

OBJETO: “COMPRA DE RADIOS DE COMUNICACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE LA POLICÍA NACIONAL EN LA JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ.”.

NORMATIVIDAD APLICABLE: Artículos 2.2.1.1.1.6.1. Y 2.2.1.1.1.6.2. del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015; ANÁLISIS DEL SECTOR POR PARTE DE LAS ENTIDADES ESTATALES Y DETERMINACIÓN DE LOS REQUISITOS HABILITANTES EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN.

El presente análisis del sector económico realizara el estudio del objeto a contratar observando distintas variables desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo, de tal manera que nos brinde adecuados resultados para ser exigidos dentro de los documentos pre-contractuales y que a su vez, se ajuste a los estándares internacionales recomendados al Gobierno Nacional por parte de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), para luchar contra la manipulación de licitaciones en la contratación pública.

Las metodologías utilizadas para identificar las distintas variables se encuentran enmarcadas por los criterios orientadores presentados por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente - tales como Guía para la Elaboración de Estudios de Sector G-EES-02 y, el Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación M-DVRHPC-05.

FECHA DE ELABORACIÓN: septiembre de 2026

INTRODUCCIÓN

El banco de la república realiza la clasificación de los sectores económicos de la siguiente manera:

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 con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

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

Sector primario o sector agropecuario: 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.

Sector secundario o sector 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.
Se divide en dos sub-sectores:

Industrial extractivo: extracción minera y de petróleo.

Industrial de transformación: envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.

Sector terciario o sector de servicios: Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc. Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

Para efectos del presente objeto se tendrá en cuenta la división sectorial según la actividad económica.

Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad Convivencia Ciudadana	Elaboró: Orlando Banoy Montaño Contratista	Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Ruta del Documento: ANALISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS DEL SECTOR COMPRA RADIOS ANALISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS
---	--	--	--	---

Teniendo en cuenta que el presente objeto, se ubicará dentro del Sector terciario o sector de servicios y la rama económica: Administración pública y defensa que es finalmente el criterio que mide el aporte de la oferta que generan las empresas privadas del sector consultor al PIB.

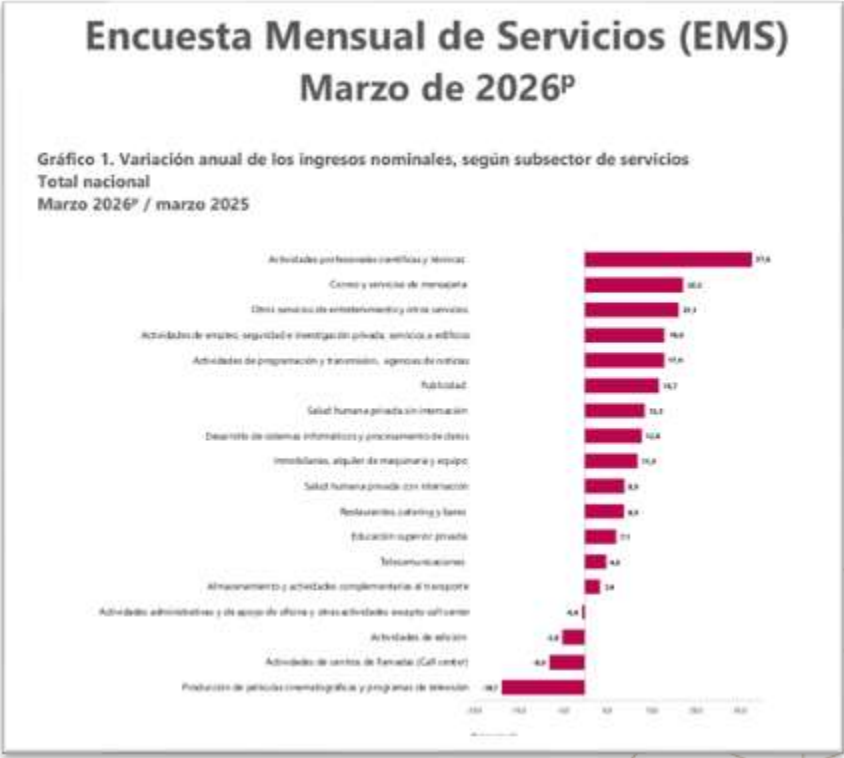
A continuación, se revisarán los aspectos generales del sector que resulten relevantes en el Proceso de Contratación teniendo en cuenta fuentes de información estadísticas oficiales como lo es el DANE

