ESTUDIO DEL SECTOR

OBJETO
CLASIFICACIÓN UNSPSC

SECTOR AL CUAL PERTENECE

A. ASPECTOS GENERALES

1. Económico.

2. Técnico.

3. Regulatorio.

B. ESTUDIO DE LA OFERTA

1. Identificación de Proveedores.

2. Indicadores Financieros y de Capacidad Organizacional.

C. ESTUDIO DE LA DEMANDA

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

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

D. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

E. APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

F. RIESGOS DEL PROCESO

ESTUDIO DEL SECTOR

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 el cual establece que la Entidad Estatal deberá 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 análisis del sector permite establecer el contexto del Proceso de Contratación, identificar algunos de los Riesgos y determinar los requisitos habilitantes.

El CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA "EL PORVENIR DEL SENA REGIONAL CÓRDOBA con lo establecido en la guía para la elaboración de estudios del sector de Colombia Compra Eficiente estructura el análisis del sector del siguiente proceso en las siguientes áreas.

A. Aspectos Generales
B. Estudio de la Oferta
C. Estudio de la Demanda
D. Valor Estimado Del Contrato
E. Apoyo a la Industria Nacional
F. Riesgos del Proceso

INTRODUCCION

De acuerdo con el artículo 27 del decreto 249 de 2004, son funciones de los subdirectores "Planear, programar, ejecutar, controlar y evaluar los procesos de Formación Profesional Integral para atender las demandas de los sectores productivos y sociales, directamente o mediante alianzas o convenios con otros agentes públicos o privados". Que son los subdirectores los encargados de "garantizar que la formación profesional integral que imparte el Centro constituya un proceso educativo teórico-práctico de carácter integral, orientado al desarrollo de conocimientos técnicos, tecnológicos y de actitudes y valores para la convivencia social y el emprendimiento que le permitan a la persona actuar crítica y creativamente en el mundo del trabajo y de la vida". Esta adquisición destaca la importancia y la necesidad de brindar a los funcionarios administrativos y aprendices del centro los elementos e insumos para una mejor higiene, Con la finalidad de contribuir con el fortalecimiento de las competencias educativas.

OBJETO

CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE – PTAP DEL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR.

Códigos de clasificación de Bienes y Servicios UNSPSC

De Conformidad con el clasificador de bienes y servicios de Naciones Unidas, versión 14 del UNSPSC, consultado en la página web. www.colombiacompra.gov.co/clasificacion, el objeto a contratar se encuentra codificado así:

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)						
ITEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
1	F	72	12	15	00	Servicios de Construcción de plantas industriales
2	F	72	14	11	00	Servicios de Construcción y Revestimiento Y Pavimentación de infraestructura.
3	F	76	12	15	00	Recolección y Disposición de Basuras
4	F	76	12	16	00	Disposición de Desechos no Peligrosos
5	F	83	10	15	00	Servicios de Acueducto y Alcantarillado
6	F	76	10	15	00	Desinfección

En atención a lo dispuesto en la Subsección 6 Análisis del Sector Económico y de los Oferentes por parte de las Entidades Estatales, específicamente en lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1. deber de análisis de las entidades estatales del decreto 1082 de 2015, a través del presente estudio se analizará el Sector de apoyo logístico con tres aspectos básicos a saber:

A. ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR:

1. ECONOMICO:

SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

SECTOR ECONÓMICO
Sector Terciario

El sector terciario o de servicios, corresponde al sector económico del presente objeto a contratar, el cual involucra a todas las actividades económicas que no producen bienes materiales sino proveen servicios para satisfacer las necesidades que demande la entidad para dar cumplimiento con los requerimientos que se generen en el desarrollo de la misión institucional.

Este sector terciario es entendido como el conjunto de actividades desarrolladas por las unidades económicas encaminadas a generar y poner a disposición de las personas, los hogares o las empresas, una amplia gama de servicios cada vez que estos sean demandados y sobre los cuales no recaen derechos de propiedad por parte del usuario.

Dentro de este sector se incluyen sectores tan importantes como el financiero, el turismo, la hostelería, el transporte, la sanidad, la educación y la administración pública. De esta

manera, el consumidor ve aumentado su bienestar gracias a una buena salud, mayor formación, una comunidad segura donde vivir, etc.

Todos estos factores no se traducen, como hemos mencionado, en la obtención de bienes materiales. Sin embargo, no por ello son de menor importancia para la economía y la vida de las personas.

En el siglo XX se produjo en el mundo un cambio drástico en la producción de bienes y servicios que se ha llamado tercerización. Esto, porque el sector terciario ha pasado a emplear a una mayor cantidad de empleados y porque su forma de trabajar se ha difundido por los otros dos sectores. Sector primario secundario y terciario

ACTIVIDADES DEL SECTOR TERCIARIO Como sabemos, el sector terciario es aquel que se constituye por todas las actividades económicas cuyo propósito es la producción de los servicios que demanda la población. ¿Ahora bien, cuáles son las actividades que integra este sector?

En este sentido, veamos las actividades que en este se integran:

- Comercio (mayorista y minorista).
- Servicios financieros (excluyendo la consultoría, que estaría dentro del sector cuaternario).
- Servicios jurídicos y legales.
- Turismo y hostelería.
- Educación.
- Sanidad.
- Transporte.
- Servicios públicos (seguridad y defensa, bomberos, entre otros).
- Ocio y cultura (espectáculos, conciertos, teatro, etc.).
- Medios de comunicación (prensa).
- Servicios de telecomunicaciones.

Importancia del sector terciario

Para que un producto final llegue a los consumidores será necesario contar con una amplia gama de servicios auxiliares. En primer lugar, una empresa deberá ser gestionada por administradores, y contar además con asesores en materia contable, jurídica y de recursos humanos. Por otra parte, para llevar a cabo una actividad comercial, probablemente se necesitará contar con financiación, incluyendo a bancos y otros agentes del sector financiero. Además, deberá asegurarse que el producto será vendido y entregado a los clientes, lo que implica servicios de transporte, comerciales y de publicidad.
Por último, para desarrollar su actividad con normalidad la empresa necesitará hacerlo en una comunidad donde exista un marco jurídico establecido, seguridad interior y una

administración que gestione los recursos públicos. Todas estas actividades quedarían así englobadas en el sector terciario.

Ejemplos de sector terciario

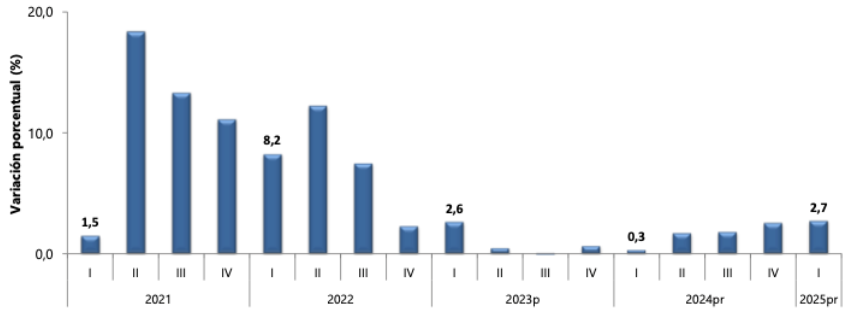
Entre los ejemplos que podemos encontrar dentro del sector terciario, conviene destacar los siguientes: Como se expresaba en el apartado de actividades, imaginemos todas las actividades relacionadas con el turismo, la hostelería y la alimentación. Desde el servicio de transporte para desplazarnos a otros lugares, hasta el servicio de hostelería que recibimos al ir a un restaurante en el lugar de destino, todos ellos se integran dentro del sector servicios.

Por otro lado, veamos aquellos servicios que ofrece el Estado a la ciudadanía y que se financian a través de los impuestos. Los bomberos, la policía, la sanidad, la educación, los jueces, entre otros. Estos, aun siendo ofrecidos por el Estado, son servicios que están integrados en este sector. Otro ejemplo sería el de los servicios financieros. La banca, a través de servicios como los préstamos, las herramientas de pago, así como otra serie de herramientas, ofrece una serie de servicios que están integrados dentro de este sector. No obstante, debemos tener en cuenta que, si se trata de un asesor financiero que trata de optimizar el rendimiento de la empresa, este estaría integrado en el sector cuaternario. Por último, imaginemos las tiendas que encontramos en nuestro barrio. Todas ellas están integradas en el sector terciario o sector servicios.

A continuación, detallamos algunas variables económicas que influyen en los precios de los servicios a contratar en el mercado nacional:

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2021-I / 2025[Pr]-I



Fuente: DANE, PIB_T
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[Pr]preliminar
[P]provisional

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

1.1 PIB desde el enfoque de la producción

En el primer trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,7% respecto al mismo periodo de 2024pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,9% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 7,1% (contribuye 0,7 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 15,5% (contribuye 0,6 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 0,8%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- 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 4,1%.
- Actividades financieras y de seguros crece 1,0%.
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 0,6%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2025[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025[pr]-I / 2024[pr]-I	2025[pr]-I / 2024[pr]-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	7,1	-0,2
Explotación de minas y canteras	-5,0	0,2
Industrias manufactureras	1,4	0,2
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	-1,2	0,3
Construcción	-3,5	-1,8
Comercio al por mayor y al por menor[3]	3,9	0,4
Información y comunicaciones	0,7	-1,0
Actividades financieras y de seguros	3,3	1,0
Actividades inmobiliarias	2,1	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	1,0	0,6
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	3,5	0,6
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	15,5	4,1
Valor agregado bruto	**2,7**	**0,6**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,2	-0,3
Producto Interno Bruto	**2,7**	**0,8**

Fuente: DANE, PIB_T

[pr]preliminar

[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

[2]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.

[3]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.

[4]Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.

[5]Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

[6]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.

Construcción:

En el primer trimestre de 2025pr, el valor agregado de la construcción decrece 3,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6):

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 7,0%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 3,8%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 3,7%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción decrece en 1,8%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 3,4%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 0,2%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 0,7%.

Tabla 6. Construcción
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025pr-I / 2024pr-I	2025pr-I / 2024pr-IV
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-7,0	-3,4
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2]	3,8	0,2
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3]	-3,7	-0,7
Construcción	**-3,5**	**-1,8**

Fuente: DANE, PIB_T

pr preliminar

[1] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

[2] Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil.

[3] Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (Alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores).

Actividades profesionales, científicas y técnicas

En el primer trimestre de 2025pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 11):

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 0,9%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece en 0,6%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 0,6%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,6%.

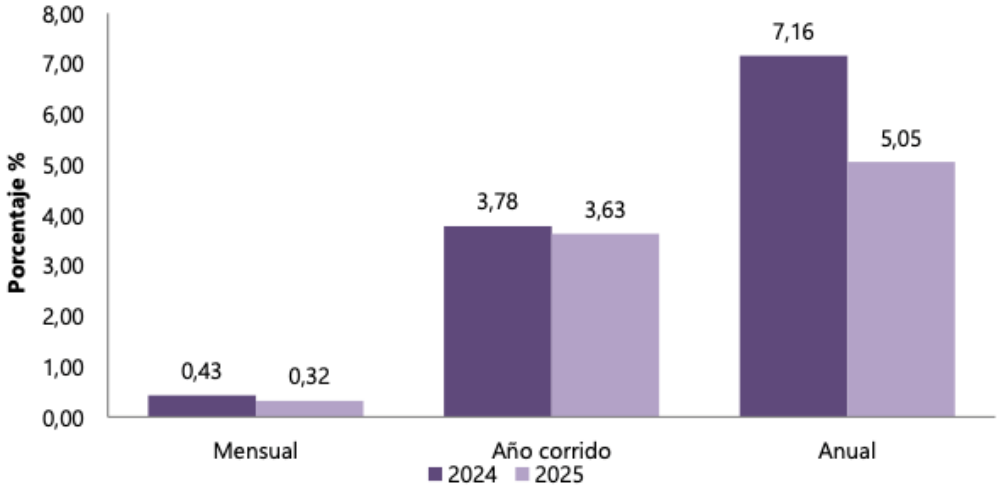
Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y tecnicas[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Primer trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025pr-I / 2024pr-I	2025pr-I / 2024pr-IV
Actividades profesionales, científicas y técnicas	0,9	0,6
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1,1	0,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]	**1,0**	**0,6**

Fuente: DANE,PIB_T
pr preliminar
[1]Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
[2]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Mayo 2024 - 2025



Fuente: DANE, IPC.

