

República de Colombia  Gobernación de Santander	ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTIA	CODIGO	AP-CCP-RG-52
		VERSION	0
		FECHA DE APROBACION	19/04/2023
		PAGINA	1 de 41

ANÁLISIS DEL SECTOR

ACTUALIZAR EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL CENTRO REGULADOR DE URGENCIAS, EMERGENCIAS Y DESASTRES EN SANTANDER, ENMARcado DENTRO DEL PROYECTO: “FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES OPERATIVAS DEL CENTRO REGULADOR DE URGENCIAS, EMERGENCIAS Y DESASTRES- CRUE DE SANTANDER”

PROCESO MÍNIMA CUANTÍA

	ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTIA	CODIGO	AP-CCP-RG-52
		VERSION	0
		FECHA DE APROBACION	19/04/2023
		PAGINA	2 de 41

1. ANÁLISIS DEL MERCADO

El Departamento de Santander – Secretaría de Salud Departamental, cumple entre otras funciones la intermediación entre el Ministerio de Salud y Protección Social, la Superintendencia Nacional de Salud, las entidades prestadoras y Aseguradoras de servicios de salud. Además del diseño, ejecución y control de la red pública de salud, cumpliendo particularmente las funciones establecidas en el artículo 31 del Decreto 263 del 03 de octubre de 2013, por el cual se expide la estructura de la administración central de la Gobernación de Santander.

El Artículo 2 de la Constitución Política de Colombia prevé: “(...) son fines esenciales del Estado: Servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo. (...)”.

Con la expedición de la Ley 715 de 2001, las competencias en materia de inspección, vigilancia y control en salud fueron asignadas al Departamento, y su ejercicio corresponde a la Secretaría de Salud de Santander, que para cumplirlas requiere herramientas tecnológicas disponibles, seguras y actualizadas.

En cumplimiento de la Resolución 1220 de 2010 del Ministerio de Salud y Protección Social, el CRUE adelanta las actividades de referencia y contrarreferencia de pacientes; seguimiento, monitoreo y evaluación de los Planes Hospitalarios y Municipales de Emergencias y Desastres; coordinación de la atención en salud en situaciones de emergencias o desastres; seguimiento y evaluación de indicadores del sistema de referencia y contrarreferencia; misión médica; reporte de la información de atención de víctimas de accidentes de tránsito en la plataforma SIRAS del Ministerio de Salud; y apoyo en la atención de urgencias toxicológicas mediante la entrega de antivenenos, entre otras funciones establecidas en la norma. Para su adecuada operación, el CRUE depende de un sistema de información (plataforma CRUE) que debe mantenerse disponible, seguro y actualizado.

En virtud de lo anterior, la Dirección de Desarrollo de Servicios, Inspección, Vigilancia y Control – Centro Regulador de Urgencias y Emergencias – CRUE, requiere contratar la actualización, administración, soporte y seguridad de su sistema de información, para el cumplimiento de los objetivos estratégicos de la Administración Departamental.

1.1. ALCANCE DEL OBJETO

Actualizar el sistema de información del Centro Regulador de Urgencias, Emergencias y Desastres en Santander, para realizar las siguientes actividades:

- Suministrar, administrar y optimizar la infraestructura de servidores dedicados (2.5 TB SSD + RAID 1 + respaldo) en la nube, con monitoreo 24/7 de caídas mediante herramientas como Uptime Kuma, Nagios o equivalentes, para soportar la carga al 100% de los módulos de Referencia y Capacidad Instalada.
- Realizar optimización de recursos, ajustando configuraciones de Apache/Nginx, PHP y MySQL para garantizar la velocidad frente al alto tráfico del módulo de Referencias.
- Actualizar los módulos de Atención Prehospitalaria (APH) y Accidentes de Tránsito y Alertas de Donación, que ya se encuentran instalados (“despegue operativo”).
- Prestar mantenimiento mensual enfocado en el mejoramiento continuo de los módulos, atendiendo requerimientos, ajustes y nuevas funcionalidades derivadas de solicitudes de la Superintendencia Nacional de Salud, la red de hospitales y necesidades de uso interno, para mejorar y escalar el software de la plataforma CRUE, con una bolsa de mantenimiento evolutivo de 20 horas mensuales y registro de las horas empleadas por requerimiento.
- Implementar políticas de ciberseguridad defensiva y hardening, configurando reglas de Firewall de Aplicaciones Web (WAF) para el bloqueo de ataques de fuerza bruta, inyecciones SQL y ataques XSS.
- Gestionar la renovación de certificados SSL/TLS vigentes (TLS 1.2 o superior) para la transmisión segura de datos sensibles de pacientes en el dominio .gov.co.
- Aplicar de manera inmediata los parches de seguridad para vulnerabilidades críticas del CMS y del sistema operativo (Linux) del servidor.
- Dar continuidad y ejecutar la estrategia de resguardo y recuperación de datos (Disaster Recovery 3-2-1), con copias incrementales diarias de la base de datos (SQL) cada 24 horas y copias semanales de imagen completa del servidor y del código fuente.

República de Colombia  Gobernación de Santander	ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTIA	CODIGO	AP-CCP-RG-52
		VERSION	0
		FECHA DE APROBACION	19/04/2023
		PAGINA	3 de 41

- Garantizar el almacenamiento off-site de una copia de seguridad cifrada en una nube externa (por ejemplo AWS S3, Google Cloud o equivalente) para la recuperación del sistema en caso de daño físico del servidor principal, cumpliendo la Ley 1581 de 2012 y sus normas reglamentarias sobre protección de datos personales.
- Garantizar soporte de infraestructura y dar continuidad al mantenimiento de módulos operativos (Referencia y Contrarreferencia y Capacidad Instalada).
- Corregir los errores no detectados en la fase inicial (bugs) y refactorizar funciones en código PHP para reducir los tiempos de carga.
- Prestar soporte técnico y mesa de ayuda (HelpDesk) con acuerdos de nivel de servicio (SLA): tiempo de respuesta menor a 1 hora y solución en máximo 4 horas para fallos críticos (sistema caído o pérdida de datos).
- Presentar un informe mensual de actividades que incluya los incidentes atendidos, las horas de la bolsa de mantenimiento evolutivo utilizadas, la disponibilidad del servicio y las copias de seguridad realizadas, para aprobación del supervisor.
- Al finalizar el contrato, entregar al Departamento el código fuente actualizado, las bases de datos, las credenciales y accesos y la documentación técnica de la plataforma. El código fuente y los desarrollos generados en la ejecución serán de propiedad del Departamento de Santander.
- Guardar confidencialidad y reserva sobre la información a la que acceda y dar a los datos personales el tratamiento exigido por la Ley 1581 de 2012.

Parágrafo:

- Los costos asociados a infraestructura, servidor, licencias de cPanel/Security, almacenamiento de backups Off-site, soporte de ingeniería especializada (Ingeniero Senior PHP + SysAdmin Seguridad) y la bolsa de mantenimiento evolutivo (20 horas/mes) requeridos para la ejecución de las actividades contratadas serán asumidos en su totalidad por el contratista.
- El contratista deberá contar con equipo de cómputo, herramientas técnicas y demás recursos necesarios para la correcta, eficiente y oportuna ejecución de las actividades contratadas.
- El contratista deberá garantizar la adecuada administración, custodia y entrega de los archivos, bases de datos y demás documentos oficiales generados con ocasión de la ejecución contractual, asegurando la integridad de la información crítica exigida por la Superintendencia de Salud.

1.2. ANÁLISIS DEL PRECIO

Con el propósito de dar cumplimiento a lo dispuesto en el Decreto 1600 de 2024, se procedió a realizar la solicitud de cotizaciones a través de la plataforma SECOP II. La cual busca garantizar la transparencia del proceso y la posibilidad de participación abierta por parte de los proveedores allí registrados.



Como resultado se recibieron inicialmente dos (2) cotizaciones. No obstante, al efectuar la revisión de la información económica presentada, se evidenció una diferencia significativa entre los valores ofertados, circunstancia que dificultó su comparación y la determinación de un referente económico. Razón por la cual, la Coordinación del Centro Regulador de Urgencias y Emergencias (CRUE) realizó la solicitud de cotizaciones por correo electrónico, con el fin de ampliar la información disponible y contar con mayores elementos para el análisis del precio.

	ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTIA	CODIGO	AP-CCP-RG-52
		VERSION	0
		FECHA DE APROBACION	19/04/2023
		PAGINA	4 de 41

En consecuencia, el estudio de mercado se estructuró a partir de tres (3) cotizaciones, de empresas que cuentan con la capacidad jurídica requerida, ya que dentro de sus actividades económicas u objetos sociales se contempla la realización de actividades iguales o similares a las del presente proceso. Dichas cotizaciones hacen parte integral del proyecto “FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES OPERATIVAS DEL CENTRO REGULADOR DE URGENCIAS, EMERGENCIAS Y DESASTRES - CRUE DE SANTANDER”

A continuación se relacionan las empresas del estudio de mercados:

- CONSULTORÍA DE COLOMBIA S.A.S
- SERGIO FERNANDO MARTÍNEZ LIZARAZO – EL TENDERO UNLOCKERS CLOUD
- LAURA JULIANA ÁLVAREZ ESPINOSA – IMPULSAME NETWORK

El presupuesto fue elaborado y avalado por la Coordinación del Centro Regulador de Urgencias y Emergencias (CRUE). El Anexo No.1 contiene el detalle de la información económica recopilada y el análisis correspondiente.

PRESUPUESTO ESTIMADO DEL CONTRATO

El presupuesto oficial es la suma de **CUARENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE (\$43.434.500)**, el cual se encuentra determinado como se muestra a continuación:

ÍTEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Infraestructura cloud y monitoreo	Suministro y administración de servidor dedicado en la nube (2.5TB SSD, RAID 1) con monitoreo 24/7 (Uptime Kuma/Nagios) para módulos críticos.	Mensual	2	\$ 4.016.666,67	\$ 8.033.333,34
2	Optimización del stack web	Optimización de servidor web (Apache, PHP, MySQL) para maximizar rendimiento y soportar alta concurrencia en módulos del software.	Global	1	\$ 3.333.333,33	\$ 3.333.333,33
3	Estabilización módulos operativos	Estabilización y puesta a punto de módulos APH, Accidentes de Tránsito y Alertas de Donación en fase inicial.	Global	1	\$ 2.666.666,67	\$ 2.666.666,67
4	Mantenimiento evolutivo mensual	Mantenimiento evolutivo mensual para adaptar la plataforma a normativas de SUPERSALUD y requerimientos de la red hospitalaria.	Mensual	2	\$ 1.566.666,67	\$ 3.133.333,34
5	Ciberseguridad defensiva (Hardening + WAF)	Despliegue de ciberseguridad defensiva (Hardening y WAF) para mitigar ataques web (Fuerza bruta, SQLi, XSS).	Global	1	\$ 5.333.333,33	\$ 5.333.333,33
6	Certificado SSL/TLS .gov.co	Suministro y gestión de certificado SSL/TLS para cifrado de datos sensibles en el dominio oficial .gov.co.	Global	1	\$ 666.666,67	\$ 666.666,67
7	Auditoría de seguridad informática	Auditoría de seguridad informática enfocada en el código de la aplicación CRUE y la configuración del sistema operativo Linux.	Global	1	\$ 3.733.333,33	\$ 3.733.333,33
8	Plan Disaster Recovery 3-2-1	Implementación de plan Disaster Recovery (3-2-1) con backups incrementales diarios (BD) y completos semanales (código e imagen).	Global	1	\$ 4.866.666,67	\$ 4.866.666,67
9	Almacenamiento	Servicio de almacenamiento	Mensual	2	\$ 995.333,33	\$ 1.990.666,66

República de Colombia  Gobernación de Santander	ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTIA				CODIGO	AP-CCP-RG-52
					VERSION	0
					FECHA DE APROBACION	19/04/2023
					PAGINA	5 de 41
	off-site GCP	en nube externa cifrada (Off-Site en GCP) para contingencias y resguardo seguro de backups.				
10	Soporte módulos Referencia y Capacidad	Soporte especializado de infraestructura para garantizar la disponibilidad ininterrumpida de los módulos de Referencia y Capacidad Instalada.	Global	1	\$ 2.600.000,00	\$ 2.600.000,00
11	Refactorización PHP y bug fixing	Refactorización de código PHP y depuración de errores (bug fixing) para mejorar la eficiencia y tiempos de respuesta del sistema.	Global	1	\$ 4.000.000,00	\$ 4.000.000,00
12	Mesa de ayuda (HelpDesk) con SLA	Mesa de Ayuda (HelpDesk) con SLA garantizado: respuesta <1h para incidentes críticos y resolución máxima en 4h.	Mensual	2	\$ 1.538.583,33	\$ 3.077.166,66
					TOTAL	\$ 43.434.500

Este valor incluye todos los Impuestos, tasas y contribuciones a nivel nacional, departamental y municipal, así como gastos de legalización y demás costos indirectos que hubiere lugar.

