

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

ESTUDIOS DEL SECTOR

PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA PATIOS-SAMC-SH-17-2026

OBJETO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS INTEGRALES PARA LA APLICACIÓN DE UNA HERRAMIENTA TECNOLÓGICA, BASADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL, INCLUYE SOPORTE EN SITIO, CONFIGURACIÓN E INTEGRACIÓN CON LA GESTIÓN DE COBRO PERSUASIVO DE IMPUESTOS DE LA SECRETARIA DE HACIENDA DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS.

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

Con base en este sustento legal y siguiendo la metodología definida por la Agencia de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente en el documento G-EES-02 denominado Guía para la Elaboración de Estudios del Sector, se recopilan los estudios de planificación que sustentan al Municipio de Los Patios, Norte de Santander para practicar el proceso de contratación respectivo.

Así mismo, se realizará un análisis de la demanda, revisando las condiciones en que se han venido desarrollando los procesos de suministros y en otras entidades vinculadas al sector. Adicionalmente, se analizará la oferta identificando las empresas, asociaciones, firmas, compañías y sociedades que suministran bienes igual o similar especificaciones que los que se pretende contratar en el presente proceso y que por su capacidad y experiencia podrían entrar a participar en los procesos de contratación.

ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

El mercado de soluciones tecnológicas basadas en Inteligencia Artificial (IA) para la administración pública ha presentado un crecimiento sostenido en Colombia, impulsado por la transformación digital del Estado, la necesidad de optimizar la gestión tributaria y la implementación de tecnologías orientadas a mejorar la eficiencia administrativa, incrementar el recaudo y fortalecer la toma de decisiones mediante el análisis de datos.

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios
http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php
www.lospatios-nortedesantander.gov.co
Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

Actualmente, el sector está conformado por empresas nacionales e internacionales especializadas en el desarrollo de software, analítica de datos, automatización de procesos, inteligencia artificial, ciencia de datos, interoperabilidad entre sistemas de información, transformación digital y servicios tecnológicos administrados.

La incorporación de herramientas de IA en la gestión tributaria permite automatizar actividades de análisis, clasificación y priorización de cartera, identificar patrones de comportamiento de los contribuyentes, optimizar la asignación de recursos para el cobro persuasivo y generar información estratégica para la toma de decisiones, contribuyendo al fortalecimiento de la gestión fiscal territorial.

El mercado presenta un alto nivel de competencia, debido a la existencia de numerosos proveedores nacionales con capacidad para desarrollar e implementar soluciones tecnológicas especializadas.

Esta condición favorece la pluralidad de oferentes, permitiendo a la Entidad adelantar un proceso de selección objetiva en el que puedan participar diferentes empresas que acrediten experiencia en:

- Desarrollo de software.
- Inteligencia Artificial.
- Analítica de datos.
- Gestión tributaria.
- Integración de plataformas.
- Automatización de procesos.
- Ciencia de datos.
- Sistemas de información.

La amplia oferta existente reduce riesgos de concentración del mercado y fomenta condiciones de libre competencia, transparencia e igualdad entre los participantes.

El análisis del sector evidencia que existe un número significativo de empresas legalmente constituidas en Colombia con capacidad para atender este tipo de contratación, lo cual garantiza la existencia de una oferta suficiente para promover la libre competencia y la pluralidad de oferentes.

Asimismo, la mayoría de proveedores presta sus servicios bajo esquemas híbridos, combinando atención presencial y remota. No obstante, el objeto del presente proceso incluye soporte en sitio, configuración e integración con los sistemas y dependencias de la Alcaldía (diagnóstico de la infraestructura tecnológica, parametrización, integración, migración de información y transferencia de conocimiento), por lo que, además de los componentes remotos propios del mercado, la Entidad requiere capacidad operativa verificable en el Municipio de Los Patios o en el municipio contiguo de Cúcuta.

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios
http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php
www.lospatios-nortedesantander.gov.co
Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

Limitación a Mipymes colombianas domiciliadas en el Departamento de Norte de Santander. Dado que el valor del proceso es inferior a US\$125.000 y que se recibieron solicitudes de más de dos (2) Mipymes colombianas con mínimo un (1) año de existencia, la Entidad limita la convocatoria a Mipymes colombianas en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015. Adicionalmente, en ejercicio de la facultad prevista en el párrafo 1 del artículo 12 de la Ley 1150 de 2007 y en el artículo 2.2.1.2.4.2.3 del Decreto 1082 de 2015, la limitación se extiende a las Mipymes con domicilio en el Departamento de Norte de Santander, lugar de ejecución del contrato. Esta decisión se justifica por lo siguiente: (i) el objeto incluye soporte en sitio, diagnóstico de la infraestructura tecnológica, configuración, parametrización, integración con los sistemas y dependencias de la Alcaldía, migración de información y transferencia de conocimiento, actividades que exigen presencia y atención oportuna en el territorio; (ii) dentro del proceso se recibieron cuatro (4) solicitudes de limitación de Mipymes colombianas con domicilio en el Departamento de Norte de Santander, lo que evidencia la existencia de oferta regional interesada en el servicio; y (iii) la medida promueve la participación de las Mipymes de la región en la contratación pública del Municipio, sin que el valor del proceso ni la naturaleza del servicio impidan recibir ofertas en condiciones de pluralidad. Adicionalmente, el pliego de condiciones exige establecimiento de comercio en el Municipio de Los Patios y/o Cúcuta, verificado mediante el certificado de la Cámara de Comercio.

1. Económico

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

- a) Sector primario o agropecuario: Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.
- b) Sector secundario o industrial: Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos.

Este a su vez se divide en dos subsectores: industrial extractivo e industrial de transformación:

- Industrial extractivo: extracción minera y de petróleo.

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

- Industrial de transformación: envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.
- c) Sector terciario o de servicios: Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplo de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc.

Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El sector terciario no produce actividades que den una mercancía en sí, pero, igual son necesarias para el funcionamiento de la economía, puesto que se puede definir como el sector que no produce bienes materiales, pero provee a la población de servicios necesarios para satisfacer necesidades como educación, salud, transporte, comunicaciones, servicios turísticos, entre otros.

El servicio objeto del presente proceso se enmarca dentro del sector terciario o sector de servicios de la economía colombiana, específicamente en el Sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC), correspondiente a la Sección J – Información y Comunicaciones de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme – CIIU Rev. 4 A.C., adoptada por el DANE. En particular, guarda relación con la División 62, referente al desarrollo de sistemas informáticos, consultoría informática y demás actividades relacionadas con tecnologías de la información, las cuales comprenden el análisis, diseño, desarrollo, implementación, integración, parametrización, soporte y mantenimiento de soluciones tecnológicas.

Otros aspectos económicos

¿Qué es el IPC? Es un indicador que permite medir la variación porcentual promedio de los precios al por menor entre dos períodos de tiempo, de un conjunto de bienes y servicios que los hogares adquieren para su consumo. La variación del precio de un bien o servicio es la suma ponderada de variación de precio del artículo en las ciudades investigadas.

La inflación es un aumento generalizado y sostenido del nivel general de precios de una economía en el tiempo. Es importante tener en cuenta que solo hay inflación cuando se da un aumento en el promedio de los precios de una economía, y no un incremento aislado o temporal en el precio de un solo producto o de un conjunto de productos.

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

En nuestro país la inflación se mide a través de lo que se denomina índice de precios al consumidor (IPC), que es una medida del costo de vida en una economía a partir de la evolución de los precios de los bienes y servicios que consumen típicamente los hogares; en este sentido, la inflación se debe entender como el promedio ponderado de los cambios de precios del conjunto de bienes y servicios que conforman la canasta del IPC.

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de mayo de 2026, el IPC registró una variación de 0,47% en comparación con abril de 2026, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,47%): Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,86%), Recreación y cultura (0,77%), Transporte (0,61%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,53%) y por último, Salud (0,52%). Por debajo se ubicaron: Prendas de vestir y calzado (0,42%), Restaurantes y hoteles (0,38%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,27%), Información y comunicación (0,25%), Bienes y servicios diversos (0,22%), Educación (0,00%) y por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (-0,02%).

**Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Mayo 2025 - 2026**

Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	2025	2026	
			Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,48	0,15	0,86	0,26
Recreación y cultura	3,79	-0,52	-0,02	0,77	0,02
Transporte	12,93	-0,08	-0,01	0,61	0,08
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,18	0,01	0,53	0,02
Salud	1,71	0,39	0,01	0,52	0,01
TOTAL	100,00	0,32	0,32	0,47	0,47
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,39	0,01	0,42	0,01
Restaurantes y hoteles	9,43	0,36	0,04	0,38	0,04
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,39	0,01	0,27	0,00
Información y comunicación	4,33	-0,15	0,00	0,25	0,01
Bienes y servicios diversos	5,36	0,28	0,01	0,22	0,01
Educación	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,60	0,11	-0,02	0,00

Fuente: DANE, IPC

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

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,47%), se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros Combustibles, Transporte y Restaurantes y hoteles, las cuales aportaron 0,39 puntos porcentuales a la variación total.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

En mayo de 2026 en comparación con abril de 2026, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: arriendo imputado (0,67%), combustibles para vehículos (2,34%), arriendo efectivo (0,69%), suministro de agua (2,38%), carne de res y derivados (1,36%), electricidad (1,04%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,33%), servicios relacionados con la copropiedad (1,25%), alcantarillado (2,66%) y frutas frescas (0,88%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: tomate (-13,36%), plátanos (-5,54%), vehículo particular nuevo o usado (-0,31%), hortalizas y legumbres frescas (-1,26%) y naranjas (-6,36%).

**Cuadro 2. IPC Variación y contribución mensual
Por principales subclases
Mayo 2026**

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Arriendo imputado	0,67	0,08
Combustibles para vehículos	2,34	0,07
Arriendo efectivo	0,69	0,06
Suministro de agua	2,38	0,05
Carne de res y derivados	1,36	0,03
Electricidad	1,04	0,03
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	0,33	0,03
Servicios relacionados con la copropiedad	1,25	0,02
Alcantarillado	2,66	0,01
Frutas frescas	0,88	0,01

Fuente: DANE, IPC.

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

Comportamiento de la variación año corrido del IPC según divisiones y subclases

En lo corrido del año (enero - mayo), seis divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (4,36%): Restaurantes y hoteles (6,02%), Educación (5,89%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (5,85%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (5,32%), Salud (4,51%) y por último, Transporte (4,48%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Bienes y servicios diversos (3,66%), Bebidas alcohólicas y tabaco (3,39%), Información y comunicación (3,24%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (3,13%), Recreación y cultura (2,84%) y por último, Prendas de vestir y calzado (1,95%).

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

**Cuadro 3. IPC Variación y contribución año corrido
Según divisiones de gasto
Mayo 2025 - 2026**

Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	2025	Variación (%)	2026
			Contribución Puntos Porcentuales		Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	4,36	0,48	6,02	0,68
Educación	4,41	5,68	0,23	5,89	0,24
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	4,88	0,91	5,85	1,09
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	2,50	0,10	5,32	0,21
Salud	1,71	3,40	0,06	4,51	0,08
Transporte	12,93	4,17	0,56	4,48	0,60
TOTAL	100,00	3,63	3,63	4,36	4,36
Bienes y servicios diversos	5,36	2,61	0,14	3,66	0,19
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	2,99	0,05	3,39	0,06
Información y comunicación	4,33	-0,76	-0,02	3,24	0,08
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	3,38	1,05	3,13	0,97
Recreación y cultura	3,79	0,87	0,03	2,84	0,09
Prendas de vestir y calzado	3,98	1,37	0,04	1,95	0,06

Fuente: DANE, IPC.

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

Los mayores aportes a la variación en lo corrido del año (enero - mayo), se ubicaron en las divisiones de Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles, Transporte y Educación, las cuales en conjunto contribuyeron con 3,59 puntos porcentuales a la variación total.

Variación y contribución de las subclases en el año corrido

En mayo de 2026 en comparación con diciembre de 2025, la variación de las subclases que más aportaron al acumulado del año fueron: transporte urbano (10,32%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (6,30%), arriendo imputado (2,63%), frutas frescas (22,03%), arriendo efectivo (2,73%), carne de res y derivados (7,89%), servicios relacionados con la copropiedad (10,93%), servicio doméstico (12,78%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (5,59%) y papas (36,79%). Con contribución negativa a la variación se ubicó: vehículo particular nuevo o usado (-1,32%), dulces, confites, caramelos, bombones, chocolatinas, chicles, masmelos, cocadas para consumo en el hogar (-17,84%), arroz (-2,25%), legumbres secas (-4,93%) y carne de cerdo y derivados (-2,38%).

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

**Cuadro 4. IPC Variación y contribución año corrido
Por principales subclases
Mayo 2026**

Subclases	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Transporte urbano	10,32	0,49
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	6,30	0,48
Arriendo imputado	2,63	0,34
Frutas frescas	22,03	0,28
Arriendo efectivo	2,73	0,25
Carne de res y derivados	7,89	0,19
Servicios relacionados con la copropiedad	10,93	0,14
Servicio doméstico	12,78	0,13
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	5,59	0,13
Papas	36,79	0,12

Fuente: DANE, IPC.

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

Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En el mes de mayo de 2026, el IPC registró una variación de 5,84% en comparación con mayo de 2025. En el último año, las divisiones Restaurantes y hoteles (9,62%), Salud (8,35%), Educación (7,58%), Bebidas alcohólicas y tabaco (6,78%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (6,16%), Bienes y servicios diversos (6,05%) y por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (6,04%) se ubicaron por encima del promedio nacional (5,84%). Entre tanto, las divisiones Transporte (5,67%), Información y comunicación (5,30%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (4,50%), Recreación y cultura (3,84%) y por último, Prendas de vestir y calzado (2,70%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

**Cuadro 5. IPC Variación y contribución anual
Según divisiones de gasto
Mayo 2025 - 2026**

Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	2025	2026	
			Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	7,41	0,81	9,62	1,07
Salud	1,71	5,34	0,09	8,35	0,14
Educación	4,41	7,35	0,29	7,58	0,31
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	4,93	0,08	6,78	0,11
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	2,79	0,11	6,16	0,25
Bienes y servicios diversos	5,36	3,52	0,18	6,05	0,31
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	4,71	0,89	6,04	1,15
TOTAL	100,00	5,05	5,05	5,84	5,84
Transporte	12,93	5,26	0,71	5,67	0,76
Información y comunicación	4,33	-1,50	-0,04	5,30	0,14
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	5,82	1,80	4,50	1,40
Recreación y cultura	3,79	1,79	0,06	3,84	0,12
Prendas de vestir y calzado	3,98	2,03	0,06	2,70	0,08

Fuente: DANE, IPC.

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

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

Los mayores aportes a la variación anual se registraron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Restaurantes y hoteles Transporte y Bienes y Servicios Diversos, las cuales en conjunto contribuyeron con 4,69 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el año

En mayo de 2026 en comparación con mayo de 2025, la variación anual de las subclases que más aportaron al índice total fueron: comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (9,73%), arriendo imputado (4,85%), transporte urbano (10,68%), arriendo efectivo (4,94%), carne de res y derivados (13,96%), frutas frescas (19,91%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (9,62%), servicios relacionados con la copropiedad (13,42%), servicios de comunicación fija y móvil y provisión a internet (6,14%) y servicio doméstico (13,66%). Las mayores contribuciones negativas se presentan en: arroz (-7,82%), electricidad (-1,93%), tomate (-17,06%), carne de cerdo y derivados (-7,27%) y vehículo particular nuevo o usado (-1,01%).

**Cuadro 6. IPC Variación y contribución anual
Por principales subclases
Mayo 2026**

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	9,73	0,73
Arriendo imputado	4,85	0,61
Transporte urbano	10,68	0,52
Arriendo efectivo	4,94	0,46
Carne de res y derivados	13,96	0,33
Frutas frescas	19,91	0,26
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	9,62	0,22
Servicios relacionados con la copropiedad	13,42	0,17
Servicios de comunicación fija y móvil y provisión a internet	6,14	0,15
Servicio doméstico	13,66	0,14

Fuente: DANE, IPC.

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

Fuente: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica>

IPC SEGÚN NIVELES DE INGRESO POR CRITERIO ABSOLUTO

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios
http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php
www.lospatios-nortedesantander.gov.co
Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

Comportamiento de la variación mensual, año corrido y anual del IPC según niveles de ingreso por criterio absoluto

Cuadro 7. IPC según niveles de ingreso por criterio absoluto
Total IPC
Mayo 2025 - 2026

	Variación (%)					
	Mensual		Año Corrido		Anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
Pobres	0,42	0,41	3,65	4,23	5,04	5,56
Vulnerables	0,40	0,43	3,68	4,37	4,91	5,66
Clase media	0,33	0,47	3,62	4,35	5,03	5,85
Ingresos altos	0,23	0,52	3,61	4,41	5,18	5,97
Total nivel de ingresos	0,32	0,47	3,63	4,36	5,05	5,84

Fuente: DANE, IPC.

* Se entiende por criterio absoluto el aplicado al caracterizar los hogares de acuerdo con un nivel de ingresos preestablecido.

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

En mayo de 2026, la variación mensual del IPC por nivel de ingresos fue: Pobres (0,41%), Vulnerables (0,43%), Clase media (0,47%), Ingresos altos (0,52%) y por último, Total nivel de ingresos (0,47%). En lo corrido del año, la variación del IPC por nivel de ingresos fue: Pobres (4,23%), Vulnerables (4,37%), Clase media (4,35%), Ingresos altos (4,41%) y por último, Total nivel de ingresos (4,36%). La variación anual del IPC por nivel de ingresos fue: Pobres (5,56%), Vulnerables (5,66%), Clase media (5,85%), Ingresos altos (5,97%) y por último, Total nivel de ingresos (5,84%).

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

PIB desde el enfoque de la producción

En el primer trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,2% respecto al mismo periodo de 2025pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,7% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,9% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios
http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php
www.lospatios-nortedesantander.gov.co
Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

- Industrias manufactureras crece 2,9% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual). Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,6%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:
- Industrias manufactureras crece 2,3%.
- Actividades financieras y de seguros crece 2,2%.
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 1,4%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
Primer trimestre 2026^{PR}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ^{PR} -I / 2025 ^{PR} -I	2026 ^{PR} -I / 2025 ^{PR} -IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1,4	-0,5
Explotación de minas y canteras	-0,1	0,8
Industrias manufactureras	2,9	2,3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	2,6	0,3
Construcción	-5,4	-4,6
Comercio al por mayor y al por menor ³	2,9	0,2
Información y comunicaciones	1,3	1,1
Actividades financieras y de seguros	2,8	2,2
Actividades inmobiliarias	2,0	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	2,2	0,5
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	5,7	1,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	3,2	1,4
Valor agregado bruto	2,2	0,6
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,9	0,9
Producto Interno Bruto	2,2	0,6

Fuente: DANE, PIB_T

^{PR} preliminar

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

²Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

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

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

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

⁶Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

Valor agregado por actividad económica

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios
http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php
www.lospatios-nortedesantander.gov.co
Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

En el primer trimestre de 2026pr, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece 1,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 3,8%.
- Cultivo permanente de café decrece 30,5%.
- Ganadería crece 6,4%.
- Silvicultura y extracción de madera crece 3,1%.
- Pesca y acuicultura decrece 19,5%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece en 0,5%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:
- Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 0,8%.
- Cultivo permanente de café decrece 7,7%.
- Ganadería crece 1,9%.
- Silvicultura y extracción de madera decrece 2,3%.
- Pesca y acuicultura crece 6,9%.

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

Tabla 2. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca
Tasas de crecimiento en volumen¹
Primer trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -I	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -IV
Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes ²	3,8	0,8
Cultivo permanente de café	-30,5	-7,7
Ganadería	6,4	1,9
Silvicultura y extracción de madera	3,1	-2,3
Pesca y acuicultura	-19,5	6,9
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1,4	-0,5

Fuente: DANE, PIB_T

^{pr} preliminar

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

²Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería, y posteriores a la cosecha, explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas y actividades de servicios conexas.

Explotación de minas y canteras

En el primer trimestre de 2026pr, el valor agregado de explotación de minas y canteras decrece 0,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Extracción de carbón de piedra y lignito decrece 13,3%.
- Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural decrece 2,7%.
- Extracción de minerales metalíferos crece 24,9%.
- Extracción de otras minas y canteras decrece 5,1%.
- Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras decrece 2,6%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de explotación de minas y canteras crece en 0,8%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:
- Extracción de carbón de piedra y lignito decrece 14,5%.
- Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural crece 0,7%.
- Extracción de minerales metalíferos crece 44,2%.
- Extracción de otras minas y canteras decrece 4,7%.
- Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras decrece 0,5%.

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios

http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php

www.lospatios-nortedesantander.gov.co

Teléfono: 5829959

 ALCALDÍA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

Tasas de crecimiento en volumen¹
Primer trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -I	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -IV
Extracción de carbón de piedra y lignito	-13,3	-14,5
Extracción de petróleo crudo y gas natural ²	-2,7	0,7
Extracción de minerales metalíferos	24,9	44,2
Extracción de otras minas y canteras	-5,1	-4,7
Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras	-2,6	-0,5
Explotación de minas y canteras	-0,1	0,8

Fuente: DANE, PIB_T

^{pr} preliminar

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

²Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural.

Industrias manufactureras

En el primer trimestre de 2026pr, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 2,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 2,0%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 1,9%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 3,8%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 4,0%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos,

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios

http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php

www.lospatios-nortedesantander.gov.co

Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 4,6%.

- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 11,8%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras crece en 2,3%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 1,7%.

- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 2,8%.

- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 1,5%.

- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 1,1%.

- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 7,6%.

- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 6,1%.

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios

http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php

www.lospatios-nortedesantander.gov.co

Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

Tabla 4. Industrias manufactureras
Tasas de crecimiento en volumen¹
Primer trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual 2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -I	Trimestral 2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -IV
Elaboración de productos alimenticios ²	2,0	1,7
Fabricación de productos textiles ³	-1,9	-2,8
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles ⁴	-3,8	-1,5
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles ⁵	4,0	1,1
Fabricación de productos metalúrgicos básicos ⁶	4,6	7,6
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	11,8	6,1
Industrias manufactureras	2,9	2,3

Fuente: DANE, PIB_T

^{pr}preliminar

¹Serie encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

²Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco.

³Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles.

⁴Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales.

⁵Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos.

⁶Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.e.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo.

Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado

En el primer trimestre de 2026pr, el valor agregado de la actividad suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 2,6% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado crece 3,1%.
- Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 0,9%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la actividad suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece en 0,3%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado crece 0,6%.
- Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental decrece 0,6%.

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios

http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php

www.lospatios-nortedesantander.gov.co

Teléfono: 5829959

 ALCALDÍA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

Tabla 5. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Primer trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -I	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -IV
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	3,1	0,6
Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales ³	0,9	-0,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado¹	2,6	0,3

Fuente: DANE, PIB_T

^{pr} preliminar

¹ Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

² Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

³ Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

Comercio al por mayor y al por menor

En el primer trimestre de 2026^{pr}, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 2,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025^{pr}. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 6,0%.
- Transporte y almacenamiento crece 0,7%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 1,8%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 0,2%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,7%.
- Transporte y almacenamiento crece 0,9%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 0,4%.

 ALCALDÍA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Primer trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -I	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -IV
Comercio al por mayor y al por menor ³	6,0	0,7
Transporte y almacenamiento	0,7	0,9
Alojamiento y servicios de comida	-1,8	0,4
Comercio al por mayor y al por menor¹	2,9	0,2

Fuente: DANE, PIB_T

^{pr}preliminar

¹Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.

²Serie encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

³Comercio al por mayor y en comisión o por contrata; comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles); comercio de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios.

Información y comunicaciones

En el primer trimestre de 2026pr, el valor agregado de información y comunicaciones crece 1,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado crece en 1,1%, respecto al trimestre inmediatamente anterior.

Tabla 8. Información y comunicaciones
Tasas de crecimiento en volumen¹
Primer trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -I	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -IV
Información y comunicaciones	1,3	1,1

Fuente: DANE, PIB_T

^{pr}preliminar

¹Serie encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Actividades financieras y de seguros

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios
http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php
www.lospatios-nortedesantander.gov.co
Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

En el primer trimestre de 2026pr, el valor agregado de las actividades financieras y de seguros crece 2,8% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado crece en 2,2%, respecto al trimestre inmediatamente anterior.

Tabla 9. Actividades financieras y de seguros
Tasas de crecimiento en volumen¹
Primer trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -I	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -IV
Actividades financieras y de seguros	2,8	2,2

Fuente: DANE, PIB_T

^{pr} preliminar

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Actividades inmobiliarias

En el primer trimestre de 2026pr, el valor agregado de las actividades inmobiliarias crece 2,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado crece en 0,5%, respecto al trimestre inmediatamente anterior.

Tabla 10. Actividades inmobiliarias
Tasas de crecimiento en volumen¹
Primer trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -I	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -IV
Actividades inmobiliarias	2,0	0,5

Fuente: DANE, PIB_T

^{pr} preliminar

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Actividades profesionales, científicas y técnicas

En el primer trimestre de 2026pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 2,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios
http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php
www.lospatios-nortedesantander.gov.co
Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 2,2%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 2,1%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece en 0,5%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:
- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 0,5%
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,6%.

Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y técnicas¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Primer trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual 2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -I	Trimestral 2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -IV
Actividades profesionales, científicas y técnicas	2,2	0,5
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	2,1	0,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas¹	2,2	0,5

Fuente: DANE, PIB_T

^{pr} preliminar

¹Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.

