de proyectos, planificación ambiental.	impactos, planificación ambiental, gestión de recursos naturales, seguimiento ambiental y/o proyectos relacionados con la gestión y conservación de los recursos naturales.
Ingeniero Auxiliar	Profesional en ingeniería ambiental, sanitaria, administración ambiental.	Experiencia profesional general mínima de dos (2) años Un (1) año de experiencia profesional relacionada con la ejecución y/o apoyo técnico en proyectos, estudios o instrumentos de gestión ambiental, incluyendo Planes de Manejo Ambiental (PMA).
Técnico 1	Técnico	Título en técnico administrativo
Profesional Ambiental	Profesional en ingeniería ambiental, ambiental y sanitario, recursos hídricos, ingeniería química, ingeniería civil, biología y/o ingeniería forestal o agroforestal, con conocimientos en gestión ambiental, evaluación de impactos ambientales. Postgrado a nivel de especialización en áreas relacionadas con la gestión ambiental, recursos naturales, planificación ambiental, evaluación de impactos ambientales.	Experiencia profesional general mínima de cuatro (4) años Experiencia profesional relacionada de tres (3) años en la formulación, elaboración, actualización, implementación o seguimiento de Planes de Manejo Ambiental (PMA), Estudios de Impacto Ambiental (EIA) o Instrumentos de Manejo y Control Ambiental para proyectos del sector energético, industrial o de aprovechamiento de biomasa/forestal.
Biólogo	Profesional en biología. Postgrado a nivel de especialización en áreas relacionadas con biodiversidad, conservación de la naturaleza, gestión de recursos naturales, ecología, biología de la conservación.	Experiencia profesional general mínima de cuatro (4) años. Experiencia profesional relacionada de tres (3) años en caracterización de flora/fauna, evaluación de impactos sobre el ecosistema y diseño de fichas/programas de manejo biótico en estudios ambientales (PMA, EIA).
Ingeniero Forestal	Profesional en Ingeniería forestal. Postgrado a nivel de especialización en áreas relacionadas con recursos forestales, conservación, manejo de ecosistemas, gestión de recursos naturales, biodiversidad.	Experiencia profesional general mínima de cuatro (4) años. Experiencia profesional relacionada de tres (3) años en caracterización de coberturas vegetales, realización de inventarios forestales, cálculo de biomasa y trámite de permisos de aprovechamiento forestal para la formulación de Planes de Manejo Ambiental (PMA) o estudios ambientales.
Profesional en Hidrología-Recurso Hídrico	Ingeniería ambiental, Ingeniería civil, Ingeniería de Recursos Hídricos, Ingeniería Sanitaria, Geología.	Experiencia profesional general mínima de cuatro (4) años.

PERFIL	FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA
	Título de postgrado a nivel de especialización en áreas relacionadas con hidrología, recursos hídricos, hidráulica, climatología, gestión ambiental.	Experiencia profesional relacionada de tres (3) años con estudios hidrológicos, análisis de recursos hídricos, climatología y/o gestión del recurso hídrico.
Geólogo	Profesional en Geología Postgrado a nivel de especialización en áreas relacionadas con geología, geociencias, gestión de recursos naturales, geotecnia, hidrogeología.	Experiencia profesional general mínima de cuatro (4) años Experiencia profesional relacionada de (3) años en el desarrollo de estudios ambientales, caracterización geológica y geomorfológica, análisis de amenazas naturales, evaluación de suelos y terreno, ordenamiento territorial, gestión de recursos naturales.
Profesional SIG	Título profesional en Ingeniería Ambiental, Ingeniería Forestal, Geografía, Ingeniería Catastral y Geodesia, Ingeniería Civil, Ingeniería de Sistemas. Postgrado a nivel de especialización en Sistemas de Información Geográfica, Geomática, Cartografía, análisis espacial.	Experiencia profesional general mínima de cuatro (4) años Experiencia profesional relacionada mínima de tres (3) años en análisis cartográfico, preparación, elaboración y análisis de cartografía temática y/o levantamientos topográficos Sistemas de Información Geográfica (SIG), cartografía, análisis espacial y/o gestión de información geográfica.
Profesional de apoyo (SIG)	Profesional en ingeniería catastral y topografía, geológica, forestal, civil, agrícola o ambiental.	Experiencia profesional general mínima de dos (2) años Experiencia profesional relacionada de un (1) año en análisis cartográfico, preparación, elaboración y análisis de cartografía temática y/o levantamientos topográficos.
Profesional Social	Profesional en ciencias sociales y humanas.	Experiencia profesional general mínima de dos (2) años. Experiencia profesional relacionada de un (1) año en gestión de procesos participativos, elaboración de diagnósticos socioculturales o estudios de impacto ambiental para el desarrollo de proyectos socio-ecológicos.
Técnico 2 Ambiental	Técnico en gestión ambiental, saneamiento ambiental recursos naturales o gestión pública ambiental.	Dieciocho (18) meses de experiencia laboral relacionada en actividades de apoyo a estudios ambientales, monitoreo, seguimiento ambiental, levantamiento de información en campo, gestión de residuos, caracterización ambiental, apoyo en formulación e implementación de instrumentos de planificación y manejo ambiental.

Para efectos del presente concurso de méritos, el proponente deberá presentar las hojas de vida de los siguientes perfiles: director, profesional ambiental y biólogo. Los demás profesionales y personal se presentarán por el proponente que sea seleccionado al momento de suscribir el acta de inicio del contrato que se suscriba como resultado del presente proceso.

Para cada uno de los profesionales del grupo mínimo exigidos se deberá anexar la siguiente documentación respetando el orden en que se menciona:

a) Anexo No. 07 – información académica y de experiencia
b) Hoja de vida debidamente firmada por cada profesional
c) Fotocopia de la cedula de ciudadanía
d) Certificado de Antecedentes Disciplinarios (Procuraduría)
e) Certificado de Antecedentes Fiscales (Contraloría)
f) Certificado de Antecedentes Judiciales (Policía)
g) Certificación de Medidas Correctivas RNMC – (Policía)
h) Fotocopia de matrícula y/o tarjeta Profesional
i) Certificado de vigencia de la tarjeta y/o matrícula profesional,
j) Diplomas o Acta de grado de obtención del título de estudios de pregrado y postgrado (este último cuando aplique)
k) Certificados Laborales (orden cronológico ascendente de acuerdo con la fecha de inicio de cada vinculación o contrato)
l) Carta de compromiso Anexo No. 08 debidamente diligenciado y suscrito por el profesional

NOTA: Con el fin de acreditar las calidades y experiencia exigidas a los profesionales del grupo mínimo de apoyo, el proponente debe relacionar y adjuntar con el anexo correspondiente las certificaciones académicas y de experiencia profesional, la certificación de experiencia expedidas por el contratante en la que se indique que realizó labores conforme al perfil requerido y de acuerdo con el objeto solicitado. Los certificados deben contener como mínimo: nombre, dirección y teléfono del contratante, cargo desempeñado y plazo.