En todo caso, el valor del contrato corresponderá a los servicios efectivamente prestados atendiendo el valor previsto en la oferta económica presentada, por tanto, no reconocerá suma alguna por concepto de impuestos u otros gravámenes. En materia de impuestos no se aceptarán salvedades de ninguna naturaleza. El Departamento efectuará a las cuentas del contratista las retenciones que, en materia de impuestos, tenga establecida la ley, las devoluciones o exenciones a que crea tener derecho el contratista deberán ser tramitadas por éste a su costo, ante la respectiva Administración de Impuestos, sin responsabilidad alguna por parte de Departamento.

1.3. SECTOR SERVICIOS

El presente proceso pertenece al Sector Servicios, a continuación se presentan las principales cifras publicadas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

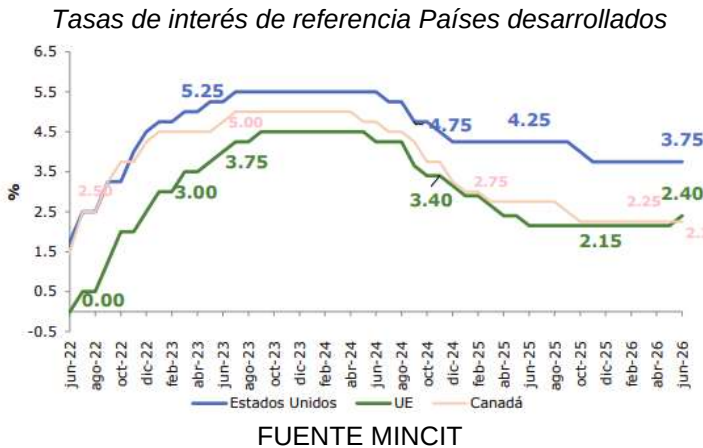
1.3.1. VARIACIÓN ANUAL

Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios
Total nacional - Julio (2026/2025)

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Ingresos nominales	Ingresos por servicios	Venta de Mercancías	Otros Ingresos
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)		
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	0,4	0,1	-0,0	0,4
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	12,9	11,8	-0,0	1,1
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	8,0	6,8	1,1	0,1
J	División 58	Actividades de edición	1,9	-8,2	-0,3	10,4
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	15,2	4,8	6,5	4,0
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	36,9	29,3	-0,1	7,7
J	División 61	Telecomunicaciones	-2,2	1,6	-4,1	0,2
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	3,8	2,2	1,6	-0,0
LN	Sección L, División 68 Sección N, Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	11,9	12,3	-0,4	-0,0
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	45,1	45,0	0,0	-0,0
M	Clase 7310	Publicidad	0,0	0,0	0,0	-0,0
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	12,5	12,6	-0,1	-0,0
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-14,0	-14,0	0,0	-0,0
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center	-12,0	-12,4	0,0	0,4
P	Grupo 854	Educación superior privada	9,7	8,5	-0,0	1,2
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	3,5	3,6	-0,2	0,1
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	3,0	2,7	0,4	-0,1
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	17,9	14,0	0,9	3,1

Fuente DANE

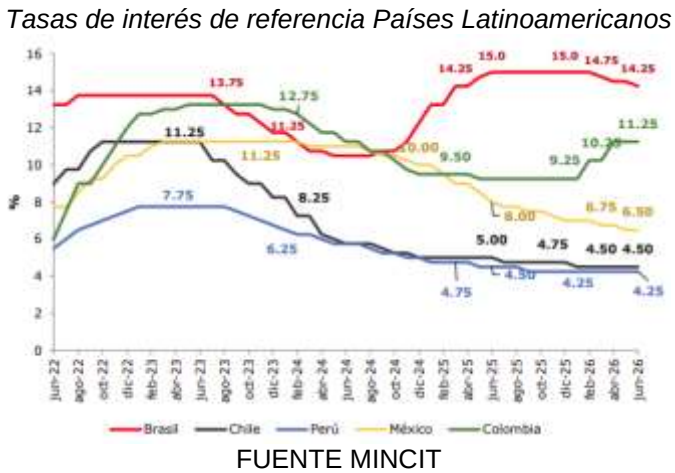
buscan evitar una flexibilización prematura de las condiciones financieras mientras la inflación siga mostrando resistencia.



En América Latina, a junio de 2026, la política monetaria continúa mostrando una marcada diferencia entre países. Aunque varias economías han avanzado en la reducción de tasas frente a los máximos alcanzados entre 2022 y 2023, el proceso no ha sido uniforme y sigue condicionado por la persistencia de la inflación, las expectativas y el ritmo de actividad de cada economía.

Brasil mantiene la postura más restrictiva de la región, con una tasa cercana a 14,25 %, pese a los recortes recientes desde el máximo de 15 %. La autoridad monetaria ha comenzado a flexibilizar su posición, pero conserva una tasa elevada ante la persistencia de riesgos inflacionarios y la necesidad de mantener controladas las expectativas. Colombia, por su parte, se aparta del ciclo de reducción observado en otros países: la tasa de intervención aumentó hasta 11,25 %, reflejando una postura cautelosa frente al repunte de la inflación y a la persistencia de presiones asociadas a servicios, indexación y demanda interna.

En contraste, México continuó reduciendo su tasa hasta 6,50 %, apoyado en una moderación gradual de la inflación, aunque con prudencia por la persistencia de algunos componentes subyacentes. Chile y Perú mantienen las condiciones monetarias más normalizadas del grupo, con tasas cercanas a 4,50 % y 4,25 %, respectivamente, en línea con procesos de desinflación más avanzados y con la necesidad de acompañar una actividad económica de menor dinamismo. En conjunto, la región confirma que el ciclo monetario dejó de responder a una tendencia común: mientras algunas economías avanzan hacia condiciones financieras más flexibles, otras han debido mantener o reforzar una postura restrictiva para contener nuevas presiones inflacionarias.



De acuerdo con la evolución reciente de la economía global, el proceso de desaceleración de la inflación que venía observándose desde los máximos de 2022 muestra señales de pausa hacia 2026. Según las proyecciones más recientes del FMI, la inflación mundial aumentaría de 4,1 % en 2025 a 4,7 % en 2026, antes de retomar una senda decreciente en 2027. Este comportamiento refleja principalmente el aumento de los precios de la energía y los alimentos, así como la persistencia de presiones en algunos componentes de servicios y un entorno internacional más incierto.

Por su parte, el crecimiento económico mundial se moderaría en 2026. Después de registrar un promedio cercano a 3,5 % en 2024 y 2025, el PIB mundial crecería alrededor de 3,0 % en 2026, reflejando los

República de Colombia  Gobernación de Santander	ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTIA			CODIGO	AP-CCP-RG-52
				VERSION	0
				FECHA DE APROBACION	19/04/2023
				PAGINA	11 de 41
CHILE		2.4	2.6	FMI	
		2.2	2.1	BM	
BRASIL		2.4	2.2	FMI	
		1.9	2.0	BM	
ARGENTINA		3.5	4.0	FMI	
		3.6	3.7	BM	
MÉXICO		1.2	1.9	FMI	
		1.3	1.7	BM	
VENEZUELA		4.0	6.0	FMI	

FUENTE MINCIT

Tras la contracción del comercio global observada entre 2022 y 2023, las importaciones de las principales economías avanzadas muestran una recuperación generalizada durante 2026. En la Unión Europea, las compras externas mantuvieron una dinámica positiva y registraron un crecimiento anual acumulado de 9,2 % en mayo de 2026. Aunque este resultado representa una desaceleración frente a los niveles alcanzados a comienzos del año, confirma la continuidad de la recuperación de la demanda europea y mantiene las importaciones en terreno positivo.

En Estados Unidos, el comportamiento presentó un cambio significativo. Después de las fuertes contracciones registradas durante los primeros meses de 2026, las importaciones repuntaron con fuerza hasta alcanzar un crecimiento de 13,2 % en mayo, superando incluso el registrado por la Unión Europea.

En conjunto, estos resultados muestran una mejora del entorno comercial internacional frente a comienzos del año, con una recuperación de las compras externas de ambas economías. No obstante, la elevada volatilidad observada, particularmente en Estados Unidos, sugiere mantener cautela sobre la persistencia de esta dinámica durante los próximos meses.

Variación de las importaciones en el mundo, porcentaje anual acumulada – Estados Unidos y Unión Europea.



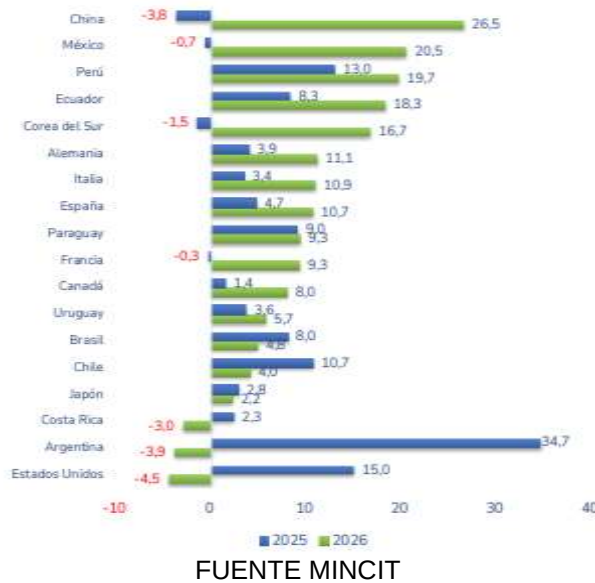
FUENTE MINCIT

De acuerdo con los últimos datos disponibles de la OMC, el comportamiento de las importaciones continúa siendo heterogéneo entre las economías analizadas, aunque predominan las variaciones positivas en 2026. China registra el mayor crecimiento, con 26,5 %, seguida por México (20,5 %), Perú (19,7 %), Ecuador (18,3 %) y Corea del Sur (16,7 %). También se observan expansiones relevantes en Alemania, Italia, España, Paraguay, Francia, Canadá, Brasil y Chile. No obstante, las cifras corresponden al último período disponible para cada economía: abril para Ecuador, mayo para México, Alemania, Italia, España, Francia, Canadá, Uruguay, Japón, Costa Rica y Estados Unidos, y junio para China, Perú, Corea del Sur, Paraguay, Brasil, Chile y Argentina.

