Análisis del Sector

Contratación Directa – CD Proveedor Exclusivo

“Contratar la prestación integral de servicios especializados para el procesamiento y análisis de geoquímica orgánica e hidrógeno de roca mediante las metodologías Rock Eval 7 y Hydrogen Eval, conforme a las especificaciones técnicas definidas por el Servicio Geológico Colombiano”

Direccion de Hidrocarburos - DH

Bogotá D.C. Octubre de 2026

Tabla de Contenido

Análisis del sector relativo al objeto de contratación 3
introducción 3
introducción. Descripcion del Objeto a Contratar y Especificaciones Tecnicas 3
Objetivos del análisis del sector 5
Clasificación unspsc 5
Clasificador de bienes y servicios colombia compra eficiente 6
Clasificación de bienes y servicios catálogo de clasificación presupuestal 6
Aspectos generales del mercado 6
Índice del precio al consumidor (IPC) 11
Información estadística de las variaciones porcentuales de precios al consumidor (IPC), 2014-2018 11
Gremios y Asociaciones que Participan en el Sector 13
Agentes que Componen el Sector 13
Análisis Modelo de Abastecimiento Estrategico 14
Tasa representativa del mercado - TRM 14
Aspectos tecnicos 17
Aspectos Juridicos 17
Analisis de la Demanda 18
Analisis de la Oferta 19
Análisis Sondeo del Mercado 22
Analisis Financiero del Sector 24

Análisis Económico del Sector Relativo al Objeto de Contratación

1. Introducción

En cumplimiento de lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015 Artículo 2.2.1.1.1.6.1. Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso", El presente análisis del sector, el cual tiene como propósito:

- Establecer las necesidades técnicas del bien o servicio a contratar.
- Conocer las condiciones del sector económico al cual pertenece el bien o servicio a contratar.
- Conocer las condiciones y características de contratos similares que han sido celebrados por la Entidad y por otras Entidades públicas.
- Conocer las características de la oferta que existe en el mercado para el bien y/o servicio requerido.
- Establecer las condiciones de tipo técnico del bien o servicio a requerir, financieras de la oferta y las demás que sirvan como base para la elaboración de los documentos previos del proceso contractual.
- Establecer y justificar el valor que se estimará para el proceso de contratación y la forma de pago que tendrá el mismo.

2. Descripción del objeto a contratar y especificaciones técnicas

El Servicio Geológico Colombiano (SGC), como instituto científico y técnico del Estado adscrito al Ministerio de Minas y Energía y reconocido por Minciencias como Centro de Investigación, tiene la misión de generar y difundir conocimiento científico y nuclear para el entendimiento del ciclo del agua, el cambio climático, las dinámicas geológicas, los recursos minerales y energéticos del subsuelo, y el patrimonio geológico y el paleontológico, con el fin de contribuir al bienestar y equilibrio eco y Geosistémico del país. Uno de sus objetivos estratégicos es contribuir a la transición energética justa mediante el estudio del potencial geotérmico, fuentes no convencionales de energía y minerales estratégicos.

En cumplimiento de esa misión, y en armonía con la Política Institucional es indispensable evaluar el potencial del hidrógeno blanco en el subsuelo del territorio nacional lo cual contribuirá a la transición energética en el país. La evaluación de este recurso natural requiere de un estudio multidisciplinario y la recolección de información de muestras de rocas de pozos, así también como de análisis geoquímicos de estas muestras.

La evaluación de rocas potencialmente generadoras de hidrógeno natural y el entendimiento de la génesis de este recurso, permite avanzar en el conocimiento de los sistemas de hidrógeno en la cuenca de Los Llanos. El hidrógeno natural es una fuente de energía renovable, limpia y de bajo costo, que puede consolidarse como una nueva frontera energética para el fortalecimiento de la economía del país y el mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades apartadas de Colombia.

Por lo anterior se requiere contratar lo siguiente:

Objeto: **"Contratar los servicios de procesamiento y análisis de geoquímica orgánica e hidrógeno de roca"**
Se requiere la ejecución de los análisis de pirólisis (Rock Eval) y Hydrogen Eval.

Servicio	Unidad	Cantidad
Análisis pirólisis (Rock-Eval 7)	Muestra de roca	25
Análisis Hydrogen-Eval	Muestra de roca	25

Tabla N° 1. Fuente Colombia Compra Eficiente

Análisis Rock Eval 7: Este análisis determina el potencial de generación de hidrógeno natural a partir de la transformación termogénica de materia orgánica y de carbonato de hierro (siderita).

Análisis Hydrogen Eval: Este análisis, muy similar al anterior (Rock Eval 7), permite medir las cantidades de hidrógeno generado e identificar las temperaturas a las cuales tiene lugar el proceso de generación y expulsión del gas.
Entregables:

- Tablas con valores de picos (S1 a S5), IH, IO, Tmax, TOC, MinC, porcentaje de siderita y cantidades de hidrógeno (mg/g) en modo húmedo y modo seco.
- Gráficas de cantidad de hidrógeno vs porcentaje de siderita, tasa de producción de hidrógeno en modo seco y húmedo (cantidad vs tiempo) y curvas de emisión CO, CO2, H2O y H2 (gas portador seco y húmedo)

- Garantía de calidad:
- El contratista garantiza la calidad de los análisis mediante:
  - Equipos de alta precisión
  - Estricto control de calidad
  - Validación de métodos bajo estándares internacionales
  - Personal calificado
  - Confidencialidad y manejo seguro de la información proporcionada.

El alcance descrito coincide plenamente con las necesidades del SGC y con las líneas de trabajo de la dirección técnica de hidrocarburos. Los análisis de gases y rocas permiten avanzar en el conocimiento de los sistemas de hidrógeno natural lo cual contribuye de manera significativa a la evaluación del potencial de este recurso en la cuenca de Los Llanos.

Pertinencia técnica de los componentes del objeto

La evaluación del potencial del hidrógeno natural en la cuenca de Los Llanos requiere del entendimiento de los sistemas de hidrógeno, lo cual implica la caracterización de los elementos y procesos geológicos que los conforman y que son necesarios para la existencia de una acumulación en subsuelo. Para la evaluación de algunos de estos elementos y procesos se realizan análisis de muestras de rocas, dentro de ellos análisis de pirólisis (Rock-Eval 7) y Hydrogen-Eval.

Los análisis de pirólisis (Rock-Eval 7) y Hydrogen-Eval permiten evaluar el potencial generador de una roca fuente de hidrógeno natural. Con estos análisis se puede determinar la calidad de las rocas fuente en términos del contenido de materia orgánica o de minerales ferrosos y la capacidad de éstos para generar cantidades significativas de hidrógeno. Asimismo, registra las temperaturas a las cuales tiene lugar el proceso experimentalmente y que pueden extrapolarse a condiciones naturales (de la cuenca), para determinar si es factible que se esté desarrollando en la actualidad.

3. Objetivos del análisis del sector

- Conocer el contexto en el cual los proveedores desarrollan su actividad.
- Conocer cómo y quienes pueden proveer los servicios requeridos.
- Conocer cuál es la mejor manera de satisfacer la necesidad de la entidad.
- Contemplar las perspectivas legales, comerciales, financieras, organizacionales y técnicas relacionadas con el proceso contractual.

4. Clasificación UNSPSC

A continuación, se presenta la clasificación de los bienes y servicios que satisfacen la necesidad a contratar:

Según la reglamentación de Colombia Compra Eficiente se identificó la clasificación o codificación UNSPSC siguiendo la Guía para la codificación de bienes y servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas.

Segmento		Familia		Clase		Producto	
Código	**Nombre**	**Código**	**Nombre**	**Código**	**Nombre**	**Código**	**Nombre**
41	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	**11**	Instrumentos de medida, observación y ensayo	**31**	Analizadores y monitores de gas	**05**	Analizadores o detectores de hidrocarburos
71	Servicios de Minería, Petróleo y Gas	**16**	Servicios de gerencia de proyectos en pozos de petróleo y gas	**10**	Servicios de modelar del campo petrolífero		
81	Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	**15**	Servicios de pedología	**17**	Geología		

Tabla N° 2. Fuente Colombia Compra Eficiente

5. Clasificación de bienes y servicios Catálogo de Clasificación Presupuestal.

Una vez realizada la desagregación para la adquisición de los servicios relacionados con **"Contratar la prestación integral de servicios especializados para el procesamiento y análisis de geoquímica orgánica e hidrógeno de roca mediante las metodologías Rock Eval 7 y Hydrogen Eval, conforme a las especificaciones técnicas definidas por el Servicio Geológico Colombiano"**

Desagregación presupuestal – Dirección de Laboratorio				
Sistema Presupuestal	**Dirección Técnica**	**Grupo de Trabajo**	**Proyecto Misional**	**Valor**
Presupuesto General de la Nación	Hidrocarburos	Investigación Energéticos en Cuencas Sedimentarias	1001649 - Hidrógeno blanco en cuencas pericratónicas oriente.	$166.168.625,00
Valor Total				**$166.168.625,00**

Tabla N° 3. Fuente Presupuesto General de la Nación - Ministerio de Hacienda y Crédito Público

6. Aspectos Generales del Mercado.

Para realizar el análisis se tuvo en cuenta la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector de la página de internet de Colombia Compra Eficiente, donde se determina que la estructura mínima del análisis económico del sector al cual pertenece el servicio asociado es:

❖ Importancia del Sector Terciario o de Servicios.

Acorde al objeto contractual del proceso a desarrollar el mismo se clasifica en el Sector Terciario o de Servicios, este sector es el Económico que se encarga de proporcionar los servicios necesarios a la población.

A pesar de que no se encuentra relacionado con la producción de bienes materiales, este sector satisface las diferentes necesidades que poseen las personas y ayuda a clasificar las actividades que no son materiales.

Las Características más importantes de este sector son:

- ❖ Se encarga de que aumente la productividad, el crecimiento de las empresas y el capital humano por medio de la educación, la salud, el desarrollo de las tecnologías, entre otros.
- ❖ Al incrementar el producto bruto interno, permite la evolución de la producción y la competencia entre las empresas implicadas, lo cual genera que la economía crezca.
- ❖ Es heterogéneo, ya que existe una gran variedad de servicios relacionados a este.
- ❖ Sus actividades son inmateriales y por ello su producción no puede ser almacenada, sino que más bien se encuentra cerca de los consumidores.

El sector terciario es importante debido a que constituye una gran fuente de empleo en la sociedad, lo cual beneficia en gran medida la economía de un país.

Además, permite organizar, dirigir y controlar aquellas actividades que se efectúan en la vida diaria de la población. Por lo tanto, se encuentra muy presente en la vida de las personas, por ejemplo, al transportarse en la ciudad, al viajar, al hacer las compras, al mirar televisión, etc.

El Banco de la Republica realiza la clasificación de los sectores económicos de la siguiente manera:

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 una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

- ❖ **Sector** primario o **sector** Agrícola
- ❖ **Sector** secundario o **sector** industrial
- ❖ **Sector** terciario o **sector** de prestación de servicios

Sectores Económicos	Definición	Actividades del sector
Sector Primario o Agropecuario	Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.	Agropecuario, caza o pesca
Sector Secundario o Industrial	Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos. Se divide en dos sub-sectores: industrial extractivo e industrial de transformación: Industrial Extractivo: extracción minera y de petróleo. Industrial de Transformación: Envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación y abonos y fertilizantes, vehículos, aparatos electrodomésticos, etc.	Sector Minería Sector Construcción Sector industria manufacturera Sector eléctrico, gas y vapor
Sector Terciario o de Servicios	Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como por ejemplo de ellos tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el gobierno, etc.	Sector transportes Sector comunicaciones Sector comercio, restaurante y hoteles Sector financiero

Ilustración N° 1 - Sector Terciario -Servicios

Teniendo en cuenta que el presente objeto corresponde a actividades que desarrollan las personas naturales o jurídicas, tendientes a colaborar en la ejecución eficiente de proyectos, tareas de administración y gestión de entidades públicas o privadas, se ubicará dentro del Sector terciario o de servicios.