La no presentación de los documentos antes aludidos genera que la propuesta se califique como **NO HÁBIL.**

El proponente debe tener en cuenta que todo profesional de la Ingeniería y sus profesiones auxiliares, titulado y domiciliado en el exterior que, en virtud del contrato que se suscriba como consecuencia de la convocatoria, pretenda ejercer por tiempo determinado su profesión en Colombia, deberá obtener un Permiso Temporal al efecto, otorgado por el Consejo Profesional Nacional de Ingeniería y sus Profesiones Auxiliares - COPNIA y/o Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus Profesiones Auxiliares (CPNAA), de acuerdo con las condiciones y requisitos establecidos en el Decreto 239 de 2000 y el artículo 7° de la citada Ley. Lo anterior se aplica tanto al personal profesional del contratista como al contratista persona natural que se encuentre en las condiciones enunciadas. El incumplimiento de lo dispuesto en las normas mencionadas, constituye ejercicio ilegal de la profesión, sujeto a las sanciones correspondientes. En los demás casos, el profesional deberá contar con su Tarjeta Profesional y el técnico con su certificado, de acuerdo con la misma Ley 64/78 y sus decretos reglamentarios.

En el caso de profesionales de la Ingeniería con título extranjero y domiciliado en el exterior, en las ramas reguladas por leyes especiales, deberán cumplir con los requisitos que dichas leyes especiales establecen para el ejercicio temporal de su profesión en Colombia, so pena de incurrir en ejercicio ilegal del mismo sujeto a las sanciones de ley. Lo anterior, sin perjuicio del cumplimiento de las demás condiciones generales para trabajar en Colombia, exigidas por otras normas legales, tales como visas, etc.

Atendiendo a lo dispuesto en el artículo 229. *EXPERIENCIA PROFESIONAL* del Decreto Ley 019 de 2012 *Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública: "**Para el ejercicio de las diferentes profesiones acreditadas por el Ministerio de Educación Nacional, la experiencia profesional se computará a partir de la terminación y aprobación del pensum académico de educación superior**.*

***Se exceptúan de esta condición las profesiones relacionadas con el sistema de seguridad social en salud en las cuales la experiencia profesional se computará a partir de la inscripción o registro profesional**".*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 12. *EXPERIENCIA PROFESIONAL* de la Ley 842 de 2003 *Por la cual se modifica la reglamentación del ejercicio de la ingeniería, de sus profesiones afines y de sus profesiones auxiliares, se adopta el Código de Ética Profesional y se dictan otras disposiciones: "**Para los efectos del ejercicio de la ingeniería o de alguna de sus profesiones afines o auxiliares, la experiencia profesional solo se computará a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional o del certificado de inscripción profesional, respectivamente**. Todas las matrículas profesionales, certificados de inscripción profesional y certificados de matrícula otorgados con anterioridad a la vigencia de la presente ley conservan su validez y se presumen auténticas".*

El personal mínimo propuesto, no podrá ser cambiado durante la ejecución del proyecto, a menos que exista una justa causa, la cual deberá ser sustentada ante la Corporación para su evaluación y posterior autorización a través de la Interventoría. En caso de aprobarse el cambio, el personal deberá reemplazarse por uno de igual o mejor categoría que el exigido.

2.2.2. OFERTA ECONÓMICA - Anexo No. 09

Se debe diligenciar e incluir en la propuesta el anexo respectivo.

La Corporación, corregirá tan solo los errores aritméticos contenido en los productos y en la sumatoria, según lo indicado al efecto en estos en el pliego de condiciones y las dedicaciones deben corresponder a las ofrecidas.

Factor Multiplicador (FM): En Aquellos casos en que le aplica costos indirectos o gastos en que incurre la organización del consultor para poder ofrecer la disponibilidad de sus servicios, así como su utilidad. Este factor se aplica sobre los costos de personal.

Correcciones Aritméticas:

La entidad solo efectuará correcciones aritméticas originadas por:

Todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica, cuando exista un error que surja de un cálculo meramente aritmético cuando la operación ha sido erróneamente realizada.

El ajuste al peso ya sea por exceso o por defecto de los precios unitarios contenidos en la propuesta económica de las operaciones aritméticas a que haya lugar y del valor del IVA, así: cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a punto cinco (0.5) se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a punto cinco (0.5) se aproximará por defecto al número entero.

El proponente deberá, diligenciar la totalidad del Anexo No. 09. Este anexo será entregado junto con la propuesta técnica, jurídica y financiera.

2.2.3. Compromiso del proponente frente a los derechos humanos Anexo No. 15

Se requiere que el proponente acredite que durante el proceso de selección y en caso de ser adjudicatario cumplirá con las obligaciones que el estado le impone frente al respeto de los derechos humanos en el Sistema de Compra Pública, para el efecto deberá presentar el Anexo No. 15 dispuesto en los pliegos de condiciones.

2.2.4. Compromiso del proponente frente a cumplir con las obligaciones inherentes a compras públicas sostenibles con el medio ambiente, entorno social – Anexo No. 16

Se requiere que el proponente acredite que durante el proceso de selección y en caso de ser adjudicatario cumplirá con las obligaciones que el estado le impone frente al respeto de los derechos humanos en el Sistema de Compra Pública, para el efecto deberá presentar el Anexo No. 16 dispuesto en los pliegos de condiciones.

2.2.5. Contenido de la Propuesta Técnica – Anexo No. 17 descripción técnica, detallada y completa del bien o servicio objeto del contrato.

Para la correcta oferta y ejecución del objeto del presente proceso, el oferente deberá tener en cuenta las actividades y especificaciones técnicas que se describen en el estudio previo que serán de obligatorio cumplimiento en caso de resultar favorecido dentro del presente proceso de selección. Por tanto, el proponente debe anexar con su propuesta el Anexo No. 17, las cuales permitirán constatar las condiciones y cumplimiento de las especificaciones técnicas bajo un pleno entendimiento del proponente.

III. FACTOR HABILITADOR DE LA CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

De conformidad con el Concepto C – 028 de 2024 expedido por Colombia Compra Eficiente, en el cual se cita: ***Los indicadores de capacidad financiera y organizacional ya no corresponderán a los últimos tres (3) años fiscales anteriores a la inscripción o renovación***. *Asimismo, con la pérdida de vigencia de los parágrafos transitorios de los artículos 2.2.1.1.1.5.2 y 2.2.1.1.1.5.6 del Decreto 1082 de 2015, el parágrafo transitorio del artículo 2.2.1.1.1.6.2 ibídem –adicionados por el art. 6 del Decreto 399 de 2021 y sustituido por el art. 3 del Decreto 579 de 2021– es inaplicable por sustracción de materia.* ***En consecuencia, cesa la posibilidad de acreditar los indicadores de los numerales 3 y 4 artículo 2.2.1.1.1.5.3 ibídem teniendo en cuenta el mejor año fiscal que se refleje en el registro de cada proponente***.