Frente a 2025, se observa una mejora importante en varias de las principales economías. China pasó de una contracción de 3,8 % a un crecimiento de 26,5 %, mientras México pasó de -0,7 % a 20,5 % y Corea del Sur de -1,5 % a 16,7 %. Francia también retornó a terreno positivo, al pasar de -0,3 % a 9,3 %. En contraste, Estados Unidos, Argentina y Costa Rica registraron retrocesos: las importaciones estadounidenses pasaron de crecer 15,0 % en 2025 a caer 4,5 % en 2026, mientras Argentina pasó de una expansión de 34,7 % a una contracción de 3,9 %, y Costa Rica de 2,3 % a -3,0 %.

En América Latina, el panorama es mayoritariamente favorable, aunque con diferencias entre países. Perú (19,7 %), Ecuador (18,3 %), Chile (10,7 %), Paraguay (9,3 %), Brasil (8,0 %) y Uruguay (5,7 %) registran aumentos de sus compras externas, mientras Argentina y Costa Rica presentan contracciones. En conjunto, los resultados sugieren una mayor dinámica de la demanda externa en buena parte de los mercados analizados durante 2026, aunque la evolución sigue siendo desigual y debe interpretarse teniendo en cuenta las diferencias en los períodos de información disponibles para cada país.

Variación de las importaciones en el mundo, porcentaje anual acumulada

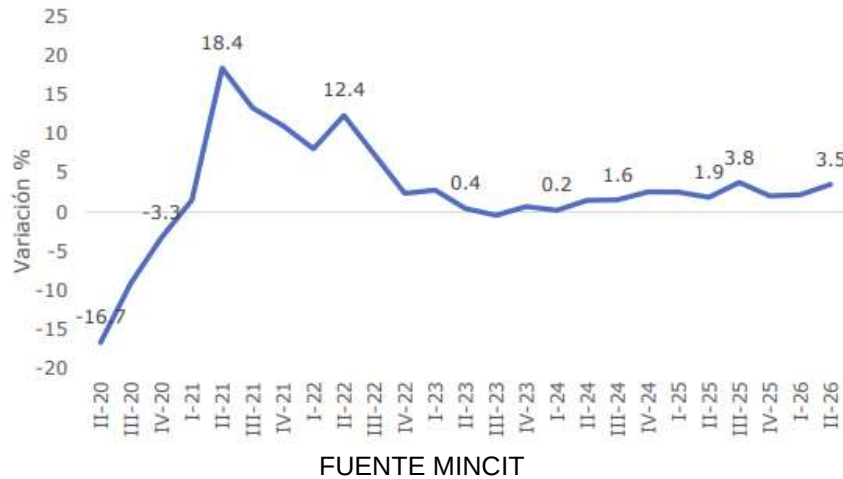


ENTORNO ECONÓMICO NACIONAL

PIB DE COLOMBIA

La economía colombiana evidenció una mejora en su desempeño durante el segundo trimestre de 2026, al registrar un crecimiento anual de 3,5%. En el primer semestre del año, el PIB aumentó 2,9%, resultado superior en 0,7 puntos porcentuales al registrado en el mismo periodo de 2025 (2,2%).

Crecimiento anual del PIB, porcentaje trimestre.



En las actividades que presentaron crecimientos significativos destacan: Administración pública, defensa, educación y salud crece 10,0% (contribuye 1,7 puntos porcentuales a la variación anual del valor agregado).Comercio, transporte, alojamiento y servicios de comida crece 2,2% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual del valor agregado).Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios crece 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual del valor agregado). En las actividades que presentaron variaciones negativas, están: Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca: -2,1% (contribuye -0,2 puntos porcentuales a la variación anual del valor agregado). Información y comunicaciones: -0,1%. Eventos como las elecciones de mitad de año, y los juegos de azar jalonados por el mundial del futbol, fueron un importante dinamizador de la economía, en el periodo de que es objeto de análisis.

En el componente del gasto, durante el segundo trimestre de 2026, el gasto de consumo final creció 4,4% en su serie original frente al mismo periodo de 2025. Este comportamiento estuvo asociado al aumento de 2,8% en el gasto de consumo final individual de los hogares y de 12,2% en el gasto de consumo final del gobierno general.

Variación del valor agregado - II trimestre 2026-porcentaje



FUENTE MINCIT

El sector industrial consolidó su recuperación al registrar un crecimiento de 2,0% en el segundo trimestre de 2026. En el primer semestre del año, su valor agregado aumentó 2,3%, cifra superior en 1,4 puntos porcentuales a la observada en el mismo periodo de 2025 (0,9%), con lo cual se afianzó la tendencia positiva iniciada tras la contracción de 2024.

Variación trimestral del valor agregado industrial



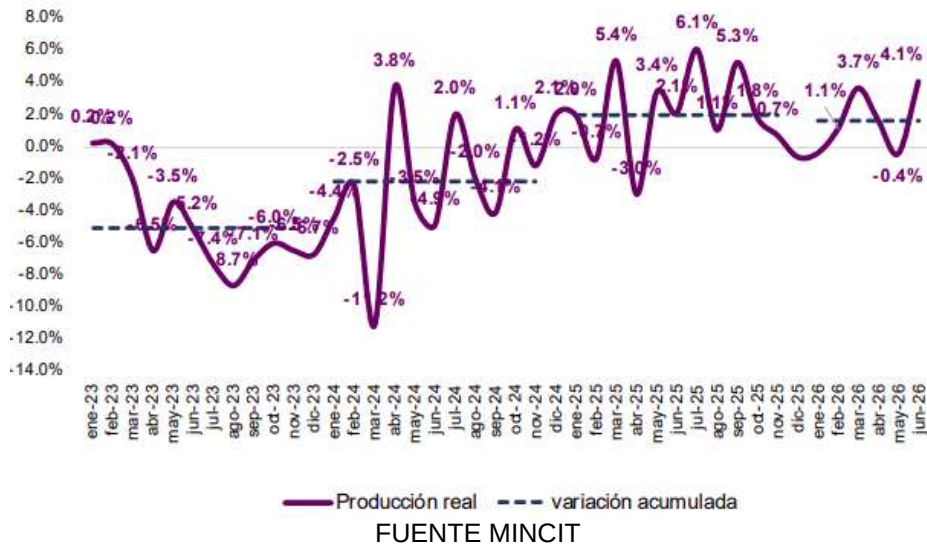
FUENTE MINCIT

DINÁMICA INDUSTRIAL EN COLOMBIA

La Encuesta Mensual Manufacturera con enfoque territorial muestra que la industria mantuvo durante el primer semestre de 2026 una señal favorable, aunque todavía en medio de un comportamiento variable. La producción real registró variaciones positivas en varios meses del período, alcanzó un crecimiento de 3,7 % en marzo y, después de una contracción de 0,4 % en mayo, repuntó hasta 4,1 % en junio frente al mismo mes de 2025. Con este resultado, la variación acumulada entre enero y junio se ubicó en 1,6 %, manteniéndose en terreno positivo y dando continuidad a la recuperación observada desde 2024.

El resultado de junio es especialmente relevante porque evidencia una recuperación de la producción después del retroceso registrado en mayo y representa una aceleración frente a los primeros meses del año. En balance, el primer semestre de 2026 deja una lectura positiva para la actividad manufacturera, aunque todavía moderada y con fluctuaciones mensuales, por lo que será importante observar si el repunte reciente logra consolidarse durante la segunda mitad del año.

Producción industrial: variación anual y acumulada

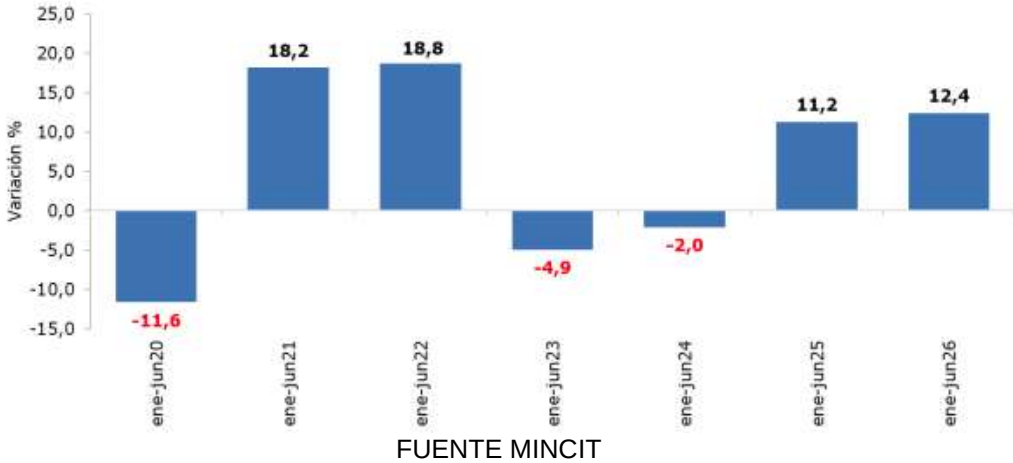


COMPORTAMIENTO DEL COMERCIO AL POR MENOR

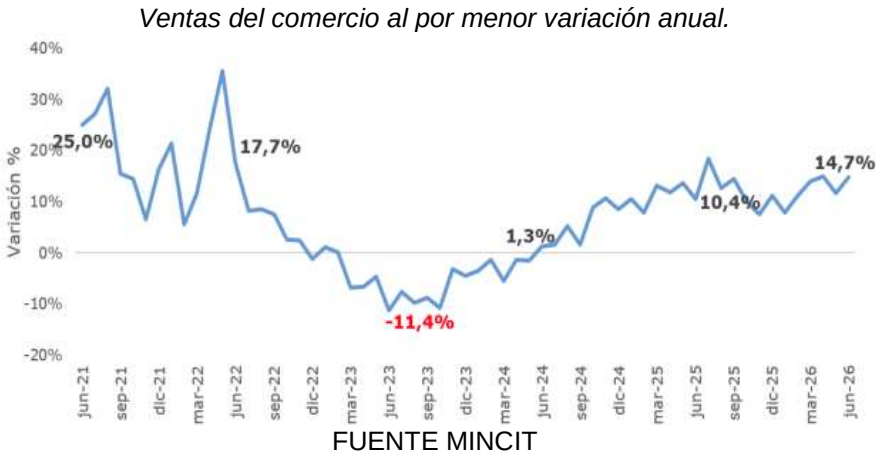
Durante el primer semestre de 2026, las ventas del comercio al por menor mantuvieron un ritmo favorable, con un crecimiento de 12,4 %, superior al 11,2 % registrado en igual período de 2025. De esta manera, el sector completó dos años consecutivos con variaciones de dos dígitos, consolidando la recuperación observada después de las contracciones de 4,9 % en 2023 y 2,0 % en 2024. El comportamiento reciente evidencia un fortalecimiento de la actividad comercial y del consumo de los hogares. La aceleración de las ventas frente al año anterior muestra una mayor dinámica de la demanda interna y confirma la recuperación del comercio minorista, aunque las tasas actuales permanecen por debajo de los elevados crecimientos observados en 2021 y 2022, asociados al período de recuperación posterior a la pandemia.

En balance, el comercio minorista mantuvo durante el primer semestre de 2026 una contribución favorable a la actividad económica.

Comportamiento comercio al por menor enero – junio de 2026 Variación de las ventas.



En junio de 2026, las ventas del comercio minorista aumentaron 14,7 % frente al mismo mes de 2025, mientras que el empleo del sector creció 1,5 %. De los 19 grupos analizados, 17 registraron variaciones positivas en sus ventas; las mayores contribuciones al crecimiento anual provinieron de vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares, otros vehículos automotores y motocicletas, y equipos y aparatos de sonido y video (televisores), que en conjunto aportaron 10,9 puntos porcentuales a la variación total. En contraste, se registraron disminuciones en alimentos y víveres en general (-1,2 %) y en calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero (- 1,6 %). Durante el mes se vendieron 27.587 vehículos, un 48,8 % más que en junio de 2025, y 115.059 motocicletas, con un crecimiento de 28,6 % frente al mismo mes del año anterior. Asimismo, las ventas del comercio electrónico dentro del comercio al por menor aumentaron 26,4 %.



