Departamento
Nacional de Planeación

ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO MÍNIMA CUANTÍA

Tabla de contenido

1. CAPÍTULO UNO: ASPECTOS GENERALES 3

1.1. OBJETO 3
1.2. CONTEXTO REGULATORIO 3
1.3. ANÁLISIS DE COSTOS PARA DETERMINAR LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN ..... **¡Error! Marcador no definido.**
1.4. IDENTIFICACIÓN DEL SECTOR ECONÓMICO 4
1.4.1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO 4
1.4.2. CLASIFICACIÓN UNSPSC 5
1.5. ASPECTOS TÉCNICOS 6
1.6. ASPECTOS ECONÓMICOS 6
1.6.1. PANORAMA MUNDIAL 6
1.6.2. ECONOMÍA COLOMBIANA 10
1.6.3. PRODUCTO INTERNO BRUTO 12
1.6.4. ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR 14
1.6.5. SALARIO MÍNIMO LEGAL VIGENTE – SMLMV 15
1.6.6. TASA DE CAMBIO 16
1.6.7. EMPLEO Y DESEMPLEO – DANE 17
1.6.8. SECTOR SERVICIOS 17

2. CAPÍTULO DOS: ANÁLISIS DE LA OFERTA 21

2.1. REQUISITOS FINANCIEROS HABILITANTES ..... **¡Error! Marcador no definido.**
2.1.1. CAPACIDAD ORGANIZACIONAL ..... **¡Error! Marcador no definido.**
2.2. EMPRESAS DEL SECTOR Y TAMAÑO 21
2.3. ANÁLISIS MIPYMES EN EL MERCADO TECNOLÓGICO 34
2.4. DINÁMICA DE CREACIÓN DE EMPRESAS DEL SECTOR EN COLOMBIA Y PARTICIPACIÓN DE MUJERES 35
2.4.1. Dinámica por tamaño de empresa 36
2.4.2. Creación de empresas empleadoras 36
2.4.3. Tejido empresarial 37
2.4.4. Indicadores de mercado laboral según sexo 39
2.4.5. Liderazgo de las mujeres en las Sociedades Colombianas 41
2.5. ANÁLISIS FOMENTO A LA EJECUCIÓN DE CONTRATOS ESTATALES POR PARTE DE POBLACIÓN EN POBREZA EXTREMA, DESPLAZADOS POR LA VIOLENCIA, PERSONAS EN PROCESO DE REINTEGRACIÓN O REINCORPORACIÓN Y SUJETOS DE ESPECIAL PROTECCIÓN CONSTITUCIONAL (artículo 2.2.1.2.4.2.16 adicionado por el artículo 3 del decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021) 44
2.5.1. Informalidad laboral 45
2.5.2. Mercado laboral 45
2.6. PARTICIPACIÓN DE LAS EMPRESAS EN LA PLATAFORMA SECOP 46
2.7. ANÁLISIS PROCEDENCIA DE SEGMENTACIÓN O DIVISIÓN DE LOTES DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN, Artículo 6 del Decreto 0142 del 2023 50

3. CAPÍTULO TRES: COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTORÍCO 51

3.1. HISTORICO ADQUISICIONES DNP ..... **¡Error! Marcador no definido.**

3.1.1. HISTÓRICO ADQUISICIONES OTRAS ENTIDADES 51

4. CAPÍTULO CUARTO: CONCLUSIONES GENERALES DEL ANÁLISIS DEL SECTOR..... 52

4.1. JUSTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE LA ESCOGENCIA DE LOS CRITERIOS DIFERENCIALES INCORPORADOS EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN EN FAVOR DE LAS MIPYMES..... 53

5. CAPÍTULO CINCO: ESTUDIO DE MERCADO -ANÁLISIS DE COTOS Y/O PRECIOS DEL MERCADO..... 55

5.1. VALOR ESTIMADO DEL PROCESO 56

Departamento
Nacional de Planeación

ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO MÍNIMA CUANTÍA

1. CAPÍTULO UNO: ASPECTOS GENERALES

1.1. OBJETO

OTSI-1952 Renovar las licencias Enterprise Plus para el upgrade del modelo Virtual Load Master 200 (VLM-200) hacia la referencia Virtual Load Master 500 (VLM-500) de cuatro (4) de los cinco (5) dispositivos de balanceo de carga y firewall de aplicaciones web y extender el soporte y mantenimiento

1.2. CONTEXTO REGULATORIO

De conformidad con lo previsto en el Decreto 1082 de 2015, Artículo 2.2.1.1.1.6.1, la Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y análisis de riesgo.

El Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, según la Ley 1341 de 2009[1] o Ley de TIC, es la entidad que se encarga de diseñar, adoptar y promover las políticas, planes, programas y proyectos del sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Dentro de sus funciones está incrementar y facilitar el acceso de todos los habitantes del territorio nacional a las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y a sus beneficios.[2]

Además del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, dentro del sector de tecnologías de la información y las comunicaciones encontramos a la Comisión de Regulación de Comunicaciones, órgano encargado de promover la competencia, evitar el abuso de posición dominante y regular los mercados de las redes y los servicios de comunicaciones; con el fin que la prestación de los servicios sea económicamente eficiente, y refleje altos niveles de calidad. Definida en la Ley 142 de 1994[3] y Ley 1341 de 2009.

El Decreto 1078 de 2015, por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones establece en el artículo 2.1.1.2. *"Ámbito de Aplicación. El presente Decreto aplica a los proveedores de redes y servicios de telecomunicaciones, a los proveedores del servicio de radiodifusión sonora, a los operadores de servicios postales, a las personas públicas y privadas que las disposiciones de este decreto determinen y, en general, a las entidades del sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones".*

El control y la vigilancia administrativa y contable del sector en el cual se enmarca el objeto contractual está a cargo de la Superintendencia de Industria y Comercio por ser el organismo encargado de proteger los derechos de los consumidores, de los titulares de datos personales y la libre competencia, vigilar y controlar los reglamentos técnicos y la metrología legal, así como administrar el sistema nacional de propiedad Industrial y ejercer las funciones jurisdiccionales asignadas, con enfoque preventivo, diferencial y territorial, para contribuir al desarrollo de la sociedad colombiana.[4]

---

[1] Por la cual se definen principios y conceptos sobre la sociedad de la información y la organización de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones -TIC, se crea la Agencia Nacional de Espectro y se dictan otras disposiciones
[2] https://www.mintic.gov.co/portal/inicio/Ministerio/Acerca-del-MinTIC/
[3] Por la cual se establece el régimen de los servicios públicos domiciliarios y se dictan otras disposiciones
[4] https://sedeelectronica.sic.gov.co/transparencia/informacion-de-la-entidad/mision-vision-y-funciones

Por último, el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 "Colombia potencia mundial de la vida", en lo relacionado con TIC, contempla en su artículo 144 el *"Fortalecimiento del sector TIC. El MinTIC va a potenciar los sectores de las TIC y todo lo que haga de Colombia un país transformado como un motor de crecimiento, empleo y desarrollo para el país".*

1.3. IDENTIFICACIÓN DEL SECTOR ECONÓMICO

1.3.1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

La situación actual del sector de las tecnologías de información y comunicaciones (TIC), su comportamiento en los últimos años, así como los logros y retos del país en dicho sector, se determinó a través de fuentes de información como el Ministerio de las Tecnologías de Información y Comunicaciones MINTIC, la Comisión de Regulación de Comunicaciones CRC, Procolombia, Superintendencia de Sociedades (SIREM), Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, la Asociación Nacional de Empresas de Colombia ANDI.

En estos escenarios el reto para Colombia es ser más productivos y competitivos, insertarse en las cadenas globales de valor y ajustarse a la cuarta revolución industrial. Igualmente, expandirse más allá de lo económico y abarcar temas sociales, ambientales, derechos humanos, todos ellos como parte de un modelo económico, haciendo énfasis en responder más rápidamente a las nuevas condiciones y un ejemplo claro ha sido la respuesta que ha exigido la pandemia.

Lo anterior, fruto de las metas establecidas en el Plan TIC 2018-2022[5] que buscó que el país diera un gran salto de prosperidad democrática mediante la masificación de las tecnologías e internet. El plan TIC 2018-2022 EL FUTURO DIGITAL ES DE TODOS, fue un plan de tecnología en Colombia, que buscó el cierre de la brecha digital y la preparación en materia de transformación digital como puerta de entrada a la Cuarta Revolución Industrial (4RI).

Ahora bien, el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 "Colombia, potencia mundial de la vida", contiene 10 artículos del componente TIC, que harán de la tecnología el camino para el crecimiento económico y social del país, contrarrestando la inequidad y la pobreza, este contempla entre otras iniciativas, la construcción desde los territorios impulsando la economía del país con la tecnología como motor. Así mismo, uno de sus objetivos principales es potenciar por parte del MinTIC los sectores de las TIC y todo lo que haga de Colombia un país transformado como un motor de crecimiento, empleo y desarrollo para el país.

Debido a que la economía digital se define con base en la disponibilidad de información y no necesariamente en el medio de generación o comunicación, se debe entender como un fenómeno intersectorial, es decir, ocurre en todos los sectores, pero además permite que la información generada en un sector sea aprovechada por otros sectores. La naturaleza dinámica de estas relaciones requiere que se generen instancias coordinadoras,

las cuales, más que canalizar las transformaciones en marcha, identifican los cuellos de botella y obstáculos generados ante los cambios paradigmáticos para encontrar las soluciones regulatorias y políticas que facilitan la transformación digital, minimizando los conflictos que se puedan generar con otros temas, en particular, con

5 Última información publicada en la página de MinTIC https://mintic.gov.co/micrositios/plan_tic_2018_2022/777/w3-channel.html

el manejo de la propiedad intelectual y la privacidad de los datos. En Colombia, esta instancia supra ministerial se denomina la Consejería para la Innovación y la Transformación Digital.

En ese orden de ideas, las TIC son un requisito necesario para la existencia de la sociedad digital en cuanto son usadas para la transmisión y consumo de datos. Son una herramienta para impulsar la transformación digital como un primer paso para lograr la sociedad digital, donde el dinamismo de la innovación, la mayor competencia y las mejoras de productividad se traducen en una mejor calidad de vida, mayor disponibilidad de información y un desarrollo sostenible.

En cuanto a la Política de Gobierno Digital (antes gobierno en línea), mediante Decreto No.767 de 2022, el cual actualizó la política de gobierno digital del país, con el fin de fortalecer los procesos de innovación pública digital, indicando que los sujetos obligados promoverán la implementación de mecanismos de compra pública que faciliten al Estado la adquisición de bienes o servicios de base tecnológica que den respuesta a desafíos públicos respecto de los cuales no se encuentra una solución en el mercado o, si la hay, requiera ajustes o mejoras.

Ahora bien, la Política de Gobierno Digital de MINTIC se desarrolla a través de un esquema que articula los elementos que la componen, a saber: gobernanza, innovación pública digital, habilitadores, líneas de acción, e iniciativas dinamizadoras, con el fin de lograr su objetivo. Respecto a los Habilitadores se establece que los sujetos obligados desarrollarán las capacidades que les permitan ejecutar las Líneas de Acción de la Política de Gobierno Digital, mediante la implementación de un habilitador denominado "Seguridad y Privacidad de la Información", este habilitador busca que los sujetos obligados desarrollen capacidades a través de la implementación de los lineamientos de seguridad y privacidad de la información en todos sus procesos, trámites, servicios, sistemas de información, infraestructura y en general, en todos los activos de información, con el fin de preservar la confidencialidad, integridad, disponibilidad y privacidad de los datos.[6]

Con base en lo anterior, este proceso se enmarca en el sector terciario de la economía específicamente en el sector servicios de la economía.

1.3.2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

Conforme a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, el servicio requerido por el Departamento Nacional de Planeación se enmarca en la siguiente clasificación UNSPSC:

Tabla 1. Clasificación UNSPSC

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
43222500	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	Equipo de seguridad de red

6 https://gobiernodigital.mintic.gov.co/portal/Politica-de-Gobierno-Digital/

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
43222600	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	Equipo de servicio de red
81112200	Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	Servicios informáticos	Mantenimiento y soporte de software
81111800	Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	Servicios Informáticos	Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas

Nota: La presente solicitud se encuentra incluida en el Plan Anual de Adquisiciones de la entidad, para la vigencia 2024 con el PABS 110412624, los códigos UNSPSC: 43222500; 43222600; 81112200; 81111800.

1.4. ASPECTOS TÉCNICOS

En desarrollo del objeto del contrato que se suscriba como consecuencia del presente proceso de selección, el oferente seleccionado se compromete con el DNP, a desarrollar las actividades de acuerdo con los requerimientos mínimos exigidos en el ANEXO TÉCNICO Y CONDICIONES EXIGIDAS , en las instalaciones del Departamento Nacional de Planeación, ubicadas en la Calle 26 No. 13 – 19, piso 12 de la ciudad de Bogotá, D.C., o en cualquier otro lado de la ciudad de Bogotá o fuera de ésta, conforme al cronograma de instalación, configuración y puesta en funcionamiento que se determine con el supervisor del contrato.

1.5. ASPECTOS ECONÓMICOS

1.5.1. PANORAMA MUNDIAL[7]

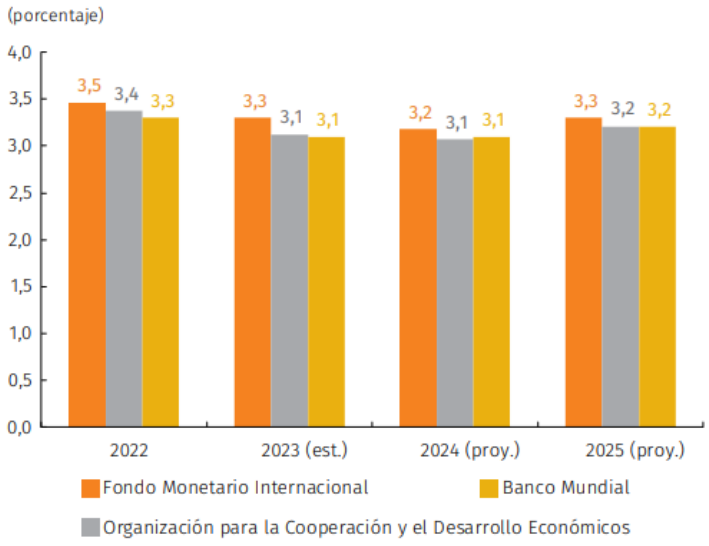
La economía mundial al igual que en el 2023 continuaría creciendo en 2024 a un ritmo levemente superior al 3%, según los pronósticos del Fondo Monetario Internacional (FMI) y de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE). Este dinamismo es inferior al promedio histórico de prepandemia, debido a las consecuencias de largo plazo del covid-19; la invasión de Rusia a Ucrania, y la creciente fragmentación geoeconómica, entre otras razones. A pesar de ello, el crecimiento global ha sido notablemente resiliente a los incrementos de las tasas de interés por parte de los bancos centrales que buscan restablecer la estabilidad de precios. Diversas economías de países avanzados y algunas emergentes, en particular Estados Unidos y

7 BANREP, Informe de la Junta Directiva al Congreso de la República. Recuperado de (Julio 2024)
https://repositorio.banrep.gov.co/server/api/core/bitstreams/fab08adf-e4dd-4361-aa4f-12958b2b7dc6/content

algunos países de Asia, han logrado sostener crecimientos favorables en medio de procesos desinflacionarios, gracias a demandas agregadas fuertes soportadas por consumos privados dinámicos y un elevado gasto público. Sin embargo, en varios países en vías de desarrollo las presiones inflacionarias han sido significativas debido al traspaso de los elevados costos internacionales de alimentos, energía y fertilizantes, como también a depreciaciones de sus monedas por encima de lo esperado. Esos factores han afectado el crecimiento de esas economías, en medio de políticas monetarias restrictiva, como ha sido el caso de algunas economías de América Latina, incluida Colombia.

Las políticas macroeconómicas en 2024 seguirían siendo restrictivas en la mayoría de las economías, con tasas de interés reales que se mantendrían en terreno contractivo y el retiro gradual del apoyo fiscal, exceptuando a China, donde se esperan tasas de interés bajas y un boyante apoyo fiscal, que soportaría el objetivo de crecimiento del 5% anunciado por el gobierno chino. En general, la incertidumbre internacional continúa siendo elevada, pero el balance de riesgos se ha venido equilibrando, ya que se contemplan las tensiones geopolíticas que persisten en Europa y Medio Oriente, que podrían generar disrupciones adicionales en el mercado energético, eventos climáticos adversos, y los impactos rezagados de políticas monetarias contractivas sobre la actividad económica global. Lo anterior sería compensado por aumentos importantes en la productividad de algunas economías avanzadas y una demanda interna en dichos países que podría ser más fuerte de lo esperado, a medida que las presiones inflacionarias cedan y las tasas de interés continúen bajando.

Crecimiento económico mundial (variación anual)



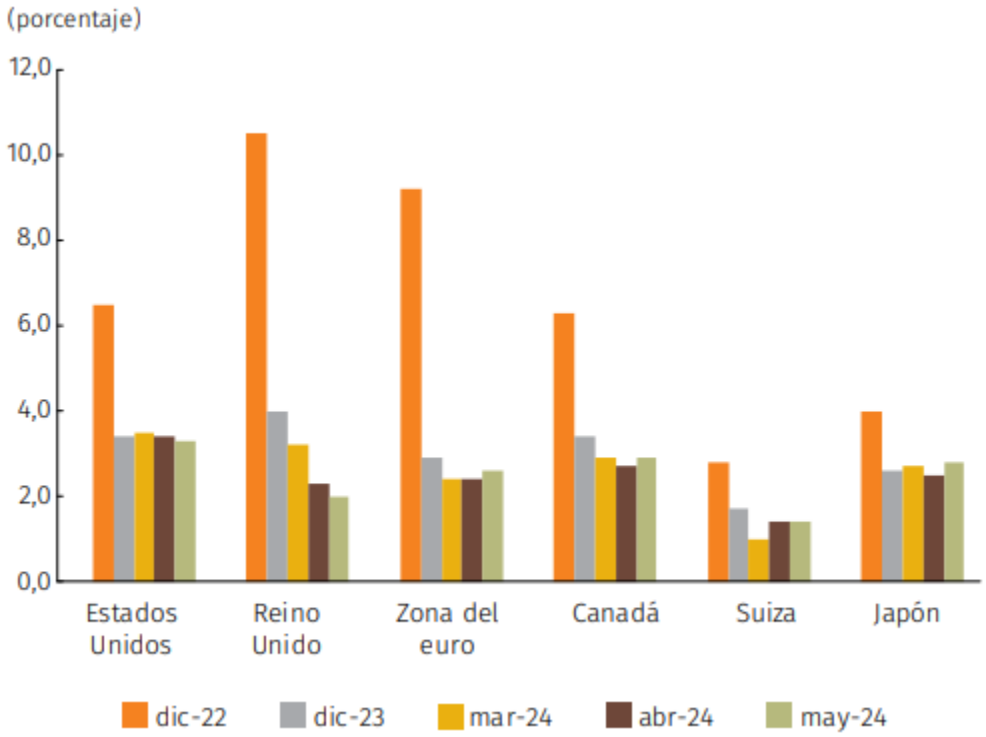
est.: estimado; proy.: proyectado
Fuente: Fondo Monetario Internacional (julio 2024), Banco Mundial (junio 2024), Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (mayo 2024).