RESULTADO ANUAL

Comportamiento de la variación anual del IPC según divisiones y subclases Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En el mes de mayo de 2025, el IPC registró una variación de 0,32% en comparación con abril de 2025, seis divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,32%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,60%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,48%), Prendas de vestir y calzado (0,39%), Salud (0,39%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,39%) y, por último, Restaurantes y hoteles (0,36%). Por debajo se ubicaron: Bienes y servicios diversos (0,28%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,18%), Educación (0,00%), Transporte (-0,08%), Información y comunicación (-0,15%) y, por último, Recreación y cultura (-0,52%).

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Mayo 2024 – 2025

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2024		2025	
		Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,51	0,10	0,60	0,11
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,74	0,23	0,48	0,15
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,11	0,00	0,39	0,01
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,20	0,01	0,39	0,01
Salud	1,71	0,36	0,01	0,39	0,01
Restaurantes y hoteles	9,43	0,65	0,07	0,36	0,04
TOTAL	**100,00**	**0,43**	**0,43**	**0,32**	**0,32**
Bienes y servicios diversos	5,36	0,42	0,02	0,28	0,01
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,13	0,01	0,18	0,01
Educación	4,41	0,03	0,00	0,00	0,00
Transporte	12,93	-0,05	-0,01	-0,08	-0,01
Información y comunicación	4,33	-0,16	0,00	-0,15	0,00
Recreación y cultura	3,79	-0,02	0,00	-0,52	-0,02

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 mensual del IPC (0,32%), se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas, las cuales aportaron 0,26 puntos porcentuales a la variación total.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el año

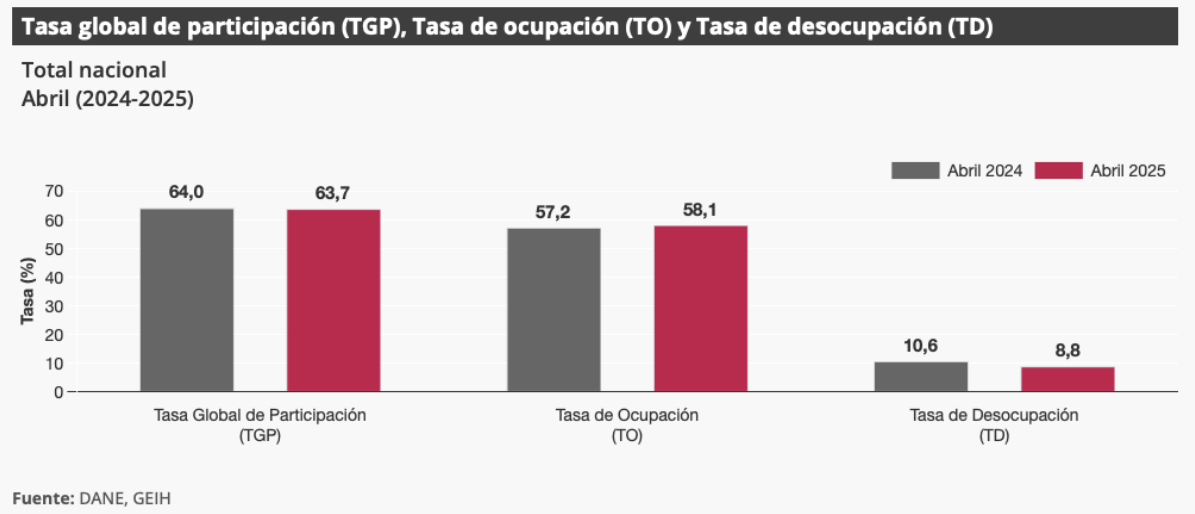
En mayo de 2025 en comparación con mayo de 2024, la variación anual de las subclases que más aportaron al índice total fueron: arriendo imputado (5,87%), arriendo efectivo (6,26%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (7,60%), transporte urbano (incluye tren y metro) (9,49%), gas (19,49%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (7,33%), suministro de agua (7,89%), educación preescolar y básica primaria (9,46%), chocolate y productos a base de chocolate (49,24%) y servicios relacionados con la copropiedad (8,64%). Las mayores contribuciones negativas se presentan en: papas (-17,6%), electricidad (-1,81%), equipos de telefonía móvil, similares y reparación (-25,96%), arroz (-2,59%) y tomate de árbol (-23,93%).

Cuadro 6. IPC Variación y contribución anual
Por principales subclases
Mayo 2025

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Arriendo imputado	5,87	0,74
Arriendo efectivo	6,26	0,57
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	7,60	0,56
Transporte urbano (incluye tren y metro)	9,49	0,44
Gas	19,49	0,21
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	7,33	0,17
Suministro de agua	7,89	0,15
Educación preescolar y básica primaria	9,46	0,14
Chocolate y productos a base de chocolate	49,24	0,13
Servicios relacionados con la copropiedad	8,64	0,10

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.

MERCADO LABORAL

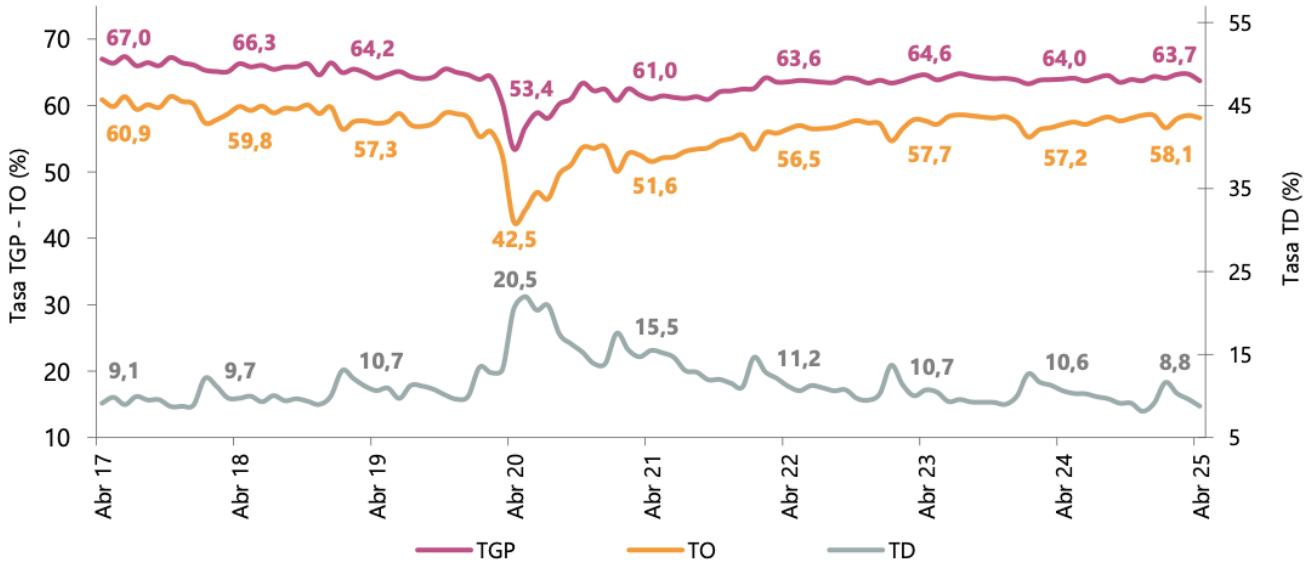


Indicadores de mercado laboral mes y trimestre móvil, total nacional y total 13 ciudades y áreas metropolitanas

1.1 Total nacional mensual

Para el mes de abril de 2025, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,8%, lo que representó una disminución de 1,9 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (10,6%). La tasa global de participación se ubicó en 63,7%, mientras que en abril de 2024 fue 64,0%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,1%, lo que representó un aumento de 1,0 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (57,2%).

Gráfico 2. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total nacional
Abril (2017 - 2025)



Población ocupada según rama de actividad

En el mes de abril de 2025, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 23.576 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (1,0 puntos porcentuales); Comercio y reparación de vehículos (0,6 puntos porcentuales) e Industrias manufactureras (0,5 puntos porcentuales).

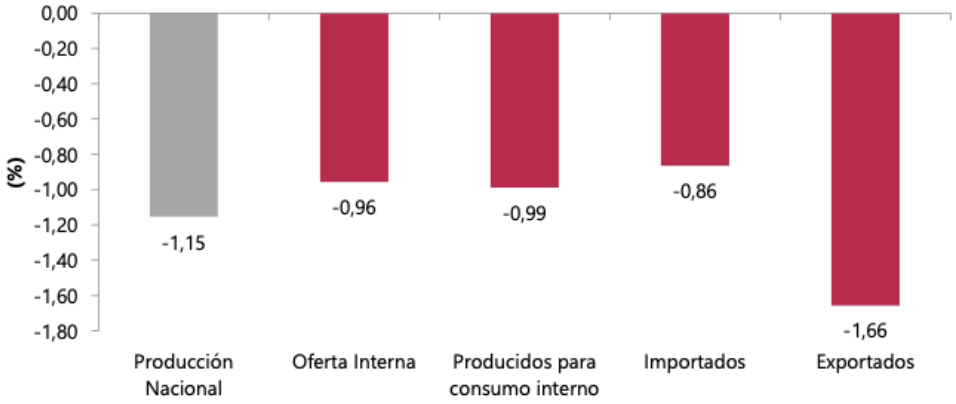
Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad
Total nacional
Abril (2024 – 2025)

Rama de actividad	Total nacional				
	Abril 2024	Abril 2025	Distribución % 2025	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**22.865**	**23.576**	**100**	**711**	
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.849	3.084	13,1	235	1,0
Comercio y reparación de vehículos	3.992	4.124	17,5	132	0,6
Industrias manufactureras	2.452	2.564	10,9	112	0,5
Transporte y almacenamiento	1.660	1.766	7,5	106	0,5
Alojamiento y servicios de comida	1.784	1.865	7,9	81	0,4
Información y comunicaciones	412	475	2,0	62	0,3
Actividades inmobiliarias	235	290	1,2	55	0,2
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.855	1.891	8,0	36	0,2
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.156	3.180	13,5	24	0,1
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.809	1.788	7,6	-21	-0,1
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	608	585	2,5	-23	-0,1
Construcción	1.581	1.547	6,6	-34	-0,2
Actividades financieras y de seguros	471	417	1,8	-54	-0,2

Fuente: DANE, GEIH.
p.p.: puntos porcentuales.
^Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^ incluye la rama de Explotación de minas y canteras.
Nota: por aproximación de decimales y la no inclusión de la categoría "No informa", la suma de las poblaciones, distribuciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.
Nota: poblaciones en miles.
Nota: las ramas de actividad económica están definidas con base en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme -CIIU Rev. 4 A.C. (2022).

ÍNDICE DE PRECIOS DEL PRODUCTOR (IPP)

Gráfico 1. Variación mensual de los índices del IPP
Índice total
Mayo 2025pr



Fuente: DANE-IPP
Nota: La diferencia en el cálculo de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Resultados anuales del IPP de Producción Nacional

Comportamiento anual del Índice de Precios del Productor (IPP) de la Producción Nacional, según componentes

El IPP de la producción nacional, en mayo de 2025 presentó una variación de -1,15% respecto a abril de 2025.

Tabla 1. IPP Producción Nacional
Variación mensual
Mayo 2025pr

Índice	Variación % Mayo		Diferencia Puntos Porcentuales
	2024 May 2024 / Abr 2024	2025 May 2025 / Abr 2025	
Total Producción Nacional*	-0,75	-1,15	-0,40
Producidos para consumo interno	-0,46	-0,99	-0,53
Exportados	-1,64	-1,66	-0,02

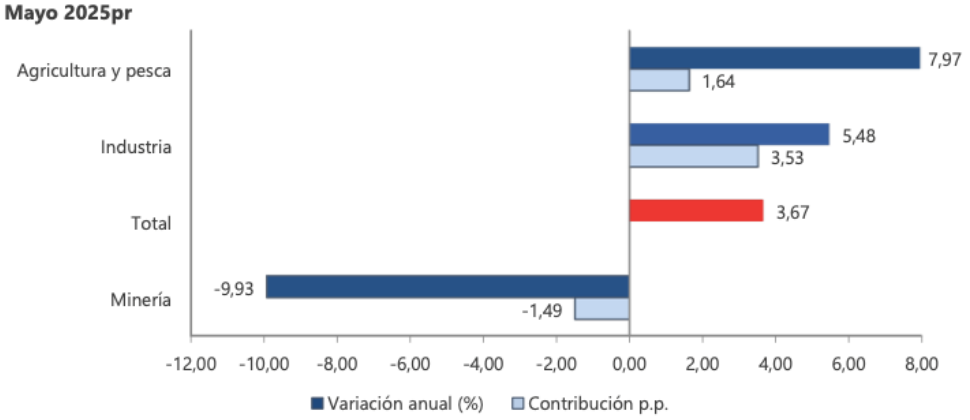
Fuente: DANE-IPP
*Este índice inició su publicación a partir de enero de 2015.
Nota: La diferencia en el cálculo de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Comportamiento de la variación anual del IPP de Producción Nacional, según secciones de la Clasificación Internacional Industrial Uniforme adaptada para Colombia – CIIU Rev.4.0

En mayo de 2025 comparado con mayo de 2024 los sectores de Agricultura, ganadería y pesca (7,97%) e Industria (5,48%) presentaron variaciones superiores a la media (3,67%), mientras que el

sector de Minería (-9,93%) fue el único que registró una variación inferior a la media.