POLÍTICA MONETARIA E INFLACIÓN

Tras el episodio inflacionario de 2022 y 2023, Colombia mantuvo una senda de corrección durante 2024 y buena parte de 2025. Sin embargo, hacia el segundo trimestre de 2026 el proceso de desinflación perdió fuerza y comenzó a mostrar señales de mayor persistencia. En junio, la inflación total se ubicó en 6,1 %, mientras la inflación sin alimentos alcanzó 6,0 %, niveles superiores a los observados al cierre del primer trimestre y todavía por encima de la meta de largo plazo del Banco de la República.

La cercanía entre ambos indicadores confirma que las presiones de precios ya no se explican principalmente por alimentos, como ocurrió en la fase más intensa del choque inflacionario, sino por un conjunto más amplio de bienes y servicios. Este comportamiento hace más exigente la reducción adicional del IPC, especialmente en un contexto en el que algunos componentes de servicios, como la electricidad y precios regulados e indexaciones continúan mostrando rigidez. En balance, el dato de junio evidencia que, aunque la inflación se mantiene lejos de los máximos recientes, la convergencia hacia la meta enfrenta mayores obstáculos.

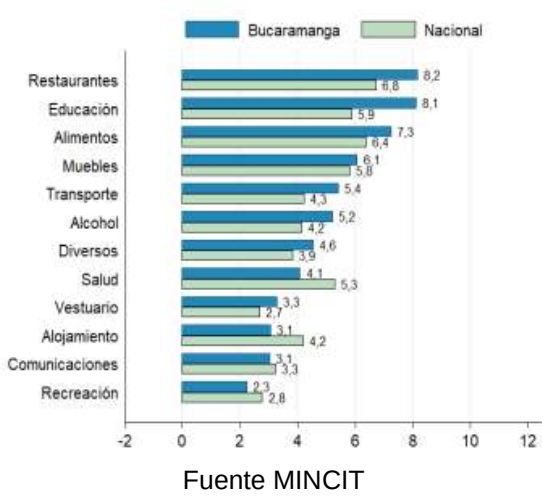


La composición interna de la inflación muestra que, al cierre del segundo trimestre de 2026, las presiones de precios continúan concentradas en algunas divisiones de gasto con alta rigidez, especialmente aquellas asociadas a servicios esenciales. En junio, los mayores incrementos anuales se registraron en salud (8,4 %) y educación (7,6 %), rubros que se mantienen por encima del promedio general y que contribuyen a la persistencia de la inflación. También se observan aumentos relevantes en bebidas alcohólicas y tabaco (7,0 %), alimentos y bebidas no alcohólicas (6,8 %), muebles y artículos para el hogar (6,2 %) y bienes y servicios diversos (6,1 %), lo que evidencia que las presiones inflacionarias siguen siendo amplias y no se limitan a un solo componente de la canasta.

En contraste, las menores variaciones se registraron en prendas de vestir y calzado (3,0 %), recreación y cultura (3,9 %) y alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (5,0 %), divisiones que contribuyen a moderar parcialmente el resultado agregado del IPC. En conjunto, la inflación mantiene una composición mixta: mientras algunos rubros presentan incrementos más contenidos, los servicios esenciales y ciertos bienes de consumo básico continúan mostrando una mayor persistencia.

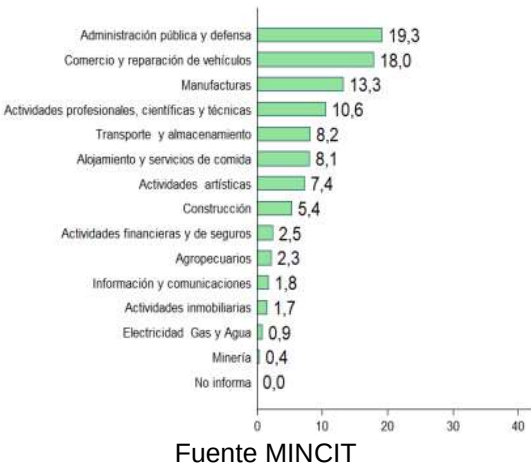
La siguiente figura muestra la variación acumulada del IPC de la ciudad por categorías comparada con el total nacional.

IPC Por grupo de bienes y servicios



MERCADO LABORAL SANTANDER – BUCARAMANGA

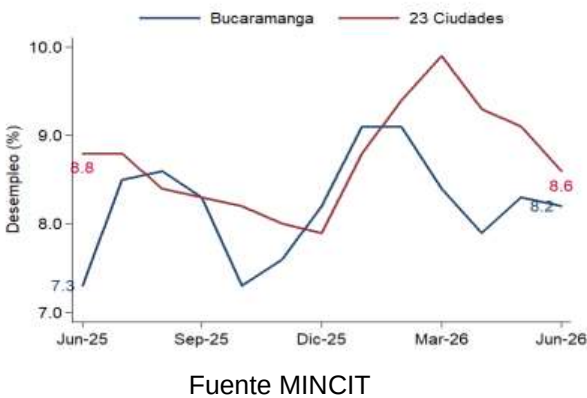
Participación ocupados según ramas de actividad económica



La figura muestra que durante el trimestre móvil abr-jun de 2026, Administración pública y defensa representaron el 19,3 % del total de ocupados de Bucaramanga.

DESEMPLEO: SANTANDER – BUCARAMANGA

Comportamiento de la tasa de desempleo Trimestre móvil (abril - junio)



La figura muestra que durante el trimestre móvil abril-junio de 2026, la tasa de desempleo de Bucaramanga se ubicó por debajo de la tasa de las 23 ciudades.

TEJIDO EMPRESARIAL POR ACTIVIDADES: SANTANDER

El cuadro muestra el número de empresas activas en el departamento por cada una de las secciones de la Clasificación industrial internacional uniforme de todas las actividades económicas (CIIU), a corte 31 diciembre de 2025.

Empresas por actividad económica (Secciones de CIIU)

Sección	Sección descripción	Empresas
Sección A	Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura Y Pesca	2.678
Sección B	Explotación De Minas Y Canteras	231
Sección C	Industrias Manufactureras	12.160
Sección D	Suministro De Electricidad, Gas, Vapor Y Aire Acondicionado	116
Sección E	Distribución De Agua; Evacuación Y Tratamiento De Aguas Residuales; Gestión De Desechos Y Actividades De Saneamiento Ambiental	499
Sección F	Construcción	5.225
Sección G	Comercio Al Por Mayor Y Al Por Menor; Reparación De Vehículos Automotores Y Motocicletas	45.132
Sección H	Transporte Y Almacenamiento	2.865
Sección I	Alojamiento Y Servicios De Comida	11.683
Sección J	Información Y Comunicaciones	1.737
Sección K	Actividades Financieras Y De Seguros	1.389
Sección L	Actividades Inmobiliarias	1.563
Sección M	Actividades Profesionales, Científicas Y Técnicas	5.794
Sección N	Actividades De Servicios Administrativos Y De Apoyo	3.242
Sección O	Administración Pública Y Defensa; Planes De Seguridad Social De Afiliación Obligatoria	21
Sección P	Educación	949
Sección Q	Actividades De Atención De La Salud Humana Y De Asistencia Social	1.671
Sección R	Actividades Artísticas, De Entretenimiento Y Recreación	1.615
Sección S	Otras Actividades De Servicios	4.428
Sección T	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	6
Sin identificar	Sin identificar	377

Fuente MINCIT

STOCK EMPRESAS DE SANTANDER

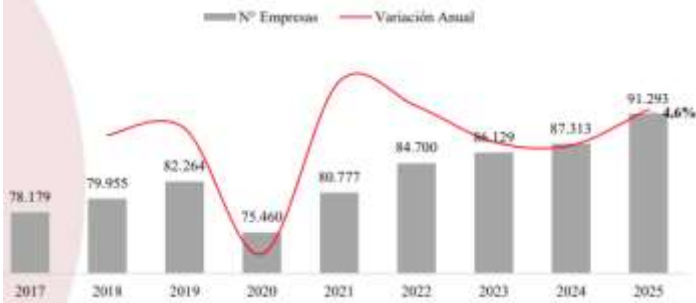
Entender la evolución del tejido empresarial es determinante para diagnosticar el desarrollo productivo regional. En este marco, el Registro Mercantil se erige como una fuente de información esencial para caracterizar el ecosistema formal, aportando datos clave sobre dimensión, ubicación y vocación económica. Estas variables permiten dimensionar con precisión la estructura empresarial como motor de crecimiento y bienestar social. Por consiguiente, el stock o inventario de empresas activas con matrícula renovada constituye un indicador estratégico para evaluar el vigor y la resiliencia de la economía local.

STOCK ANUAL DE EMPRESAS DE LA JURISDICCIÓN

El número de empresas con Registro Mercantil activo y renovado en la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Bucaramanga ha mantenido una tendencia creciente entre los años 2017 y 2025, con excepción del ajuste registrado en 2020 debido a los efectos económicos derivados de la pandemia de la COVID-19, que significó una reducción de 6.804 unidades económicas (-8,3%). A pesar de este retroceso temporal, entre 2021 y 2024, el registro empresarial se recuperó consistentemente, con una expansión promedio de 6,9% en este periodo.

Para el año 2025 se observa un crecimiento significativo del 4,6 %, alcanzando un stock de 91.293 unidades productivas, lo que evidencia una tendencia sostenida de expansión de la base empresarial año tras año. Este resultado refleja no solo la solidez y capacidad de adaptación del tejido empresarial local, sino también el impacto positivo de las políticas de fomento económico y de un entorno de mercado relativamente favorable

Total de empresas en la jurisdicción de la CCB, 2017-2025



FUENTE Cámara de Comercio de Bucaramanga

STOCK DE EMPRESAS DE LA JURISDICCIÓN SEGÚN TAMAÑO

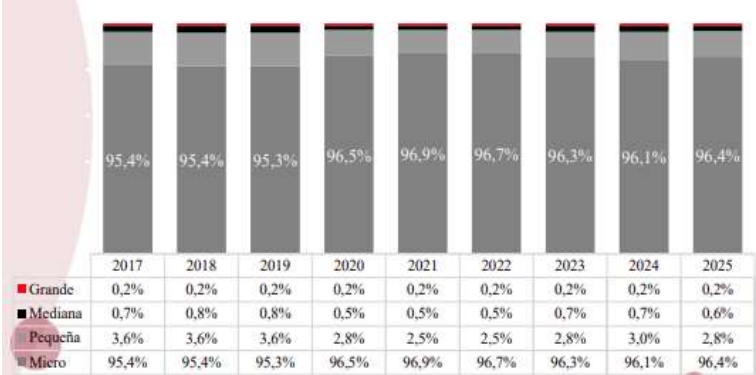
La distribución del tamaño del tejido empresarial ha mostrado consistencia durante los últimos nueve años, como se observa en el gráfico 2, manteniendo una clara predominancia de microempresas, que continúan representando más del 96,0% del total de unidades productivas registradas en la jurisdicción de la CCB. En 2025, el stock de empresas con Registro Mercantil activo y renovado estuvo conformado principalmente por microempresas (96,4%), seguidas de las pequeñas (2,8%), medianas (0,6%) y

grandes (0,2%). Aunque la composición por tamaño presentó mínimas variaciones en comparación con el año anterior, sobresalen algunos cambios significativos en el comportamiento del tejido empresarial.

En el caso de las microempresas, se registró un aumento significativo del 4,8%, pasando de 83.943 unidades productivas en 2024 a 88.007 en 2025. Este crecimiento se encuentra alineado con las estrategias de fortalecimiento y fomento empresarial implementadas en la región. Por su parte, las pequeñas empresas presentaron una disminución del 3,4%, al pasar de 2.611 unidades en 2024 a 2.522 en 2025. En contraste, las medianas y grandes empresas mostraron descensos más moderados, con reducciones del 1,8% y 2,6%, respectivamente.