Fuente: BANREP

En lo corrido del año 2024 se ha logrado identificar que la Inflación mundial siguió moderándose con la tendencia del año anterior, pero a un ritmo más lento del que se pronosticaba, y esto como consecuencia de las políticas monetarias restrictivas y del ajuste fiscal que llevo a cabo en varios países que desacelero el crecimiento en ciertas economías, en línea con esto, en mayo de 2024 la inflación anual total de los países miembros de la

OCDE se ubicó en el 5,9%, mientras que para los países del G7 fue del 2,9%, valores similares a los observados a inicios del año. En cuanto a la inflación básica (excluyendo alimentos y energía), esta continuó su disminución en lo corrido de 2024 y para abril se ubicó en el 6,2% para los países miembros de la OCDE y en el 3,3% para el G7. Durante el resto del año se espera que continúe la reducción de la inflación, jalonada por unas menores presiones en los precios internacionales de los bienes manufactureros y la energía. En este contexto, en su último reporte el FMI proyecta que la inflación total promedio mundial pasaría del 6,7% observado en 2023 al 5,9% en 2024 y al 4,4% en 2025, lo que representa una reducción mas lenta en lo que se proyectó anteriormente. Se especula que la Inflación total seguirá disminuyendo en el resto de año, aunque se mantenga por encima de la inflación objetivo en las economías avanzadas y varios países de la región ya que en mayo de 2024 la inflación anual total en algunas economías avanzadas volvió a moderarse luego de las sorpresas al alza observadas en el primer trimestre del año. En particular, se resalta la reducción de la inflación anual total en Estados Unidos (3,3%) y Reino Unido (2,0%), mientras que se observó alguna aceleración en economías como la zona del euro (2,6%), Canadá (2,9%) y Japón (2,8%). Adicionalmente, la inflación básica continuó con su persistencia en las economías avanzadas y en mayo se ubicó por encima de la inflación total en Estados Unidos (3,4%), la zona del euro (2,9%) y Reino Unido (3,5%). De igual manera, en la mayoría de las economías emergentes se presentó alguna aceleración de la inflación en mayo, con registros que se encuentran por encima de la inflación básica en la mayoría de los casos. Así, para mayo la inflación anual para las principales economías de América Latina se ubicó en 3,9% en Brasil, 4,7% en México, 4,1% en Chile y 7,2% en Colombia (Gráfico 2.4, panel B). Hacia adelante, de acuerdo con las encuestas realizadas por los bancos centrales, se espera que la inflación total se mantenga por encima de su meta a finales de 2024 en algunas de las principales economías avanzadas, como Estados Unidos y la zona del euro, y en economías de la región, como Colombia y México. Por su parte, en Brasil, Perú y Chile las expectativas de inflación a doce meses y la inflación observada se encuentran dentro de su rango objetivo.

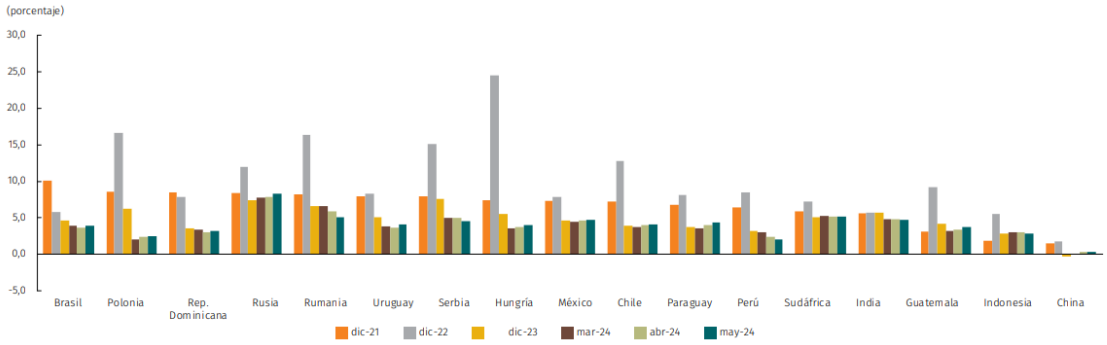
Inflación total al consumidor – Algunas economías avanzadas



Fuente: BANREP

En el transcurso del año para el proceso de la reducción de las tasas de interés de política monetaria seguirá en economías emergentes, siempre que se considere que la inflación este en un rango moderado y sus expectativas tiendan a estabilizarse en niveles compatibles con el de la inflación objetivo, ya que como se ha evidenciado en el mes de junio de 2024 la tasa de interés de política monetaria se ubicó en el 10,5% en Brasil, 8,5% en Uruguay, 6,0% en Paraguay, 11,0% en México, 5,75% en Chile y Perú, y 11,25% en Colombia, luego de sus máximos observados durante 2023. A pesar de estas reducciones, en términos reales las tasas de interés se mantienen en terreno contractivo. Otras economías han mantenido estables sus tasas de interés, como es el caso de India (6,75%), Sudáfrica (8,25%), Indonesia (6,25%), Serbia (6,5%), Polonia (5,75%), República Dominicana (7,0%), Guatemala (5,0%) y China (1,8%) y en el largo plazo se esperan reducciones de las tasas de interés en estos países, que comenzarían en la segunda mitad del año y finalmente en el informe establecen que las principales economías desarrolladas, estas tasas han subido en promedio 40 pb a lo largo de toda la curva de rendimientos, afectadas no solo por un panorama menos optimista en el frente monetario, sino también por una mayor incertidumbre en el frente fiscal. En Latinoamérica, estas han subido en mayor magnitud8 , influenciadas por el entorno global y por factores idiosincrásicos, como la incertidumbre fiscal en Brasil y Colombia, así como el resultado electoral en México (donde el nuevo Congreso contará con mayoría oficialista), el cual aumentó los temores de que los legisladores en ese país puedan aprobar reformas que erosionen los controles al poder y el marco institucional, y las preocupaciones de que se impulsen reformas que puedan aumentar la intervención del gobierno en la economía.

Inflación total al consumidor – Algunas economías emergentes y de la región

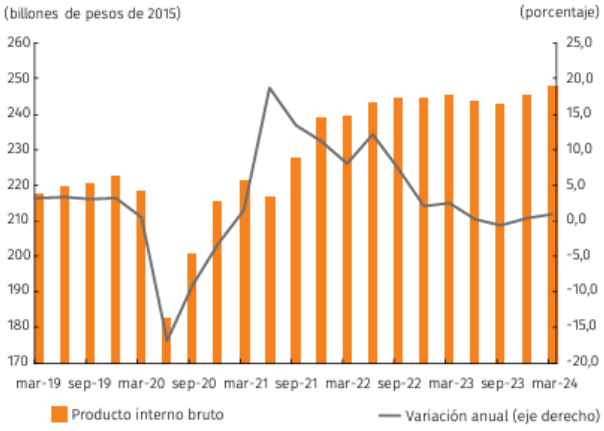


Fuente: BANREP

1.5.2. ECONOMÍA COLOMBIANA[8]

En el año 2023, la economía colombiana inició una tendencia de ajuste hacia niveles más sostenibles a largo plazo, lo cual implicó una moderación en su crecimiento para 2024 que durante la primera mitad del año registró un crecimiento a un ritmo lento, aunque ligeramente superior al observado en 2023, mostrando signos de recuperación. Según la publicación más reciente del DANE, el PIB registró un crecimiento anual del 0,6 % durante todo 2023, aunque este crecimiento fue bajo en comparación con años anteriores, refleja una reducción del gasto excesivo acumulado tras la pandemia, a pesar de que este ritmo de crecimiento sigue siendo moderado, los pronósticos del equipo técnico y de diversos analistas sugieren que se consolidará en los próximos meses, acercándose a su capacidad potencial en 2025.

Producto interno bruto (PIB)a/ (trimestral y variación anual)



Fuente: BANREP

8 BANREP, Informe de la Junta Directiva al Congreso de la República. (Informe Julio 2024) Recuperado de https://repositorio.banrep.gov.co/server/api/core/bitstreams/fab08adf-e4dd-4361-aa4f-12958b2b7dc6/content

ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO MÍNIMA CUANTÍA

El crecimiento lento de la economía en la primera mitad de este año sigue reflejando una demanda interna débil, aunque con algunos síntomas de recuperación. En el primer trimestre, la demanda interna registró una contracción anual del -2,6 %, similar a la observada en 2023. Esta reducción de excesos de gasto se explica, en gran parte, por el consumo de los hogares, que continuó creciendo a tasas bajas, pero se mantiene en niveles históricamente altos, superiores a los que se habrían registrado si se hubiera mantenido la tendencia prepandemia. Lo anterior ha permitido una recuperación del ahorro privado, que se había reducido sustancialmente desde mediados de 2021. Esta dinámica de consumo sigue respondiendo a tasas de interés reales altas y a un crédito que ha crecido poco, a pesar de algunos signos de recuperación al final del primer semestre.

En lo que va del año 2024, se ha observado que la inversión continúa presentando caídas pronunciadas, reflejando un bajo desempeño en un entorno de altas tasas de interés reales, mayores exigencias crediticias y la reducción de los niveles elevados registrados en años anteriores en componentes como maquinaria y equipo. Este comportamiento del gasto es más débil de lo que se podría atribuir únicamente al aumento de las tasas de interés por parte de la JDBR. Además, otros factores ajenos a la política monetaria han contribuido a esta caída, como los bajos niveles de confianza empresarial en un contexto de incertidumbre respecto a diversos aspectos de la política pública, la menor llegada de inversión extranjera, especialmente en sectores primarios, los cambios en la política de vivienda de interés social y el avance muy lento en los programas de inversión a diferentes niveles del sector público.

Por el lado de la oferta, el crecimiento anual de la actividad económica durante el primer trimestre de 2024 estuvo impulsado principalmente por el buen desempeño de las actividades primarias agrícolas, asociadas a cultivos distintos al café, así como por la ganadería (porcino y huevos), que registraron una expansión anual del 3,1 %. También contribuyeron, aunque en menor medida, las actividades terciarias. En este ámbito, destacan los servicios de entretenimiento, impulsados por el auge de los juegos operados por internet y las apuestas en línea; así como la administración pública, la salud y la educación, gracias al incremento salarial en el sector público. Además, las actividades de electricidad, gas y agua se beneficiaron de la alta demanda de energía regulada generada por la ola de calor. En contraste, las ramas secundarias continuaron contrayéndose en términos anuales (-3,2 %), especialmente debido al deterioro en la industria manufacturera y en el subsector de edificaciones residenciales y no residenciales. A pesar de ello, se observa un mejor desempeño en las obras civiles, gracias al avance de algunos proyectos regionales, como la primera línea del Metro de Bogotá, la malla vial del Valle, y las troncales del Magdalena I y II, así como los Accesos Norte II.

Es importante concluir que la economía colombiana debería ganar gradualmente dinamismo hacia la segunda mitad de este año para recuperar tasas de crecimiento cercanas a las de su potencial en 2025. Los pronósticos del equipo técnico del Banco de la República sugieren un ritmo de crecimiento anual inferior al potencial en lo que resta del año, en un entorno interno que gradualmente sería más favorable, gracias a unas condiciones financieras que se relajarían paulatinamente y a una inflación que continuaría cediendo. Los factores anteriores, en conjunto, permitirían una mejor dinámica del consumo de los hogares. Sin embargo, no se esperan aumentos adicionales del consumo público, dado el ajuste de gasto anunciado por el Gobierno para el segundo semestre a raíz de la reducción en la proyección del recaudo de impuestos, así como por unos términos de intercambio que continuarían siendo menores a los registrados en 2023 y que contribuirían a un menor ingreso nacional. Por el lado de la inversión, no se espera una reactivación importante en lo que resta del año, pero sí un mayor dinamismo para 2025, de la mano de unas menores tasas de interés y de un mayor avance de los proyectos

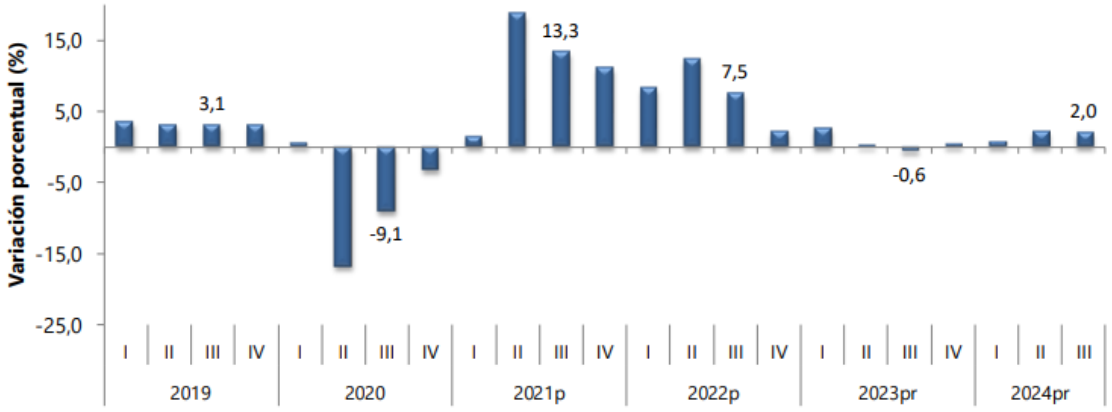
regionales de obras civiles, como es el caso del metro de Bogotá, y otros contemplados en los planes de desarrollo de las administraciones locales, recientemente aprobados.

El crecimiento gradual de la economía sería consistente con unos niveles de capacidad productiva más sostenibles, lo cual permitiría reducciones anuales de la inflación y su convergencia a la meta en 2025, se espera, además, que estos factores permitan también un cierre adicional del déficit externo. Con todo esto, el equipo técnico del Banco de la República prevé un crecimiento cercano al 1,8 % para todo 2024. Para el próximo año se espera que la actividad económica continúe acelerándose, en la medida en que se gane un mayor dinamismo de la demanda interna y de las exportaciones. Cabe señalar que dichos pronósticos siguen enfrentando elevados niveles de incertidumbre relacionados, en particular, con la alta volatilidad que aún reflejan las condiciones financieras internacionales y los retos en materia de cumplimiento de las metas de recaudo que enfrenta el ajuste fiscal en Colombia.

1.5.3. PRODUCTO INTERNO BRUTO[9]

En el tercer trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,0% respecto al mismo periodo de 2023pr

Producto Interno Bruto (PIB) Tasas de crecimiento en volumen 2019-I / 2024pr-III



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

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado reportadas en el Tercer Trimestres son:

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 10,7% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual).

9 DANE, Boletín Técnico Producto Interno Bruto (III trimestre 2024). Recuperado de https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IIItrim2024.pdf

- 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 14,1% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 2,1% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

En lo corrido del año 2024, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 1,6%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,9% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,2% (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 9,8% (contribuye 0,4 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 0,2%. 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 3,6%.

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 2,5%.

- Actividades financieras y de seguros crece 1,5%.

1.5.3.1. ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS[10]

En el tercer trimestre de 2024pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

10 DANE, Boletín Técnico Producto Interno Bruto (III trimestre 2024). Recuperado de https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IIItrim2024.pdf

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 1,2%
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece 0,1%.

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 0,1%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas decrece 0,2%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,4%.

Actividades profesionales, científicas y técnicas
Tasa de crecimiento en volumen
Tercer trimestre 2024 pr

Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y tecnicas[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Tercer trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024[pr]-III / 2023[pr]-III	2024[pr] / 2023[pr]	2024[pr]-III / 2024[pr]-II
Actividades profesionales, científicas y técnicas	1,2	1,6	-0,2
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	-0,1	-0,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]	**0,5**	**0,2**	**0,1**

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.

Lo anterior expuesto tiene como objetivo explicar, a partir del Producto Interno Bruto (PIB), los resultados obtenidos por el lado de la oferta y la demanda de los productos derivados de las actividades relacionadas con el objeto del presente estudio del sector.

1.5.4. ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR[11]

[11] DANE, Boletín técnico Índice de precios al consumidor noviembre 2024. Recuperado de https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/nov2024/bol-IPC-nov2024.pdf

De acuerdo con el Boletín Técnico de Índice de Precios al Consumidor emitido por el DANE, en el mes de noviembre de 2024, el IPC registró una variación de 0,27% en comparación con octubre de 2024, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,27%): Recreación y cultura (1,68%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,53%), Salud (0,36%), Restaurantes y hoteles (0,35%) y por último, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,29%). Por debajo se ubicaron: Bienes y servicios diversos (0,27%), Prendas de vestir y calzado (0,23%), Transporte (0,18%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,17%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,13%), Educación (-0,02%) y por último, Información y comunicación (-0,04%).

