ESTUDIO PREVIO ESTUDIO RUIDO AMBIENTAL

ANEXO

ESTUDIO DEL SECTOR

1. Estructura del Estudio del Sector

Teniendo en cuenta los principios de planeación y selección objetiva, el Instituto de Financiamiento Promoción Y desarrollo de Caldas – INFI, adelanta el presente estudio de sector y de mercado, correspondiente a la contratación de personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, así como los consorcios o uniones temporales, considerados legalmente capaces en las disposiciones vigentes que se consideren idóneas, a presentar propuestas para participar en la selección del contratista con la finalidad de adjudicar un contrato cuyo objeto es "***Realizar durante el periodo 2024 mínimo dos (2) mediciones de ruido ambiental al interior de las instalaciones del Aeropuerto La Nubia y sus zonas aledañas, en armonía con la normatividad vigente, y según la metodología de la Resolución 627 de 2006 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y desarrollo Territorial.***"

El estudio del sector para la presente contratación se realiza teniendo en cuenta lo contemplado en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015 y la Guía para elaboración de estudios del sector, expedida por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente- se elabora el siguiente ANALISIS DEL SECTOR, para la realización del proceso de selección en la modalidad de Mínima Cuantía.

1.1. Aspectos generales del mercado

Según el informe macroeconómico anual a corte del año 2023 emitido por la International Monetary Fund, (...) *La economía colombiana ha avanzado mucho para alcanzar un nivel de actividad económica más sostenible, con notables reducciones de la inflación y del déficit de la cuenta corriente. Las políticas macroeconómicas adecuadamente restrictivas de los dos últimos años han permitido una reducción significativa de los desequilibrios internos y externos que se acumularon durante 2021-22. Se estima que el crecimiento del PIB real se ha reducido al 1,2 por ciento en 2023 desde los niveles insostenibles altos después de la pandemia, debido a la desaceleración de la demanda interna. Mientras tanto, la inflación ha caído de un máximo de 13,3 por ciento (interanual) en marzo pasado a 8,4 por ciento (interanual) en enero de este año, a pesar de los efectos del aumento significativo pero necesario de los precios regulados. El crecimiento del crédito también se ha moderado desde un máximo del 18 por ciento (interanual) en agosto de 2022 al 3 por ciento (interanual) en diciembre de 2023, debido no sólo a las políticas macroeconómicas restrictivas, sino también a los mayores requisitos de provisión para los préstamos al consumo y al endurecimiento de las normas de concesión de préstamos. Por último, se estima que el déficit de la cuenta corriente se ha reducido drásticamente por debajo del 3 por ciento del PIB en 2023, de más del 6 por ciento en 2022, debido a la disminución de las importaciones y a los fuertes ingresos por turismo, a pesar de unos términos de intercambio menos favorables.*

Se prevé que la economía mantenga esta tendencia en 2024 antes de alcanzar su potencial a mediano plazo. Se espera que el PIB real crezca un 1,3 por ciento este año a medida que las políticas macroeconómicas se normalicen gradualmente. Se espera que el consumo privado, actualmente por encima de los niveles observados antes de la pandemia, se modere este año a medida que los hogares se desendeuden y las condiciones del mercado laboral se suavicen, mientras que la inversión privada se recupere gradualmente, aunque se mantenga por debajo de los niveles

prepandemia. Se proyecta que la inflación siga disminuyendo y se sitúe alrededor de la meta de 3 por ciento a finales de 2025. Se prevé que el déficit de la cuenta corriente aumente ligeramente en 2024, hasta cerca del 3¼ por ciento del PIB, debido principalmente a la recuperación de las importaciones, y que convergerá gradualmente hasta cerca de 3¾ por ciento del PIB en los años siguientes, financiado en gran medida por inversión extranjera directa. A mediano plazo, se prevé que el crecimiento del PIB real converja al 3 por ciento, apoyado también por grandes proyectos de infraestructuras, una mayor recuperación de la inversión privada y los beneficios económicos producto de la integración de los migrantes venezolanos."[1]

La más reciente encuesta de opinión financiera realizada por Fedesarrollo reveló un aumento en el crecimiento económico del país, "*En diciembre, los analistas encuestados esperan que la tasa de intervención del Banco de la República cierre el año en 13,00%. En términos de crecimiento económico prevén una variación anual del PIB de 1,0% para el cuarto trimestre de 2023 y 0,4% para el primer trimestre de 2024. Para 2023 y 2024 esperan un crecimiento de 1,1% y 1,5%, respectivamente. En relación con la inflación, los analistas la estiman en 9,50% para finales del mes y en 5,70% para cierre del 2024, valores que se ubican por encima del rango meta del Banco de la República. Finalmente, la expectativa de tasa de cambio para diciembre de 2023 y diciembre de 2024 se ubicó en 4.000 y 4.150, respectivamente.*"[2]