El comportamiento observado evidencia la resiliencia del tejido empresarial local, caracterizado por una elevada concentración de microempresas, cuya participación es del 96,4% del stock total, consolidando su papel como base del aparato productivo regional. No obstante, la contracción registrada en las pequeñas, medianas y grandes empresas refleja limitaciones en los procesos de consolidación y escalamiento empresarial, lo que restringe el fortalecimiento de segmentos con mayor capacidad de generación de empleo formal, productividad e innovación. En este contexto, si bien el dinamismo de las microempresas contribuye a la sostenibilidad del tejido productivo, persiste el desafío de impulsar el crecimiento empresarial hacia tamaños superiores, como condición necesaria para mejorar la competitividad y reducir las brechas de productividad en la región.

Distribución de empresas en la jurisdicción de la CCB según tamaño, 2017-2025



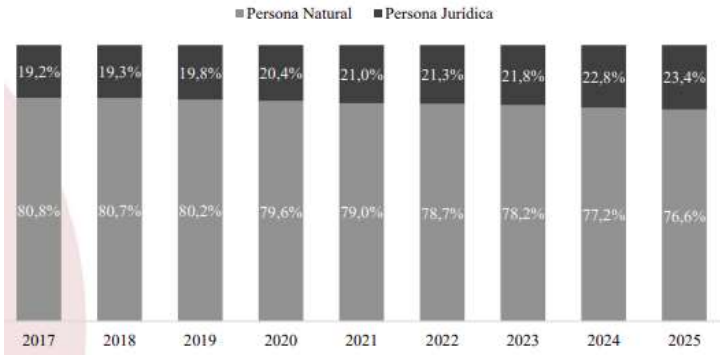
FUENTE Cámara de Comercio de Bucaramanga

STOCK DE EMPRESAS SEGÚN TIPO DE ORGANIZACIÓN JURÍDICA

Al estudiar el comportamiento del tejido empresarial por tipo de organización jurídica, se observa un crecimiento continuo en la participación de las sociedades con matrícula mercantil activa y renovada. En el año 2025, se registraron 21.387 empresas bajo esta naturaleza jurídica, lo que representó un aumento del 7,4% respecto al año anterior, con 1.470 nuevas incorporaciones. Este desempeño refuerza la relevancia de las sociedades en el tejido empresarial, evidenciando su potencial en términos de formalidad, acceso a financiamiento, consolidación en el mercado y capacidad de generar alianzas estratégicas.

Por otra parte, aunque las personas naturales continúan representando la mayor parte del Registro Mercantil, su participación relativa ha disminuido paulatinamente, pasando de 80,8% en 2017 a 76,6% en 2025. En cuanto al número de empresas registradas como personas naturales, se observa un crecimiento, aumentando en 3,7% con relación a 2024, al pasar de 67.396 a 69.906 empresas. Este comportamiento refleja tanto una expansión general del tejido empresarial como una transición hacia estructuras más formalizadas.

Distribución de empresas en la jurisdicción de la CCB según tipo de organización jurídica, 2017-2025



FUENTE Cámara de Comercio de Bucaramanga

STOCK DE EMPRESAS SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

A nivel sectorial, el 43,8% del stock de empresas inscritas en la CCB en 2025 correspondieron a Comercio, seguido por Industria manufacturera (12,5%) y Servicios de comida y alojamiento (10,9%). En conjunto, estas tres grandes divisiones representaron el 67,2% del tejido empresarial de la jurisdicción en ese año.

De las 21 actividades económicas presentadas en la tabla 1, las mayores variaciones con respecto al 2024 se presentaron en las Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado (crecimiento de 19,4%), en Otras actividades de Servicio (crecimiento de 8,8%), en Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (crecimiento de 8,1%), Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación (crecimiento de 7,4%). Por otra parte, el sector cuyo stock de unidades productivas mostró la menor variación es Educación (crecimiento de 2,1%).

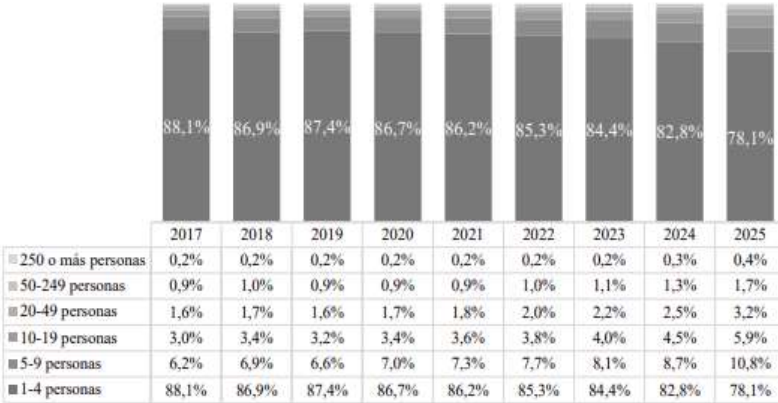
El Comercio es el sector de mayor importancia en la región, con un total de 39.950 empresas en el 2025. Es decir, 28.576 unidades económicas más que en la Industria manufacturera (11.374 empresas) y 30.007 más que el sector de Servicios de comida y alojamiento (9.943 empresas). En 2025 las Actividades profesionales, científicas y técnicas contaba con un total de 5.259 empresas con Registro Mercantil. Por otra parte, la actividad de Comercio generó ingresos por más de \$21,5 billones de pesos, lo cual representa el 35,9% de las ventas totales por sector.

STOCK DE EMPRESAS SEGÚN EL NÚMERO DE EMPLEOS GENERADOS

Al analizar la distribución de empresas empleadoras según el número de empleos formales que generan, se encuentra que, a corte de 2025, en promedio, más del 85,1% de las empresas registradas en la jurisdicción de la CCB cada año genera entre 1 y 4 empleos directos. Por su parte, las compañías que emplean entre 5 y 9 puestos de trabajo anualmente representan, en promedio, cerca del 7,7% del stock. Las unidades económicas que contratan entre 10 y 19 personas son, en promedio, el 3,9% del tejido empresarial y aquellas que ocupan entre 20 y 49 empleos representan el 2,0% al año. Finalmente, la proporción de empresas en el Registro Mercantil que contratan directamente más de 50 personas solo alcanza un promedio anual de 0,7% del stock total.

En el 2025 el 78,1% de las compañías generaron entre 1 y 4 empleos, el 10,8% emplearon entre 5 y 9 personas, el 5,9% ocuparon entre 10 y 19 personas, el 3,2% contrataron entre 20 y 49 trabajadores, el 1,7% generó entre 50 y 249 puestos de trabajo, y solo el 0,4% de las empresas contrataron 250 empleados o más. Las tres actividades económicas de obra ocupan en el 2025 son Comercio (9.886 empresas), Servicios (7.171 empresas) e Industria (4.003 empresas).

Distribución de empresas en la jurisdicción de la CCB según número de empleados, 2017-2025



FUENTE Cámara de Comercio de Bucaramanga

ASPECTOS ECONÓMICOS

El análisis económico se centra en los factores que influyen en el poder de compra y los patrones de gasto de las Entidades Estatales.

Cambios en los Presupuestos

Existen diversos factores que pueden influir significativamente en los presupuestos establecidos por las entidades territoriales, entre los más importantes se encuentran: Los Desastres Naturales, Las fluctuaciones en la política monetaria del país, las variaciones en los precios nacionales e internacionales de los insumos y los cambios internos en la asignación de recursos.

Cambios en las formas de adquisición

Las entidades territoriales pueden ajustar sus adquisiciones de acuerdo a factores como la disponibilidad de recursos, la priorización de elementos a adquirir y los cambios en los niveles de precios de adquisición de elementos.

Cambios en los Ciclos de Producción

Para el presente proceso se aclara que son las modificaciones técnicas aquellas que representan cambios significativos en las etapas productivas relacionadas con la naturaleza del presente proyecto, en razón de lo cual el fundamento técnico que ampara el proyecto será los referentes técnicos diseñados para estos propósitos.

Fluctuaciones del valor de las materias primas y costos de producción

Estas fluctuaciones se derivan de los procesos mismos de producción de las empresas la cuales están supeditadas a las variaciones en los costos de los insumos requeridos para la fabricación de elementos tecnológicos. En este aspecto debe ponderarse los escasos presentada a nivel mundial en materias primas como el cobre, componente principal de los circuitos electrónicos y que incrementa los costos finales de los productos.

Inflación y otros índices económicos

Los presupuestos en general están influenciados directamente por los niveles de inflación, lo cual hace que, en términos reales, con la masa nominal de cada partida se puedan adquirir cantidades diversas de insumos.

ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)

Variación anual y mensual - Total nacional 2024 - 2025 (Diciembre)

IPC	Diciembre			
	Variación anual		Variación mensual	
	2024	2025	2024	2025
IPC total	5,20	5,10	0,46	0,27

Fuente DANE

En el mes de diciembre de 2025, el IPC registró una variación de 5,10% en comparación con diciembre de 2024. En el último año, las divisiones Restaurantes y hoteles (7,91%), Educación (7,36%), Salud (7,20%), Bebidas alcohólicas y tabaco (6,37%) y; por último, Transporte (5,35%) se ubicaron por encima del promedio nacional (5,10%). Entre tanto, las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (5,07%), Bienes y servicios diversos (4,97%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (4,76%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (3,31%), Prendas de vestir y calzado (2,12%), Recreación y cultura (1,85%) y; por último, Información y comunicación (1,22%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

IPC Variación y contribución mensual Según divisiones de gasto diciembre 2024 - 2025

Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	2024	Variación (%)	2025
			Contribución Puntos Porcentuales		Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	7,87	0,85	7,91	0,87
Educación	4,41	10,62	0,41	7,36	0,30
Salud	1,71	5,54	0,09	7,20	0,12
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	5,57	0,09	6,37	0,11
Transporte	12,93	5,19	0,70	5,35	0,72
TOTAL	100,00	5,20	5,20	5,10	5,10
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	3,31	0,63	5,07	0,95
Bienes y servicios diversos	5,36	3,33	0,18	4,97	0,26
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	6,96	2,13	4,76	1,48
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	2,18	0,09	3,31	0,13
Prendas de vestir y calzado	3,98	2,06	0,07	2,12	0,07
Recreación y cultura	3,79	-0,21	-0,01	1,85	0,06
Información y comunicación	4,33	-0,93	-0,03	1,22	0,03

Fuente DANE

República de Colombia  Gobernación de Santander	ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTIA	CODIGO	AP-CCP-RG-52
		VERSION	0
		FECHA DE APROBACION	19/04/2023
		PAGINA	23 de 41

1.5. CLASIFICACIÓN SEGÚN EL CATALOGO DE BIENES Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS – CÓDIGO UNSPSC

Según el clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas proporcionado por Colombia Compra Eficiente, el presente proceso se enmarca en los siguientes códigos:

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
[F] Servicios	81000000 Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	81110000 Servicios informáticos	81111800 Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas	81111811 Servicios de soporte técnico o de mesa de ayuda
[F] Servicios	81000000 Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	81110000 Servicios informáticos	81112100 Servicios de internet	81112105 Servicios de hospedaje de operación de sitios web
[F] Servicios	81000000 Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	81110000 Servicios informáticos	81112200 Mantenimiento y soporte de software	81112210 Mantenimiento de software de gestión de sistemas

1.6. ACUERDOS COMERCIALES

Los Acuerdos Comerciales son tratados internacionales vigentes celebrados entre Estados, que tienen como fin incrementar el intercambio de bienes, servicios y otorgar seguridad jurídica a las inversiones, a partir de obligaciones y derechos que se incorporan en los mismos, en diversas disciplinas, incluyendo la relacionada con las compras públicas.