²Serie encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Administración pública y defensa

En el primer trimestre de 2026pr, el valor agregado de la administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,7% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 8,2%. • Educación crece 4,9%.
- Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,6%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece en 1,3%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 3,8%. • Educación decrece 3,1%.

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios

http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php

www.lospatios-nortedesantander.gov.co

Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

- Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,3%.

Tabla 12. Administración pública y defensa¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Primer trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -I	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -IV
Administración pública y defensa: planes de seguridad social de afiliación obligatoria	8,2	3,8
Educación	4,9	-3,1
Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales	3,6	1,3
Administración pública y defensa¹	5,7	1,3

Fuente: DANE, PIB_T

^{pr} preliminar

¹Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

²Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios

En el primer trimestre de 2026pr, el valor agregado de las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 3,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios crece 4,1%.
- 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 decrece 2,2%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece en 1,4%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios decrece 0,4%.
- Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 2,6%.

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

Tabla 13. Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Primer trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -I	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -IV
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios	4,1	-0,4
Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores ³	-2,2	2,6
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades³	3,2	1,4

Fuente: DANE, PIB_T

^{pr} preliminar

¹Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

²Serie encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

³Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

PIB desde el enfoque del gasto

En el primer trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original crece 2,2% respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos del componente del gasto:

- Gasto en consumo final crece 3,4%.
- Formación bruta de capital decrece 3,0%.
- Exportaciones crecen 3,5%.
- Importaciones crecen 3,5%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto crece en 0,6%, en su serie ajustada por efecto estacional y calendario. Cuando se observa el comportamiento de sus componentes:
 - Gasto en consumo final crece 0,7%.
 - Formación bruta de capital crece 5,5%.
 - Exportaciones decrecen 1,7%.
 - Importaciones crecen 1,4%

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

Tabla 14. Componentes del gasto
Tasas de crecimiento en volumen¹
Primer trimestre 2026^{pr}

Componentes del gasto	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -I	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -IV
Gasto de consumo final ²	3,4	0,7
Formación bruta de capital ³	-3,0	5,5
Exportaciones	3,5	-1,7
Importaciones	3,5	1,4
Producto Interno Bruto	2,2	0,6

Fuente: DANE, PIB_T

^{pr} preliminar

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

²El gasto en consumo final incluye el gasto de consumo final individual de los hogares; gasto de consumo final de las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares y gasto de consumo final del gobierno general.

³La formación bruta de capital incluye la formación bruta de capital fijo, la variación de existencias y la adquisición menos disposición de objetos valiosos.

Gasto de consumo final

En el primer trimestre de 2026pr el gasto de consumo final crece 3,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Los componentes del gasto que explican este comportamiento son:

- Gasto de consumo final individual de los hogares crece 2,7%.
- Gasto de consumo final del gobierno general crece 7,8%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el gasto de consumo final crece en 0,7% en su serie ajustada por efecto estacional y calendario. Cuando se observa el comportamiento de sus componentes:
- Gasto de consumo final individual de los hogares crece 1,9%.
- Gasto de consumo final del gobierno general crece 0,3%.

 ALCALDÍA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

Tabla 15. Gasto de consumo final
Tasas de crecimiento en volumen¹
Primer trimestre 2026^{pr}

Componentes del gasto de consumo final	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -I	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -IV
Gasto de consumo final individual de los hogares ^{2,3}	2,7	1,9
Gasto de consumo final del gobierno general	7,8	0,3
Gasto de consumo final	3,4	0,7

Fuente: DANE, PIB_T

^{pr}preliminar

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

²Incluye el gasto de consumo final de las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares.

³Incluye las compras de bienes por residentes efectuadas en el exterior y excluye la de no residentes efectuadas en el territorio económico.

Exportaciones

En el primer trimestre de 2026pr, las exportaciones crecen 3,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, las exportaciones decrecen 1,7%, respecto al trimestre inmediatamente anterior.

Tabla 17. Exportaciones
Tasas de crecimiento en volumen¹
Primer trimestre 2026^{pr}

Componente del gasto	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -I	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -IV
Exportaciones	3,5	-1,7

Fuente: DANE, PIB_T

^{pr}preliminar

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Importaciones

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios
http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php
www.lospatios-nortedesantander.gov.co
Teléfono: 5829959

 ALCALDÍA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

En el primer trimestre de 2026pr, las importaciones crecen 3,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Para la serie ajustada por efecto estación.

Tabla 18. Importaciones
Tasas de crecimiento en volumen¹
Primer trimestre 2026^{pr}

Componente del gasto	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -I	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -IV
Importaciones	3,5	1,4

Fuente: DANE, PIB_T

^{pr} preliminar

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Producto Interno Bruto (PIB) a precios corrientes

PIB desde el enfoque de la producción

En el primer trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto crece 5,9% a precios corrientes respecto al mismo periodo de 2025pr. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 9,4% (contribuye 2,0 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 12,2% (contribuye 1,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades Inmobiliarias crece 7,2% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual). Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 2,2% a precios corrientes. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas: • Explotación de minas y canteras crece 17,7%.
- Actividades financieras y de seguros crece 5,2%.
- Industrias manufactureras crece 4,2%

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios

http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php

www.lospatios-nortedesantander.gov.co

Teléfono: 5829959

 ALCALDÍA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

Tabla 19. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento a precios corrientes
Primer trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie Original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual 2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -I	Trimestral 2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-0,2	1,6
Explotación de minas y canteras	1,0	17,7
Industrias manufactureras	4,7	4,2
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ¹	-4,1	-0,3
Construcción	1,0	-3,1
Comercio al por mayor y al por menor ²	9,4	2,3
Información y comunicaciones	4,3	1,1
Actividades financieras y de seguros	11,2	5,2
Actividades inmobiliarias	7,2	1,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas ³	7,7	1,6
Administración pública, defensa, educación y salud ⁴	12,2	2,4
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁵	11,1	4,0
Valor agregado bruto	6,5	2,6
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	1,0	-0,5
Producto Interno Bruto	5,9	2,2

Fuente: DANE, PIB_T

^{pr}preliminar

¹Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

²Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.

³Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.

⁴Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

⁵Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

PIB desde el enfoque del gasto

En el primer trimestre de 2026 pr, el Producto Interno Bruto a precios corrientes en su serie original crece 5,9% respecto al mismo periodo de 2025 pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos del componente del gasto:

- Gasto en consumo final crece 9,5%.
- Formación bruta de capital decrece 10,4%.
- Exportaciones decrecen 1,2%.
- Importaciones decrecen 3,2%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto a precios corrientes crece en 2,2%, en su serie ajustada por efecto estacional y calendario. Cuando se observa el comportamiento de sus componentes:
- Gasto en consumo final crece 2,1%.
- Formación bruta de capital crece 10,7%.
- Exportaciones crecen 5,6%.
- Importaciones crecen 1,2%.

 ALCALDÍA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

Tabla 20. Componentes del gasto
Tasas de crecimiento a precios corrientes
Primer trimestre 2026^{pr}

Componentes del gasto	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual 2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -I	Trimestral 2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -IV
Gasto de consumo final ¹	9,5	2,1
Formación bruta de capital ²	-10,4	10,7
Exportaciones	-1,2	5,6
Importaciones	-3,2	1,2
Producto Interno Bruto	5,9	2,2

Fuente: DANE, PIB_T

^{pr} preliminar

¹El gasto en consumo final incluye el consumo final individual de los hogares, gasto de consumo final de las instituciones sin ánimo de lucro al servicio de los hogares y el gasto de consumo final del gobierno general.

²La formación bruta de capital incluye la formación bruta de capital fijo, la variación de existencias y la adquisición menos disposición de objetos valiosos.

Fuente: <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-Itrim2026.pdf>

PRINCIPALES INDICADORES DEL MERCADO LABORAL

Indicadores de mercado laboral mes y trimestre móvil para el total nacional y total 13 ciudades y áreas metropolitanas. Total nacional mensual

Para abril de 2026, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,8%, siendo similar a la registrada en el mismo mes de 2025. La tasa global de participación se ubicó en 64,7%, lo que significó un aumento de 1,0 puntos porcentuales frente a abril de 2025 (63,7%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 59,1%, lo que representó un aumento de 0,9 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (58,1%).

 ALCALDÍA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

Gráfico 2. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total nacional
Abril (2018 - 2026)



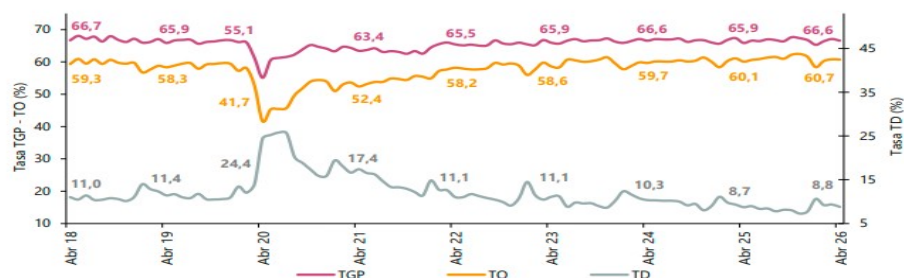
Fuente: DANE, GEIH.

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

Total 13 ciudades y áreas metropolitanas mensual

En abril de 2026, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 8,8%, mientras que en el mismo mes de 2025 fue 8,7%. La tasa global de participación se ubicó en 66,6% y la tasa de ocupación en 60,7%, en abril de 2025 estas tasas fueron 65,9% y 60,1%, respectivamente.

Gráfico 3. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total 13 ciudades y áreas metropolitanas
Abril (2018 - 2026)



Fuente: DANE, GEIH.

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

Total nacional trimestre móvil

En el total nacional, la tasa de desocupación del trimestre móvil febrero - abril 2026 fue 8,9%, lo que representó una disminución de 0,6 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil febrero - abril 2025 (9,6%). La tasa global de participación se ubicó en 64,8%, mientras que en el mismo periodo del año anterior fue 64,4%.

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios

http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php

www.lospatios-nortedesantander.gov.co

Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

Finalmente, la tasa de ocupación fue 59,0%, lo que representó un aumento de 0,8 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil febrero - abril 2025 (58,2%).

Gráfico 4. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total nacional
Febrero - abril (2018 - 2026)



Fuente: DANE, GEIH.

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

Total 13 ciudades y áreas metropolitanas trimestre móvil

En el trimestre móvil febrero - abril 2026, la tasa de desocupación de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 9,1%, mientras que en el trimestre móvil febrero - abril 2025 fue 9,3%. La tasa global de participación se ubicó en 66,7%, siendo similar a la registrada en el mismo periodo del año anterior. Finalmente, la tasa de ocupación fue 60,6%, en tanto que en el trimestre móvil febrero - abril 2025 fue 60,5%.

Gráfico 5. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total 13 ciudades y áreas metropolitanas
Febrero - abril (2018 - 2026)



Fuente: DANE, GEIH.

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

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

Población ocupada según rama de actividad, mes abril 2026

En el mes de abril de 2026, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 24.277 mil personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (1,0 puntos porcentuales); Construcción (0,6 puntos porcentuales) y Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios (0,6 puntos porcentuales).

Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad
Total nacional
Abril (2025 - 2026)

Rama de actividad	Total nacional				
	Abril 2025	Abril 2026	Distribución % 2026	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	23.576	24.277	100	701	
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	3.084	3.319	13,7	234	1,0
Construcción	1.547	1.700	7,0	153	0,6
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.891	2.039	8,4	148	0,6
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.788	1.902	7,8	114	0,5
Transporte y almacenamiento	1.766	1.828	7,5	62	0,3
Actividades inmobiliarias	290	334	1,4	43	0,2
Alojamiento y servicios de comida	1.865	1.895	7,8	30	0,1
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.180	3.206	13,2	26	0,1
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos ^	585	606	2,5	22	0,1
Industrias manufactureras	2.564	2.576	10,6	12	0,0
Actividades financieras y de seguros	417	391	1,6	-26	-0,1
Información y comunicaciones	475	443	1,8	-32	-0,1
Comercio y reparación de vehículos	4.124	4.039	16,6	-85	-0,4

Fuente: DANE, GEIH.

p.p.: puntos porcentuales.

^ Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos ^ incluye la rama de Explotación de minas y canteras.

Nota: por aproximación de decimales y la no inclusión de la categoría "No informa", la suma de las poblaciones, distribuciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.

Nota: poblaciones en miles.

Nota: las ramas de actividad económica están definidas con base en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme -CIIU Rev. 4 A.C. (2022). Este documento se puede consultar en el siguiente enlace: https://www.dane.gov.co/files/sen/nomenclatura/ciiu/CIIU_Rev_4_AC2022.pdf

Población ocupada según posición ocupacional, mes abril 2026

En abril de 2026, Obrero, empleado particular y Empleado doméstico fueron las posiciones ocupacionales que más aportaron positivamente a la variación de los ocupados en el total nacional con 2,1 y 0,6 puntos porcentuales, respectivamente.

 ALCALDÍA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

**Tabla 2. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según posición ocupacional
Total nacional
Abril (2025 - 2026)**

Posición ocupacional	Total nacional				
	Abril 2025	Abril 2026	Distribución % 2026	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	23.576	24.277	100	701	
Obrero, empleado particular	10.389	10.890	44,9	501	2,1
Empleado doméstico	613	757	3,1	144	0,6
Trabajador por cuenta propia	9.826	9.942	41,0	115	0,5
Patrón o empleador	576	609	2,5	33	0,1
Jornalero o Peón	749	755	3,1	6	0,0
Obrero, empleado del gobierno	975	931	3,8	-44	-0,2
Trabajador familiar sin remuneración	440	385	1,6	-55	-0,2

Fuente: DANE, GEIH.

p.p.: puntos porcentuales.

Nota: por aproximación de decimales y la no inclusión de la categoría "Otro", la suma de las poblaciones, distribuciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.

Nota: poblaciones en miles.

Nota: las posiciones ocupacionales se definen a partir de la Clasificación Internacional de la Situación en el Empleo CISE-93. Las definiciones de las posiciones ocupacionales se pueden consultar en el Manual de recolección y conceptos básicos de la GEIH en el siguiente enlace: <https://microdatos.dane.gov.co/index.php/catalog/900/related-materials> (páginas 92 a 96).

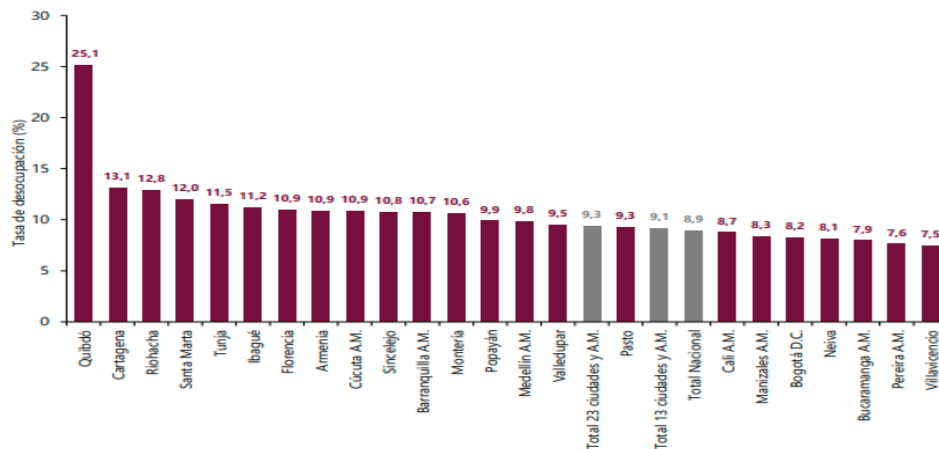
Ranking de ciudades según tasa de desocupación, trimestre móvil febrero - abril 2026

Para el trimestre móvil febrero - abril 2026, de las 23 ciudades y áreas metropolitanas, las que presentaron mayores tasas de desocupación fueron: Quibdó (25,1%), Cartagena (13,1%) y Riohacha (12,8%). Las ciudades con menor tasa de desocupación fueron: Bucaramanga A.M. (7,9%), Pereira A.M. (7,6%) y Villavicencio (7,5%).

 ALCALDÍA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

**Gráfico 6. Tasa de desocupación según ciudades
Total nacional y 23 ciudades y áreas metropolitanas
Febrero - abril 2026**



Fuente: DANE, GEIH.
A.M.: área metropolitana

Población fuera de la fuerza de trabajo según tipo de actividad, mes abril 2026 5.

Total nacional

Para abril de 2026, la población fuera de la fuerza de trabajo fue 14.494 mil personas en el total nacional. Esta población se concentró principalmente en las actividades de Oficios del hogar (53,7%), y Estudiando (23,6%).

**Tabla 3. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población fuera de la fuerza de trabajo
Total nacional
Abril (2025 - 2026)**

Tipo de actividad	Total Nacional				
	Abril 2025	Abril 2026	Distribución % 2026	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población fuera de la fuerza de trabajo	14.714	14.494	100	-220	
Oficios del Hogar	8.016	7.778	53,7	-238	-1,6
Estudiando	3.481	3.425	23,6	-56	-0,4
Otros*	3.217	3.292	22,7	74	0,5

Fuente: DANE, GEIH.

Otros*: incapacitado permanente para trabajar, rentista, pensionado, jubilado, personas que no les llama la atención o creen que no vale la pena trabajar.

p.p.: puntos porcentuales.

Nota: datos ordenados de mayor a menor según la distribución porcentual.

Nota: poblaciones en miles.

Fuente: <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/GEIH/bol-GEIH-abr2026.pdf>

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios
http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php
www.lospatios-nortedesantander.gov.co
Teléfono: 5829959

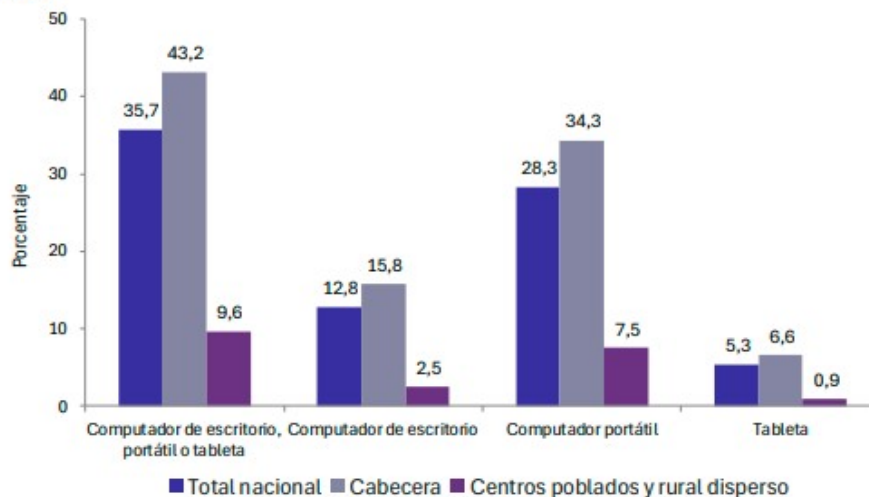
 ALCALDÍA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

INDICADORES DE TENENCIA DE BIENES TIC EN HOGARES

En 2024, el porcentaje de hogares que poseían computador de escritorio, portátil o tableta fue de 35,7% a nivel nacional, presentándose en las cabeceras una proporción más alta con el 43,2%, mientras que en los centros poblados y rural disperso la proporción fue de 9,6%. Por tipo de dispositivo, prevalece la tenencia de computador portátil tanto a nivel nacional (28,3%) como en las cabeceras (34,3%) y centros poblados y rural disperso (7,5%) por encima del computador de escritorio y la tableta

Gráfico 2. Proporción de hogares con tenencia de computador y por tipo de dispositivo (de escritorio, portátil o tableta)
Total nacional, Cabecera y Centros poblados y rural disperso
2024



Fuente: DANE, ECV.

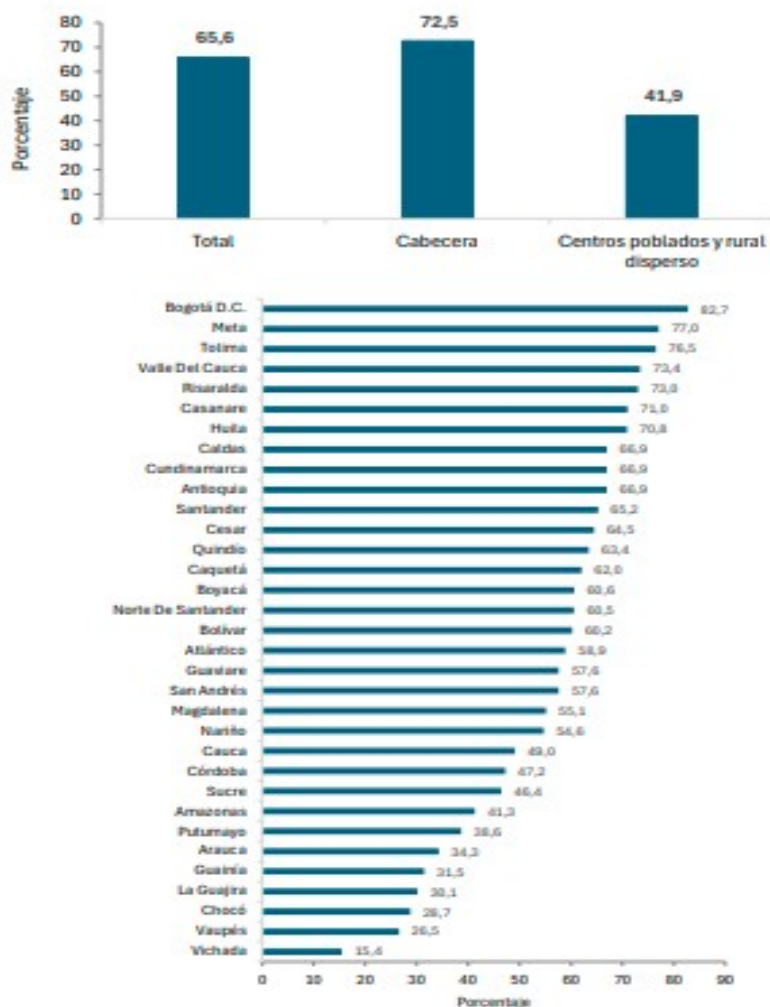
Nota: Los datos del presente indicador básico son tomados del módulo TIC de la Encuesta de Calidad de Vida 2024.

En 2024, el 65,6% del total nacional de hogares poseían conexión a Internet, 72,5% en cabeceras y 41,9% en centros poblados y rural disperso. El departamento con mayor proporción de conectados a este servicio es Bogotá D.C. con el 82,7%, y el departamento con menor proporción es Vichada con el 15,4%

 ALCALDÍA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

Gráfico 6. Proporción de hogares con conexión a Internet
Total nacional, Departamental, Cabecera y Centros poblados y rural disperso
2024



Fuente: DANE, ECV.

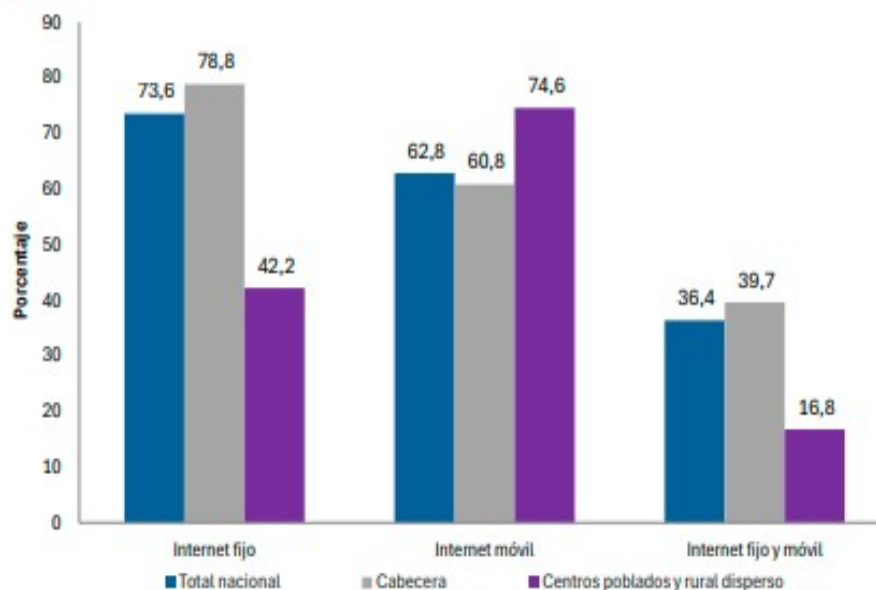
Nota 1: Los datos del presente indicador básico son tomados del módulo TIC de la Encuesta de Calidad de Vida 2024. Nota 2: La definición de acceso a Internet comprende la conexión tanto fija como móvil mediante plan de datos o con recarga permanente disponible para todos los miembros del hogar.

 ALCALDÍA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

Por tipo de conexión, de los hogares con acceso a Internet el 73,6% poseían conexión a Internet fijo en el total nacional, registrándose una mayor proporción en las cabeceras (78,8%); sin embargo, en centros poblados y rural disperso el principal tipo de conexión a Internet fue el móvil con 74,6%

**Gráfico 7. Proporción de los hogares que tienen acceso a Internet según tipo de conexión
Total nacional, Cabecera y Centros poblados y rural disperso
2024**



Fuente: DANE, ECV.