En relación con lo anterior, la OCDE "*Se prevé que el PIB crezca con arreglo a unas tasas moderadas del 1,2% en 2023 y del 1,4% en 2024, antes de repuntar hasta el 3% en 2025. Los altos niveles de inflación, tasas de interés e incertidumbre política lastrarán la demanda interna en 2024. El banco central ha elevado las tasas de interés a su nivel más alto en 25 años para controlar la inflación. La inflación medida por el IPC ha empezado a bajar y está previsto que regrese al rango objetivo del 2-4% en la segunda mitad de 2025.*

La política monetaria debe evitar una relajación prematura para garantizar que siga bajando la inflación y salvaguardar su credibilidad. Para conseguir la estabilización de la deuda y el cumplimiento de las reglas fiscales, al tiempo que se obtiene un cierto margen fiscal para implantar el ambicioso programa de reformas sociales, será necesario mejorar la eficiencia del gasto y los ingresos públicos. Si se siguieran aumentando los incentivos para la creación de empleo formal reduciendo los costos laborales no salariales y mejorando la formación, se podrían impulsar tanto la productividad como la equidad

El crecimiento se ha ralentizado

El crecimiento del PIB se ha ralentizado de forma considerable desde finales de 2022 y la confianza de los consumidores y empresas sigue siendo relativamente escasa. La inversión ha caído bruscamente a niveles inferiores al 18% del PIB, frente al 22% de promedio durante el periodo 2014-2019. Las elevadas tasas de interés y la incertidumbre política son los principales factores que lastran la inversión. Además, se ha producido un endurecimiento de las condiciones financieras al tiempo que han aumentado los costos de financiación y los criterios de préstamo se han vuelto más estrictos. El consumo privado, motor clave de la fuerte recuperación tras la pandemia, también se ha debilitado. Por el momento, la ralentización no se ha trasladado al mercado laboral, donde la tasa de desempleo se sitúa 1,5 puntos porcentuales por debajo de los niveles anteriores a la pandemia.[3]"

---

1 https://www.imf.org/es/News/Articles/2024/02/14/cs021424-colombia-staff-concluding-statement-of-the-2024-article-iv-mission

2 https://www.fedesarrollo.org.co/encuesta-opinion-financieraff79e5b5e-2d4b-4c8f-bb8e-7e28f3c2c6e6

3 https://read.oecd-ilibrary.org/view/?ref=1207_1207581-95ut59pao9&title=Country-profile-Colombia-es-OECD-Economic-Outlook-Volume-2023-2

De acuerdo con el Banco mundial Colombia tiene "*(...) un historial de gestión macroeconómica y fiscal prudente, anclado en un régimen de inflación objetivo, un tipo de cambio flexible y un marco fiscal basado en una regla fiscal moderna, que proveen una buena base para asegurar la estabilidad macroeconómica, un ingrediente clave para la reducción de la pobreza.* (...)"

Teniendo en cuenta que las actividades de consultorías son consideradas un servicio, que se presta con un alto grado de conocimiento técnico, es pertinente revisar el sector de servicios en Colombia; tradicionalmente, los servicios han sido caracterizados por su intangibilidad e invisibilidad. El concepto de sector de servicios, o terciario, se ha utilizado para referirse a todas aquellas actividades que no se dedican a la producción de manufacturas, excluyendo las labores del campo, de extracción de materiales y de las industrias. Sin embargo, a pesar de la relevancia del sector, no existe una definición única para su análisis.

Para el Censo Económico, en las mesas de estandarización de conceptos del DANE, se utilizó la definición encontrada en el sistema estandarizado de conceptos del DANE, en la cual, el concepto de servicios se define como "(...) *el resultado de las actividades desarrolladas por unidades económicas, encaminadas a generar o a poner a disposición de personas, hogares o empresas una amplia gama de productos intangibles, que cambian las condiciones de las unidades que los adquieren. Poseen una diversidad de características de acuerdo con las necesidades de quienes los solicitan* Adaptado del SCN 2008, 617. *(...)*" [4]

1.1.1. Aspecto Económico

Habiendo identificado que el objeto a contratar pertenece al sector económico terciario en la modalidad de servicios, a continuación, se efectúa el análisis de los siguientes aspectos:

1. Productos incluidos dentro del sector Servicios

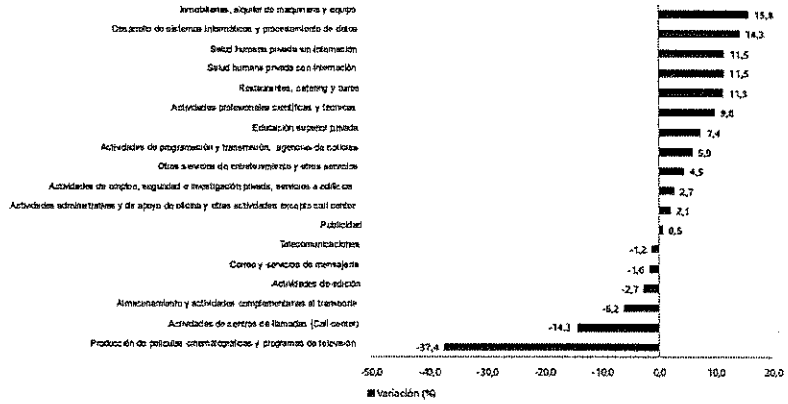
Para el presente análisis se tomará la información publicada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE. Es preciso indicar que el periodo observado será el reportado para diciembre de 2023.

