ESTUDIO DEL SECTOR

De conformidad con el artículo 14 del Reglamento Interno de Contratación de DISPAC S.A. E.S.P., y el artículo 5 de la Directiva de Gerencia No. 004 de 2024, nos permitimos presentar el análisis del sector a efectos de llevar a cabo el proceso de contratación que tiene por objeto: Contrato de obra para el diagnóstico y mantenimiento preventivo a dieciocho (18) sistemas de soluciones solares fotovoltaicas –SSFV– instalados en distintas localidades del departamento del Chocó medio (Bagadó, Cértegui, Lloró, Quibdó, Río Quito).

DESCRIPCIÓN DEL MERCADO

En Colombia la actividad económica está dividida en sectores económicos.

Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica que está dividida en sectores económicos. Cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

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

- Sector primario o sector agropecuario.
- Sector secundario o sector Industrial.
- Sector terciario o sector de servicios.

El sector terciario o de servicios incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc.

Los dos primeros sectores de la economía producen bienes tangibles y son considerados productivos, mientras que el tercer sector, aunque no genera bienes físicos, es fundamental para la economía al contribuir significativamente al ingreso y al producto nacional. Este tercer sector, conocido como terciario, incluye tanto el comercio como una amplia gama de servicios.

Dentro del comercio se encuentran actividades como el comercio al por mayor y minorista, centros comerciales y otras instituciones relacionadas con la venta de productos a nivel nacional e internacional. Por otro lado, el ámbito de los servicios abarca sectores vitales como la educación, la salud, el turismo y los servicios financieros y profesionales. Estos servicios son esenciales no

solo para el funcionamiento del comercio, sino también para el desarrollo económico y social del país, contribuyendo al crecimiento del PIB y a la generación de empleo.

Los servicios que se inscriben en el sector terciario son clave en el ámbito del comercio y los servicios profesionales. Su importancia radica en que facilitan el desarrollo de proyectos e impulsan la innovación lo que a su vez mejora la eficiencia y competitividad en diversas industrias. Esta contribución al PIB es un indicador indispensable de la salud económica de un país y resalta la necesidad de invertir en estos servicios para promover un desarrollo económico integral.

✓ **Algunas de las variables económicas que afectan el sector son:**

Tasa de cambio: la tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos, se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas.

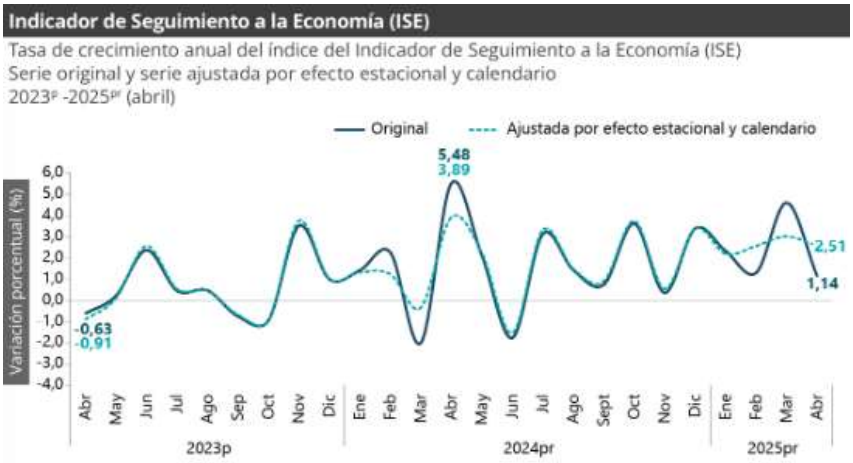


La cotización del dólar en Colombia para el día Miércoles 13 de Agosto del 2025 bajó 28.75 Pesos, equivalente a un descenso del 0.71% con respecto al día anterior. Alcanzó el nivel más bajo en más de 3 semanas (desde 2025-07-21). La TRM disminuyó un 1.14% (46.14 Pesos) en referencia al mismo día del año anterior, pero subió un 0.33% (13.22 Pesos) comparando con el mismo día del mes anterior.