Gráfico 4. Variación anual del IPP por secciones CIIU Rev.4.0 A.C
Mayo 2025pr



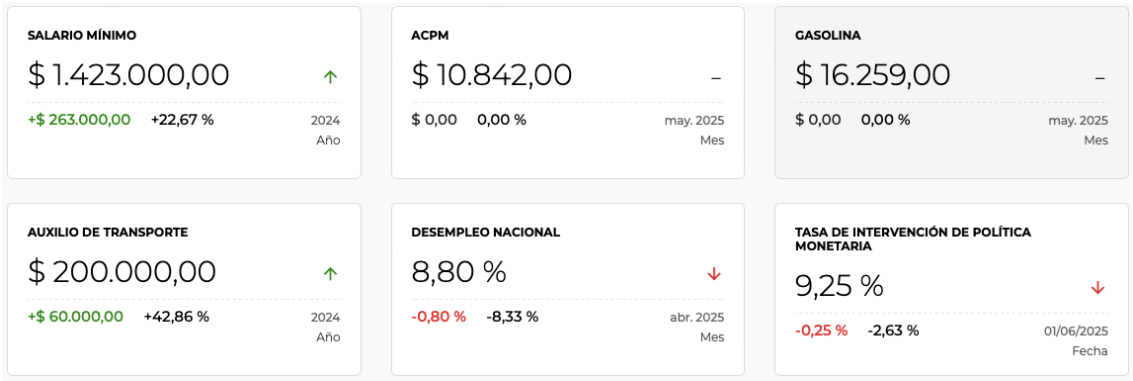
Fuente: DANE-IPP
Nota: La diferencia en el cálculo de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

INDICADORES ECONOMICOS QUE AFECTAN EL VALOR DEL SECTOR DEL PROCESO:

DOLAR SPOT



Fecha: 17/06/2025 **Hora:** 12:59:58 PM **Fuente:** Set-FX



Saneamiento ambiental y tratamiento de aguas
Descripción:
Este subsector comprende actividades orientadas a la protección de la salud pública y del medio ambiente, a través del manejo adecuado de los recursos hídricos y la infraestructura relacionada. Incluye el mantenimiento, limpieza y desinfección de sistemas de almacenamiento y distribución de agua potable y agua cruda, así como la eliminación de residuos sólidos, sedimentos y biopelículas.
Servicios incluidos:

- Limpieza de tanques (elevados o semienterrados) de agua potable y cruda.
- Remoción de lodos, sedimentos y residuos orgánicos o biológicos.
- Aplicación de desinfectantes certificados (como hipoclorito de calcio).
- Servicios de desinfección según normas de calidad del agua.
- Actividades complementarias para garantizar la potabilidad del agua.

Finalidad:
Garantizar la salubridad del agua para el consumo humano y prevenir enfermedades de origen hídrico.

Servicios técnicos de análisis fisicoquímicos y microbiológicos
Descripción:
Este subsector incluye laboratorios acreditados que prestan servicios técnicos especializados para la caracterización y control de calidad del agua. Se rige por normativas como la Resolución 2115 de 2007 en Colombia, que establece los criterios de calidad del agua para consumo humano.
Servicios incluidos:

- Análisis de parámetros fisicoquímicos: pH, turbidez, cloro residual, conductividad, etc.
- Análisis microbiológicos: coliformes totales, E. coli, entre otros.
- Certificación de calidad del agua.
- Informes para entes reguladores (Secretarías de Salud, CRA, etc.).

- Ensayos técnicos para cumplir normativas sanitarias.

Finalidad:
Asegurar que el agua tratada cumpla con los estándares de calidad exigidos por la ley y garantizar su aptitud para el consumo humano o procesos industriales.

Mantenimiento preventivo y correctivo de infraestructura hidráulica
Descripción:
Este subsector agrupa actividades relacionadas con la operación y mantenimiento de infraestructura que forma parte del sistema de suministro de agua. Está orientado a garantizar la funcionalidad, seguridad y eficiencia de los equipos de almacenamiento y distribución de agua.
Servicios incluidos:

- Pruebas de estanqueidad de tanques.
- Inspección y reparación de tuberías de entrada y salida.
- Identificación y reparación de fugas.
- Revisión y ajuste de válvulas.
- Limpieza y acondicionamiento de estructuras de concreto y polietileno.

Finalidad:
Prevenir fallos operativos, evitar contaminación del recurso hídrico y prolongar la vida útil de los sistemas de almacenamiento.

Salud pública ambiental
Descripción:
Aunque transversal a los anteriores, este subsector pone énfasis en la dimensión sanitaria de estas actividades. La limpieza y desinfección de tanques de agua potable está directamente relacionada con la prevención de enfermedades, el bienestar comunitario y el cumplimiento de normativas de salud pública.
Relación normativa:

- Resolución 2115 de 2007 (MinSalud): por la cual se señalan características del agua para consumo humano.
- Decreto 1575 de 2007: Sistema para la Protección y Control de la Calidad del Agua para Consumo Humano.

Finalidad:
Promover entornos seguros y saludables mediante la garantía de agua de calidad en instituciones públicas, privadas, zonas rurales y urbanas.

2. TECNICO

En los estudios previos se establecen las condiciones técnicas del objeto a contratar.
Las especificaciones técnicas se detallan en archivo Excel adjunto al proceso.

3. REGULATORIO

Teniendo en cuenta lo señalado en la ley 2069, que modifico de manera integral el procedimiento

de selección de mínima cuantía, se derogó de manera tacita el artículo 42 de la ley 1955 de 2019. En ese sentido, con fundamento en la nueva regulación establecida por el artículo 30 de la ley 2069 de 2020 y reglamentada con el decreto 1860 de 2021, cuando el valor del objeto que se pretende contratar no exceda el 10% de la menor cuantía, independientemente de su objeto, se debe adelantar el proceso de contratación con base en la modalidad de selección de mínima cuantía, pues en este caso debe tenerse en cuenta el objeto y sino el valor del contrato.

El objeto que se pretende contratar corresponde a un contrato de prestación de servicios, inferior al 10% de la Menor Cuantía, por lo que se seguirá lo establecido en el Manual de Contratación de conformidad con lo dispuesto en el Art. 94 de la Ley 1474 de 2011 y el Decreto 1082 de 2015 Modificado por el decreto 1860 de 2021.

El objeto que se requiere contratar, de acuerdo con la Ley 1474 de 2011 se podrá adelantar a través de la modalidad de selección por mínima cuantía, siempre que el valor del contrato no exceda el 10% de la menor cuantía.
Así entonces, bajo el entendido de los artículos 2.2.1.2.1.5.1. y 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 26 de mayo de 2015 y bajo el entendido que el valor a contratar no supera el 10% de la menor cuantía, el procedimiento para seleccionar el contratista se realizará conforme a los lineamientos definidos en el artículo 94 de la ley 1474 de 2011 y el Decreto 1082 de 2015 Modificado por el decreto 1860 de 2021.

.

B. ESTUDIO DE LA OFERTA.

1. Identificación de Proveedores

Actualmente en el mercado Nacional, Departamental y Local existen empresas con las que se puede llevar a cabo este proceso contractual, las cuales cuentan con la experiencia idónea para satisfacer las necesidades de la entidad y de sus clientes, adicional a ello, cuentan con los recursos necesarios para cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas.

Así mismo, se consultó el Boletín informativo de Registros Públicos Cámara de Comercio de Córdoba, en el que se pudo evidenciar que actualmente en el mercado regional existen empresas con las que se puede llevar a cabo este proceso contractual, las cuales cuentan con la idoneidad y experiencia para satisfacer las necesidades de la entidad y de sus clientes, adicional a ello, cuentan con los recursos necesarios para cumplir.

NIT	Razón social	Código CIIU	Dirección Domicilio	Departamento Domicilio	E-Mail
800066199	DIMANTEC S.A.S. EN LIQUIDACION	C3312	Aut. Aeropuesto No. 23 - 1325 Lc 13 P 2	ATLÁNTICO	jorge.guerrero@dimantec.com.co
800175505	DISEÑO INGENIERIA Y CONTROL LTDA EN LIQUIDACION	D3312	CALLE 62 NO. 9A-80 OF 526	BOGOTÁ, D. C.	disic23@tutuopia.com

811018825	EMPRESA DE SERVICIOS DE LA INDUSTRIA PETROLERA - SERVIN SAS EN LIQUIDACIÓN JUDICIAL SIMPLIFICADO	E3811	CARRERA 24NO. 16 16	ANTIOQUIA	a@a.com
800022027	INJOMAR SA	E3821	CR 11 119 31 OF 704	BOGOTÁ, D. C.	injomarsa@hotmail.com
800131350	METALMECANICA MEBUM S A S	C3312	CLL 75 B 64 B 63	ANTIOQUIA	MEBUM@UNE.NET.CO
802023419	THERMOCALDERAS DEL CARIBE Y CIA S EN C	C3312	CR 36 No. 29-01	ATLÁNTICO	thermocalderasdelcaribe@hotmail.com
800045260	PISEL SAS	C3312	CL 91 59 69	BOGOTÁ, D. C.	piseltda@hotmail.com
800151553	BANKER`S DE COLOMBIA S.A	C3312	CL 13 15 44	BOGOTÁ, D. C.	BANKERSGERENCIA@ETB.NET.CO
807001649	GRUPO DE APOYO MECANICO GAMEORU S.A.S. - EN REORGANIZACION	C3312	AVENIDA 8 # 15-67 BARRIO ONCE DE NOVIEMBRE	NORTE DE SANTANDER	jgameoru@hotmail.com
804003084	INEMEC LTDA	C3312	CR 21 72 46	SANTANDER	INFO@INEMEC.COM
805004659	SOLO TURBOS LTDA	C3312	CL 25 11B 40	VALLE DEL CAUCA	s.t.soloturbosltda@hotmail.com
800216624	MYM MANEJO DE MATERIALES SAS	C3312	CL 80 SOR 47 E19	ANTIOQUIA	CONTABILIDAD@MYM.NET.CO
813007077	TWM SAS	E3900	DG 47 CR 77 B 09 BG 2	BOGOTÁ, D. C.	contabilidad@twm-sa.com
811023841	DISTECSA SAS	N8110	CALLE 49 48 06 PISO 3 LC 304	ANTIOQUIA	caminar2020@hotmail.com
800184826	METALOCK DE COLOMBIA LIMITADA	C3312	CRA 43 NO. 43 -14	ATLÁNTICO	METALOCKCOLOMBIA@GMAIL.COM
800227560	CLAREAR INGENIERIA LTDA	E3900	KM 4 6 VIA CALI CAVASA SECTOR DOMINGO LARGO	VALLE DEL CAUCA	CLAREARLTDA@YAHOO.COM
800215634	HSC INGENIERIA DE SISTEMAS HIDRAULICOS S.A.S	C3312	CRA 38 No 15-159	VALLE DEL CAUCA	martha.paredes@hscingnieria.co
800212675	RECONSTRUCTORA SERVIRODAJES LTDA	C3312	CRA 11B 39 63	VALLE DEL CAUCA	SERVIRODAJES@RMDLTDA.COM
805018514	MANTENIMIENTO PROYECTOS INDUSTRIALES LTDA	C3312	CL 54A 1 A 67 BL 5 AP 202	VALLE DEL CAUCA	MPILTDA@HOTMAIL.COM
805007301	INGENIERIA AMBIENTAL S.A. EN LIQUIDACION	E3811	CALLE 52 # 10 26	VALLE DEL CAUCA	NULL
805022749	WG GRUPO ELECTROGENOS LIMITADA	C3312	CR 12 30A 29	VALLE DEL CAUCA	administracion@wggrupoelectrogenos.com
800172879	SERVIAIRE MATEC LTDA	C3312	AV 9 123 66	BOGOTÁ, D. C.	CONTABILIDAD@SERVIAIREMATEC.COM
815004411	ESPECIALISTAS EN REPARACION MONTAJES INDUSTRIALES DE CALDERAS SAS	C3312	CRA 28 69 79	VALLE DEL CAUCA	ESREMCAL@ESREMCAL.COM
800068036	COLTURBINAS LTDA	C3312	KM 5 VIA JUAN MINA MAS 256 MTS	ATLÁNTICO	CONTABILIDAD@COLTURBINAS.COM
800008639	IINESSMAN LTDA	C3312	CL 25D 81A 82	BOGOTÁ, D. C.	juliosalazar@inessman.com
800066574	IMPLEMENTAR LTDA	N8110	CARRERA 22 A N. 87 -51	BOGOTÁ, D. C.	LIN.JIMENEZ@IMPLEMENTAR.NET
811006019	VIBROMONTAJES S C A	C3312	CALLE 9 A 54 129	ANTIOQUIA	carlos.isaza@erecos.com
800060572	REYMOM LTDA	C3312	CL 71 24 01 BRR LA LIBERTAD	SANTANDER	contactenos@reymom.com
804004457	KLIMA Y KONFORT INGENIEROS LTDA.	C3312	CALLE 33 NO. 24-24	SANTANDER	gerencia@klimaykonfort.net
805018897	RECONSTRUCTORA DE MAQUINARIA DIESEL LTDA	C3312	CR 30 10 249	VALLE DEL CAUCA	rmd@rmdsas.com