Dentro del sector de servicio en Colombia se tienen como principales productos/servicios:

Sector de comercio: Hace parte del sector terciario de la economía, e incluye comercio al por mayor, minorista, centros comerciales, cámaras de comercio, San Andresitos, plazas de mercado y, en general, a todos aquellos que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos a nivel nacional o internacional.

Variación anual de los ingresos nominales y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios (marzo 2026p / marzo 2025)

En marzo de 2026, catorce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con marzo de 2025.



Tomado De: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/servicios/encuesta-mensual-de-servicios-ems>

CONTEXTO ECONÓMICO MUNDIAL

Según las últimas Perspectivas de la Economía Mundial del Fondo Monetario Internacional (FMI), se prevé que en 2025 y el año que viene el crecimiento mundial se mantenga en un 3,3%. Esta cifra es 0,4 puntos porcentuales por debajo de la media histórica de las dos décadas comprendidas entre 2000 y 2019.

También se prevé que la inflación descienda al 4,2% este año y al 3,5% en 2026, lo que permitirá una mayor normalización de la política monetaria de los bancos centrales, en lo que el Consejero Económico del FMI, Pierre-Olivier Gourinchas, considera poner fin a las disrupciones mundiales de los últimos años.

Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad Convivencia Ciudadana	Elaboró: Orlando Bano Montaño Contratista	Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Ruta del Documento: ANALISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS DEL SECTOR COMPRA RADIOS ANALISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS
---	---	--	--	---

Esto coincide con las últimas Perspectivas de los Economistas Jefe del Foro Económico Mundial, según las cuales las expectativas de crecimiento mundial son moderadas en general, pero están sujetas a importantes divergencias regionales. Estados Unidos parece preparado para un impulso a corto plazo, pero las perspectivas para el año que viene siguen siendo menos optimistas para otras partes importantes de la economía mundial, incluidas Europa y China.

Repensar y reactivar el crecimiento es fundamental para construir economías más fuertes y resilientes. Este es un tema prioritario para los líderes que participaron en la Reunión Anual del Foro Económico Mundial en Davos.

"Creo que estamos pasando de la hiperglobalización a una nueva forma de globalización", dijo Faisal Alibrahim, ministro de Economía y Planificación de Arabia Saudita. "Tal vez haya más fragmentación, pero no necesariamente un menor flujo de personas, bienes, servicios, innovación e ideas".

Ana Botín, presidenta ejecutiva de Banco Santander, aportó perspectiva sobre la diferencia entre el crecimiento global esperado para este año y los niveles más altos alcanzados en el pasado. La diferencia entre un crecimiento del 3 % y del 5 % equivale a unos 3 billones de dólares al año, señaló, una cantidad de dinero que podría "ayudar a reducir la desigualdad" y "permitirnos innovar más".

Por supuesto, también se habló sobre la política estadounidense bajo una nueva administración, y en particular sobre los aranceles. Adena Friedman, presidenta y directora ejecutiva de Nasdaq, señaló que los aranceles pueden usarse para equilibrar la competencia y orientar la política industrial, aunque a menudo también generan "consecuencias no intencionadas", como la inflación.

La directora general de la Organización Mundial del Comercio, Ngozi Okonjo-Iweala, señaló que la inflación ha caído a nivel global, en gran parte gracias a los esfuerzos de los bancos centrales, aunque los más pobres siguen siendo los más afectados por sus impactos negativos.

"Los banqueros centrales han hecho un buen trabajo, pero aún queda mucho por hacer", afirmó. También destacó la resiliencia del sistema de comercio global, señalando que el 80% del comercio mundial de bienes se lleva a cabo bajo las reglas de la OMC.