Variación y contribución mensual (IPC) Según divisiones del gasto
Noviembre 2023 – 2024

		2023		2024	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Recreación y cultura	3,79	0,20	0,01	1,68	0,05
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,62	0,01	0,53	0,01
Salud	1,71	0,58	0,01	0,36	0,01
Restaurantes y hoteles	9,43	0,83	0,09	0,35	0,04
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	1,05	0,32	0,29	0,09
TOTAL	**100,00**	**0,47**	**0,47**	**0,27**	**0,27**
Bienes y servicios diversos	5,36	0,27	0,01	0,27	0,01
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,23	0,01	0,23	0,01
Transporte	12,93	0,72	0,10	0,18	0,02
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,14	0,01	0,17	0,01
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	-0,45	-0,09	0,13	0,02
Educación	4,41	0,00	0,00	-0,02	0,00
Información y comunicación	4,33	-0,01	0,00	-0,04	0,00

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

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,27%), se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Recreación y cultura, Restaurantes y hoteles, Alimentos y bebidas no alcohólicas y Transporte, las cuales aportaron 0,22 puntos porcentuales a la variación total.

1.5.5. SALARIO MÍNIMO LEGAL VIGENTE – SMLMV

El monto del salario mínimo para el año 2024 quedó en $1.300.000 pesos con un auxilio de transporte de $162.000 pesos ($1.300.000 pesos de salario + auxilio de transporte) y fue definido por medio de los decretos Decreto 2292 del 29 de diciembre de 2023, el cual se fija el salario mínimo mensual legal y el Decreto 2293 de diciembre 29 de 2023 el cual establece el auxilio de transporte. El aumento del salario mínimo para 2024 es del 12% frente al $1.160.000 pesos del salario mínimo en 2023, ha estado sobre los dos dígitos de manera consecutiva. Empezó a regir a partir del 1 de enero de 2024. A continuación, el siguiente cuadro, muestra los incrementos que ha tenido el salario mínimo de los últimos 12 años:

AÑO	SALARIO MINIMO MENSUAL	INCREMENTO NOMINALSML
2011	$ 535.600	4.0%
2012	$ 566.700	5.8%
2013	$ 589.500	4.0%
2014	$ 616.000	4.5%

2015	$ 644.350	4.6%
2016	$ 689.455	7.0%
2017	$ 737.717	7.0%
2018	$ 781.242	5.9%
2019	$ 828.116	6.0%
2020	$ 877.803	6.0%
2021	$ 908.526	3.5%
2022	$ 1.000.000	10%
2023	$ 1.160.000	16%
2024	$ 1.300.000	12%

Fuente: Elaboración propia

Teniendo en cuenta lo anterior, para el presente proceso de contratación es importante conocer el comportamiento del SMLMV, dado a que permite identificar la evolución, la tendencia y las transformaciones estructurales de la economía, los cuales son insumo para la toma de decisiones en materia del objeto a contratar.

1.5.6. TASA DE CAMBIO

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos. La TRM 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. Actualmente la Superintendencia Financiera de Colombia es la que calcula y certifica diariamente la TRM con base en las operaciones registradas el día hábil inmediatamente anterior. En el caso particular del peso colombiano, las principales variables que influyen de manera relevante en el comportamiento de esta moneda son, el precio del petróleo, el EMBI Colombia (indicador de bonos de mercados emergentes) spread para Colombia, y el índice del dólar -DXY-, que refleja el fortalecimiento de la moneda americana frente a una canasta de divisas con los países que tiene relación comercial

Comportamiento del USD 01 de enero y 30 de noviembre de 2024



Fecha: 30/11/2024 Fuente: https://www.banrep.gov.co

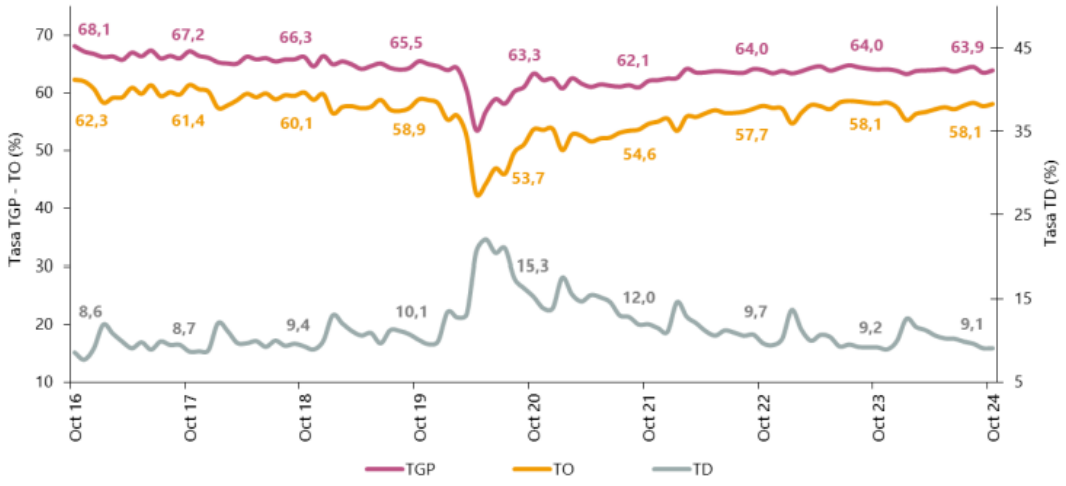
En el reporte de perspectivas de 2024 de Sura Investment se destacó que *"en 2023, el peso colombiano experimentó la mayor revaluación a nivel mundial, con un aumento superior a 26%. Este repunte siguió a las considerables pérdidas sufridas en 2022 tras las elecciones presidenciales".*

El precio del dólar en Colombia no ha incorporado el deterioro reciente de los fundamentales macroeconómicos, algo que sí captura la prima de riesgo. La reducción de la demanda de divisas –reflejo de las menores compras externas por la debilidad de la demanda interna– viene impulsando una apreciación importante de la tasa de cambio, la cual se ubicó en los primeros días de abril por debajo de $3.750, su nivel más bajo desde junio de 2022. Las perspectivas de menor crecimiento de largo plazo, los riesgos sobre la producción petrolera y el menor diferencial de tasas de interés frente a EE. UU., ubicarán la tasa de cambio USDCOP entre $4.100 y $4.300 durante el segundo semestre del año 2024, según proyecciones de Corficolombiana[12].

1.5.7. EMPLEO Y DESEMPLEO – DANE[13]

Para Para el mes de octubre de 2024, la tasa de desocupación del total nacional fue 9,1%, mientras que en octubre de 2023 fue 9,2%. La tasa global de participación se ubicó en 63,9% y la tasa de ocupación en 58,1%, en el mismo mes del año anterior estas tasas fueron 64,0% y 58,1%, respectivamente.

Tasa global de participación, ocupación y desempleo - Total nacional
Octubre (2016 – 2024)



Fuente: DANE, GEIH.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.
Nota: cifras aproximadas a un decimal.

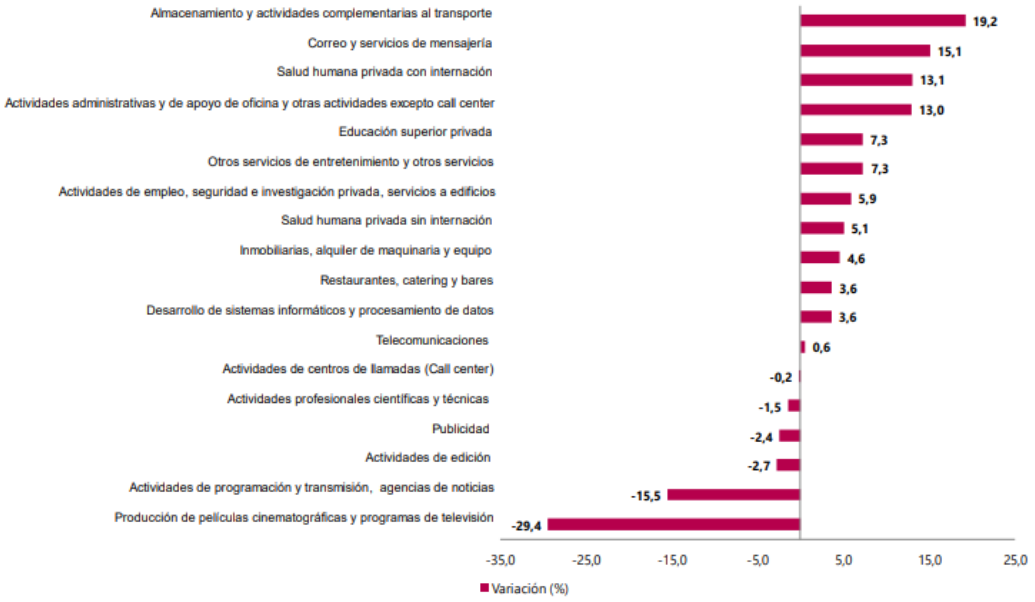
1.5.8. SECTOR SERVICIOS[14]

Teniendo en cuenta que el objeto del presente proceso de contratación está considerado como un servicio que se presta con un alto grado de conocimiento técnico, es pertinente revisar el sector de servicios en Colombia. En particular, el DANE a través de la Encuesta Mensual de Servicios, obtiene la información de las variables

12 Corficolombiana. Recuperado https://investigaciones.corfi.com/macroeconomia-y-mercados/proyecciones/proyecciones-economicas-2024-en-riesgo-la-semilla-del-crecimiento/informe_1467980#:~:text=ubicar%C3%A1n%20la%20tasa%20de%20cambio,%244.300%20durante%20el%20segundo%20semestre.
13 DANE, Boletín técnico Mercado Laboral, octubre 2024. Recuperado de https://www.dane.gov.co/files/operaciones/GEIH/bol-GEIH-oct2024.pdf
14 DANE, Boletín técnico Encuesta Mensual de Servicios, septiembre 2024. Recuperado de https://www.dane.gov.co/files/operaciones/EMS/bol-EMS-sep2024.pdf

principales del sector de servicios para el análisis de su evolución en el corto y mediano plazo. Dentro de las actividades que el DANE considera se incluyen dentro de este sector se incluyen las siguientes:

Variación anual de los ingresos nominales, según subsector de servicios
Total nacional septiembre 2024p/ septiembre 2023



Fuente: DANE, EMS.

De acuerdo con la Encuesta Mensual de Servicios, en septiembre de 2024, doce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con septiembre de 2023.

Así mismo, dado que el objeto contractual del proceso que aquí se analiza corresponde a las Actividades Profesionales, científicas y técnicas, las mismas registraron una variación negativa de 1,5% en los ingresos nominales en comparación con septiembre de 2023, cifras que impactan la generación de empleo y las condiciones de los trabajadores.

Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios septiembre 2024p/ septiembre 2023

ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO MÍNIMA CUANTÍA

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Ingresos nominales	Ingresos por servicios	Venta de Mercancías	Otros Ingresos
			Variación (%)	Contribución (PP)		
Sección	División	Descripción				
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	19,2	19,4	0,1	-0,3
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	15,1	15,7	0,0	-0,6
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	3,6	3,4	0,2	0,1
J	División 58	Actividades de edición	-2,7	-0,9	1,0	-2,8
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	-29,4	-23,5	-5,0	-1,0
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	-15,5	-10,3	0,0	-5,1
J	División 61	Telecomunicaciones	0,6	2,8	-2,3	0,1
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	3,6	5,2	-1,8	0,1
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	4,6	3,4	1,1	0,0
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	-1,5	-1,0	-0,2	-0,2
M	Clase 7310	Publicidad	-2,4	-2,6	0,1	0,0
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	5,9	5,9	0,0	0,1
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-0,2	-0,2	0,0	0,0
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	13,0	13,3	0,0	-0,4
P	Grupo 854	Educación superior privada	7,3	6,7	0,0	0,6
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	13,1	12,7	0,2	0,1
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	5,1	4,3	0,6	0,2
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	7,3	5,3	0,3	1,7

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

Variación anual del personal ocupado total y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicios
septiembre 2024[p]/ septiembre 2023

ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO MÍNIMA CUANTÍA

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

Fuente: DANE, EMS

[P] Cifra provisional

(PP) Puntos porcentuales

* Incluye personal permanente, personal temporal directo y personal temporal contratado a través de agencias de suministro de personal.

** Personal en misión aplica para la sección N, divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130.

*** Personal hora cátedra aplica para la sección P - grupo 854.

Nota: por aproximación decimal, se puede presentar diferencia en la suma de las contribuciones frente a la variación total.

ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO MÍNIMA CUANTÍA

2. CAPÍTULO DOS: ANÁLISIS DE LA OFERTA

2.1. EMPRESAS DEL SECTOR Y TAMAÑO

De acuerdo con los datos consultados en la Superintendencia de Sociedades para la vigencia 2023 se registran en Colombia 257 empresas dedicadas al diseño, creación y actividades de sistemas informáticos o software, registradas según actividades económicas CIIU J5820 - Edición de programas de informática (software), J6201- Edición de programas de informática (software), y J6312- Portales web. Según los activos que poseen estas empresas, se realizó una clasificación por tamaños, la microempresa hasta 500 SMMLV, pequeña empresa entre 501 a 5.000 SMMLV, Mediana empresa de 5001 a 30.000 SMMLV y gran empresa más de 30.001 SMMLV.

Por lo anterior, al grupo de microempresas pertenecen 5 empresas (1,95%), 91 pequeñas empresas (35,41%), 119 al grupo de medianas empresas (46,30%) y 42 corresponden a las grandes empresas (16,34%), para un total de 257 empresas. Por lo anterior, se observa un gran porcentaje (83,66%) que pertenecen a Mipymes. A continuación, se relacionan las empresas que hacen parte de las actividades económicas mencionadas anteriormente, que hacen parte de la base de datos de la SuperSociedades de acuerdo con su tamaño empresarial y así mismo; conocer la oferta de empresas, el cual se relacionan a continuación:

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Razón social de la sociedad	Tamaño empresarial
844001483	J5820 - Edición de programas de informática (software)	SOFU BIC SAS	PEQUEÑA EMPRESA
900174087	J5820 - Edición de programas de informática (software)	QUALITY COLOMBIA BUSINESS SOLUTION SA.	PEQUEÑA EMPRESA
900176591	J5820 - Edición de programas de informática (software)	NOVELL SOFTWARE NOLA S.A.S	MEDIANA EMPRESA
900227462	J5820 - Edición de programas de informática (software)	NEWSHORE SERVICIOS GLOBALES SL SUCURSAL COLOMBIA	PEQUEÑA EMPRESA
900424157	J5820 - Edición de programas de informática (software)	SCARAB SOLUCIONES COLOMBIA SAS	PEQUEÑA EMPRESA
900760696	J5820 - Edición de programas de informática (software)	EBANX COLOMBIA SOCIEDAD PR ACCIONES SIMPLIFICADA	GRAN EMPRESA
800143407	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	A TODA HORA SA	MEDIANA EMPRESA
800198591	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BRANCH OF MICROSOFT COLOMBIA INC	GRAN EMPRESA
805012299	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	CODESA	MEDIANA EMPRESA
811023886	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	INGENEO S.A.S.	MEDIANA EMPRESA
830013774	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	INDRA COLOMBIA SAS	GRAN EMPRESA

Departamento
Nacional de Planeación

ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO MÍNIMA CUANTÍA

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Razón social de la sociedad	Tamaño empresarial
830096374	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	INDRA SISTEMAS S.A SUCURSAL COLOMBIA	GRAN EMPRESA
830102565	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	MANTIZ ONLINE SAS	PEQUEÑA EMPRESA
830111965	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	CONSULTORA NIVEL 7 S.A.S.	GRAN EMPRESA
830115764	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BYTTE SAS	PEQUEÑA EMPRESA
830136065	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	Razón social de la sociedadEVERTEC COLOMBIA SAS	MEDIANA EMPRESA
890923937	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	PRODUCTORA DE SOFTWARE SAS	GRAN EMPRESA
900060799	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	IDEMIA IDENTITY & SECURITY SUCURSAL COLOMBIA	GRAN EMPRESA
900129872	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ZEMOGA S.A.S	MEDIANA EMPRESA
900195138	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SEVEN4N SAS	GRAN EMPRESA
900218578	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SISTEMAS COLOMBIA S A S	GRAN EMPRESA
900224316	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	TECH AND SOLVE S.A.S.	PEQUEÑA EMPRESA
900237820	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	QUANTUM DATA PROCESSING DE COLOMBIA S.A.S.	MEDIANA EMPRESA
900376503	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	VASS CONSULTORIA DE SISTEMAS COLOMBIA SAS	MEDIANA EMPRESA
900420814	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	HITSS COLOMBIA SAS	GRAN EMPRESA
900481621	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	LG CNS COLOMBIA SAS	GRAN EMPRESA
900512356	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	CAPGEMINI COLOMBIA SAS	GRAN EMPRESA
900569535	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	HELICE R&D GROUP SAS	GRAN EMPRESA
900584902	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	LIBERA SUPPLY CHAIN FINANCE S.A.S.	MEDIANA EMPRESA
900594521	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	Endava Colombia S.A.S	MEDIANA EMPRESA

Departamento
Nacional de Planeación

ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO MÍNIMA CUANTÍA

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Razón social de la sociedad	Tamaño empresarial
900620832	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SOFKA TECHNOLOGIES S.A.S.	MEDIANA EMPRESA
900633782	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	AMERIKA TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS	PEQUEÑA EMPRESA
900675394	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ALGAR TECNOLOGIA S.A.S	MEDIANA EMPRESA
900797285	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	Huge SAS	MEDIANA EMPRESA
900834939	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	Twilio Colombia S.A.S	MEDIANA EMPRESA
900843898	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	Rappi SAS	GRAN EMPRESA
900850957	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	UBITS LEARNING SOLUTIONS	MEDIANA EMPRESA
900955679	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	Endava S.A.S.	GRAN EMPRESA
901026725	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	Odata Colombia SAS	GRAN EMPRESA
901177770	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	WOLOX COLOMBIA SAS	PEQUEÑA EMPRESA
901245825	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SOLINFTEC AMERICA LATINA SAS	MEDIANA EMPRESA
901265149	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	CREDICORP NEGOCIOS DIGITALES S.A.S	MEDIANA EMPRESA
901277447	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	INSTTANTT SAS	PEQUEÑA EMPRESA
901284844	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	PERFILES Y SOLUCIONES TECNOLOGICAS SAS	MEDIANA EMPRESA
901323081	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	COPILOTO COLOMBIA SAS	MEDIANA EMPRESA
901361537	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	LOGGRO SAS	GRAN EMPRESA
901376233	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	VANTRAN SAS	PEQUEÑA EMPRESA
901376797	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SOFTLITICS SAS	MEDIANA EMPRESA
901380553	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ECOSISTEMAS DIGITALES S.A.S	MEDIANA EMPRESA