800171121	CONTI CONSTRUCCION & INGENIERIA SAS	E3900	CARRERA 36 16 48	BOGOTÁ, D. C.	gerencia@conti.net.co
800226646	BIOTECNOLOGIA COLOMBIA S.A.S.	E3700	Calle 46 29 24 - Palmira	SANTANDER	biotecnologia.colombia@hotmail.com
800119427	FABRICACION AISLAMIENTOS Y MONTAJES S.A.S.	C3312	CRA 47 D 78 C SUR 144	ANTIOQUIA	contabilidad@faismon.com

800029611	RODAPRENSA S.A.S	C3312	CL 50 47 28 OF512	ANTIOQUIA	ARAMIREZ@RODAPRENSA.COM
800171277	MAIMON S.A.S	C3312	CARRERA 43 G 2641	ANTIOQUIA	MAIMON@UNE.NET.CO
800172117	HR BOBINADOS SAS	C3312	CR 42 NRO. 39 SUR 110	ANTIOQUIA	hrbobinados@une.net.co
800192507	IIMETALES SAS	C3312	BOSQUE TRANSV 55 N 22 30	BOLÍVAR	administracion@imetales.com.co
800152803	ACONDICIONAR LTDA	C3312	BRR BOSQUE AV BUENOS AIRES DG 21A 48 119	BOLÍVAR	JPAJARO@SACSA.COM.OC
800055634	ASCENSORES GOLD SYSTEM S.A.S EN REORGANIZACION	C3312	CALLE 64 D NO. 73A-90	BOGOTÁ, D. C.	ASCENSORESGOLD@YAHOO.COM
800172188	LIMPIEZA INTEGRAL Y MANTENIMIENTOS ESPECIALES S.A. ESP	E3811	CARREA 62 19 04 INT 4	BOGOTÁ, D. C.	notificaciones@limpiezaintegral.com.co
800201735	INDUSTRIAS DEL PACIFICO S.A.S	E3700	CR 22 NRO. 3 A 37	RISARALDA	gerencia@industriasdelpacifico.com.co
800032069	PLANTIDIESELES SAS	C3312	CRA 127 22G 18 BD 7	BOGOTÁ, D. C.	contabilidad@plantidieseles.com
800206556	SERVICIOS ELECTROINDUSTRIALES RAMIREZ E HIJOS S AS	C3312	CARRERA 67 #12-38	BOGOTÁ, D. C.	RAMIREZEHIJOS@GMAIL.COM
811030826	IISP MEDELLIN SAS	C3312	CALLE 42 63 C 122	ANTIOQUIA	contabilidad@ispmedellin.com
800234784	STAR OILFIELD SERVICES S A S	C3312	AV TRONCAL DE OCC 1-59 ESTE LT 1	CUNDINAMARCA	contabilidad@staroilfieldservices.com
800232854	OLEOHITEC LTDA.	C3312	CRA 56 14 80	BOGOTÁ, D. C.	INFO@OLEOHITEC.COM
800157530	M&C S.A.S EN REORGANIZACION	C3312	CL 71 18 75 BRR LIBERTAD	SANTANDER	INFO@MYCLTDA.COM
800172957	MANTENIMIENTO Y MONTAJES MARTINEZ SAS	C3312	CRA 11A # 59-80 VIA SOGAMOSO - CORRALES	BOYACÁ	contabilidad@mymmartinez.com
800111554	C.I. OMA S.A.	E3900	CALLE 38 N 65D 11	ANTIOQUIA	CONTACTO@CIOMASA.COM
800248180	IMPROTEC LTDA	C3312	KM 17 VIA BOGOTA MOSQUERA BG 44-45-50-51	CUNDINAMARCA	IMPROTEC@MAIL.COM
800013829	TECNIAMBIENTE SAS	E3700	CRA 7 156 80TO 1 OF 701	BOGOTÁ, D. C.	contabilidad@tecniambiente.com
800200493	WARTSILA COLOMBIA S.A.	C3312	CARRERA 19B 83 63 PISO 5	BOGOTÁ, D. C.	notificacioneswco@wartsila.com
800190858	HYDRAULIC SYSTEMS S.A.S.	C3312	CARRETERA LA CORDIALIDAD KM 8-600	ATLÁNTICO	cindy.escorcia@hscol.com.co
800061268	VENTURINO ESHIUR S A EN LIQUIDACION	E3811	CR 15 N 98 26 P 4	BOGOTÁ, D. C.	NULL
830009323	MANTENIMIENTO TECNICO MINERO S A S EN LIQUIDACION	C3312	TRANSVERSAL 60 115 58 TORRE C OFIC 401	BOGOTÁ, D. C.	gerencia@mtmsas.com
844004491	ASSEMBLY WELDING SERVICE S.A.S.	C3312	Via alterna monterrey no. 45-56 - Vereda	CASANARE	geren.operaws@hotmail.com
830044609	REPRESENTACIONES VIVAS IBAÑEZ COLOMBIA LTDA	C3312	CR 106 15 25 IN 63C BG 6 MZ 9 ZONA FRANCA	BOGOTÁ, D. C.	TVIVAS@REVICOL.COM.CO
830507646	SERVICIOS E INPORTACIONES SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	C3312	CL 44 42 188	VALLE DEL CAUCA	contabilidad@servimportaciones.net
890302311	TAMETCO SAS	C3312	CALLE 36 8A 97	VALLE DEL CAUCA	contadora@tametco.com
890319290	COMPAÑIA DE INGENIERIA SANITARIA CODINSA S.A.S. EN REORGANIZACION	E3700	CRA 39 11 166 ACOPI	VALLE DEL CAUCA	contador@codinsa.com
860035715	INGENIEROS Y TÉCNICOS ELECTRICÍSTAS ASOCIADOS LTDA	C3312	CARRERA 32 A # 10 43	BOGOTÁ, D. C.	inteleca@outlook.com
860516342	TALLERES L M LTDA	C3312	CALLE 24 24 35	BOGOTÁ, D. C.	CONTARAFA2010@HOTMAIL.COM
830119505	SERVICOLLS INGENIERIA & ARQUITECTURA S A S	D3312	CALLE 25 SUR N° 7-33	BOGOTÁ, D. C.	SERVICOLLS@ETB.NET.CO
830069247	BOMBAS Y MONTAJES S.A.S.	C3312	CR 69 B NO 73 A 77	BOGOTÁ, D. C.	INFO@BOMBASYMONTAJES.COM

830021170	HYDRAULIC HOUSE SAS	C3312	CRA 53 15 63	BOGOTÁ, D. C.	CONTACTENOS@HYDRAULICHOUSE.COM.CO
830032084	ENERGY SERVICES DE COLOMBIA S.A.S.	C3312	AV 3N 22N 50 OF 310 ED EL NOGAL	VALLE DEL CAUCA	COLUMBIA.SUB@NAES.COM
860068149	TALLERES WERSIN S.A.S.	C3312	CALLE 12 a 21 - 87	BOGOTÁ, D. C.	manp1327@hotmail.com
830000579	EQUOM LTDA	E3700	CR 124A 18A 81	BOGOTÁ, D. C.	financiera@gequom.com
830030751	LIZARDO ROMERO & INGENIERIA LTDA	C3312	CL 2 A 69 F 11	BOGOTÁ, D. C.	INGENIERIA97@YAHOO.COM
890307709	TRANSFORMADORES DE COLOMBIA S.A. EN REORGANIZACION	C3312	CR 11 41 46	VALLE DEL CAUCA	contabilidadcali@tracol.co
890116102	SERVIPARAMO SA	C3312	VIA 40 75 95	ATLÁNTICO	gfuscaldo@serviparamo.com.co
860065793	AETROTURBO DE COLOMBIA SAS	C3312	CL 25D BIS 101B 28	BOGOTÁ, D. C.	gerencia@aeroturbodecolombia.com
830513435	SOLUCIONES COMPLETAS EN FRIO Y CIA S.A.S - EN REORGANIZACION	C3312	CALLE 20 NRO. 10 7	RISARALDA	scfycialtda@yahoo.es
830036009	DISTRIBUCIONES INDUSTRIALES DJ S A S	C3312	CR 15 124-30 OF 432	BOGOTÁ, D. C.	DISINDJ@ETB.NET.CO
830055841	ANALQUIM LTDA	E3700	KR 25 73 60	BOGOTÁ, D. C.	gerencia@analquim.com
830008872	GEOSOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S	E3900	PARQUE INDUSTRIAL DEL NORTE VEREDA CANAVITA	CUNDINAMARCA	comercial@geomembranas.com.co
830068204	PROACTIVA DOÑA JUANA ESP S A	E3821	Calle 96 No. 10-72 PI 3	BOGOTÁ, D. C.	info.colombia@veolia.com
826000065	SOLDIMEC LTDA	C3312	KR 12 11 43 ED LAS VEGAS OF 309	BOYACÁ	SOLDIMEC_LTDA@HOTMAIL.COM
830507587	CLEAN ERNERGY COMPRESSION LIMITADA	C3312	Via 40 69-58 Bod A1 Parque Industrial Via 40	ATLÁNTICO	ivan.fontalvo@imw.ca
890106697	SERVICIOS ELECTROHIDRAULICOS LTDA	C3312	VIA 40 53 - 57 VIA 40 53 - 57 BARRANQUILLA VIA 40 53 - 57 BARRANQUILLA	ATLÁNTICO	jgongora1982@hotmail.com
860350262	IMPSA DE COLOMBIA EN LIQUIDACIÓN	E3811	CARRERA 62 19 04 IN 4	BOGOTÁ, D. C.	RAFASIVI@HOTMAIL.COM
890403651	TALLER INDUSTRIAL SERVITEC LTDA	C3312	CEBALLOS NO. 29C/38 DIAGONAL	BOLÍVAR	GERENCIA@SERVITECLTDA.COM
830069265	COMPAÑIA COLOMBIANA DE SERVICIO INDUSTRIAL PRODUCTIVO TOTAL LTDA SIPT LTDA	C3312	AV CRA 15 118 75 OF 602	BOGOTÁ, D. C.	GERENCIA@SIPT.COM.CO
830022338	SURTIPARTES LATINA LTDA	C3312	CARRERA 72 J BIS 37 25 SUR	BOGOTÁ, D. C.	DIEGO.CORREA@SURTIPARTESLATINA.COM
860507111	INTER SERVICIOS ELECTRICOS ISE SAS	C3312	VIA SIBERIA COTA KM 2.7 PARCELAS 20 LOTE 6	CUNDINAMARCA	contabilidad@ise.com.co m
860003428	ALMACEN Y TALLERES LEOPOLDO GUAQUETA S.A.S	C3312	KR 35 17B 12	BOGOTÁ, D. C.	YEANETTEFARMA@HOTMAIL.COM
860078562	MONROY Y CARDENAS LTDA	C3312	AV BOYACA NO. 66 A 42	BOGOTÁ, D. C.	MONROYYCARDENAS@YAHOO.COM
830078926	GOLD ELECTRONIC S.A.S	D3312	CRA 27 C NO. 72-52	BOGOTÁ, D. C.	GOLD.ELECTRONIC@ETB.NET.CO
830035001	A Q B ASOCIADOS LTDA	C3312	CR 53 14 59	BOGOTÁ, D. C.	AQB@ETB.NET.CO
830101444	INGENIERIA Y MANTENIMIENTOS CRIOGENICOS LIMITADA	C3312	CLL 36 SUR 72 L 76	BOGOTÁ, D. C.	CARLOS_TORRES@INGECRYO.COM
830092541	Q&C INGENIERIA S A S	C3312	CR 7 156 10 OF 1504	BOGOTÁ, D. C.	yquintero@qcingenieria.com.co
830046068	ALSTOM ENERGIAS RENOVAVEIS LTDA SUCURSAL COLOMBIA	C3312	CR 7 116 50	BOGOTÁ, D. C.	marco.chaves@ge.com
830123158	BIOLODOS S.A. E.S.P. EN REORGANIZACION	E3700	CL 2 18 93 OF 217 SAN JORGE	CUNDINAMARCA	contabilidad@biolodos.com
832002243	MTI MONTAJES Y MANTENIMIENTOS TECNICOS INDUSTRIALES SAS	C3312	KR 5 ESTE No. 10 131	CUNDINAMARCA	proyectos@mtiltda.com