Estas normas transitorias no perdieron su vigencia con la finalización de la emergencia sanitaria, pues el Decreto 1041 de 2022 –al prorrogar las medidas de los Decretos 399 y 579 de 2021– las extendió durante el 2023, vigencia fiscal que finalizó el 31 de diciembre pasado. En consecuencia, una interpretación razonable permite concluir que a partir del 1° de enero de 2024 los indicadores deben acreditarse frente a la Cámara de Comercio conforme a las reglas de generales del Decreto 1082 de 2015, es decir, con la información contable del año inmediatamente anterior –nums. 1.3 y 2.3 del artículo 2.2.1.1.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015–. (Negrilla y subrayado fuera de texto)

Para este fin, Corporinoquia evaluará los indicadores de capacidad financiera y organizacional **con la información contable del año inmediatamente anterior.**

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015, la verificación de los requisitos de Capacidad Financiera y Capacidad Organizacional, para los proponentes que sean sucursales de sociedad extranjera y que tengan un cierre contable en una fecha distinta al 31 de diciembre; se realizará con la información financiera actualizada en el Registro Único de Proponentes, de conformidad con lo establecido en el penúltimo inciso del artículo 2.2.1.1.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, el cual dispone: "*Las sucursales de sociedad extranjera deben presentar para registro la información contable y financiera de su casa matriz. Los estados financieros de las sociedades extranjeras deben ser*

presentados de conformidad con las normas aplicables en el país en el que son emitidos", con fecha de corte al cierre contable en la cual fueron emitidos los estados financieros en el país de origen, la cual deberá estar vigente y en firme hasta la fecha de cierre del proceso de contratación.

Si el proponente está integrado por un Consorcio o Unión Temporal, cada uno de sus integrantes deberá allegar el Registro Único de Proponentes cumpliendo las condiciones establecidas en el pliego de condiciones.

El objeto de la verificación de indicadores financieros es validar si los proponentes que presenten oferta en el marco de un proceso de selección cuentan con la capacidad financiera y organizacional mínima para cumplir con el objeto de la contratación.

De acuerdo con lo señalado en los artículos 2.2.1.1.1.6.1 y 2.2.1.1.1.6.2 del Decreto 1082 de 2015 y en el manual para elaborar estudios de sector de Colombia Compra Eficiente, los siguientes indicadores fueron establecidos con base en el análisis de los indicadores financieros de la muestra de empresas del sector detallado en el estudio de sector y/o costos.

Para la habilitación financiera y organizacional se requiere que el interesado presente el Certificado del **RUP RENOVADO Y EN FIRME**, expedido bajo los fundamentos del Decreto 1082 de 2015.

La capacidad financiera y la capacidad organizacional del proponente será objeto de verificación; de tal manera que el proponente que no cumpla con el requerimiento de alguno de los indicadores no podrá ser adjudicatario de este proceso y su oferta será calificada como NO CUMPLE.

Documentos de contenido financiero objeto de verificación

- **Registro único de proponentes**

Los interesados en participar en el presente proceso de selección presentarán el Registro Único de Proponentes – RUP, donde conste su inscripción vigente y en firme.

3.1. Capacidad Financiera

La Capacidad Financiera será valorada verificando la información del proponente, consignada en el Registro Único de Proponentes con corte a 31 de diciembre de 2025, conforme a los indicadores establecidos en el numeral 3 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, así como los establecidos particularmente por la entidad para este proceso de selección, según lo regulado en el manual de requisitos habilitantes expedido por Colombia Compra Eficiente. Para que un oferente sea considerado HÁBIL deberá cumplir los siguientes indicadores financieros:

1. **Índice de liquidez**

IL= Activo Corriente / Pasivo Corriente	L ≥ 1.5

Cuando el denominador sea cero, el indicador se califica como hábil.

2. **Índice de Endeudamiento**

IE= Pasivo Total / Activo Total	IE ≤ 0.55

3. Razón de cobertura de intereses

RCI= Utilidad operacional / gastos de intereses	RCI ≥ 3.5

Nota: Cuando el denominador para el indicador de razón de cobertura de interés sea cero y cuyo indicador sea certificado en la capacidad financiera del RUP como "Indeterminado", el indicador se califica como hábil. Así mismo el indicador de cobertura de intereses será válido para la entidad solo si la utilidad operacional es positiva.

En caso de uniones temporales o consorcios, los indicadores se calcularán conforme lo establece la alternativa 4 "*Ponderación de los componentes de los indicadores*", del numeral 5.4 del Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación CCE-EICP-MA-04 emitido por Colombia Compra Eficiente.

En esta opción cada uno de los integrantes del oferente aporta al valor total del componente del indicador proporcionalmente con su participación en la figura, esto es, unión temporal o consorcio. La siguiente es la fórmula aplicable:

$$Indicador = \frac{Numerador_1 * Participación_1 + \cdots + Numerador_n * Participación_n}{Denominador_1 * Participación_1 + \cdots + Denominador_n * Participación_n} = \frac{\sum_{i=1}^{n} Numerador_i * Participación_i}{\sum_{i=1}^{n} Denominador_i * Participación_i}$$

Donde i representa a una empresa que conforma el oferente plural y n es el número total de empresas integrantes del oferente plural (unión temporal o consorcio). Esta opción incentiva a que el integrante del proponente plural con los mejores indicadores tenga una mayor participación en dicho proponente plural.

Cuando el proponente no cumpla con los indicadores financieros objeto de verificación, la propuesta será evaluada como **NO HÁBIL FINANCIERAMENTE**.

3.2. Capacidad Organizacional

Los requisitos de Capacidad Organizacional serán valorados verificando la información financiera del proponente registrados en el RUP y conforme a los indicadores establecidos en los numeral 4 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, así como los establecidos particularmente por la entidad para este proceso de selección, según lo regulado en el manual de requisitos habilitantes expedido por Colombia Compra Eficiente. Para que un oferente sea considerado hábil deberá cumplir los siguientes indicadores organizacionales:

4. Rentabilidad del Patrimonio

RP= Utilidad operacional / Patrimonio	RP ≥ 0.18

5. Rentabilidad del Activo

RA= Utilidad operacional / Activo total	RA ≥ 0.16

En caso de uniones temporales o consorcios, los indicadores se calcularán conforme lo establece la alternativa 4 "*Ponderación de los componentes de los indicadores*", del numeral 5.4 del Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación CCE-EICP-MA-04 emitido por Colombia Compra Eficiente.