Departamento
Nacional de Planeación

ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO MÍNIMA CUANTÍA

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Razón social de la sociedad	Tamaño empresarial
901411533	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	Globant Colombia S.A.S.	GRAN EMPRESA
901449478	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	EPAM SYSTEMS COLOMBIA S.A.S	GRAN EMPRESA
901483657	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	TRAMITI SAS	PEQUEÑA EMPRESA
901530710	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	KIN AND CARTA COLOMBIA S.A.S.	MEDIANA EMPRESA
800090963	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SOFTLAND COLOMBIA SAS	MEDIANA EMPRESA
805025355	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	NEXURA INTERNACIONAL SAS	MEDIANA EMPRESA
811003486	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	QUIPUX S.A.S.	GRAN EMPRESA
811004057	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	PRAGMA S.A.	GRAN EMPRESA
811020576	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	CHOUCAIR CARDENAS TESTING SA	MEDIANA EMPRESA
830105621	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	OSP INTERNATIONAL CALA SAS	MEDIANA EMPRESA
890319193	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SISTEMAS DE INFORMACION EMPRESARIAL SA	GRAN EMPRESA
900353530	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ACI WORLDWIDE COLOMBIA SAS	GRAN EMPRESA
900401714	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	OPEN INTERNATIONAL SAS	GRAN EMPRESA
900693655	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	IG Services S.A.S.	GRAN EMPRESA
900711074	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SKG TECNOLOGIA S.A.S.	GRAN EMPRESA
900718336	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	HIGH TECH SOFTWARE SAS	MEDIANA EMPRESA
901034523	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	MASIVIAN SAS	GRAN EMPRESA
901328325	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ADL DIGITAL LAB SAS	GRAN EMPRESA
800028326	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	NOVASOFT SAS	MEDIANA EMPRESA

Departamento
Nacional de Planeación

ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO MÍNIMA CUANTÍA

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Razón social de la sociedad	Tamaño empresarial
800101428	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	PARADIGMA SAS	MEDIANA EMPRESA
800111946	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	TRILLIANT NETWORKS COLOMBIA SAS	MEDIANA EMPRESA
800132302	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	OFIMA SAS	PEQUEÑA EMPRESA
800146041	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	DMS SA	MEDIANA EMPRESA
800153961	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	OMNICON SAS	MEDIANA EMPRESA
800160958	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	FINANZAS Y ACTUARIA FINAC SAS	MEDIANA EMPRESA
800182856	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	TNS SAS	MEDIANA EMPRESA
800201664	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ACIES SAS	PEQUEÑA EMPRESA
800220028	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	MTBASE S.A.S	PEQUEÑA EMPRESA
800225066	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	T4I S.A.S. BIC	PEQUEÑA EMPRESA
800233280	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BANKVISION SOFTWARE SAS	MEDIANA EMPRESA
800240660	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SERVISOFT S.A. EN REORGANIZACION	MEDIANA EMPRESA
802020167	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	LUDYCOM SAS	MEDIANA EMPRESA
804002893	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	PENSEMOS S.A	PEQUEÑA EMPRESA
804010488	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SCIENCE & TECHNOLOGY SAS	PEQUEÑA EMPRESA
805020546	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	GRUPO BIT SAS	MEDIANA EMPRESA
805027890	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SMART TMT SAS	PEQUEÑA EMPRESA
806009721	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	CONDOR LABS SAS	MEDIANA EMPRESA
810002605	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ARIADNA S.A.S.	GRAN EMPRESA

Departamento
Nacional de Planeación

ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO MÍNIMA CUANTÍA

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Razón social de la sociedad	Tamaño empresarial
811009452	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	XENCO S.A.	MEDIANA EMPRESA
811022382	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	PERSONAL SOFT S.A.S	MEDIANA EMPRESA
811022765	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	PERCEPTIO SAS	MEDIANA EMPRESA
830015727	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	AXESNET SAS	MEDIANA EMPRESA
830016840	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	CROMASOFT S.A.S.	MEDIANA EMPRESA
830016890	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	PCT LTDA	PEQUEÑA EMPRESA
830018817	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	TAYLOR Y JOHNSON LTDA	MEDIANA EMPRESA
830028243	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	OPENCARD SAS	PEQUEÑA EMPRESA
830042385	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	KRYPTO CONSULTORIA SAS BIC	PEQUEÑA EMPRESA
830045792	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	Call Processing Technologies S.A	PEQUEÑA EMPRESA
830055573	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	GRUPO MILLENNIUM SAS	PEQUEÑA EMPRESA
830062674	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	INFORMACIÓN LOCALIZADA SAS	GRAN EMPRESA
830065485	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ALLIANCE ENTERPRISE SAS	PEQUEÑA EMPRESA
830099436	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ETRA INTERANDINA SA	MEDIANA EMPRESA
830102216	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	PROCESOS Y SERVICIOS SAS	MEDIANA EMPRESA
830116173	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	EVENTOS Y SISTEMAS SAS	PEQUEÑA EMPRESA
830118355	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	EASY SOLUTIONS SAS	MEDIANA EMPRESA
830120348	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	TODOSISTEMAS SOLUCIONES DE TECNOLOGIA DE INFORMACION SAS	MEDIANA EMPRESA
830130274	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	TOWERTECH AMERICAS SAS	PEQUEÑA EMPRESA

Departamento
Nacional de Planeación

ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO MÍNIMA CUANTÍA

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Razón social de la sociedad	Tamaño empresarial
830132832	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	IDENTICA SA	MEDIANA EMPRESA
830135010	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	OPENTECNOLOGIA S.A	PEQUEÑA EMPRESA
830135451	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SKIT CONSULTING LTDA	PEQUEÑA EMPRESA
830137539	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ITAC, IT APPLICATIONS CONSULTING SAS	MEDIANA EMPRESA
830140028	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	PRAXIS I.T COLOMBIA LTDA	PEQUEÑA EMPRESA
830141127	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	grupo dot sas	MEDIANA EMPRESA
830507528	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	TURRISYSTEM SAS	MEDIANA EMPRESA
830511044	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	GROWING NETWORK SAS	MEDIANA EMPRESA
860517277	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SISTEMAS G&G	MEDIANA EMPRESA
890914063	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	COMPONENTES ELECTRONICAS LTDA	PEQUEÑA EMPRESA
900022404	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	TEAMSOURCING DE COLOMBIA S.A.S.	PEQUEÑA EMPRESA
900022972	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	CEIBA SOFTWARE	MEDIANA EMPRESA
900034273	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	EXTREME TECHNOLOGIES SA	MEDIANA EMPRESA
900037743	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	LINKTIC SAS	MEDIANA EMPRESA
900046561	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	INFORMATICA CREATIVA SAS	PEQUEÑA EMPRESA
900057192	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	DASIGNO SAS	PEQUEÑA EMPRESA
900074458	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	GREEN SQA.SAS	MEDIANA EMPRESA
900074495	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	GRUPO EMPRESARIAL DE INVERSION EN TICS DE MANIZALES S.A.S	PEQUEÑA EMPRESA
900093735	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	CYMETRIA GROUP SAS	MEDIANA EMPRESA

Departamento
Nacional de Planeación

ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO MÍNIMA CUANTÍA

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Razón social de la sociedad	Tamaño empresarial
900108082	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	Soluciones Profesionales Inteligentes SAS	PEQUEÑA EMPRESA
900122930	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	METROFFLEX SAS EN REORGANIZACION	MICROEMPRESA
900146350	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	PAYSETT CORPORATION LATAM SAS	MICROEMPRESA
900154873	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	TCI SOFTWARE SAS BIC	PEQUEÑA EMPRESA
900164964	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	CJT&T INGENIERIA DE SOFTWARE SAS EN REORGANIZACION	PEQUEÑA EMPRESA
900174004	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ASESORIA Y CONSULTORIA PROFESIONAL EN INGENIERIA DE AVANZADA LTDA	MEDIANA EMPRESA
900182503	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	KOOMBEA S.A.S	MEDIANA EMPRESA
900184755	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	TIQAL SAS	PEQUEÑA EMPRESA
900193641	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	MAYASOFT INGENIERIA LTDA	PEQUEÑA EMPRESA
900193723	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	NETWCONSULTING S.A.S.	PEQUEÑA EMPRESA
900219834	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	F2X SAS	MEDIANA EMPRESA
900222314	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	OCP TECH COLOMBIA SAS	MEDIANA EMPRESA
900238988	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SERVICIOS EMPRESARIALES DE INFORMACION S.A.S	MEDIANA EMPRESA
900242188	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	NEBULA ENGINEERING S.A.S NEBULA ENGINEERING S.A.S	MEDIANA EMPRESA
900249127	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SANMIGUEL HERRERA SAS	PEQUEÑA EMPRESA
900250454	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	Alto Colombia SAS	MEDIANA EMPRESA
900272469	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	WG CONSULTORES SST S.A.S	MEDIANA EMPRESA
900277173	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	INFORMATICA COLECTIVA S.A.	PEQUEÑA EMPRESA
900293512	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SOLUCIONES DE INFORMACIÓN S.A.S	PEQUEÑA EMPRESA

Departamento
Nacional de Planeación

ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO MÍNIMA CUANTÍA

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Razón social de la sociedad	Tamaño empresarial
900302739	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	R&C BUSINESS CONSULTING LTDA	MEDIANA EMPRESA
900318963	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	INFORMATICA Y TRIBUTOS SAS	MEDIANA EMPRESA
900320258	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	PROSOF SAS	MEDIANA EMPRESA
900324056	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ADVANCED TECHNOLOGIES & SOLUTIONS GROUP SAS	MEDIANA EMPRESA
900331794	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	Netux SAS	MEDIANA EMPRESA
900332892	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ENTERDEV SAS	PEQUEÑA EMPRESA
900335350	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	CREASISTEMAS SAS	PEQUEÑA EMPRESA
900337757	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	INFODEC SAS	PEQUEÑA EMPRESA
900346401	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	INDUESA PINILLA & PINILLAS S EN	MEDIANA EMPRESA
900358726	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ENGHOUSE INTERACTIVE SAS	PEQUEÑA EMPRESA
900369142	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	IWIN S.A.S	MEDIANA EMPRESA
900379495	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	GRUPO CLICKIDEA SAS	PEQUEÑA EMPRESA
900379770	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SIGMATECNOL S.A.S.	PEQUEÑA EMPRESA
900395252	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SOFTGIC S.A.S.	MEDIANA EMPRESA
900420501	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	OLSOFTWARE SAS	PEQUEÑA EMPRESA
900440034	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	PHARI TECH SERVICES SAS	PEQUEÑA EMPRESA
900453188	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	PAYMENTEZ SA	MEDIANA EMPRESA
900471052	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	EPAYCO.COM SAS	GRAN EMPRESA
900530093	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SIX TECHNOLOGY CONSULTORIA Y SERVICIOS SAS	PEQUEÑA EMPRESA

Departamento
Nacional de Planeación

ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO MÍNIMA CUANTÍA

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Razón social de la sociedad	Tamaño empresarial
900534356	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	WORLD OFFICE COLOMBIA SAS	GRAN EMPRESA
900547305	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ARCARIS LABS SAS	MEDIANA EMPRESA
900556261	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	INDIGO TECHNOLOGIES SAS	GRAN EMPRESA
900575877	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SUNTRUST TECH SAS	PEQUEÑA EMPRESA
900590282	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	TEKUS SAS	MEDIANA EMPRESA
900601388	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	LABWARE COLOMBIA SAS	PEQUEÑA EMPRESA
900606761	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ZIRUMA LABS S.A.S.	PEQUEÑA EMPRESA
900609904	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	INTICO COLOMBIA SAS	PEQUEÑA EMPRESA
900633204	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	TI724 S.A.S	MEDIANA EMPRESA
900633298	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SOLUCIONES MACSOFT SAS	MICROEMPRESA
900642989	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ASSERT SOLUTIONS SAS	PEQUEÑA EMPRESA
900646721	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	EPI USE COLOMBIA SAS	MEDIANA EMPRESA
900655575	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	KATA SOFTWARE COLOMBIA S.A.S.	PEQUEÑA EMPRESA
900662410	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	CELUWEB.COM SAS	MEDIANA EMPRESA
900664217	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	IINTERFACES Y SOLUCIONES SAS	PEQUEÑA EMPRESA
900664661	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	FEEDIZ INVERSIONES SAS	PEQUEÑA EMPRESA
900666654	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	LIVEVOX COLOMBIA SAS	MEDIANA EMPRESA
900675532	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	COLINKTEK SAS	PEQUEÑA EMPRESA
900698773	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	LITAPEPE SAS	PEQUEÑA EMPRESA

Departamento
Nacional de Planeación

ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO MÍNIMA CUANTÍA

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Razón social de la sociedad	Tamaño empresarial
900717614	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	INFOMEDICAL DE COLOMBIA SAS	PEQUEÑA EMPRESA
900723696	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	WELII COLOMBIA SAS	PEQUEÑA EMPRESA
900739165	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	EMTEC COLOMBIA SAS	MICROEMPRESA
900753546	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SENSORICA E INGENIERIA SAS	PEQUEÑA EMPRESA
900764863	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SMART FINANCIAL SAS	PEQUEÑA EMPRESA
900767427	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	GINKO FINANCIAL SOLUTIONS SAS BIC	PEQUEÑA EMPRESA
900774785	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	VISTEX COLOMBIA SAS	MEDIANA EMPRESA
900785730	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	Omg Worldwide group	MEDIANA EMPRESA
900787359	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	INTERNATIONLA SYSTEMS AND DESIGNS	MEDIANA EMPRESA
900793747	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	KEEP AGENCIA SAS	PEQUEÑA EMPRESA
900809106	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	CSG International Colombia SAS	MEDIANA EMPRESA
900842973	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ETASK SUCURSAL COLOMBIA	PEQUEÑA EMPRESA
900848435	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	GEOPROYECCIONES SAS	MEDIANA EMPRESA
900850150	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	PROSPERTECH S.A.	MEDIANA EMPRESA
900858053	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	CHOICE TECHNOLOGIES COLOMBIA SAS	MEDIANA EMPRESA
900858992	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	TECNOLOGIAS DE INFORMACION EN SALUD COLOMBIA S.A.S	PEQUEÑA EMPRESA
900882774	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	INFOTRANS COLOMBIA SAS	MEDIANA EMPRESA
900886089	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	EVOLUTION IDEAS SAS	PEQUEÑA EMPRESA
900898352	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	PALOMINO INTERNATIONAL SAS	MICROEMPRESA

Departamento
Nacional de Planeación

ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO MÍNIMA CUANTÍA

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Razón social de la sociedad	Tamaño empresarial
900901878	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	FORTINET COLOMBIA S.A.S.	MEDIANA EMPRESA
900924405	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	MAS GLOBAL SAS	MEDIANA EMPRESA
900924809	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	PYXIS S.A.S.	PEQUEÑA EMPRESA
901013959	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	LIFTIT SAS	MEDIANA EMPRESA
901047009	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	MINKA COLOMBIA SAS	MEDIANA EMPRESA
901069380	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	FULL STACK LABS COLOMBIA SAS	PEQUEÑA EMPRESA
901071455	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SYNERGY XPERIENCE SAS	MEDIANA EMPRESA
901087392	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	CECROPIA COLOMBIA SAS	PEQUEÑA EMPRESA
901183491	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	HUBSPOT LATIN AMERICA SAS	GRAN EMPRESA
901220947	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	QUQO SAS	MEDIANA EMPRESA
901228802	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SPACEWALK SAS	PEQUEÑA EMPRESA
901249158	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	GLOBALLOGIC COLOMBIA SAS	PEQUEÑA EMPRESA
901252874	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	10PEARLS COLOMBIA S.A.S.	PEQUEÑA EMPRESA
901255826	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	IT MANAGEMENT ZOMAC SAS	GRAN EMPRESA
901266582	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	HYLAND COLOMBIA S.A.S	MEDIANA EMPRESA
901281572	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOLD CO SAS	GRAN EMPRESA
901307208	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	Virtualsoft Servicios y Software S.A.S	MEDIANA EMPRESA
901310054	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	DATOLABS S.A.S	MEDIANA EMPRESA
901310911	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	XOLIT SAS	MEDIANA EMPRESA

Departamento
Nacional de Planeación

ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO MÍNIMA CUANTÍA

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Razón social de la sociedad	Tamaño empresarial
901312879	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	AUTOTRAFFIC SA DE CV SUCURSAL COLOMBIA	PEQUEÑA EMPRESA
901317478	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	Factored SAS	PEQUEÑA EMPRESA
901323703	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	AVANTICA TECNOLOGIES SAS	PEQUEÑA EMPRESA
901367910	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	INTERTEC INTERNATIONAL S.A.S.	GRAN EMPRESA
901398109	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	WHALE CLOUD TECHNOLOGY (COLOMBIA) S.A.S	MEDIANA EMPRESA
901507911	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	NOVARTEC SAS	MEDIANA EMPRESA
805028460	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	LUCASIAN LABS SAS	PEQUEÑA EMPRESA
811003890	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	GLOB AL MVM SAS	MEDIANA EMPRESA
811046318	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	Q-VISION - QUALITY VISION TECHNOLOGIES SAS	MEDIANA EMPRESA
830026014	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SOFTMANAGEMENT S.A.	PEQUEÑA EMPRESA
830032586	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	GREEN TECH LTDA	MEDIANA EMPRESA
830070873	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	GCA TECHOLOGIES SA	MEDIANA EMPRESA
830074526	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ELECTRONIC TRAFIC S.A. SUCURSAL COLOMBIA	PEQUEÑA EMPRESA
830080658	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	DESARROLLO Y SOLUCIONES INFORMATICAS SADESARROLLO Y SOLUCIONES INFORMATICAS SA	GRAN EMPRESA
830512451	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	MICROSHIF S.A.S	PEQUEÑA EMPRESA
860503631	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	IDSYSTEMS SA	MEDIANA EMPRESA
900046462	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ON BUSINESS CONSULTING SAS	MEDIANA EMPRESA
900207800	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BUSINESS INFORMATION TECHNOLOGY & SYSTEMS S.A.S	MEDIANA EMPRESA
900220636	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	OPTIMA CONSULTING SAS	PEQUEÑA EMPRESA

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Razón social de la sociedad	Tamaño empresarial
900399741	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	FACTURE SAS	GRAN EMPRESA
900440779	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SOLUCIONES INTEGRADAS DE TECNOLOGIA SAS	PEQUEÑA EMPRESA
900704304	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	INDEPRO INGENIERIA DE PROCESOS SAS	MEDIANA EMPRESA
900986387	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ON OFF SOLUCIONES EN LINEA S.A.S.	MEDIANA EMPRESA
901011198	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	I BUSINESS MASTER S.A.S.	MEDIANA EMPRESA
901096410	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	GRUPO T.T. SAS	PEQUEÑA EMPRESA
800094574	J6312 - Portales web	E-TECH SOLUTIONS S.A.S.	MEDIANA EMPRESA
800229663	J6312 - Portales web	EDITORA URBANA LTDA	MEDIANA EMPRESA
830072490	J6312 - Portales web	MCCO DATA S.A.	MEDIANA EMPRESA
900311092	J6312 - Portales web	Servicios Bolivar S.A	GRAN EMPRESA
901565571	J6312 - Portales web	METROCUADRADO COM SAS	GRAN EMPRESA
901484758	J6312 - Portales web	CARROYA.COM SAS	GRAN EMPRESA
900284079	J6312 - Portales web	GINGER ENTERPRISES SUCURSAL COLOMBIA	PEQUEÑA EMPRESA
900605848	J6312 - Portales web	GRAN PANDA SAS	PEQUEÑA EMPRESA
900780478	J6312 - Portales web	ALBA GROUP SAS	MEDIANA EMPRESA
901000330	J6312 - Portales web	KUSHKI COLOMBIA S.A.S.	MEDIANA EMPRESA
901352894	J6312 - Portales web	DACOTECH CORP SUCURSAL COLOMBIA	PEQUEÑA EMPRESA
900055296	J6312 - Portales web	ARKIX SAS	MEDIANA EMPRESA

Fuente: Superintendencia de Sociedades corte diciembre de 2023.