860050648	RECONSTRUCTORA GENERAL DE MOTORES LTDA	C3312	CR 22 17 63	BOGOTÁ, D. C.	fideljimenez@hotmail.com
830099228	LATIN TECNO SOCIEDAD ANONIMA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS S.A E.S.P	E3811	CR 62 19 04 IN 04	BOGOTÁ, D. C.	wdeaza@latintecno.com.co
830083543	HIDRODUCTOS LTDA	E3700	CALLE 66A 68F 08	BOGOTÁ, D. C.	hidroductos@gmail.com
829000021	ARBESA Y COMPAÑIA LIMITADA	C3312	CL 55 A 21-35 BARRIO GALAN	SANTANDER	ARBESALTDA@HOTMAIL.COM
830028732	ELSAMEX INTERNACIONAL SUCURSAL COLOMBIA	C3312	CR 7 80 49 OF 901	BOGOTÁ, D. C.	DBOGOTA@ELSAMEX.COM
829000170	TECS SAS EN REORGANIZACION	C3312	CALLE 74 24131 BRR LA LIBERTAD	SANTANDER	linfo@tecs-sas.com
830107301	MONTAJES ELECTROMECANICOS INDUSTRIALES LTDA	C3312	CL 19 C 33 88	BOGOTÁ, D. C.	MEILTDA@ETB.NET.CO
830062384	DYPROTEC SAS	C3312	CR 23 124 87 TR 2 OF 705	BOGOTÁ, D. C.	botero@dyprotec.com
830078029	QUALITY CONTROL LTDA	D3312	KR 52 64A 62	BOGOTÁ, D. C.	qcontrol@etb.net.co
846002522	SERVIPETROL SAS	C3312	DIAGONAL 8 5 162	PUTUMAYO	servipetrol2003@yahoo.es
830079013	AIR TEMP S.A.S.	C3312	CL 128 50 39	BOGOTÁ, D. C.	asistenciacontable@kharaghani.com
830060331	KOMATSU COLOMBIA S.A.S.	C3312	Autopista Norte Km 21 via Chia - Costado Oriental	CUNDINAMARCA	angel.sanchez@global.komatsu
830069056	JONES LANG LASALLE LTDA	N8110	AVENIDA CALLE 82 # 9-65 OFICINA 301	BOGOTÁ, D. C.	JORGE.CARRENO@JLL.COM
830058620	HUSKY INJECTION MOLDING SUSTEMS COLOMBIA LTD. SUCURSAL COLOMBIA	C3312	CARRERA 13 # 93-40 OFICINA 303	BOGOTÁ, D. C.	MREYES@HUSKY.CA
900261596	SINGETEC METROLOGIA SAS	C3312	CALLE 72 NO. 26-14 PISO 2	BOGOTÁ, D. C.	SINGETEC@SINGETEC.COM
900391126	SKY HUB AVIATION S A S	C3312	AER EL DORADO EN 1 IN 21	BOGOTÁ, D. C.	SKYHUBAVIATION@HOTMAIL.COM
900429897	SERVISEPTICOS SAS EN NEGOCIACIÓN DE EMERGENCIA	E3700	CARRERA 48 NO 48 SUR 75	ANTIOQUIA	direccionadministrativa@servisepticos.com.co
900537247	KAINOX INGENIERIA Y MONTAJES SAS EN REORGANIZACIÓN	C3312	Mp De Cajica Vra Canelon Lote El Recuerdo	CUNDINAMARCA	kainox.mm@gmail.com
900537712	THERMOCENTRO S.A.S.	C3312	Cr 38 C No. 9 30 Sur	BOGOTÁ, D. C.	thermocentro@gmail.com
900599075	CONTROL INSTRUMENTACION Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL S.A.S.	C3312	Calle 7 # 27 - 85 Of 202	BOGOTÁ, D. C.	fpinto@coinatsas.com
900291780	INSPETROLEUM SERVICES S A S	C3312	CLL 130 152 54	BOGOTÁ, D. C.	GFIGUEREDO@INSPETROLEUM.COM
900025447	CONSTRUCTORA EL PRADO S.A.S.	E3900	"CR 6 115 65 OF 403 ZN F "	BOGOTÁ, D. C.	empresasprietoduran@yahoo.com
900427888	SYDELTA S.A.S. E.S.P.	C3312	CARRERA 43 A 8 SUR 15 OFICINA 309	ANTIOQUIA	SYDELTASAS@GMAIL.COM
900259499	BANDAS Y SERVICIOS DE LA COSTA S.A.S.	C3312	K 9G # 110 -187 TL 6	ATLÁNTICO	carlosarteta@bandasyservicios.net
900705695	STIMA S.A.S.	E3900	CARRERA 46 N° 68 - 49, PISO 2	ATLÁNTICO	NULL
900260346	ELOGY TECNOLOGIA ECOLOGICA S.A.S.	E3700	CARRERA 19 NO. 39 - 75	CASANARE	G.CAMARGO@ELOGYSAS.COM
900147125	PIMEDICA S.A.	C3312	Calle 10 SUR 51 A 55 LOCAL 505	ANTIOQUIA	ghernandez@pimedica.com
900429554	MAQUISERVICIOS SAS	C3312	CR 10 2 94	ANTIOQUIA	maquiservicios1@hotmail.com
900163630	INVERSIONES ABISINIA S.A.	N8110	CALLE 49 48 06 PISO 3 LC 304	ANTIOQUIA	caminar2020@hotmail.com
900012152	MUNDOASEO SAS	N8110	CR 46 171 31	BOGOTÁ, D. C.	EMPRESA@MUNDOASEO.COM.CO
900194187	FERNANDO CESAR URIBE BLANCO Y COMPAÑIA (FCUB	C3312	CALLE 76 26 83 BRR LA LIBERTAD	SANTANDER	info@fcubltda.com
	& CIA)S.A.S EN REORGANIZACION				

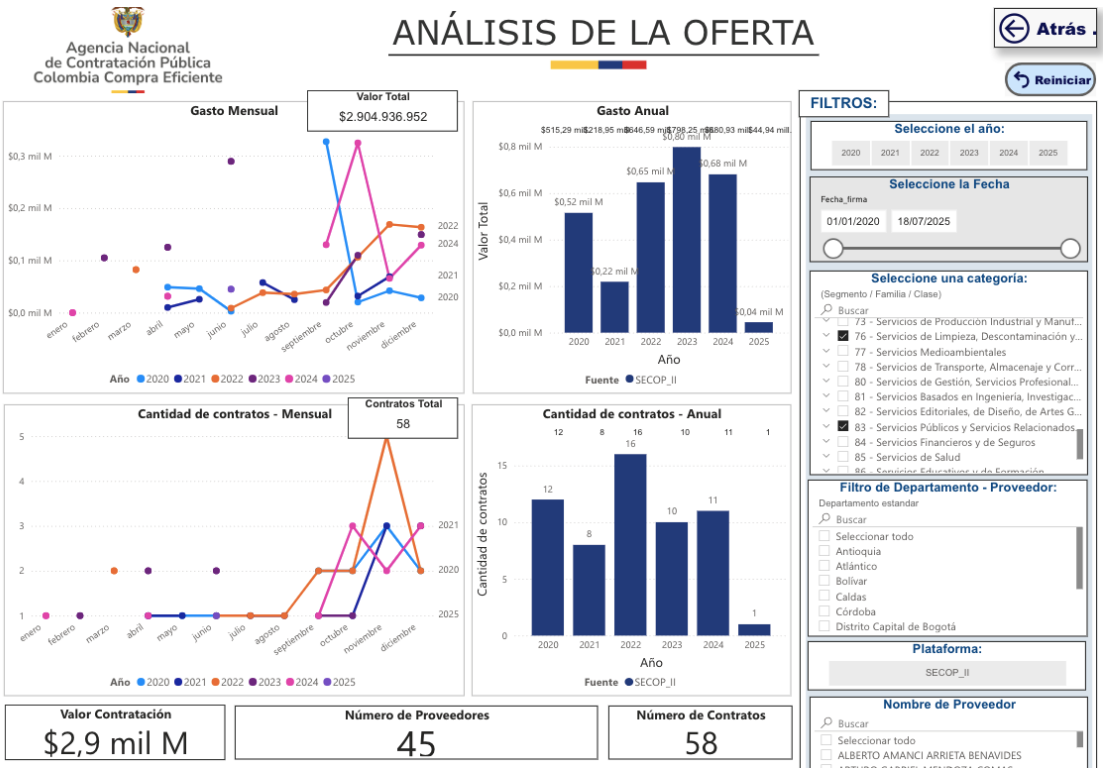
900084814	TALLER INDUSTRIAL FERROCARRIL DE ANTIOQUIA S.A.S	C3312	CRA 40 46 - 21 INT 201	ANTIOQUIA	ATODOVAPORSA@YAHOO.ES
900275897	CH. INDUSTRIAL S.A.S. EN REORGANIZACION	C3312	CRA 3 22 43C	VALLE DEL CAUCA	contabilidad@chindustrial.com
900215996	RECOLECCION Y ASEO	E3900	CARRERA 11 NO. 86-53. SEXTO PISO	BOGOTÁ, D. C.	juridica@recoleccionyaseo.com
900150235	DC TEKNICALDERAS LTDA	C3312	CR 73 A 0 24	BOGOTÁ, D. C.	ingrid.fonseca@dcteknicalderas.com
900215996	RECOLECCION Y ASEO	E3900	CARRERA 11 NO. 86-53. SEXTO PISO	BOGOTÁ, D. C.	juridica@recoleccionyaseo.com
900240660	LA MINA CERRO ALTO S.A	N8110	CL 22 A BIS NO. 44 A 77	BOGOTÁ, D. C.	CESVA10@YAHOO.COM
900417394	FERRETERIA JIMENEZ SAS	C3312	CARRERA 17 # 29A-10-12	SANTANDER	ferrejimenezsas@hotmail.com
900695452	NASE COLOMBIA S.A.S.	N8110	calle 14 23 186 los angeles alamos- los alamos	RISARALDA	nase@nasecolombia.com.co
900535940	ELECTROCOMUNICACIONES DE LA COSTA SAS	C3312	CENTRO LOGISTICO E INDUSTRIAL SAN JERONIMO CL A BODEGA B 12 KM 3	CÓRDOBA	contador@electrocomunicaciones.net
900184743	PRIME HOLDING SERVICE SAS	N8110	CL 125 19 89	BOGOTÁ, D. C.	contabildad@primeworksp.com
900131493	EQUIPOS PETROLEROS & DE LA CONSTRUCCION S.A.S	C3312	CL 16I 103A 20	BOGOTÁ, D. C.	ZORAIDA@EQUIPEC.COM
900555869	INDUSTRIAL SERVICES OIL & AGRO S A S EN LIQUIDACION	C3312	CALLE 70A NO. 87A 83	BOGOTÁ, D. C.	OILAGROSERVICES@HOTMAIL.COM
900493367	STERILIZE SERVICE S A S	C3312	CALLE 18 NO. 67 - 58 BRISEÑO	NARIÑO	gerenciasterilize@gmail.com
900054027	PROYECTOS Y SERVICIOS DE INGENIERIA GAS Y PETROLEO SAS	C3312	CL 74 No. 28-23	SANTANDER	psigltda_col@yahoo.com
900358250	ATLANTIC MEDICAL EQUIPMENT SUPPLY SAS EN TRAMITE DE NEGOCIACION DE EMERGENCIA	C3312	CRA 55 40A 20 INT 604	ANTIOQUIA	FINANCIERA@ATLANTICMEDICAL.COM.CO
900120607	SOPORTE MINERO TECNICO S.A.S.	C3312	CL 77 B 57 141 OF 1108	ATLÁNTICO	notificaciones@smte.com.co
900641945	EKIMAK S.A.S.	E3811	TRANSV 53 #21-43 CLL LA GIRALDA LOCAL 3	BOLÍVAR	cartera@ekimak.com
900042581	GEOFUTURO S.A.S.	E3811	TRV 54 No. 21B - 50 PISO 6 OF 603	BOLÍVAR	administrativo@geofuturo.com.co
900475440	SULZER PUCOLOMBIA SASMPS	C3312	km 1.5 Vía Siberia-Cota Parque Industrial Potrero Chico parque empresarial	CUNDINAMARCA	alfonso.posada@sulzer.com
900178947	ASCENSORES INGETRAVERT LTDA	C3312	CR 48A No 174A 27	BOGOTÁ, D. C.	gerencia@ingetravert.com
900374655	CARBONBW COLOMBIA SAS	E3821	CALLE 101 # 12-42	BOGOTÁ, D. C.	m.martinez@carbonbw.com.co
900277865	ICSA ING S.A.	E3821	CRUCERO DE COMBIA FINCA VILLA SAN JOSE	RISARALDA	contabilidad@icsaing.com
900193571	CPCOL CONSULTING SAS ENLIQUIDACION JUDICIAL	E3900	DIAG 41A SUR 50 11	BOGOTÁ, D. C.	contador@cpcol.co
900340930	BRUECKNER COLOMBIA SAS	C3312	CRA 106 No. 15A-25 BODEGA 24 MZ 9	BOGOTÁ, D. C.	BCO@BRUECKNER.COM
900239869	SANGREGADO INMOBILIARIA S A	N8110	CALLE 67 # 4 21	BOGOTÁ, D. C.	lfmartinezh@hotmail.com
900584452	SOIL TRATAMIENTO DE AGUAS INDUSTRIALES SLU SUCURSAL COLOMBIA	E3700	CRA 11A #97A 19 EDIFICIO IQ OF 505	BOGOTÁ, D. C.	laurastephania.guzman@lantania.com
900328439	COMERCIALIZADORA INTELLIGENT STORAGE SOLUTIONS COLOMBIA SAS	C3312	CRA 18 84 24 OF 101	BOGOTÁ, D. C.	contadoresasociados119@gmail.com
900231580	INDUSTRIA AEROMECANICA DE COLOMBIA LTDA	C3312	DG 49 A 86 A 58	BOGOTÁ, D. C.	IAMCOL.LTDA@GMAIL.COM
900230972	DIAGNOSTICO PREDICTIVO Y SOLUCIONES LIMITADA	C3312	Cl 72A No. 70F-34	BOGOTÁ, D. C.	cmeza@diapresol.com
900079249	FERREINGENIERIA JM LTDA	C3312	CRA 109 23 G 49	BOGOTÁ, D. C.	contabilidad.ferreingenieria@hotmail.com
900687562	TRANSFORMADORES GVR ENERGY SA	C3312	CRA 4 N 23 51	TOLIMA	cliente@transformadoresgvr.com