En esta opción cada uno de los integrantes del oferente aporta al valor total del componente del indicador proporcionalmente con su participación en la figura, esto es, unión temporal o consorcio. La siguiente es la fórmula aplicable:

$$Indicador = \frac{Numerador_1 * Participación_1 + \cdots + Numerador_n * Participación_n}{Denominador_1 * Participación_1 + \cdots + Denominador_n * Participación_n} = \frac{\sum_{i=1}^{n} Numerador_i * Participación_i}{\sum_{i=1}^{n} Denominador_i * Participación_i}$$

Donde i representa a una empresa que conforma el oferente plural y n es el número total de empresas integrantes del oferente plural (unión temporal o consorcio). Esta opción incentiva a que el integrante del proponente plural con los mejores indicadores tenga una mayor participación en dicho proponente plural.

3.3. Indicadores de Capital de Trabajo y Patrimonio.

6. CAPITAL DE TRABAJO

Para el Proceso de Contratación los proponentes deberán acreditar:

CT = AC - PC ≥ CTd

Donde,

CT = Capital de trabajo
AC = Activo corriente
PC = Pasivo corriente

CTd = Capital de trabajo demandado (requerido) para el proceso que presenta la propuesta

El capital de trabajo (CT) del oferente deberá ser mayor o igual al capital de trabajo demandado (requerido) (CTd):

CT ≥ CTd

Capital de Trabajo demandado (requerido):

La determinación del capital de trabajo demandado (requerido), que es una medición de los recursos que se requieren para cubrir las necesidades contractuales equivalentes, al menos a (n) meses, se hará de acuerdo con la siguiente información:

El capital de trabajo demandado (requerido) para el proceso en el que se presenta la propuesta se calcula según la siguiente tabla:

Presupuesto oficial (SMMLV)	Fórmula
1 a 1.500	CTd = 100% x (PO)
1.501 a 2.500	CTd = 45 %x (PO)
Mayor o igual a 2.501	CTd = 25% x (PO)

Capital de Trabajo del Proponente:

La determinación del capital de trabajo del Proponente se hará como se presenta a continuación:

$$Capital\ de\ trabajo\ del\ Proponente = (Activo\ corriente - Pasivo\ corriente) + \{Anticipo\ ó\ Pago\ Anticipado$$

En ningún caso el capital de trabajo requerido excederá el valor del presupuesto oficial.

Siendo Proponente Plural el indicador debe calcularse así:

$$CTproponente\ plural = \sum_{i=1}^{n} CT_i$$

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

7. PATRIMONIO

Para el Proceso de Contratación los proponentes deberán acreditar:

P = AT - PT ≥ CTd

Donde,

P = Patrimonio
AT = Activo Total
PT = Pasivo Total
Pd = Patrimonio demandado (requerido) para el proceso que presenta la propuesta

El Patrimonio (P) del oferente deberá ser mayor o igual al 100% del P.O

Cuando el proponente no cumpla con los indicadores de la capacidad organizacional objeto de verificación, la propuesta será evaluada como **NO HÁBIL FINANCIERAMENTE**.

Nota: Es preciso indicar que el Corporinoquia en cumplimiento del Decreto 1082 de 2015 y teniendo como herramienta el Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación emitido por Colombia Compra Eficiente. realizó un análisis del sector con el fin de determinar entre otros factores, los índices que miden la

fortaleza financiera, el rendimiento de las inversiones y la eficiencia del uso de los activos de los interesados en participar en el proceso objeto del presente estudio previo.

IV. FACTORES DE ESCOGENCIA Y CALIFICACIÓN

La Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia – Corporinoquia realizará la ponderación de las propuestas teniendo en cuenta los requerimientos técnicos en los que se puntuará la experiencia específica del oferente y su equipo de trabajo, la cual estará directamente relacionada, que demuestre un conocimiento profundo y práctico en el área específica del objeto. Así como la formación académica del equipo de trabajo del proponente, en lo que se refiere a los estudios que haya realizado. Se valorará la formación que esté directamente relacionada con el objeto del contrato y que demuestre un conocimiento técnico o especializado relevante. La valoración de los anteriores criterios será adicional y es proporcional al alcance y tipo de consultoría requerida, con el fin de asegurar la idoneidad del proponente y del equipo y la calidad de los productos esperados. Además, el incentivo a los proponentes que cuenten con trabajadores en condición de discapacidad en su planta de personal, puntaje para la promoción de la industria nacional, así como puntaje adicional para incentivar la participación de emprendimientos y empresas de mujeres y Mipymes en el sistema de compras públicas.

(Artículo 2.2.1.2.1.3.2. Procedimiento del concurso de méritos del Decreto 1082 de 2015 Modificado por el artículo 2 del Decreto 399 del 13 de abril de 2021).

FACTOR DE PONDERACIÓN	CALIFICACIÓN (Puntos)
Experiencia específica del proponente en relación directa con los servicios previstos cuya exigencia se valorará en relación con la realización de proyectos de naturaleza e impacto similares.	436
Experiencia y formación académica adicional de los profesionales y expertos del equipo de trabajo	450
Puntaje adicional en favor de los empleadores de personas con discapacidad y de los emprendimientos y empresas de personas con discapacidad	10
Promoción de Industria Nacional	100
Puntaje adicional para incentivar la participación de emprendimientos y empresas de mujeres	2
Puntaje adicional para incentivar la participación de Mipymes	2
Total, Puntaje Máximo	**1000 Puntos**

4.1. EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE EN RELACIÓN DIRECTA CON LOS SERVICIOS PREVISTOS: (436 Puntos)

Condiciones de Experiencia Específica: Con el fin de determinar el conocimiento y la de los oferentes para ejecutar adecuadamente el contrato objeto del presente proceso de selección, La Corporación calificará aquellos contratos terminados y liquidados por proponente, el cual deberá estar debidamente registrado en el Registro Único de Proponentes, cuyo objeto haya sido o consistido en: "FORMULACIÓN, ELABORACIÓN, ACTUALIZACIÓN O AJUSTE DE PLANES DE MANEJO AMBIENTAL PMA Y/O ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL EIA CORRESPONDIENTES A PROYECTOS DEL SECTOR MINERO ENERGÉTICO" (No se aceptarán subcontratos o figuras similares).

Criterio de Evaluación	Puntaje

Experiencia específica en un (01) Contrato cuyo objeto haya sido o consistido en *"FORMULACIÓN, ELABORACIÓN, ACTUALIZACIÓN O AJUSTE DE PLANES DE MANEJO AMBIENTAL PMA Y/O ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL EIA CORRESPONDIENTES A PROYECTOS DEL SECTOR MINERO ENERGÉTICO"* ejecutado y liquidado, El valor reportado del contrato en SMMLV deberá ser mayor o igual al cien por ciento (100%) del Presupuesto Oficial expresado en SMMLV.	200 puntos
Experiencia específica en dos (02) Contratos cuyos objetos hayan sido o consistido en *"FORMULACIÓN, ELABORACIÓN, ACTUALIZACIÓN O AJUSTE DE PLANES DE MANEJO AMBIENTAL PMA Y/O ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL EIA CORRESPONDIENTES A PROYECTOS DEL SECTOR MINERO ENERGÉTICO"* ejecutados y liquidados. La sumatoria del valor reportado de los contratos en SMMLV deberá ser mayor o igual al doscientos por ciento (200%) del Presupuesto Oficial expresado en SMMLV.	436 puntos

CODIFICACIÓN UNSPSC: Los contratos aportados como experiencia especifica deberán estar clasificados en cada uno de los siguientes códigos (de acuerdo al objeto y/o actividades a ejecutar).