2.2. ANÁLISIS MIPYMES EN EL MERCADO TECNOLÓGICO

La tecnología de la información garantiza un mercado amplio para las PyMES, generando un mercado competitivo. El mercado de tecnología es un recurso fundamental para aquellas PyMEs que se encuentran en el proceso de crecimiento, brindando herramientas con la que se puedan lograr la optimización y mejora de los procesos en las organizaciones, permitiendo establecer ventajas competitivas con las cuales podrán ser diferenciales en el mercado y alcanzando mayores niveles de productividad.

Invertir en tecnología que ofrecen las Pymes permite en muchos casos disminución de costos y estar al nivel de sus competidores e incluso superarlos. El mercado de tecnología en las Pymes permite aprovechar y estar al tanto de las oportunidades en el mercado nacional e internacional quienes cada vez resultan más desafiantes lo que conlleva, a las posibilidades de expansión y apertura de nuevas oportunidades de negocio.

La movilidad en las Pymes es una de las grandes ventajas. El trabajo de oficina no se ve limitado a cuatro paredes y permite atender asuntos laborales desde cualquier lugar, interactuar y compartir información, es decir que la oficina de las Pymes estará disponible para clientes externos e internos las 24 horas del día y los 365 días del año.

Antes de la llegada de las Pyme, se tenían establecidas grandes compañías, con las llegadas de estas (Pymes) permitió equilibrar los esfuerzos y reducir las brechas entre grandes y pequeños, dado que, a través de procesos tecnológicos, se pueden disminuir de forma significativa las inversiones para atender al mercado.

Las Pyme utilizan inicialmente soluciones cuyo nivel de inversión en dinero y esfuerzo es muy bajo, como pueden ser enlaces de pagos y micrositios. Estos le permiten a una marca vender sin necesidad de tener una página web. La estrategia es acercar el mundo virtual a los canales tradicionales y su público, haciendo uso de la omnicanalidad.

En Colombia, se están generando iniciativas que fomentan la cultura innovadora y el desarrollo de nuevos negocios. Es fundamental facilitar el acceso de las Pyme al comercio electrónico por diferentes canales: web, Apps, redes sociales y teléfono. En un ecosistema como el nuestro, la tecnología permite integrar a todos los involucrados: Estado, empresa, inversionistas e Investigadores de forma proactiva. Debemos destacar las acciones que son ejemplo y que han sido aplicadas en otros países y que han permitido desarrollar un ecosistema que fomenta el riesgo, y que no castiga el error, generando con esto mejoras en todos los aspectos.

Desde el estudio de sector, sí hay empresas mipymes que nos pueden ofrecer los bienes a contratar en consecuencia si aplican requisitos habilitantes, los cuales se encuentran relacionados en los estudios previos.

2.3. DINÁMICA DE CREACIÓN DE EMPRESAS DEL SECTOR EN COLOMBIA[15] Y PARTICIPACIÓN DE MUJERES

Confecámaras presenta el informe de dinámica de creación de empresas, en el que se analiza el comportamiento de la constitución de sociedades y matrícula de personas naturales en el año 2023. La fuente de las estadísticas reportadas en este informe es el Registro Único Empresarial y Social (RUES) de las cámaras de comercio del país, el cual recoge información registral de las cámaras de comercio del país y permite hacer seguimiento a la demografía de empresas por organización jurídica, sectores y tamaño.

En 2023 se crearon 305.997 unidades productivas, 1,5% menos que en 2022, donde nacieron 310.731 empresas. Del total de unidades registradas durante el 2023, el 74,4% corresponden a personas naturales y el 25,6% a sociedades. Por tamaño de empresa, se evidenció una reducción del 1,4% en la creación de microempresas, una disminución del 31% en las pequeñas empresas, además de una reducción del 25% y 59% para las empresas medianas y grandes. Tanto la creación personas naturales como de sociedades disminuyó en 2023 respecto a 2022. Las personas naturales pasaron de 229.381 a 227.569, lo que representa una variación de -0,8%. Para el caso de las sociedades la disminución es de 3,6%, al pasar de 81.350 en 2022 a 78.428 en 2023.

El sector de la construcción fue el que más contribuyó a la creación de empresas, con un aumento del 2,5% respecto al año 2022. Por otro lado, alojamiento y servicios de comida fue el subsector que más contribuyó a la creación de nuevas empresas en 2023, con una variación anual de 1,3%. Dentro de este subsector, las actividades que más contribuyeron de forma positiva a la creación de empresas fueron: otros tipos de expendio

[15] CONFECAMARAS, Dinámica de Creación de Empresas en Colombia – 2023. Recuperado de https://confecamaras.org.co/images/Informe-Dinamica-de-creacion-de-empresas-2023.pdf

de comidas preparadas; alojamiento en hoteles; expendio de comidas preparadas en cafeterías; y otros tipos de alojamientos para visitantes.

En 2023, el 46,5% de las empresas nuevas crearon al menos un empleo. De las nuevas empresas que generaron empleo, el 39% de ellas pertenecen al subsector de comercio, 17% a alojamiento y servicios de comida, 10% a industrias manufactureras, 6% a actividades profesionales, científicas y técnicas y 5% a construcción.

2.3.1. Dinámica por tamaño de empresa

Al comparar la evolución de la creación de empresas entre 2022 y 2023, tomando en cuenta su tamaño en función del valor de sus activos, se evidenció una reducción del 1,4% en la creación de microempresas, una disminución del 31% en las pequeñas empresas, además de una reducción del 25% y 59% para las empresas medianas y grandes.

Unidades productivas por tamaño 2023

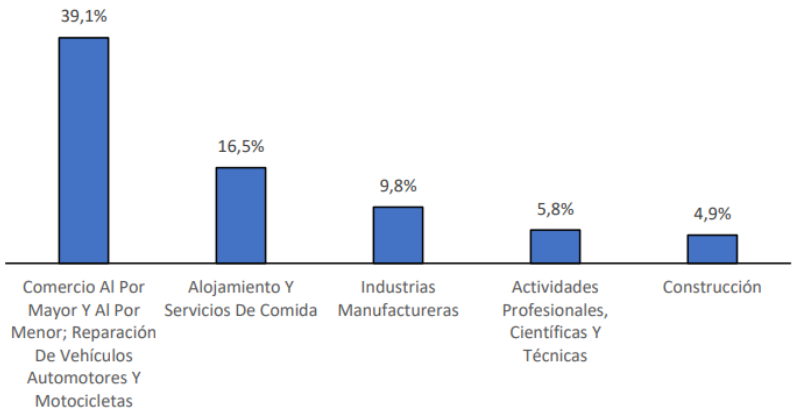
Tamaño	2022	2023	Variación %	Contribución
Microempresa	309.107	304.882	-1,4%	-1,4
Pequeña	1.525	1.050	-31,1%	-0,2
Mediana	72	54	-25,0%	0,0
Grande	27	11	-59,3%	0,0
Total	**310.731**	**305.997**	**-1,5%**	**-1,5**

Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social

2.3.2. Creación de empresas empleadoras

De acuerdo con el RUES, el 46,5% de las empresas nuevas crearon al menos un empleo; de ellas, el 39% pertenece al subsector del comercio, 17% al subsector de alojamiento y servicios de comida, 10% al subsector de industrias manufactureras, 6% al subsector de actividades profesionales, científicas y técnicas y 5% al subsector de construcción.

Subsectores con mayor creación de empresas empleadoras - 2023



Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social

El subsector económico de comercio al por mayor y por menor concentró la creación de empleo en las actividades de: comercio al por menor en establecimientos no especializados con surtido compuesto principalmente por alimentos; comercio al por menor de prendas de vestir y sus accesorios; y comercio al por menor de productos farmacéuticos y medicinales. Por otro lado, en el subsector de alojamiento y servicios de comida las actividades de: expendio a la mesa de comidas preparadas; expendio de bebidas alcohólicas para el consumo dentro del establecimiento; y otros tipos de expendio de comidas preparadas son aquellas donde más se concentraron las empresas generadoras de empleo.

El subsector de industrias manufactureras concentró la creación de empleo en las actividades de: confección de prendas de vestir, excepto prendas de piel; elaboración de productos de panadería; y elaboración de comidas y platos preparados. Finalmente, las empresas empleadoras del subsector de construcción se distribuyeron principalmente en construcción de otras obras de ingeniería civil; construcción de edificios residenciales; y terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil.

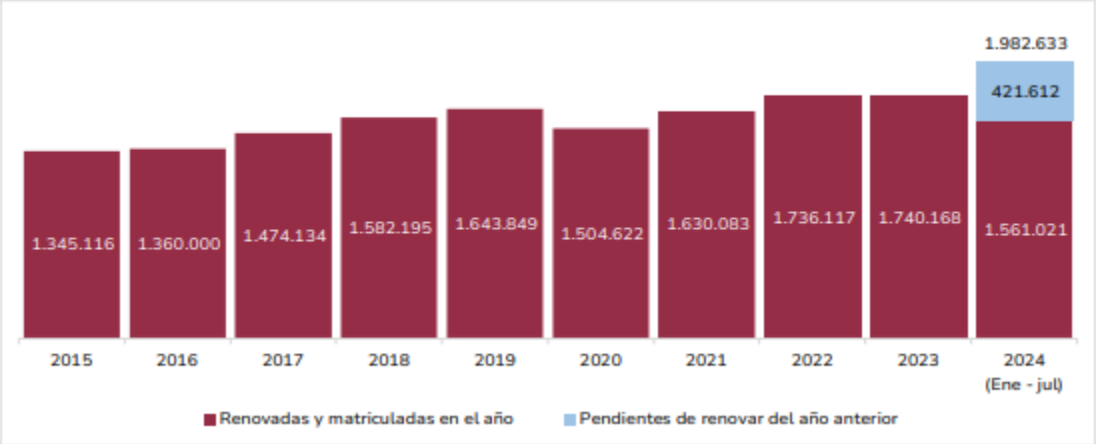
2.3.3. Tejido empresarial[16]

El informe de tejido empresarial del Ministerio de Comercio Industria y Turismo detalla la actualidad del tejido empresarial del país. Para esto, la principal fuente de información es el Registro Único Empresarial y Social (RUES) de Confecámaras. Sin embargo, se tienen en cuenta otras fuentes oficiales, específicamente del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), que complementan la información que puede no estar incluida en el RUES.

En 2023 el número de empresas matriculadas y renovadas aumentó un 0,2%, sumando las empresas renovadas o matriculadas en enero de 2024 y las empresas pendientes por renovar de 2023, hay 1.982.663 empresas activas actualmente.

Evolución de las empresas activas 2015-2024

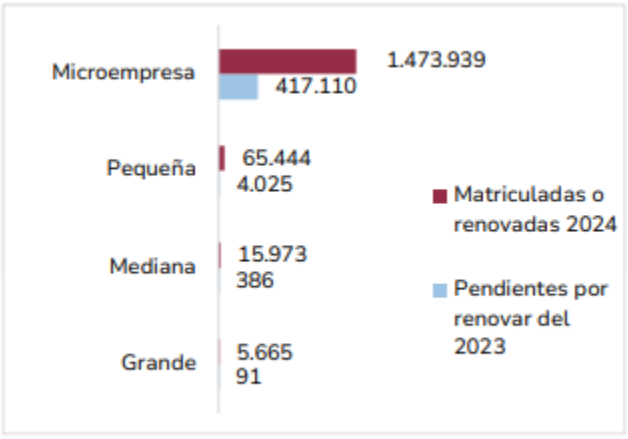
[16] Ministerio de Comercio Industria y Turismo, Informe de tejido empresarial. Agosto 2024. Recuperado de https://www.mincit.gov.co/getattachment/estudios-economicos/estadisticas-e-informes/informes-de-tejido-empresarial/2024/julio/oee-dv-informe-de-tejido-empresarial-julio-2024.pdf.aspx



Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social. Nota: Para calcular el número de empresas activas anualmente se consideran las matrículas registradas y las matrículas renovadas en cada año.

Las microempresas componen el 95,4% del tejido empresarial entre enero y julio de 2024. Las pequeñas empresas representan el 3,5%. Las medianas y grandes empresas son el 0,8% y 0,3% del total nacional de empresas, respectivamente.

Empresas activas por tamaño 2024

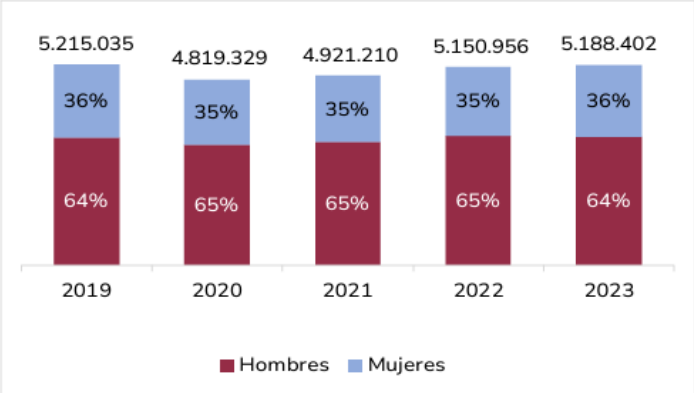


Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social

Para el caso específico de micronegocios[17] según Emicron del DANE[18] en 2023 el número de micronegocios aumentó un 0,7%. La proporción de mujeres propietarias de micronegocios se ha mantenido alrededor del 36% en los últimos 4 años.

[17] Un micronegocio es la unidad económica (empresa, negocio o persona) con máx. 9 personas ocupadas que desarrolla una actividad productiva de bienes o servicios.
[18] Actualizado el 28 de abril de 2023.

Evolución de micronegocios desagregado por sexo del propietario 2019-2023



Por lo anterior, de acuerdo con las gráficas presentadas por DANE y MINCIT, se evidencia que la constitución de microempresas se fortalece cada vez más en el país. Por otro lado, las MiPymes juegan un papel fundamental en la economía colombiana, estas representan más del 99% de las empresas del país. Este tipo de empresas le añaden dinamismo a una economía al contribuir con la competencia, estimular la circulación interna de recursos e incentivar el emprendimiento. En Colombia se debe buscar maneras de impulsar el crecimiento en las MiPymes

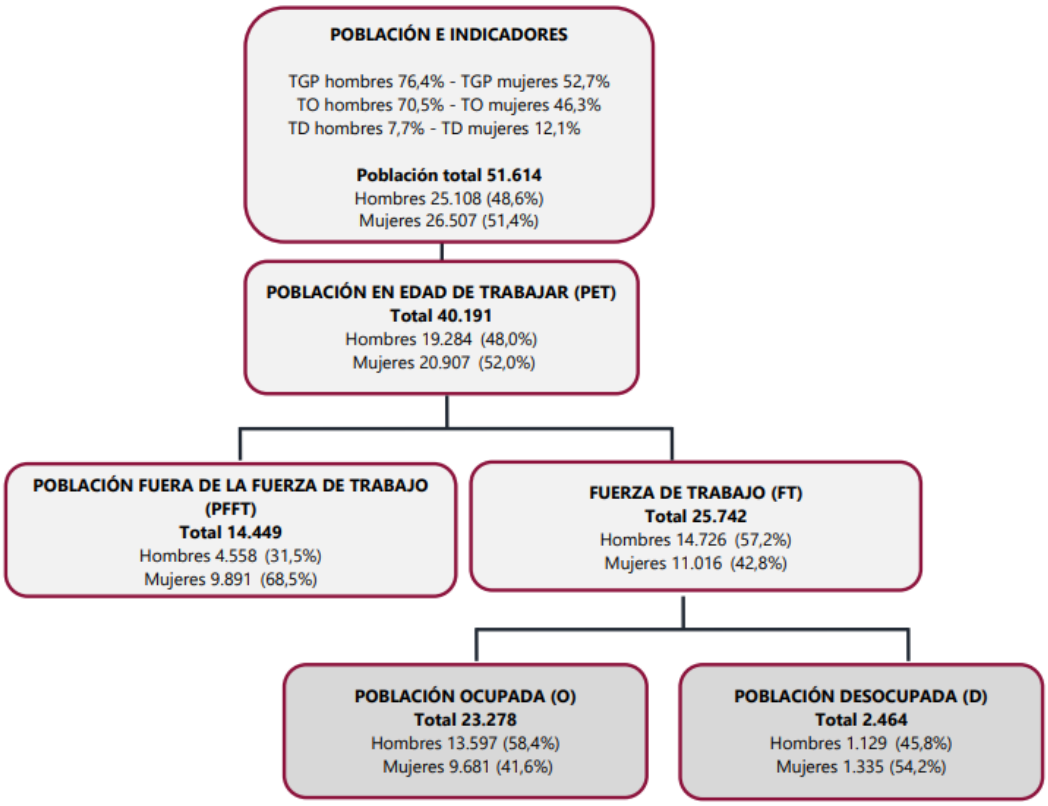
A continuación, analizaremos la participación del género femenino en los diferentes sectores, especialmente en el sector de servicios.