En particular, el DANE a través de la Encuesta anual y mensual de servicios, obtiene la información de las variables principales del sector de servicios para el análisis de su evolución en el tiempo. Dentro de las actividades que el DANE considera se incluyen dentro de este sector están las siguientes:

A través de la siguiente gráfica se muestra el comportamiento total nacional para el mes de diciembre de 2023 en comparación con el mismo periodo de 2022.

[4] chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/censo-economico/info-metodologica/CE-documento-metodologico-sector-servicios.pdf

Gráfico 1. Variación anual de los ingresos nominales, según subsector de servicios
Total nacional
Diciembre 2023P / diciembre 2022



Fuente: DANE – EMS
p Cifra provisional

En diciembre de 2023, doce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con diciembre de 2022. Se destacan los incrementos más representativos para los siguientes actores: inmobiliarias, alquiler de maquina y equipo con un 15,8% y Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos con un 14,3%. En contraste, los sectores que a diciembre presentan la mayor caída en sus ingresos son el de Producción de películas cinematográficas y Actividades de centros de llamadas (Call center) con índices de -37,4% y -14,3% respectivamente.

Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios diciembre 2023 / diciembre 2022

Tabla 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios
Diciembre 2023P / diciembre 2022

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Ingresos nominales	Ingresos por servicios	Venta de Mercancías	Otros Ingresos
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución PP		
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	-6,2	-6,6	0,0	0,4
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	-1,6	-1,4	0,0	-0,3
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	11,3	11,2	0,1	0,1
J	División 58	Actividades de edición	-2,7	-3,7	-0,8	1,8
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	-37,4	-29,1	-4,3	-4,1
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	5,9	-5,6	0,0	11,5
J	División 61	Telecomunicaciones	-1,2	0,0	-1,0	-0,1
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	14,3	10,1	4,3	-0,1
LN	Sección L, División 68 Sección N, Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	15,8	13,6	2,1	0,2
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	9,8	10,0	-0,1	0,0
M	Clase 7310	Publicidad	0,6	0,6	0,0	0,1
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	2,7	2,7	-0,1	0,1
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-14,3	-14,3	0,0	0,0
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	2,1	2,2	-0,3	0,2
P	Grupo 854	Educación superior privada	7,4	5,5	0,0	1,9
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	11,5	12,0	-0,3	-0,2
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	11,5	9,9	1,5	0,0
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	4,5	2,4	1,0	1,0

Fuente: DANE – EMS
p Cifra provisional
(PP) Puntos porcentuales
Nota: por aproximación decimal, se puede presentar diferencia en la suma de las contribuciones frente a la variación total.

La anterior tabla nos permite analizar de manera precisa, como el mayor impacto en la reducción de los ingresos del sector que está siendo analizado, es aportado por el tipo de ingreso denominado "*ingreso por servicios*", el cual presenta un decrecimiento del 29,1% respecto del -37,4 reportados de manera consolidada.

PERSONAL OCUPADO

A continuación, la tabla. muestra la variación anual del personal ocupado total y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicio periodo diciembre 2023 / diciembre 2022.

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Personal ocupado total*	Permanente	Temporal directo	Agencias	Misión** Tiempo completo***
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)			
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	-0,4	1,2	-0,5	-1,1	--
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	-7,0	-1,7	-1,0	-4,3	--
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	1,9	1,3	1,5	-0,9	--
J	División 58	Actividades de edición	-12,4	-7,0	-4,7	-0,6	--
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	0,5	0,6	2,8	-2,9	--
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	1,4	2,0	-0,7	0,1	--
J	División 61	Telecomunicaciones	-7,8	-2,9	-3,6	-1,3	--
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	-1,3	0,5	-1,2	-0,6	--
LN	Sección L, División 68 Sección N, Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	3,9	4,1	-1,1	1,0	--
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	-0,8	1,3	-1,8	-0,3	--
M	Clase 7310	Publicidad	4,7	3,3	1,8	-0,4	--
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	-6,7	0,4	-1,1	0,2	-6,1
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-8,8	-1,5	-5,9	-1,5	--
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	0,0	1,6	-0,7	-0,9	--
P	Grupo 854	Educación superior privada	-0,6	-0,7	-0,1	0,1	0,1
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	4,2	2,5	1,9	-0,2	--
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	2,0	0,7	0,8	0,4	--
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	0,7	-0,7	1,1	0,4	--

Fuente: DANE – EMS

De acuerdo con la tabla anterior, la variación anual del personal ocupado total y contribución por tipo de contratación a Actividades profesionales científicas y técnicas es de -0,8% (variación negativa) respecto del año anterior.