PERSPECTIVAS REGIONALES:

Las regiones de economías de mercados emergentes y en desarrollo demostraron ser más resilientes a los vientos en contra del comercio exterior del último año, lo cual se explica por un aumento temporal del comercio exterior y por condiciones financieras globales más holgadas. No obstante, las perspectivas para 2026–27 siguen siendo dispares entre las regiones del mundo. En 2026, se espera que el crecimiento se modere o permanezca prácticamente sin cambios en EAP, SAR, ECA y LAC —con SAR manteniéndose como la región de mayor crecimiento y ECA y LAC registrando el ritmo de expansión más débil—, mientras que MNA y SSA se espera que experimenten un crecimiento más firme. A medida que los flujos comerciales se recuperen en 2027, se prevé que la actividad se fortalezca en la mayoría de las regiones. Los riesgos negativos para los escenarios regionales incluyen la reaparición de fricciones comerciales e incertidumbre política, el endurecimiento de las condiciones financieras globales, las elevadas vulnerabilidades fiscales, el aumento de las tensiones geopolíticas y los conflictos, así como los shocks relacionados con el clima y la salud pública.

Asia oriental y el Pacífico: Según las previsiones, el crecimiento se desacelerará al 4,4 % en 2026 y al 4,3 % en 2027. Para obtener más información.

Europa y Asia central: Se pronostica que el crecimiento se mantendrá estable en un 2,4 % en 2026 para luego subir al 2,7 % en 2027. Para obtener más información.

América Latina y el Caribe: Se prevé que el crecimiento aumentará al 2,3 % en 2026 y continuará subiendo hasta llegar al 2,6 % en 2027. Para obtener más información.

Oriente Medio y Norte de África, Afganistán y Pakistán: Las proyecciones indican que el crecimiento aumentará al 3,6 % en 2026 y se fortalecerá aún más hasta llegar al 3,9 % en 2027. Para obtener más información.

Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad Convivencia Ciudadana	Elaboró: Orlando Banoy Montaña Contratista	Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Ruta del Documento: ANÁLISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS DEL SECTOR COMPRA RADIOS ANÁLISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS
---	--	--	--	---

Asia meridional: Se prevé que el crecimiento caerá al 6,2 % en 2026 y luego se recuperará hasta alcanzar el 6,5 % en 2027. Para obtener más información.

África subsahariana: Según las previsiones, el crecimiento ascenderá al 4,3 % en 2026 y se establecerá en un 4,5 % en 2027. Para obtener más información.

<https://www.bancomundial.org/es/publication/global-economic-prospects>

La economía mundial se enfrenta a una nueva prueba: la guerra en Oriente Medio amenaza el crecimiento y la desinflación, Tras haber resistido al aumento de las barreras comerciales y la incertidumbre el año pasado, la actividad mundial enfrenta ahora la dura prueba del estallido de la guerra en Oriente Medio. Bajo el supuesto de que el conflicto siga siendo de duración y alcance limitados, se proyecta que el crecimiento mundial se desacelere hasta el 3,1% en 2026 y el 3,2% en 2027. Para 2026 se proyecta un leve aumento de la inflación general, que volvería a descender en 2027. Se prevé que la desaceleración del crecimiento y el aumento de la inflación sean especialmente pronunciados en las economías de mercados emergentes y en desarrollo.



<https://www.imf.org/es/publications/weo/issues/2026/04/14/world-economic-outlook-april-2026>

Los riesgos desfavorables dominan las perspectivas. Un conflicto más prolongado o más amplio, el agravamiento de la fragmentación geopolítica, un reajuste de las expectativas acerca de la productividad impulsada por la inteligencia artificial o nuevas tensiones comerciales podrían debilitar notablemente el crecimiento y desestabilizar los mercados financieros. El elevado nivel de deuda pública y la pérdida de credibilidad institucional acentúan las vulnerabilidades. Pero la actividad económica podría repuntar si el aumento de la productividad gracias a la inteligencia artificial se materializa más pronto o si las tensiones comerciales se reducen de forma sostenida.