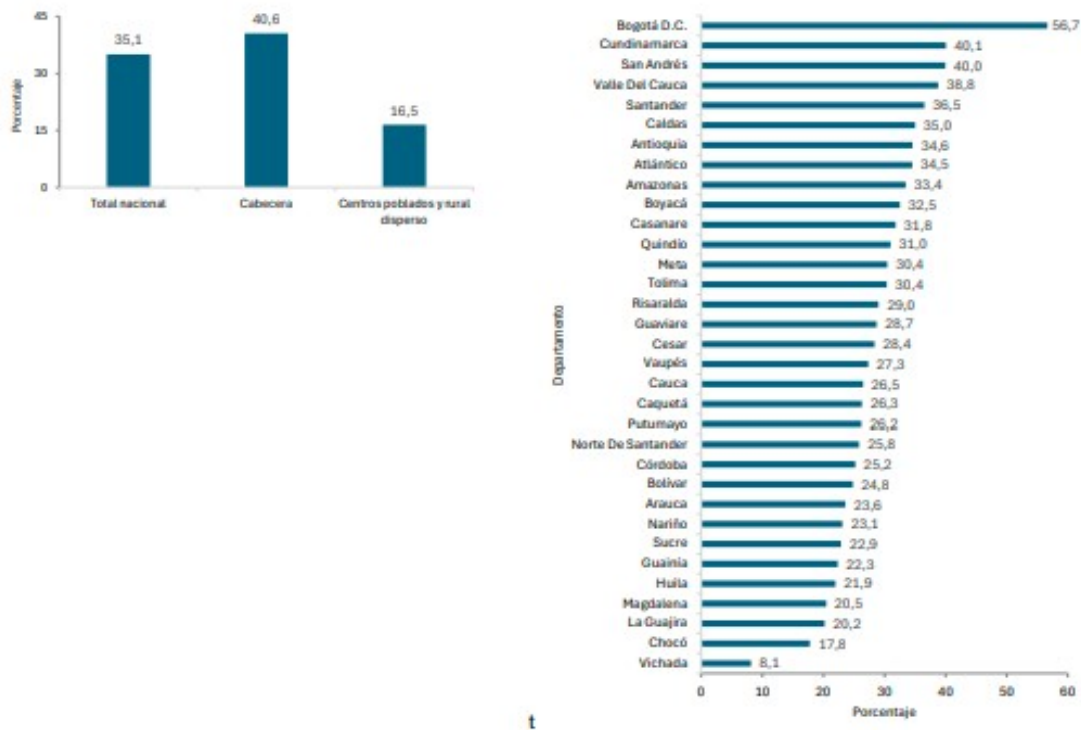
Nota: Los datos del presente indicador básico son tomados del módulo TIC de la Encuesta de Calidad de Vida 2024.

Para el caso del uso de computador de cualquier tipo, en 2024 el 35,1% de las personas en el total nacional lo utilizaron, mientras que en las cabeceras la proporción fue de 40,6% y en centros poblados y rural disperso 16,5%. Los departamentos con mayor proporción de uso fueron Bogotá D.C. (56,7%), Cundinamarca (40,1%) y San Andrés (40,0%) y los de menor proporción de uso fueron Vichada (8,1%), Chocó (17,8%) y La Guajira

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

Gráfico 13. Proporción de personas que usaron computador (de escritorio, portátil o tableta)
Total nacional, Departamental, Cabecera y Centros poblados y rural disperso
2024



Fuente: DANE, ECV.

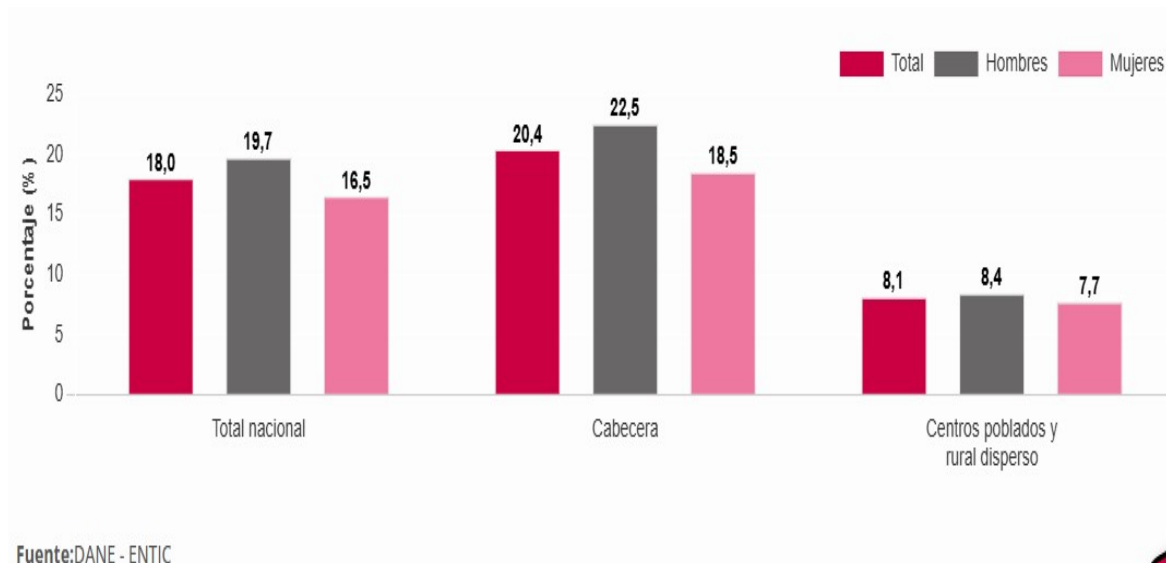
Nota: Los datos del presente indicador básico son tomados del módulo TIC de la Encuesta de Calidad de Vida 2024.

TIC EN HOGARES (ENTIC HOGARES)

Porcentaje de personas de 5 y más años que usaron herramientas de inteligencia artificial a través de internet, según sexo. Total nacional, cabecera y centros poblados y rural disperso 2024.

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026



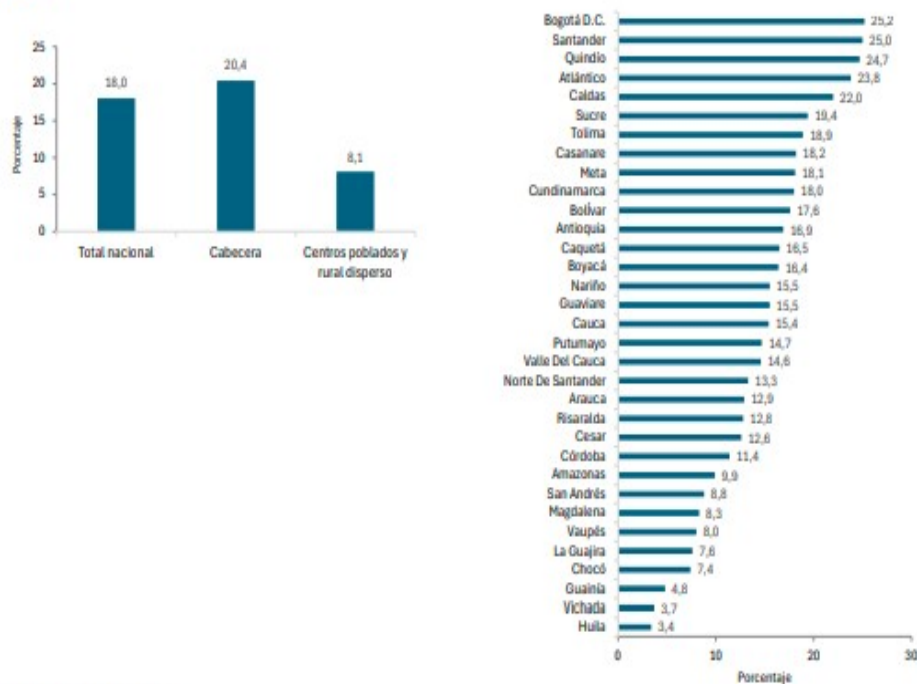
Teniendo en cuenta la dinámica continua en el desarrollo de las TIC a nivel mundial, dentro de las nuevas temáticas indagadas en la ENTIC Hogares 2024 se encuentra la utilización de herramientas de Inteligencia Artificial (IA). En ese sentido, en el formulario de la encuesta se incluyeron nuevas preguntas enfocadas en el uso de esta tecnología, entre las que se indaga el tipo de actividad utilizada de IA, la principal razón por la que las personas utilizaron herramientas de IA, así como también se les consultó a aquellas personas que no utilizaron herramientas de IA la principal razón para no hacerlo.

En 2024, para el total nacional, de las personas de 5 y más años que usaron Internet el 18,0% utilizaron herramientas de IA, siendo mayor la proporción en cabeceras (20,4%) que en centros poblados y rural disperso (8,1%). Los departamentos que tuvieron mayor proporción de personas que utilizaron herramientas de IA a nivel nacional fueron Bogotá D.C. (25,2%), Santander (25,0%), Quindío (24,7%) y Atlántico (23,8%).

 ALCALDÍA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

Gráfico 25. Proporción de personas de 5 y más años que usaron herramientas de Inteligencia Artificial a través de Internet
Total nacional, Departamental, Cabecera y Centros poblados y rural disperso
2024



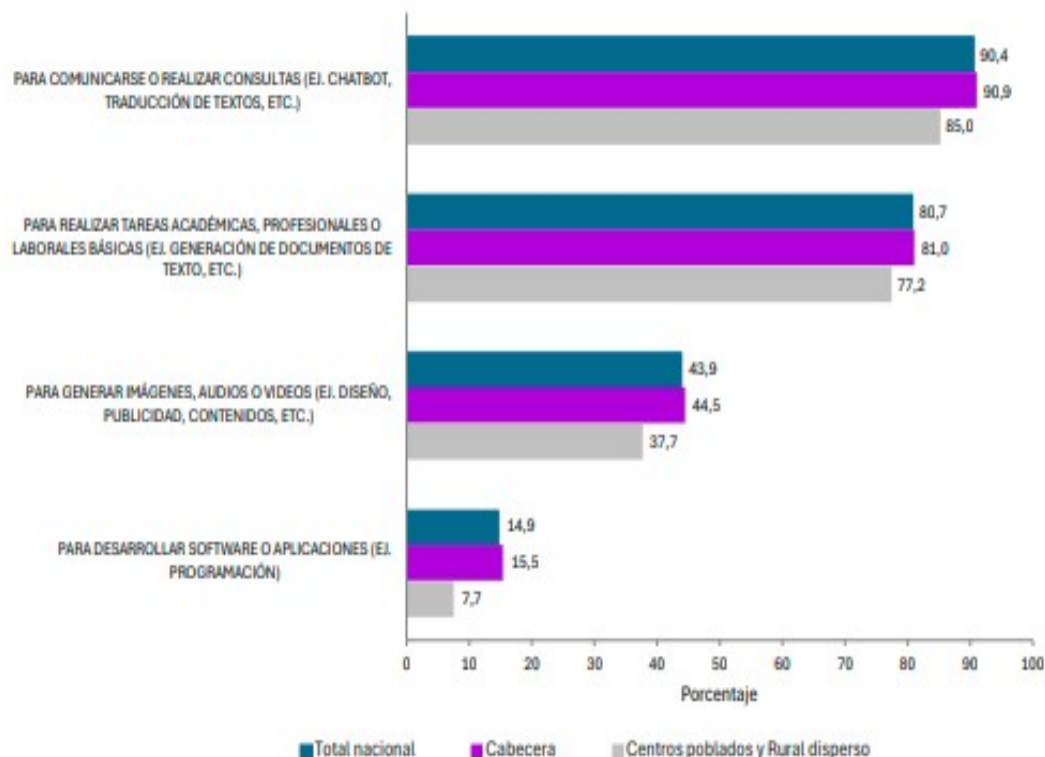
Fuente: DANE, ENTIC.

De las personas de 5 y más años que utilizaron herramientas de IA a través de Internet, en el total nacional el 90,4% lo hicieron para comunicarse o realizar consultas. Le siguieron, en orden de importancia, realizar tareas académicas, profesionales o laborales (80,7%), generar imágenes, audios o videos (43,9%), y desarrollar software o aplicaciones (14,9%).

 ALCALDÍA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

Gráfico 26. Porcentaje de personas de 5 y más años que usaron herramientas de Inteligencia Artificial a través de Internet, según actividad realizada en esta tecnología
Total nacional, Cabecera y Centros poblados y rural disperso
2024



Fuente: DANE, ENTIC.

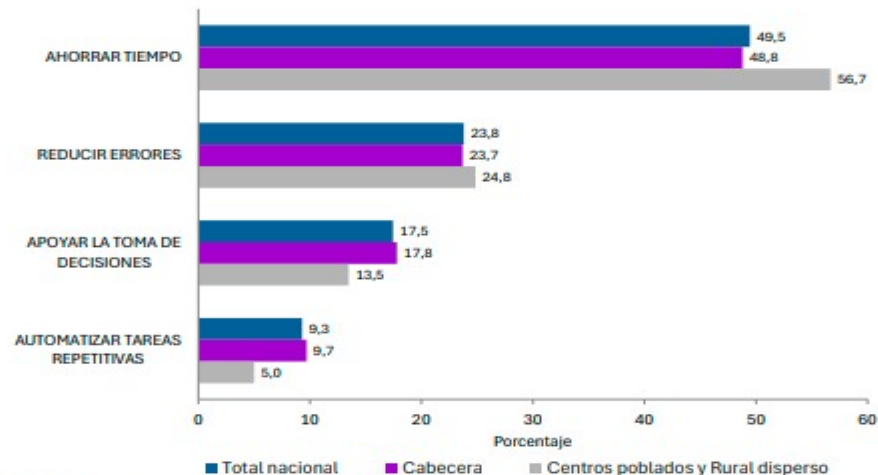
Nota: Las proporciones de las diferentes actividades realizadas a través de Inteligencia Artificial no suman 100% porque las opciones de respuesta no son excluyentes.

En cuanto a la principal razón que las personas justificaron para utilizar herramientas de IA, en el total nacional el 49,5% manifestó que lo hizo para ahorrar tiempo, 23,8% respondió que lo hicieron para reducir errores, 17,5% adujeron para apoyar la toma de decisiones y 9,3% automatizar tareas repetitivas

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

Gráfico 27. Distribución de las personas de 5 y más años que usaron herramientas de Inteligencia Artificial a través de Internet, según principal razón para hacerlo
Total nacional, Cabecera y Centros poblados y rural disperso
2024



Fuente: DANE, ENTIC.

Nota 1: La base de cálculo son las personas que usaron herramientas de Inteligencia Artificial cuando acceden a Internet.

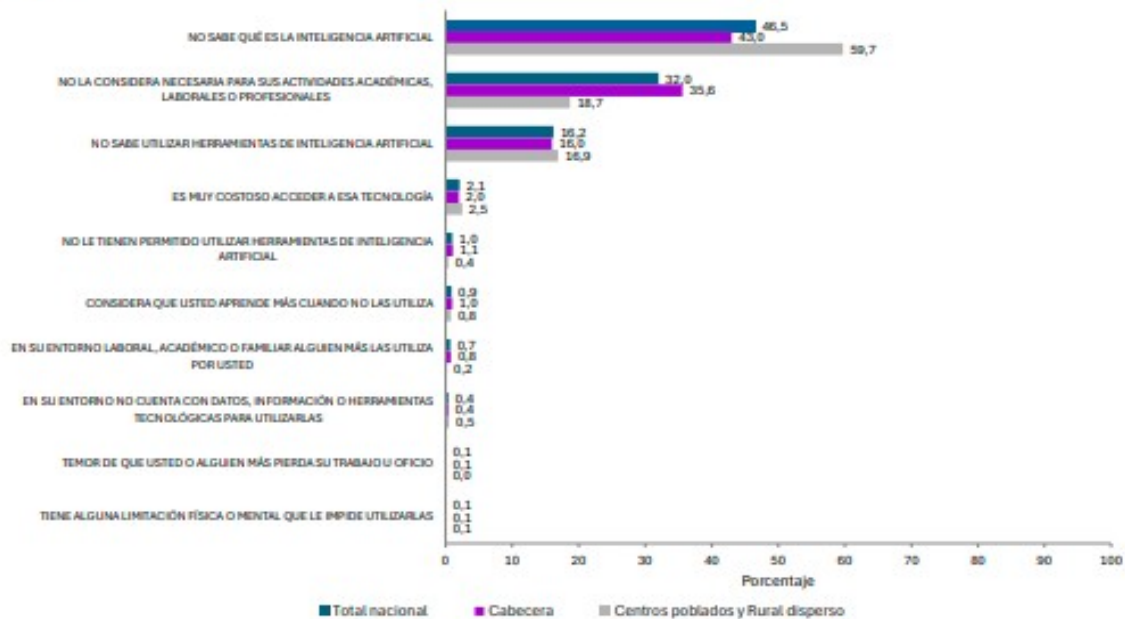
Nota 2: La suma de las distribuciones puede no dar 100% debido a la aproximación en el nivel de dígitos utilizados.

En cuanto a las personas que reportaron no utilizar herramientas de IA a través de Internet, en el total nacional el 46,5% manifestó no saber qué es, seguido por 32,0% que adujeron no considerarla necesaria para sus actividades académicas, laborales o profesionales, mientras que el 16,2% reportaron el no saber utilizarla

 ALCALDÍA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

Gráfico 28. Distribución de las personas de 5 y más años que no usaron herramientas de Inteligencia Artificial a través de Internet, según principal razón para no hacerlo
Total nacional, Cabecera y Centros poblados y rural disperso
2024



Fuente: DANE, ENTIC.

Nota 1: La base de cálculo son las personas que no usaron herramientas de Inteligencia Artificial cuando acceden a Internet.

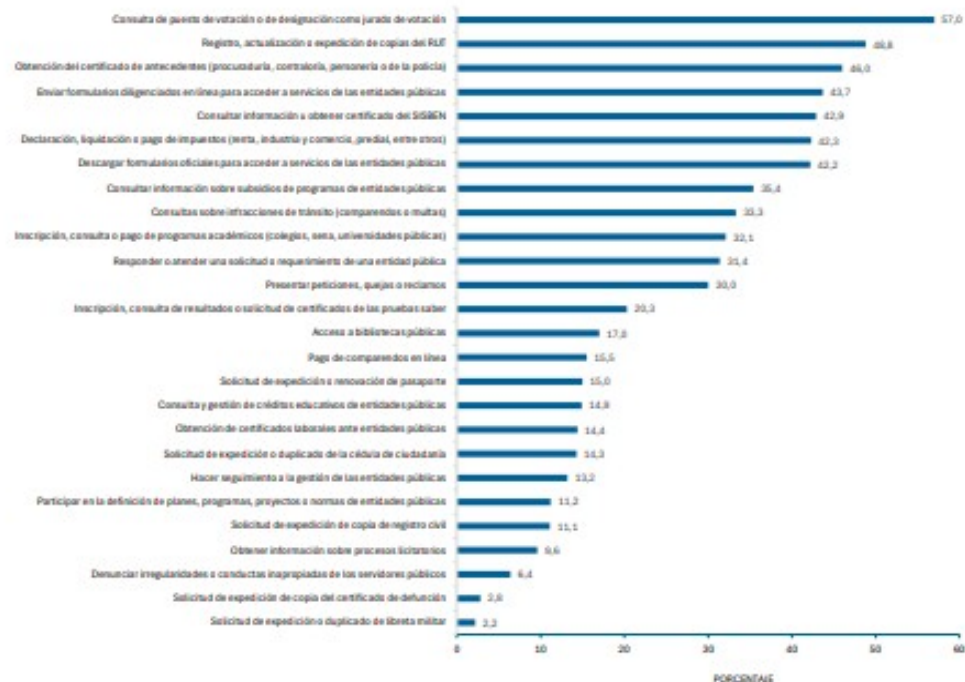
Nota 2: La suma de las distribuciones puede no dar 100% debido a la aproximación en el nivel de dígitos utilizados.

Por otra parte, de las personas que realizaron trámites con entidades públicas por Internet a nivel nacional, el trámite que más realizaron fue la consulta de puesto de votación o designación como jurado de votación con 57,0%; le siguieron, en orden de importancia, el registro, actualización o expedición del RUT (48,8%), la obtención de certificados de antecedentes (46,0%) y el envío de formularios diligenciados en línea para acceder a servicios de las entidades públicas (43,7%). Los trámites que menos realizaron las personas por Internet en 2024 fueron: solicitud de expedición o duplicado de la libreta militar (2,2%), solicitud de certificados de defunción (2,8%) y denunciar irregularidades de los servidores públicos (6,4%).

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

Gráfico 29. Proporción de las personas que usaron Internet para buscar información o realizar trámites con entidades públicas, según tipo de trámite
Total nacional
2024



Fuente: DANE, ENTIC.

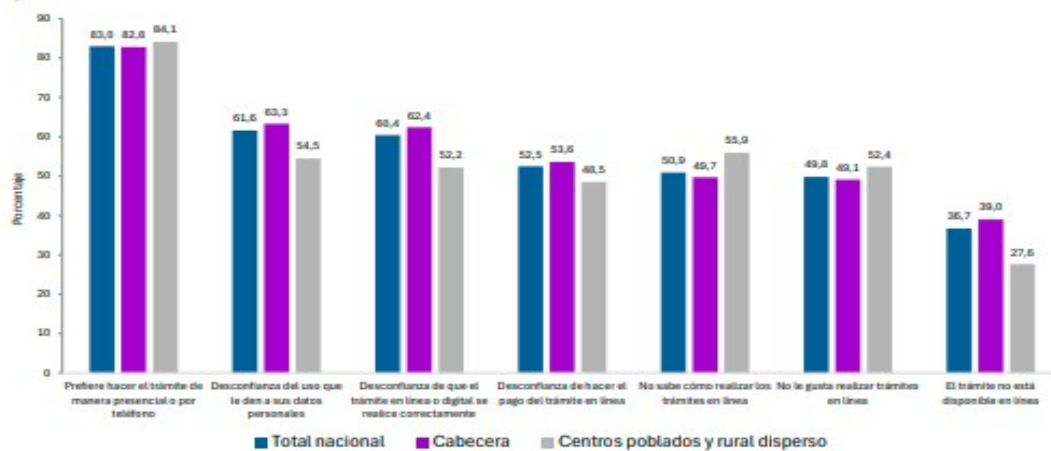
Nota: Las proporciones de las diferentes actividades o trámites en línea ante entidades públicas no suman 100% porque las opciones de respuesta no son excluyentes.

Así mismo, la ENTIC Hogares 2024 indagó por las razones por las cuales las personas no realizaron trámites con entidades públicas por Internet, en donde la principal razón radica en que prefieren hacerlos de manera presencial o por teléfono (83,0%) para el total nacional, seguido por la desconfianza sobre el uso que se le da a sus datos personales (61,6%), desconfianza de que el trámite se realice correctamente (60,4%), y desconfianza de hacer el pago del trámite en línea (52,5%).

 ALCALDÍA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

Gráfico 30. Proporción de las personas que no realizaron trámites con entidades públicas a través de Internet, según razones para no hacerlo
Total nacional, Cabecera y Centros poblados y rural disperso
2024



Fuente: DANE, ENTIC.

Nota: Las proporciones de las diferentes razones para no realizar trámites en línea ante entidades públicas no suman 100% porque las opciones de respuesta no son excluyentes.

Fuente: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/tecnologia-e-innovacion/tecnologias-de-la-informacion-y-las-comunicaciones-tic/encuesta-de-tecnologias-de-la-informacion-y-las-comunicaciones-en-hogares-entic-hogares>

VARIACIÓN EN EL PRECIO DEL DÓLAR:

La cotización del dólar en Colombia para el día Martes 28 de Julio del 2026 bajó 4.76 Pesos, equivalente a un descenso del 0.15% con respecto al día anterior. Alcanzó el nivel más bajo en más de 7 años (desde 2019-07-25). La TRM disminuyó un 22.01% (904.68 Pesos) en referencia al mismo día del año anterior y se redujo un 6.91% (237.79 Pesos) comparando con el mismo día del mes anterior.

Advertencia: Muestra el avance hasta la fecha del mes en curso.

1 de Julio de 2026

\$ 3,440.83

Variación

▼ -6.83 % (\$ -235.03)

28 de Julio de 2026

\$ 3,205.80

Mínimo

\$ 3,205.80

(2026-07-28)

Promedio

\$ 0.00

Máximo

\$ 3,440.83

(2026-07-01)

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios

http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php

www.lospatios-nortedesantander.gov.co

Teléfono: 5829959

 ALCALDÍA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026



FUENTE: <https://www.dolar-colombia.com/mes/2026-07>

EVOLUCIÓN DEL AUMENTO DEL SALARIO MÍNIMO EN COLOMBIA

Como es de suponerse el salario mínimo al igual que el Índice de Precios al Consumidor crecen anualmente, en cualquier economía que se considere competitiva. A continuación, se muestra el salario mínimo y el auxilio de transporte desde el año 2007 hasta el año 2026.

Cuadro: Histórico salario mínimo

Salario mínimo y auxilio de transporte Año	Salario mínimo	Auxilio de transporte
2007	\$433.700	\$50.800
2008	\$461.500	\$55.000
2009	\$496.900	\$59.300
2010	\$515.000	\$61.500
2011	\$535.600	\$63.600
2012	\$566.700	\$67.800
2013	\$589.500	\$70.500
2014	\$616.000	\$72.000

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios
http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php
www.lospatios-nortedesantander.gov.co
Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

2015	\$644.350	\$74.000
2016	\$689.455	\$77.700
2017	\$737.717	\$83.140
2018	\$781.242	\$88.211
2019	\$828.116	\$97.032
2020	\$877.803	\$102.854
2021	\$908.526	\$106.454
2022	\$1.000.000	\$117.172
2023	\$1.160.000	\$140.000
2024	\$1.300.000	\$162.000
2025	\$1.423.500	\$200.000
2026	\$1.750.905	\$249.095

Cabe precisar que, dentro del análisis del sector, no se encontró un elemento significativo que pueda ser considerado en el presente estudio, por consiguiente, está dada la oportunidad y cumpliendo las especificaciones técnicas, para finalmente poder satisfacer la demanda establecida en el presente proceso de contratación.