Dentro del sector de servicios en Colombia se tienen como principales productos/servicios:

- ➢ Publicidad
- ➢ Actividades profesionales científicas y técnicas
- ➢ Cinematográficas y programas de televisión
- ➢ Educación superior privada
- ➢ Desarrollo de sistemas informáticos y análisis de datos
- ➢ Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades
- ➢ Otros servicios de entretenimiento y otros servicios
- ➢ Restaurantes, catering y bares
- ➢ Actividades de programación y trasmisión, agencias de noticias
- ➢ Inmobiliarias, de alquiler y arrendamiento
- ➢ Correo y servicios de mensajería
- ➢ Telecomunicaciones
- ➢ Almacenamiento y actividades complementarias al transporte
- ➢ Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios
- ➢ Salud humana privada

El sector de servicios o también denominado sector terciario, es el sector económico que reúne todas aquellas actividades relacionadas con los servicios que no producen o no realizar transformación de bienes materiales.

SECTOR DE OCUPACIÓN	SECTOR PARCIAL	ACTIVIDADES RELACIONADAS
TERCIARIO - Servicios	***Transportes***	Traslado de un lugar a otro de algún elemento, en general personas o bienes.
	Comunicaciones	Intercambio de información, un proceso de interacción social básico.
	Comercial	Actividad socioeconómica consistente en el intercambio de algunos materiales que sean libres en el mercado de compra y venta de bienes y servicios, sea para su uso, para su venta o su transformación.
	Turístico	Actividades realizadas por las personas durante sus viajes y estancias en lugares distintos al de su entorno habitual, por un período consecutivo inferior a un año y mayor a un día, con fines de ocio, por negocios o por otros motivos.
	Sanitario	De Salud o Sanidad, este sector salud pertenece tanto al sector primario, secundario y terciario. Este sector se puede dividir en dos subsectores, que son Pública o Privada.
	Educativo	Proceso multidireccional mediante el cual se transmiten conocimientos, valores, costumbres y formas de actuar.
	Financiero	Actividades relacionadas para el intercambio de distintos bienes de capital entre individuos, empresas o Estados.
	Administración	Comprende el conjunto de organizaciones públicas que realizan la función administrativa y de gestión del Estado y de otros entes públicos con personalidad jurídica, ya sean de ámbito regional o local

Ilustración N° 2 - Sector Terciario -Servicios

La identificación de la actividad económica de quienes prestan el servicio, según Clasificación CIIU V 4 A.C

Teniendo en cuenta el producto identificado en la clasificación UNSPSC, el Servicio Geológico Colombiano – SGC verificó la clasificación Industrial Internacional Uniforme revisión 4.0 AC adaptada para Colombia, con el fin de identificar la actividad que pueden suplir la necesidad.

6.1 Productos incluidos en el sector

Sección M Actividades profesionales, científicas y técnicas

Esta sección abarca las actividades profesionales, científicas y técnicas especializadas. Estas actividades requieren un alto nivel de capacitación y ponen a disposición de los usuarios conocimientos y aptitudes especializados.

División 71 Actividades de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos

Esta división comprende la prestación de servicios de arquitectura, servicios de ingeniería, servicios de dibujo de planos, servicios de inspección de edificios y servicios de prospección y de cartografía. Abarca asimismo la realización de análisis físicos y químicos y otros servicios de ensayos analíticos.

Clase	Descripción
7120	Ensayos y análisis técnicos

Tabla N° 4– Fuente Departamento Administrativo Nacional de Estadística

Nota explicativa: se encuentra clasificada en la sección **M Actividades profesionales, científicas y técnicas** en la clase **7120 Ensayos y análisis técnicos.**

De acuerdo con la información suministrada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE,

Esta clase incluye:

La realización de ensayos físicos, químicos y otros ensayos analíticos de todo tipo de materiales y productos:

- Los ensayos acústicos y de vibraciones.
- El análisis de la composición y la pureza de minerales, etcétera.
- Los ensayos en el ámbito de la higiene alimentaria, incluidas actividades de ensayo y control veterinario en relación con la producción de alimentos.
- Los ensayos para determinar las propiedades físicas y el rendimiento de productos y materiales en cuanto, por ejemplo, a su resistencia, espesor, durabilidad, radioactividad, etcetera.
- Los ensayos de calificación y fiabilidad.
- Los ensayos de rendimiento de maquinaria completa: motores, automóviles, equipo electrónico etcétera.
- Los ensayos radiográficos de soldaduras y juntas.
- El análisis de defectos.
- Los ensayos y las mediciones de indicadores ambientales: contaminación del aire, agua, ruido, entre otros.
- La certificación de productos, como bienes de consumo, vehículos automotores, aeronaves contenedores presurizados, centrales nucleares, etcétera.
- Las inspecciones periódicas de seguridad en carretera de vehículos automotores.
- Los ensayos basados en la utilización de maquetas o modelos (de aeronaves, de embarcaciones, etcétera).
- Las actividades de los laboratorios policiales.

Aspectos Económicos del Mercado más Relevantes / Indicadores Macroeconómicos

Índice de Precios al Consumidor (IPC) septiembre 2026

En septiembre de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,37%, la variación año corrido fue 5,74% y la anual 6,29%.

IPC	Septiembre					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,32	**0,37**	4,55	**5,74**	5,18	**6,29**

Tabla N° 5– Fuente Boletín técnico de Precios al Consumidor (IPC) septiembre 2026

En septiembre de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,37%, la variación año corrido fue 5,74% y la anual 6,29%.

En septiembre de 2026 la variación anual del IPC fue 6,29%, es decir, 1,11 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,18%.

Resultados del mes de Septiembre 2026.

Comportamiento de la variación mensual del IPC según divisiones y subclases / Variación y contribución mensual por divisiones de gasto.

En el mes de septiembre de 2026, el IPC registró una variación de 0,37% en comparación con agosto de 2026, dos divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional: Educación (1,43%) y, por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,78%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,31%), Restaurantes y hoteles (0,28%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,23%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,23%), Transporte (0,13%), Salud (0,12%), Prendas de vestir y calzado (0,10%), Bienes y servicios diversos (0,05%), Información y comunicación (-0,02%) y, por último, Recreación y cultura (-0,21%).

IPC Variación y contribución mensual Según divisiones de gasto septiembre 2025– 2026.

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2025 Variación (%)	2025 Contribución Puntos Porcentuales	2026 Variación (%)	2026 Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	1,39	0,06	1,43	0,06
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,18	0,03	0,78	0,15
TOTAL	100,00	0,32	0,32	0,37	0,37
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,31	0,10	0,31	0,09
Restaurantes y hoteles	9,43	0,20	0,02	0,28	0,03
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	1,07	0,02	0,23	0,00
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,16	0,01	0,23	0,01
Transporte	12,93	0,11	0,01	0,13	0,02
Salud	1,71	0,60	0,01	0,12	0,00
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,23	0,01	0,10	0,00
Bienes y servicios diversos	5,36	0,44	0,02	0,05	0,00
Información y comunicación	4,33	1,43	0,04	-0,02	0,00
Recreación y cultura	3,79	-0,16	0,00	-0,21	-0,01

Tabla N° 6– Fuente Boletín técnico de Precios al Consumidor (IPC) septiembre 2026

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,37%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Educación, las cuales aportaron 0,30 puntos porcentuales a la variación total.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el Mes.

En septiembre de 2026 en comparación con agosto de 2026, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: arriendo imputado (0,47%), hortalizas y legumbres frescas (9,10%), arriendo efectivo (0,46%), papas (7,29%), educación preescolar y básica primaria (2,09%), tomate (10,47%), educación secundaria (2,43%), transporte de pasajeros y equipaje en avión (12,25%), carne de res y derivados (0,74%) y huevos (2,29%). Las subclases con mayores aportes negativos a la variación fueron: vehículo particular nuevo o usado (-1,05%), legumbres secas (-2,49%), gas (-0,51%), café y productos a base de café (-1,21%) y artículos en oro, plata y piedras preciosas y su reparación (-2,91%).

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Arriendo imputado	0,47	0,06
Hortalizas y legumbres frescas	9,10	0,05
Arriendo efectivo	0,46	0,04
Papas	7,29	0,03
Educación preescolar y básica primaria	2,09	0,03
Tomate	10,47	0,03
Educación secundaria	2,43	0,03
Transporte de pasajeros y equipaje en avión	12,25	0,02
Carne de res y derivados	0,74	0,02
Huevos	2,29	0,02

Tabla N° 7– Fuente: Boletín técnico de Precios al Consumidor (IPC) septiembre 2026

Comportamiento de la variación año corrido del IPC según divisiones y subclases / Variación y contribución año corrido por divisiones de gasto.

En lo corrido del año, (enero - septiembre), cinco divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (5,74%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (8,00%), Educación (7,43%), Restaurantes y hoteles (7,40%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (6,51%) y, por último, Salud (5,86%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (4,94%), Bebidas alcohólicas y tabaco (4,84%), Bienes y servicios diversos (4,45%), Transporte (4,39%), Información y comunicación (4,08%), Recreación y cultura (3,49%) y, por último, Prendas de vestir y calzado (2,66%).

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2025 Variación (%)	2025 Contribución Puntos Porcentuales	2026 Variación (%)	2026 Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	6,31	1,18	8,00	1,50
Educación	4,41	7,30	0,29	7,43	0,30
Restaurantes y hoteles	9,43	5,90	0,65	7,40	0,84
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	3,08	0,12	6,51	0,26
Salud	1,71	5,28	0,09	5,86	0,10
TOTAL	100,00	4,55	4,55	5,74	5,74
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	3,97	1,24	4,94	1,54
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	5,15	0,09	4,84	0,08
Bienes y servicios diversos	5,36	3,80	0,20	4,45	0,23
Transporte	12,93	4,47	0,60	4,39	0,59
Información y comunicación	4,33	0,86	0,02	4,08	0,11
Recreación y cultura	3,79	0,46	0,01	3,49	0,11
Prendas de vestir y calzado	3,98	1,67	0,05	2,66	0,08

Tabla N° 8– Fuente: Boletín técnico de Precios al Consumidor (IPC) septiembre 2026

IPC Según Niveles de Ingreso por Criterio Absoluto*

Comportamiento de la variación mensual, año corrido y anual del IPC según niveles de ingreso por criterio absoluto / IPC según niveles de ingreso por criterio absoluto Total IPC septiembre 2025 – 2026.

	Variación (%)					
	Mensual		Año Corrido		Anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
Pobres	0,26	0,41	4,57	5,74	5,21	6,14
Vulnerables	0,26	0,39	4,58	5,83	5,15	6,22
Clase media	0,31	0,38	4,55	5,73	5,17	6,30
Ingresos altos	0,38	0,32	4,54	5,69	5,20	6,32
Total nivel de ingresos	0,32	0,37	4,55	5,74	5,18	6,29

Tabla N° 9– Fuente: Boletín técnico de Precios al Consumidor (IPC) septiembre 2026

En septiembre de 2026, la variación mensual del IPC por nivel de ingresos fue: Pobres (0,41%), Vulnerables (0,39%), Clase media (0,38%), Ingresos altos (0,32%) y, por último, Total nivel de ingresos (0,37%).

En lo corrido del año, la variación del IPC por nivel de ingresos fue: Pobres (5,74%), Vulnerables (5,83%), Clase media (5,73%), Ingresos altos (5,69%) y, por último, Total nivel de ingresos (5,74%).

La variación anual del IPC por nivel de ingresos fue: Pobres (6,14%), Vulnerables (6,22%), Clase media (6,30%), Ingresos altos (6,32%) y, por último, Total nivel de ingresos (6,29%).

Variación y contribución año corrido por divisiones de gasto.

En el mes de septiembre de 2026, el IPC registró una variación de 0,37% en comparación con agosto de 2026, dos divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional: Educación (1,43%) y, por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,78%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,31%), Restaurantes y hoteles (0,28%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,23%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,23%), Transporte (0,13%), Salud (0,12%), Prendas de vestir y calzado (0,10%), Bienes y servicios diversos (0,05%), Información y comunicación (-0,02%) y, por último, Recreación y cultura (-0,21%).