En Colombia, los Acuerdos Comerciales son aprobados e incorporados a la normativa nacional por medio de una Ley de la República. Dado que los Acuerdos Comerciales materializan los compromisos internacionales asumidos por los Estados Parte –y adicionalmente se encuentran incorporados a nuestra legislación interna–, las Entidades Estatales colombianas deben cumplir en sus Procesos de Contratación con las obligaciones incluidas en los Acuerdos Comerciales suscritos por Colombia.

Atendiendo a lo establecido por Colombia Compra Eficiente en el “MANUAL PARA EL MANEJO DE LOS ACUERDOS COMERCIALES EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN”, el presente proceso está cubierto por los siguientes Acuerdos Comerciales:

Acuerdo comercial		Entidad Estatal cubierta	Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso De Contratación	Proceso De Contratación Cubierto por el Acuerdo Comercial
Alianza Pacífico	Chile	SI	NO	NO	NO
	México	NO	N.A.	NO	NO
	Perú	SI	NO	NO	NO
Canadá		NO	N.A.	NO	NO
Chile		SI	NO	NO	NO
Corea		SI	NO	NO	NO
Costa rica		SI	NO	NO	NO
Estados Unidos		SI	NO	NO	NO
Estados AELC		SI	NO	NO	NO
México		NO	N.A.	NO	NO
Triángulo Norte	El Salvador	SI	SI	NO	SI
	Guatemala	SI	SI	NO	SI
	Honduras	NO	NO	NO	NO
Unión Europea		NO	NO	NO	NO
Israel		SI	Condicionado a la fecha de publicación de la convocatoria	NO	Condicionado a la fecha de publicación de la convocatoria
Reino Unido e Irlanda del Norte		SI	NO	NO	NO
Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la CAN		SI	SI	NO	SI

 <i>República de Colombia</i> <i>Gobernación de Santander</i>	ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTIA	CODIGO	AP-CCP-RG-52
		VERSION	0
		FECHA DE APROBACION	19/04/2023
		PAGINA	24 de 41

1.7. NORMATIVIDAD APLICABLE

REGLAMENTACIÓN	FECHA	DENOMINACIÓN
Ley 80	28 de octubre de 1993	Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública
Ley 99	22 de diciembre de 1993	Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA y se dictan otras disposiciones.
Ley 105	30 de diciembre de 1993	Por la cual se dictan disposiciones básicas sobre el transporte, se redistribuyen competencias y recursos entre la Nación y las Entidades Territoriales, se reglamenta la planeación en el sector transporte y se dictan otras disposiciones
Ley 361	7 de febrero de 1997	Por la cual se establecen mecanismos de integración social de las personas con limitación y se dictan otras disposiciones.
Ley 590	10 de julio de 2000	Por la cual se dictan disposiciones para promover el desarrollo de las micro, pequeñas y medianas empresa.
Ley 816	07 de julio de 2003	Por medio de la cual se apoya a la industria nacional a través de la contratación pública
Ley 850	18 de noviembre de 2003	Por medio del cual se reglamentan las veedurías ciudadanas
Ley 1150	16 de julio de 2007	Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos.
Ley 1474	12 de Julio de 2011	Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.
Decreto 4170	03 de noviembre de 2011	Por el cual se crea la Agencia Nacional de Contratación Pública –Colombia Compra Eficiente–, se determinan sus objetivos y estructura.
Decreto 019	10 de enero de 2012	Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública
Decreto 1082	26 de mayo de 2015	Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública
Ley 2069	31 de diciembre de 2020	Marco regulatorio que propicia el emprendimiento y el crecimiento, consolidación y sostenibilidad de las empresas, con el fin de aumentar el bienestar social y generar equidad
Decreto 399	13 de abril de 2021	Marco regulatorio que propicie el emprendimiento y el crecimiento, consolidación y sostenibilidad de las empresas, con el fin de aumentar el bienestar social y generar equidad. Elimina la prohibición de publicar las variables utilizadas para calcular el valor estimado del contrato cuando se trate de concurso de méritos. Modifica el procedimiento de concurso de méritos, esclareciendo los detalles que deben publicar las entidades estatales. Modifica la suficiencia de la garantía de estabilidad y calidad de la obra, determinando las condiciones que deben obrar en los documentos del proceso; además, establece la posibilidad de contratar por vigencias inferiores a 5 años (con vigencia mínima de un año)
Decreto 1860	24 de diciembre de 2021	propone facilitar el acceso de las Mipymes a la modalidad de contratación de mínima cuantía, la limitación de estos procesos a Mipymes, define la posibilidad de establecer criterios diferenciales a favor de las Mipymes en los procesos de contratación pública, amplía el ámbito de aplicación de las medidas de compras

República de Colombia  Gobernación de Santander	ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTIA	CODIGO	AP-CCP-RG-52
		VERSION	0
		FECHA DE APROBACION	19/04/2023
		PAGINA	26 de 41

Al analizar la demanda, se observa que las diferentes entidades en el territorio nacional han suscrito, entre el año 2020 y lo corrido del año 2026, un total de 62.536 contratos, relacionados con los códigos 81112200 Mantenimiento y soporte de software, 81111800 Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas y 81112100 Servicios de internet, los cuales representan un valor total acumulado de \$15.756.189.752.341. Registrando los picos de gasto anual más significativos en 2023, 2024 y 2025. Por su parte, la mayor concentración de volumen contractual corresponde a los años 2020, 2021 y 2022.

En cuanto al valor total estimado según el origen de los proveedores, se evidencia una concentración geográfica encabezada por el Distrito Capital de Bogotá con el 57.02%, seguido de Antioquia con el 23.62% y Valle del Cauca con el 4,42%. Así mismo, el origen de los proveedores presenta un panorama donde Distrito Capital de Bogotá lidera la participación, le siguen Antioquia y Cundinamarca.

Respecto al origen de los proveedores - nivel internacional, la contratación en este segmento se concentra casi de manera absoluta en la oferta Nacional, alcanzando un valor cercano a los \$15 billones y más de 50.000 contratos adjudicados, mientras que la participación de empresas en la categoría Extranjero es casi nula.

Finalmente, al evaluar el valor total estimado por modalidad de selección, prevalecen los esquemas de contratación Directa, licitación pública y régimen especial.

2.2. HISTÓRICO DE LA ENTIDAD Y OTRAS ENTIDADES

Con el fin de identificar experiencias contractuales similares que permitan definir parámetros clave para la estructuración del presente proceso, se identificaron los siguientes procesos adelantados por la entidad y otras entidades.

2.2.1. HISTÓRICO DE LA ENTIDAD

MODALIDAD	OBJETO	VALOR	FORMA DE PAGO	VIGENCIA DEL CONTRATO (DÍAS)	CANTIDAD DE OFERENTES	GARANTÍAS EXIGIDAS
Departamento de Santander SS-MC-25-22	Actualizar el sistema de información del centro regulador de urgencias, emergencias y desastres en Santander, enmarcado dentro del proyecto: "Fortalecimiento de las acciones operativas del centro regulador de urgencias, emergencias y desastres – CRUE de Santander"	\$137.863.000	Pagos parciales	105	1	Teniendo en cuenta que se trata de un contrato de mínima cuantía y que se pagará en un único pago a la finalización del mismo, no se exigirán garantías.

2.2.2. HISTÓRICO DE OTRAS ENTIDADES

MODALIDAD / ENTIDAD /	OBJETO	VALOR	FORMA DE PAGO	VIGENCIA DEL CONTRATO (DÍAS)	CANTIDAD DE OFERENTES	GARANTÍAS EXIGIDAS
Subasta/ Gobernación del Tolima	Contratar la adquisición, instalación y configuración de infraestructura tecnológica para el centro regulador de urgencias, emergencias y desastres del Tolima - CRUET".	521.252.347,37	Pagos parciales	151	1	-Calidad de los bienes -Cumplimiento -Calidad del servicio -Pago de salarios prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales -Responsabilidad civil extracontractual
Contratación directa / Distrito Especial Industrial y Portuario De Barranquilla	Prestación de servicios para realizar el soporte, actualización y mantenimiento de la plataforma tecnológica del Sistema de	\$500.000.000	Pagos parciales	118	1	-Cumplimiento del contrato -Pago de salarios y prestaciones sociales -Calidad del

República de Colombia  Gobernación de Santander		ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTIA			CODIGO	AP-CCP-RG-52
					VERSION	0
					FECHA DE APROBACION	19/04/2023
					PAGINA	27 de 41
	Emergencias Médicas del Distrito de Barranquilla					servicio -Responsabilidad civil extracontractual
Contratación directa / Gobernación de Antioquia	Realizar el mantenimiento, y actualización del software SisMaster para los módulos de Consola, Cuentas médicas con relación a cobros y recobros en modalidad cliente/ Servidor y web, Centro Regulador de Urgencias y Emergencias (CRUE), incluido su componente Electivo en esquemas WEB y cliente/Servidor	\$155.195.072	Pagos mensuales	120	1	-Cumplimiento del contrato -Calidad del servicio -Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales -Calidad y correcto funcionamiento

3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

Al analizar la oferta del servicio requerido se identifica que, las empresas que se dedican a esta actividad según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas Revisión 4 adaptada para Colombia CIIU Rev. 4 A.C, expedida por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), se clasifican dentro del siguiente código:

CÓDIGO	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN
6201	Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	Esta clase comprende el análisis, el diseño, la escritura, pruebas, modificación y suministro de asistencia en relación con programas informáticos. Esta clase incluye: - El análisis, diseño de la estructura, el contenido y/o escritura del código informático necesario para crear y poner en práctica programas de sistemas operativos, aplicaciones de programas informáticos (incluyendo actualizaciones y parches de corrección), también bases de datos. - El desarrollo de soluciones web (sitios y páginas web) y personalización de programas informáticos a clientes, es decir, modificar y configurar una aplicación existente a fin de que sea funcional con los sistemas de información de que dispone el cliente.

De acuerdo con la información publicada por el sistema integrado de información societaria de la Superintendencia de Sociedades a corte 2025 y al código CIIU, se identificaron las siguientes empresas:

NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio
800198591	BRANCH OF MICROSOFT COLOMBIA INC	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.
805012299	CODESA	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	VALLE
805025355	NEXURA INTERNACIONAL SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.
811023886	INGENEO SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ANTIOQUIA
830013774	INDRA COLOMBIA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.
830067394	MERCADOLIBRE COLOMBIA LTDA	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.