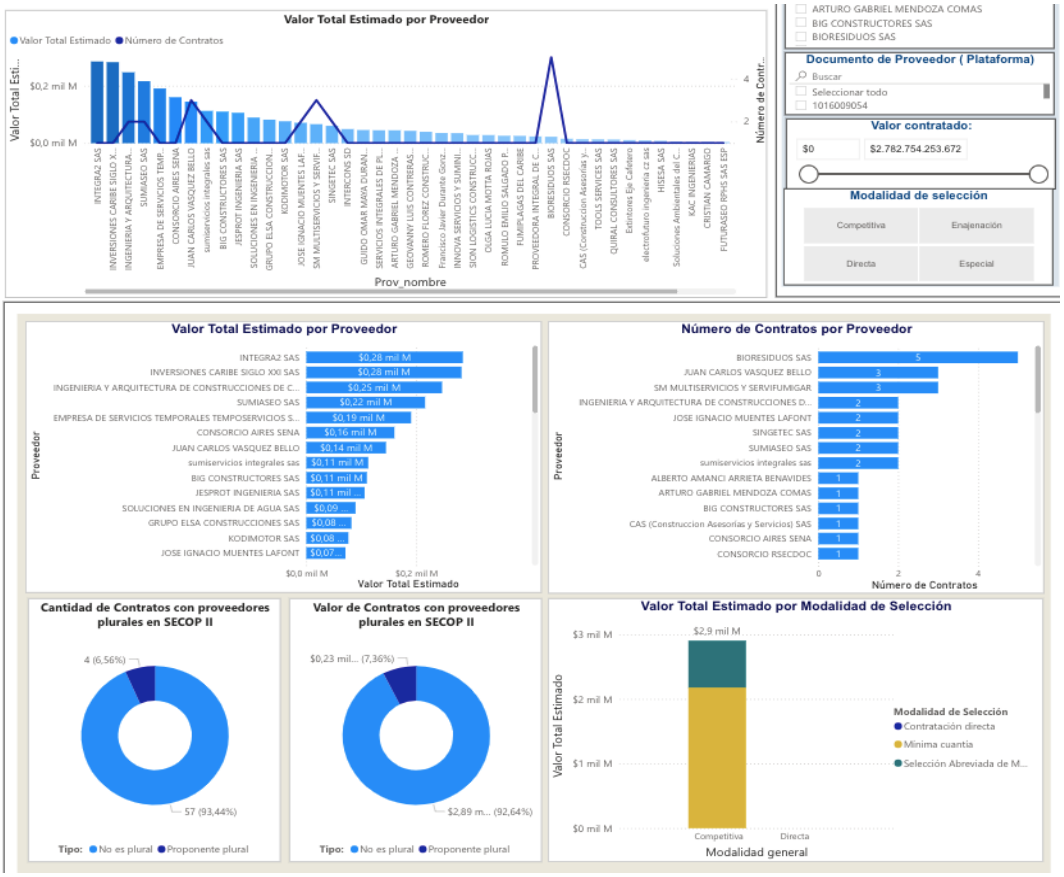
901679032	CONSTRUYENDO FUTURO J&W S.A.S	N8110	Calle 8 Sur 8 52	CUNDINAMARCA	construyendofuturojyjsas@gmail.com
901442764	LOCATIVAS AG SAS	C3312	VEREDA FONQUETA	CUNDINAMARCA	LOCATIVA.AGSAS@GMAIL.COM
901467078	PROYECTOS Y CONSTRUCIONES GARZON S.A.S	C3312	TV 6 3 A 10 SUR	CUNDINAMARCA	ARANDA.JIMMY@HOTMAIL.COM
901382746	JSM MONTAJES Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL SAS	C3312	TV 6 3 A 10 SUR	CUNDINAMARCA	ARANDA.JIMMY@HOTMAIL.COM

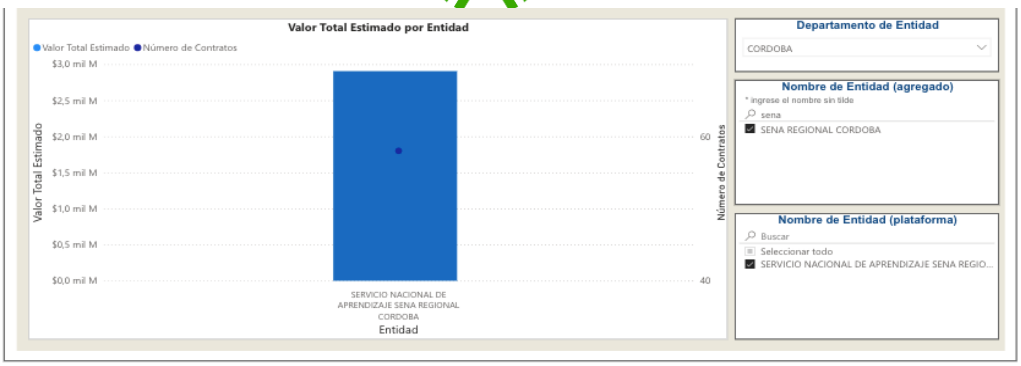
Se considera que para la ejecución del objeto contractual los posibles oferentes son de orden municipal, departamental y nacional, empresas con la experiencia idónea y los recursos necesarios para ejecutar el objeto del contrato requerido por la entidad, igualmente, Las empresas que proveen dichos bienes, son organizaciones que trabajan bajo una logística acorde al sector en el que se encuentra su cliente para presentar sus ofertas lo más tentadoras posibles y discriminando en sus precios cada uno de los requisitos que el oferente requiere para adelantar la contratación, como es el caso de las garantías exigidas.

Comportamiento de Gastos histórico de la entidad

Consultado los Datos Compra Publica de Colombia Compra Eficiente- Modelo de Abastecimiento estratégico con fecha de actualización 10/04/2025, en LA HERRAMIENTA ANALISIS DE LA OFERTA, Se filtro búsqueda a nivel nacional, categorías 72 y 76 (Servicio de edificación, Construcción de instalaciones y mantenimiento, Servicios de limpieza, descontaminación y tratamiento de residuos), vigencia 2025, arrojando los siguientes datos y graficas:




Valor Total Estimado por Proveedor
Valor Total Estimado
Número de Contratos
Prov_nombre
ARTURO GABRIEL MENDOZA COMAS
BIG CONSTRUCTORES SAS
BIORESIDUOS SAS
Documento de Proveedor (Plataforma)
Buscar
Seleccionar todo
1016009054
Valor contratado:
$0
$2.782.754.253.672
Modalidad de selección
Competitiva
Enajenación
Directa
Especial
Valor Total Estimado por Proveedor
Proveedor
Valor Total Estimado
Número de Contratos por Proveedor
Número de Contratos
Cantidad de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
4 (6,56%)
57 (93,44%)
Tipo: No es plural Proponente plural
Valor de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
$0,23 mil... (7,36%)
$2,89 m... (92,64%)
Tipo: No es plural Proponente plural
Valor Total Estimado por Modalidad de Selección
$2,9 mil M
Modalidad de Selección
Contratación directa
Mínima cuantía
Selección Abreviada de M...
Competitiva
Directa
Modalidad general



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
7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	2	$49.818.000	1,71%	4	$100.478.740	3,46%	7	$330.780.956
7212 - Servicios de construcción de edificaciones no residenciales	1	$282.099.079	9,71%					
7214 - Servicios de construcción pesada							1	$76.360.800
7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	5	$105.833.550	3,64%	2	$82.546.250	2,84%	3	$87.539.669
7610 - Servicios de descontaminación	1	$23.545.000	0,81%					
7611 - Servicios de aseo y limpieza								
7612 - Eliminación y tratamiento de desechos	2	$8.068.100	0,28%	1	$4.125.000	0,14%	2	$10.125.000
8310 - Servicios públicos	1	$45.921.370	1,58%	1	$31.800.000	1,09%	3	$141.778.620
Total	**12**	**$515.285.099**	**17,74%**	**8**	**$218.949.990**	**7,54%**	**16**	**$646.585.045**

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

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

2. Indicadores Financieros y de Capacidad Organizacional.

El aplicativo para definir los indicadores de capacidad financiera y organizacional es una herramienta diseñada para generar mayor eficiencia, calidad y agilidad en la contratación, se determinan los requisitos mínimos establecidos por la ley para calificar de manera idónea la salud financiera de los proponente, evaluando el mercado proveedor al cual pertenece el proceso de contratación, con lo anterior, se establece la cuantía del proceso, se determina la categoría de gasto a la cual pertenece y se define el código UNSPSC clasificador de las naciones unidas que permite tener segmentadas las empresas.