Información estadística de las variaciones porcentuales de precios al consumidor (IPC), 2003 – 2026.

DANE

Colombia, Indice de Precios al Consumidor (IPC)

Variaciones porcentuales
2003 - 2026

ANO 2026, MES 9 — Base Diciembre de 2018 = 100,00

Variaciones mensuales

Mes	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Enero	1,17	0,89	0,82	0,54	0,77	1,06	0,59	0,69	0,91	0,73	0,30	0,49	0,64	1,29	1,02	0,63	0,60	0,42	0,41	1,67	1,78	0,92	0,94	1,18
Febrero	1,11	1,20	1,02	0,66	1,17	1,51	0,84	0,83	0,60	0,61	0,44	0,63	1,15	1,28	1,01	0,71	0,57	0,67	0,64	1,63	1,66	1,09	1,14	1,08
Marzo	1,05	0,98	0,77	0,70	1,21	0,81	0,50	0,25	0,27	0,12	0,21	0,39	0,59	0,94	0,47	0,24	0,43	0,57	0,51	1,00	1,05	0,70	0,52	0,78
Abril	1,15	0,46	0,44	0,45	0,90	0,71	0,32	0,46	0,12	0,14	0,25	0,46	0,54	0,50	0,47	0,46	0,50	0,16	0,59	1,25	0,78	0,59	0,66	0,78
Mayo	0,49	0,38	0,41	0,33	0,30	0,93	0,01	0,10	0,28	0,30	0,28	0,48	0,26	0,51	0,23	0,25	0,31	-0,32	1,00	0,84	0,43	0,43	0,32	0,47
Junio	-0,05	0,60	0,40	0,30	0,12	0,86	-0,06	0,11	0,32	0,08	0,23	0,09	0,10	0,48	0,11	0,15	0,27	-0,38	-0,05	0,51	0,30	0,32	0,10	0,39
Julio	-0,14	-0,03	0,05	0,41	0,17	0,48	-0,04	-0,04	0,14	-0,02	0,04	0,15	0,19	0,52	-0,05	-0,13	0,22	0,00	0,32	0,81	0,50	0,20	0,28	0,17
Agosto	0,31	0,03	0,00	0,39	-0,13	0,19	0,04	0,11	-0,03	0,04	0,08	0,20	0,48	-0,32	0,14	0,12	0,09	-0,01	0,45	1,02	0,70	0,00	0,19	0,39
Septiembre	0,22	0,30	0,43	0,29	0,08	-0,19	-0,11	-0,14	0,31	0,29	0,29	0,14	0,72	-0,05	0,04	0,16	0,23	0,32	0,38	0,93	0,54	0,24	0,32	0,37
Octubre	0,06	-0,01	0,23	-0,14	0,01	0,35	-0,13	-0,09	0,19	0,16	-0,26	0,16	0,68	-0,06	0,02	0,12	0,16	-0,06	0,01	0,72	0,25	-0,13	0,18	
Noviembre	0,35	0,28	0,11	0,24	0,47	0,28	-0,07	0,19	0,14	-0,14	-0,22	0,13	0,60	0,11	0,18	0,12	0,10	-0,15	0,50	0,77	0,47	0,27	0,07	
Diciembre	0,61	0,30	0,07	0,23	0,49	0,44	0,08	0,65	0,42	0,09	0,26	0,27	0,62	0,42	0,38	0,30	0,26	0,38	0,73	1,26	0,45	0,46	0,27	
En año corrido	6,49	5,50	4,85	4,48	5,69	7,67	2,00	3,17	3,73	2,44	1,94	3,66	6,77	5,75	4,09	3,18	3,80	1,61	5,62	13,12	9,28	5,20	5,10	5,74

Fuente: DANE.

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación y redondeo.

Actualizado el 7 de Octubre de 2026

Tabla N° 10– Fuente Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE - Información estadística de las variaciones porcentuales de precios al consumidor (IPC), 2003-2026

❖ Salario Mínimo e índice de precios al consumidor a Salario Mínimo:

Como es de suponerse el salario mínimo al igual que el Índice de Precios al Consumidor crecen anualmente, en cualquier economía que se considere competitiva El salario mínimo al igual que el subsidio de transporte, relacionados anteriormente se deben tener en cuenta dentro de este estudio, dado que es un indicador de la capacidad productiva de un país. Para calcular el valor del salario mínimo, se tienen en cuenta algunas variables económicas, donde definitivamente la

principal variable es la inflación del año inmediatamente anterior. Generalmente el salario mínimo, se toma por parte de los empresarios y el gobierno como la base para el incremento de los salarios de los demás trabajadores que no devenguen este valor. Para el presente proceso es fundamental involucrar el valor del salario mínimo legal vigente por sus efectos en la estructuración del presupuesto de cada uno de los elementos que lo integran (Salarios, prestaciones, tasas y contribuciones y otros).

Base	Año	Auxilio de Transporte	Valor Total	Variación Anual
$ 781.242	2018	$ 88.211	$ 869.453	5,90%
$ 828.116	2019	$ 97.032	$ 925.148	6,00%
$ 877.803	2020	$ 102.854	$ 980.657	6,00%
$ 908.526	2021	$ 106.454	$ 1.014.980	3,50%
$.1000.000	2022	$117.172	$1.117.172	10,07%
$1.160.000	2023	$140.606	$1.300.606	16,00%
$1.300.000	2024	$162.000	$1.462.000	12,07%
$1.423.500	2025	$200.000	$1.623.500	9,50%
$1.750.905	2026	$249.095	$2.000.000	23,00%

Tabla N° 11Fuente: Decreto Emitido Gobierno Nacional

- **Indicadores Macroeconómicos**

En el segundo trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025pr

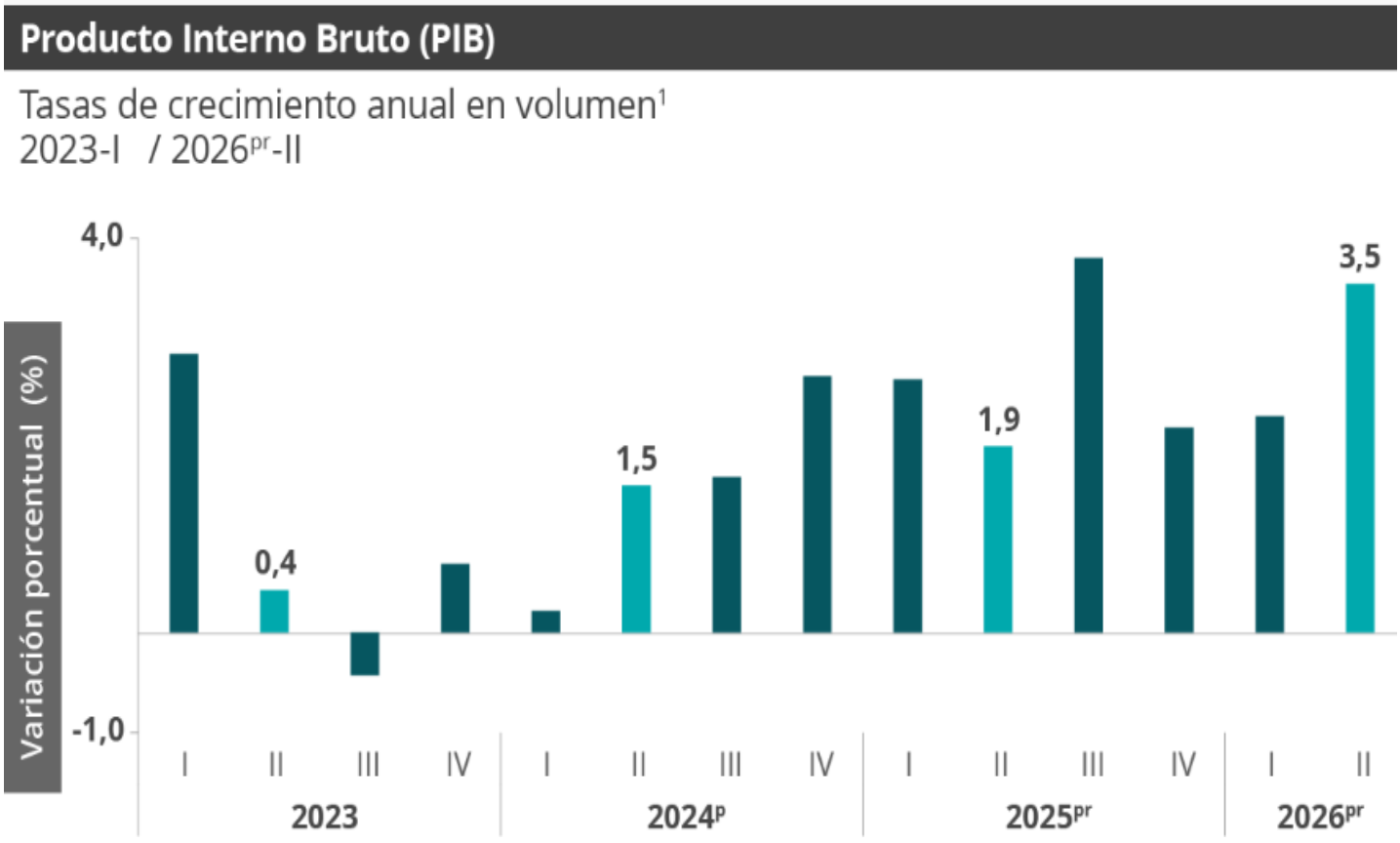


Tabla N° 12– Fuente: Boletín técnico Producto Interno Bruto (PIB) II trimestre 2026pr

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 10,0% (contribuye 1,7 puntos porcentuales a la variación anual)
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,2% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual)

Durante el primer semestre de 2026pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,9%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 7,9% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,6% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 6,3% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Producto Interno Bruto (PIB) I trimestre 2026 preliminar / Tasa de crecimiento en volumen1 2023-I / 2026pr -I

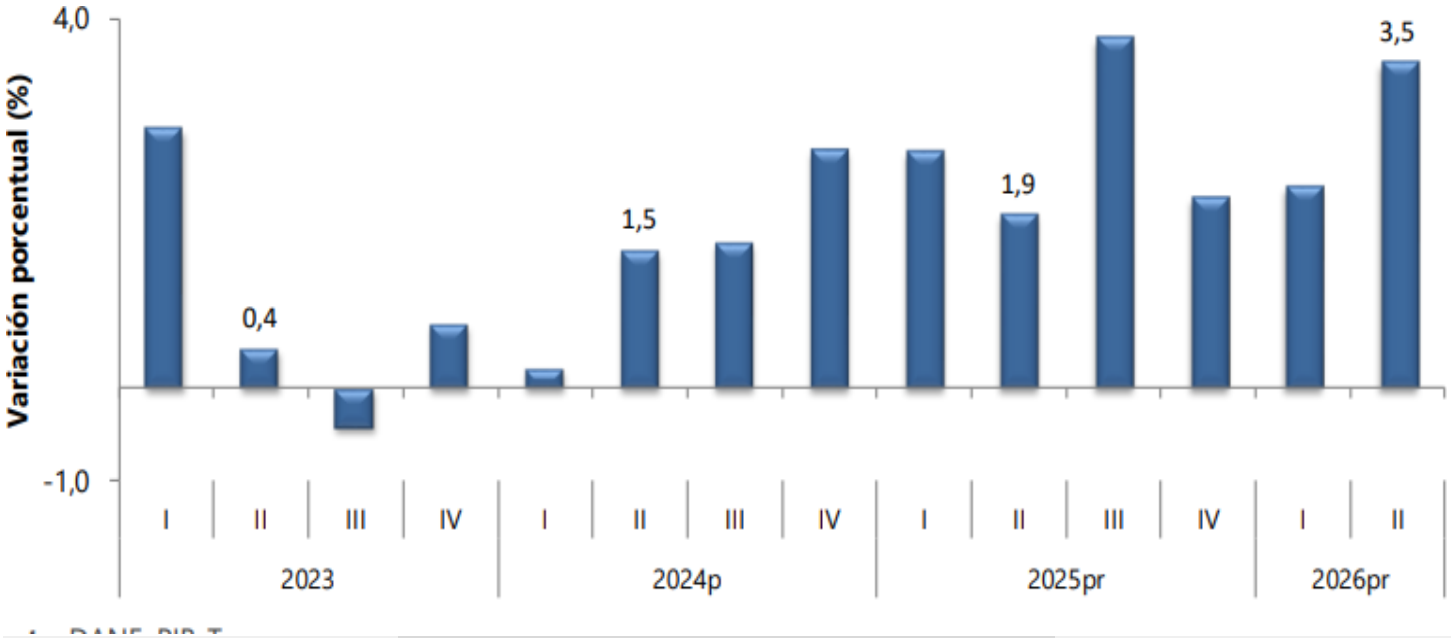


Tabla N° 13– Fuente: Boletín técnico Producto Interno Bruto (PIB) II trimestre 2026pr

Producto Interno Bruto (PIB) series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

- **PIB desde el enfoque de la producción**

En el segundo trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 10,0% (contribuye 1,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,2% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2026pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,9%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 7,9% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,6% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 6,3% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,3%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Construcción crece 6,4%.
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 4,0%.
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 2,8%.