2. TÉCNICO:

VER DOCUMENTO: **ANEXO TÉCNICO**

3. REGULATORIO

-
- Decreto 1082 de 2015.
- Ley 80 de 1993
- ley 1150 de 2007
- Estatuto anticorrupción y los Decretos Reglamentarios en materia de contratación pública

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios
http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php
www.lospatios-nortedesantander.gov.co
Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

4. ASPECTO INTERNACIONAL:

Esta contratación está cubierta por algunos acuerdos comerciales suscritos por Colombia con algunas excepciones y las cuales se expresan en el siguiente gráfico. Dado que el proceso se limita a Mipymes, la Entidad aplica la excepción relativa a las convocatorias limitadas a Mipyme prevista en el Anexo 4 del Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales de Colombia Compra Eficiente, en la medida en que resulte aplicable, conforme al pliego de condiciones.

	Entidad Estatal incluida	Presupuesto del Proceso de Contratación superior al valor del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
Alianza Pacífico	Chile	Sí/No	Sí/No	Sí/No
	México	Sí/No	Sí/No	Sí/No
	Perú	Sí/No	Sí/No	Sí/No
Canadá		Sí/No	Sí/No	Sí/No
Chile		Sí/No	Sí/No	Sí/No
Corea		Sí/No	Sí/No	Sí/No
Costa Rica		Sí/No	Sí/No	Sí/No
Estados AELC		Sí/No	Sí/No	Sí/No
Estados Unidos		Sí/No	Sí/No	Sí/No
México		Sí/No	Sí/No	Sí/No
Triángulo Norte	El Salvador	Sí/No	Sí/No	Sí/No
	Guatemala	Sí/No	Sí/No	Sí/No
	Honduras	Sí/No	Sí/No	Sí/No
Unión Europea		Sí/No	Sí/No	Sí/No
Comunidad Andina	Sí	Sí	Sí/No	Sí/No

ACUERDO COMERCIAL		VALOR A PARTIR DEL CUAL EL ACUERDO COMERCIAL ES APLICABLE	EXCEPCIONES
Alianza Pacífico	Chile	Bienes y servicios \$818.781.000	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 35, 37, 55, 62
	Perú	Servicios de construcción \$20.469.524	
Chile		Bienes y servicios \$818.650.000	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 47
		Servicios de construcción \$20.469.524	
Corea		Bienes y servicios \$834.620.000	1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 34, 35, 37, 57,

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios

http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php

www.lospatios-nortedesantander.gov.co

Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

ACUERDO COMERCIAL		VALOR A PARTIR DEL CUAL EL ACUERDO COMERCIAL ES APLICABLE	EXCEPCIONES
		Servicios de construcción \$62.596.500.000	58
Estados AELC		Bienes y servicios \$818.600.000 Servicios de construcción \$20.465.000.000	1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37
Estados Unidos de América y Costa Rica		Bienes y servicios \$1.481.116.000 Servicios de construcción \$20.868.078.000	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37
Triángulo Norte	El Salvador	Valor de la menor cuantía de la Entidad Estatal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 38, 48, 49, 59
	Guatemala		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 21, 50, 51, 52, 53, 59
Unión Europea		Bienes y servicios \$818.660.000 Servicios de construcción \$20.466.500.000	1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 23, 28, 29, 31, 32, 35, 37, 49, 57, 61

NÚMERO	EXCEPCIÓN
1	Los acuerdos o asistencia, incluidos los acuerdos de cooperación, las donaciones, los préstamos, las subvenciones, las aportaciones de capital, las garantías, los avales y los incentivos fiscales.
2	El suministro estatal de mercancías o servicios a personas o a Entidades Estatales del nivel territorial.
3	Las compras que tengan el propósito directo de proveer asistencia extranjera.
4	La contratación realizada de conformidad a un procedimiento o condición particular de una organización internacional, o financiada mediante donaciones, préstamos u otras

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios
http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php
www.lospatios-nortedesantander.gov.co
Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

NÚMERO	EXCEPCIÓN
	formas de asistencia internacionales, cuando tenga que hacerse de una forma no contemplada en el Acuerdo Comercial.
5	Los contratos de empleo público y medidas relacionadas.
6	La contratación de servicios de agencias fiscales, servicios de depósito, servicios de liquidación y gestión para instituciones financieras, servicios vinculados a la deuda pública.
7	La contratación pública de servicios bancarios o financieros referidos al endeudamiento público; o a la administración de pasivos.
8	Los servicios financieros.
9	Las compras efectuadas en condiciones excepcionalmente favorables que sólo ocurran por un plazo muy breve, tales como enajenaciones extraordinarias.
10	La contratación adjudicada de conformidad con un acuerdo internacional y destinada a la implementación conjunta o explotación de un proyecto por los países firmantes.
11	La contratación adjudicada de conformidad con un acuerdo internacional relacionado con el estacionamiento de tropas.
12	La adquisición o arrendamiento de bienes inmuebles (tierras, edificios, etc.) o los derechos sobre estos.
13	La contratación realizada con el propósito específico de prestar asistencia internacional, incluida la ayuda para el desarrollo.
14	Las convocatorias limitadas a Mipyme
15	Las contrataciones relacionadas con los programas de reinserción a la vida civil originados en procesos de paz, ayuda a los desplazados por la violencia, apoyo a los pobladores de zonas en conflicto, y en general, los programas derivados de la solución del conflicto armado.
16	Las contrataciones que realicen las misiones del servicio exterior de Colombia, exclusivamente para su funcionamiento y gestión.
17	Los contratos interadministrativos.
18	Las contrataciones relacionadas con la defensa y seguridad nacional.
19	La adquisición de bienes requeridos en la ejecución de servicios de investigación y desarrollo.
20	Las contrataciones para la dotación y sustento de las fuerzas armadas y las contrataciones relacionadas con programas de asistencia social, apoyo a la agricultura o procesos de paz.

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios
http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php
www.lospatios-nortedesantander.gov.co
Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

NÚMERO	EXCEPCIÓN
21	Las concesiones
22	Las concesiones de obra pública.
23	Las contrataciones del sector defensa y del Departamento Administrativo de Seguridad – DAS que necesiten reserva para su adquisición.
24	Los bienes de carácter estratégico, listados a continuación, adquiridos por el Ministerio de Defensa o sus Entidades Estatales adscritas. (La numeración se refiere al Federal Supply Classification FSC). - 10 Armamento - 11 Material nuclear de guerra - 12 Equipo de control de fuego - 13 Municiones y explosivos - 14 Misiles dirigidos - 15 Aeronaves y componentes de estructuras para aeronaves - 16 Componentes y accesorios para aeronaves - 17 Equipo para despegue, aterrizaje y manejo en tierra de aeronaves - 18 Vehículos espaciales - 19 Embarcaciones, pequeñas estructuras, pangas y muelles flotantes - 20 Embarcaciones y equipo marítimo
25	Los servicios relacionados con los bienes de carácter estratégico adquiridos por el Ministerio de Defensa o sus Entidades Estatales adscritas relacionadas en la lista de Entidades Estatales obligadas.
26	Los servicios adquiridos en soporte de fuerzas militares localizadas fuera de Colombia.
27	Las compras efectuadas con miras a la reventa comercial por tiendas gubernamentales.
28	Las contrataciones de alimentos, insumos agropecuarios y animales vivos, relacionadas con los programas de apoyo a la agricultura y asistencia alimentaria.
29	Las contrataciones de bienes contenidas en la Sección 2 (Alimentos, Bebidas y Tabaco; Textil y Confección y Productos de Cuero) del Clasificador Central de Productos (CPC versión 1.0) de las Naciones Unidas, dirigidas a programas de asistencia social.
30	Las contrataciones realizadas por una Entidad Estatal cubierta del orden territorial en nombre de una Entidad Estatal no cubierta del orden nacional.
31	La contratación efectuada por empresas industriales o comerciales del Estado o por sociedades de economía mixta, del nivel territorial.

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

NÚMERO	EXCEPCIÓN
32	Los siguientes servicios de investigación y desarrollo del Clasificador Central de Productos (CPC versión 1.0): - División 81. Servicios de Investigación y Desarrollo. - Grupo 835. Servicios Científicos y Otros Servicios Técnicos. - Clase 8596. Servicios de procesamiento de datos requeridos en la ejecución de actividades científicas y tecnológicas. - Clase 8597. Organización de eventos requeridos en la ejecución de actividades científicas y tecnológicas.
33	Los siguientes servicios de ingeniería y arquitectura del Clasificador Central de Productos (CPC versión 1.0): - Clase 8321. Servicios de arquitectura. - Clase 8334. Servicios de diseño de ingeniería. - Clase 8335. Servicios de ingeniería durante la fase de construcción y de instalación.
34	Los siguientes servicios públicos del Clasificador Central de Productos (CPC versión 1.0): - División: 69. Servicios de distribución de electricidad; servicios de distribución de gas y agua por tubería. - División: 94. Servicios de alcantarillado y eliminación de desperdicios, servicios de saneamiento y otros servicios de protección del medio ambiente. - Telecomunicaciones básicas (no incluye los servicios de telecomunicaciones de valor agregado).
35	Los siguientes servicios sociales del Clasificador Central de Productos (CPC versión 1.0): - División 91. Administración pública y otros servicios para la comunidad en general; servicios de seguridad social de afiliación obligatoria. - División 92. Servicios de enseñanza. - Grupo 931. Servicios de salud humana.
36	Los servicios de impresión del Clasificador Central de Productos (CPC versión 1.0).
37	La elaboración de programas de televisión del Clasificador Central de Productos (CPC versión 1.0). - Subclase 96121. Servicios de producción de películas cinematográficas, cintas de vídeo y programas de televisión.
38	Los servicios de construcción.

 ALCALDÍA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

NÚMERO	EXCEPCIÓN
39	La compra de servicios de transporte necesarios para la ejecución de un contrato.
40	Las contrataciones de bienes contenidas en la Sección 2 (Alimentos, Bebidas y Tabaco; Textil y Confección y Productos de Cuero) del Clasificador Central de Productos (CPC versión 1.0) de las Naciones Unidas, para el Comando General de las Fuerzas Militares, Ejército Nacional, Armada Nacional, Fuerza Aérea Nacional, y Policía Nacional, así como la Agencia Logística y del Fondo Rotatorio de la Policía Nacional.
41	Las contrataciones del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de alimentos, insumos agropecuarios y animales vivos, relacionadas con los programas de apoyo a la agricultura y asistencia alimentaria.
42	Las contrataciones de bienes contenidas en la Sección 2 (Alimentos, Bebidas y Tabaco; Textil y Confección y Productos de Cuero) del Clasificador Central de Productos (CPC versión 1.0) de las Naciones Unidas, dirigidas a programas de asistencia social realizadas por el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar –ICBF–.
43	La contratación de materiales y tecnología nuclear realizada por el Instituto Colombiano de Geología y Minería –INGEOMINAS–.
44	Los Procesos de Contratación de la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil –AEROCIVIL– relacionadas con la infraestructura para el sistema aeroportuario o para el sistema nacional del espacio aéreo, las cuales no están cubiertas por el Acuerdo Comercial.
45	Las contrataciones de la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil –AEROCIVIL–.
46	Las contrataciones de la Registraduría Nacional del Estado Civil para la preparación y realización de elecciones.
47	Las contrataciones de Entidades que no tengan carácter industrial o comercial.
48	Las contrataciones realizadas bajo un régimen de contratación privado.
49	Las contrataciones de empresas gubernamentales.
50	Las contrataciones de Empresas Industriales y Comerciales del Estado cuyo objeto esté relacionado con sus actividades.
51	Las contrataciones de Empresas Industriales y Comerciales del Estado cuyo valor estimado sea menor o igual que \$457'683.000.
52	Las contrataciones de empresas gubernamentales distintas a las Empresas Industriales y Comerciales del Estado.
53	Las contrataciones realizadas bajo un régimen de contratación privado por Entidades

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios
http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php
www.lospatios-nortedesantander.gov.co
Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

NÚMERO	EXCEPCIÓN
	Estatales distintas de las Empresas Industriales y Comerciales del Estado.
54	La contratación de materiales y tecnología nuclear realizada por el Servicio Geológico Colombiano.
55	Las contrataciones de mercancías y servicios en el sector defensa, en la Agencia Nacional de Inteligencia, y en la Unidad Nacional de Protección que necesiten reserva para su adquisición.
56	(ii) Servicios de Transporte División 64. Servicios de transporte por vía terrestre División 66. Servicios de transporte por vía aérea Clase 6751. Servicios de estaciones de autobuses
57	Mercancías o servicios contratados con miras a la venta o reventa comercial o con miras al uso en la producción, o suministro de mercancías o servicios para la venta o reventa comercial.
58	Las contrataciones de bienes contenidas en la Sección 2 (Alimentos, Bebidas y Tabaco; Textil y Confección y Productos de Cuero) del Clasificador Central de Productos (CPC versión 1.0) de las Naciones Unidas, para el Comando General de las Fuerzas Militares, Ejército Nacional, Armada Nacional, Fuerza Aérea Nacional, y Policía Nacional por parte de la Agencia Logística y del Fondo Rotatorio de la Policía Nacional
59	Las contrataciones de mercancías y servicios en el sector defensa y la Dirección Nacional de Inteligencia que necesiten reserva para su adquisición.
60	Suministro gubernamental de mercancías y servicios a personas o gobiernos centrales.
61	Las contrataciones realizadas por el Instituto Nacional de Vías (INVÍAS) adscrita al Ministerio de Transporte.
62	Los servicios públicos del Clasificador Central de Productos (CPC versión 1.0): - División: 69. Servicios de distribución de electricidad; servicios de distribución de gas y agua por tubería. - Grupo 941: Servicios de alcantarillado. - Grupo 942: Servicios de eliminación de desperdicios. - Grupo 943: Servicios de saneamiento y servicios similares. - Telecomunicaciones básicas (no incluye los servicios de telecomunicaciones de valor agregado).

B. ESTUDIO DE LA OFERTA

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios
http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php
www.lospatios-nortedesantander.gov.co
Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

¿QUIÉN VENDE?

Para este proceso de contratación, los potenciales proveedores corresponden a empresas especializadas en desarrollo de software, inteligencia artificial, analítica de datos, transformación digital e integración de sistemas de información. En el mercado colombiano existen múltiples empresas con capacidad para suministrar este tipo de soluciones, lo que garantiza la pluralidad de oferentes y la libre competencia.

El gremio de los proveedores locales constituido por comerciantes debidamente habilitados y autorizados por la Superintendencia de Industria y Comercio o la Cámara de Comercio y demás entidades competentes. Los precios del mercado son ajustados a los costos directos de la producción y comercialización, gastos de administración de los oferentes y utilidades que pretenden obtener los contratistas.

Para identificar los posibles proveedores se utilizó las bases de datos e información del Sistema de Información y Reporte Empresarial –SIREM–. Estas bases de datos permiten conocer la información financiera del sector y de algunos de sus miembros en particular, para que la Entidad Estatal pueda establecer los requisitos habilitantes y demás condiciones del Proceso de Contratación, teniendo en cuenta las condiciones generales del sector y con el respectivo análisis estadístico utilizando las herramientas sugeridas en el ANEXO A de la Guía de Colombia Compra Eficiente para la Elaboración de Estudios del Sector.

Por otra parte como parte del Modelo de Abastecimiento Estratégico para la compra pública, desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, en adelante ANCP-CCE, se desarrollaron dos herramientas de visualización para que las entidades puedan realizar el Análisis de la oferta, entendido como el proceso de caracterización cuyo objetivo es entender las variables que impactan los sectores a los que pertenecen las categorías a evaluar.

Conforme a lo anterior y de acuerdo con la codificación de segmento/familia/clase analizados según los códigos UNSPSC 80111600, 81161800, 43232300, 81111500, durante los últimos años 2020 al 2025, en rango de contratación desde los \$0 mil en adelante y de proveedores ubicados a nivel nacional, se obtuvieron los siguientes resultados:

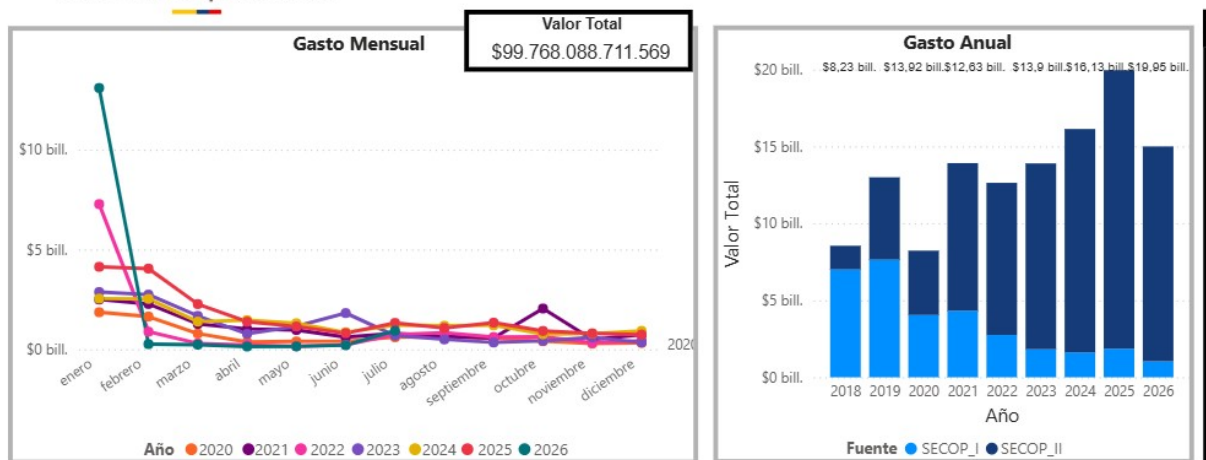
Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios
http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php
www.lospatios-nortedesantander.gov.co
Teléfono: 5829959

 ALCALDÍA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026



ANÁLISIS DE LA OFERTA



Del análisis de la gráfica se observa un **valor total contratado cercano a \$99,77 billones**, lo que demuestra la importancia económica del sector dentro del Sistema de Compra Pública y el crecimiento sostenido de la inversión en soluciones tecnológicas y servicios especializados por parte de las entidades estatales.

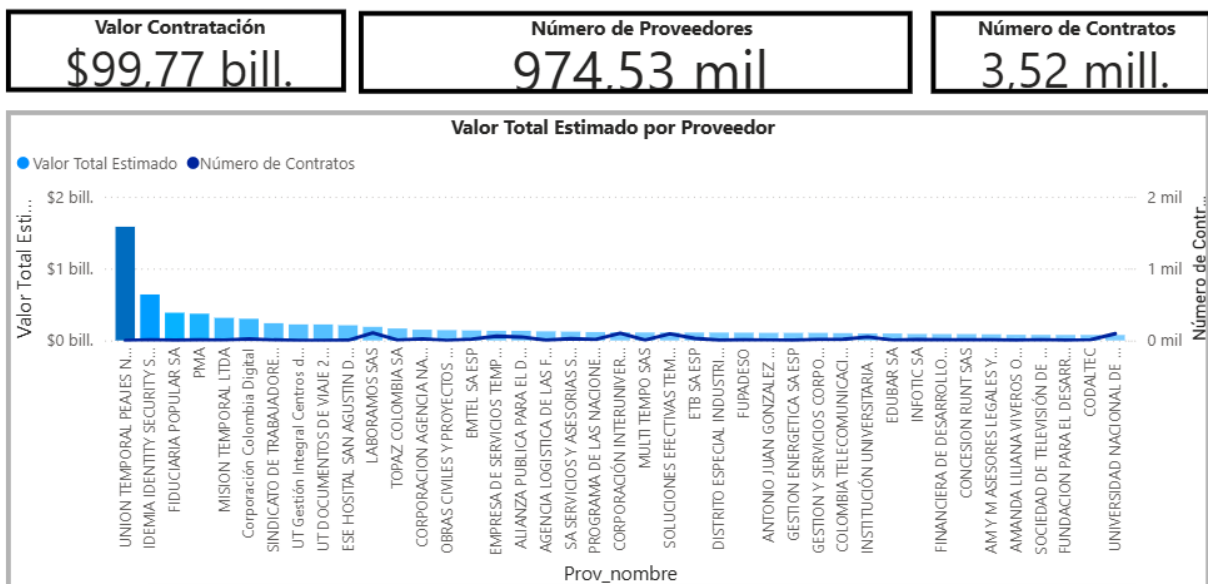
La gráfica de gasto anual muestra una tendencia creciente en la contratación pública durante los últimos años. Se identifican los siguientes comportamientos de contratación realizada por las entidades:

- **2018:** aproximadamente **\$8,23 billones**.
- **2019:** incremento significativo hasta aproximadamente **\$12,8 billones**.
- **2020:** reducción cercana a **\$8,13 billones**, comportamiento asociado principalmente a los efectos derivados de la pandemia por COVID-19 y la reorganización del gasto público.
- **2021:** recuperación del mercado con un valor aproximado de **\$13,92 billones**.
- **2022:** ligera disminución hasta aproximadamente **\$12,63 billones**.
- **2023:** nuevo crecimiento alcanzando alrededor de **\$13,9 billones**.
- **2024:** aumento considerable cercano a **\$16,13 billones**.

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

- **2025:** se registra el mayor volumen de contratación del período analizado con aproximadamente **\$19,95 billones**, reflejando una mayor inversión estatal en procesos de transformación digital y modernización administrativa.



Estas cifras evidencian un mercado de contratación pública de gran magnitud, caracterizado por una amplia participación de proveedores y un elevado volumen de contratación, lo cual refleja condiciones favorables de competencia y una oferta suficiente para atender las necesidades de las entidades estatales.

La participación de cerca de un millón de proveedores demuestra que el Sistema de Compra Pública colombiano cuenta con un tejido empresarial diverso y competitivo, conformado por empresas de diferentes tamaños, sectores económicos y niveles de especialización.

La existencia de **974.530 proveedores** registrados constituye un indicador de alta competencia dentro del Sistema de Compra Pública.

Este comportamiento permite inferir que:

- Existe una oferta suficiente para garantizar la pluralidad de oferentes.

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

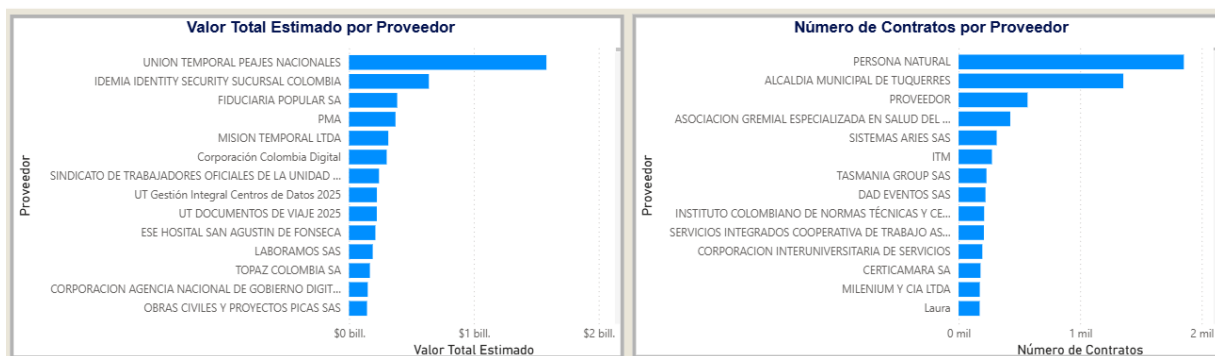
PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

- El mercado presenta bajas barreras de acceso para múltiples actividades económicas, siempre que los proveedores acrediten las condiciones jurídicas, técnicas, financieras y de experiencia exigidas.
- Las entidades estatales cuentan con múltiples alternativas para seleccionar la oferta más favorable. En consecuencia, el mercado presenta condiciones adecuadas para el desarrollo de procesos de contratación bajo criterios de selección objetiva.

Los resultados permiten concluir que el mercado nacional cuenta con condiciones suficientes para atender procesos relacionados con el desarrollo e implementación de soluciones tecnológicas especializadas.