Índice de Seguimiento a la Economía (ISE): El Departamento Nacional de Planeación (DNP) destacó las cifras de crecimiento mostradas en el Índice de Seguimiento a la Economía (ISE) publicadas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) como un indicador

que refleja la recuperación económica del país.

Según el DANE Para el mes de abril de 2025pr el ISE en su serie original, se ubicó en 121,80, lo que representó un crecimiento de 1,14% respecto al mes de abril de 2024pr (120,42), como muestra la siguiente gráfica:



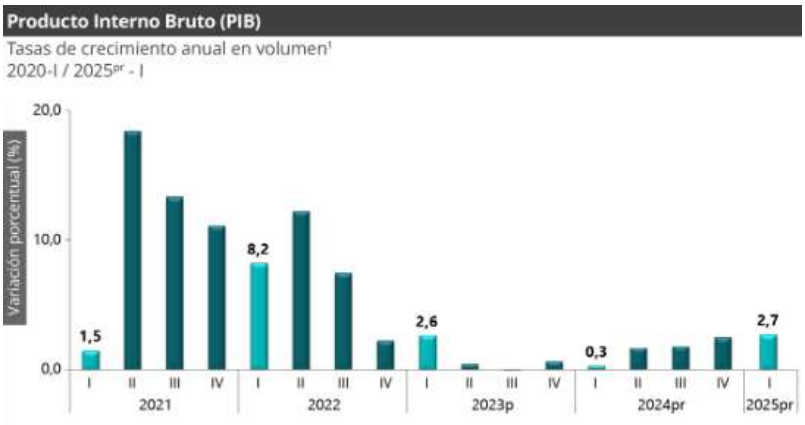
Fuente: Dane - (Información actualizada el 18 de junio de 2025 con el último boletín técnico del 1 de junio de 2025).

Importancia del sector en el PIB: El PIB (Producto Interno Bruto) de un país representa el valor de todos los bienes y servicios finales producidos dentro de una nación en un año determinado, tanto por empresa nacionales como extranjeras. El PIB es el valor monetario de los bienes y servicios finales producidos por una economía en un período determinado. El PIB es un indicador representativo que ayuda a medir el crecimiento o decrecimiento de la producción de bienes y servicios de las empresas de cada país, únicamente dentro de su territorio. Este indicador es un reflejo de la competitividad de las empresas.

El PIB al tipo de cambio de paridad del poder adquisitivo (PPA) de una nación es la suma de valor de todos los bienes y servicios producidos en el país valuados a los precios que prevalecen en los Estados Unidos. Esta es la medida que la mayoría de los economistas prefieren emplear cuando estudian el bienestar per cápita y cuando comparan las condiciones de vida o el uso de los recursos en varios países.

En este sentido, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) indicó en su último informe que, en el primer trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,7% respecto al mismo periodo de 2024p:

Figura 4. Indicador del Seguimiento a la Economía



Fuente: DANE - (Información actualizada el 15 de mayo de 2025 con el último boletín técnico del 15 de mayo de 2025)

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado En el tercer trimestre de 2024 son[1]:

- 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

[1] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica

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%.

Desempleo y ocupación: Las tasas de ocupación y desempleo, calculadas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) son indicadores de la evolución en el tiempo de la proporción de personas que, estando en edad de trabajar, se encuentran ocupadas (tasa de ocupación) y de la proporción de personas que, teniendo la intención de trabajar, no se puedan emplear (tasa de desempleo).

Para el mes de junio de 2025, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,6%, lo que representó una disminución de 1,7 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (10,3%). La tasa global de participación se ubicó en 63,9%, mientras que en junio de 2024 fue 63,7%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,4%, lo que representó un aumento de 1,3 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (57,2%)

Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,5%, lo que representó un aumento de 1,8 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (56,7%).

Figura 5. Ocupación y Desocupación en Colombia



Fuente: Dane - (Información actualizada con el último boletín técnico de 31 de julio de 2025)

Salario mínimo: El Instituto de Ciencia Política Hernán Echavarría Olózaga dio a conocer los

posibles riesgos de inflación y estancamiento que pueden haber luego de conocerse el aumento del salario mínimo y las políticas económicas.