La capacidad financiera y organizacional requerida para un proceso de contratación debe ser adecuada, proporcional a la naturaleza y al valor del contrato, en consecuencia, la SENA debe establecer los requisitos financieros con base en conocimientos del sector, análisis, estadísticas y proyecciones de lo que se va a contratar.

El objeto que se requiere contratar, de acuerdo con la Ley 1474 de 2011 se podrá adelantar a través de la modalidad de selección por mínima cuantía, siempre que el valor del contrato no exceda el 10% de la menor cuantía.
Así entonces, bajo el entendido de los artículos 2.2.1.2.1.5.1. y 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 26 de mayo de 2015 y bajo el entendido que el valor a contratar no supera el 10% de la menor cuantía, el procedimiento para seleccionar el contratista se realizará

conforme a los lineamientos definidos en el artículo 94 de la ley 1474 de 2011 y el Decreto 1082 de 2015 Modificado por el decreto 1860 de 2021

C. ESTUDIO DE LA DEMANDA

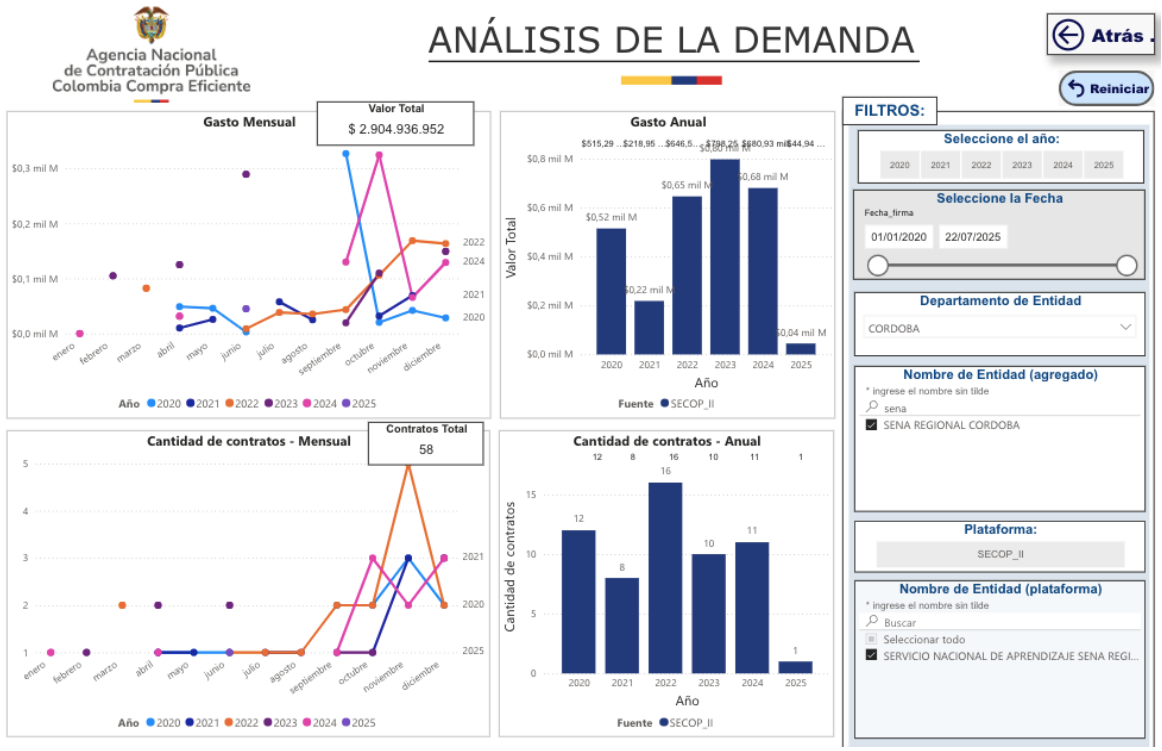
1. ¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?

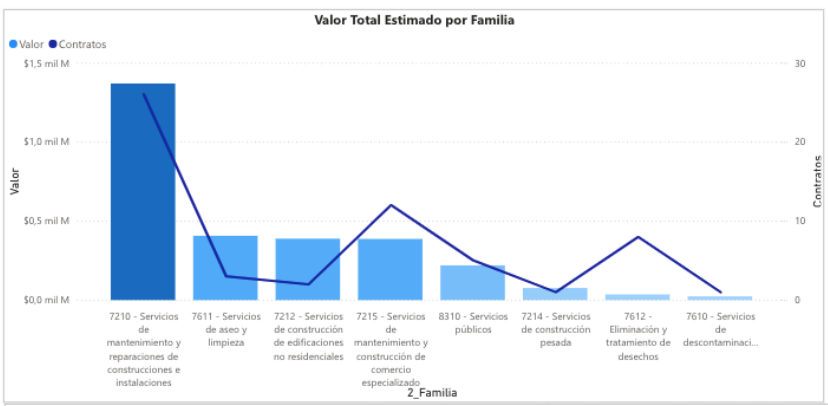
De conformidad a lo establecido en el manual para el Análisis del sector, se realiza el correspondiente análisis del comportamiento de los procesos de contrataciones anteriores en el SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA a nivel nacional, así:

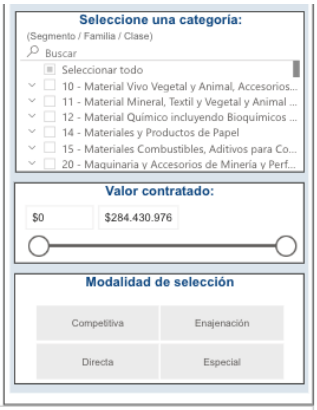
VIGENCIA	No. PROCESO	PROVEEDOR	OBJETO	VALOR
2022	CDB-0041-2022	SOLUCIONES EN INGENIERIA DE AGUA SAS	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLÓGIA EL PORVENIR. VIGENCIA AÑO 2022	$ 93.775.530,00

Para la vigencia 2025, el Centro de Formación establecía de acuerdo con el monto asignado para el proceso y por las características de los servicios a contratar se realizará un proceso de mínima cuantía.

- Factores existentes que impactan sectores de los bienes o servicios a evaluar
Consultado los Datos Compra Publica de Colombia Compra Eficiente- Modelo de Abastecimiento estratégico con fecha de actualización 10/04/2025, en LA HERRAMIENTA ANALISIS DE LA DEMANDA, Se filtro búsqueda a nivel nacional, categorías 72 y 76 (Servicios de Edificaciones. Construcción de instalaciones y mantenimiento y Servicios de limpieza, descontaminación y tratamiento de residuos), vigencia 2025, arrojando los siguientes datos y graficas:

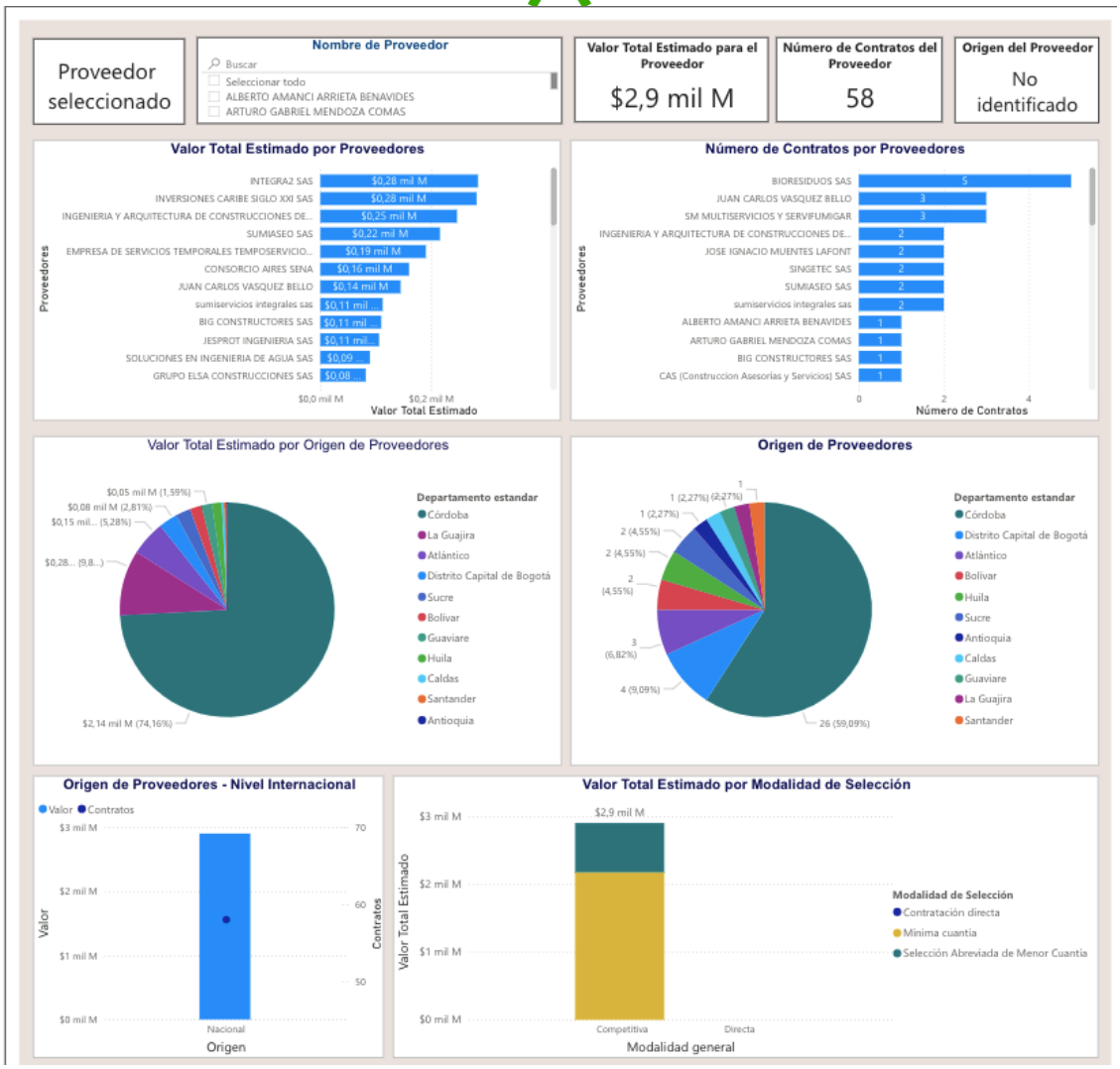






Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2020			2021			2022	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	2	$49.818.000	1,71%	4	$100.478.740	3,46%	7	$330.780.956
7611 - Servicios de aseo y limpieza								
7212 - Servicios de construcción de edificaciones no residenciales	1	$282.099.079	9,71%					
7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	5	$105.833.550	3,64%	2	$82.546.250	2,84%	3	$87.539.669
8310 - Servicios públicos	1	$45.921.370	1,58%	1	$31.800.000	1,09%	3	$141.778.620
7214 - Servicios de construcción pesada							1	$76.360.800
7612 - Eliminación y tratamiento de desechos	2	$8.068.100	0,28%	1	$4.125.000	0,14%	2	$10.125.000
7610 - Servicios de descontaminación	1	$23.545.000	0,81%					
Total	**12**	**$515.285.099**	**17,74%**	**8**	**$218.949.990**	**7,54%**	**16**	**$646.585.045**



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

Al revisar los archivos históricos del SECOP en https://www.contratos.gov.co/consultas/resultadoListadoProcesos.jsp# se observan contrataciones con similitud o igualdad en el objeto del presente estudio del sector.