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026pr-II / 2025pr-II	2026pr / 2025pr	2026pr-II / 2026pr-I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-2,1	-1,7	0,4
Explotación de minas y canteras	4,2	1,6	0,4
Industrias manufactureras	2,0	2,3	-0,4
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	4,8	3,7	2,8
Construcción	2,2	-1,5	6,4
Comercio al por mayor y al por menor[3]	2,2	2,6	0,3
Información y comunicaciones	-0,1	0,7	0,3
Actividades financieras y de seguros	4,3	3,6	1,9
Actividades inmobiliarias	2,1	2,1	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	2,6	2,5	0,8
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	10,0	7,9	2,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	9,5	6,3	4,0
Valor agregado bruto	**3,6**	**2,9**	**1,4**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,4	2,7	0,2
Producto Interno Bruto	**3,5**	**2,9**	**1,3**

Tabla N° 14– Fuente: Boletín técnico Producto Interno Bruto (PIB) II trimestre 2026prr

6.2 Gremios y asociaciones que participan en el sector

Los principales Empresas que conforman el sector se pueden ubicar en el segmento de aquellas empresas que se dedican a la comercialización al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo con instalación de uso industrial.

6.3 Agentes que componen el sector.

❖ **Algunos de los gremios que se encuentran relacionados con el sector son:**

- ✓ ANDI (Asociación nacional de empresarios de Colombia).
- ✓ Federación Nacional de Comerciantes – FENALCO.
- ✓ Asociación Nacional de Comercio Exterior.
- ✓ Asociación Nacional de Empresarios de Colombia - CONFECAMARAS.
- ✓ Consejo gremial nacional.
- ✓ Asociación Colombiana de Ingeniería Estructural, ACIES.
- ✓ Asociación Colombiana de Ingenieros Eléctricos y Mecánicos
- ✓ Asociación Colombiana de Fabricantes de Autopartes

❖ **Dinámica del sector del comercio / Sector Terciario de la economía**

Producción, distribución y consumo de bienes y servicios

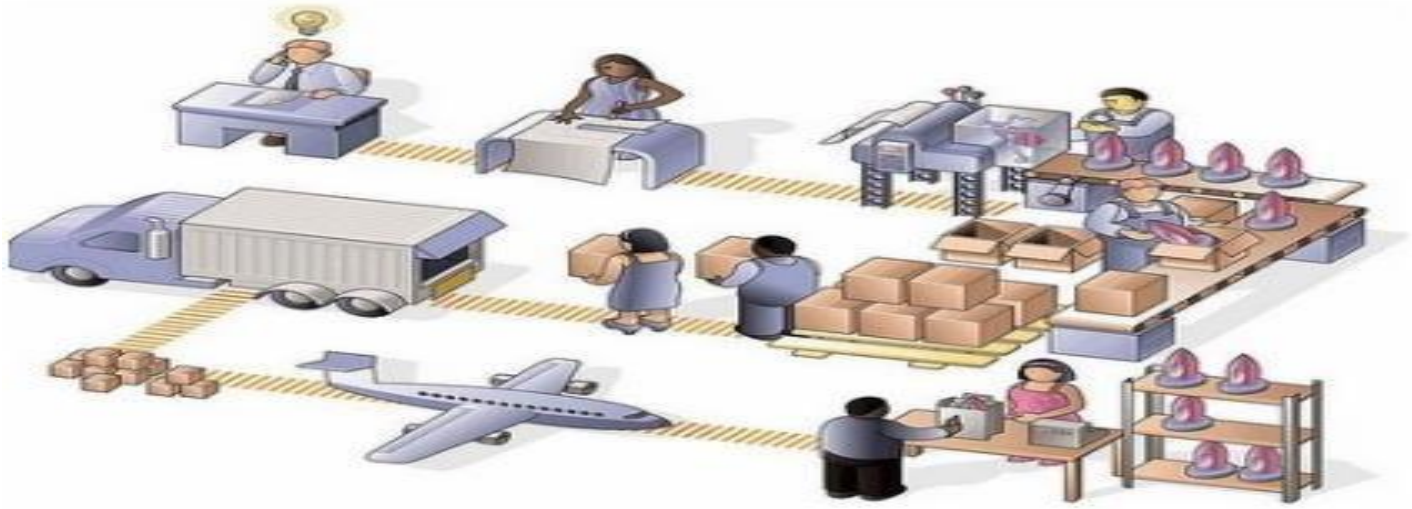


Tabla N° 15- Fuente Sondeo del Mercado

La **producción**, **distribución** y **consumo** de **bienes** y **servicios**, son el conjunto de actividades interrelacionadas y determinantes dentro de todo proceso económico. Este conjunto de fases o etapas mutuamente dependientes explican el comportamiento de la actividad económica que desarrollan las sociedades para satisfacer sus necesidades.

Este sector abarca todas las actividades económicas que tienen que ver con la prestación de los **servicios** tanto a la población como a los demás sectores de la **producción**, es decir, incluye todas aquellas actividades que no producen una **mercancía** en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Dentro de este se encuentran: la actividad **comercial**, el sector de los servicios, el **turismo**, el **entretenimiento**, la **educación**, el **transporte**, las **finanzas**, entre otros.



Tabla N° 16- Fuente Sondeo del Mercado

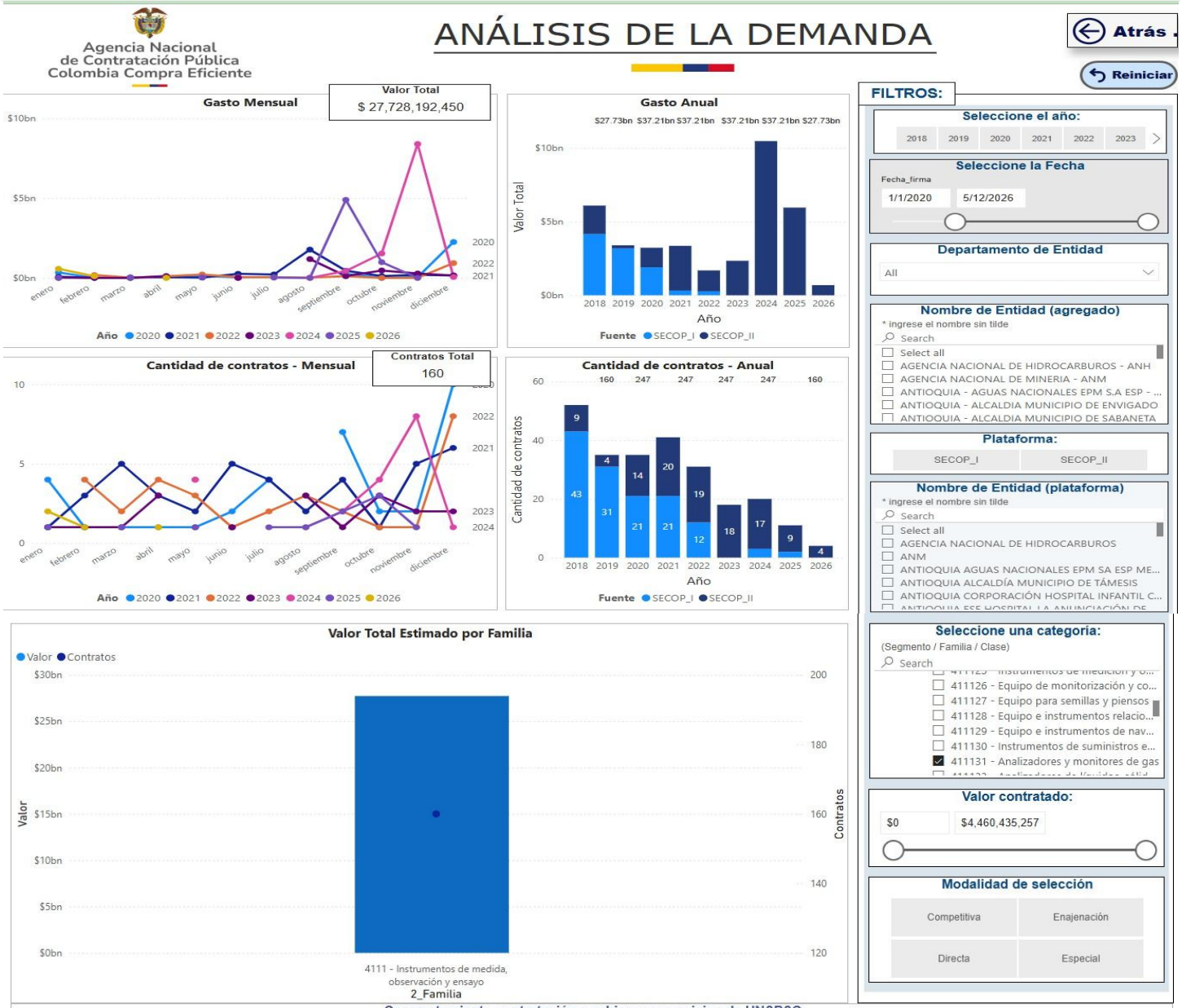
Es uno de los sectores que recientemente genera mayores transformaciones de carácter espacial y que ocupa a buena parte de la población económicamente activa, proceso conocido como **terciarización**. En los países desarrollados este sector permite el crecimiento económico y genera valor agregado, por lo cual se denomina "terciarización genuina". Por el contrario, para los países en desarrollo ha significado la generación de empleos de baja calidad y poca remuneración, sin que se traduzca en crecimiento económico; este tipo de tercerización se denomina "espúrea".