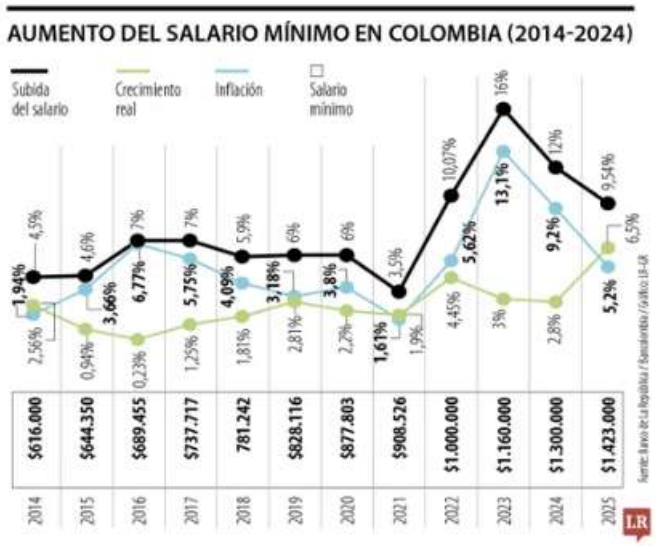
Desde el Instituto aseguran que el incremento en el mínimo agrava los riesgos económicos en un contexto de alta inflación, crecientes costos para los productores y pérdida de competitividad.

Entre los hallazgos se encuentra que la inflación acumulada, medida por el IPC, de 75,34% en 10 años reflejan una fuerte pérdida del poder adquisitivo, con una inflación anual de 5,2% en noviembre. Sectores como educación (10,62%), restaurantes y hoteles (8,41%) y servicios básicos (7.25%) tuvieron los mayores aumentos.

Otra de las conclusiones es que el Índice de Precios al Productor (IPP) registró un 4,80% anual en noviembre. El alza en los costos de insumos junto al aumento del salario mínimo podría trasladarse a los precios finales, afectando al consumidor.

Además, la expansión monetaria, impulsada por la reducción de tasas y la mayor liquidez del Banco de la República, elevó el dinero en circulación un 7,63% y los depósitos un 9,97% en noviembre de 2024. Esto, junto con el financiamiento del déficit fiscal mediante TES, podría aumentar las presiones inflacionarias y afectar la estabilidad económica a mediano plazo.

En cuanto a la manufactura dicen que sigue en retroceso pese al crecimiento en octubre: tres trimestres consecutivos de contracción, con una caída acumulada del 3,3% en los últimos 12 meses.



Fuente: https://www.larepublica.co/salario-minimo-2025

DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD

(…) Con el propósito de garantizar el cumplimiento oportuno, técnico y eficaz de las actividades de diagnóstico y mantenimiento preventivo en los sistemas solares fotovoltaicos (SSFV) instalados en las instituciones educativas del departamento del Chocó, mediante el contrato de prestación de servicios No. 116231-110-2025, es requerido una estrategia operativa que contemple que la subcontratación de personal con base en la ubicación de las instituciones objeto de intervención fundamentada en la subcontratación técnica en la zona que comprenden los municipios de Lloró, Certeguí, y algunas zonas de Quibdó.