2.3.4. Indicadores de mercado laboral según sexo[19]

Para el trimestre julio - septiembre 2024, la tasa de desocupación para las mujeres fue 12,1% y para los hombres 7,7%.

Indicadores del mercado laboral según sexo
Total nacional – julio – septiembre 2024

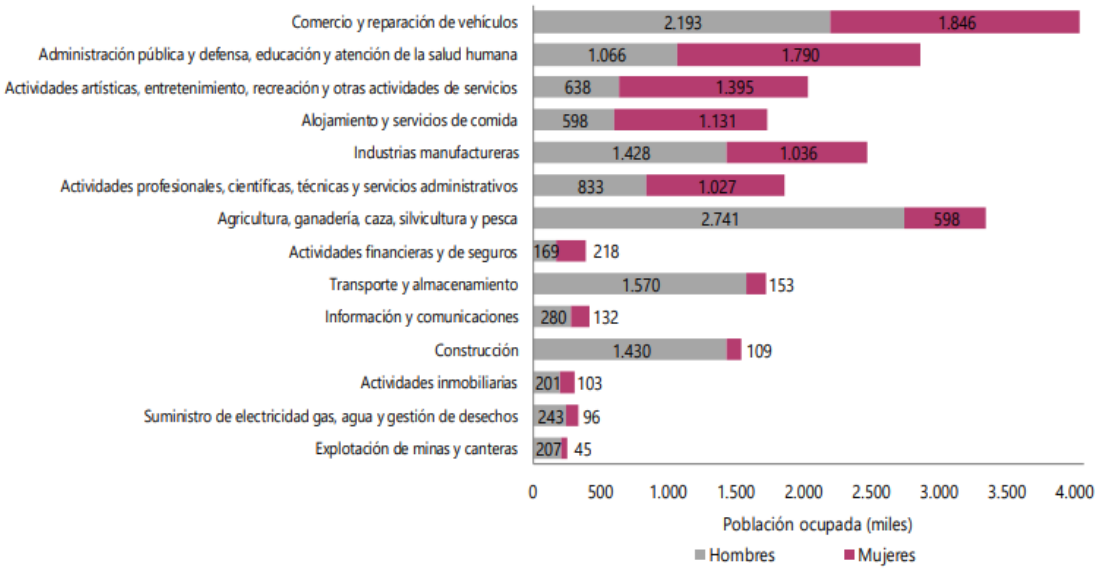
19 DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares (julio-septiembre 2024). Recuperado de https://www.dane.gov.co/files/operaciones/GEIH/bol-GEIHMLS-jul-sep2024.pdf



Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).
Nota: cifras de población en miles de personas.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados CNPV del 2018.

En el trimestre julio - septiembre 2024, las ramas de actividad con mayor número de mujeres ocupadas fueron Comercio y reparación de vehículos (1.846 miles), Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (1.790 miles) y Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios (1.395 miles).

Distribución de mujeres y hombres ocupados según rama de actividad
Total nacional - Trimestre julio - septiembre 2024



Fuente: DANE, GEIH.
Nota: cifras de población en miles de personas.
Nota: la suma puede diferir del total por la no inclusión de la categoría "No informa"

Se puede observar que la participación de mujeres en el sector de Información y comunicaciones como se puede evidenciar en la gráfica anterior para el trimestre (julio-septiembre 2024) se encuentran 132 mujeres con relación a la participación de hombres que se encuentran en 280, lo cual es significativamente bajo en el sector, por lo tanto, resulta necesario establecer medidas que promuevan su participación en el Sistema de Compras públicas, mercado poco explorado por las organizaciones.

2.3.5. Liderazgo de las mujeres en las Sociedades Colombianas

Además de la brecha de desempleo que hoy alcanza los 6.9 puntos porcentuales[20]; las mujeres también se enfrentan a otras brechas laborales que son hoy debate de análisis, relacionadas con mayores tasas de informalidad, desigualdad salarial y escaso acceso a posiciones de liderazgo.

El Gobierno ha implementado estrategias para promover la igualdad de género, pero pese a los esfuerzos de organismos multilaterales y gobiernos por promover la participación de mujeres en posiciones de liderazgo, lo cierto es que la participación de mujeres en cargos de nivel decisorio es todavía baja, y varios datos así lo confirman:

• Si bien en cierto que las mujeres han logrado importantes avances en la toma de cargos políticos en todo el mundo, su representación en los parlamentos nacionales de 24,3% aún está lejos de la paridad[21].

20 DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares (mayo - julio 2024). Recuperado de https://www.dane.gov.co/files/operaciones/GEIH/bol-GEIHMLS-may-jul2024.pdf

21 Unión Interparlamentaria. https://data.ipu.org/women-averages

• En todo el mundo, hay 22 Estados en los que las mujeres ocupan menos del 10 por ciento de los escaños en cámaras bajas o parlamentos unicamerales, incluida una cámara baja en la que no hay ninguna mujer[22],.

• De un total de 193 países que recoge la investigación de Mapa Político realizada por ONU Mujeres, 15 tienen a mujeres como presidentes o primeras ministras, lo que representa una participación del 7,7% de las mujeres como jefes de Estado[23].

Aunque se han logrado avances significativos en la inclusión de mujeres en posiciones de liderazgo y decisión, persisten barreras significativas. En el último informe de la Organización Mundial del Trabajo (OIT)[24], hizo énfasis en la importancia y el impacto del rol de las mujeres en las organizaciones empresariales para impulsar la igualdad de género, un aspecto que no es solo una cuestión de justicia social, sino también un componente crucial para el rendimiento empresarial y el desarrollo económico sostenible. Los hallazgos del informe subrayan la necesidad de estrategias dirigidas para superar las discriminaciones y estereotipos de género que limitan el pleno potencial de las mujeres en las empresas.

La OIT detalla que existen muchas oportunidades para que más organizaciones empresariales integren de forma estratégica la igualdad de género y la diversidad dentro de su núcleo de acción. “Aunque llevar a cabo un pequeño número de iniciativas adicionales e independientes puede aportar ciertos beneficios, la repercusión positiva será más limitada en comparación con las organizaciones en las que la igualdad de género y la diversidad estén plenamente integradas en sus actividades principales”.

Por otra parte, identificaron que casi la mitad de las organizaciones empresariales afirmaron que la igualdad de género y la diversidad son factores que repercuten de forma positiva en los resultados empresariales; sin embargo, solo algunas de ellas hacen un seguimiento de dicha repercusión. Entre los resultados de la encuesta realizada se obtuvo que el 46 % de las organizaciones empresariales informaron de que sus iniciativas sobre igualdad de género y diversidad habían contribuido a mejorar los resultados empresariales y las tres principales ventajas empresariales fueron: el aumento de los ingresos, la mejora de la reputación organizacional y una mayor capacidad para atraer y retener talento.

No obstante, casi la mitad de las organizaciones empresariales no tienen claridad el modo en que sus esfuerzos en materia de género e igualdad están influyendo en sus resultados por la falta de seguimiento. De esta manera, se deben establecer mejores mecanismos de seguimiento que permitan a las empresas compartir conocimientos valiosos a sus trabajadores sobre estas iniciativas de inclusión e igualdad de género.

Específicamente para Colombia, el Informe de Ley de Cuotas elaborado por Función Pública muestra que en el nivel nacional todas las ramas y órganos del poder público están avanzando con la participación de mujeres en cargos decisorios. Así las cosas, en el MND de la Rama Ejecutiva el 47,36% lo ocupan mujeres; en la Rama Legislativa la participación es del 25% y en la Rama Judicial el 50,63%. Por su parte, en la Organización Nacional Electoral la participación de mujeres en el MND alcanza el 30,56%; en los organismos de control y vigilancia el 43,12%; en los entes autónomos el 43,75% y en el Sistema Integral de Verdad, Justicia, Reparación y No Repetición es del 66,67%. En los OND de la Rama Ejecutiva las mujeres ocupan el 50,84% de los puestos; en la Rama Legislativa 30,43% y en la Rama Judicial el 49,18%. La Organización Nacional Electoral el 39,02%;

---

22 Unión Interparlamentaria. Women in national parliaments (Mujeres en parlamentos nacionales), al 1 de enero de 2023.

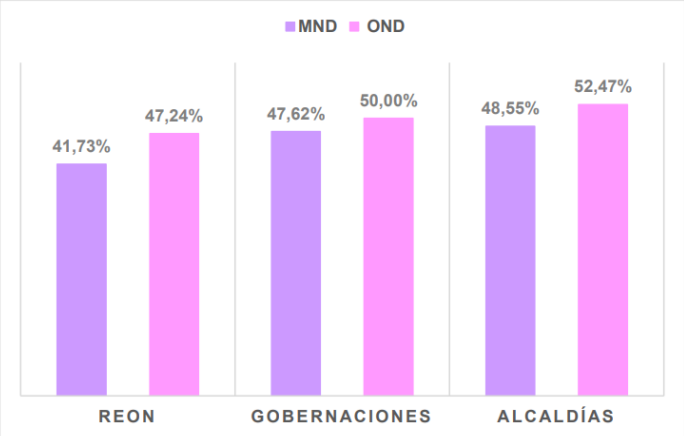
23 ONU MUJERES. Recuperado de https://www.unwomen.org/es/what-we-do/leadership-and-political-participation/facts-and-figures

24 OIT, Las empresas: Cómo impulsan la igualdad de género las organizaciones empresariales – 2024. Recuperado de: https://www.ilo.org/actemp/publications/WCMS_915753/lang--es/index.htm

en los organismos de control y vigilancia el 45,14%; entes autónomos, 49,42% y en el Sistema Integral de Verdad, Justicia, Reparación y No Repetición la participación es del 53,85%.

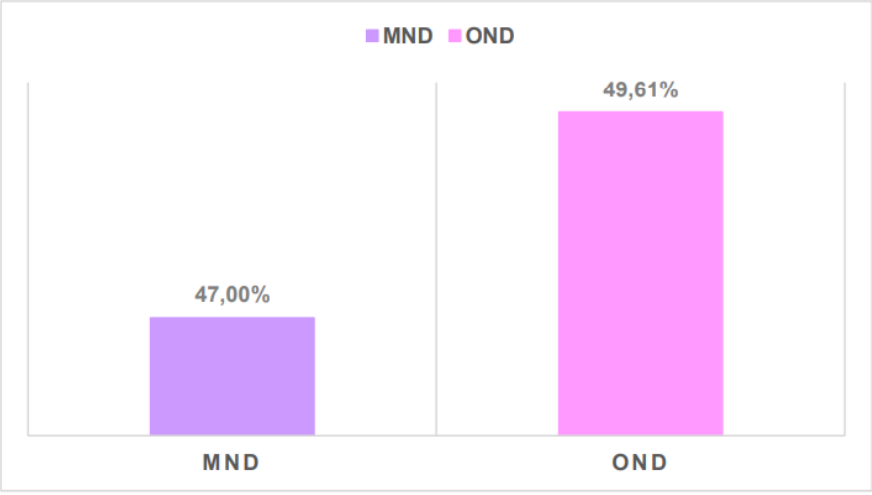
Respecto al indicador definido en las bases del Plan Nacional de Desarrollo "Colombia Potencia Mundial de la Vida", denominado: "Participación de las mujeres en los cargos del nivel directivo en las entidades públicas de la rama ejecutiva del nacional, Alcaldías y Gobernaciones", a través del cual la meta es alcanzar en el cuatrienio la paridad de género en los cargos de nivel directivo. A continuación, se presenta el comportamiento del indicador así:

Participación de la mujer en los cargos del nivel directivo en las entidades de la rama ejecutiva del orden nacional (REON), gobernaciones y alcaldías



Fuente: Función Pública. Dirección de Empleo Público. Agosto 8 de 2023

Participación de la mujer en ambos niveles decisorios en el Indicador del PND



Fuente: Función Pública. Dirección de Empleo Público. Agosto 8 de 2023

Teniendo en cuenta las anteriores gráficas, se puede evidenciar el comportamiento positivo del indicador con el fin de lograr la paridad de género en el cuatrienio, alcanzando un porcentaje ponderado del 48,36% de ambos niveles decisorios, superando la meta establecida para la vigencia 2023 correspondiente al 44%. La meta para

el cierre del cuatrienio 2023-2026 es que la participación de las mujeres en los cargos del nivel directivo sea de 50% en las entidades públicas de la Rama Ejecutiva del orden nacional, alcaldías y gobernaciones.

Así mismo, teniendo en cuenta las cifras anteriores y la información presentada con respecto a la baja participación de la mujer en la sociedad colombiana y Mipymes, es evidente la necesidad de crear criterios diferenciales en favor de las Mipymes en este proceso de contratación con el fin de promover la participación de las empresas en el sistema de compras públicas.

2.4. ANÁLISIS FOMENTO A LA EJECUCIÓN DE CONTRATOS ESTATALES POR PARTE DE POBLACIÓN EN POBREZA EXTREMA, DESPLAZADOS POR LA VIOLENCIA, PERSONAS EN PROCESO DE REINTEGRACIÓN O REINCORPORACIÓN Y SUJETOS DE ESPECIAL PROTECCIÓN CONSTITUCIONAL (artículo 2.2.1.2.4.2.16 adicionado por el artículo 3 del decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021)

Según la Encuesta Integrada de Hogares febrero 2023 a enero del 2024, para el total nacional en la GEIH se estima un total de 477 mil personas lesbianas, gais, bisexuales, trans y no binarias (LGBT) que equivale al 1,3% de la población mayor de edad en el país. Es importante recordar que esta medición incluye únicamente a las personas que tienen 18 años o más. Al observar según dominio geográfico, para las 23 ciudades y áreas metropolitanas el 1,8% de las personas pertenecen a la población LGBT y el 98,2% pertenecen a la población no LGBT.

En cuanto a los jóvenes, resulta especialmente preocupante las cifras que quienes no estudian ni trabajan o los denominados NINIs, su cantidad y proporción ascendió a 18% de la población juvenil (DANE, 2024), cifras que vuelven a confirmar la necesidad de trabajar por reducir las tasas de deserción en la educación y, de desarrollar acciones dirigidas al enganche de jóvenes hacia el empleo. Las cifras también reiteran la necesidad de brindar alternativas reales que permitan a los jóvenes, en especial aquellos de los quintiles más bajos de ingresos, estudiar y trabajar de manera simultánea.

Por su parte en lo referente a las víctimas del conflicto armado, según el Registro Único de Víctimas (RUV), a junio de 2023, en el marco del conflicto armado se han registrado 38.412 víctimas de violencia sexual; el 90,6% son niñas, adolescentes y mujeres; y de ellas, el 21,4% son negras, afrodescendientes, raizales o palenqueras, y el 6,3% son indígenas.

En relación con la implementación del Capítulo Étnico del Acuerdo de Paz, el Sistema Integrado de Información para el Posconflicto muestra un 48,33% de implementación del Capítulo Étnico del Acuerdo de Paz, frente a los demás enfoques poblacionales (género: 63,1%; PDET: 59,65%).

Uno de los grandes desafíos es la generación de información de pertenencia étnica, desigualdad en el acceso a la educación, el empleo, la vivienda y la atención médica por grupos étnicos. Esto dificulta la comprensión de la magnitud de estos problemas; por ejemplo, información demográfica tal como el tamaño, la distribución geográfica y la estructura por edades se encuentra desactualizada en el Censo Nacional de Población y Vivienda 2018.

Históricamente la población con discapacidad ha sido excluida del ámbito laboral, ya que enfrenta barreras de distinto tipo, pero sin lugar a duda, la gran barrera que enfrenta este grupo poblacional es el desconocimiento que el sector empresarial y la sociedad tiene sobre sus reales características, necesidades y potencialidades,

lo cual impacta directamente en el tránsito de las personas con discapacidad desde la educación hasta el empleo y, condiciona su acceso y permanencia. Para el año 2018, según el censo Nacional de Población realizado por el DANE habían un poco más de 3 millones de personas con dificultad para realizar actividades diarias y de ellas solo el 26,7% trabajó por lo menos una hora en una actividad que le generó algún ingreso.

2.4.1. Informalidad laboral[25]

De acuerdo con el boletín proporcionado por el DANE relacionado con la Informalidad Laboral destaca que para el total nacional, en el trimestre julio - septiembre 2024 la proporción de personas ocupadas informales fue 55,9%.

Por otra parte, en las 13 ciudades y áreas metropolitanas esta proporción fue 42,0%, mientras que, en el total, de las 23 ciudades y áreas metropolitanas la proporción de informalidad se ubicó en 43,3%.

Frente a los centros poblados y rural disperso la proporción de informalidad para el trimestre julio - septiembre 2024 fue 84,4%.

Proporción de población ocupada informal
Total nacional, 13, 23 ciudades y A.M. y centros poblados y rural disperso Trimestre julio - septiembre (2023-2024)

Dominio	Julio - septiembre 2023	Julio - septiembre 2024	Diferencia en p.p.
Total nacional	56,1	55,9	-0,3
13 Ciudades y A.M.	41,4	42,0	0,6
23 Ciudades y A.M.	43,0	43,3	0,4
Centros poblados y rural disperso	84,0	84,4	0,4

Fuente: DANE, GEIH.
A.M.: áreas metropolitanas.
p.p.: puntos porcentuales
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados CNPV 2018.
Nota: por efecto de redondeo a un decimal las diferencias pueden diferir ligeramente.