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, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

6.4 Cifras del Sector

❖ Análisis Modelo de Abastecimiento Estratégico de Colombia Compra Eficiente en relación a los códigos UNSPSC relacionados al objeto contractual

- **Segmento** 41000000 Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas
- **Familia** 41110000 Instrumentos de medida, observación y ensayo
- **Clase** 41113100 Analizadores y monitores de gas



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2020			2021			2022			
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos
4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo	35	$3,228,482,376	11.64%	41	$3,356,789,449	12.11%	31	$1,688,610,468	6.09%	18
Total	**35**	**$3,228,482,376**	**11.64%**	**41**	**$3,356,789,449**	**12.11%**	**31**	**$1,688,610,468**	**6.09%**	**18**

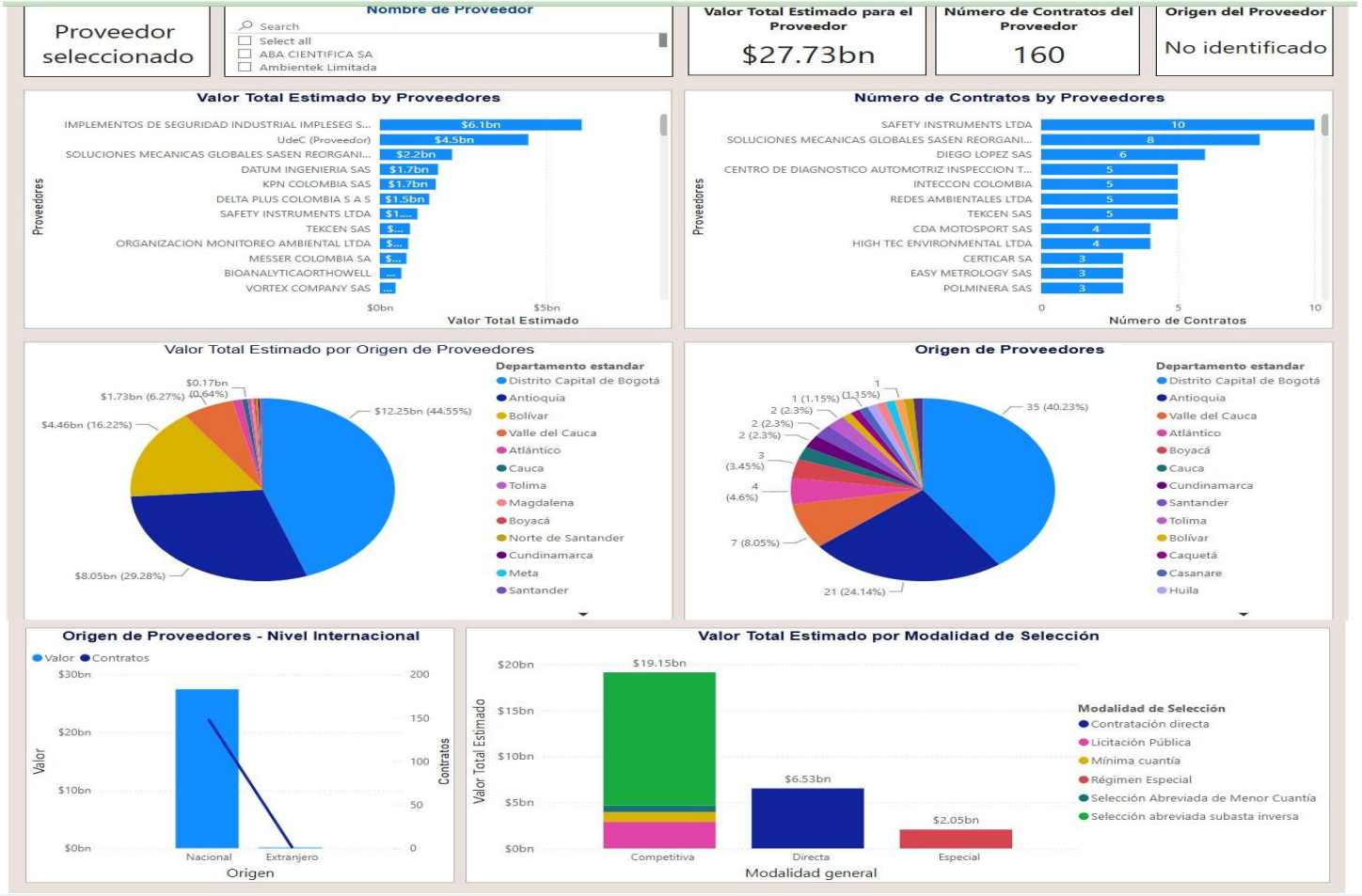
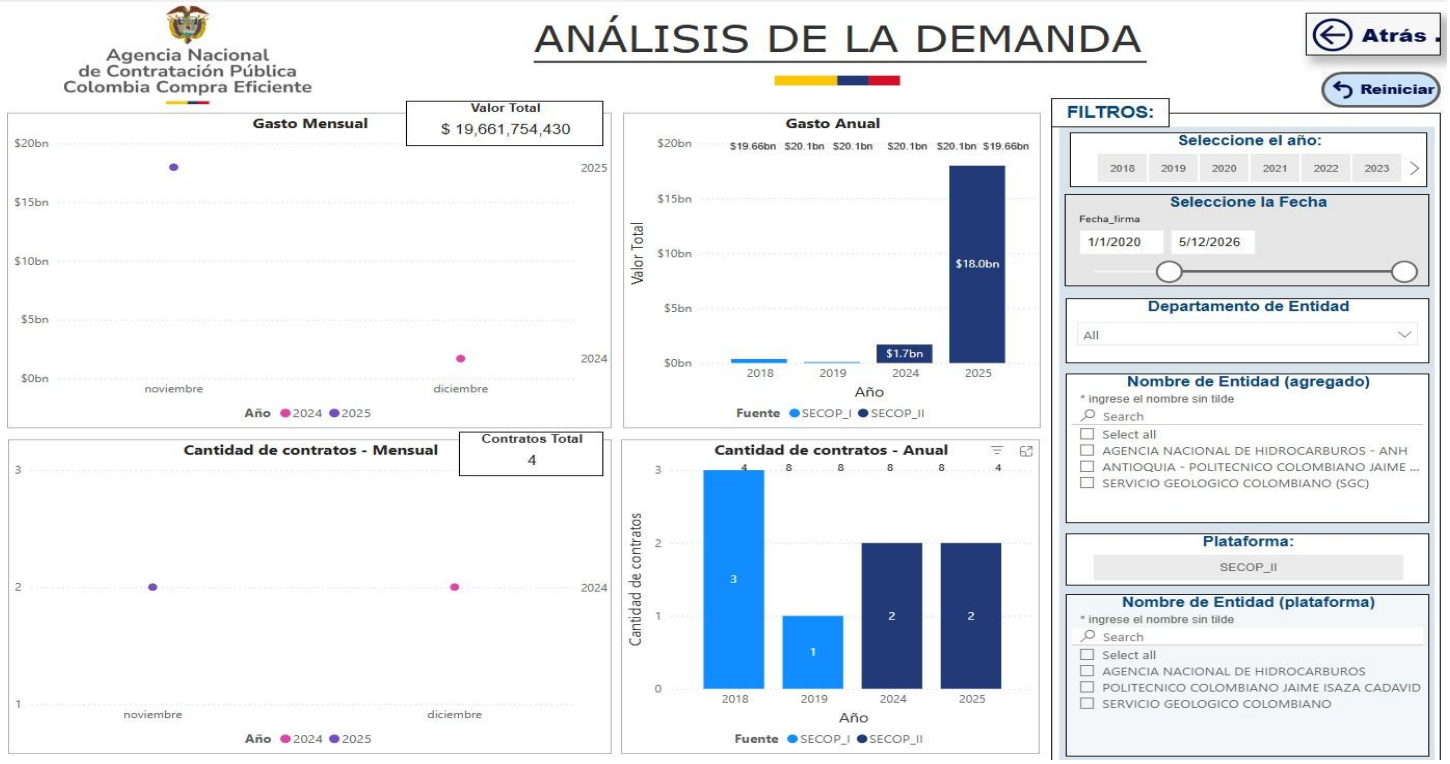
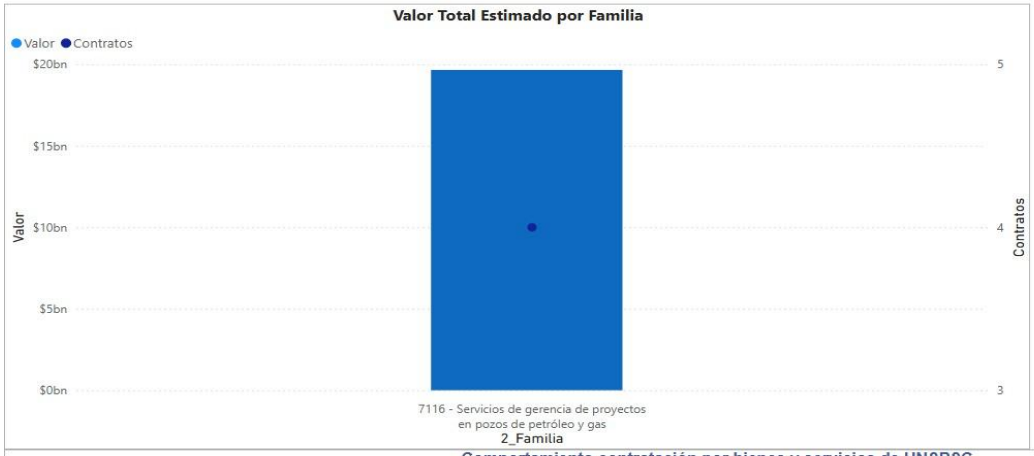
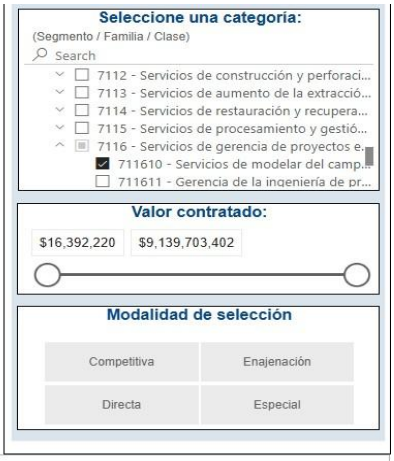


Ilustración N° 3 – Modelo Abastecimiento Colombia Compra Eficiente

- **Segmento** 71000000 Servicios de Minería, Petróleo y Gas
- **Familia** 71160000 Servicios de gerencia de proyectos en pozos de petróleo y gas
- **Clase** 71161000 Servicios de modelar del campo petrolífero



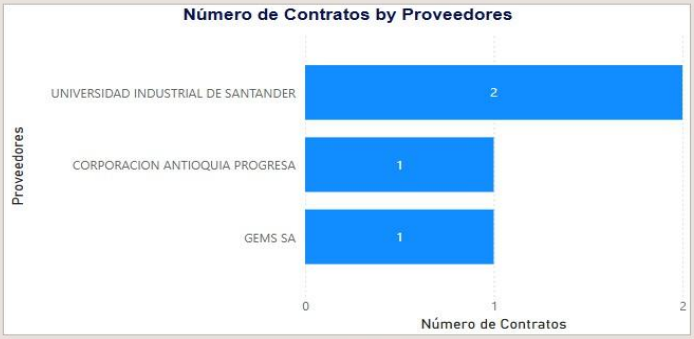


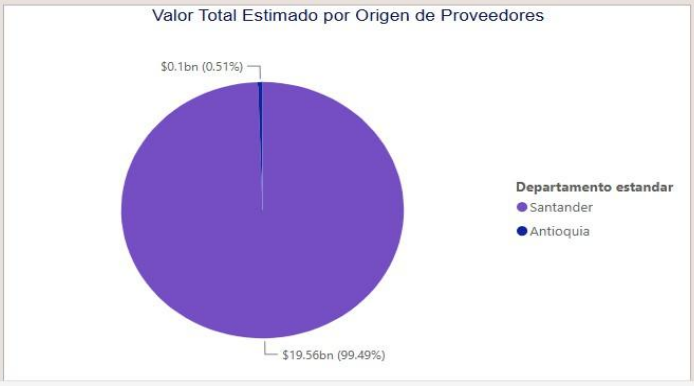


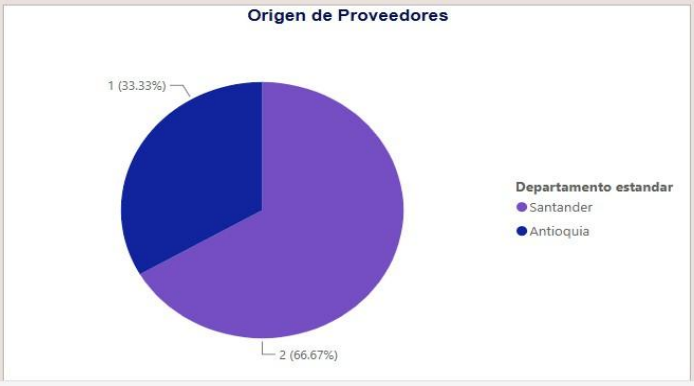
Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Partici
7116 - Servicios de gerencia de proyectos en pozos de petróleo y gas	2	$1,681,632,453	8.55%	2	$17,980,121,977	91.45%	4	$19,661,754,430	100.0
Total	**2**	**$1,681,632,453**	**8.55%**	**2**	**$17,980,121,977**	**91.45%**	**4**	**$19,661,754,430**	**100.0**