VARIACIÓN ANUAL DE LOS SALARIOS

La siguiente gráfica, por otra parte, muestra la variación anual de los salarios y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios (diciembre 2023 / diciembre 2022) así:

Diciembre 2023[p] / diciembre 2022

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Personal ocupado sin agencias[a]	Permanente	Temporal directo	Misión[a] Horas cátedra[a]
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)		
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	11,2	8,9	2,3	--
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	5,7	4,4	1,3	--
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	11,1	6,4	4,6	--
J	División 58	Actividades de edición	10,7	10,6	0,1	--
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	1,3	0,3	1,0	--
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	4,6	3,1	1,5	--
J	División 61	Telecomunicaciones	16,8	16,9	-0,1	--
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	10,1	10,6	-0,4	--
LN	Sección L, División 68 Sección N, Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	11,2	10,6	0,6	--
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	12,2	9,1	3,1	--
M	Clase 7310	Publicidad	14,5	10,2	4,3	--
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	17,7	4,3	8,1	5,3
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	10,2	10,7	-0,5	--
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	13,4	8,4	5,0	--
P	Grupo 854	Educación superior privada	12,4	6,0	5,6	0,8
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	14,2	10,2	4,0	--
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	10,8	7,9	2,9	--
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	14,4	9,2	5,2	--

Fuente: DANE – EMS

De acuerdo con la gráfica anterior, con corte a diciembre de 2023, todos los subsectores de servicios presentaron variación positiva en los salarios, para el caso específico de actividades profesionales científicas y técnicas se observa una variación positiva del 12,2%, de los cuales el 9,1% está asociado a contratación permanente y 3,1% a temporal directo.

ACTIVIDADES PROFESIONALES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

Teniendo en cuenta que el objeto de la necesidad a contratar se encuentra dentro del grupo de Actividades profesionales científicas y técnicas, podemos observar que es uno de los grupos que no estuvo dentro de los tres subsectores de servicios con las variaciones de ingresos nominales positivas más altas y tampoco dentro de los tres con las variaciones negativas más representativas.

Entre las actividades profesionales, científicas y técnicas se destacan los servicios de contabilidad, arquitectura e ingeniería, pruebas técnicas y análisis, administración o gerencia y consultoría, investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas, ciencias sociales y humanidades, actividades.

2. Agentes que componen el sector servicios

El mercado de servicios de consultoría es altamente competitivo y cuenta con una pluralidad de actores globales y regionales. Estos jugadores representan una cuota de mercado considerable y se centran en expandir su base de clientes global. Se centran en actividades de investigación y desarrollo, alianzas estratégicas y otras estrategias de crecimiento orgánico e inorgánico para permanecer en el mercado durante el período de pronóstico.

De igual forma los servicios de consultoría están segmentados por consultoría de operaciones, estratégicas, financieras, tecnológicos y otros tipos de servicios. El mercado está segmentado por tipo de servicio (consultoría de

operaciones, consultoría estratégica, asesoramiento financiero y asesoramiento tecnológico), industria del usuario final (servicios financieros, ciencias de la vida y atención médica, TI y telecomunicaciones, gobierno y energía) y geografía. Los tamaños de mercado y las previsiones se proporcionan en términos de valor (miles de millones de dólares) para todos los segmentos anteriores.

3. Empresas que ofrecen el servicio

- CCA Compañia De Consultoria Ambiental Ltda
- Estudios Ambientales Integrados S.A.S
- In Consultoria E Ingenieria Integral S.A.S Genieria & Consultoria Acustica S.A.S.
- Hseq Higienistas Consultores S.A.S.
- Hes Consultores S.A.S.
- Servicios De Gestion Integrada S.A.S.
- Solución Integral Humana Sintech S.A.S.
- Inversiones Diaz Andrade S.A.S
- M&M Ingeniería Y Consultoría S.A.S.
- Phigma Consultores S.A.S.
- Seguridad Ocupacional Ltda
- Quironprevención Colombia S.A.S.
- Grupo Riesca S.A.S.
- Estudios Ambientales Integrados S.A.S.
- Segima S.A.S.
- A.Q.I. Consultores
- Gestión & Medioambiente S.A.S

4. Cifras totales de ventas

La Superintendencia de Sociedades reveló su informe de las 1.000 empresas más grandes con corte al año 2022, al respecto, el Superintendente de Sociedades, Billy Escobar Pérez, señala que "*Es de notar y destacar que se presenta, en comparación con el año 2021, un incremento del 34% en relación con los ingresos operacionales de las sociedades del sector real que reportaron información a esta Superintendencia. Sin duda, este incremento refleja la mejora en la rentabilidad de las sociedades, lo que nos permite concluir una más próspera y fructífera salud financiera del tejido empresarial colombiano.*