Institución Educativa	Ubicación
CE INDIGENA DE LANA	MUNICIPIO DEL LLORÓ
CE INDIGENA JOSE MELANIO TUNAY DEL 31	MUNICIPIO DE QUIBDÓ
CE INDIGENA PARECITO	MUNICIPIO CERTEGUI
CENTRO EDUCATIVO BARRANCO - SEDE CALLE QUIBDÓ	Corregimiento El Barranco - Quibdó
CENTRO EDUCATIVO BARRANCO - SEDE DE SANCENO	Corregimiento El Barranco- Quibdó
CENTRO EDUCATIVO BARRANCO - SEDE EL TRAPICHE	Corregimiento De Barranco - Quibdó
CENTRO EDUCATIVO BARRANCO - SEDE LA LOMA DE BELÉN	Corregimiento De La Loma De Belén - Quibdó
CENTRO EDUCATIVO INDÍGENA JOSÉ MELANIO TUNAY DEL 21- SEDE JESÚS ANTONIO VELÁSQUEZ EL 20	Resguardo Indígena José Melanio Tunay Del 21 - Quibdó
CENTRO EDUCATIVO INDÍGENA JOSÉ MELANIO TUNAY DEL 21- SEDE MOTOLDO	Resguardo Indígena Motordo - Quibdó
CENTRO EDUCATIVO INDÍGENA JOSÉ MELANIO TUNAY DEL 21- SEDE PLAYA BONITA	Resguardo Indígena El 20 Playa Alta Y El 90 - Quibdó
I.E MIA JORGE VALENCIA LOZANO- SEDE LA TROJE	Corregimiento De La Troje - Quibdó
I.E TÉCNICA AGROECOLÓGICA CRISTO REY DE TUTEANDO- SEDE DE GUADALUPE	Corregimiento De Tutunendo En La Vereda Guadalupe - Quibdó
I.E TÉCNICA AGROECOLÓGICA CRISTO REY DE TUTEANDO- SEDE ICHO	Corregimiento De Tutunendo, En La Vereda San Francisco De Ichó - Quibdó
I.E TÉCNICA AGROECOLÓGICA CRISTO REY DE TUTEANDO- SEDE LOS ESTANCOS	Vereda Los Estancos Tutunendo - Quibdó

Institución Educativa	Ubicación
I.E TÉCNICA AGROECOLÓGICA CRISTO REY DE TUTEANDO- SEDE POLICARPIA SALABARRIETA	Vereda Tutunendo, Corregimiento De Las Mercedes - Quibdó
I.E TÉCNICA AGROECOLÓGICA CRISTO REY DE TUTUNENDO	Corregimiento De Tutunendo - Quibdó
IE INDIGENA LUIS ENRIQUE ARCE DE AGUASCAL	MUNICIPIO BAGADO
IE NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES	MUNICIPIO DE RIO QUITO

Esta organización permitirá optimizar tiempos de desplazamiento, reducir costos logísticos y operativos, aumentar la cobertura de actividades y mitigar riesgos derivados de factores climáticos o de difícil acceso. En consecuencia, se fortalecerá el cumplimiento de los plazos contractuales sin afectar la calidad técnica del servicio… (…)

ANÁLISIS DE LA OFERTA Y LA DEMANDA

Con la finalidad de robustecer este análisis, DISPAC S.A. E.S.P. acudió a realizar una revisión de las tendencias del mercado para lo cual se procedió a utilizar una de las herramientas dispuestas por el órgano rector en materia de contratación pública, por lo cual la empresa procedió a realizar el respectivo análisis con base en los siguientes criterios de búsqueda:

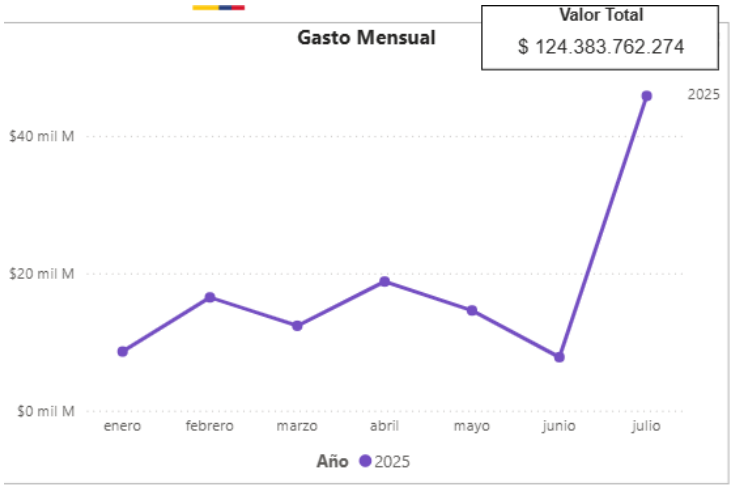
UNSPSC	81101700 servicios
FECHA	01-01-2025 a 11-08-2025
PLATAFORMA	SECOP II