2.4.2. Mercado laboral

RECON en su "Radiografía del Emprendimiento Social en Colombia", expone la baja participación en el mercado laboral de las comunidades étnicas que están representadas en Colombia, tuvieron un claro proceso de empeoramiento debido a la pandemia, la accesibilidad y las locaciones remotas que hacen precarizar el acceso a la oportunidad laboral justa, barreras que el Estado se ha comprometido a enfrentar mitigando los

[25] DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares (julio - septiembre 2024). Recuperado de https://www.dane.gov.co/files/operaciones/GEIH/bol-GEIHEISS-jul-sep2024.pdf

trasfondos de educación, rezago escolar, hacinamiento crítico, pobreza, inamovilidad, desplazamiento forzado y violencia.

En este orden de ideas, el artículo 2.2.1.2.4.2.16. del decreto 1860 que hace referencia al Fomento a la ejecución de contratos estatales por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, establece:

"En los Procesos de Contratación, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos fomentarán en los pliegos de condiciones o documento equivalente que los contratistas destinen al cumplimiento del objeto contractual la provisión de bienes o servicios por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, garantizando las condiciones de calidad y sin perjuicio de los Acuerdos Comerciales vigentes"

Ahora bien, de acuerdo con lo anterior expuesto, de conformidad con el análisis del objeto del contrato a ser suscrito con ocasión de este proceso de selección, se evidencia que, dentro de su alcance, las actividades a realizar corresponden a instalar, configurar, poner en funcionamiento y migrar una la solución de infraestructura de almacenamiento, incluido el mantenimiento y soporte técnico especializado, razón por la cual, no es conveniente establecer en esta contratación la inclusión especifica de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, como quiera que pone en un riesgo latente la ejecución del contrato y en consecuencia el no cumplimiento de los criterios que hacen parte de los certificados digitales a adquirir, los cuales deben contar con las respectivas certificaciones para su operación.

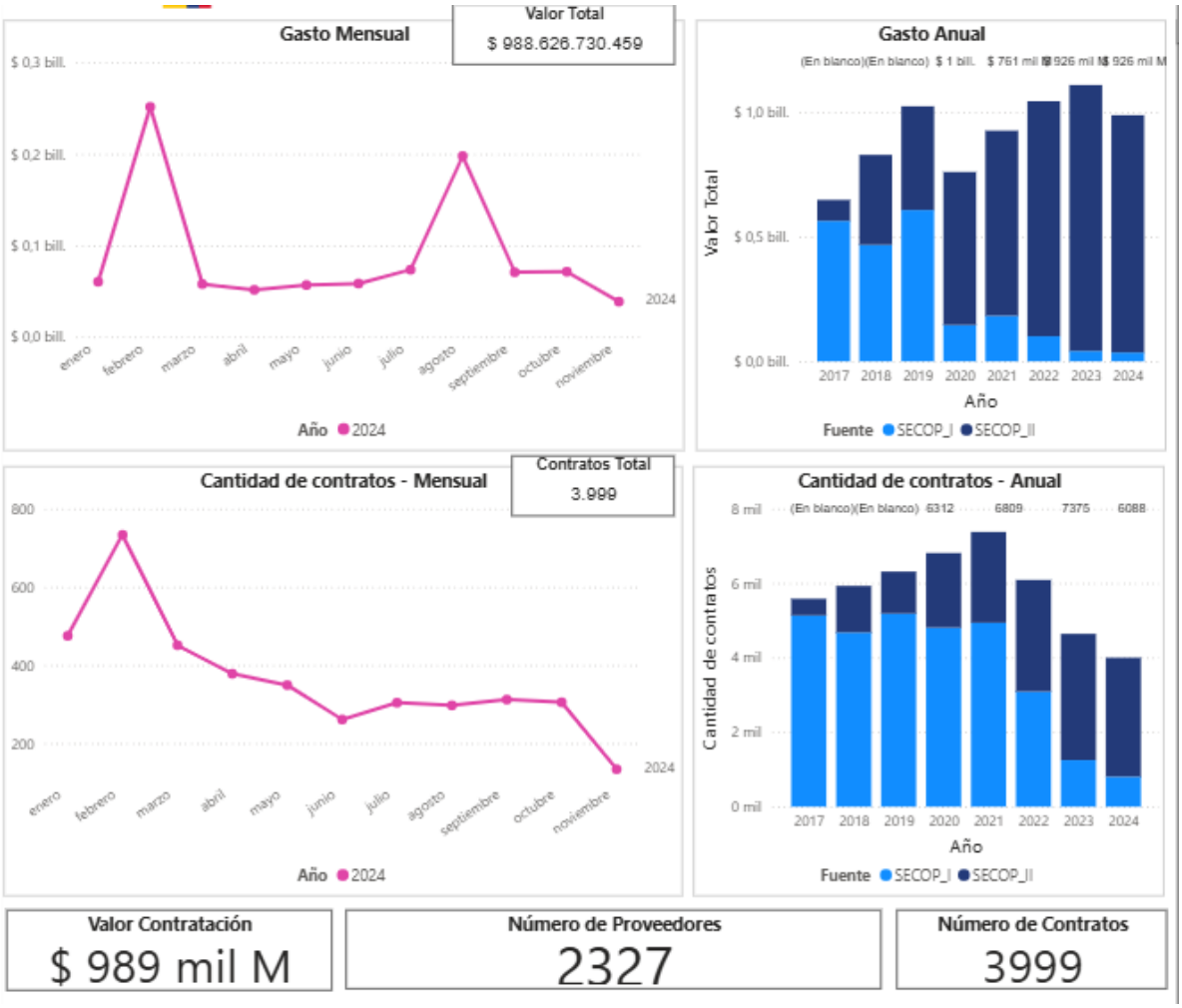
2.5. PARTICIPACIÓN DE LAS EMPRESAS EN LA PLATAFORMA SECOP

Se procede a revisar a través de la plataforma SECOP con corte a 30 de noviembre de 2024 en la herramienta Datos Compra Pública – Abastecimiento Estratégico, la oferta en cuanto a la clasificación de los códigos UNSPSC de este proceso, los cuales son los siguientes:

GRUPO	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN
[F] **Servicios**	43222500	Equipo de seguridad de red
[F] **Servicios**	43222600	Equipo de servicio de red
[F] **Servicios**	81112200	Mantenimiento y soporte de software
[F] **Servicios**	81111800	Servicio de sistemas y administración de componentes de sistemas

En las gráficas a continuación, se puede evidenciar que el valor estimado de la contratación fue de 989 mil millones de pesos en lo corrido del año 2024[26], con un número de contratos de 3.999 y 2.327 proveedores.

[26] Con corte al 30 de noviembre 2024.

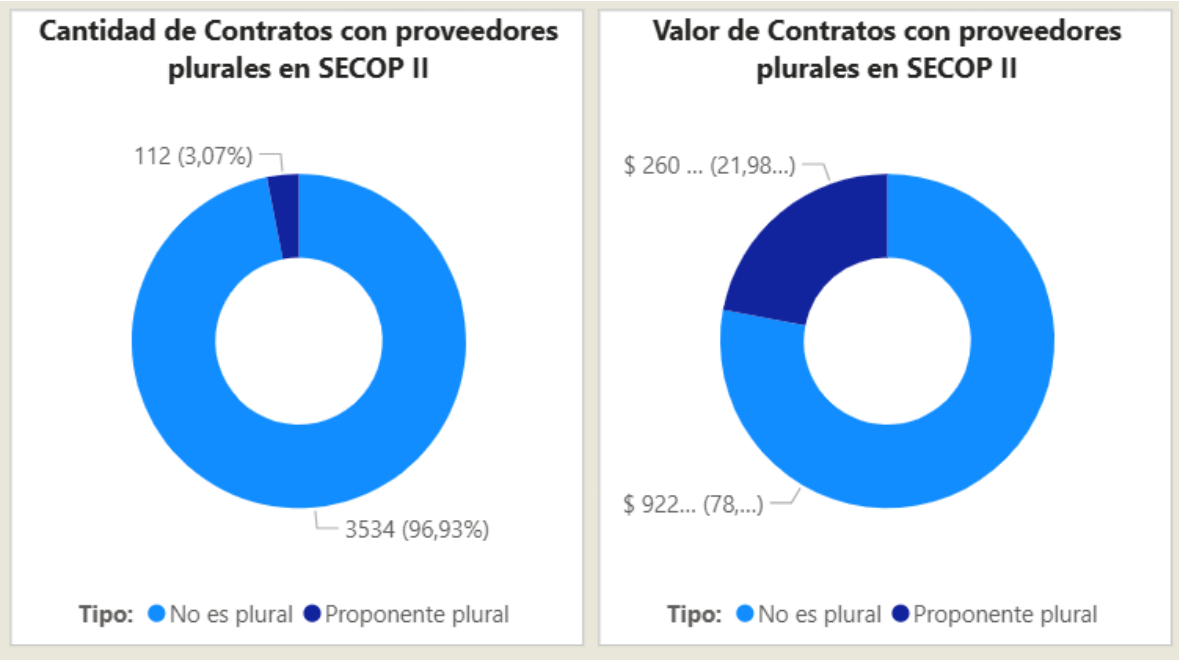


Fuente: Colombia Compra Eficiente – Herramienta Datos Compra Pública – Abastecimiento Estratégico – Consultado el 30/11/2024

Asimismo, en lo corrido del año 2024[27], el 96.93% de contratos fueron con proveedores no plurales 3534 en total y el restante 3.07% con proveedores plurales. En cuanto al valor de contratación fue de 922 mil millones pesos (78.02%) para los proveedores no plurales y el restante para los plurales (21.98%).

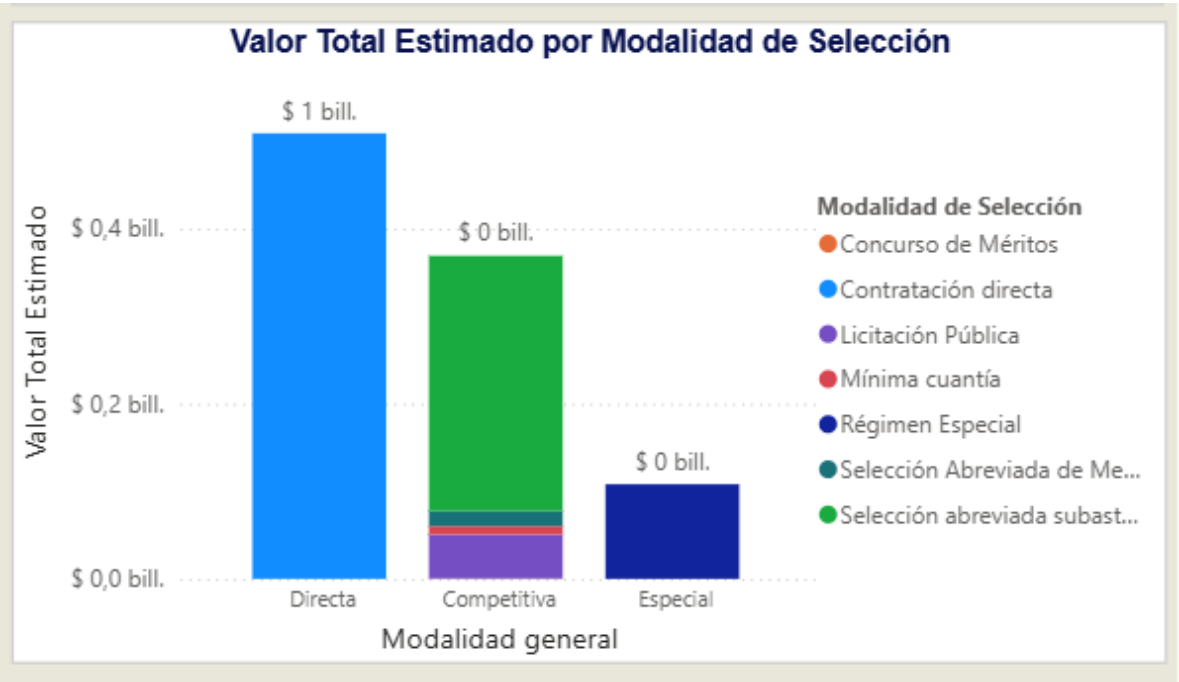
[27] Con corte a 30 de noviembre de 2024.

ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO MÍNIMA CUANTÍA



Fuente: Colombia Compra Eficiente – Herramienta Datos Compra Pública – Abastecimiento Estratégico – Consultado el 30/11/2024

La modalidad de contratación que predominó fue Contratación Directa con un valor de 511 mil millones de pesos, seguidamente la modalidad de Selección Abreviada de Subasta Inversa con 291 mil millones de pesos y finamente el Régimen Especial con un valor total de 108 mil millones de pesos



Fuente: Colombia Compra Eficiente – Herramienta Datos Compra Pública – Abastecimiento Estratégico – Consultado el 30/11/2024

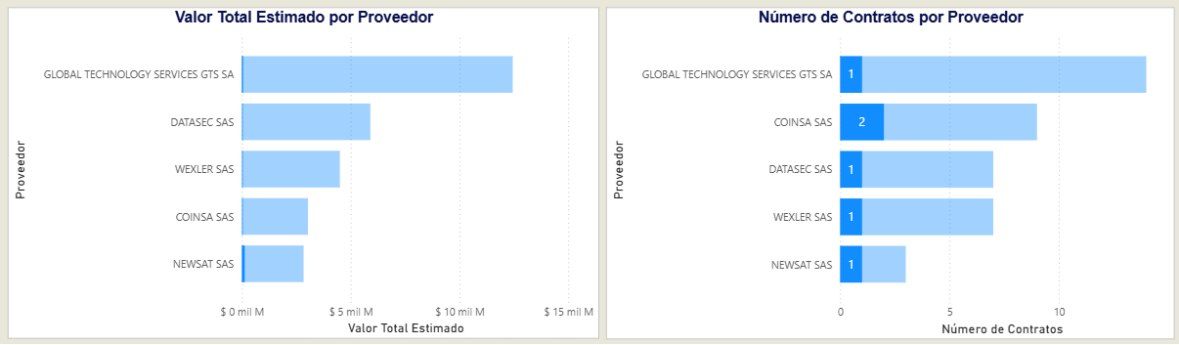
Específicamente para los Servicios informáticos, en el Mantenimiento y soporte de software se han llevado a cabo 1932 contratos en lo corrido del año 2024 por un valor de 629 mil millones de pesos con una participación de 63.65%, seguido de Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas con 1876 contratos en total por valor de 253 mil millones de pesos con una participación de 25.68% seguido de Equipo de servicio de red con 112 contratos en total por valor de 57 mil millones de pesos con una participación de 5.85% y finalmente los Equipos de seguridad de red con 79 contratos en total por valor de 47 mil millones de pesos con una participación de 4.82%.

Año	2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
⊟ 8111 - Servicios informáticos	3808	$ 883.123.294.747	89,33%	3808	$ 883.123.294.747	89,33%
⊞ 811122 - Mantenimiento y soporte de software	1932	$ 629.256.587.467	63,65%	1932	$ 629.256.587.467	63,65%
⊞ 811118 - Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas	1876	$ 253.866.707.280	25,68%	1876	$ 253.866.707.280	25,68%
⊟ 4322 - Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	191	$ 105.503.435.712	10,67%	191	$ 105.503.435.712	10,67%
⊞ 432226 - Equipo de servicio de red	112	$ 57.803.756.854	5,85%	112	$ 57.803.756.854	5,85%
⊞ 432225 - Equipo de seguridad de red	79	$ 47.699.678.858	4,82%	79	$ 47.699.678.858	4,82%
Total	3999	$ 988.626.730.459	100,00%	3999	$ 988.626.730.459	100,00%

Fuente: Colombia Compra Eficiente – Herramienta Datos Compra Pública – Abastecimiento Estratégico – Consultado el 30/11/024

Análisis por proveedor

En las gráficas a continuación presenta la información de los principales proveedores para la modalidad de Mínima Cuantía registrados en SECOP, así: GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES GTS SA con un (1) contrato por valor de 57 millones de pesos; DATASEC SAS con un (1) contrato por valor de 29 millones de pesos; WEXLER SAS con un (1) contrato por valor de 25 millones de pesos; COINSA SAS con dos (2) contratos por valor de 35 millones de pesos y finalmente NEWSAT SAS con un (1) contrato por valor de 129 millones de pesos:



Fuente: Colombia Compra Eficiente – Herramienta Datos Compra Pública – Abastecimiento Estratégico – Consultado el 30/11/024

Así mismo, se evidencia que el 85% proveedores totales registrados son grandes empresas y un 15% corresponden a pequeñas y medianas empresas, según datos a 2022 de Colombia Compra Eficiente. Por otra parte, de acuerdo con los registros del RUES de las cámaras de comercio del país, en 2023 se crearon 305.997 nuevas empresas, un 1,5% menos que en 2022 cuando se establecieron 310.731 compañías. El 74,4% de las nuevas empresas fueron creadas por personas naturales y el 25,6%, por sociedades. En comparación con 2022, las matrículas de nuevas de sociedades disminuyeron un 3,6%, mientras que las de personas naturales lo hicieron un 0,8%.

Número de empresas registradas en el SECOP II

Número de PYMES registradas en SECOP II					
	ES PYME			% ES PYME	
Año	No	Sí	Total	No	Sí
2017	88.352	15.141	103.493	85%	15%
2018	129.739	26.215	155.954	83%	17%
2019	92.359	19.221	111.580	83%	17%
2020	162.673	40.026	202.699	80%	20%
2021	207.636	26.100	233.736	89%	11%
2022	67.489	7.314	74.803	90%	10%
2023	11	305.986	305.997	0%	100%
Total	**748.259**	**440.003**	**1.188.262**	**63%**	**37%**

Fuente: Colombia Compra Eficiente – Herramienta Datos Compra Pública – Abastecimiento Estratégico.

Número de empresas creadas en 2023

Número de PYMES creadas					
	ES PYME			% ES PYME	
Año	No	Sí	Total	No	Sí
2023	11	305.986	305.997	0,004%	99,996%

Fuente: RUES - Registro Único Empresarial y Social.

Frente a lo anterior, se puede observar que si bien los datos de Confecámaras muestran que se han constituido nuevas unidades productivas que están clasificadas como microempresas, en la herramienta de datos de compra pública: Abastecimiento estratégico de Colombia Compra Eficiente se puede evidenciar que solo el 15% de las empresas que están registradas en SECOP II[28] son Mipymes, por lo tanto; es necesario la creación de criterios diferenciales a favor de las Mipymes con el fin de promover la participación. Es importante resaltar que las Mipymes aportan aproximadamente el 35% del Producto Interno Bruto[29] y por tanto resulta fundamental fortalecerlas a partir de las compras públicas del estado.