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	NOMBRE
77	10	15	00	Evaluación de impacto ambiental
77	10	16	00	Planeación Ambiental
77	10	17	00	Servicios de asesoría ambiental
77	10	18	00	Auditoría ambiental

Por tanto, el oferente deberá diligenciar y presentar el **ANEXO No. 06-A**, se deben relacionar dichos contratos en el anexo establecido para tal fin en el pliego de condiciones. Para salvaguarda de los principios de transparencia, lealtad e igualdad, se verificarán en el orden en que aparezcan relacionados.

En todo caso el oferente para acreditar la experiencia especifica deberá anexar los documentos exigidos en el numeral *4.2.3. Criterios de acreditación y valoración de experiencia* del presente pliego de condiciones.

La experiencia especifica para puntuar considerando la naturaleza de la modalidad de selección en donde debe primar el mérito en concordancia con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.1.3.2 del Decreto 1082 de 2015 modificado por el artículo 2 del Decreto 399 de 2021. En consecuencia, la experiencia específica del presente numeral, deben ser diferentes al aportado en la experiencia general.

4.2. EXPERIENCIA Y FORMACIÓN ACADÉMICA DE LOS PROFESIONALES Y EXPERTOS DEL EQUIPO DE TRABAJO: (450 Puntos)

La experiencia específica e idoneidad adicional de los integrantes del equipo de trabajo se le asigna (450) puntos, los cuales se otorgarán de acuerdo con la siguiente ponderación: Respecto de los profesionales y expertos del equipo de trabajo del oferente, la Entidad evaluará su experiencia e idoneidad, conforme se indica a continuación:

- **Experiencia de los profesionales y expertos del equipo de trabajo: (240 Puntos)**

Bajo este criterio será calificado el personal profesional CONSIDERADO COMO INDISPENSABLES Y DETERMINANTE para una buena ejecución contractual y obtención de los resultados propuestos. El puntaje máximo otorgado en este criterio será de 240 puntos, discriminados así:

Personal	Puntaje máximo
Director	80
Profesional Ambiental	80
Biólogo	80
Puntaje Total del criterio	240 puntos

El número de puntos asignados a cada uno de los cargos o disciplinas anteriores será establecido teniendo en cuenta los siguientes criterios:

CARGO	FORMACIÓN ACADÉMICA	CRITERIOS DE PONDERACIÓN		PUNTAJE
Director	Profesional en Ingeniería Ambiental, Ingeniería Ambiental y Sanitaria, Ingeniería Forestal, Ingeniería de Recursos Hídricos, Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial Postgrado a nivel de especialización en áreas relacionadas con la gestión ambiental, gestión de recursos naturales, gerencia de proyectos, gestión de proyectos, planificación ambiental.	Experiencia Profesional	>12 años	30
			Desde 09 años y un día hasta 12 años	15
			Desde 06 años y un día hasta 09 años	5
		Experiencia Específica	Haberse desempeñado como Profesional dos (2) años adicionales en dirección, coordinación, supervisión o ejecución de proyectos, estudios o instrumentos de gestión ambiental, incluyendo experiencia en formulación o implementación de Planes de Manejo Ambiental, estudios de impacto ambiental, evaluación y manejo de impactos, planificación ambiental, gestión de recursos naturales, seguimiento ambiental y/o proyectos relacionados con la gestión y conservación de los recursos naturales.	50
			Haberse desempeñado como Profesional un (1) año adicional, en dirección, coordinación, supervisión o ejecución de proyectos, estudios o instrumentos de gestión ambiental, incluyendo experiencia en formulación o implementación de Planes de Manejo Ambiental, estudios de impacto ambiental, evaluación y manejo de impactos, planificación ambiental, gestión de recursos naturales, seguimiento ambiental y/o proyectos relacionados con la gestión y conservación de los recursos naturales.	25

CARGO	FORMACIÓN ACADÉMICA	CRITERIOS DE PONDERACIÓN		PUNTAJE
Profesional Ambiental	Profesional en ingeniería ambiental, ambiental y sanitario, recursos hídricos, ingeniería química, ingeniería civil, biología y/o ingeniería	Experiencia Profesional	>10 años	30
			Desde 07 años y un día hasta 10 años	15
			Desde 04 años y un día hasta 07 años	5
		Experiencia Específica	Haberse desempeñado como Profesional dos (2) años adicionales, en proyectos cuyo	50

	forestal o agroforestal, con conocimientos en gestión ambiental, evaluación de impactos ambientales. Postgrado a nivel de especialización en áreas relacionadas con la gestión ambiental, recursos naturales, planificación ambiental, evaluación de impactos ambientales.		objeto haya sido o consistido en la formulación, elaboración, actualización, implementación o seguimiento de Planes de Manejo Ambiental (PMA), Estudios de Impacto Ambiental (EIA) o Instrumentos de Manejo y Control Ambiental para proyectos del sector energético, industrial o de aprovechamiento de biomasa/forestal.	
			Haberse desempeñado como Profesional un (1) año adicional, en proyectos cuyo objeto haya sido o consistido en la formulación, elaboración, actualización, implementación o seguimiento de Planes de Manejo Ambiental (PMA), Estudios de Impacto Ambiental (EIA) o Instrumentos de Manejo y Control Ambiental para proyectos del sector energético, industrial o de aprovechamiento de biomasa/forestal.	25

CARGO	FORMACIÓN ACADÉMICA	CRITERIOS DE PONDERACIÓN		PUNTAJE
Biólogo	Profesional en biología. Postgrado a nivel de especialización en áreas relacionadas con biodiversidad, conservación de la naturaleza, gestión de recursos naturales, ecología, biología de la conservación.	Experiencia Profesional	>10 años	30
			Desde 07 años y un día hasta 10 años	15
			Desde 04 años y un día hasta 07 años	5
		Experiencia Específica	Haberse desempeñado como Profesional dos (2) años adicionales, en proyectos cuyo objeto haya sido o consistido en caracterización de flora/fauna, evaluación de impactos sobre el ecosistema y diseño de fichas/programas de manejo biótico en estudios ambientales (PMA, EIA).	50
			Haberse desempeñado como Profesional un (1) año adicional, en proyectos cuyo objeto haya sido o consistido en caracterización de flora/fauna, evaluación de impactos sobre el ecosistema y diseño de fichas/programas de manejo biótico en estudios ambientales (PMA, EIA).	25

Nota: Solo se calificarán la formación y experiencia del personal anterior, en cuanto sean ADICIONALES O SUPEREN los requisitos mínimos exigidos (perfil) para cada uno de ellos.