Borrar búsqueda

País	Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	Cuantía	Estado	
	BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE N°11	060-BASPC11-2023	EL MANTENIMIENTO DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, AGUA RESIDUAL Y REDES HIDRAULICAS DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL BATALLON DE A.S.P.C N° 11 CACIQUE TIRROME - VIGENCIA 2023.	Presentación de oferta	23/10/2023 5:52 PM *(UTC -5 horas)*	27/10/2023 6:30 PM *(UTC -5 horas)*	40.950.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	BATALLON DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No. 26	019-MC-BASPC26-2023	LA ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCION PARA DOTAR AL PERSONAL DE OPERADORES DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL (PTAR) Y AGUA POTABLE (PTAP), CON DESTINO A LA UNIDAD CEN	Presentación de oferta	17/10/2023 2:59 PM *(UTC -5 horas)*	20/10/2023 2:00 PM *(UTC -5 horas)*	10.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1	090-00-D-CACOM-1-GRUAL-2023	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL DEL CACOM 1 SEGÚN FICHA TÉCNICA A TODO COSTO.	Presentación de oferta	4/08/2023 3:18 PM *(UTC -5 horas)*	15/08/2023 10:00 AM *(UTC -5 horas)*	115.703.813 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUAREZ	072-00-J-EMAVI-GRUAL-2023	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTAS ELECTRICAS DE LA EMAVI	Presentación de oferta	14/07/2023 3:55 PM *(UTC -5 horas)*	24/07/2023 10:00 AM *(UTC -5 horas)*	58.245.264 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - SECCIONAL ARAUCA	ARA-MC-005-2023	MANTENIMIENTO DE LAS PLANTAS ELÉCTRICAS DEL LABORATORIO DE DIAGNOSTICO DE ARAUCA Y LA GERENCIA SECCIONAL ARAUCA	Presentación de oferta	25/05/2023 11:02 AM *(UTC -5 horas)*	30/05/2023 10:00 AM *(UTC -5 horas)*	6.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - SECCIONAL VALLE	VAL-MC-006-2023	MANTENIMIENTO DE LAS PLANTAS ELÉCTRICAS DE LOS LABORATORIOS DE LA SAD DE LA SECCIONAL VALLE	Presentación de oferta	19/05/2023 8:52 PM *(UTC -5 horas)*	26/05/2023 2:00 PM *(UTC -5 horas)*	6.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle

Para el presente proceso también se tuvo como referente los procesos de la vigencia 2024 que han sido publicados por distintas entidades públicas en el SECOP, y en los cuales se evidenció que se dieron en su mayoría por la modalidad de menor cuantía y mínima cuantía, que el tipo de contrato es de prestación de servicio y suministro que fueron adjudicados y celebrados sin novedad.

D. **VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO**

El presupuesto total del contrato será hasta por la suma **CIENTO TREINTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($130.000.000,00),** incluido Impuesto al consumo Si aplica y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos.

Nro. De CDP o Vigencia Futura	Fecha de CDP o Vigencia Futura	Fecha de Vencimiento del CDP	Dependencia	Posición de Catálogo de Gasto	Fuente	Valor en Letras	Valor en Números
7025	12/01/2025	31/12/2025	911524	C-3699-1300-15-53105B-3699016-02	Inversión REC 27	Ciento treinta millones de pesos M/cte.	$130.000.000, 00

ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y PRESUPUESTO OFICIAL.

Se presentaron 3 propuestas de cotizaciones.
Que una vez recibidas las cotizaciones se procedió a realizar la consulta en el RUES, con el fin de verificar que las empresas cuenten con la actividad económica relacionada con el presente proceso así:



LOGISTICA Y DISTRIBUCIONES EMPRESARIALES S.A.S

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

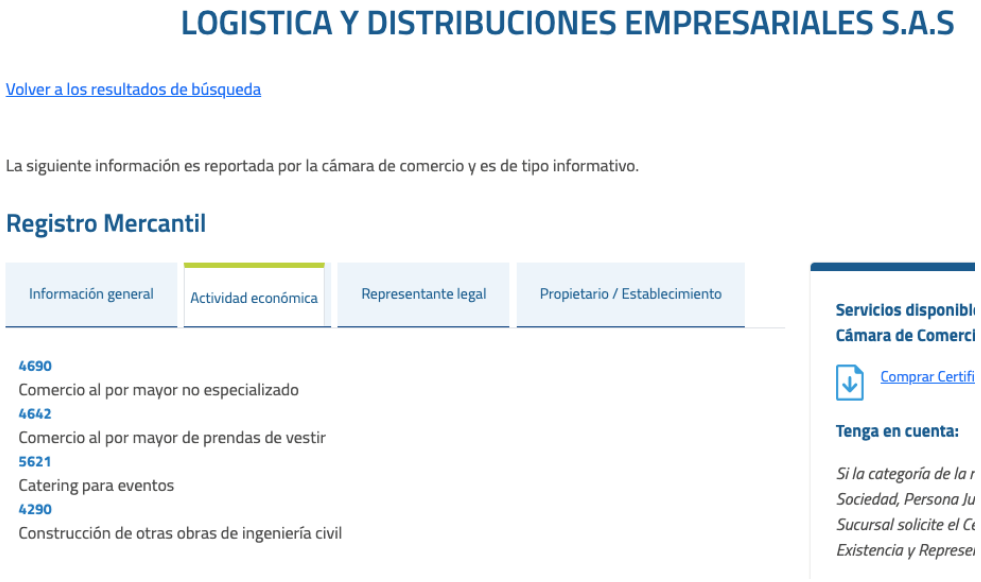
Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

Identificación
NIT 901425600 - 2
Categoria de la Matrícula
Sociedad ó persona juridica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedades por acciones simplificadas sas
Cámara de Comercio
Monteria
Número de Matrícula
182964

Fecha de Matrícula
2020/10/28
Fecha de Vigencia
Indefinido
Fecha de Cancelación
/ /
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2025/01/13
Último año renovado
2025
Fecha de Actualización
2025/04/10
Emprendimiento Social

Servicios disponibles a tra
Cámara de Comercio
Comprar Certificado
Tenga en cuenta:
Si la categoría de la matrícu
Sociedad, Persona Jurídica P
Sucursal solicite el Certificad
Existencia y Representación
Para el caso de las Personas
Establecimientos de Comerc
Agencias solicite el Certificad
Matrícula.



LOGISTICA Y DISTRIBUCIONES EMPRESARIALES S.A.S

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

4690
Comercio al por mayor no especializado
4642
Comercio al por mayor de prendas de vestir
5621
Catering para eventos
4290
Construcción de otras obras de ingeniería civil

Servicios disponibl
Cámara de Comerci
Comprar Certifi
Tenga en cuenta:
Si la categoría de la r
Sociedad, Persona Ju
Sucursal solicite el Ce
Existencia y Represe

JM CIVILCONS SAS

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

Identificación
NIT 901677961 - 7
Categoria de la Matrícula
Sociedad ó persona juridica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedades por acciones simplificadas sas
Cámara de Comercio
Monteria
Número de Matrícula
204106

Fecha de Matrícula
2023/02/01
Fecha de Vigencia
Indefinido
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2025/03/26
Último año renovado
2025
Motivo Cancelación
NORMAL
Fecha de Actualización
2025/05/22

JM CIVILCONS SAS

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

4290
Construcción de otras obras de ingeniería civil
4220
Construcción de proyectos de servicio público
7112
Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
7730
Alquiler y arrendamiento de otros tipos de maquinaria, equipo y bienes tangibles n.c.p.

SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

Identificación
NIT 900483091 - 7
Categoria de la Matrícula
Sociedad ó persona juridica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedades por acciones simplificadas sas
Cámara de Comercio
Medellin para antioquia
Número de Matrícula
45920012

Fecha de Matrícula
2011/12/12
Fecha de Vigencia
Indefinido
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2025/03/26
Último año renovado
2025
Fecha de Actualización
2025/03/28
Emprendimiento Social
N
Extinción de Dominio
N

Servicios disponible
Cámara de Comercio

Comprar Certific

Tenga en cuenta:

Si la categoría de la m
Sociedad, Persona Jur
Sucursal solicite el Ce
Existencia y Represen

Para el caso de las Pe
Establecimientos de C
Agencias solicite el Ce
Matrícula.

SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

4220
Construcción de proyectos de servicio público
4290
Construcción de otras obras de ingeniería civil
4112
Construcción de edificios no residenciales
7112
Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica

Servicios disponibles
Cámara de Comercio

Comprar Certificac

Tenga en cuenta:

Si la categoría de la ma
Sociedad, Persona Juríd
Sucursal solicite el Certi
Existencia y Representa

Para el presente proceso se adelantó análisis de las cotizaciones allegadas, haciendo uso de las técnicas estadísticas de análisis de datos, los cuales permiten realizar un estudio de la dispersión de los precios, entre las utilizada tenemos:

- PROMEDIO

Donde se detalla el **ANÁLISIS PRESUPUESTAL,** el cual se encuentra anexo a este documento.

E. **APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL**

Para determinar uno o varios bienes nacionales relevantes la Entidad Estatal debe aplicar los criterios establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015. La aplicación de estos criterios deberá constar en los estudios y documentos previos. Para el objeto en mención teniendo en cuenta la revisión del presupuesto oficial este no se encuentra conformado por BIENES NACIONALES RELEVANTES por lo que la Entidad prescinde de otorgar puntaje por este factor y deberá para efectos de la acreditación de los SERVICIOS NACIONALES otorgarlo por la vinculación de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos; vincula el porcentaje mínimo de personal colombiano exigido, que nunca será inferior a 40% para el cumplimiento del contrato.

F. **RIESGOS DEL PROCESO** Una vez definido lo anterior, la entidad procede a evaluar los riesgos identificados estableciendo el impacto de los mismos frente al logro de los objetivos del proceso y la probabilidad de ocurrencia del evento, atendiendo a lo dispuesto en la siguiente tabla

	Categoría	Valoración
Probabilidad	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1
	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3
	Probable (probablemente va a ocurrir)	4
	Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	5

Posteriormente, se realiza la calificación cualitativa del riesgo, y la calificación monetaria, la cual corresponde a la estimación de los sobrecostos ocasionados por la ocurrencia del riesgo como un porcentaje del valor total del presupuesto del contrato.

Impacto						
Calificación Cualitativa		Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente.	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja. Aplicando medidas mínimas se puede lograr el objeto contractual.	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes.	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual.	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual.
Calificación Monetaria		Los sobrecostos no representan más del uno por ciento (1%) del valor del contrato.	Los sobrecostos no representan más del cinco por ciento (5%) del valor del contrato.	Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el cinco (5%) y el quince por ciento (15%).	Incrementa el valor del contrato entre el quince (15%) y el treinta por ciento (30%).	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%).
Categoría	Valoración	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
		1	2	3	4	5

A continuación, se sumaron las valoraciones de probabilidad e impacto para obtener la valoración total del riesgo:

		Impacto				
	Calificación Cualitativa	Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente.	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja, aplicando medidas mínimas se pueden lograr el objeto contractual.	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes.	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual.	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual.
	Calificación Monetaria	Los sobrecostos no representan más del uno por ciento (1%) del valor del contrato.	Los sobrecostos no representan más del cinco por ciento (5%) del valor del contrato.	Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el cinco (5%) y el quince por ciento (15%).	Incrementa el valor del contrato entre el quince (15%) y el treinta por ciento (30%).	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%).
	Categoría / Valoración	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
		1	2	3	4	5
Probabilidad	Raro (puede ocurrir excepcionalmente) 1	2	3	4	5	6
	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente) 2	3	4	5	6	7
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro) 3	4	5	6	7	8
	Probable (probablemente va a ocurrir) 4	5	6	7	8	9
	Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias) 5	6	7	8	9	10

Con la información anterior, la valoración completa del riesgo permite establecer su categoría:

Valoración del Riesgo	Categoría
8, 9 y 10	Riesgo extremo
6 y 7	Riesgo alto
5	Riesgo medio
2, 3 y 4	Riesgo bajo

ASIGNACIÓN Y TRATAMIENTO DE LOS RIESGOS

Para establecer la asignación y tratamiento de los riesgos, el SENA, se seleccionó la opción apropiada teniendo en cuenta el costo y el beneficio de cualquiera de las acciones identificadas para el tratamiento de dichos riesgos, teniendo en cuenta que en la mayoría de los casos una combinación de opciones permite un mejor resultado. Información que se encuentra plasmada en la matriz adjunta al presente documento, que relaciona una a una las tareas previstas y los responsables en cada caso, que responden a los eventos indicados como posibles riesgos, así como los cronogramas, recursos (personal, información) y presupuesto, necesidades de informes de seguimiento, reportes de monitoreo, etc.

MONITOREAR LOS RIESGOS

Como acción de seguimiento, el SENA tiene previsto el monitoreo constante a los riesgos del proceso de contratación pues las circunstancias cambian rápidamente y los riesgos no son estáticos. La matriz y el plan de tratamiento serán revisadas constantemente y se evaluará si es necesario hacer ajustes al plan de tratamiento de acuerdo con las circunstancias.

Montería Córdoba, 12 de septiembre de 2025

MIGUEL ALFONSO OVIEDO GÓMEZ
Subdirector (E) Centro Agropecuario y Biotecnología Porvenir

Ana maría Penagos Arrieta-Abogada de Contratación CABP.
Vo.Bo.: Héctor Miguel Cogollo Acosta-Coordinador Administrativo.