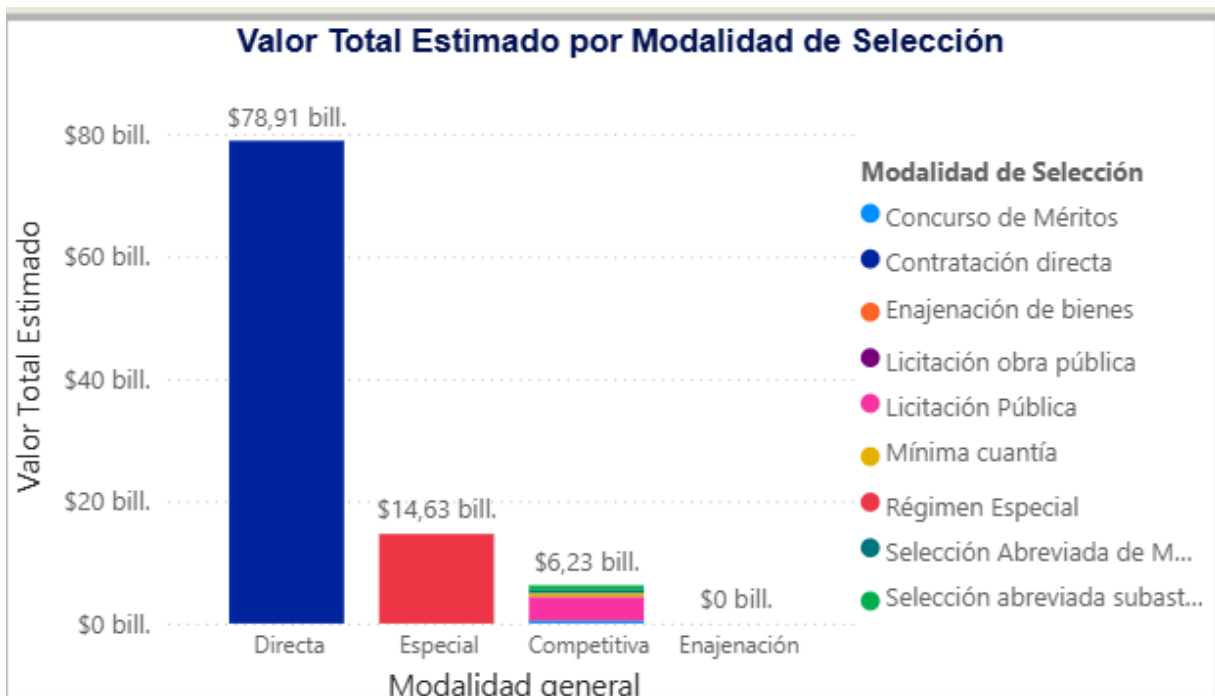
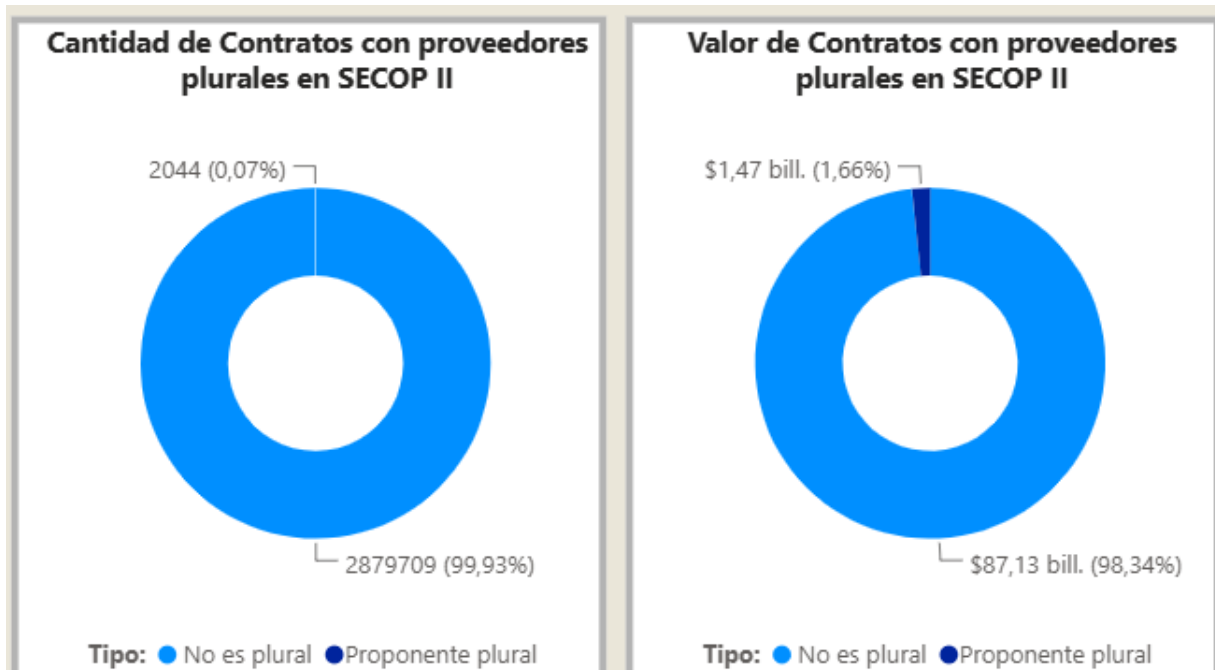
En el caso específico del objeto contractual relacionado con la implementación de una herramienta basada en Inteligencia Artificial para la gestión del cobro persuasivo de impuestos, existe una oferta integrada por empresas desarrolladoras de software, integradores tecnológicos y proveedores especializados en transformación digital que cuentan con la capacidad técnica y operativa para ejecutar este tipo de proyectos.

La amplia participación de proveedores en el mercado favorece la libre concurrencia, incrementa la posibilidad de recibir propuestas competitivas y reduce el riesgo de concentración de la contratación en un número limitado de empresas.



 ALCALDÍA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

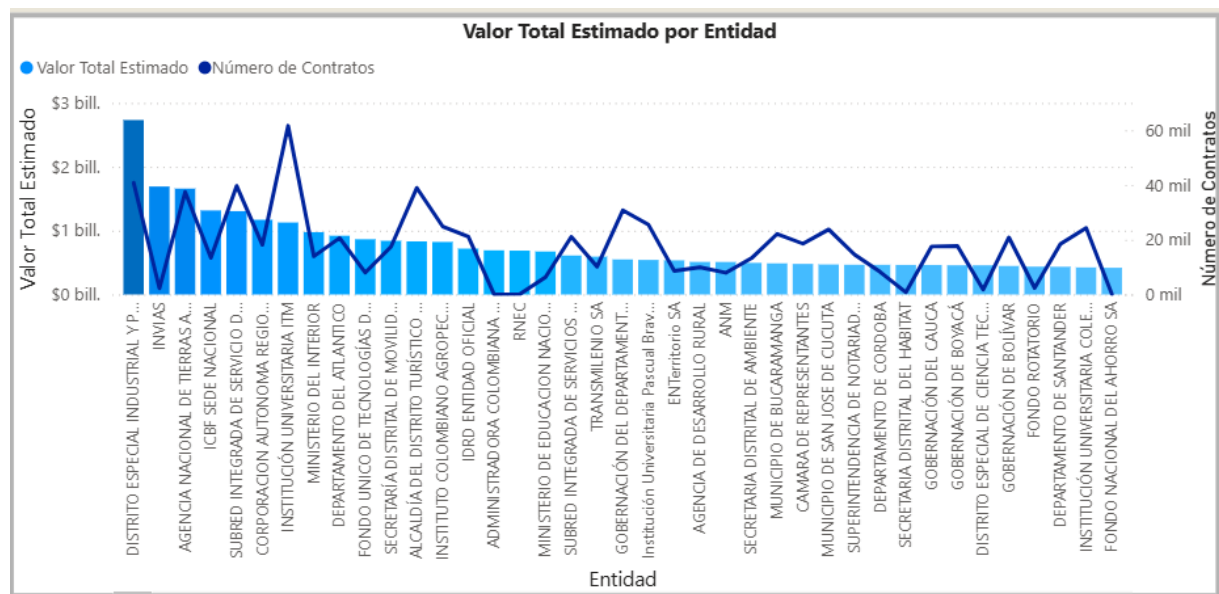


 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

El análisis de la gráfica permite concluir que la contratación pública colombiana se concentra principalmente en la Contratación Directa, seguida por el Régimen Especial, mientras que las modalidades competitivas, entre ellas la Selección Abreviada de Menor Cuantía, representan una proporción menor del valor contratado, pero desempeñan un papel fundamental en la promoción de la libre concurrencia, la transparencia y la selección objetiva.

Para el presente proceso, esta información evidencia que existe un mercado competitivo con proveedores especializados capaces de atender el objeto contractual, permitiendo al Municipio de Los Patios adelantar una Selección Abreviada de Menor Cuantía en condiciones de igualdad, eficiencia y transparencia, orientada a obtener una solución tecnológica basada en inteligencia artificial que fortalezca la gestión del cobro persuasivo de impuestos y contribuya a la modernización de la administración tributaria municipal.



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC									
Año	Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	2020			2021			2022	
		Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
4323 - Software		477	\$84.219.587.144	0,08%	512	\$135.520.284.395	0,14%	412	\$254.669.232.450
8011 - Servicios de recursos humanos		406334	\$7.624.839.557.222	7,64%	482513	\$11.505.217.908.718	11,53%	490957	\$11.789.989.641.513
8111 - Servicios informáticos		4581	\$455.904.181.994	0,46%	5524	\$2.233.355.084.458	2,24%	3494	\$520.780.650.491
8116 - Entrega de servicios de tecnología de información		448	\$65.084.438.602	0,07%	478	\$44.259.978.563	0,04%	368	\$69.389.780.954
Total		411840	\$8.230.047.764.962	8,25%	489027	\$13.918.363.256.134	13,95%	495231	\$12.634.829.305.408

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios

http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php

www.lospatios-nortedesantander.gov.co

Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC									
Año	2023			2024			2025		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4323 - Software	325	\$349.926.316.796	0,35%	366	\$100.589.873.874	0,10%	488	\$305.916.591.375	0,
8011 - Servicios de recursos humanos	518579	\$12.823.823.536.739	12,85%	565367	\$14.945.951.659.706	14,98%	620230	\$18.838.793.497.176	18
8111 - Servicios informáticos	2635	\$641.198.563.021	0,64%	2479	\$1.034.822.107.812	1,04%	2458	\$559.701.931.773	0,
8116 - Entrega de servicios de tecnología de información	197	\$84.515.446.225	0,08%	340	\$51.445.644.066	0,05%	358	\$248.358.636.907	0,
Total	521736	\$13.899.463.862.781	13,93%	568552	\$16.132.809.285.458	16,17%	623534	\$19.952.770.657.231	20

El análisis de la gráfica permite establecer que la contratación pública colombiana presenta una alta concentración de recursos en entidades con mayor capacidad presupuestal, sin perjuicio de una amplia participación de entidades nacionales y territoriales que mantienen una actividad contractual constante. Asimismo, se evidencia que el valor contratado y el número de contratos no guardan una relación lineal, lo que refleja la diversidad de objetos contractuales y de estrategias de adquisición empleadas por las entidades estatales.

Para el Municipio de Los Patios, estos resultados constituyen un indicador favorable de mercado, ya que demuestran que existe una demanda creciente por soluciones tecnológicas especializadas y un ecosistema de proveedores con experiencia en la implementación de herramientas de inteligencia artificial, analítica de datos e integración de sistemas para entidades públicas. En este contexto, el proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía cuenta con condiciones propicias para garantizar la pluralidad de oferentes, la libre concurrencia y la selección objetiva de la oferta más favorable, conforme a los principios establecidos en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015.

B. ESTUDIO DE LA DEMANDA

1. HISTÓRICO DE COMPRAS O ADQUISICIONES DE ENTIDADES ESTATALES Y CONSUMIDORES DEL BIEN O SERVICIO

Para realizar este análisis se utilizó información registrada en el Sistema de Vigilancia para la Contratación Estatal SECOP tomando una muestra de los procesos efectuados durante el último año con cuantías de objeto similar.

Esta selección se realizó con los procesos adjudicados y que no presentaron problemas dentro de su ejecución, en la mayoría de ellos se siguieron los requisitos técnicos definidos por la Especificaciones del Municipio, y con solicitudes de garantías definidas por la ley y que se ajustan al contrato que se pretende realizar en el proceso actual.

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

Los procesos de referencia presentados corresponden, en su mayoría, a procesos de mínima cuantía (identificados con las siglas MC y MIC), por lo que su comparabilidad con la selección abreviada de menor cuantía del presente proceso debe valorarse con cautela.

PROCESOS SIMILARES ADELANTADOS POR EL MUNICIPIO DE LOS PATIOS EN ANTERIORES OCASIONES

ENTIDAD ESTATAL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	ESTADO	VALOR
ALCALDIA MUNICIPAL DE LOS PATIOS	PATIOS-MC-SH-57-2025	PRESTACIÓN DE SERVICIOS INTEGRALES PARA LA APLICACIÓN DE UNA HERRAMIENTA TECNOLÓGICA BASADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL, INCLUYE SOPORTE EN SITIO, CONFIGURACIÓN E INTEGRACIÓN CON LA GESTIÓN DE COBRO PERSUASIVO DE IMPUESTOS DE LA SECRETARIA DE HACIENDA DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS	ADJUDICADO	\$39.800.000

Fuente: SECOP II

PROCESOS SIMILARES ADELANTADOS POR OTRAS ENTIDADES EN ANTERIORES OCASIONES

Fuente: SECOP II

ENTIDAD ESTATAL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	ESTADO	VALOR
ARMADA NACIONAL BASE NAVAL NO. 6 ARC BOGOTA	0273-ARC-CBNL06-2024	ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE DISEÑO E INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL CENTRO NAVAL PARA EL DESARROLLO DE LA EDUCACIÓN VIRTUAL-CENDOVA DE LA ARMADA NACIONAL	PROCESO ADJUDICADO Y CELEBRADO	\$ 80.943.000,00
MUNICIPIO DE MANIZALES	MIC-131-2024	CONTRATAR LA IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNA HERRAMIENTA TECNOLÓGICA CON EL USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA AUTOMATIZAR UNA PLATAFORMA DE GESTIÓN DE DATOS PARA EL CENTRO DE GESTIÓN DE MOVILIDAD DEL	PROCESO ADJUDICADO Y CELEBRADO	\$ 71.709.180,00

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios

http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php

www.lospatios-nortedesantander.gov.co

Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

		MUNICIPIO DE MANIZALES QUE INCLUYA EL ANÁLISIS, VISUALIZACIÓN Y MODELADO DE DATOS EN COMPUTADORA EN TIEMPO REAL, CON SU RESPECTIVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MEDIANTE APIS QUE PERMITAN CONSUMIR RECURSOS DE OTRAS FUENTES DE INFORMACIÓN		
MUNICIPIO DE VILLAPINZON	MC-055-2024	LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE ATENCIÓN Y COMUNICACIÓN CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL DEL MUNICIPIO DE VILLAPINZÓN.	PROCESO ADJUDICADO Y CELEBRADO	\$ 35.766.667,00

MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO

Por otro lado como parte del Modelo de Abastecimiento Estratégico para la compra pública, desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, en adelante ANCP-CCE, se desarrollaron dos herramientas de visualización para que las entidades puedan realizar el Análisis de la oferta y de la demanda, entendido como el proceso de caracterización cuyo objetivo es entender las variables que impactan los sectores a los que pertenecen las categorías a evaluar.

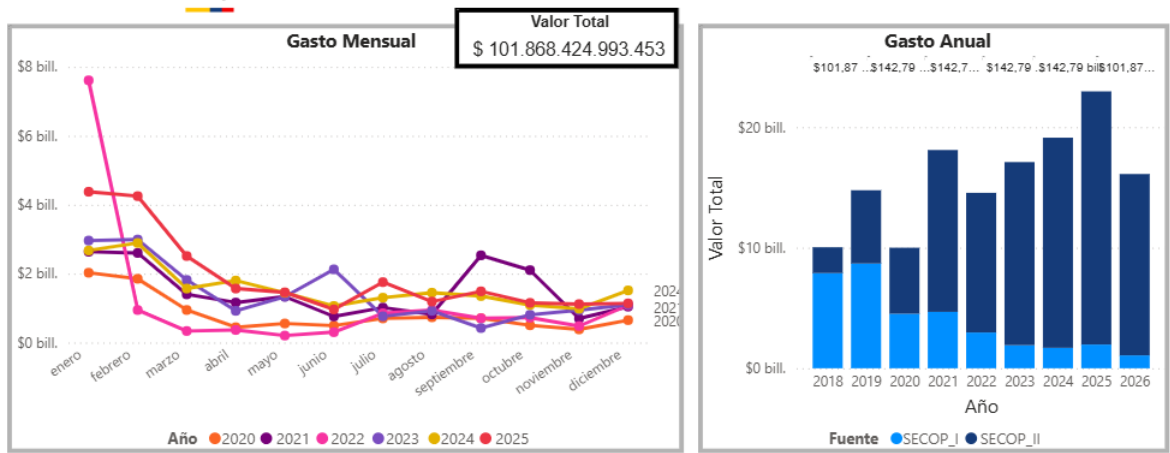
Conforme a lo anterior se realizará el análisis de la demanda de acuerdo con la codificación de segmento/familia/clase analizados según los códigos UNSPSC 80111600, 81161800, 43232300, 81111500, durante los últimos años 2020 al 2025, en rango de contratación desde los \$0 mil en adelante y de proveedores ubicados a nivel nacional, se obtuvieron los siguientes resultados:

 ALCALDÍA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026



ANÁLISIS DE LA DEMANDA



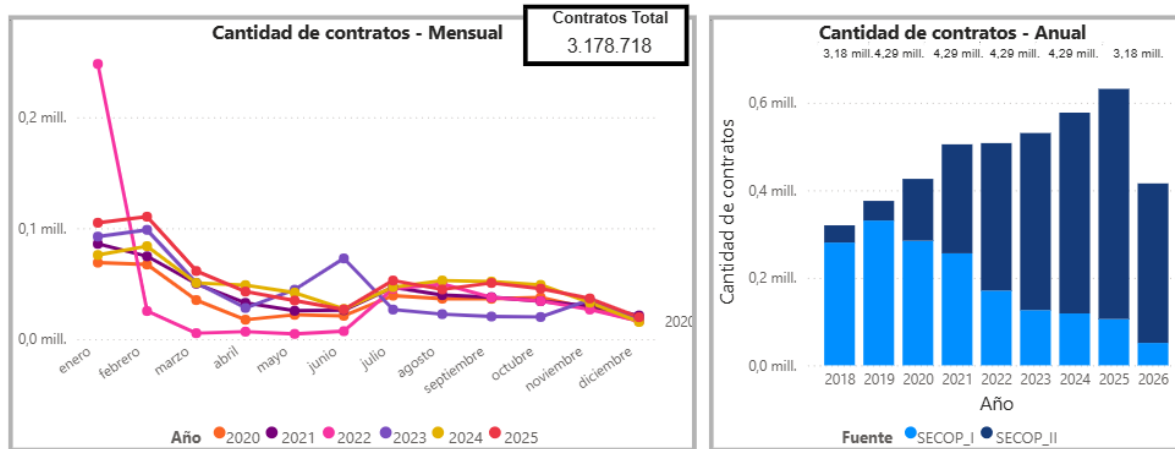
El análisis de la demanda permite concluir que el mercado de contratación pública colombiano presenta una tendencia creciente y sostenida, alcanzando un valor total estimado cercano a \$101,87 billones. La evolución del gasto anual evidencia una recuperación significativa después de 2020 y un incremento constante en la inversión pública, con especial énfasis en proyectos de modernización institucional y transformación digital.

Asimismo, el comportamiento mensual refleja una ejecución presupuestal estable durante toda la vigencia fiscal, con mayor concentración de la contratación en los primeros meses del año y una continuidad en la demanda durante los trimestres siguientes.

Para el presente proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía, estos resultados constituyen un indicador favorable, ya que demuestran que las entidades públicas mantienen una demanda creciente de soluciones tecnológicas especializadas. En particular, las herramientas basadas en inteligencia artificial para la gestión del cobro persuasivo de impuestos responden a una necesidad actual de fortalecimiento de la gestión fiscal, optimización del recaudo y modernización de la administración tributaria, lo que justifica plenamente la contratación y garantiza la existencia de un mercado dinámico y competitivo capaz de atender las necesidades del Municipio de Los Patios.

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

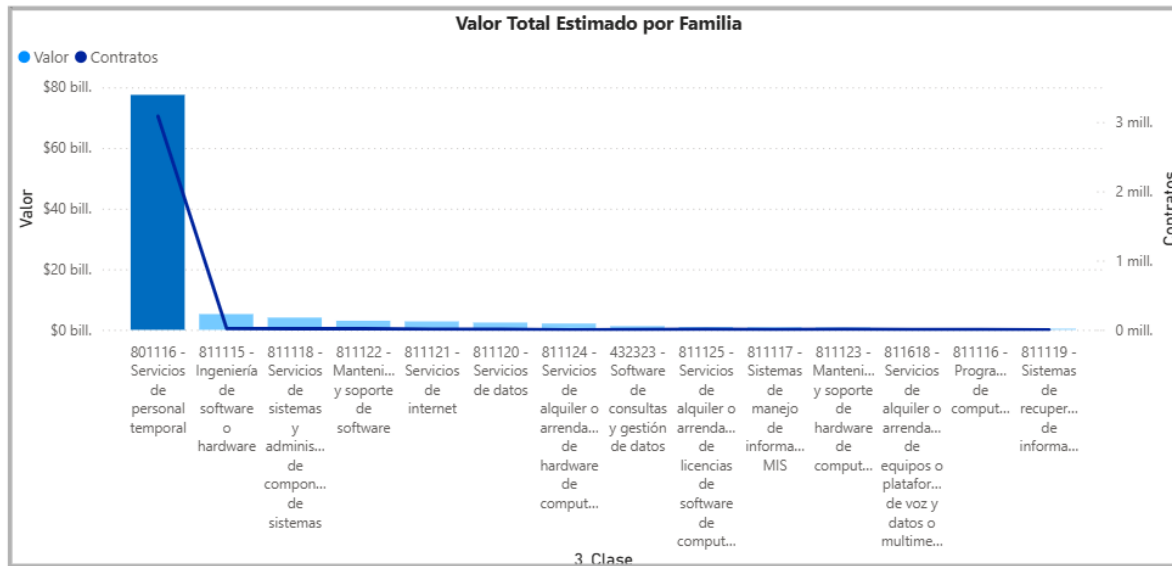


A excepción de 2022, la mayoría de los años (2020, 2021, 2023, 2024, 2025) registran los niveles más altos de contratación entre enero y febrero. Esto coincide con el ciclo presupuestal típico del sector público (renovación de contratos de prestación de servicios, asignación presupuestal y apertura de vigencias).

Estabilización a mitad de año: Hacia los meses de marzo a junio se observa una desaceleración en la firma de contratos, estabilizándose entre julio y noviembre en un promedio constante, para luego caer en diciembre.

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2020			2021		
	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
8011 - Servicios de recursos humanos	406334	\$7.624.839.557.222	7,48%	482513	\$11.505.217.908.718	11,29%
8111 - Servicios informáticos	18787	\$2.227.393.805.743	2,19%	21456	\$6.421.938.335.166	6,30%
4323 - Software	477	\$84.219.587.144	0,08%	512	\$135.520.284.395	0,13%
8116 - Entrega de servicios de tecnología de información	448	\$65.084.438.602	0,06%	478	\$44.259.978.563	0,04%
Total	426046	\$10.001.537.388.711	9,82%	504959	\$18.106.936.506.842	17,77%

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2023			2024			2025	
	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
8011 - Servicios de recursos humanos	518579	\$12.823.823.536.739	15,13%	565367	\$14.945.951.659.706	17,63%	620230	\$18.838.793.497.176
8111 - Servicios informáticos	2635	\$641.198.563.021	0,76%	2479	\$1.034.822.107.812	1,22%	2458	\$559.701.931.773
4323 - Software	325	\$349.926.316.796	0,41%	366	\$100.589.873.874	0,12%	488	\$305.916.591.375
8116 - Entrega de servicios de tecnología de información	197	\$84.515.446.225	0,10%	340	\$51.445.644.066	0,06%	358	\$248.358.636.907
Total	521736	\$13.899.463.862.781	16,40%	568552	\$16.132.809.285.458	19,03%	623534	\$19.952.770.657.231

Valor Total Estimado para el Proveedor \$84,77 bill.	Número de Contratos del Proveedor 3,11 mill.	Origen del Proveedor No identificado
---	---	---

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios

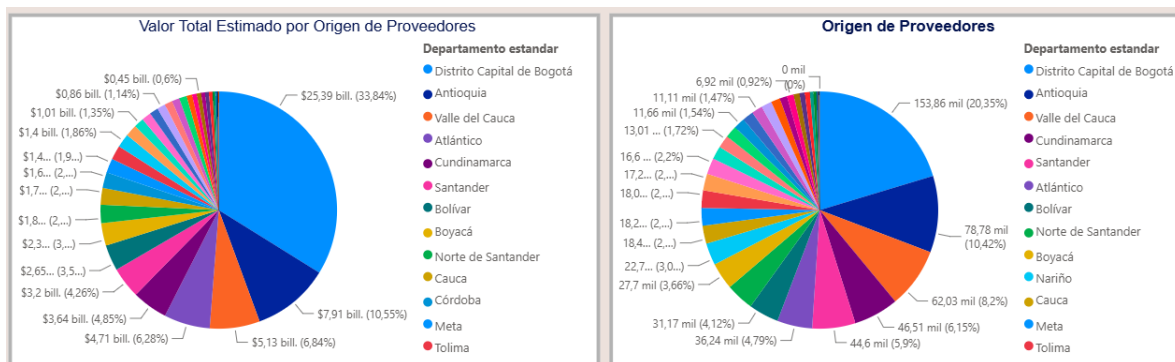
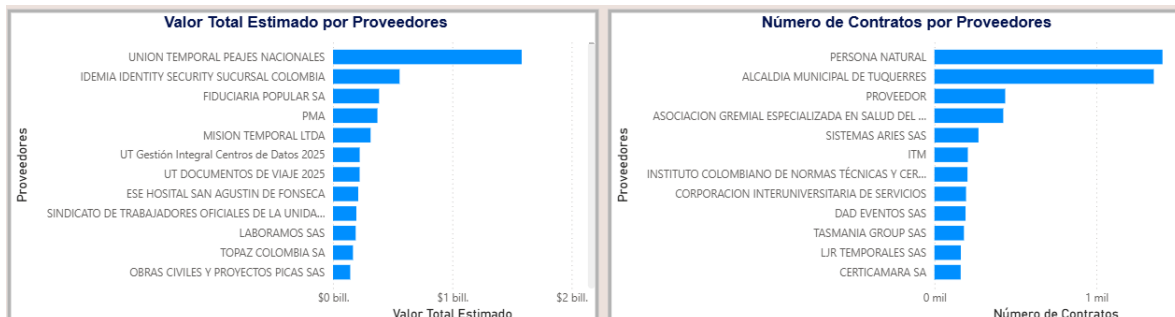
http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php

www.lospatios-nortedesantander.gov.co

Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026



ANÁLISIS ESTADÍSTICO

ANÁLISIS ESTADÍSTICO PARA DETERMINAR EL ÍNDICE DE LIQUIDEZ

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios
http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php
www.lospatios-nortedesantander.gov.co
Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

Determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

El índice de Liquidez (*IDL, activo corriente/pasivo corriente*) permite establecer la capacidad de la empresa para cumplir con sus obligaciones a corto plazo sin necesidad de comprometer la propiedad, planta y equipo.