- **Formación Académica de los Profesionales y expertos del equipo de trabajo: (210 Puntos)**

Bajo este criterio será calificado el personal profesional CONSIDERADO COMO INDISPENSABLES Y DETERMINANTE para una buena ejecución contractual y obtención de los resultados propuestos. El puntaje máximo otorgado en este criterio será de 210 puntos, discriminados así

Personal	Puntaje máximo
Director	70
Profesional Ambiental	70
Biólogo	70
Puntaje Total del criterio	**210 puntos**

El número de puntos asignados a cada uno de los cargos o disciplinas anteriores será establecido teniendo en cuenta los criterios siguientes:

Formación académica		
PERSONAL	**Nivel de Maestría y/o Doctorado**	
Director	Ingeniería Ambiental y/o Gestión Ambiental y/o Desarrollo Sostenible y/o Ingeniería e Innovación para el Desarrollo Agroindustrial.	70 PUNTOS
PERSONAL	**Nivel de Maestría y/o Doctorado**	
Profesional Ambiental	Ingeniería Ambiental y/o Gestión Ambiental y/o Desarrollo Sostenible y/o Ingeniería e Innovación para el Desarrollo Agroindustrial	70 PUNTOS
PERSONAL	**Nivel de Maestría y/o Doctorado**	
Biólogo	Conservación y Uso de Biodiversidad y/o Medio Ambiente y Desarrollo y/o Estudios Ambientales y Rurales.	70 PUNTOS

Nota: Sólo se calificará la formación académica del personal anterior, en cuanto sean ADICIONALES O SUPEREN los requisitos mínimos exigidos (perfil) para cada uno de ellos.

Los requisitos que debe cumplir el personal (experiencia general, experiencia específica y formación académica) constituyen condiciones mínimas; en consecuencia, no serán objeto de calificación parcial o proporcional y su incumplimiento no permitirá la asignación de puntaje alguno.

Los proponentes deben adjuntar a su propuesta los documentos con los cuales pretendan acreditar los requisitos del personal calificable tales como hoja de vida, títulos de estudio, certificaciones laborales (en las que conste claramente el tiempo de vinculación y el objeto del contrato y, tratándose de certificaciones laborales para certificar el desempeño de funciones de empleos públicos, estas deben incluir específicamente el(los) proyecto(s), en los cuales se desempeñó con la cual pretende demostrar experiencia, indicando tiempo en el proyecto).

4.3. APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL (Max. 100 ptos) - Anexo No. 10 ó Anexo No. 10[a]

Los Proponentes pueden obtener puntaje de apoyo a la industria nacional por: i) Servicios Nacionales o con Trato Nacional o por ii) la incorporación de componente nacional en servicios extranjeros. La Entidad en ningún caso otorgará simultáneamente el puntaje por ambos aspectos.

Los puntajes para estimular a la industria nacional se relacionan en la siguiente tabla:

Concepto	Puntaje
Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional	100
Incorporación de componente nacional en servicios extranjeros	50

- Promoción de servicios nacionales o con trato nacional

En los contratos que deban cumplirse en Colombia, el servicio es nacional cuando además de ofertarse por una persona natural colombiana o por un residente en Colombia, por una persona jurídica constituida de conformidad con la legislación colombiana o por un Proponente Plural conformado por estos o por estos y un extranjero con Trato Nacional, (i) usa el o los bienes nacionales relevantes definidos por la Entidad Estatal para el desarrollo de la obra o (ii) vincula el porcentaje mínimo de personal colombiano, según corresponda.

En los contratos que no deban cumplirse en Colombia, que sean prestados en el extranjero y estén sometidos a la legislación colombiana, un servicio es colombiano si es prestado por una persona natural colombiana o por un residente en Colombia, por una persona jurídica constituida de conformidad con la legislación colombiana o un proponente plural conformado por estos, sin que sea necesario el uso de bienes colombianos o la vinculación de personal colombiano

En el caso de los Proponentes extranjeros con trato nacional que participen en el Proceso de Contratación de manera singular o mediante la conformación de un Proponente Plural podrán definir si aplican las reglas previstas en este numeral o, si por el contrario, deciden acogerse a la regla de origen de su país. Para definir la regla aplicable al proceso, el Proponente extranjero con trato nacional así lo manifestará con el diligenciamiento del Anexo No. 10 Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional. En el caso que no se diligencie la opción 2 del Anexo No. 10– Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional, la Entidad Estatal deberá evaluar la oferta de acuerdo con las reglas previstas en este numeral.

Debido a la especialidad del contrato, en este Proceso de Contratación para el otorgamiento de puntaje no habrá bienes nacionales relevantes y, por tanto, en todos los casos se otorgará el puntaje de apoyo a la industria nacional a los Proponentes que se comprometan a vincular durante el desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, del cien por ciento (100 %), del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

En el caso de Proponentes Plurales todos, varios o cualquiera de sus integrantes podrá vincular un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, del cien por ciento (100 %), del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

Además de la incorporación de personal colombiano requerido para la ejecución del contrato, tratándose de Proponentes Plurales, su composición deberá estar acorde con lo exigido por la noción de Servicios Nacionales prevista en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, de lo que dependerá la franja del puntaje aplicable en lo referente al apoyo de la industria nacional.

Para tales efectos en la siguiente tabla se indican las posibles composiciones de Proponentes Plurales, la regla de origen que les aplica en virtud de dicha conformación, así como la franja de puntaje correspondiente:

Composición del Proponente Plural	Regla de origen aplicable	Puntaje aplicable
Únicamente integrantes colombianos	Decreto 1082 de 2015	Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional
Colombianos en asocio con extranjeros con trato nacional	Decreto 1082 de 2015	Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional
Únicamente integrado por extranjeros con trato nacional	La regla de origen del país con el que se tenga acuerdo comercial o la del Decreto 1082 de 2015. Si el	Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional

Composición del Proponente Plural	Regla de origen aplicable	Puntaje aplicable
	Proponente Plural no especifica a cuál regla se acoge, se aplicará la del Decreto 1082 de 2015.	
Proponente plural en el que al menos uno de los integrantes es extranjero sin trato nacional.	No aplica la regla de origen del Decreto 1082 de 2015, ni la de los países de origen.	Incorporación de componente nacional en servicios extranjeros

- Acreditación del puntaje por servicios nacionales o con trato nacional

La Entidad asignará hasta cien (100) puntos a la oferta de: i) Servicios Nacionales o ii) con Trato Nacional.

Para que el Proponente nacional obtenga puntaje por Servicios Nacionales debe presentar, además del Formato Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional, alguno de los siguientes documentos, según corresponda:

A. Persona natural colombiana: La cédula de ciudadanía del Proponente.

B. Persona natural extranjera residente en Colombia: La visa de residencia que le permita la ejecución del objeto contractual de conformidad con la ley.

C. Persona jurídica constituida en Colombia: El certificado de existencia y representación legal emitido por alguna de las cámaras de comercio del país.