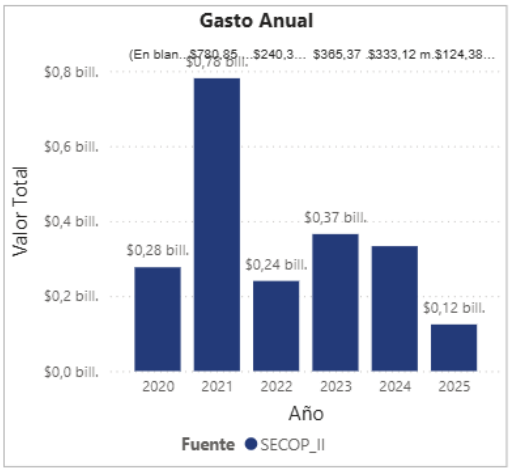
A través del aplicativo:

https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

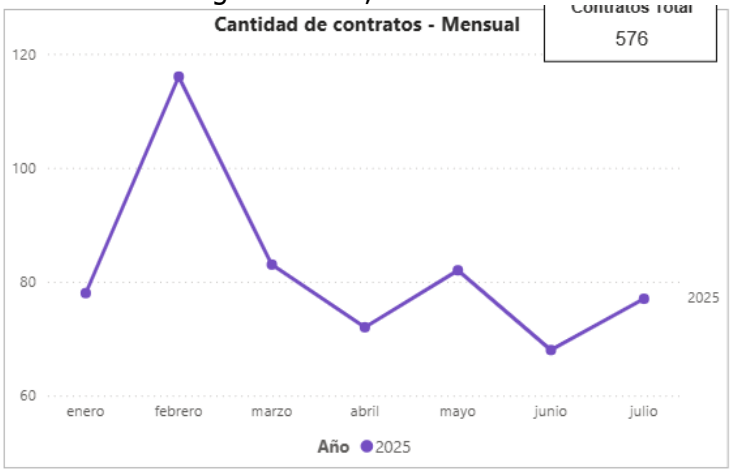
Obteniendo los siguientes resultados:

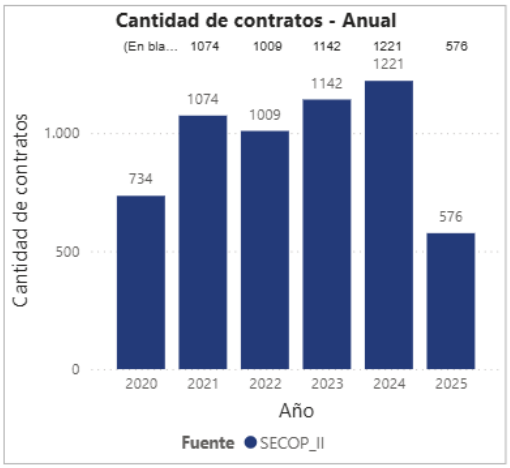
Gasto mensual y anual: De conformidad con la gráfica podemos concluir que el gasto mensual de las entidades al mes de junio de 2025 fue $124.383.762.274.





Cantidad de contratos mensual y anual: A corte del mes de julio las entidades suscribieron 77 contratos. Seguidamente, en el año 2025 se suscribieron 576 contratos.