El índice de liquidez se evaluó con base en la información del SIREM una muestra de empresas dedicadas al sector servicios para definir los límites de este indicador.

ANÁLISIS ESTADÍSTICO PARA DETERMINAR EL NIVEL DE ENDEUDAMIENTO

Determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

El Nivel de Endeudamiento (NDE, pasivo total/activo total) indica el grado de apalancamiento de la compañía o la participación de los acreedores sobre los activos de la compañía.

El índice de liquidez se evaluó con base en la información del SIREM una muestra de empresas dedicadas al sector servicios para definir los límites de este indicador.

ANÁLISIS ESTADÍSTICO PARA DETERMINAR LA RAZÓN DE COBERTURA DE INTERÉS

Refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

Utilidad operacional/gatos de intereses, el cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

Es fundamental para un proveedor estar al día con sus obligaciones financieras particularmente con la obligación de pagar intereses financieros. Una empresa puede tener complicaciones Financieras y Operacionales, y mantener el giro ordinario de sus negocios por un buen tiempo en la medida que sea capaz de pagar sus intereses de deuda.

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

Se considera que las compañías que tienen gastos de interés de valor cero y cuya UTILIDAD OPERACIONAL es POSITIVA, CUMPLE con el indicador RAZON DE COBERTURA. Para este caso en que los GASTOS DE INTERES sean CERO a la hora de realizar la división (Utilidad Operacional / Gastos de interés), ya que cantidad dividida por cero, el resultado aritmético manifiesta error o infinito e indeterminado, Se tomara que este INDICADOR FINANCIERO CUMPLE.

El índice de liquidez se evaluó con base en la información del SIREM una muestra de empresas dedicadas al sector para definir los límites de este indicador.

ANÁLISIS ESTADÍSTICO PARA DETERMINAR LA RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO

Determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio.

A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

UTILIDAD OPERACIONAL/PATRIMONIO, el cual determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio.

El índice de liquidez se evaluó con base en la información del SIREM una muestra de empresas dedicadas al sector servicios para definir los límites de este indicador.

ANÁLISIS ESTADÍSTICO PARA DETERMINAR LA RENTABILIDAD DEL ACTIVO

El índice de liquidez se evaluó con base en la información del SIREM una muestra de empresas dedicadas al sector para definir los límites de este indicador.

NIT	RAZON SOCIAL	CIUDAD	CIU	INDICE LIQUEZ	ENDEUDAMIENTO	COBERTURA DE INTERES	RENTABILIDAD PATRIMONIO	RENTABILIDAD ACTIVO
80002126 1	SYSMAN S A S	PAIPA	J620 2	3,1696615 3	0,27911101	1099,48423	0,24772621	0,1785831
80002832 6	NOVASOFT S AS	BOGOTA D.C.	J620 1	2,9097856 7	0,31176912	35,4798382	0,28910619	0,1989718

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA						Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR						Versión: 02
	FORMATO						Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

80003114 8	CNT SISTEMAS DE INFORMACION S.A.	BOGOTA D.C.	J620 1	2,7546613 3	0,28446405	5129,67778	0,31720003	0,22696802
80004062 0	HELENA GUTIERREZ Y CIA. S.A.S	BOGOTA D.C.	J620 2	2,6016395 1	0,05993213	196,678899	0,00277737	0,00261092
80004110 6	THINK & GROW DE COLOMBIA LTDA.	CALI	J631 1	3,0157947 5	0,31788959	227,46545	0,30885935	0,21067618
80004292 8	PROASISTEMAS S. A	BOGOTA D.C.	J620 2	1,2054351 2	0,69035124	8,86230373	0,56230899	0,17411828
80004453 9	DESARROLLOS TECNOLOGICOS S.A.	BUCARAMANGA	J620 1	1,0819141	0,41140558	7,81205573	0,0796483	0,04688055
80005374 6	PROUNIX S.A.S	BOGOTA D.C.	J620 2	5,3716133 9	0,16727667	130,954321	0,13447252	0,11197841
80006787 9	ASESORIAS SERVICIOS Y NEGOCIOS S A S	BOGOTA D.C.	J620 2	1,8892364 8	0,34462914	779,800078	0,74008842	0,48503238
80008900 2	CONSENSUS S.A.S	BOGOTA D.C.	J620 2	1,5608305 9	0,56976641	1,74745731	0,07250773	0,03119526
80009096 3	S Q L SOFTWARE S.A	BOGOTA D.C.	J620 1	0,7408609 3	0,75190682	0,31263858	0,04141499	0,01027478
80010142 8	PARADIGMA S AS	BOGOTA D.C.	J620 1	2,7992008 5	0,1391605	9370,69512	0,15040508	0,12947463
80010472 2	ROYAL TECHNOLOGIES S A S	COTA	J631 1	2,3363735	0,44994805	2,38745284	0,07416246	0,0407932
80011194 6	PRIMESTONE S A S	BOGOTA D.C.	J620 1	5,121172	0,18499865	-111,380961	-0,14396545	-0,11733203
80012946 5	INVERFAS S.A.	BOGOTA D.C.	J620 1	2,7129968 3	0,31657368	218,057692	0,04145034	0,02832825
80013245 7	SIGMA SOLUCIONES EN SISTEMAS Y COMPUTACION LIMITADA	FLORIDABLANCA	J620 2	2,8704446 8	0,54839229	-3,63756241	-0,27367296	-0,12359282

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios

http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php

www.lospatios-nortedesantander.gov.co

Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA						Código: GJ-F-06	
	ESTUDIOS DEL SECTOR						Versión: 02	
	FORMATO						Aprobación: 01/11/2022	

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

80013463 4	INGENIERIA DE REDES Y SISTEMAS INTERLAN S A S	MEDELLIN	J620 2	1,4980611 2	0,56033538	275,756392	0,52669973	0,23157123
80013510 0	REPRESENTACIONES REDES Y DESARROLLO DE SISTEMAS REDESIS LTDA	BOGOTA D.C.	J620 1	1,0284065 1	0,55898329	-11,5823099	-0,09605679	-0,04236265
80013553 2	ASESOFTWARE S A S	BOGOTA D.C.	J620 2	2,1966043 3	0,66021305	2,68779995	0,46892349	0,15933409
80014604 1	DYNAMIC MODULAR SYSTEM DMS S.A.	MEDELLIN	J620 1	2,4896306 2	0,31598148	68,7539718	0,43222753	0,29565163
80014956 2	SISTEMAS Y ASESORIAS DE COLOMBIA S A	BOGOTA D.C.	J620 1	2,7308368 2	0,3482099	39,3542605	0,08119617	0,05292286
80015396 1	OMNICON SA	CALI	J620 1	1,3173797 4	0,85011415	2,23593881	0,68553456	0,10275193
80015585 6	REY MORENO LTDA	BOGOTA D.C.	J620 2	0,3223319 7	0,60554322	1,6263553	0,06305899	0,02487405
80015761 6	REDES DE COMUNICACION Y SISTEMAS NETCOM S.A.S	BOGOTA D.C.	J620 2	1,3096882 7	0,29436445	34,8404572	0,03246739	0,02291014
80015778 6	SOLUCIONES INTEGRALES DE OFICINA S.A.	CALI	J631 1	1,9338251 7	0,56630635	2,13174022	0,21803411	0,09456001
80016095 8	FINANZAS Y ACTUARIA SAS	BOGOTA D.C.	J620 1	3,4665166	0,24089009	2,46617466	0,02136709	0,01621997
80016735 3	MAREIGUA LTDA	BOGOTA D.C.	J620 1	2,7321246 7	0,31500106	2106,19545	1,04014455	0,71249791
80017006 4	SENSETA COLOMBIA S.A.S	BOGOTA D.C.	J620 1	3,7376983	0,43156686	58,7027209	0,09988903	0,05678024
80017741 9	MULTIPROCESOS SIG S.A.	BUCARAMANGA	J631 1	18,382096 2	0,20683507	3,19515264	0,14146295	0,11220345

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

80018093 6	ENERGY COMPUTER SYSTEMS SAS	BOGOTA D.C.	J620 1	5,4649031 2	0,30273007	280,425428	0,15072508	0,10509607
80018285 6	TNS SAS	CUCUTA	J620 1	2,9843157	0,20081446	631,613826	0,35242322	0,28165154
80018617 6	LSI INGENIERIA ELECTRONICA S A S	BOGOTA D.C.	J620 1	2,4483923 5	0,49779143	1044,51883	0,8326468	0,41816236
80018767 2	SOPORTE LOGICO LTDA	BOGOTA D.C.	J620 2	1,8121963 2	0,5757209	11,322657	0,5354418	0,22717677
80018992 1	SOFTWARE HOUSE LTDA	BOGOTA D.C.	J620 1	0,3467987 1	0,51720918	1,35669474	0,12082817	0,05833473
80019200 0	S.C.S.I. INGENIERIA LTDA.	BOGOTA D.C.	J620 2	1,9130454 6	0,52272673	222,488095	0,46744119	0,22309719
80019786 2	UBIQUANDO S A S	BOGOTA D.C.	J620 1	1,6683730 5	0,59741816	3,81245975	0,05718054	0,02301985
80019897 5	COMPAÑIA LATINOAMERICANA DE APLICACIONES INFORMATICAS LTDA	BOGOTA D.C.	J620 2	2,9132442 7	0,31560567	255,439006	0,84867501	0,58082837
80020166 4	ACIES Y COMPAÑIA S A S	BOGOTA D.C.	J620 2	1,4896958 8	0,666496	26,235045	0,26115826	0,08709732
80021054 8	PROYECTOS COMPARTIDOS LTDA.	BOGOTA D.C.	J620 1	4,6974780 3	0,20865029	10,9266947	0,02519329	0,0199367
80021140 7	SOLOSOFT S A S	BOGOTA D.C.	J620 2	0,4529491 5	0,31013434	462,288591	0,02745617	0,01894107
80022275 3	SISTEMAS GESTION Y CONSULTORIA ALFA GL S.A.S	BOGOTA D.C.	J620 1	2,1879105 6	0,46343727	12208,6364	0,14156627	0,07595918
80022386 7	FIGURAZIONE SAS	BOGOTA D.C.	J620 1	13,541285 7	0,04039509	-1,25182146	-0,00083308	-0,00079942

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios

http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php

www.lospatios-nortedesantander.gov.co

Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA		Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Versión: 02
	FORMATO		Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

80022609 4	FINANCIAL SYSTEMS COMPANY S A S	CHIA	J620 2	1,3157738 2	0,40666263	33,1933911	0,26162986	0,15523478
80022836 4	PROCESOS Y TECNOLOGIA S.A.S	CALI	J620 1	2,9235150 1	0,22557065	-40,7713523	-0,09419965	-0,07295097
80023170 6	AMERICAN SMART SYSTEMS & NETWORKS LTDA.	BOGOTA D.C.	J620 1	2,9767183 2	0,34082133	22,6516404	0,12235585	0,08065437
80023328 0	BANKVISION SOFTWARE S A S	BOGOTA D.C.	J620 1	0,8631190 6	0,63356813	2,3216347	0,15292632	0,05603708
80023346 4	UN&ON SOLUCIONES - SISTEMAS DE INFORMACION LTDA.	BOGOTA D.C.	J620 2	7,9412983 9	0,4238958	442,287912	0,29017886	0,16717326
80023430 4	INFORPETROL S.A	BOGOTA D.C.	J631 1	4,3336843 1	0,19963744	23,2204477	0,12541804	0,10037991
80024334 7	PROCEDATA INTERNACIONAL LTDA	BOGOTA D.C.	J620 2	1,2909440 3	0,60832647	49212,6818	0,65365825	0,25602063
80025238 5	ADISCOMPUTO Y CIA S.A. EN REORGANIZACION	CALI	J631 1	2,0925629 6	0,71956333	3,15457483	0,79104804	0,22183888
80025613 2	APLICACIONES INTEGRADAS APLIN S.A.	MEDELLIN	J620 1	0,0894286 8	0,86885499	-1,45130449	-0,02818994	-0,00369697
80200848 9	L.F.OROZCO PEREZ Y COMPAÑIA S. EN C.	BARRANQUILLA	J620 2	2,8614707 3	0,35073365	69,5147673	0,28088352	0,18236822
80400058 0	NUMERICA LTDA	FLORIDABLANC A	J620 1	0,8917905 4	0,47805195	-3,86870395	-0,25277462	-0,13193522

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios

http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php

www.lospatios-nortedesantander.gov.co

Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA		Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Versión: 02
	FORMATO		Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

80400667 3	IT CONSULTORES S A S	BOGOTA D.C.	J620 2	1,3177684 1	0,57462641	-0,35799733	-0,06481523	-0,02757069
80500744 3	CALIPSO COMUNICACIONES S.A	CALI	J631 1	1,3244108 9	0,63715821	2,28482543	0,4439112	0,16106953
80500931 4	SOFTNET S.A.	MEDELLIN	J620 2	2,3572631 4	0,69731276	2,05194169	0,49290927	0,14919735
80501229 9	CODESA	CALI	J631 1	1,1869155 1	0,42498461	18,1026736	0,2930265	0,16849475
80501867 4	ECOM S A S	CALI	J620 2	1,7684218 3	0,40286185	24,1742287	0,67809794	0,40491815
80502256 1	KCP DYNAMICS BOGOTA SL	BOGOTA D.C.	J620 2	1,2110574 6	0,53322871	13,6570177	0,11158277	0,05208363
80502313 2	ITERIA SAS	CALI	J620 2	2,7538552 8	0,39934094	13,0917926	0,39779128	0,23893693
80502478 5	GREEN HORIZON S A S	CALI	J620 1	2,1366953	0,28333307	3,15355354	0,14675145	0,10517191
80502534 5	SIMIT OCCIDENTE S.A.	CALI	J620 2	1,4497334 3	0,67836503	28,8765116	1,18792405	0,38207791
80502535 5	NEXURA INTERNACIONAL SAS	BOGOTA D.C.	J620 1	2,3420000 4	0,3836449	491,469356	0,40935779	0,25230976
81000315 7	VENUS INGENIERIA DE SOFTWARE LTDA	MANIZALES	J620 1	6,7300021 4	0,13803261	4,33524031	0,12934944	0,111495
81000422 1	ONE SYSTEM S.A	MEDELLIN	J620 1	2,4208338 7	0,48830422	39,7746943	0,31724874	0,16233484
81100313 8	INCUBARE S.A.S.	MEDELLIN	J620 1	0,1624688 9	2,51757494	-27,6724046	1,45943662	-2,21480444
81100348 6	QUIPUX S.A.S	MEDELLIN	J620 1	2,2246458 4	0,53572485	1,26959202	0,1409068	0,06541953
81100389 0	MVM INGENIERIA DE SOFTWARE S.A.S	MEDELLIN	J620 1	1,2152789 6	0,71919714	12,6238182	0,66739594	0,18740669
81100405 7	PRAGMA S.A	MEDELLIN	J620 1	1,2975190 2	0,69105286	4,72325781	0,56856421	0,17565629
81100945 2	XENCO S.A.	MEDELLIN	J620 1	2,7434769	0,42963295	23,0040754	0,40177919	0,22916161
81101607 2	HOMINI S.A.	MEDELLIN	J620 2	3,1014964	0,15181289	328,611429	0,26945889	0,22855156

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios

http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php

www.lospatios-nortedesantander.gov.co

Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA		Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Versión: 02
	FORMATO		Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

81102067 7	GESTORA COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS S.A	MEDELLIN	J631 1	2,3775297 2	0,46287291	37,5226567	0,10396447	0,05584214
81102508 0	A-MAQ S.A.	MEDELLIN	J620 2	3,0272551	0,22960478	439,882353	0,25971139	0,20008042
81102851 4	FLUIDSIGNAL GROUP S.A	MEDELLIN	J620 1	1,0798851 4	0,8536472	2,81907379	1,88650941	0,27609594
81102893 6	INTERSOFT SA	BOGOTA D.C.	J620 2	0,2753208 2	0,60367871	2,00700921	0,29687348	0,11765728
81300060 6	AUREA S A S	BOGOTA D.C.	J631 1	2,1414912 6	0,42644849	13,8142415	0,31914477	0,18304596
83000249 6	DATA TECNOLOGIA S A S	BOGOTA D.C.	J620 2	1,0599338 9	0,58417443	3,62185968	0,26580225	0,11052737
83001398 8	ALFAPEOPLE ANDINO S A	BOGOTA D.C.	J620 2	1,6229617 6	0,92603507	41,4031663	3,17276912	0,23467365
83001572 7	AXESNET S A S	BOGOTA D.C.	J620 1	5,9397030 9	0,15986863	16528,3	0,1832487	0,15395298
83001584 0	SERTISOFT S A S	BOGOTA D.C.	J620 2	2,7363675 1	0,57936013	2,51291498	0,27490096	0,11563431
83002117 5	TECNOWARE S A S	BOGOTA D.C.	J620 1	4,2940481 5	0,60788944	9,0211571	0,20345872	0,07977831
83002189 4	SINCO COMUNICACIONES S.A.S	BOGOTA D.C.	J620 2	1,6554687 4	0,35967449	809,15172	0,81290567	0,52052423
83002243 3	COLVISTA S A S	BOGOTA D.C.	J620 2	1,4787350 4	0,58857674	0,21299331	0,01950663	0,00802548
83002824 3	OPEN CARD S A	BOGOTA D.C.	J620 2	2,2232020 7	0,34827942	35,7073541	0,06803908	0,04434247
83002956 0	QUIMBAYA RESOURCES EXPLORATION S.A.S.	BOGOTA D.C.	J620 2	3,4594219 9	0,48651401	2,2823953	0,16158462	0,08297144
83003028 1	GEOSPATIAL S A S	BOGOTA D.C.	J620 2	1,6584035 2	0,44844677	0,70060898	0,01660879	0,00916063
83003175 8	ABITS COLOMBIA S AS	BOGOTA D.C.	J620 1	1,4875672 7	0,66184405	-1,68697697	-0,06683391	-0,02260028
83003932 9	IMAGE QUALITY OUTSOURCING S A S	BOGOTA D.C.	J631 1	2,0894575 6	0,22061345	14,0769419	0,13659098	0,10645718

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios

http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php

www.lospatios-nortedesantander.gov.co

Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA					Código: GJ-F-06		
	ESTUDIOS DEL SECTOR					Versión: 02		
	FORMATO					Aprobación: 01/11/2022		

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

83004224 4	DIGITAL WARE SA	BOGOTA D.C.	J620 2	2,0048708 8	0,38858703	1447,46832	0,49294311	0,30139181
83004238 5	KRYPTO CONSULTORIA S A S	BOGOTA D.C.	J620 1	4,9218493 1	0,18534864	-77,1169234	-0,67916901	-0,55328596
83004658 8	TOTAL QUALITY MANAGEMENT S A	BOGOTA D.C.	J631 1	1,5794915 8	0,57785019	3,00512479	0,11989133	0,0506121
83004789 1	SISTRAN ANDINA SISTRANDI CIA S A	BOGOTA D.C.	J620 2	1,7588306 1	0,55099216	27,8063799	0,28076619	0,12606622
83004814 5	SIIGO S.A	BOGOTA D.C.	J620 2	1,0713116 9	0,43843388	3,20961365	0,15526379	0,08719089
83004972 4	TECNO IMAGENES S.A.S	BOGOTA D.C.	J631 1	1,0227707	0,82756909	2,43207422	0,60919534	0,10504411
83005369 3	EFRON COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	J620 2	2,3886871 7	0,4769799	-78,4376859	-0,3794333	-0,19845124
83005557 3	GRUPO MILLENNIUM S A S	BOGOTA D.C.	J620 1	1,2930384 7	0,57541204	11,8984211	0,44244688	0,18785762
83005562 8	TECNOEVOLUCION LTDA	BOGOTA D.C.	J620 1	1,7549695 5	0,64988678	2,06969134	0,30558967	0,10699099
83005786 0	COMERCIO ELECTRONICO EN INTERNET S A	BOGOTA D.C.	J620 1	2,1911221 4	0,1437326	15,5385475	0,12462932	0,10671603
83005889 9	M P R ANDINA S A SUCURSAL EN COLOMBIA	BOGOTA D.C.	J620 1	6,3145728 2	0,15531187	100624,875	0,32645479	0,27575249
83006157 6	ETEK INTERNATIONAL CORPORATION SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	J620 2	1,4699758 7	0,64968057	259,18823	0,5036335	0,1764326
83006255 3	CLINICAL LABORATORY TECHNOLOGY LTDA	BOGOTA D.C.	J620 2	1,1532891 1	0,51538502	7,61880868	0,43448079	0,2105559

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA					Código: GJ-F-06		
	ESTUDIOS DEL SECTOR					Versión: 02		
	FORMATO					Aprobación: 01/11/2022		

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

83006267 4	SERVINFORMACION S.A.	BOGOTA D.C.	J620 1	1,3958175 1	0,6447044	3,50873237	0,59086785	0,20993275
83006463 9	SOLUCIONES LATINAS ADMINISTRATIVAS INTEGRALES SOLATI LTDA	BOGOTA D.C.	J620 2	1,1820434 1	0,39141336	11,1113137	0,38197699	0,2324661
83006763 1	EUPHORIANET LTDA.	BOGOTA D.C.	J620 1	2,3386943 1	0,53892393	6,03716081	0,41358091	0,19069226
83007104 9	SISTEMAS INSEPET CIA LTDA	FONTIBON	J620 1	1,2544911 7	0,71008223	-0,29397412	-0,03131147	-0,00907775
83007313 9	DAYSRIPT S.A.S	BOGOTA D.C.	J631 1	0,3671914 7	0,65069656	-1,2144503	-0,11775	-0,04113048
83007404 5	COGNOSONLINE SOLUTIONS COLOMBIA SA	BOGOTA D.C.	J620 1	1,6380616	0,59240595	1474,51987	1,44653147	0,58959762
83007513 5	GRUPO INTELLEGO COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	J620 2	1,7339295 5	0,66515046	11,414358	0,28598939	0,09576342
83007943 4	CONSULTORIA ORGANIZACIONAL S.A.	BOGOTA D.C.	J620 2	1,5814555 1	0,4772382	61,1614807	0,89621197	0,46850538
83008065 8	DESARROLLO Y SOLUCIONES INFORMATICAS S.A.	BOGOTA D.C.	J620 1	2,1695518	0,56712463	0,21551308	0,00469901	0,00203408
83008092 8	ITIS SUPPORT LTDA.	BOGOTA D.C.	J620 1	1,2980707 7	0,64747994	1,75365401	0,1059924	0,03736445
83008191 8	OFICINA DE COOPERACION UNIVERSITARIA COLOMBIA LTDA.	BOGOTA D.C.	J620 2	2,0550489 6	0,46485575	14144,8958	0,18763666	0,10041268
83008557 8	GRUPO XXI TECNOLOGIA PARA EL SIGLO S.A.S	BOGOTA D.C.	J620 2	1,8250509 5	0,46337077	3,09867329	0,33519858	0,17987736

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios

http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php

www.lospatios-nortedesantander.gov.co

Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA						Código: GJ-F-06	
	ESTUDIOS DEL SECTOR						Versión: 02	
	FORMATO						Aprobación: 01/11/2022	

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

830087915	CERCA TECHONOLGY S A S	BOGOTA D.C.	J620 2	1,1576660 9	0,85002284	-8,71127376	-1,09940228	-0,16488524
830088697	PROJECTION CORE CONSULTING LTDA	BOGOTA D.C.	J620 2	1,3200272 7	0,61355914	4,43052261	0,32356688	0,12503946
830090100	ASSIST CONSULTORES DE SISTEMAS S.A.	BOGOTA D.C.	J620 2	1,4052030 4	0,56077493	9,34884743	1,04861778	0,46057922
830094425	FISERV COLOMBIA LTDA.	BOGOTA D.C.	J620 2	2,0828929 6	0,46483864	344,889734	0,27811852	0,14883828
830094740	GOLDENTECH SAS	BOGOTA D.C.	J620 2	0,9400946 6	0,69111279	5,47989647	0,83784477	0,25879953
830095168	NEKOTEC COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.	J620 2	2,6989590 3	0,36616649	15,1705796	0,2404025	0,15237516
830096620	PROFESIONALES EN TRANSACCIONES ELECTRONICAS S. A.	BOGOTA D.C.	J620 2	0,9554766 8	0,94222506	-2,13316	-0,55402896	-0,03200899
830096685	LISIM INTERNATIONAL LTDA	FONTIBON	J620 2	4,9034102 5	0,15303751	1158,19149	0,08702891	0,07371022
830098203	COMERCIALIZADOR A INTERNACIONAL REDESIP S A S	BOGOTA D.C.	J620 2	1,1333667 8	0,86717819	-3,98542968	-1,3938228	-0,18513006
830099408	OPTIMIZA S.A	BOGOTA D.C.	J620 2	1,0073241	0,78087114	-10,1308419	-0,33037298	-0,07239425
830099766	ARANDA SOFTWARE ANDINA S A S	BOGOTA D.C.	J620 2	2,6839494 4	0,36277148	4,62462955	0,18905795	0,12047312
830099847	SOFTEK RENOVATION LIMITADA	BOGOTA D.C.	J620 2	1,4806211 9	0,62223391	11,4154467	0,54376154	0,20541467