A partir de los expuesto, se evidencia la necesidad de establecer criterios diferenciales previstos de conformidad con en el decreto 1860 del 2021 relacionados con la inclusión de requisitos habilitantes diferenciales a favor de las Mipymes, permitiendo fortalecer este tipo de organizaciones mediante la vinculación del mercado de compras públicas con lo que promueve el crecimiento económico y el empleo.

2.6. ANÁLISIS PROCEDENCIA DE SEGMENTACIÓN O DIVISIÓN DE LOTES DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN, Artículo 6 del Decreto 0142 del 2023

En cumplimiento a lo establecido en el Artículo 6 del Decreto 0142 del 2023, la Oficina de Tecnología y Sistemas de Información - OTSI como área técnica encargada del presente proceso de selección, procedió a verificar la procedencia la división del proceso de contratación en lotes o segmentos que permitan o faciliten la participación de la Mypimes en la futura ejecución de las actividades a desarrollar.

Del análisis enunciado se logró determinar que con las características del servicio a contratar dentro del sector hay un gran número de contratos suscritos con MiPymes; así mismo se pudo establecer que por la especificidad y presupuesto oficial estimado, no es posible dividir el proceso contractual en grupos o segmentos, toda vez que el mercado que contiene los servicios a contratar es un mercado homogéneo, y por sus cualidades

[28] Corte a 2022.

[29] https://www.larepublica.co/empresas/mipyme-constituyen-99-5-de-las-empresas-y-aportan-35-al-producto-interno-bruto-3644977

comparte las mismas características y condiciones técnicas para su implementación, en ese orden de ideas el contratista puede ejecutar con la calidad técnica requerida las diversas actividades a desarrollar.

Lo anterior no limita la participación de las micro, pequeñas y medianas empresas (Mipymes) en la selección del futuro contratista y el posterior cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato en razón a que se establecen condiciones técnicas y de ejecución que las organizaciones involucradas en el sector pueden cumplir sin distingo especial alguno.

3. CAPÍTULO TRES: COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTORÍCO

3.1. HISTORICO ADQUISICIONES DNP

Este servicio ha sido contratado por el DNP en ocasiones anteriores, desde el año 2019 y hasta el año 2022. A continuación, se relacionan los contratos que se han ejecutado en las vigencias anteriores por el DNP.

PROVEEDOR	# CONTRATO	OBJETO	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	VALOR CONTRATO
BLACK HAT ARCHETYPE S.A.S.	DNP-940-2022 SGR-076-2022	Adquisición, instalación, configuración, soporte, actualización y puesta en funcionamiento de un sistema unificado de balanceo de carga y firewall de aplicaciones web de referencia Virtual Load Master 500 y la licencia Enterprise Plus, para el Centro de Datos Alterno del Departamento Nacional de Planeación (DNP), de conformidad con el Anexo Técnico	Mínima Cuantía	$87.100.000
I2 SISTEMAS Y SEGURIDAD INFORMATICA LTDA	DNP-665-2019	Adquirir, instalar y puesta en funcionamiento un sistema de balanceo de carga y firewall de aplicaciones web en el Centro de Datos del Departamento Nacional de Planeación (DNP), de conformidad con el anexo técnico	Selección Abreviada Subasta Inversa	$ 334.182.700

Fuente: Sistema documental Orfeo DNP

3.1.1. HISTÓRICO ADQUISICIONES OTRAS ENTIDADES

Con el fin de caracterizar el sector, se revisó la lista de empresas especializadas en prestar este servicio y se encontró que de acuerdo con el Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II, varias entidades públicas han adelantado procesos de selección similares al objeto a contratar por Mínima Cuantía los cuales se relacionan a continuación:

ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO MÍNIMA CUANTÍA

ENTIDAD	# PROCESO	OBJETO	VALOR CONTRATO	MODALIDAD DE SELECCIÓN TIPO PROCESO
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	INS-SASI-042-2024	Actualización, renovación de licencias y servicios de soporte para la solución del balanceador de carga para aplicaciones	$111.395.545	Selección abreviada subasta inversa
COMISIÓN DE REGULACIÓN DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO.	SUBASTA INVERSA No. 02 DE 2024	ADQUISICIÓN DE APPLIANCE DE SEGURIDAD (FIREWALL) CON ALTA DISPONIBILIDAD, ASI COMO EL FIREWALL DE APLICACIÓN WEB (WAF) DESPLEGADO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL FABRICANTE, PARA LA COMISIÓN DE REGULACIÓN DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO (CRA), DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXIGIDAS	$281.218.231	Selección abreviada subasta inversa
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	INS-SAMC-015-2023	Realizar la renovación del soporte y licenciamiento del balanceador de carga A10 de la entidad.	$99.110.400	Selección abreviada menor cuantía
COMANDO GENERAL	119COGFM DIAF 2023	Contratar la renovación, soporte y mantenimiento de los balanceadores de carga para del Comando General de las fuerzas Militares, de acuerdo con las especificaciones técnicas.	$280.000.000	Selección abreviada menor cuantía
IGAC Sede Central	SASI-03-2023-SC	Contratar la renovación de soporte, mantenimiento garantía y licenciamiento del sistema de balanceadores F5 de la entidad	$305.247.988	Selección abreviada subasta inversa
UNP	PSA-UNP-062-2022	CONTRATAR LA RENOVACIÓN DE MANTENIMIENTO, LICENCIAMIENTO DE LA PLATAFORMA DE BALANCEADORES DE CARGA Y ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS DE CIBERSEGURIDAD BASADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ORQUESTACIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN DE RESPUESTA ANTE INCIDENTES CIBERNÉTICOS DE LA UNP	$997.161.185	Selección abreviada menor cuantía
MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO	MHCP-SIE-14-2021	Prestar el servicio de soporte técnico y actualización de las licencias para las soluciones de balanceadores F5 de propiedad de la Entidad	$606.025.582	Selección abreviada subasta inversa

4. CAPÍTULO CUARTO: CONCLUSIONES GENERALES DEL ANÁLISIS DEL SECTOR

1. El presente proceso de selección pertenece al sector de servicios.

2. Plan Nacional de Desarrollo de TIC 2022-2026. “Colombia, potencia mundial de la vida”, contiene 10 artículos del componente TIC, que harán de la tecnología el camino para el crecimiento económico y social del país, contrarrestando la inequidad y la pobreza, este contempla entre otras iniciativas, la construcción desde los territorios impulsando la economía del país con la tecnología como motor. Así mismo, uno de sus objetivos principales es potenciar por parte del MinTIC los sectores de las TIC y todo lo que haga de Colombia un país transformado como un motor de crecimiento, empleo y desarrollo para el país

3. En 2023 la actividad económica global se desaceleró luego del fuerte repunte que tuvo durante los dos años posteriores a la pandemia. El menor crecimiento se dio en medio de una política monetaria contractiva, ajustes fiscales en varios países, la moderación del consumo privado y la elevada incertidumbre internacional. Para 2023 organismos internacionales como el Fondo Monetario Internacional (FMI) y el Banco Mundial estiman que el crecimiento económico global habría sido del 3,1% y 3,0%, respectivamente.

4. En el tercer trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,0% respecto al mismo periodo de 2023pr, las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son: Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 10,7% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual), seguidamente las actividades relacionadas a las 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 14,1% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual), y finalmente actividades relacionadas a la administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 2,1% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

5. De acuerdo con el Boletín Técnico de Índice de Precios al Consumidor emitido por el DANE en el mes de noviembre de 2024 la variación mensual del IPC fue 0,27%, la variación año corrido fue 4,72% y la anual 5,20%.

6. Se pudo evidenciar que existe un gran porcentaje de participación de empresas Mipymes (83,66%), el cual pertenece: al grupo de microempresas pertenecen 5 empresas (1,95%), 91 pequeñas empresas (35,41%), 119 al grupo de medianas empresas (46,30%) y 42 corresponden a las grandes empresas (16,34%), para un total de 257 empresas.

7. En 2023 se crearon 305.997 unidades productivas, 1,5% menos que en 2022, donde nacieron 310.731 empresas. Del total de unidades registradas durante el 2023, el 74,4% corresponden a personas naturales y el 25,6% a sociedades.

8. Los proveedores del sector al cual pertenece este proceso suscribieron contratos en la plataforma SECOP II de la siguiente forma: [30], El 96.92% de contratos fueron con proveedores no plurales 3530 en total y el restante 3.08% con proveedores plurales. En cuanto al valor de contratación fue de 920 mil millones pesos (77.98%) para los proveedores no plurales y el restante para los plurales (22.02%).

JUSTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE LA ESCOGENCIA DE LOS CRITERIOS DIFERENCIALES INCORPORADOS EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN EN FAVOR DE LAS MIPYMES

De acuerdo con la justificación del proyecto de ley que posteriormente se convirtió en la ley 2069 del 2020, dentro de las barreras que enfrentan las Mipymes para acceder a contratos estatales se encuentra la

[30] Con corte a 15 de noviembre 2024.

complejidad de los procedimientos para participar en ellos, los requerimientos de alta calificación, la necesidad de proveer garantías para participar en licitaciones y la falta de estándares técnicos y de calidad para competir en el sistema de compras públicas[31].

Escogencia del criterio diferencial para Mipymes y emprendimientos y empresas de mujeres

El artículo 31 de la Ley 2069 de 2020[32] habilita a las entidades estatales para incluir en los documentos del proceso requisitos habilitantes diferenciales y puntajes adicionales en favor de las MiPymes, con el propósito de incentivar su participación en el Sistema de Compras Públicas y contratación estatal, sin embargo dada la modalidad de selección del presente proceso y, en concordancia con el artículo y 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1082 de 2015, modificado por el artículo 3 del Decreto 1860 del 2021, solo se requerirán criterios diferenciales en favor para Mipymes con alguno(s) de los siguientes aspectos: 1. Tiempo de experiencia, 2. Número de contratos para la acreditación de la experiencia, 3. Índices de capacidad financiera 4. Índices de capacidad de organización y 5. Valor de la garantía de la seriedad. La entidad podrá escoger alguno o algunos de los (5) criterios enunciados sin que sea obligatorio hacer uso de todos los criterios, esto será resultado del análisis realizado por la entidad.

De acuerdo al análisis realizado en el análisis de la oferta y análisis de la demanda y con el fin de garantizar una aplicación efectiva y uniforme de los criterios diferenciales, que asegure que a través de ellos se logré el objetivo de incentivar la participación de las Mipymes, así como evitar el riesgo de una aplicación arbitraria por parte de las entidades estatales, de acuerdo con lo consagrado en el Decreto No. 1860 de 2021, la entidad consideró que estos actores podrán cumplir con la experiencia habilitante a través de la acreditación de **hasta tres (3) contratos** que cumplan con las condiciones antes señaladas, cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial, expresado en salarios mínimos legales mensuales vigentes.

El proponente que pretenda acreditar experiencia como Mipyme deberá adjuntar los documentos que evidencien que se encuentra en dicha situación, de acuerdo con la definición establecida en el Artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, así:

i. Las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil.
ii. Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente para expedir dicha certificación.
iii. Las Mipyme también podrán acreditar esta condición con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

Los documentos antes señalados deberán haber sido expedidos máximo con sesenta (60) días calendario anteriores a la fecha prevista en el cronograma del Proceso de Contratación para la presentación de ofertas.

Para la acreditación se tendrán en cuenta los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.

[31] Gaceta del congreso 959 del 19 de septiembre de 2020. P2

De conformidad con lo establecido por los artículos 4o de la Ley 79 de 1988 y 6o de la Ley 454 de 1998 de la Ley 2069 de 2020, las cooperativas y demás entidades de la economía solidaria son empresas, por lo tanto, las entidades de economía solidaria serán clasificadas como Mipymes en los términos establecidos por el artículo 2o de la Ley 590 de 2000 y por el Decreto 957 de 2019.

De la misma forma las asociaciones conformadas por sujetos de especial protección constitucional, asociaciones de pequeños productores locales y productores locales agropecuarios cuyos sistemas productivos pertenezcan a la agricultura campesina, familiar y comunitaria, podrán ser clasificados como Mipymes en los términos previstos en el art 23 de la ley 2069 de 2020, el art 2 de Ley 590 de 2000 y el Decreto 957 de 2019 y 143 de 2023 o las normas que los modifiquen.

5. CAPÍTULO CINCO: ESTUDIO DE MERCADO -ANÁLISIS DE COTOS Y/O PRECIOS DEL MERCADO

Con la finalidad de establecer el valor del presupuesto oficial para el presente proceso de selección, se publicó por medio de la plataforma del Secop II un evento de cotización para dicho requerimiento (DNP-SIP-070-2024)[33], del cual se recibió una (1) cotización.

Con el fin de conseguir mínimo dos cotizaciones adicionales para completar la información para la realización del estudio de mercado, se realizó la invitación a los proveedores por medio de correo electrónico, proceso del cual se recibieron cuatro (4) cotizaciones adicionales para un total de cinco (5) interesados en el proceso, las cuales corresponden a: Una (1) empresa Mediana, dos (2) empresas pequeñas y dos (2) microempresas, las cuales se relacionan a continuación:

Nit	Razón social	Tamaño
900034395	Black Hat Archetype SAS	Mediana Empresa
900602767	Cybersec S A S	Microempresa
830076170	Dns Ti Digital Network Systems Ti SAS	Pequeña Empresa
811032643	Technology Partners S.A.S	Pequeña Empresa
901327613	Kappa Colombia S.A.S	Microempresa

Cotizaciones recibidas

A continuación, se presenta el resumen de las cotizaciones:

COTIZANTE	SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL COTIZACIÓN
COTIZANTE 1	104,626,200	19,878,978	124,505,178
COTIZANTE 2	84,900,000	16,131,000	101,031,000
COTIZANTE 3	82,800,000	15,732,000	98,532,000
COTIZANTE 4	89,940,000	17,088,600	107,028,600

[33] https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/BuyerWorkArea/Index?DocUniqueIdentifier=CO1.BDOS.6804981

COTIZANTE 5	89,916,000	17,084,040	107,000,040

5.1. VALOR ESTIMADO DEL PROCESO

Como consecuencia del estudio de mercado, y para establecer el presupuesto oficial se analizaron las cinco (5) cotizaciones recibidas por medio de estadística descriptiva con medidas de tendencia central, de tal manera que se pueda determinar la opción más adecuada para definir el presupuesto oficial del presente proceso de contratación, las cuales se relacionan a continuación:

Media	$	107,619,364
Mediana	$	107,000,040
Desviación Estándar	$	10,147,044
Coeficiente de Variación		**9.4%**

El coeficiente de variación es de CV=9,4%, lo que indica que por ser menor a 30%, el promedio es representativo del conjunto de datos, por lo que resultará "Homogéneo", razón por la cual se define como metodología de cálculo para el presupuesto oficial la media aritmética o promedio simple.

Ítems cotizados

Ítem	Descripción	Cantidades requeridas
1	Renovar las licencias Enterprise Plus para realizar el upgrade del modelo Virtual Load Master 200 (VLM-200) hacia la referencia Virtual Load Master 500 (VLM-500) de cuatro (4) dispositivos de balanceo de carga y firewall de aplicaciones web de la marca Kemp Progress.	4
2	Soporte y mantenimiento por un (1) año contado a partir del recibo a satisfacción de los licenciamientos Enterprise Plus VLM-500 para cinco (5) dispositivos de balanceo de carga y firewall de aplicaciones web de la marca Kemp Progress.	5
3	Adquirir la suscripción al servicio Kemp LoadMaster 360 para todos los dispositivos de balanceo de carga y firewall de aplicaciones web por un (1) año contado a partir del recibo a satisfacción de los licenciamientos Enterprise Plus VLM-500.	1

ANALISIS DE COTIZACIONES

COTIZANTE/ÍTEMS	1	2	3
COTIZANTE 1	10,748,850	5,372,250	34,769,550
COTIZANTE 2	10,100,000	3,900,000	25,000,000
COTIZANTE 3	9,700,000	3,900,000	24,500,000
COTIZANTE 4	9,610,000	5,000,000	26,500,000
COTIZANTE 5	9,900,000	4,870,000	25,966,000

PROMEDIO DEL COMPONENTE	10,011,770	4,608,450	27,347,110
VALOR X CANTIDAD	40,047,080	23,042,250	27,347,110
VALOR TOTAL	90,436,440		

IVA	17,182,924
VALOR TOTAL ESTIMADO	**107,619,364**

Debido a lo expuesto, el DNP establece como presupuesto oficial para este proceso es hasta la suma de **CIENTO SIETE MILLONES SEISCIENTOS DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($107.619.364),** incluido IVA y demás tributos a los que haya lugar.

Certificado de disponibilidad presupuestal

El compromiso presupuestal que demande el gasto que se derive del presente proceso, el cual se encuentra incluido en el Plan Anual de Adquisiciones de la entidad, para la vigencia 2024 con el PABS 110412624, respaldado con los Certificados de Disponibilidad Presupuestal DNP No. **160324** de 09 de diciembre de 2024 expedido por la Coordinadora del Grupo de Presupuesto del DNP, con el siguiente rubro:

Cuadro Distribución de Rubro Presupuestal

RUBRO	Valor Total	CDP
C-0399-1000-8-53105B-0399066-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIOS TECNOLOGICOS - FORTALECIMIENTO DE LAS TIC PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DEL DNP A NIVEL NACIONAL	107.619.364	160324

NOTA 1: Se entiende que en el Valor Total del presupuesto estimado incluye tasas, gravámenes, impuestos y todos los costos directos e indirectos derivados dela ejecución del contrato, así como todos los gastos que deberá hacer el contratista como: administración, salarios, prestaciones sociales, y otros que graven el capital, renta, utilidad del Contratista, y en general todo cuanto sea necesario y conveniente para dar cumplimiento al objeto del presente proceso, la suma anterior, se obtuvo de la información contenida en el estudio de mercado que realizó internamente la entidad y hace parte del estudio del sector.

Elaboró: Nilgen Vargas Garces – OTSI

Revisó: Lorena Osorio-SCT