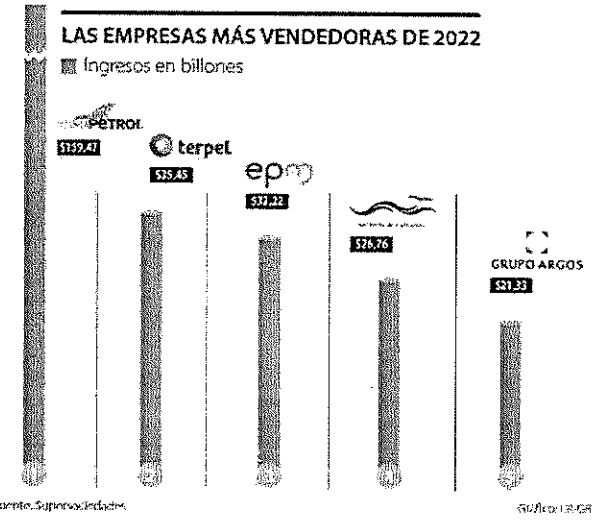
Por otra parte, el 70% de las sociedades que hacen parte de las 1000 empresas más grandes pertenecen a un conglomerado societario y reportan ingresos operacionales equivalentes a $941 billones de pesos. La generación de matrices o controlantes permite crear economías de escala, y por consiguiente reducir los costos de transacción, simplificando de esta manera el actuar societario en Colombia"

Por otro lado, los ingresos operacionales presentaron una variación de 34% en 2022; así mismo, la utilidad (Ganancia/Pérdida) varió en 40.8% en el mismo periodo. El crecimiento de los ingresos operacionales de las 1.000 empresas fueron superlativos (30.3 %), representando casi 2 veces el crecimiento nominal de la economía (17.8 %) en 2021, los activos más grandes totalizaron $1552 billones, $88 más que el PIB de 2022 que se ubicó en $1464

billones y en total se reportaron $1217 billones en ingresos operacionales, lo que equivale a 83% del PIB, mientras que las ganancias alcanzaron $137 billones (9% del PIB).

De acuerdo al diario de La Republica "*Compilando los resultados financieros y de conglomerados, Ecopetrol, Organización Terpel, Grupo EPM, Reficar y Grupo Argos fueron las cinco compañías más grandes por ingresos.*

La estatal petrolera registró una facturación de $159,47 billones en 2022 y se ratificó como la empresa más grande de Colombia. Luego le sigue la Organización Terpel, que registra $35,45 billones, mientras que el Grupo EPM, cerró el año con una facturación de $32,22 billones.

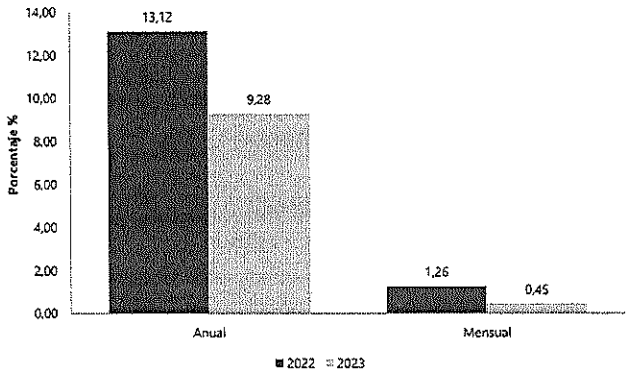


En total, solo las 100 empresas más grandes del año pasado tuvieron ingresos por $796 billones y utilidades por $97 billones. Vale resaltar que las 10 más grandes aportan $45 de cada $100 que se registraron en ventas entre el centenar más grande. Para entrar al top 100, se necesitan ingresos de al menos $2,24 billones, cantidad que tuvo Mineros, compañía que cierra este listado."[5]

5. Variaciones económicas que pueden afectar el establecimiento o los precios en el sector como inflación, variaciones del SMMLV y la tasa de cambio

[5] https://www.larepublica.co/especiales/las-1-000-empresas-mas-grandes-de-2022/ecopetrol-lidera-las-100-empresas-mas-grandes-de-colombia-en-2022-3842520#:~:text=La%20Supersociedades%20tambi%C3%A9n%20revel%C3%B3%20que,una%20buena%20salud%20en%202022.

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Diciembre 2022 - 2023



Fuente: DANE, IPC.

Según el boletín técnico de Índice de Precios al Consumidor (IPC) del Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE del 09 de enero de 2024, en el mes de diciembre de 2023, la variación anual del IPC fue 9,28%, menor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 13,12% en diciembre de 2022.