República de Colombia  Gobernación de Santander		ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTIA	CODIGO	AP-CCP-RG-52
			VERSION	0
			FECHA DE APROBACION	19/04/2023
			PAGINA	28 de 41
830102565	MANTIZ ONLINE S.A.S	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
830110433	MQA BUSINESS CONSULTANTS S.A.S.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
830111965	CONSULTORA NIVEL 7 SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
830115764	BYTTE SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
830118355	EASY SOLUTIONS SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
830136065	EVERTEC COLOMBIA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
890923937	PERFICIENT COLOMBIA S.A.S.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ANTIOQUIA	
900060799	IN SMART IDENTITY FRANCE - SUCURSAL COLOMBIA	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
900129872	ZEMOGA S.A.S	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
900195138	EPAM SYSTEMS COLOMBIA S.A.S	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
900218578	SISTEMAS COLOMBIA S A S	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
900237820	QUANTUM DATA PROCESSING DE COLOMBIA S.A.S.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
900294476	SYSTEMICO SOFTWARE S,A,S	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SANTANDER	
900376503	VASS CONSULTORIA DE SISTEMAS COLOMBIA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
900399741	FACTURE SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOLIVAR	
900420814	HITSS COLOMBIA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
900481621	LG CNS COLOMBIA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
900512356	CAPGEMINI COLOMBIA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
900569535	HELICE R&D GROUP SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
900584902	LIBERA SUPPLY CHAIN FINANCE S.A.S.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ANTIOQUIA	
900587143	INCHCAPE DIGITAL DELIVERY CENTER COLOMBIA S A S	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
900594521	ENDAVAL COLOMBIA S.A.S	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ANTIOQUIA	
900594524	PLATZI SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
900620832	SOFKA TECHNOLOGIES SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ANTIOQUIA	

República de Colombia  Gobernación de Santander		ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTIA	CODIGO	AP-CCP-RG-52
			VERSION	0
			FECHA DE APROBACION	19/04/2023
			PAGINA	29 de 41
900633782	AMERIKA TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A.S.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ATLANTICO	
900675394	POSITIVO S+ IT SOLUTIONS S.A.S.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ANTIOQUIA	
900693655	IG SERVICES S.A.S.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ANTIOQUIA	
900767427	GINKO FINANCIAL SOLUTIONS S.A.S. BIC	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
900797285	HUGE SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
900834939	TWILIO COLOMBIA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
900843898	RAPPI SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
900850957	UBITS LEARNING SOLUTIONS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
900955679	ENDAVA S.A.S.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
901030030	SIMETRIK SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
901122402	SCOTIA GLOBAL BUSINESS SERVICES COLOMBIA S.A.S	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
901245825	SOLINFTEC AMERICA LATINA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	VALLE	
901265149	CREDICORP NEGOCIOS DIGITALES S.A.S	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
901284844	PERFILES Y SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.S.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ATLANTICO	
901306687	MNEMO EVOLUTION & INTEGRATION SERVICES SA	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
901323081	COPILOTO COLOMBIA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
901376233	VANTRAN SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	VALLE	
901376797	SOFTLITICS SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	VALLE	
901380553	ECOSISTEMAS DIGITALES SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ANTIOQUIA	
901494883	ZTECH SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
901530250	SOFTSERVE COLOMBIA S.A.S.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
901530710	VALTECH COLOMBIA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
901656609	WENIA S.A.S.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ANTIOQUIA	
800090963	SOFTLAND COLOMBIA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	

República de Colombia  Gobernación de Santander		ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTIA	CODIGO	AP-CCP-RG-52
			VERSION	0
			FECHA DE APROBACION	19/04/2023
			PAGINA	30 de 41
811003486	QUIPUX S.A.S	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ANTIOQUIA	
811004057	PRAGMA SA	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ANTIOQUIA	
811020576	CHOUCAIR CARDENAS TESTING S.A	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ANTIOQUIA	
830105621	OSP INTERNATIONAL CALA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
890319193	SISTEMAS DE INFORMACION EMPRESARIAL SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	VALLE	
900224316	TECH AND SOLVE SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ANTIOQUIA	
900353530	ACI WORLDWIDE COLOMBIA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
900401714	OPEN INTELLIGENCE SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	VALLE	
900711074	SKG TECNOLOGIA S.A.S.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
900718336	HIGH TECH SOFTWARE SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
900966568	THOMAS PROCESSING & SYSTEMS S A S	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
901034523	MASIVIAN SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
901328325	ADL DIGITAL LAB SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
901361537	LOGGRO SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ANTIOQUIA	
800028326	NOVASOFT SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
800076093	PANA BUSINESS SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	VALLE	
800101428	PARADIGMA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
800111946	TRILLIANT NETWORKS COLOMBIA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
800132302	OFIMA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ANTIOQUIA	
800146041	DYNAMIC MODULAR SYSTEM DMS S.A.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ANTIOQUIA	
800153961	OMNICON SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	VALLE	
800160958	FINANZAS Y ACTUARIA FINAC SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
800180936	ENERGY COMPUTER SYSTEMS SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
800182856	TNS SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	NORTE DE SANTANDER	

República de Colombia  Gobernación de Santander		ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTIA	CODIGO	AP-CCP-RG-52
			VERSION	0
			FECHA DE APROBACION	19/04/2023
			PAGINA	31 de 41
800225066	T4I S.A.S. BIC	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SANTANDER	
800233280	BANKVISION SOFTWARE SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
800240660	SERVISOFT S.A.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ANTIOQUIA	
802020167	LUDYCOM SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ATLANTICO	
804002893	PENSEMOS S.A	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SANTANDER	
804010488	SCIENCE & TECHNOLOGY SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SANTANDER	
805020546	GRUPO BIT S.A.S	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	VALLE	
805027890	SMART TMT SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	VALLE	
811009452	XENCO S.A.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ANTIOQUIA	
811022382	PERSONAL SOFT S.A.S.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ANTIOQUIA	
811022765	PERCEPTIO SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ANTIOQUIA	
830010804	TBF SISTEMAS SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
830015727	AXESNET SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
830016890	PCT LTDA	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
830018817	TAYLOR Y JOHNSON LTDA	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
830028243	OPENCARD SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
830042385	KRYPTO CONSULTORIA SAS BIC	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
830045792	CALL PROCESSING TECHNOLOGIES SA	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
830047891	SISTRAN COLOMBIA S.A.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
830055573	GRUPO MILLENNIUM SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
830059465	PSIGMA CORPORATION SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
830062674	INFORMACION LOCALIZADA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
830065485	ALLIANCE ENTERPRISE SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
830080928	ITIS SUPPORT SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	

República de Colombia  Gobernación de Santander		ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTIA	CODIGO	AP-CCP-RG-52
			VERSION	0
			FECHA DE APROBACION	19/04/2023
			PAGINA	32 de 41
830099436	ETRA INTERANDINA SA	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
830102216	PROCESOS Y SERVICIOS SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
830116173	EVENTOS Y SISTEMAS SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
830120348	TODOSISTEMAS SOLUCIONES DE TECNOLOGIA DE INFORMACION SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
830132832	IDENTICA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
830135010	OPENTECNOLOGIA S.A	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
830135451	SKIT CONSULTING SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
830137539	ITAC, IT APPLICATIONS CONSULTING SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
830140028	PRAXIS IT COLOMBIA LTDA	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
830141127	GRUPO DOT SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
830507528	TURRISYSTEM SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	TOLIMA	
830511044	GROWING NETWORK SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SANTANDER	
860450079	INVERSIONESGUTIERREZGARCIA Y CIA S EN C	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
860517022	EMPRESA DE DIVULGACIONES Y ASESORIAS ECA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
860517277	SISTEMAS G&G	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
890914063	COMPONENTES ELECTRONICAS LTDA	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ANTIOQUIA	
900022404	TEAMSOURCING DE COLOMBIA S.A.S.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
900034273	EXTREME TECHNOLOGIES SA	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ATLANTICO	
900037743	LINKTIC SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
900046561	INFORMATICA CREATIVA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	VALLE	
900074458	GREEN SQA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	VALLE	
900074495	GRUPO EMPRESARIAL DE INVERSION EL TICS DE MANIZALES S.A.S	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	CALDAS	
900087315	CONTACT & BUSINESS IT SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.	
900093735	CYMETRIA GROUP SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño,	BOGOTA D.C.	

República de Colombia  Gobernación de Santander		ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTIA	CODIGO	AP-CCP-RG-52
			VERSION	0
			FECHA DE APROBACION	19/04/2023
			PAGINA	33 de 41
		programación, pruebas)		
900108082	SOLUCIONES PROFESIONALES INTELIGENTES SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		CAUCA
900122930	METROFFLEX SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		VALLE
900123495	SELECTA CONSULTING GROUP SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		ANTIOQUIA
900146350	PAYSETT CORPORATION LATAM SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900174004	ASESORIA Y CONSULTORIA PROFESIONAL EN INGENIERIA DE AVANZADA LTDA	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900182503	KOOMBEA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		ATLANTICO
900184755	TIQAL SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		VALLE
900193641	MAYASOFT SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		SANTANDER
900193723	NETW CONSULTING SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		ANTIOQUIA
900219834	F2X SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		ANTIOQUIA
900222314	OCP TECH COLOMBIA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900242188	NEBULA ENGINEERING SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		ANTIOQUIA
900249127	SANMIGUEL HERRERA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900250454	ALTO COLOMBIA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900272469	WG CONSULTORES SST SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		ANTIOQUIA
900277173	INFORMATICA COLECTIVA S.A.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900293512	SOLUCIONES DE INFORMACIÓN S.A.S	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		RISARALDA
900302739	R&C BUSINESS CONSULTING SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900318963	INFORMATICA Y TRIBUTOS SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		ATLANTICO
900320011	PERIFERIA IT CORP SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900320258	PROSOF SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		RISARALDA
900331794	NETUX S.A.S.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		ANTIOQUIA
900332892	ENTERDEV SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		ANTIOQUIA
900335350	CREASISTEMAS SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas		BOGOTA D.C.

República de Colombia  Gobernación de Santander		ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTIA	CODIGO	AP-CCP-RG-52
			VERSION	0
			FECHA DE APROBACION	19/04/2023
			PAGINA	34 de 41
		informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		
900337757	INFODEC SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		VALLE
900346401	INDUESA PINILLA & PINILLAS S EN C	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		CUNDINAMARCA
900358726	ENGHOUSE INTERACTIVE SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900361602	TRACKING SOLUTIONS TSO SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		VALLE
900369142	IWIN SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		ATLANTICO
900378474	C&M DEVELOPMENT GROUP SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900379495	GRUPO CLICK IDEA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900379770	SIGMATECNOL S.A.S.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOLIVAR
900420501	OLSOFTWARE SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		VALLE
900461960	GLOBL OPEN TECHNOLOGIES SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900471052	EPAYCO.COM SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		ANTIOQUIA
900530093	SIX TECHNOLOGY CONSULTORIA Y SERVICIOS SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		VALLE
900533417	EDITORIAL PSIGMA S.A.S	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900534356	WORLD OFFICE COLOMBIA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900547305	ARCARIS LABS S.A.S	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		CALDAS
900556261	INDIGO TECHNOLOGIES SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900575877	SUNTRUST TECH SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900590282	TEKUS SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		ANTIOQUIA
900600310	MARKETEROSWEB COLOMBIA S.A.S.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900601388	LABWARE COLOMBIA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900605482	INTERGRAPH COLOMBIA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900609904	INTICO COLOMBIA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900633204	TI724 S.A.S.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		ANTIOQUIA
900642989	ASSERT SOLUTIONS SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas		BOGOTA D.C.