Es esencial fomentar la adaptabilidad, mantener marcos de políticas creíbles y reforzar la cooperación internacional para sortear el shock actual y también prepararse para futuras perturbaciones en un entorno mundial cada vez más incierto. El capítulo 2 muestra que el incremento del gasto en defensa provocado por el aumento de las tensiones geopolíticas podría impulsar la actividad económica a corto plazo, pero también generar presiones inflacionarias, debilitar la sostenibilidad fiscal y externa y entrañar un riesgo de desplazamiento del gasto social, lo que a su vez podría producir descontento y malestar social. Como se desprende del capítulo 3, cuando estalla un conflicto surgen profundas disyuntivas macroeconómicas y se producen cicatrices que se prolongan mucho más allá del impacto inmediato de la guerra.

Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad Convivencia Ciudadana	Elaboró: Orlando Banoy Montaño Contratista	Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretaría de Seguridad	Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretaría de Seguridad	Ruta del Documento: ANÁLISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS DEL SECTOR COMPRA RADIOSANÁLISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS
---	--	--	--	--



Las estimaciones y proyecciones del capítulo 1 y el apéndice estadístico del informe WEO de abril de 2026 se basan en la información estadística disponible hasta el 1 de abril de 2026, pero podrían no reflejar los últimos datos disponibles en todos los casos.

Contexto nacional

Comportamiento de la variación mensual del IPC según divisiones y subclases

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de agosto de 2026, el IPC registró una variación de 0,39% en comparación con julio de 2026, siete divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,39%): Recreación y cultura (0,89%), Información y comunicación (0,81%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,71%), Bienes y servicios diversos (0,52%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,41%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,40%) y, por último, Salud (0,40%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,38%), Restaurantes y hoteles (0,33%), Educación (0,02%), Transporte (0,01%) y, por último, Prendas de vestir y calzado (-0,14%)

según divisiones de gasto					
Agosto 2025 - 2026					
	2025			2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Recreación y cultura	3,79	-0,30	0,01	0,89	0,03
Información y comunicación	4,31	-0,18	0,01	0,81	0,02
Alimentos y bebidas no alcohólicas	19,26	0,45	0,09	0,71	0,13
Bienes y servicios diversos	9,36	0,44	0,02	0,52	0,05
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,75	0,88	0,01	0,41	0,01
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,05	0,01	0,40	0,01
Salud	1,71	0,46	0,01	0,40	0,01
TOTAL	100,00	0,18	0,19	0,39	0,39
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	13,12	0,06	0,02	0,38	0,12
Restaurantes y hoteles	9,41	0,49	0,01	0,33	0,04
Educación	4,41	0,13	0,01	0,02	0,01
Transporte	12,03	-0,03	0,01	0,01	0,01
Prendas de vestir y calzado	3,08	-0,02	0,01	-0,14	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.

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,39%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles y Recreación y cultura, las cuales aportaron 0,32 puntos porcentuales a la variación total

Comportamiento de la variación anual del IPC según divisiones y subclases

En lo corrido del año, (enero - agosto), cinco divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (5,35%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (7,16%), Restaurantes y hoteles (7,10%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (6,26%), Educación (5,91%) y, por último, Salud (5,73%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (4,62%), Bebidas alcohólicas y tabaco (4,60%), Bienes y servicios diversos (4,40%), Transporte (4,25%), Información y comunicación (4,10%), Recreación y cultura (3,71%) y, por último, Prendas de vestir y calzado (2,56%).

Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad Convivencia Ciudadana	Elaboró: Orlando Banoy Montaña Contratista	Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Ruta del Documento: ANÁLISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS DEL SECTOR COMPRA RADIOS ANÁLISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS
---	--	--	--	---



según uniones de gasto Agosto 2025 - 2026					
Uniones de Gasto	Peso (%)	2025		2026	
		Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	18,08	8,13	1,15	7,16	1,34
Restaurantes y hoteles	9,43	9,88	0,83	7,10	0,81
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	2,52	0,12	6,28	0,25
Educación	4,41	9,84	0,23	9,81	0,24
Salud	1,71	4,98	0,08	9,73	0,10
TOTAL	100,00	4,22	4,22	9,36	9,36
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	9,85	1,14	6,82	1,44
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	4,23	0,07	4,80	0,08
Bienes y servicios financieros	9,38	3,34	0,17	4,80	0,23
Transporte	12,93	4,15	0,56	4,25	0,57
Información y comunicación	4,33	-0,57	-0,02	4,16	0,11
Recreación y cultura	3,79	0,82	0,02	9,71	0,11
Precios de ocio y vivienda	3,86	1,43	0,04	2,28	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.