En el mes de diciembre de 2023, el IPC registró una variación de 9,28% en comparación con diciembre de 2022. En el último año, las divisiones Transporte (15,42%), Restaurantes y hoteles (13,22%), Bebidas alcohólicas y tabaco (11,95%), Educación (11,41%), Bienes y servicios diversos (10,08%) y por último, Salud (9,49%) se ubicaron por encima del promedio nacional (9,28%). Entre tanto, las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (9,26%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (8,94%), Recreación y cultura (7,10%), Prendas de vestir y calzado (5,23%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (5,00%) y por último, Información y comunicación (0,12%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Cuadro 1. IPC Variación y contribución anual
Según divisiones de gasto
Diciembre 2022 - 2023

		2022		2023	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Transporte	12,93	11,59	1,49	15,42	1,96
Restaurantes y hoteles	9,43	18,54	1,84	13,22	1,36
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	8,37	0,14	11,95	0,20
Educación	4,41	5,98	0,24	11,41	0,43
Bienes y servicios diversos	5,36	13,09	0,69	10,08	0,53
Salud	1,71	9,53	0,16	9,49	0,16
TOTAL	100,00	13,12	13,12	9,28	9,28
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	6,94	2,29	9,26	2,84
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	18,25	0,73	8,94	0,37
Recreación y cultura	3,79	8,36	0,30	7,10	0,24
Prendas de vestir y calzado	3,96	11,22	0,36	5,23	0,17
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	27,81	4,88	5,00	0,99
Información y comunicación	4,33	0,25	0,01	0,12	0,00

Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación anual se registraron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Transporte, Restaurantes y hoteles, Alimentos y bebidas no alcohólicas y Bienes y servicios diversos, las cuales en conjunto contribuyeron con 7,17 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.

La División de bienes y servicios que corresponde al sector terciario de la economía colombiana, donde encontramos el componente de los servicios de consultoría ha experimentado una disminución no muy importante en el último año generado por la necesidad de las empresas en mejorar su eficiencia y productividad, en el entendido que las empresas han priorizado dichos servicios con consultores de experiencia y con conocimientos especializados.

De igual forma otro factor a tener presente es que en el último año, se tiene un estimado que existen cerca de 27.000 empresas de consultoría activas en Colombia, lo que muestra la gran cantidad de opciones que existen para aquellos que buscan asesoramiento empresarial, lo que refleja la importancia que los empresarios y emprendedores le dan a la orientación y asistencia especializada en la toma de decisiones y estrategia de sus empresas.

En concordancia con las anteriores consideraciones el aumento en la demanda de estos servicios de consultoría puede presionar las variaciones económicas como los precios, la inflación, la tasa de cambio, sin embargo, en términos generales el salario de un consultor varía en función de su nivel de experiencia, conocimientos especializados y sector de actividad. también vale resaltar que algunos consultores trabajan de manera independiente o en empresas de consultoría, lo que también puede influir en su salario.

6. Cadena de producción y distribución

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.

La producción es la etapa inicial de todo proceso económico. A través de la cual, se busca obtener un producto específico, mediante los llamados factores de producción. Los factores de producción son los recursos que una empresa o una persona utiliza para crear y producir bienes y servicios.

Un mercado en donde se dispone de los factores de producción, tales como, recursos naturales, el trabajo y el capital, para realizar la producción de bienes y servicios son las empresas las encargadas de dinamizar la economía de un país.

7. Materias primas necesarias para la producción y la variación de sus precios

Como ya se mencionó en numerales anteriores, el sector terciario agrupa las actividades económicas relacionadas con la distribución y comercialización de los productos elaborados por el sector secundario y la prestación de servicios al consumidor. Es decir, este sector ofrece los productos y mercancías en el último escalón de la producción

El Diccionario de la RAE define el sector terciario o sector servicios como "*sector que abarca las actividades relacionadas con los servicios materiales no productivos de bienes, que se prestan a los ciudadanos, como la Administración, la enseñanza, el turismo, etc*".

Lo anterior para concluir que dentro de la actividad de la operación de los servicios objeto del presente proceso de contratación no se observa producción de materias primas y/o productos elaborados por el sector secundario de la economía.

8. Dinámica de importaciones, exportaciones y contrabando, en caso de que aplique:

En esta actividad no se identifican bienes que requieran ser importados o exportados.

1.1.2. Aspecto Técnico

Realizar un estudio de ruido ambiental, conforme a la Resolución No. 627 del 7 de abril del 2006 (por la cual se establece la norma nacional de emisión de ruido ambiental, de acuerdo con los siguientes parámetros:

a) Ruido Ambiental

El Contratista para el cumplimiento de las obligaciones contractuales desarrollará las actividades de medición de ruido ambiental de acuerdo con el procedimiento estipulado en los Capítulos II, III y IV del Anexo 3, de la Resolución 0627 de 2006 del Ministerio de Ambiente vivienda y desarrollo Territorial.

En desarrollo del objeto del contrato se deberán realizar durante el periodo 2024 mínimo dos (2) mediciones de ruido ambiental (uno cada semestre del año) al interior de las instalaciones del Aeropuerto la Nubia y sus zonas aledañas, en un total de 20 puntos preestablecidos, en horario diurno, durante día hábil y no hábil, en armonía con la normatividad vigente, en especial según la metodología de la Resolución 627 de 2006 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y desarrollo Territorial, y entregar informes documentales.