Para que el Proponente extranjero con trato nacional obtenga el puntaje por apoyo a la industria nacional por promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional solo deberá presentar el Formato Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.

Para el Proponente extranjero con trato nacional que diligencie la opción 2 del Anexo No. 10 A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional obtenga el puntaje por Trato Nacional, deberá acreditar que los servicios son originarios de: a) los Estados mencionados en la sección de acuerdos comerciales aplicables al presente Proceso de Contratación; b) los Estados en los cuales si bien no existe Acuerdo Comercial, el Gobierno Nacional ha certificado que los oferentes extranjeros gozan de Trato Nacional, en los términos del artículo 2.2.1.2.4.1.3. del Decreto 1082 de 2015; o c) los Estados miembros de la Comunidad Andina de Naciones. Para esto, deberá demostrar que cumple con la regla de origen contemplada para los Servicios Nacionales del respectivo país, allegando la información y/o documentación que sea requerida.

El Proponente nacional podrá subsanar la falta de presentación de la cédula de ciudadanía o del certificado de existencia y representación legal para acreditar el requisito habilitante de capacidad jurídica. No obstante, no podrá subsanar esta circunstancia para la asignación del puntaje por Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.

La Entidad Estatal asignará el puntaje por apoyo a la industria nacional por promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional al Proponente Plural conformado por nacionales cuando cada uno de sus integrantes presente alguno de los documentos indicados en este numeral, según corresponda. A su vez, el representante del Proponente Plural deberá diligenciar el Anexo No. 10– Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional. Cuando uno o varios de

sus integrantes no cumplan con las condiciones descritas, el Proponente Plural no obtendrá puntaje por Promoción de Servicios Nacionales o Trato Nacional.

- Incorporación de componente nacional en servicios extranjeros

La Entidad Estatal asignará cincuenta (50) puntos a los Proponentes extranjeros sin derecho a Trato Nacional o a Proponentes Plurales en los que al menos uno de sus integrantes sea un extranjero sin derecho a Trato Nacional, que incorporen a la ejecución del contrato más del noventa por ciento (90 %) del personal técnico, operativo y profesional de origen colombiano.

Por otro lado, el Proponente que ofrezca personal colombiano con títulos académicos otorgados en el exterior deberá acreditar la convalidación de estos títulos en Colombia ante el Ministerio de Educación Nacional. En este sentido, para acreditar los títulos académicos otorgados en el exterior se requiere presentar la Resolución expedida por el Ministerio de Educación Nacional que convalida el título obtenido en el exterior.

Para recibir el puntaje por incorporación de componente colombiano, el representante legal o el apoderado del Proponente deberá diligenciar el Anexo No. 10 A– Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros el cual manifieste bajo la gravedad de juramento que incorporará en la ejecución del contrato más del noventa por ciento (90%) de personal técnico, operativo y profesional de origen colombiano, en caso de resultar adjudicatario del Proceso de Contratación.

La Entidad Estatal únicamente otorgará el puntaje por promoción de la incorporación de componente nacional cuando el Proponente que presente el Anexo No. 10 A - Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros no haya recibido puntaje alguno por promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.

El Anexo No. 10 A - Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros solo debe ser aportado por los Proponentes extranjeros sin derecho a trato nacional que opten por incorporar personal colombiano. En el evento que un Proponente extranjero sin derecho a Trato a Nacional o un Proponente Plural en el que al menos uno de sus integrantes sea un extranjero sin Trato Nacional, en lugar del Anexo No. 10 A – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros, presente el Anexo 10 – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional, no habrá lugar a otorgar puntaje por el factor regulado en este numeral.

En caso de no efectuar ningún ofrecimiento, el puntaje por este factor será de cero (0).

4.4. PUNTAJE ADICIONAL EN FAVOR DE LOS EMPLEADORES DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD Y DE LOS EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD (10 puntos)

Atendiendo lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.7.4. del Decreto 1082 de 2015 adicionado por el Decreto 0287 de 2026 la Entidad otorgará un puntaje adicional equivalente al **dos por ciento (2%) del total de los puntos establecidos para la evaluación de las ofertas** al proponente que acredite cualquiera de las condiciones previstas en el presente numeral, con el fin de promover la inclusión laboral de personas con discapacidad, siempre que ello no comprometa el adecuado cumplimiento del objeto contractual.

El puntaje adicional será procedente cuando el proponente demuestre una de las siguientes circunstancias:

1. Que tiene la calidad de **emprendimiento o empresa de personas con discapacidad**, de conformidad con la definición y condiciones previstas en el artículo 2.2.1.2.4.2.6 del Decreto 1082 de 2015, modificado por el Decreto 0287 de 2026.
2. Que cuenta dentro de su **planta de personal** con personas con discapacidad vinculadas mediante **contrato de trabajo**, con **dedicación exclusiva** y con observancia de las condiciones y garantías legalmente exigibles, en un número no inferior al siguiente:

Número total de trabajadores de la planta de personal del proponente	Número mínimo de trabajadores con discapacidad requerido
Entre 1 y 30	2
Entre 31 y 100	3
Entre 101 y 150	4
Entre 151 y 200	5
Entre 201 y 300	7
Entre 301 y 400	10
Entre 401 y 500	12
Entre 501 y 600	14
Entre 601 y 700	16
Más de 700	En adelante, por cada 100 trabajadores deberá contarse dos (2) con discapacidad adicionales

Para la asignación del puntaje, el proponente deberá acreditar el número de trabajadores con discapacidad que corresponda al tamaño de su planta de personal. Dicho número comprenderá tanto el mínimo legal aplicable como las vinculaciones adicionales requeridas para acceder al incentivo **(Anexo No. 11 – Vinculación de personas con discapacidad).**

La acreditación de cualquiera de las anteriores circunstancias dará lugar a la asignación de un **único puntaje adicional del uno por ciento (1%)**, razón por la cual este factor **no será acumulable** entre sí.

Documentos para la acreditación del puntaje adicional

El proponente deberá allegar con la oferta, en medio digital, como mínimo, los siguientes documentos:

a. Certificación expedida con una antelación no superior a **treinta (30) días calendario** respecto de la fecha de cierre del proceso, suscrita por el representante legal del proponente y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con la ley, o en su defecto por el contador, en la que conste el número de personas con discapacidad que integran su planta de personal. En dicha certificación deberá señalarse el nombre completo y el número de identificación de cada trabajador acreditado.

b. Copia de los documentos de identidad de las personas relacionadas, así como copia de los respectivos **contratos de trabajo** o certificaciones laborales en las que consten las funciones desempeñadas. Para este efecto no serán admisibles contratos de prestación de servicios.

c. Certificación o soporte de los **aportes al sistema de seguridad social correspondientes a los últimos tres (3) meses**, en la que se evidencien los pagos efectuados por el empleador.

d. Certificado de discapacidad expedido conforme a la normativa vigente del Ministerio de Salud y Protección Social.

e. Certificación expedida por el **Ministerio del Trabajo** para estos efectos, cuya vigencia será verificada por la Entidad.