República de Colombia  Gobernación de Santander		ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTIA	CODIGO	AP-CCP-RG-52
			VERSION	0
			FECHA DE APROBACION	19/04/2023
			PAGINA	35 de 41
		informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		
900646721	EPI-USE COLOMBIA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900663379	WOLKVOX S.A.S	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		ANTIOQUIA
900664217	INTERFACES Y SOLUCIONES SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		ANTIOQUIA
900664661	FERDIZ INVERSIONES SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900666654	LIVEVOX COLOMBIA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		ANTIOQUIA
900675532	COLINKTEK SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900680995	EDICOM SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900723696	WELII COLOMBIA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900753546	SENSORICA E INGENIERIA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900764863	SMART FINANCIAL SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		VALLE
900774785	VISTEX COLOMBIA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		VALLE
900785730	OMG WORLDWIDE GROUP SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		ANTIOQUIA
900787359	INTERNATIONAL SYSTEMS AND DESIGNS SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900793747	KEEP AGENCIA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900809106	CSG INTERNATIONAL COLOMBIA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900848435	GEOPROYECCIONES SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900858053	CHOICE TECHNOLOGIES COLOMBIA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		ANTIOQUIA
900882774	INFOTRANS COLOMBIA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900886089	EVOLUTION IDEAS SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900901878	FORTINET COLOMBIA S.A.S.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		BOGOTA D.C.
900924405	MAS GLOBAL SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		ANTIOQUIA
900924809	PYXIS S.A.S.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		ANTIOQUIA
900935262	GENERAL BUSINESS MACHINES DE COLOMBIA S.A.S	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)		ATLANTICO
900986387	ON OFF SOLUCIONES EN	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas		RISARALDA

República de Colombia  Gobernación de Santander	ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTIA	CODIGO	AP-CCP-RG-52
		VERSION	0
		FECHA DE APROBACION	19/04/2023
		PAGINA	36 de 41
	LINEA	informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	
901047009	MINKA COLOMBIA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.
901069380	FULLSTACK LABS COLOMBIA S.A.S.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ATLANTICO
901071455	SYNERGY XPERIENCE SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.
901087392	CECROPIA COLOMBIA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SANTANDER
901096410	GRUPO T.T. SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.
901098703	IINLAT SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.
901183491	HUBSPOT LATIN AMERICA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.
901249158	GLOBALLOGIC COLOMBIA S.A.S	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.
901252874	10PEARLS COLOMBIA S.A.S.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ANTIOQUIA
901255826	IT MANAGEMENT ZOMAC SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	HUILA
901266582	HYLAND COLOMBIA S.A.S	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.
901281572	BOLD CO SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.
901307208	VIRTUALSOFT SERVICIOS & SOFTWARE SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ANTIOQUIA
901310054	DATOLABS S.A.S	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ANTIOQUIA
901310911	XOLIT SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.
901312879	AUTOTRAFFIC SA DE CV SUCURSAL COLOMBIA	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.
901317478	FACTORED SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ANTIOQUIA
901358843	ITTIC SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.
901398109	WHALE CLOUD TECHNOLOGY (COLOMBIA) S.A.S	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.
901432751	SM TECH PARTNERS SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ANTIOQUIA
901447968	MNEMO CYBER SEC S.A.S.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.
901448641	ANTPACK S.A.S	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.
901507911	NOVARTEC SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.
901510445	SFDC COLOMBIA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas	BOGOTA D.C.

República de Colombia  Gobernación de Santander		ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTIA		CODIGO	AP-CCP-RG-52
				VERSION	0
				FECHA DE APROBACION	19/04/2023
				PAGINA	37 de 41
		informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)			
805028460	LUCASIAN LABS SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	VALLE		
811003890	GLOBAL MVM SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ANTIOQUIA		
811046318	Q-VISION - QUALITY VISION TECHNOLOGIES S.A.S.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ANTIOQUIA		
830026014	SOFTMANAGEMENT S.A.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.		
830032586	GREEN TECH LTDA	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.		
830070873	GCA TECHNOLOGIES SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.		
830074526	ELECTRONIC TRAFIC SUCURSAL COLOMBIA	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.		
830080658	DESARROLLO Y SOLUCIONES INFORMATICAS SA	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.		
830512451	MICROSHIF S.A.S.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	SANTANDER		
860503631	IDSYSTEMS SA	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.		
900022972	CEIBA SOFTWARE HOUSE S.A.S.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ANTIOQUIA		
900046462	ON BUSINESS CONSULTING S.A.S	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ANTIOQUIA		
900207800	BUSINESS INFORMATION TECHNOLOGY & SYSTEMS S.A.S.	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.		
900220636	OPTIMA CONSULTING SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	VALLE		
900395252	SOFTGIC SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	ANTIOQUIA		
900704304	INDEPRO INGENIERIA DE PROCESOS SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.		
901011198	I BUSINESS MASTER SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	BOGOTA D.C.		
901261965	ISTEMAS Y SERVICIOS DE APOYO A LA ADMINISTRACION PUBLICA Y PRIVADAS.A.S	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	NORTE DE SANTANDER		

4. CONVOCATORIAS LIMITADAS A MÍPYME

Teniendo en cuenta lo establecido por el Decreto 1860 de 2021, que modifica los artículos 2.2.1.2.4.2.2, 2.2.1.2.4.2.3 y 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, durante el término para formular observaciones a la invitación a participar, se podrán presentar solicitudes para limitar la convocatoria a MiPymes colombianas con mínimo un año de existencia o MiPymes colombianas que tengan domicilio en los departamentos o municipios en donde se va a ejecutar el contrato, cuando concurren los siguientes requisitos:

República de Colombia  Gobernación de Santander	ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTIA	CODIGO	AP-CCP-RG-52
		VERSION	0
		FECHA DE APROBACION	19/04/2023
		PAGINA	38 de 41

- El valor del Proceso de Contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio Industria y Turismo.
- Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) MiPymes colombianas para limitar la convocatoria.

Para el efecto, los proponentes deberán aportar la copia del registro mercantil o del certificado de existencia y representación legal con una fecha de máximo sesenta (60) días calendario anteriores a la prevista en el cronograma del Proceso de Contratación para el inicio del plazo para solicitar la limitación de la convocatoria. En todo caso, las MiPymes colombianas deben acreditar que tiene el tamaño empresarial teniendo en cuenta lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 del 2015.

Finalmente, cabe destacar que, en las convocatorias limitadas, solo deberán aceptar las ofertas de MiPymes o de proponentes plurales integrados únicamente por MiPymes.

ANÁLISIS DEL SECTOR MIPYME

Se realiza un análisis de las empresas con base en la información de la plataforma Compite 360, la cual es una herramienta que contiene información de los sectores económicos localizados en diferentes regiones del país por departamentos, tamaños, tipos jurídicos y rangos de edad, tal como se muestra a continuación:



El sector servicios a nivel nacional abarca un total de 246,799 empresas. El tejido empresarial del sector muestra una marcada concentración en las microempresas, las cuales representan el 92.39% del total, las pequeñas empresas representan el 3.58% y las medianas el 1.00%.

En cuanto al rango de edad de las empresas, el grupo dominante está constituido por las empresas startups de 0 a 2 años de antigüedad.

Respecto a la forma jurídica, la estructura se mantiene equilibrada entre las personas naturales, que abarcan alrededor de 125,000 y las sociedades, que suman aproximadamente 122,000 empresas.



República de Colombia  Gobernación de Santander	ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTIA	CODIGO	AP-CCP-RG-52
		VERSION	0
		FECHA DE APROBACION	19/04/2023
		PAGINA	39 de 41

El sector servicios en el Departamento de Santander confirma una gran presencia de MIPYMES en la región, alcanzando un total de 21,538 empresas. La distribución por tamaño evidencia que las MIPYMES (micro, pequeñas y medianas empresas) constituyen la casi totalidad del tejido empresarial de la zona.

En cuanto a la trayectoria y madurez de estas empresas, el segmento de startups (0 a 2 años) encabeza la clasificación con 6,607 empresas, lo que demuestra una alta dinámica de creación de nuevos negocios en Santander.

Respecto al tipo jurídico, las empresas bajo la figura de Persona Natural concentran la mayoría con cerca de 12,000 empresas, superando a las organizadas bajo la figura de Sociedad, tienen aproximadamente 9,000.

Con base en lo anterior, se evidencia la amplia presencia y pluralidad de MIPYMES pertenecientes al sector servicios, tanto a nivel nacional como en el Departamento de Santander.

ORIGINAL FIRMADO
EDWIN ANTONIO PRADA RAMÍREZ
Secretario de Salud de Santander

ORIGINAL FIRMADO
CPS ERIKA JULIETH HERNÁNDEZ MEDINA
Elaboró Estudio del sector

	ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESOS DE MINIMA CUANTIA	CODIGO	AP-CCP-RG-52
		VERSION	0
		FECHA DE APROBACION	19/04/2023
		PAGINA	40 de 41

ANEXO No. 1 – ANÁLISIS DEL PRECIO

					COTIZACIÓN LAURA JULIANA ÁLVAREZ ESPINOSA – IMPULSAME NETWORK	COTIZACIÓN SERGIO FERNANDO MARTÍNEZ LIZARAZO – EL TENDERO UNLOCKERS CLOUD	COTIZACIÓN CONSULTORÍA DE COLOMBIA S.A.S.	PROMEDIO	
ÍTEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Infraestructura cloud y monitoreo	Suministro y administración de servidor dedicado en la nube (2.5TB SSD, RAID 1) con monitoreo 24/7 (Uptime Kuma/Nagios) para módulos críticos.	Mensual	2	\$ 4.000.000	\$ 4.000.000	\$ 4.050.000	\$ 4.016.666,67	\$ 8.033.333,34
2	Optimización del stack web	Optimización de servidor web (Apache, PHP, MySQL) para maximizar rendimiento y soportar alta concurrencia en módulos del software.	Global	1	\$ 3.000.000	\$ 3.500.000	\$ 3.500.000	\$ 3.333.333,33	\$ 3.333.333,33
3	Estabilización módulos operativos	Estabilización y puesta a punto de módulos APH, Accidentes de Tránsito y Alertas de Donación en fase inicial.	Global	1	\$ 3.000.000	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000	\$ 2.666.666,67	\$ 2.666.666,67
4	Mantenimiento evolutivo mensual	Mantenimiento evolutivo mensual para adaptar la plataforma a normativas de SUPERSALUD y requerimientos de la red hospitalaria.	Mensual	2	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.600.000	\$ 1.566.666,67	\$ 3.133.333,34
5	Ciberseguridad defensiva (Hardening + WAF)	Despliegue de ciberseguridad defensiva (Hardening y WAF) para mitigar ataques web (Fuerza bruta, SQLi, XSS).	Global	1	\$ 5.000.000	\$ 5.500.000	\$ 5.500.000	\$ 5.333.333,33	\$ 5.333.333,33
6	Certificado SSL/TLS .gov.co	Suministro y gestión de certificado SSL/TLS para cifrado de datos sensibles en el dominio oficial	Global	1	\$ 1.000.000	\$ 500.000	\$ 500.000	\$ 666.666,67	\$ 666.666,67



**ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESOS
DE MINIMA CUANTIA**

CODIGO	AP-CCP-RG-52
VERSION	0
FECHA DE APROBACION	19/04/2023
PAGINA	41 de 41

		.gov.co.							
7	Auditoría de seguridad informática	Auditoría de seguridad informática enfocada en el código de la aplicación CRUE y la configuración del sistema operativo Linux.	Global	1	\$ 4.000.000	\$ 3.600.000	\$ 3.600.000	\$ 3.733.333,33	\$ 3.733.333,33
8	Plan Disaster Recovery 3-2-1	Implementación de plan Disaster Recovery (3-2-1) con backups incrementales diarios (BD) y completos semanales (código e imagen).	Global	1	\$ 5.000.000	\$ 4.800.000	\$ 4.800.000	\$ 4.866.666,67	\$ 4.866.666,67
9	Almacenamiento off-site GCP	Servicio de almacenamiento en nube externa cifrada (Off-Site en GCP) para contingencias y resguardo seguro de backups.	Mensual	2	\$ 1.000.000	\$ 986.000	\$ 1.000.000	\$ 995.333,33	\$ 1.990.666,66
10	Soporte módulos Referencia y Capacidad	Soporte especializado de infraestructura para garantizar la disponibilidad ininterrumpida de los módulos de Referencia y Capacidad Instalada.	Global	1	\$ 3.000.000	\$ 2.400.000	\$ 2.400.000	\$ 2.600.000,00	\$ 2.600.000,00
11	Refactorización PHP y bug fixing	Refactorización de código PHP y depuración de errores (bug fixing) para mejorar la eficiencia y tiempos de respuesta del sistema.	Global	1	\$ 4.000.000	\$ 4.000.000	\$ 4.000.000	\$ 4.000.000,00	\$ 4.000.000,00
12	Mesa de ayuda (HelpDesk) con SLA	Mesa de Ayuda (HelpDesk) con SLA garantizado: respuesta <1h para incidentes críticos y resolución máxima en 4h.	Mensual	2	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000	\$ 1.615.750	\$ 1.538.583,33	\$ 3.077.166,66
								TOTAL	\$ 43.434.500