Los parámetros a tener en cuenta para la medición son:

- Nivel sonoro promedio equivalente (Leq)
- Nivel máximo sonoro equivalente (Lmáx)
- Nivel mínimo sonoro equivalente (Lmin)
- Nivel de exposición (SEL) a ruido
- L90. dBA: Nivel de Presión Sonora que se sobrepasa durante el 90% del tiempo de medición.

En los aspectos técnicos es importante además tener presente la naturaleza de la gestión o la situación que plantea la empresa y que afronta el cliente con la forma de analizar y resolver dicha situación, de tal forma que los aspectos técnicos competentes que proporcionan el asesoramiento deben estar sustentados en estructuras, sistemas, asignación y utilización de recursos y otras herramientas o métodos que sean tangibles y cuantificables.

Por lo que es necesario que los proyectos estén diseñados y ejecutados por un equipo que cuente con la experiencia necesaria altamente capacitados y especializados en el área de trabajo, estos profesionales deben poseer los conocimientos y habilidades técnicas necesarias para abordar los desafíos.

No es suficiente que se conozcan las técnicas, también es necesario disponer de la experiencia en la implementación en tiempo y forma, que permita asegurarse que los consultores responsables del proyecto dominan las técnicas de

gestión necesarias, y que han aplicado las mismas con éxito en proyectos anteriores en empresas con necesidades parecidas.

La planificación y la organización son también aspectos fundamentales en la consultoría, por lo que también resulta necesario contar con un plan detallado que establezca los objetivos, las metas y los plazos a cumplir, de igual forma es importante contar con una estructura organizativa que permita la distribución eficiente de cada de las tareas y los recursos.

Por último, pero no menos importante, es fundamental contar con una estrategia de seguimiento y evaluación, donde se establezcan indicadores y métricas que permitan realizar y medir los avances de la consultoría, lo que permitirá identificar posibles desviaciones y las acciones en caso de ser necesario.

En concordancia con lo anterior el presente proceso de contratación define las especificaciones técnicas del servicio a contratar las cuales se encuentran contenidas en el Estudio Previo.

1.1.3. Aspectos Regulatorios

A continuación, se describen de manera enunciativa mas no taxativa el conjunto de reglamentaciones colombianas, que aplican al sector del objeto que pretende ser contratado.

1. Constitución Política de Colombia
2. Resolución 627 del 7 de abril del 2006, por la cual se establece la norma nacional de emisión de ruido y ruido ambiental.
3. Resolución 1792 de 1990, por la cual se adoptan los valores límites permisibles para la exposición ocupacional al ruido.
4. Norma ISO 14001:2004, Norma de calidad, referente al Sistema de gestión ambiental.El principal órgano rector y autoridad del sector es el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

1.1.4. Análisis de Bienes Relevantes

Para el presente Proceso de Selección por tratarse de una consultoría, no existen bienes colombianos relevantes.

1.2. Comportamiento del Gasto Histórico

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

Una vez revisado el historial de contratación de INFICALDAS, se evidencia que la entidad ha realizado procesos llevados a cabo por la entidad en años anteriores con objeto similar.

OBJETO	AÑO	VALOR	CONTRATO
Realizar el estudio de ruido ambiental en el Aeropuerto La Nubia de conformidad con la normatividad vigente y verificar el cumplimiento de la norma ambiental proferida por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.	2021	$5.200.300,00	I.P 35-2021

OBJETO	AÑO	VALOR	CONTRATO
Realizar el estudio de ruido ambiental en el Aeropuerto La Nubia de conformidad con la normatividad vigente y verificar el cumplimiento de la norma ambiental proferida por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.	2021	$ 4.110.000,00	I.P52-2021
Prestación de servicios para el estudio de ruido ambiental en el aeropuerto La Nubia de conformidad con la normatividad vigente, incluida la verificación de cumplimiento de la normatividad proferida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en la materia ambiental.	2022	$2.659.650,00	I.P46-2022
Prestar el servicio de estudio de ruido ambiental en el Aeropuerto La Nubia de conformidad con la normatividad vigente y verificar el cumplimiento de la norma ambiental proferida por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, y entregar informe documental.	2023	$ 4.879.000,00	I.P20-2023

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

Con el objeto de identificar como otras entidades han adquirido este tipo de servicios en el pasado, se procede a realizar un estudio de la demanda: verificando en la página de Colombia Compra Eficiente encontrando los siguientes resultados:

OBJETO	AÑO	VALOR	CONTRATISTA	CONTRATANTE
PRESTAR EL SERVICIO DE LA MEDICION DE RUIDO EN EL MUNICIPIO DE CAUCASIA.	2023	16.000.000	PHONON S.A.S	ALCALDIA MUNICIPAL DE CAUCASIA
SERVICIOS PARA LA MEDICION DE FUENTES DE RUIDO, PREVENCION Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN AUDITIVA, Y PROTECCIÓN A LA CALIDAD DEL AIRE ESTANDARES DE EMISIÓN DE RUIDO EN LOS ESTABLECIMIENTOS ABIERTOS AL PUBLICO Y EN GENERAL EN EL MUNICIPIO DE APARTADO ANTIOQUIA	2023	$ 32.000.000	GESTIONARI S.A.S	ALCALDIA MUNICIPIO DE APARTADO
ELABORACIÓN DEL MAPA DEL RUIDO PARA LA ZONA ROSA UBICADA EN LA CALLE 12 ENTRE CARRERAS 9 Y 11 DEL MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE CABAL	2024	$ 19.999.854	CONINTEGRAL S.A.S	MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE CABAL
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA REALIZACIÓN DE MEDICIONES DE RUIDO, MEDIANTE ACCIONES DE	2024	$ 50.000.000	GLOBAL BILD S.A.S	MUNICIPIO DE SABANETA

OBJETO	AÑO	VALOR	CONTRATISTA	CONTRATANTE
GESTIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL EN EL MUNICIPIO DE SABANETA.				

1.3. Estudio de la Oferta

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

Como se ha observado en el análisis del sector de este tipo de consultorías, la dinámica de producción, distribución y entrega de bienes, obras o servicios depende de la necesidad a satisfacer por parte de la entidad.

Las entidades realizan una programación de las actividades que se requieren dentro del objeto contractual, teniendo en cuenta los productos o servicios a entregar por parte del contratista, y el equipo mínimo requerido para su ejecución.

Así mismo, aun cuando no se observó un esquema de producción, distribución y entrega de bienes y/o servicios de consultoría, la entrega de los productos a contratar se efectúa previo a que se realice el pago por la entidad contratante como usuario final, que generalmente es pactado por producto recibido o en mensualidades vencidas, o de acuerdo a cronogramas estimados.

1.4. Estudio de mercado

1.4.1. Revisión de cotizaciones recibidas

Para la realización del análisis de la oferta INFICALDAS solicitó cotizaciones del bien y/o servicio a contratar con el fin de realizar un sondeo comparativo arrojando que se recibieron 2 cotizaciones por parte de los siguientes proveedores:

COTIZACION 1 (A.Q.I. CONSULTORES)	COTIZACION 2 (GESTIÓN &MEDIOAMBIENTE S.A.S)
$ 6.069.000,00	$ 5.378.800,00

El estudio económico realizado para determinar el presupuesto oficial fue el resultado principalmente del análisis de cotizaciones actuales que rigen en el mercado, constatados mediante cotizaciones escritas con proveedores de reconocida trayectoria que se encuentran en capacidad de desarrollar el objeto contractual, como se aprecia a continuación luego de realizar un promedio de las cotizaciones recibidas:

PROMEDIO COTIZAZIONES:	**$ 5,723,900.00**
NUMERO DE ESTUDIOS EN EL AÑO	**2**
VALOR TOTAL	**$11,447,800.00**

Por lo anterior la Entidad determina el valor teniendo en cuenta los comparativos, el valor del presente proceso asciende a la suma de ONCE MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS PESOS M/CTE. ($11.447.800), incluido IVA, incluidos todos los impuestos, contribuciones, estampillas y la totalidad de costos directos e indirectos a que haya lugar.

Para la estructuración del presupuesto, el Instituto consideró odas las erogaciones tributarias, así como las tarifas y contribuciones que deban cancelarse con ocasión de la celebración del contrato, así como el pago de estampillas, se dará aplicación a lo dispuesto en la Ordenanza 816 de 2017 modificada por la Ordenanza 961 del 01 de noviembre de 2023 "*Por la cual se expide el Estatuto de Rentas del Departamento de Caldas y se dictan otras* disposiciones". Y demás que la modifiquen.

Debe de considerarse que el presente proceso cuenta con el análisis de costos de los impuestos, la lista que se enuncia a continuación es meramente informativa y en caso de que exista un impuesto o gravamen que deba aplicarse al contrato el mismo deberá ser asumido por el contratista y no podrá oponer a INFICALDAS la presente relación:

Estampilla	% de estampilla
Pro-Desarrollo	1%
Pro-Universidad	2%
Pro-Adulto mayor	3%
Pro-Hospital	1%

Elaborado en Manizales, a los veintiséis (26) días del mes de abril de 2024.

Cordialmente,

ALEXANDER SALINAS MORALES
Profesional Especializado INFI
Administración Aeropuerto

Proyectó: Jhons Stiven Cortes González – Apoyo Profesional subgerencia de Proyectos Estratégicos, Inversiones Patrimoniales e Infraestructura
Revisó: Alexander Salinas Morales - Profesional Especializado Aeropuerto
John Jairo Gómez Arias - Subgerente de Proyectos Estratégicos, Inversiones Patrimoniales e Infraestructura