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios

http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php

www.lospatios-nortedesantander.gov.co

Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA		Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Versión: 02
	FORMATO		Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

830100056	EMIDA DE COLOMBIA LIMITADA	BOGOTA D.C.	J6201	2,27879751	0,410331	1145,93277	0,29061345	0,17136574
830102216	PROCESOS Y SERVICIOS S.A.S	BOGOTA D.C.	J6201	3,88960985	0,48475141	3,59679332	0,13469579	0,06940182
830102565	ONLINE4BIZ COL SAS	BOGOTA D.C.	J6201	0,47772804	0,06648394	1,77746568	0,01166737	0,01089168
830102659	E&S ENTERPRISE SOLUTION LTDA	BOGOTA D.C.	J6202	1,46301572	0,59075084	3,48426928	0,21241304	0,08692986
830103650	PRICELESS COLOMBIA S. A. S	COTA	J6202	1,54615831	0,62606001	11,1938987	0,58883229	0,22018794
830105621	OSP INTERNATIONAL CALA S A S	BOGOTA D.C.	J6201	2,52124872	0,30228079	6,92353074	0,10630478	0,07417089
830107627	GROOVE MEDIA TECHNOLOGIES S A S	BOGOTA D.C.	J6202	0,9405615	0,73498397	4,17382634	0,15210349	0,04030986
830110405	I K M IFORMATION & KNOWLEDGE MANAGEMENT S A S	BOGOTA D.C.	J6202	1,29174011	0,73573953	3,80628666	0,77002682	0,20348765
830112750	ITSTK SERVICES TECHNOLOGY AND KNOWLEDGE LTDA	BOGOTA D.C.	J6202	1,38814398	0,73669794	1,70642519	0,08159599	0,02148439
830115764	BYTTE S A S	BOGOTA D.C.	J6201	2,2872029	0,53541536	6,00778259	0,40582323	0,18853924
830117028	HEON HEALTH ON LINE S . A	BOGOTA D.C.	J6201	0,63175738	0,78615724	-22,633903	-1,38127384	-0,29537541
830118355	EASY SOLUTIONS SAS	BOGOTA D.C.	J6201	1,80203212	0,48655197	-10,1168211	-0,2997622	-0,15391231
830120215	S 3 WIRELESS COLOMBIA S A S	BOGOTA D.C.	J6311	2,49206131	0,35329427	5,96158974	0,27242841	0,17618101

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios

http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php

www.lospatios-nortedesantander.gov.co

Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA		Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Versión: 02
	FORMATO		Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

83012474 6	D H SOLUCIONES INFORMATICAS S A S	BOGOTA D.C.	J620 1	1,1380523 6	0,86937271	9,23594184	3,17259965	0,4144281
83012499 3	CENTRO UNICO DE PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION COMERCIAL DE ASEO S A	BOGOTA D.C.	J631 1	1,3844614 3	0,71782175	190362	1,08493722	0,30614569
83012985 2	CELMEDIA MKT S.A.	BOGOTA D.C.	J631 1	2,1955990 8	0,44306513	11043,1539	0,39066051	0,21757246
83013051 0	INALAMBRIA INTERNACIONAL S A	BOGOTA D.C.	J620 2	8,7521914 4	0,0921176	195,491803	0,03024306	0,02745714
83013167 4	HR SOLUTIONS S A S	BOGOTA D.C.	J620 2	0,9079145 7	0,90309288	-6,69740099	-3,79721077	-0,36797674
83013283 2	IDENTICA S A	BOGOTA D.C.	J620 1	2,2831689 5	0,3878235	3294,64977	0,29424367	0,18012906
83013319 4	TRANSUNION COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.	J620 1	1,5093801	0,6583159	14,2010601	0,27570424	0,09420376
83013606 5	PROCESSA S A S	BOGOTA D.C.	J620 2	2,4446971 8	0,31219878	67,5768151	0,60229489	0,41425916
83013753 9	ITAC IT APPLICATIONS CONSULTING S.A.	BOGOTA D.C.	J620 1	1,3114544 1	0,69874723	1,23108045	0,4284569	0,12907382
83013775 3	APPLEX S A S	BOGOTA D.C.	J620 2	0,7274863 9	0,95391692	13,9772938	14,4846306	0,66749637
83014294 5	SYNERGY WORK S.A.S	BOGOTA D.C.	J620 2	1,6262105 6	0,74942617	3,48944198	0,59680355	0,14954335
83014557 6	ITS SOLUTIONS S.A.S	BOGOTA D.C.	J620 1	3,3523097 1	0,37308117	10,638849	0,43657819	0,27369909
83014612 4	DIGICOM SYSTEM CORPORATION S.A.	BOGOTA D.C.	J631 1	1,9738946 5	0,57166758	1,20101471	0,37996195	0,16275002
83014777 7	SIMPLEXITY SAS	USAQUEN	J620 2	1,4335738 2	0,67961192	28,7924514	0,51430306	0,16477657

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios

http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php

www.lospatios-nortedesantander.gov.co

Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA		Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Versión: 02
	FORMATO		Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

83014778 4	EVOLUTION TECHNOLOGIES GROUP SAS	USAQUEN	J620 2	1,8804035 8	0,51510546	6,35593591	0,29381912	0,14247129
83050072 5	INTEGRAL LTDA	SANTA MARTA	J620 1	9,2141427 1	0,01725063	16,0898427	0,00723878	0,00711391
83051042 5	COMSTAR CONSULTORES S.A.S.	BOGOTA D.C.	J620 2	2,3281225 1	0,42726263	9363,5	0,01818715	0,01041646
86002462 8	SERVIS OUTSOURCING INFORMATICO S.A.S.	BOGOTA D.C.	J631 1	2,3978750 9	0,5551992	468,976371	0,13158758	0,05853026
86005257 8	AMAZING COLOMBIA S.A.S	BOGOTA D.C.	J620 2	2,6967743 6	0,36123496	-11,0105705	-0,01793026	-0,01145323
86006117 3	GRUPO AVIATUR LTDA	BOGOTA D.C.	J620 1	0,0705760 7	0,32547384	0,50461105	0,01032279	0,00696299
86006540 0	MICROMATIZACION LTDA	BOGOTA D.C.	J631 1	5,0207885	0,1075983	31,0450098	0,01228775	0,01096561
86007039 3	MARQUES Y URIZA S.A.S	BOGOTA D.C.	J620 2	2,6626133 8	0,37487044	3590,84375	0,33840368	0,21154614
86035367 6	R S N COMPUTACION LTDA	BOGOTA D.C.	J620 2	2,2624325	0,14526615	-8,01001896	-0,04295777	-0,03671746
86050232 7	JAIME TORRES C Y CIA S A	BOGOTA D.C.	J631 1	3,6666642	0,19898918	10875,4131	0,26078535	0,20889189
86051003 1	GRUPO ASESORIA EN SISTEMATIZACION DE DATOS S.A.S	BOGOTA D.C.	J631 1	1,7812519 2	0,41735227	6,145525	0,24323887	0,14172257
86051207 9	S A R: SISTEMAS ASESORIAS Y REDES S.A.S EN LIQUIDACION	BOGOTA D.C.	J620 2	3,6421015 2	0,78956149	2382,60045	1,01369002	0,21331941
86051681 9	SISTEMAS Y SUMINITROS S A S	BOGOTA D.C.	J631 1	0,9382633 4	0,57152155	-123,429703	-0,01927567	-0,00825921

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA						Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR						Versión: 02
	FORMATO						Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

86051727 7	SISTEMAS G & G S.A.	BOGOTA D.C.	J620 1	0,8467751 3	0,56907513	52,7427486	0,23036332	0,09926928
86052123 6	CIEL INGENIERIA S A S	BOGOTA D.C.	J620 2	2,0733431 8	0,48683905	2,50905026	0,184896	0,09488141
86052454 5	BERNARDO CONTRERAS Y CIA LIMITADA Y/O BERCONT	BOGOTA D.C.	J620 2	1,2883109 7	0,59667856	2,562565	0,20091097	0,0810317
89020635 1	SISTEMAS Y COMPUTADORES S.A.	FLORIDABLANC A	J631 1	3,8131172 1	0,14701445	3485,67697	0,38812767	0,33106729
89092382 5	COMPAÑIA LATINOAMERICANA DE SOFTWARE S A S	BOGOTA D.C.	J620 1	3,3417328 8	0,19121582	113,057348	0,06691686	0,05412129
89092393 7	PRODUCTORA DE SOFTWARE S A	ITAGUI	J620 1	2,5478694 2	0,45046803	2,68477398	0,17734148	0,09745482
89093369 5	SOFTLAND S A	MEDELLIN	J620 1	3,4127804 5	0,2803107	-107,576339	-0,12955959	-0,09324265
89094190 1	ILIMITADA INGENIERIA DE SISTEMAS S.A.S	MEDELLIN	J620 1	1,2509819 9	0,71392141	17,9740642	1,16734251	0,3339517
90001285 2	SISTEMAS Y FORMACION S.A.S.	MEDELLIN	J631 1	3,0097031	0,56862816	2,46009038	0,26387161	0,11382678
90002240 4	TEAMSOURCING DE COLOMBIA CIA LTDA	BOGOTA D.C.	J620 1	0,7323228 1	0,64492518	-13806,2	-1,38286947	-0,49102212
90003195 3	SOFTSECURITY LTDA	BOGOTA D.C.	J620 2	1,4776382 6	0,59721796	101,762725	0,20236598	0,08150938
90003927 8	THARSIS SOCIEDAD ANONIMA SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	J620 1	1,5677869 7	0,61949822	-212,302326	-0,50046941	-0,1904295

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios

http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php

www.lospatios-nortedesantander.gov.co

Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA						Código: GJ-F-06	
	ESTUDIOS DEL SECTOR						Versión: 02	
	FORMATO						Aprobación: 01/11/2022	

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

90005076 7	PROCESIX COLOMBIA S A S	ENVIGADO	J620 2	1,9586604 7	0,62002041	-2,20716028	-0,09137186	-0,03471944
90005719 2	DASIGNO S A S	BOGOTA D.C.	J620 2	1,1253920 1	0,34881539	-92,375601	-0,32977944	-0,2147473
90006540 0	NEGOTEC NEGOCIOS Y TECNOLOGIA LTDA	BOGOTA D.C.	J620 2	2,1239784 3	0,5611446	3,92703992	0,56544637	0,24814919
90006671 8	GAUSSOFT COLOMBIA	BOGOTA D.C.	J620 1	0,3126846 6	0,71785425	10,5424389	0,25363658	0,07156248
90007431 6	SOPHOS BANKING SOLUTIONS SAS	BOGOTA D.C.	J620 2	1,7797117 5	0,39851666	68,7462973	1,05747467	0,63605339
90008145 4	NETTINGSOLUTION S COLOMBIA S A S	BOGOTA D.C.	J620 1	0,8079703 7	0,62434355	1,55745511	0,23543526	0,08844277
90009035 2	CORETALK COLOMBIA LIMITADA	BOGOTA D.C.	J620 2	1,6980866 8	0,58251641	25248,4	1,13859239	0,47534363
90009733 3	SISTEMA INTEGRADO MULTIPLE DE PAGOS ELECTRONICOS S.A.	BOGOTA D.C.	J631 1	2,3490755 5	0,40822854	179,435277	0,75092482	0,44437588
90010345 7	TCS SOLUTION CENTER SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	J620 2	3,3462378 3	1,38605216	-14,3545443	0,76738745	-0,29625159
90012262 0	ATCHIK REALTIME COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.	J620 2	0,4462966 5	2,23426865	-17447,0833	0,365843	-0,45154855
90012966 6	TOPGROUP COLOMBIA S.A.S	BOGOTA D.C.	J620 1	1,4535269 8	0,77444775	20,2871447	1,45708296	0,32864834
90012987 2	ZEMOGA S.A.S	BOGOTA D.C.	J620 1	2,1202940 6	0,41808304	589,151042	0,29290467	0,17044619

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA		Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Versión: 02
	FORMATO		Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

90014295 4	ATEX MEDIA COMMAND INCORPORATED SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	J620 1	1,6260971 9	0,6138211	21018,2941	0,53191306	0,2054136
90014624 1	VOTING SOLUTIONS COLOMBIA S.A	BOGOTA D.C.	J620 2	3,4891315 2	0,23515541	-14,2157115	-0,02410195	-0,01843425
90015134 3	MEGAGROUP LTDA	BOGOTA D.C.	J620 2	1,5727268 3	0,41284375	11,0500641	0,08898747	0,05224955
90015778 8	TDC COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.	J620 2	1,0903048 7	0,8895172	5928,65805	0,62456915	0,06900415
90016960 8	NEORIS COLOMBIA S A S	BOGOTA D.C.	J620 2	1,7042733	0,59602387	-2,50559271	-0,5292949	-0,2138225
90018949 2	ANDINA DE SOFTWARE S.A.S.	CALI	J620 1	0,5032410 8	1,15536848	-19420,7059	2,56361039	-0,39830425
90018996 2	META 4 ANDINA LTDA.	BOGOTA D.C.	J620 2	2,4050871 5	0,40833125	17649,4773	0,18466182	0,10925863
90019380 6	OESIA NETWORKS SL SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	J620 2	1,1549424 9	0,86584398	273,643646	0,53960023	0,07239062
90019514 1	TERREMARK COLOMBIA INC	FONTIBON	J631 1	2,6619632 9	0,27114184	104,867099	0,14387022	0,10486098
90019681 6	INNERCONSULTING SAS	BOGOTA D.C.	J620 1	12,875125 9	0,0692926	183454	0,05024734	0,04676557
90020427 2	GESTION DE SEGURIDAD ELECTRONICA SA	BOGOTA D.C.	J620 2	3,6345517 9	0,40609387	94,1321354	0,17422782	0,10347497
90020437 2	PETRALOG LTDA	BOGOTA D.C.	J620 2	1,6247444 2	0,6708051	11,2987518	0,50349488	0,16574795
90020530 1	ELECTRONICS TO GO S.A.S.	BOGOTA D.C.	J620 2	0,6538663 5	0,7076638	2,01067423	0,35761998	0,10454527
90021632 8	CIRCULO INFORMATICA COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	J620 1	3,3966984 4	0,33001223	1208,18471	0,33588737	0,22504043

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios

http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php

www.lospatios-nortedesantander.gov.co

Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA		Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Versión: 02
	FORMATO		Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

900218078	META DATA INGENIERIA COLOMBIANA S A S	CAJICA	J6311	1,09986203	0,82638869	2,24231513	0,93042956	0,16153309
900224316	TECH AND SOLVE SAS	MEDELLIN	J6201	1,17153503	0,58042851	10,0846762	0,6709272	0,28150193
900224860	E NNOVVA SAS	BOGOTA D.C.	J6201	1,14271377	0,97324353	-124,763649	-5,60200701	-0,14988992
900236830	FIRST DATA COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.	J6202	1,33712856	0,70095065	7157,80041	1,75445703	0,52466924
900237844	THE BEST EXPERIENCE IN TECHNOLOGY SA	BOGOTA D.C.	J6202	2,040073	0,448909	5,09778861	0,3057888	0,16851746
900247055	SPRING WIRELESS COLOMBIA S A S	BOGOTA D.C.	J6202	5,72925518	0,27147373	3,96246653	0,05243185	0,03819798
900253918	ADS SOFTWARE S.A.S	MEDELLIN	J6201	2,13405861	0,45491569	4,56791918	0,1814499	0,09890549
900255873	O4IT COLOMBIA S A S	BOGOTA D.C.	J6202	2,88382738	0,36139355	16,6153192	0,33496269	0,21390934
900261586	MSS SEIDOR COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	J6202	1,10149804	0,9006759	53,0422877	1,9033453	0,18904807
900266595	MANAR TECHNOLOGIES SAS	BOGOTA D.C.	J6202	1,37020351	0,72023169	13,3988238	0,86258288	0,24132335
900266641	CIENA INTERNATIONAL INC	BOGOTA D.C.	J6202	1,44464836	0,69220997	39224,5526	0,3790686	0,11667354
900314738	WIRELESS SERVICES COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	J6202	1,2776049	0,77636681	10,739594	1,23539325	0,27627493
900318963	INFORMATICA Y TRIBUTOS SAS	BARRANQUILLA	J6201	1,62537533	0,55028178	35,586866	0,49199701	0,22126002
900321702	DUNNHUMBY COLOMBIA SAS	ENVIGADO	J6202	3,62006768	0,99487552	222,618468	22,7097937	0,11637586
900334291	VSI GLOBAL SOLUTIONS SAS	BARRANQUILLA	J6202	0,94113464	0,8899541	-5,10875065	-1,26568592	-0,13928355

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios

http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php

www.lospatios-nortedesantander.gov.co

Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA						Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR						Versión: 02
	FORMATO						Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

90034968 4	ITWORKS S.A.S	BOGOTA D.C.	J620 2	1,3800230 4	0,81262535	0,37376665	0,0422172	0,00791043
90035872 6	PRESENCE TECHONOLGY S.A.S.	MANIZALES	J620 1	0,6042181 1	1,62913673	-2703,60274	0,058435	-0,03676361
90036048 2	ENELGY COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	J620 2	2,6609014	0,50980947	4,54374692	0,1494311	0,07324971
90037650 3	VASS CONSULTORIA DE SISTEMAS COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	J620 1	1,3561387 4	0,7964557	-0,2096847	-0,00341539	-0,00069518
90037657 4	WINCOR NIXDOR SL SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	J620 2	1,0861377 8	1,11066763	24,2213811	-1,43195959	0,15847157
90038702 1	GRUPO SISTEMAS LOGICOS COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	J620 2	1,2998902 7	0,76743867	407,546961	1,24433074	0,28938321
90038707 6	INFORMATICA EL CORTE INGLES SA SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.	J620 2	1,0458519	0,89694611	223,618346	0,65399534	0,06739676
90039617 6	MNEMO COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	J620 1	2,0255302 1	0,61420678	-10,836317	-0,30900371	-0,11921153
90039686 8	KONFIRMA S.A.S	MEDELLIN	J631 1	1,8146244 1	0,42664211	5,77018357	0,0737725	0,04229804
90039974 1	FACTURE SAS	CARTAGENA	J620 1	0,6584601 9	0,55909186	2,3492009	0,12160207	0,05361534
90040514 7	EPICOR SOFTWARE COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	J620 2	1,9637157	0,5080855	92,0152171	1,26820818	0,62385
90040525 9	GEA SOLUCIONES GIS S.A.S.	BARRANQUILLA	J620 2	2,6950460 9	0,56371256	2,70260006	0,02638559	0,0115117
90042203 2	KOGI MOBILE S.A.S.	MEDELLIN	J620 1	6,6907631 5	0,13339747	2206,26923	0,10500313	0,09099598
90042501 2	INTELLEGO COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	J620 2	3,6283946 4	0,8359383	-13,6525188	-1,59181768	-0,26115631

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios

http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php

www.lospatios-nortedesantander.gov.co

Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA		Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Versión: 02
	FORMATO		Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

90043622 6	ADOBE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	J620 2	2,8033201 9	0,35671987	42,0196129	0,51583687	0,33182761
90044003 4	BANLINEA SAS	BOGOTA D.C.	J620 1	1,5188013	0,57189042	7,16161947	0,1750189	0,07492727
90044044 1	SEIDOR COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	J620 2	1,2708521 2	0,88075444	489,631656	0,85491578	0,10194491
90044471 7	CONEXIA SAS	BOGOTA D.C.	J620 2	3,6450923 1	0,2405399	-1,17249433	-0,06086637	-0,04622558
90044816 8	PROSOL COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	J620 2	1,5506385 3	0,64928749	35,5363781	0,44397484	0,15570753
90044850 0	ASPECT SOFTWARE COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	J620 2	1,1578444 5	0,84910938	858,799486	0,62996864	0,09505636
90045990 8	BY ALLGRAPHIC S.A.S	MEDELLIN	J620 1	2,0477383 5	0,11131313	6,11133603	0,02818053	0,02504367
90047570 8	IG UNIFIED COMMUNICATIOS S.A.S	SABANETA	J620 2	1,3440746 1	0,69649226	1,20169301	0,16190475	0,04913935
90048402 9	COLOMBEIA SAS	BOGOTA D.C.	J620 2	2,5065330 2	0,36765052	7,02551372	0,26094974	0,16501143
90048413 8	SISTEMAS DE RECAUDO FACTURACION Y SEGURIDAD SAS	BARRANQUILLA	J620 2	1,3164737	0,77564595	14,654579	0,56608059	0,12700247
90049001 5	GONET COLOMBIA S.A DE C.V.	BOGOTA D.C.	J620 1	0,6900704 3	0,88845593	-1,20715111	-0,30672014	-0,03421281
90049085 8	ENGINEERING SIMULATION AND SCIENTIFIC SOFTWARE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	J620 2	1,6751410 7	0,59388777	1,28038596	0,30775917	0,12498476
90050246 8	MOBILETEC COLOMBIA SAS	MEDELLIN	J620 1	4,8040756 8	0,78004821	571,935897	0,24627586	0,05416882
90051235 6	CAPGEMINI COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	J620 1	1,0903915 5	0,90410064	-322,517857	-2,94546641	-0,28246835

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios

http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php

www.lospatios-nortedesantander.gov.co

Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA						Código: GJ-F-06	
	ESTUDIOS DEL SECTOR						Versión: 02	
	FORMATO						Aprobación: 01/11/2022	

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

90053435 6	WORLD OFFICE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	J620 1	3,3502967 2	0,37694639	2303,40431	0,48222508	0,30045208
90053858 1	INGENIERIA Y PUBLICIDAD ONLINE.COM SAS	BOGOTA D.C.	J620 2	3,2317391	1,06497987	-2,43010156	2,06113888	-0,13393253
90055489 8	GIGA COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	J620 2	1,7882628 1	0,52974531	85,5489446	1,10718545	0,52065916
90057184 9	GREEN SERVICES AND SOLUTIONS S.A.S.	MEDELLIN	J620 2	1,8035225 6	0,53406467	91,0699458	0,22308612	0,1039437
90057244 5	CIFIN S.A.S.	BOGOTA D.C.	J631 1	2,5867623 7	0,31000839	75,8503306	0,55416364	0,38236826
90058253 1	CIVICO DIGITAL SAS	BOGOTA D.C.	J620 1	7,9496291 5	0,11980954	-530,969593	-3,59746489	-3,16645427
90059452 1	VELOCITY PARNERS COLOMBIA S.A.S.	MEDELLIN	J620 1	1,1582172 2	0,66029893	35,0619696	0,9701737	0,32956904
90060548 2	INTERGRPAH COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	J620 1	4,6355191 3	0,44415983	131595,8	0,86932263	0,48320444
90064625 1	OUTSOURCING DE DOCUMENTOS S A S	BOGOTA D.C.	J631 1	1,1297493 4	0,25204679	-1243,68622	-0,21097427	-0,15779888
90064662 4	INGENIERIAS ALIADAS CARIBE S.A.S.	SAN ANDRES	J631 1	10,488057 3	0,94406975	1,92683563	1,73584532	0,09708627
90067616 5	UBER COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	J620 1	0,9040217	1,00164873	22,5098806	-126,901529	0,20922604
90069365 5	IG SERVICES S A S	SABANETA	J620 2	1,0938148 4	0,68846212	1,97230757	0,24060235	0,07495675
90085015 0	LEGIS INFORMACION PROFESIONAL S.A	BOGOTA D.C.	J620 1	0,8454439 4	0,96000919	-248567,667	-9,54341038	-0,38164876

EL ANÁLISIS DE RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios
http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php
www.lospatios-nortedesantander.gov.co
Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

En cumplimiento del artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con lo establecido en el numeral 6 del artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, se debe realizar un análisis del riesgo y la forma de mitigarlo.

Colombia Compra Eficiente diseñó con base en el estándar australiano para la administración de riesgos una metodología para identificar y clasificar los riesgos con fundamento en la probabilidad de ocurrencia y el impacto del evento.

A continuación, se identifican y describen los riesgos según el tipo y la etapa del Proceso de Contratación en la que ocurre; posteriormente se evalúan los riesgos teniendo en cuenta su impacto y su probabilidad de ocurrencia; y finalmente, se establece un orden de prioridad teniendo en cuenta los controles existentes y el contexto de los mismos.

Tabla 1 - Matriz de Riesgos

				Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
				1	2	3	4	5
PROBABILIDAD	Númerica	Histórica						
	1 en 10.000 – 100.000	Puede ocurrir, pero sólo en circunstancias excepcionales	Raro	1	2	3	5	6
	1 en 1.000 – 10.000	Podría ocurrir, pero dudoso	Improbable	2	3	5	6	7
	1 en 100 – 1.000	Podría ocurrir en cualquier momento futuro	Posible	3	5	6	7	8
	1 en 10 - 100	Probablemente ocurrirá	Probable	4	5	6	7	9
	>1 en 10	Se espera que ocurra en la mayoría de circunstancias	Casi Cierto	5	6	7	8	10

Fuente: Colombia Compra Eficiente.