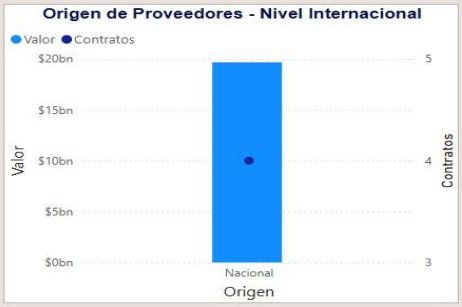




Ilustración N° 4 – Modelo Abastecimiento Colombia Compra Eficiente

- **Segmento** 81000000 Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología
- **Familia** 81150000 Servicios de pedología
- **Clase** 81151700 Geología

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

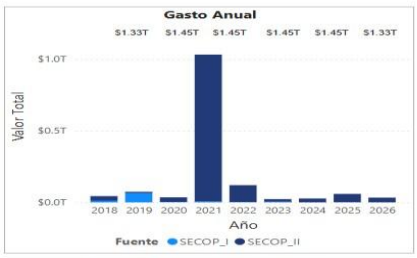
ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Atrás

Reiniciar

Valor Total
$ 1,329,511,914,003

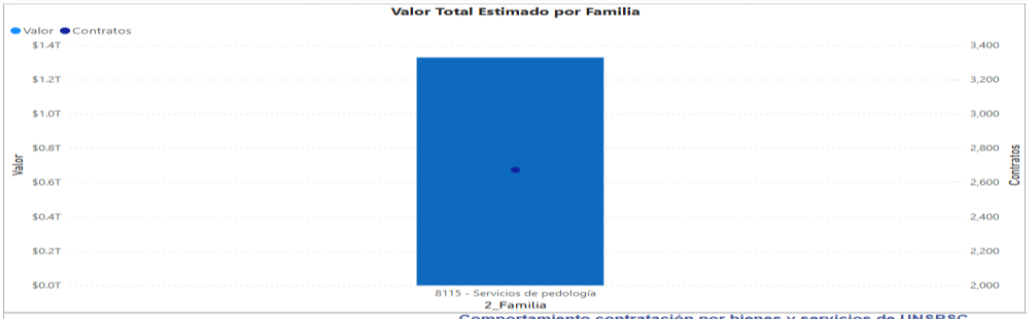




Contratos Total
2,671







FILTROS:

Seleccione el año:
2018 2019 2020 2021 2022 2023

Seleccione la Fecha
Fecha_firma
1/1/2020 5/12/2026

Departamento de Entidad
All

Nombre de Entidad (agregado)
* ingrese el nombre sin tilde
Search
Select all
AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS - ANH
AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META ...
ANTIOQUIA - AGUAS NACIONALES EPM S.A ESP - ...
ANTIOQUIA - ALCALDIA MUNICIPIO DE ANGELOP...
ANTIOQUIA - ALCALDIA MUNICIPIO DE BELLO

Plataforma:
SECOP_I SECOP_II

Nombre de Entidad (plataforma)
* ingrese el nombre sin tilde
Search
Select all
SECRETARÍA DISTRITAL DE CULTURA RECREACIÓN ...
AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS
AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
ALCADIA MUNICIPAL DE COPACABANA
ALCALDIA DE FLORIDABLANCA

Seleccione una categoría:
(Segmento / Familia / Clase)
Search
8115 - Servicios de pedología
811515 - Meteorología
811516 - Cartografía
811517 - Geología
811518 - Oceanografía e hidrología
811519 - Geofísica
8116 - Entrega de servicios de tecnología d...

Valor contratado:
$0 $907,887,558,000

Modalidad de selección
Competitiva Enajenación
Directa Especial

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2020			2021			2022				
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Va
8115 - Servicios de pedología	276	$35,155,394,605	2.64%	491	$1,031,839,409,966	77.61%	268	$120,235,900,680	9.04%	476	$22,743
Total	**276**	**$35,155,394,605**	**2.64%**	**491**	**$1,031,839,409,966**	**77.61%**	**268**	**$120,235,900,680**	**9.04%**	**476**	**$22,743**

Proveedor seleccionado

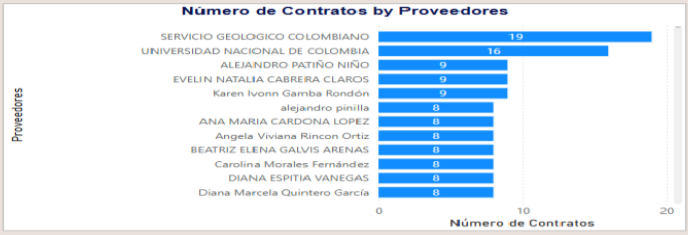
Nombre de Proveedor
Search
Select all
CENTRO PROVINCIAL DE GESTION MINERO AGROEMPRESARIAL D...
Diego Armando Martinez Carrillo

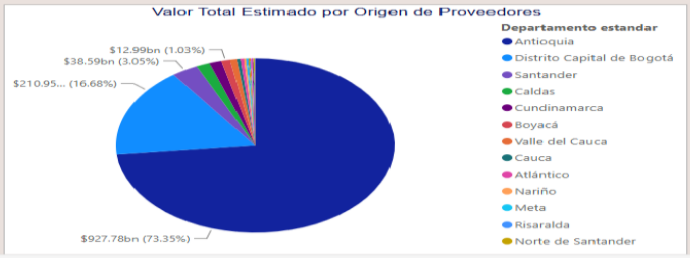
Valor Total Estimado para el Proveedor
$1.33T

Número de Contratos del Proveedor
2671

Origen del Proveedor
No identificado







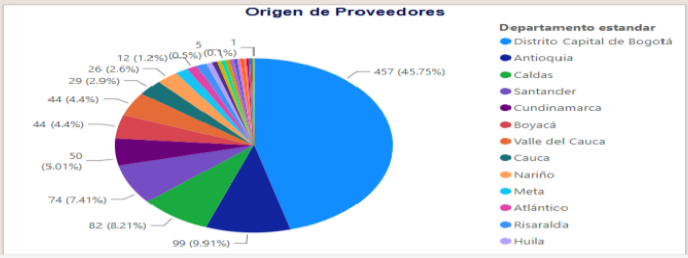






Ilustración N° 5 – Modelo Abastecimiento Colombia Compra Eficiente

6.5 Variables económicas que afectan al sector

Algunos indicadores económicos que podrían afectar los precios de los bienes objeto del presente proceso, **"Contratar la prestación integral de servicios especializados para el procesamiento y análisis de geoquímica orgánica e hidrógeno de roca mediante las metodologías Rock Eval 7 y Hydrogen Eval, conforme a las especificaciones técnicas definidas por el Servicio Geológico Colombiano"**; así como dar una perspectiva de la situación actual de la economía son los siguientes:

- **Tasa Representativa del Mercado – TRM.**

En el año 2025 y 2026, el dólar continuo con una volatilidad con una inclinación más estable logrando un máximo histórico en abril de 2025, con un valor de **$4.198,83** COP por dólar es así que, en el último año, el dólar ha mostrado un comportamiento un poco más estable oscilando entre un valor mínimo y máximo de **$4.198,83** pesos y **$3.132,42** pesos respectivamente.

Promedio TRM a partir de 2025.

Año y mes	Promedio	Fin de mes
2025-01	$4.267,71	$4.170,01
2025-02	$4.127,95	$4.120,11
2025-03	$4.137,68	$4.192,57
2025-04	$4.280,26	$4.198,83
2025-05	$4.203,38	$4.148,72
2025-06	$4.113,49	$4.069,67
2025-07	$4.040,85	$4.179,69
2025-08	$4.047,41	$4.018,41
2025-09	$3.922,21	$3.901,29
2025-10	$3.877,84	$ 3.870,42
2025-11	$3,786.18	$3744.43
2025-12	$3.791,47	$3.757,08
2026-01	$3.703,00	$3.670,47
2026-02	$3.675,64	$3.766,30
2026-03	$3,704.17	$3.669,96
2026-04	$ 3,638.13	$3.621,86
2026-05	$3.714,02	$3.678,15
2026-06	$3.500,98	$3.443,59
2026-07	$3.268,95	$3.132,42
2026-08	$3.202,17	$3.202,79
2026-09	$3.179,78	$3.341,23

Tabla N° 17. Fuente: Banco de la Republica

Gráfica del Dólar TRM del al 30 de septiembre de 2026

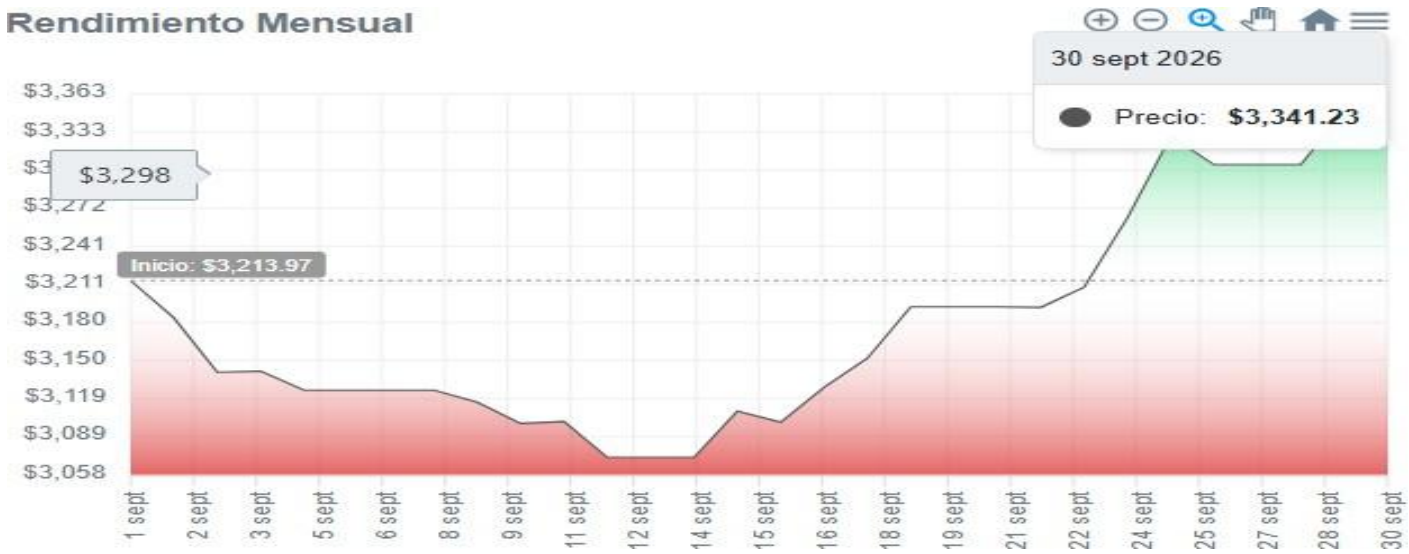


Tabla N° 18. Fuente: Banco de la Republica

❖ **Análisis del dólar en el mes de septiembre del 2026.**

En septiembre, la Tasa Representativa del Mercado (TRM) inició en **3,213.97** pesos el martes 1 de septiembre, y cerró en **3,341.23** el miércoles 30 de septiembre. Traduciéndose en una destacada diferencia de unos **127.26** pesos, mostrando un aumento considerable al alza de la Tasa Representativa del Mercado (TRM) en este lapso, sobre todo hacia finales del mes.

El promedio de la Tasa Representativa del Mercado (TRM) durante este período fue de **3,179.78**, mostrando que al menos la mitad de las tasas Tasa Representativa del Mercado (TRM) estuvieron cerca de este valor durante este período. La variación fue del **3.96%**, lo que significa que hubo un aumento leve en la Tasa Representativa del Mercado (TRM) a lo largo de este lapso. El valor mínimo de la Tasa Representativa del Mercado (TRM) fue de **3,072.27**, mientras que el valor máximo fue de **3,349.63**. Esto muestra la fluctuación de la Tasa Representativa del Mercado (TRM) durante este periodo específico.