Cuando la oferta sea presentada por un **proponente plural**, la verificación se efectuará tomando únicamente la planta de personal del integrante que tenga la **mayor participación porcentual** dentro de la estructura plural.

La aplicación de este puntaje adicional se realizará sin perjuicio de los compromisos y limitaciones derivados de los **Acuerdos Comerciales Internacionales vigentes para Colombia**.

La aplicación de este factor no excluye la procedencia de otros criterios diferenciales o incentivos previstos en el ordenamiento jurídico en favor de **Mipymes**, **emprendimientos** o **empresas de mujeres**, siempre que resulten procedentes en el respectivo proceso de selección.

Seguimiento durante la ejecución contractual

La Entidad, a través de la supervisión o interventoría, verificará durante la ejecución del contrato la permanencia de las condiciones con fundamento en las cuales se otorgó el presente puntaje adicional. Para tal efecto, el contratista deberá allegar con cada solicitud de pago los soportes que demuestren la subsistencia de dichas condiciones o, en su defecto, exponer y acreditar las circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito que hubieren impedido su mantenimiento.

La disminución injustificada del número de trabajadores con discapacidad acreditado para la obtención del puntaje adicional podrá constituir **incumplimiento contractual**, sin perjuicio de la observancia del debido proceso y de las garantías constitucionales relacionadas con la estabilidad laboral reforzada, la igualdad y la dignidad en el trabajo.

4.5. PUNTAJE ADICIONAL PARA INCENTIVAR LA PARTICIPACIÓN DE EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES EN EL SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS ESTABLECIDOS EN EL ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.15. DEL DECRETO 1860 DE 2021. (Max. 2/1.000) – Anexo No. 12 ó Anexo No. 13 ó Anexo No. 14.

Dando cumplimiento a lo dispuesto en inciso tercero del artículo 2.2.1.2.4.2.15. del decreto 1860 de 2021 que establece de manera imperativa y categórica que las Entidades también **otorgarán un puntaje adicional de hasta el cero punto veinticinco por ciento (0.25%) del valor total de los puntos establecidos en los pliegos de condiciones o documentos equivalentes**, a los proponentes que acrediten alguno de los supuestos del artículo 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1860 de 2021, que establece la definición de "emprendimientos" y "empresas de mujeres"; en tal sentido la entidad dispone que se asignarán DOS PUNTOS (2) PUNTOS al oferente que acredite tal calidad.

Para tal fin y conforme lo dispone el artículo 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1860 de 2021, se entenderán como emprendimientos y empresas de mujeres aquellas que cumplan con alguna de las siguientes condiciones:

Primera - "Cuando más del cincuenta por ciento (50%) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica pertenezcan a mujeres y los derechos de propiedad hayan pertenecido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección. Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador, donde conste la distribución de los derechos en la sociedad y el tiempo en el que las mujeres han mantenido su participación."

Segunda -. "Cuando por lo menos el cincuenta por ciento (50%) de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica sean ejercidos por mujeres y éstas hayan estado vinculadas laboralmente a la empresa durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección en el mismo cargo u otro del mismo nivel.

Se entenderá como empleos del nivel directivo aquellos cuyas funciones están relacionadas con la dirección de áreas misionales de la empresa y la toma de decisiones a nivel estratégico. En este sentido, serán cargos de nivel directivo los que dentro de la organización de la empresa se encuentran ubicados en un nivel de mando o los que por su jerarquía desempeñan cargos encaminados al cumplimiento de funciones orientadas a representar al empleador.

Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador, donde se señale de manera detallada todas las personas que conforman los cargos de nivel directivo del proponente, el número de mujeres y el tiempo de vinculación.

La certificación deberá relacionar el nombre completo y el número de documento de identidad de cada una de las personas que conforman el nivel directivo del proponente. Como soporte, se anexará copia de los respectivos documentos de identidad, copia de los contratos de trabajo o certificación laboral con las funciones, así como el certificado de aportes a seguridad social del último año en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador."

Tercera -. "Cuando la persona natural sea una mujer y haya ejercido actividades comerciales a través de un establecimiento de comercio durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del proceso de selección. Esta circunstancia se acreditará mediante la copia de cédula de ciudadanía, la cédula de extranjería o el pasaporte, así como la copia del registro mercantil."

Cuarta -. "Para las asociaciones y cooperativas, cuando más del cincuenta por ciento (50%) de los asociados sean mujeres y la participación haya correspondido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección. Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal."

Respecto a los incentivos contractuales para los emprendimientos y empresas de mujeres, las certificaciones de trata el presente artículo deben expedirse bajo la gravedad de juramento con una fecha de máximo treinta (30) días calendario anteriores a la prevista para el cierre del procedimiento de selección.

NOTA: tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales y los puntajes adicionales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita que es emprendimiento y empresa de mujeres bajo los criterios dispuestos en el artículo precedente y que tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

4.6. PUNTAJE ADICIONAL PARA INCENTIVAR A MIPYME EN EL SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS ESTABLECIDOS EN EL ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.18. DEL DECRETO 1860 DE 2021. (Max. 2/1.000)

La Entidad otorgará un puntaje de DOS PUNTOS (2) PUNTOS al Proponente que acredite la calidad de Mipyme domiciliada en Colombia de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015, o la norma que lo modifique, complemente o sustituya.

Así las cosas, para obtener el puntaje, el Proponente entregará copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación. Si el Proponente debió subsanar la entrega del RUP, éste será válido para los criterios diferenciales en cuanto a los requisitos habilitantes relacionados con el número de contratos aportados para demostrar la experiencia solicitada y los índices de la

Capacidad Financiera y Organizacional. Sin embargo, el certificado no se tendrá en cuenta para la asignación del puntaje adicional, por lo que obtendrá cero (0) puntos por este factor de evaluación.

Tratándose de Proponentes Plurales este puntaje se otorgará si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el Consorcio o en la Unión Temporal.

4.7. Aplicación del Artículo 58 de la Ley 2195 De 2022

Previa verificación del Registro Único de Proponentes, la Entidad descontará el 2% del total de los puntos establecidos en el proceso a los proponentes que se les haya impuesto una o más multas o cláusulas penales desde el 18 de enero de 2022, fecha en la que se promulgó la ley 2195, sin tener en cuenta el número de esas dos sanciones ni su cuantía.

Esta reducción también afecta a los consorcios y uniones temporales si alguno de sus integrantes se encuentra en la situación anterior. Será de entera responsabilidad del interesado, aportar el documento que acredite la presentación de la demanda contra los actos administrativos que impusieron la (s) multa (s) respectivas de manera concomitante con la oferta. En la medida que tiene que ver con la asignación de puntaje, se aplicará lo señalado en el parágrafo 1 del artículo 5 de la ley 1150 de 2007.