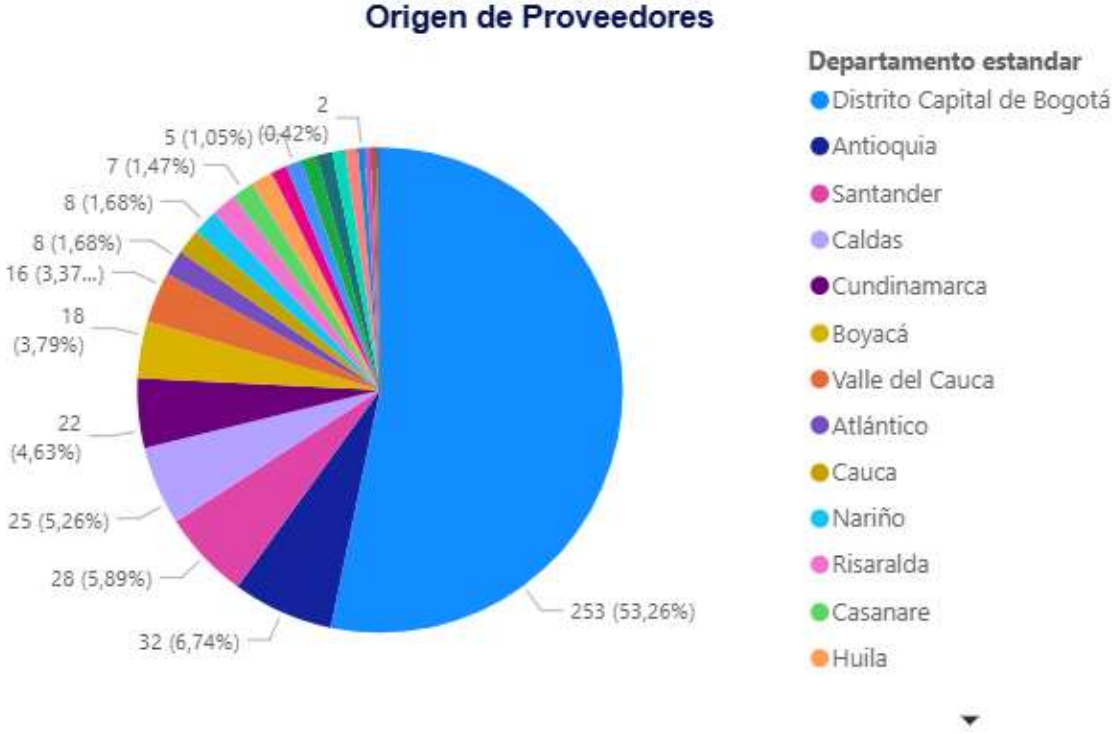
Comportamiento de la contratación por bienes y servicios según los códigos UNSPSC: Donde se concluye que a corte del 11-08-25 se suscribieron 497 contratos por valor total de $124.383.762.274.

Año	2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
⊞ 8110 - Servicios profesionales de ingeniería	576	$124.383.762.274	100,00%	576	$124.383.762.274	100,00%
Total	**576**	**$124.383.762.274**	**100,00%**	**576**	**$124.383.762.274**	**100,00%**

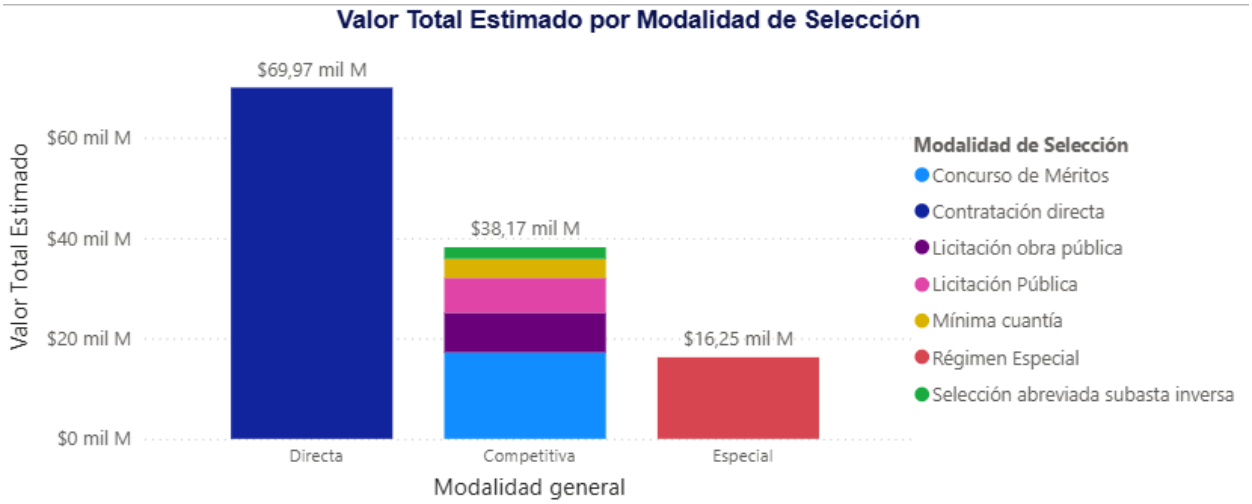
Valor estimado por proveedores y número de contratos: Se concluye que los oferentes con cuantías más altas que han suscrito contratos bajo estas condiciones son: EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELIN ESP. Así como, se evidencia que la empresa que ha suscrito mayor número de contratos con estas condiciones corresponde a KHYMOS SAS.