La mediana de la Tasa Representativa del Mercado (TRM) fue de **3,146.55**, factor que nos muestra que la mitad de los valores de la Tasa Representativa del Mercado (TRM) estuvieron por debajo de este valor y la otra mitad por encima. El valor más frecuente de la Tasa Representativa del Mercado (TRM) durante este período fue cercano a **3,100**.

La desviación estándar fue de **84.90**, lo que indica que los precios estuvieron mayormente concentrados. El coeficiente de variación fue del **2.67%**, representando una baja variabilidad de la Tasa Representativa del Mercado (TRM) durante este lapso.

❖ **Movimientos en el mercado SPOT**

En septiembre de 2026, el volumen promedio diario de dólares negociados fue de **1,395,617,000** millones de dólares, el número promedio de operaciones de compra y venta registradas por día fue de **1,881**, reflejando el nivel de interés de los inversores en el mercado de divisas. La volatilidad promedio intradía mensual fue de **45**, una medida de cuánto se mueve el precio de un activo, en este caso, el dólar. Los traders utilizan la volatilidad para evaluar la rapidez con la que el precio de un activo aumenta o disminuye.

*Estas estadísticas proporcionan una visión general de las condiciones del mercado en **septiembre de 2026** y pueden ser útiles para entender las tendencias y patrones del mercado. Sin embargo, las inversiones en el mercado de divisas conllevan riesgos y siempre se debe buscar el asesoramiento de un profesional financiero antes de tomar decisiones de inversión.*

Los precios de la tasa de cambio del dólar vs peso colombiano desde abril de 1967, corresponden a datos diarios. A partir de julio de 1991, se aplica a la tasa de cambio oficial el descuento promedio ponderado de los certificados de cambio, (Resolución 55 de la JM y Resolución 3 de la JD) con vencimiento entre 85 y 90 días. A partir de noviembre de 1991, el descuento de los certificados de cambio, (Resolución 10 del 28 de octubre de 1991 de la JD) con vencimiento entre 345 y 360 días negociados en la bolsa de Bogotá. Desde el 1 de diciembre de 1991, los precios se refieren a la **Tasa Representativa del Mercado (TRM)** definida en la Resolución externa 15 del 27 de noviembre de 1991 de la JDBR y se calcula con base en los datos diarios del mercado cambiario.

6.6 Cadena de valor del Sector

En el siguiente esquema, vemos un ejemplo simplificado de una cadena de suministro:



Ilustración N° 6 – Tipos de Distribución

7 Aspectos Técnicos más Relevantes.

Para una mayor contextualización de los aspectos técnicos remitirse al anexo correspondiente

8 Aspectos Legales.

❖ Normatividad en la Contratación

El Servicio Geológico Colombiano **"Contratar la prestación integral de servicios especializados para el procesamiento y análisis de geoquímica orgánica e hidrógeno de roca mediante las metodologías Rock Eval 7 y Hydrogen Eval, conforme a las especificaciones técnicas definidas por el Servicio Geológico Colombiano"** de acuerdo con las especificaciones técnicas señaladas en los estudios previos; de tal modo, a continuación, se hace precisión a la normativa referente a los procesos de selección, con la finalidad de establecer el entorno legal de la contratación.

En virtud 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" y en desarrollo del Decreto 1082 de 2015 "Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública", los procesos de selección se rigen bajo los principios de igualdad, eficacia, celeridad, economía, imparcialidad y publicidad previstos en los artículos 209 y 123 de la Constitución Política como reglas que deben aplicar las entidades del Estado para el cumplimiento de su función administrativa.

En ese orden de ideas, en materia contractual la ley señaló que la escogencia del contratista se deberá efectuar con arreglo a las diferentes modalidades según la ley lo disponga.

Aunado a lo anterior la modalidad de selección pertinente para celebrar el contrato cuyo objeto es: **"Contratar la prestación integral de servicios especializados para el procesamiento y análisis de geoquímica orgánica e hidrógeno de roca mediante las metodologías Rock Eval 7 y Hydrogen Eval, conforme a las especificaciones técnicas definidas por el Servicio Geológico Colombiano"** corresponde a:

1. **Licitación Pública (Articulo 30 Ley 80 de 1993; Numeral 1 del Artículo 2 de la Ley 1150 de 2007):_____**
2. **Selección Abreviada (numeral 2 Articulo 2 Ley 1150 de 2007):**
   - **a.** Adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización. _____
   - **b.** Menor cuantía (hasta 280 smmlv). _____
   - **c.** Prestación de servicio de salud _____
   - **d.** Declaratoria de desierta de la licitación. ___
   - **e.** Enajenación de bienes del Estado, con excepción de aquellos a que se refiere la Ley 226 de 1995_____
   - **f.** Productos de origen o destinación agropecuarios_____
   - **g.** Actos y contratos que tengan por objeto las actividades comerciales e industriales propias de las EICE y de las SEM_____
   - **h.** Para la ejecución de programas: protección de personas amenazadas, desmovilización e incorporación, atención a población desplazada por la violencia, protección de derechos humanos y población en alto grado de exclusión ____
   - **i.** Contratación de bienes y servicios que se requieren para la defensa y seguridad nacional_____
3. **Concurso de méritos (numeral 3 Articulo 2 Ley 1150 de 2007 modificado por el artículo 219 del Decreto 19 de 2012)**
   - **a.** Abierto _____
   - **b.** Con precalificación_____
   - **c.** Escogencia de intermediarios de seguros_____
4. **Contratación Directa (numeral 4 Articulo 2 Ley 1150 de 2007):**
   - **a.** Urgencia manifiesta. _____
   - **b.** Contratación de empréstitos_____
   - **c.** Contratos y/o convenios interadministrativos _____
   - **d.** Contratación de bienes y servicios en el sector Defensa _____
   - **e.** Contratos para el desarrollo de actividades científicas y tecnológicas _____
   - **f.** Encargo fiduciario _____
   - **g.** Inexistencia de pluralidad de oferentes. _X___

h. Prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión _____
i. Arrendamiento o adquisición de inmuebles_____
j. Contratación de bienes y servicios de la Dirección Nacional de Inteligencia (DNI) _____

❖ **Otras Normas Aplicables**

- Constitución Política de Colombia.
- Código de Comercio de Colombia.
- Código Civil de Colombia.
- Código General del Proceso.
- Ley 80 de 1993 "Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.
- Ley 361 de 1997 "Por la cual se establecen mecanismos de integración social de las personas en situación de discapacidad y se dictan otras disposiciones".
- Ley 816 de 2003 "Por medio de la cual se apoya a la industria nacional a través de la contratación pública".
- Ley 1150 de 2007 Se introducen medidas de eficacia y trasparencia en la Ley 80 de 1993.
- Decreto 1082 de 2015 "Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional"
- 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"
- Decreto 1450 de 2012 "Por el cual se reglamenta el Decreto-ley 019 de 2012."
- 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".
- Ley 1437 del 2011 "Por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo".
- Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los procesos de contratación Colombia Compra Eficiente.
- Manual para la identificación y cobertura del riesgo en los procesos de contratación Colombia Compra Eficiente.
- Circular Externa Única de Colombia Compra Eficiente
- Y demás normas que sean concordantes, aplicables y vigentes sobre la materia.

9 Análisis de la demanda.

Para el estudio de la demanda el Servicio Geológico Colombiano contextualiza contratos con objeto similar consultado a través de los diferentes motores de búsqueda entre los cuales se encuentra el Secop II de la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente con el fin de identificar procesos realizados en años anteriores por la entidad u otras entidades públicas. A continuación, se presenta las características más relevantes de los procesos:

9.1 ¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este servicio?

➢ **Detalle del Proceso Número SGC-CDP-029-2021 – Servicio Geológico colombiano -SGC**

Concepto	Detalle
Objeto Por Contratar	Prestar los servicios de datación de muestras por los métodos Carbono-14, técnica AMS y el método Ar-Ar, para determinar la edad de rocas, suelos y erupciones volcánicas ocurridas en Colombia, conforme a las necesidades y especificaciones previstas por el Servicio Geológico Colombiano.
Detalle del proceso No de invitación	SGC-CDP-029-2021
Cuantía por contratar	$ 194.362.053 COP
Tipo de contrato	Otro
Empresa Adjudicada	Oregon State University / University of Zurich
Link del Proceso	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2427411&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Tabla N° 19– Fuente SECOP II | Colombia Compra Eficiente

10 Análisis de la Oferta.

Con el fin de identificar Empresas con actividades económicas similares al objeto del proceso que adelanta la Entidad, se realizó una búsqueda en el Registro Único Empresarial y Social de la Cámara de Comercio.

Concepto	Detalle
Razón social	Gonzalez Tascon s.a.s.
Nit.	800.107.853-9
Teléfono de contacto	6204653 – 3114432906 - 3143587570
Dirección	Calle 114 N°11 a 40 Of 105 Bogota D.C / Colombia
Correo Electrónico	dggtcorporation@gmail.com / presidencia@gonzaleztascon.com www.gonzaleztascon.com
Actividad económica	**4659** - Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.
	4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.
	7490 - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.
	7210 - Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería

Tabla N° 20– Fuente SECOP I | Colombia Compra Eficiente

Nanterre, March 16th, 2023

CERTIFICATE OF REPRESENTATION

To whom it may concern,

VINCI TECHNOLOGIES hereby certifies that GONZALEZ TASCON S.A.S. incorporated Kra 7C No 180-39, Bogota (Colombia) is our exclusive agent in Colombia.

This company represented by Mr. Dionisio Gonzalez has been authorized to follow up our projects for the market of Colombia up to the year 2027 for our Exploration and Production line of products.

Vinci Technologies *Exploration and Production* equipment sold through Gonzalez Tascon & Cia during the above mentioned period are duly recorded in our books and will be supported by our maintenance team.

VINCI TECHNOLOGIES
27B, rue du Port - Parc de l'Ile
92022 Nanterre Cedex - France

Renaud PRESBERG
Chief Executive Officer

Tabla N° 21– Fuente SECOP I | Colombia Compra Eficiente

11 Comportamiento histórico del Gasto

➢ Detalle del Proceso Número SGC-CDP-029-2021 – Servicio Geológico colombiano -SGC

Concepto	Detalle
Objeto Por Contratar	Prestar los servicios de datación de muestras por los métodos Carbono-14, técnica AMS y el método Ar-Ar, para determinar la edad de rocas, suelos y erupciones volcánicas ocurridas en Colombia, conforme a las necesidades y especificaciones previstas por el Servicio Geológico Colombiano.
Detalle del proceso No de invitación	SGC-CDP-029-2021
Cuantía por contratar	$ 194.362.053 COP
Tipo de contrato	Otro
Empresa Adjudicada	Oregon State University / University of Zurich

Link del Proceso	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2427411&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Tabla N° 22– Fuente SECOP II | Colombia Compra Eficiente

❖ Análisis Sondeo del Mercado.

Para la estimación del Presupuesto Oficial del presente proceso, y con el fin de conocer los precios de mercado, se solicitó cotización, incluyendo los elementos a contratar, y cumpliendo con las especificaciones técnicas requeridas, cotización que está incorporada al presente estudio. Una vez verificado el debido cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas por parte de la empresa **Gonzalez Tascon s.a.s** que envió cotización, se procedió a realizar el análisis respectivo.