El orden de prioridad fue establecido asignando un puntaje de acuerdo con la probabilidad de ocurrencia (raro; improbable; posible; probable; casi cierto) y su impacto (insignificante; menor; moderado; mayor; catastrófico). Los riesgos fueron clasificados teniendo cuenta su calificación en la siguiente tabla:

Tabla 2- Prioridad de Tratamiento y Control del Riesgo

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

N°	Factor de escogencia y calificación
Riesgo > 7	Riesgo Extremo: Se requiere un plan de acción detallado
6 <= Riesgo <= 7	Riesgo Alto: Se necesita una atención mayor de la administración
Riesgo = 5	Riesgo Medio: Especificar responsabilidad de la administración
Riesgo < 5	Riesgo Bajo: Administrar por procedimientos de rutina

Fuente: Colombia Compra Eficiente.

NOTA: La matriz de riesgos se anexa al final del documento.

ANALISIS DEL MERCADO

Precios de mercado: Con el fin de obtener el futuro presupuesto de la entidad para esta contratación se solicitaron cotizaciones a empresas de la región, las cuales forman parte del proceso. **Ver. Documento Estudio de Precios.**

Se debe tener en cuenta que el precio establecido es el solicitado en el mercado del servicio a suministrar, el cual es a todo costo, incluye Impuestos, tributos Nacionales y Municipales, los costos laborales respectivos conforme a la legislación vigente, administración y utilidad, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda incidir sobre el valor del servicio y/o producto a adquirir.

Dado en Los Patios, Norte de Santander, a los veintiún (21) días del mes de octubre del año dos mil veintiséis (2026).

JESUS ANTONIO RINCON LOZANO

Secretario de Hacienda

Función	Nombres y Apellidos	Cargo	Firma
Revisó y proyectó aspectos jurídicos y del sector	Carlos Andrés Jaimes Acero	Asesor jurídico externo	

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios
http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php
www.lospatios-nortedesantander.gov.co
Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

Revisó y aprobó aspectos técnicos y presupuesto	Jesús Antonio Rincon Lozano	Secretario de Hacienda	
Revisó y proyectó estudio de precios y presupuesto del proceso de selección	Carlos Alfredo Rojas Sierra	Almacenista General	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la Firma del Remitente.			

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

MATRIZ DE RIESGOS

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA		Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Versión: 02
	FORMATO		Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

1	N°	CLASE	CLASE	ÁREA	ÁREA	ETAPA	ETAPA	TIPO	TIPO	ALCANTARILLO	ALCANTARILLO	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO (QUÉ PUEDE PASAR Y CÓMO PUEDE PASAR)	CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	¿AFECTA LA	RESPONSABLE DE IMPLEMENTAR EL	FECHA ESTIMADA	FECHA ESTIMADA	¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO ?	PERIODICIDAD

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

2	Nº	CLASE	ÁREA	ETAPA	TIPO	ALQUENSI	IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO	VALORACIÓN DEL RIESGO	TRATAMIENTO / CONTROLES	VALORACIÓN DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	AFECTACIÓN	RESPONSABLE	INICIO	COMPLEMEN	MONITOREO Y REVISIÓN	

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

Nº	CLASE	ÁREA	ETAPA	TIPO	ALIIENSI	IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO	VALORACIÓN DEL RIESGO	TRATAMIENTO / CONTROLES	VALORACIÓN DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	AFECCIÓN	RESPONSABLE	INICIO	COMPLETAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN				
	CLASE	ÁREA	ETAPA	TIPO	ALIIENSI	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO (QUÉ PUEDE PASAR Y CÓMO PUEDE PASAR)	CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	¿AFECTA LA	RESPONSABLE DE IMPLEMENTAR EL	FECHA ESTIMADA	FECHA ESTIMADA	¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO ?	PERIODICIDAD
3	Especificación	Externa	Ejecución	Tecnológico	Contratista	Falla en la configuración o interoperabilidad entre la herramienta de IA y los sistemas, bases de datos o fuentes de información de la Secretaría de Hacienda.	Interrupción o funcionamiento parcial de la solución, duplicidad de información, errores de sincronización y retrasos.	Plan de integración; ambiente de pruebas; pruebas de interoperabilidad; protocolos de sincronización; gestión de errores; documentación técnica y plan de contingencia.	3	4	7	Alto		Contratista	Antes de puesta en producción	Durante integración y operación	Pruebas de conectividad, logs y reportes de incidentes.	Continuo

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA		Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Versión: 02
	FORMATO		Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

°	CLASE	ÁREA	ETAPA	TIPO	ALTERNATIVAS	IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO		VALORACIÓN DEL RIESGO				TRATAMIENTO / CONTROLES	VALORACIÓN DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				AFECCIÓN	RESPONSABLE	INICIO	COMPLETADO	MONITOREO Y REVISIÓN	
N°	CLASE	ÁREA	ETAPA	TIPO	ALTERNATIVAS	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO (QUÉ PUEDE PASAR Y CÓMO PUEDE PASAR)	CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	¿AFECTA LA	RESPONSABLE DE IMPLEMENTAR EL	FECHA ESTIMADA	FECHA ESTIMADA	¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO ?	PERIODICIDAD
4	Específico	Interna y Externa	Ejecución	Tecnológico/Operacional	Contratista	La IA genere respuestas, recomendaciones, segmentaciones o contenidos inexactos, desactualizados, sesgados o no soportados por la información disponible.	Comunicaciones incorrectas a contribuyentes, decisiones erróneas, reprocesos, quejas y afectación de la gestión tributaria.	3	4	7	Alto	Configuración de reglas de negocio; fuentes oficiales; pruebas de precisión; validación humana previa a actuaciones sensibles; registro de resultados; mecanismos para reportar y corregir errores; prohibición de decisiones tributarias automáticas sin validación competente.	2	4	6	Medio	Sí	Contratista y Secretaría de Hacienda	Antes de nuestra introducción	Durante toda la ejecución	Muestreo de respuestas, indicadores de precisión y revisión de casos reportados.	Semanal durante estabilización y mensual

Calle 35 N° 3-80 Barrio Doce de Octubre- Los Patios

http://siep-alclospatios.com:6002/pqrs/pqr_alca_patios/pqr_alca_patios.php

www.lospatios-nortedesantander.gov.co

Teléfono: 5829959

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA		Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Versión: 02
	FORMATO		Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

5	Nº	CLASE	ÁREA	ETAPA	TIPO	¿QUIÉN SE LE A QUIÉN SE LE	IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO	VALORACIÓN DEL RIESGO				TRATAMIENTO / CONTROLES	VALORACIÓN DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				AFECCIÓN	RESPONSABLE	INICIO	COMPLEMEN	MONITOREO Y REVISIÓN		
							DESCRIPCIÓN DEL RIESGO (QUÉ PUEDE PASAR Y CÓMO PUEDE PASAR)	CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	¿AFECTA LA	RESPONSABLE DE IMPLEMENTAR EL	FECHA ESTIMADA	FECHA ESTIMADA	¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO ?	PERIODICIDAD
		Especifico	Interna y Externa	Ejecución	Regulatorio	Contratista y Entidad	Tratamiento, acceso, transferencia o divulgación indebida de datos personales y/o información tributaria reservada a la que se acceda con ocasión del contrato.	Vulneración de derechos de los titulares, investigaciones, sanciones, afectación reputacional y responsabilidad contractual o legal.	2	5	7	Alto	Acuerdo de confidencialidad y tratamiento de datos; definición de roles; acceso según necesidad; cifrado; controles de seguridad; registro de accesos; devolución/eliminación segura al finalizar; cumplimiento de Ley 1581 de 2012 y normas aplicables.	1	5	6	Medio	Sí	Contratista y Responsable de la información	Antes de otorgar acceso a datos	Hasta cierre y devolución/eliminación	Auditoría de accesos, revisión de incidentes y cumplimiento de protocolos.	Mensual y ante incidentes

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA		Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Versión: 02
	FORMATO		Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

N°	CLASE	ÁREA	ETAPA	TIPO	ALCANTARILLO	IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO	VALORACIÓN DEL RIESGO	TRATAMIENTO / CONTROLES	VALORACIÓN DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	AFECTACIÓN	RESPONSABLE	INICIO	COMPLETADO	MONITOREO Y REVISIÓN	
						DESCRIPCIÓN DEL RIESGO (QUÉ PUEDE PASAR Y CÓMO PUEDE PASAR)	PROBABILIDAD	TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	PROBABILIDAD	¿AFECTADA?	RESPONSABLE DE IMPLEMENTAR EL	FECHA ESTIMADA	FECHA ESTIMADA	¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD
6	Especificación	Externa	Ejecución	Tecnológico	Contratista	Ataques cibernéticos, malware, ransomware, explotación de vulnerabilidades, credenciales comprometidas o accesos no autorizados a la solución.	2	Autenticación robusta; gestión de privilegios; actualización y parchado; copias de seguridad; monitoreo; registros; pruebas de vulnerabilidad; plan de respuesta a incidentes y notificación inmediata.	1		Contratista y responsable TIC de la Entidad	Antes de nuestra introducción			
						Pérdida, alteración, indisponibilidad o extracción de información; interrupción del servicio y afectación de la gestión tributaria.	5		5					Monitoreo de logs, alertas, vulnerabilidades e incidentes.	Continuo
							7		6						
							Alto		Medio	Sí					

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

°	N°	CLASE	ÁREA	ETAPA	TIPO	A QUIEN SE LE	IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO	VALORACIÓN DEL RIESGO				TRATAMIENTO / CONTROLES	VALORACIÓN DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				AFECCIÓN	RESPONSABLE	INICIO	COMPLETADO	MONITOREO Y REVISIÓN		
							DESCRIPCIÓN DEL RIESGO (QUÉ PUEDE PASAR Y CÓMO PUEDE PASAR)	CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	¿AFECTA LA	RESPONSABLE DE IMPLEMENTAR EL	FECHA ESTIMADA	FECHA ESTIMADA	¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO ?	PERIODICIDAD
7		Especificación	Externa	Ejecución	Tecnológico	Contratista	Indisponibilidad de la plataforma, servidores, servicios en la nube, conectividad o componentes tecnológicos requeridos para la operación.	Suspensión de actividades de cobro, incumplimiento de niveles de servicio y retrasos.	3	4	7	Alto	SLA y niveles de disponibilidad definidos; monitoreo; redundancia cuando aplique; mesa de ayuda; tiempos máximos de atención; plan de contingencia y recuperación.	2	4	6	Medio	Sí	Contratista	Desde inicio de operación	Durante toda la ejecución	Reporte de disponibilidad, tickets y tiempos de respuesta/solución.	Continuo

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA		Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Versión: 02
	FORMATO		Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

°	CLASE	ÁREA	ETAPA	TIPO	ALCANCE	IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO		VALORACIÓN DEL RIESGO				TRATAMIENTO / CONTROLES	VALORACIÓN DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				AFECCIÓN	RESPONSABLE	INICIO	COMPLETADO	MONITOREO Y REVISIÓN	
N°	CLASE	ÁREA	ETAPA	TIPO	ALCANCE	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO (QUÉ PUEDE PASAR Y CÓMO PUEDE PASAR)	CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	¿AFECTA LA	RESPONSABLE DE IMPLEMENTAR EL	FECHA ESTIMADA	FECHA ESTIMADA	¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD
8	Especificación	Interna y Externa	Ejecución	Tecnológico/Seguridad	Entidad y Contratista	Asignación excesiva de permisos, uso indebido de credenciales o acceso de personal no autorizado a módulos, bases de datos o funcionalidades de la herramienta.	Consulta, modificación o extracción no autorizada de información; incidentes de seguridad y trazabilidad insuficiente.	2	5	7	Alto	Matriz de roles y permisos; mínimo privilegio; cuentas individuales; autenticación; revocación inmediata de accesos; registro y revisión de usuarios.	1	5	6	Medio	Sí	Contratista y responsable TIC	Antes de habilitar usuarios	Durante toda la ejecución	Revisión de usuarios y privilegios; trazabilidad de accesos.	Mensual y ante cambios de personal

 ALCALDÍA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

°	N°	CLASE	ÁREA	ETAPA	TIPO	¿QUIÉN SE LE A	IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO	VALORACIÓN DEL RIESGO				TRATAMIENTO / CONTROLES	VALORACIÓN DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				AFECCIÓN	RESPONSABLE	INICIO	COMPLETADO	MONITOREO Y REVISIÓN		
							DESCRIPCIÓN DEL RIESGO (QUÉ PUEDE PASAR Y CÓMO PUEDE PASAR)	CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	¿AFECTA LA	RESPONSABLE DE IMPLEMENTAR EL	FECHA ESTIMADA	FECHA ESTIMADA	¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO ?	PERIODICIDAD
9		Especificación	Externa	Ejecución	Tecnológico	Contratista	Pérdida, corrupción o eliminación accidental de información, configuraciones, parametrizaciones o registros por fallas técnicas o humanas.	Pérdida de trazabilidad, reprocesos, retrasos y posible afectación de la continuidad del servicio.	2	4	6	Medio	Política de copias de seguridad; respaldos periódicos; pruebas de restauración; control de versiones y procedimientos de recuperación.	1	4	5	Medio	Sí	Contratista	Desde nuestra introducción		Verificación de respaldos y pruebas de restauración.	Mensual

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA		Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Versión: 02
	FORMATO		Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

°	CLASE	ÁREA	ETAPA	TIPO	ALCANCE	IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO		VALORACIÓN DEL RIESGO				TRATAMIENTO / CONTROLES	VALORACIÓN DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				AFECCIÓN	RESPONSABLE	INICIO	COMPLETAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN	
N°	CLASE	ÁREA	ETAPA	TIPO	ALCANCE	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO (QUÉ PUEDE PASAR Y CÓMO PUEDE PASAR)	CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	¿AFECTA LA	RESPONSABLE DE IMPLEMENTAR EL	FECHA ESTIMADA	FECHA ESTIMADA	¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO ?	PERIODICIDAD
10	Específico	Interna y Externa	Ejecución	Regulatorio	Entidad y Contratista	Uso de la herramienta para generar actuaciones o comunicaciones que desconozcan el marco tributario aplicable, las competencias de la entidad, términos, procedimientos o garantías de los contribuyentes.	Nulidad o cuestionamiento de actuaciones, quejas, reclamaciones, riesgos jurídicos y afectación de la gestión de cobro.	2	5	7	Alto	Parametrización conforme a normativa vigente; revisión jurídica y tributaria; actualización de reglas; validación humana; prohibición de automatizar decisiones que correspondan a la autoridad competente.	1	5	6	Medio	Sí	Secretaría de Hacienda y Contratista	Antes de puesta en producción	Ante cambios normativos y durante operación	Revisión jurídica de parametrizaciones y muestras de comunicaciones.	Mensual y ante cambios normativos

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA		Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Versión: 02
	FORMATO		Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

°	N°	CLASE	ÁREA	ETAPA	TIPO	¿QUIÉN SE LE	IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO	VALORACIÓN DEL RIESGO				TRATAMIENTO / CONTROLES	VALORACIÓN DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				AFECCIÓN	RESPONSABLE	INICIO	COMPLETAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN	
						DESCRIPCIÓN DEL RIESGO (QUÉ PUEDE PASAR Y CÓMO PUEDE PASAR)	CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	¿AFECTADO?	RESPONSABLE DE IMPLEMENTAR EL	FECHA ESTIMADA	FECHA ESTIMADA	¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD
11		Especificación	Externa	Ejecución	Operacional	Contratista	Falta o sustitución no oportuna de personal clave con conocimientos en IA, integración, soporte, seguridad y gestión tributaria.	2	3	5	Medio	Exigencia de perfiles; personal de respaldo; transferencia de conocimiento; autorización previa para sustitución de personal clave; documentación técnica.	1	3	4	Bajo	Sí	Contratista	Desde la suscripción	Durante toda la ejecución	Verificación de hojas de vida, disponibilidad y cumplimiento de perfiles.	Mensual

 ALCANTÍA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA		Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Versión: 02
	FORMATO		Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

°	N°	CLASE	ÁREA	ETAPA	TIPO	A QUIEN SE LE AFECTA	IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO		VALORACIÓN DEL RIESGO				TRATAMIENTO / CONTROLES	VALORACIÓN DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				AFECCIÓN	RESPONSABLE	INICIO	COMPLETADO	MONITOREO Y REVISIÓN	
							DESCRIPCIÓN DEL RIESGO (QUÉ PUEDE PASAR Y CÓMO PUEDE PASAR)	CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	¿AFECTA LA	RESPONSABLE DE IMPLEMENTAR EL	FECHA ESTIMADA	FECHA ESTIMADA	¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO ?	PERIODICIDAD
12		Específico	Externa	Ejecución	Operacional	Contratista	Demoras en la atención de incidentes, solicitudes de soporte, ajustes de configuración o requerimientos de la Secretaría de Hacienda.	Afectación del cronograma, indisponibilidad o funcionamiento deficiente y acumulación de requerimientos.	3	3	6	Medio	Mesa de ayuda; niveles de servicio; canales formales de atención; clasificación de incidentes; tiempos máximos de respuesta y solución; escalamiento.	2	3	5	Medio	Sí	Contratista	Desde inicio del servicio	Durante toda la ejecución	Seguimiento a tickets, SLA e informes de soporte.	Semanal

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA		Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Versión: 02
	FORMATO		Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

°	N°	CLASE	ÁREA	ETAPA	TIPO	A QUIEN SE AFECTA	IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO		VALORACIÓN DEL RIESGO				TRATAMIENTO / CONTROLES		VALORACIÓN DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				AFECCIÓN	RESPONSABLE	INICIO	COMPLETADO	MONITOREO Y REVISIÓN	
							DESCRIPCIÓN DEL RIESGO (QUÉ PUEDE PASAR Y CÓMO PUEDE PASAR)	CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	¿AFECTA LA	RESPONSABLE DE IMPLEMENTAR EL	FECHA ESTIMADA	FECHA ESTIMADA	¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO ?	PERIODICIDAD	
13		Especificación	Interna y Externa	Ejecución	Financiero/Operacional	Contratista	Subestimación de costos, recursos tecnológicos, infraestructura, licenciamiento, soporte o personal necesarios para cumplir el objeto contractual.	Insuficiencia de recursos, retrasos, solicitudes de modificación o afectación de la ejecución.	2	3	5	Medio	Estructuración económica integral; verificación de costos directos e indirectos; disponibilidad de recursos; seguimiento al presupuesto ofertado.	1	3	4	Bajo	Sí	Contratista	Durante estructuración y oferta	Durante toda la ejecución	Seguimiento financiero y verificación de obligaciones.	Mensual	

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

°	Nº	CLASE	ÁREA	ETAPA	TIPO	ALIIENSI F	IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO	VALORACIÓN DEL RIESGO				TRATAMIENTO / CONTROLES	VALORACIÓN DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				AFECCIÓN	RESPONSABLE	INICIO	COMPLEMEN	MONITOREO Y REVISIÓN		
						ALIIENSI F	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO (QUÉ PUEDE PASAR Y CÓMO PUEDE PASAR)	CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	¿AFECTA LA	RESPONSABLE DE IMPLEMENTAR EL	FECHA ESTIMADA	FECHA ESTIMADA	¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO ?	PERIODICIDAD
14		Especifico	Interna y Externa	Ejecución	Regulatorio	Entidad y Contratista	Cambio de disposiciones legales o reglamentarias que modifiquen procedimientos tributarios, protección de datos, seguridad digital o condiciones de operación de la solución.	Necesidad de ajustes, parametrizaciones, actualizaciones o actividades adicionales para mantener la conformidad jurídica y funcional.	2	3	5	Medio	Monitoreo normativo; obligación de actualizar la solución dentro del alcance; análisis de impacto; control de cambios y coordinación entre Hacienda, Jurídica y contratista.	1	3	4	Bajo	Si	Entidad y Contratista	Desde la suscripción	Durante toda la ejecución	Seguimiento normativo y evaluación de cambios.	Mensual y ante novedades

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA		Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Versión: 02
	FORMATO		Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

°	CLASE	ÁREA	ETAPA	TIPO	ALIEN SF	IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO		VALORACIÓN DEL RIESGO				TRATAMIENTO / CONTROLES	VALORACIÓN DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				AFECCIÓN	RESPONSABLE	INICIO	COMPLETADO	MONITOREO Y REVISIÓN	
N°	CLASE	ÁREA	ETAPA	TIPO	ALIEN SF	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO (QUÉ PUEDE PASAR Y CÓMO PUEDE PASAR)	CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	¿AFECTA LA	RESPONSABLE DE IMPLEMENTAR EL	FECHA ESTIMADA	FECHA ESTIMADA	¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO ?	PERIODICIDAD
15	Especificación	Externa	Ejecución	Tecnológico/Operacional	Contratista	Dependencia de un proveedor, plataforma, modelo de IA, servicio en nube o componente de terceros que sea discontinuado, modificado o presente restricciones de uso.	Interrupción, degradación del servicio, necesidad de migración o dificultad para mantener la solución.	2	4	6	Medio	Identificación de dependencias; cláusulas de continuidad y portabilidad; documentación de arquitectura; exportación de datos; plan de migración o sustitución cuando sea necesario.	1	4	5	Medio	Sí	Contratista	Antes de puesta en producción	Durante toda la ejecución	Revisión de dependencias, licencias, versiones y plan de continuidad.	Trimestral

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA		Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Versión: 02
	FORMATO		Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

°	N°	CLASE	ÁREA	ETAPA	TIPO	ALIIENSI	IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO	VALORACIÓN DEL RIESGO				TRATAMIENTO / CONTROLES	VALORACIÓN DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				AFECCIÓN	RESPONSABLE	INICIO	COMPLETADO	MONITOREO Y REVISIÓN		
							DESCRIPCIÓN DEL RIESGO (QUÉ PUEDE PASAR Y CÓMO PUEDE PASAR)	CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	¿AFECTA LA	RESPONSABLE DE IMPLEMENTAR EL	FECHA ESTIMADA	FECHA ESTIMADA	¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO ?	PERIODICIDAD
16		Especificación	Interna y Externa	Ejecución	Reputacional	Entidad y Contratista	Generación o envío de comunicaciones de cobro persuasivo con lenguaje incorrecto, intimidatorio, discriminatorio, confuso o contrario a las directrices institucionales	Quejas de contribuyentes, afectación de la imagen institucional y riesgos jurídicos o reputacionales.	2	4	6	Medio	Aprobación de plantillas; parámetros de tono y contenido; revisión humana; trazabilidad; mecanismos de corrección y retiro de comunicaciones erróneas.	1	4	5	Medio	Si	Secretaría de Hacienda y Contratista	Antes de nuestra introducción	Durante toda la ejecución	Revisión de muestras, quejas y reportes de calidad.	Semanal durante estabilización y mensual

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA		Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Versión: 02
	FORMATO		Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

°	CLASE	ÁREA	ETAPA	TIPO	ALIENACIÓN	IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO		VALORACIÓN DEL RIESGO				TRATAMIENTO / CONTROLES				VALORACIÓN DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	AFECCIÓN	RESPONSABLE	INICIO	COMPLETAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN	
N°	CLASE	ÁREA	ETAPA	TIPO	ALIENACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO (QUÉ PUEDE PASAR Y CÓMO PUEDE PASAR)	CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	¿AFECTA LA	RESPONSABLE DE IMPLEMENTAR EL	FECHA ESTIMADA	FECHA ESTIMADA	¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO ?	PERIODICIDAD
17	Específico	Interna y Externa	Cierre	Tecnológico/Contratista	Entidad y Contratista	Falta de entrega, devolución, eliminación o migración de información, configuraciones, documentación y credenciales al finalizar el contrato.	Dependencia tecnológica, pérdida de información, imposibilidad de continuidad y riesgos de seguridad.	2	4	6	Medio	Plan de salida; acta de entrega; formatos de exportación; devolución/eliminación segura; entrega de documentación técnica; revocación de accesos y certificación de cierre.	1	4	5	Medio	Si	Contratista y Supervisor	Al menos 30 días antes del vencimiento	Con la terminación y cierre	Lista de chequeo de cierre y verificación de entrega.	Al cierre y antes de liquidación

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA		Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR		Versión: 02
	FORMATO		Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026

°	CLASE	ÁREA	ETAPA	TIPO	ALIEN SI	IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO		VALORACIÓN DEL RIESGO				TRATAMIENTO / CONTROLES	VALORACIÓN DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				AFECCIÓN	RESPONSABLE	INICIO	COMPLEMEN	MONITOREO Y REVISIÓN	
N°	CLASE	ÁREA	ETAPA	TIPO	ALIEN SI	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO (QUÉ PUEDE PASAR Y CÓMO PUEDE PASAR)	CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	¿AFECTA LA	RESPONSABLE DE IMPLEMENTAR EL	FECHA ESTIMADA	FECHA ESTIMADA	¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO ?	PERIODICIDAD
18	General	Extrema	Ejecución	Fuerza mayor / Orden público	Entidad y Contratista	Hechos imprevisibles o irresistibles, fallas generalizadas de servicios públicos, conectividad, desastres o alteraciones del orden público que impidan temporalmente la ejecución.	Suspensión o retraso de actividades y necesidad de adoptar medidas de contingencia.	2	3	5	Medio	Plan de continuidad; canales alternos; respaldo de información; protocolo de contingencia; documentación del evento y aplicación de las reglas contractuales sobre fuerza mayor o caso fortuito.	1	3	4	Bajo	Sí	Entidad y Contratista	Desde inicio de ejecución	Durante el evento y hasta normalización	Reporte y seguimiento de contingencias.	Cuando ocurra y hasta su cierre

 ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTION JURIDICA	Código: GJ-F-06
	ESTUDIOS DEL SECTOR	Versión: 02
	FORMATO	Aprobación: 01/11/2022

PROCESO: PATIOS-SAMC-SH-17-2026