Origen de proveedores: Se observa que la mayoría de los proveedores que prestan sus servicios relacionados con los códigos se encuentran en primer lugar en el distrito capital y seguido de proveedores de Antioquia



Modalidad de selección: Según los resultados obtenidos se observa que la modalidad de selección que predomina es la selección directa y le sigue concurso de méritos.



ANÁLISIS DE LA CONTRATACIÓN

Se procedió con la revisión en la plataforma SECOP II, donde se identificaron contratos con características, objetos y condiciones similares, relacionados con la prestación de servicios jurídicos.

Este análisis se toma de la herramienta del Modelo de Abastecimiento Estratégico- MAE de Colombia compra Eficiente en donde permite establecer los siguientes resultados:

No.	ENTIDAD	OBJETO	CUANTÍA.	LINK
1.	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER+	IMPLEMENTACION DE UN MODELO DE GESTIÓN AMBIENTAL URBANA MEDIANTE EL MONTAJE E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO Y CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN	$93.380.445	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2745817&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

		PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE - PTAP; DEL MUNICIPIO DE LANDÁZURI; FOMENTANDO ENERGIAS RENOVABLES.		
2	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE	INTERVENTORÍA TÉCNICA; ADMINISTRATIVA; FINANCIERA; JURÍDICA; AMBIENTAL Y SST PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE CUATRO (4) VIVEROS FORESTALES; CON UN SISTEMA DE BOMBEO SOSTENIBLE ABASTECIDO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Y SISTEMA DE MONITORÉO PARA EL AÑO 2023.	$69.736.975	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4389497&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
3	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE	INTERVENTORÍA TÉCNICA; ADMINISTRATIVA; FINANCIERA; JURÍDICA; AMBIENTAL Y SST AL CONTRATO QUE TIENEN POR OBJETO: CONTRATAR LAS OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE VIVEROS FORESTALES; CON UN SISTEMA DE BOMBEO SOSTENIBLE ABASTECIDO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Y SISTEMA DE IOT PARA AUTOMATIZACION DEL SISTEMA DE RIEGO MEDIANTE DISPOSITIVOS MOVILES; EN LOS	$149.515.170	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6797782&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

		MUNICIPIOS PRIORIZADOS PARA LOS AÑOS 2024 - 2025.		

Una vez revisada la información dentro de los objetos y alcances similares, se evidencia un promedio por la suma de**: CIENTO CUATRO MILLONES DOSCIENTOS DIEZ MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE ($104.210.863)**

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

En vista de lo anterior, y considerando de manera exhaustiva los resultados obtenidos tras la realización de un análisis profundo del mercado y los factores que inciden directamente en el mismo, así como las particularidades y características inherentes al proceso de contratación en cuestión, la empresa ha determinado, luego de un proceso de evaluación y ponderación de diversos elementos clave, que el valor estimado de los servicios a prestar es la suma total de **SETENTA Y UN MILLONES CIENTO SETENTA Y CINCO MIL PESOS ($71.175.000) M/CTE.** Esta cifra refleja no solo los costos asociados al recurso humanos, sino también una estimación que toma en cuenta las condiciones del mercado y las necesidades específicas del contrato.

Proyectó	Elaboró	Revisó	No. de folios	Anexos
J.MASSON	J.MASSON	N.ANDRADES J.CASTAÑO	13	0