Así las cosas, Teniendo en cuenta estas la Única cotización a precio del 2026, se muestra en el estudio de mercado los siguientes valores:

1.1 Verificación del RUES y Actividad Económica.

Nº	Cotización	Observaciones
1	**Cotización N°1**	Cumple con las Condiciones técnicas solicitadas por la entidad dentro de la Solicitud de Cotización

Tabla N° 23- Fuente Cotizaciones Sondeo del Mercado

1.2 Valores de las Cotizaciones

A continuación, se presenta el valor relacionado en las cotizaciones recibidas, así:

ITEM	DESCRIPTION	QUANT.	U.PRICE	TOTAL
1	Opcion. 1 Organic matter rich / Iron rich Rocks hydrogen generation potential determination: The analyses will be carried out at Vinci's facilities with Hydrogen Eval setup. Our service includes both sample weighing and analysis. Number of analyses per sample: 1 Analysis method : Dry carrier gas for Organic matter rich samples Analysis method : Wet carrier gas for Iron rich samples Parameters measured: S2H2 / Tpeak H2	25	EA	$ 3.175.500,00	$ 79.387.500,00
4b	Opcion 4b. Additionnal Analysis : Classic Rock-Eval analysis Parameters measured : S1 (mg/g) S2 (mg/g) S3CO (mg/g) S3'CO (mg/g) S3 (mg/g) S3' (mg/g) S4CO (mg/g) S4'CO (mg/g) S4CO2 (mg/g) S5 (mg/g) Tmax (°C) TpkS2 (°C) PI HI OI OMTP Estimated Ro PC (%) RC (%) TOC (%) pyroMINC (%) oxyMINC (%) MINC (%) S20 (mg/g) TOC0 (%) HI0	25	EA	$ 2.410.000,00	$ 60.250.000,00
Notas	Esta oferta se presenta bajo modalidad DDP (Delivered Duty Paid), incluyendo la totalidad de los costos logísticos y operativos hasta la entrega final de resultados en Colombia, tales como transporte internacional, seguros, trámites aduaneros en origen y destino, así como la gestión integral del servicio. Las muestras serán suministradas por el cliente en condiciones adecuadas para su transporte. Cualquier requerimiento adicional de acondicionamiento o reprocesamiento definido por el laboratorio será informado previamente para su aprobación. La preparación de las muestras, incluyendo trituración y acondicionamiento, así como los análisis, serán realizados directamente en el laboratorio de Vinci Technologies en Francia, garantizando trazabilidad, control técnico integral y alta confiabilidad en los resultados.				
				SUBTOTAL	$ 139.637.500,00
				IVA 19%	$ 26.531.125,00
				TOTAL	$ 166.168.625,00

Tabla N° 24- Fuente Cotizaciones Sondeo del Mercado

Teniendo en cuenta el sondeo del mercado realizado para este proceso, el valor unitario de la cotización allegada en el estudio del mercado, y teniendo en cuenta el cumplimiento de las necesidades de las áreas en el desarrollo de sus actividades misionales se define un presupuesto oficial por un valor de **Ciento Sesenta y Seis Millones Ciento Sesenta y Ocho Mil Seiscientos Veinticinco Pesos M/cte. ($166.168.625,00)**

❖ **Notas Generales**

Nota N°1: IVA y otros impuestos: en caso de no advertirse hasta el momento de la adjudicación la exclusión del IVA y posteriormente la administración determina que estos debieron causarse de acuerdo con la ley, la entidad entenderá que dentro del valor total ofertado están incluidos todos los impuestos ley inclusive el IVA y por lo tanto el oferente asumirá su pago por ser obligación del proponente asesorarse para la presentación de la oferta.

1.3 Cubrimiento de la Necesidad y Presupuesto Oficial

De acuerdo con el presupuesto asignado, la necesidad de la entidad y los precios de referencia establecidos, se establece un cubrimiento de la necesidad del 100% inicial planteada

El presupuesto oficial para el presente proceso de contratación será de **Ciento Sesenta y Seis Millones Ciento Sesenta y Ocho Mil Seiscientos Veinticinco Pesos M/cte. ($166.168.625,00)**

❖ **Capacidad Financiera y Organizacional de la Empresa Gonzalez Tascon s.a.s.**

Capacidad Financiera y Organizacional

La capacidad financiera busca establecer condiciones mínimas en relación con la «salud financiera» de los proponentes, particularmente demostrar su aptitud para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato a través del análisis de su liquidez, endeudamiento y razón de cobertura de intereses. En ese sentido, la capacidad financiera que la entidad requiera para un Proceso de Contratación debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza, forma de pago, plazo, complejidad, riesgo y al valor del contrato.

Servicio Geologico Colombiano - SGC

Verificacion de la capacidad financiera y capacidad organizacional

	Presupuesto Oficial (COP)	**$ 166.168.625,00**
Objeto:	"Contratar los servicios de procesamiento y analisis de geoquimica organica e hidrogeno de roca"	

1. Indicadores Financieros y de Capacidad Organizacional del Futuro Contratista.

No	Indicador	Formula	Valor Rubro	
1	Índice de liquidez	Activo Corriente/Pasivo Corriente	$ 4.659.344.670,00	$ 2.528.006.090,00
2	Nivel de endeudamiento	Pasivo Total/Activo Total	$ 2.864.330.235,00	$ 6.349.692.554,00
3	Razón de cobertura de interés	Utilidad operacional/ gastos de intereses	$ 1.263.860.100,00	$ 75.610.383,00
4	Capital de Trabajo	Act. Cte - Pas. Cte	$ 4.659.344.670,00	$ 2.528.006.090,00
5	Rentabilidad del Patrimonio	Utilidad operacional/ Patrimonio	$ 1.263.860.100,00	$ 3.485.362.319,00
6	Rentabilidad sobre los activo	Utilidad operacional/ Activo Total	$ 1.263.860.100,00	$ 6.349.692.554,00

2. Capacidad Financiera y Capacidad Organizacional.

Indicadores Financieros	Informacion Financiera y Organizacional
	1. Gonzalez Tascon s.a.s.
	100%
NIT	800.107.853 - 9
Clase de persona/ Sociedad	Juridica
Corte de la Información Financiera	31/12/2025
RUP Vigente y en firme?	Vigente y en Firme
Índice de liquidez	1,84
Nivel de endeudamiento	0,45
Razón de cobertura de interés	16,71
Capital de Trabajo	$ 2.131.338.580,00
Rentabilidad del Patrimonio	0,36
Rentabilidad del activo	0,19

Servicio Geológico Colombiano Dirección: Diagonal 53 No. 34 - 53, Bogotá D.C., Colombia Conmutador: (601) 220 0200 - (601) 220 0100 - (601) 222 1811
Línea gratuita: (+57) 01 8000 913666

Tabla N° 25– Fuente Rúes

Que una vez revisada la informacion Financiera y Organizacional con corte al 31 de diciembre del 2025 vigente y en firme según el Registro Único de Proponentes – RUES al momento de adelantar este Estudio del Sector, se puede determinar que la empresa **Gonzalez Tascon s.a.s** tiene la capacidad Financiera para lograr una adecuada ejecución y las actividades que del mismo se derivan.

❖ **Forma de Pago**

El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO realizará dos pagos parciales, el primero del 30% contra la recepción, inventario, verificación y preparación de la totalidad de las muestras objeto del contrato, y la entrega del informe de alistamiento aprobado por el supervisor, y el segundo del 70% contra la entrega de la totalidad de los resultados de los análisis de pirólisis Rock-Eval y Hydrogen-Eval, junto con los respectivos registros de control y aseguramiento de calidad (QA/QC) de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el anexo técnico, y previa presentación de los siguientes documentos: recibo a satisfacción expedido por el supervisor del contrato designado por el SGC, factura correspondiente, así como la presentación de la certificación expedida por el revisor fiscal o por el representante legal del contratista, del cumplimiento de las obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, mediante certificación, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

El valor total a pagar incluye IVA y demás impuestos, tasas y contribuciones a que haya lugar, al igual que todos los costos directos e indirectos requeridos para la ejecución del mismo, mediante la modalidad de precios unitarios fijos, de acuerdo a la oferta económica.

La documentación debe presentarse en la Tesorería del Servicio Geológico Colombiano en la Diagonal 53 No. 34-53, o a través de los canales digitales establecidos por la entidad. Se establece en forma precisa, que la suma de dinero que el Servicio Geológico Colombiano está obligado a pagar al contratista, en virtud del presente contrato se subordina al PAC correspondiente, a la liquidez de tesorería y a la verificación de esta en el SECOP II.

El contratista en caso de estar obligado deberá presentar la factura electrónica validada previamente por la DIAN, como requisito necesario para el pago de los bienes y/o servicios contratados, conforme a las disposiciones señaladas en el Decreto 358 del 5 de marzo de 2020, en concordancia, con lo dispuesto en la Resolución No. 000165 de 2023.

Contenido Fuentes de consulta

Índice de tablas

Tabla N° 1. Fuente Colombia Compra Eficiente....3
Tabla N° 2. Fuente Colombia Compra Eficiente....4
Tabla N° 3. Fuente Presupuesto General de la Nación - Ministerio de Hacienda y Crédito Público....5
Tabla N° 4– Fuente Departamento Administrativo Nacional de Estadística....7
Tabla N° 5– Fuente Boletín técnico de Precios al Consumidor (IPC) mayo 2026....**¡Error! Marcador no definido.**
Tabla N° 6– Fuente Boletín técnico de Precios al Consumidor (IPC) mayo 2026....**¡Error! Marcador no definido.**
Tabla N° 7– Fuente: Boletín técnico de Precios al Consumidor (IPC) mayo 2026....**¡Error! Marcador no definido.**
Tabla N° 8– Fuente: Boletín técnico de Precios al Consumidor (IPC) mayo 2026....**¡Error! Marcador no definido.**
Tabla N° 9– Fuente: Boletín técnico de Precios al Consumidor (IPC) mayo 2026....**¡Error! Marcador no definido.**
Tabla N° 10– Fuente Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE - Información estadística de las variaciones porcentuales de precios al consumidor (IPC), 2003-2026....**¡Error! Marcador no definido.**
Tabla N° 11Fuente: Decreto Emitido Gobierno Nacional....**¡Error! Marcador no definido.**
Tabla N° 12– Fuente: Boletín técnico Producto Interno Bruto (PIB) IV trimestre 2025pr....**¡Error! Marcador no definido.**
Tabla N° 13– Fuente: Boletín técnico Producto Interno Bruto (PIB) IV trimestre 2025pr....**¡Error! Marcador no definido.**
Tabla N° 14– Fuente: Boletín técnico Producto Interno Bruto (PIB) IV trimestre 2025prr....**¡Error! Marcador no definido.**
Tabla N° 15- Fuente Sondeo del Mercado....13
Tabla N° 16- Fuente Sondeo del Mercado....13
Tabla N° 17. Fuente: Banco de la Republica....**¡Error! Marcador no definido.**
Tabla N° 18. Fuente: Banco de la Republica....**¡Error! Marcador no definido.**
Tabla N° 19– Fuente SECOP II | Colombia Compra Eficiente....21
Tabla N° 20– Fuente SECOP I | Colombia Compra Eficiente....22
Tabla N° 21– Fuente SECOP I | Colombia Compra Eficiente....22
Tabla N° 22– Fuente SECOP II | Colombia Compra Eficiente....23
Tabla N° 23- Fuente Cotizaciones Sondeo del Mercado....23
Tabla N° 24- Fuente Cotizaciones Sondeo del Mercado....23
Tabla N° 25– Fuente Rúes....24

Índice de Cuadro

Ilustración N° 1 - Sector Terciario -Servicios....5
Ilustración N° 2 - Sector Terciario -Servicios....6
Ilustración N° 3 – Modelo Abastecimiento Colombia Compra Eficiente....15
Ilustración N° 4 – Modelo Abastecimiento Colombia Compra Eficiente....16

Ilustración N° 5 – Modelo Abastecimiento Colombia Compra Eficiente.....18
Ilustración N° 6 – Tipos de Distribución.....19

Referencias y documentación bibliográfica

COLOMBIA COMPRA EFICIENTE. Guía para la elaboración de estudios de sector, G-EES-02. Bogotá.
http://www.colombiacompra.gov.co/Clasificacion
http://www.colombiacompra.gov.co/es/manuales
https://www.contratos.gov.co/puc/buscador.html
https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/

Referencias electrónicas

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Índice de Precios al Consumidor. Consultado en http://www.dane.gov.co/index.php/indices-de-precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc en Septiembre de 2026

Elaboro:

Luis Alberto Rojas Rojas
"Estructurador Aspectos Financieros"
Profesional Grupo de Trabajo Contratos y Convenios – SGC

Mauricio Sandoval Sánchez
"Estructurador Aspectos Técnicos"
Profesional Dirección de Hidrocarburos– SGC

Bogota D.C Octubre del 2026