Los mayores aportes a la variación en lo corrido del año (enero - agosto), se ubicaron en las divisiones de Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Restaurantes y hoteles, Transporte y Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar, las cuales en conjunto contribuyeron con 4,40 puntos porcentuales a la variación total.

Variación y contribución de las subclases en el año corrido

En agosto de 2026 en comparación con diciembre de 2025, la variación de las subclases que más aportaron al acumulado del año fueron: comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (7,35%), transporte urbano (10,41%), arriendo imputado (3,64%), frutas frescas (28,06%), arriendo efectivo (3,73%), carne de res y derivados (10,43%), electricidad (7,35%), servicios relacionados con la copropiedad (16,87%), papas (56,31%) y comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (6,65%). Con contribución negativa a la variación se ubicó: plátanos (-14,46%), vehículo particular nuevo o usado (-2,40%), suministro de agua (-1,32%), dulces, confites, caramelos, bombones, chocolatinas (-18,14%) y carne de cerdo y derivados (-4,61%).

Por principales subclases Agosto 2026		
Subclases	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	7,35	0,56
Transporte urbano	10,41	0,50
Arriendo imputado	3,64	0,46
Frutas frescas	28,06	0,36
Arriendo efectivo	3,73	0,35
Carne de res y derivados	10,43	0,28
Electricidad	7,35	0,25
Servicios relacionados con la copropiedad	16,87	0,21
Papas	56,31	0,18
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	6,65	0,16

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.

➤ Índice de precios al consumidor IPC

El Índice de Precios al Consumidor es una medida de variación del índice de precio de una canasta de bienes y servicios representativos del consumo de los hogares del país. Esta canasta se define a partir de la Encuesta Nacional de Presupuesto de los Hogares – ENPH-, que el DANE realiza cada 10 años.

Para el análisis del sector, el IPC es usado fundamentalmente para proyectar las tendencias de consumo de bienes y servicios, y usualmente para medir el grado de cambio de los valores monetarios en la elaboración de un coste económico.

Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad Convivencia Ciudadana	Elaboró: Orlando Banoy Montaño Contratista	Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Ruta del Documento: ANÁLISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS DEL SECTOR COMPRA RADIOSANÁLISIS D SECTOR COMPRA RADIOS
---	--	--	--	--



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

En el mes de agosto de 2026, el IPC registró una variación de 6,24% en comparación con agosto de 2025. En el último año, las divisiones Restaurantes y hoteles (9,36%), Salud (8,30%), Educación (7,45%), Bebidas alcohólicas y tabaco (6,94%) y, por último, Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (6,67%) se ubicaron por encima del promedio nacional (6,24%). Entre tanto, las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (6,10%), Bienes y servicios diversos (6,05%), Información y comunicación (5,97%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (5,74%), Transporte (5,25%), Recreación y cultura (4,98%) y, por último, Prendas de vestir y calzado (3,26%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

según divisiones de gasto
Agosto 2025 - 2026

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2025		2026	
		Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	7,78	0,85	9,36	1,25
Salud	1,71	5,67	0,09	8,30	0,14
Educación	4,41	7,87	0,31	7,45	0,38
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	5,33	0,09	6,94	0,12
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	3,18	0,13	6,67	0,27
TOTAL	100,00	5,10	5,10	6,24	6,24
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,06	6,15	1,16	6,10	1,16
Bienes y servicios diversos	5,36	4,00	-0,21	6,05	0,31
Información y comunicación	4,33	-0,85	-0,02	5,97	-0,15
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	4,70	1,46	5,74	1,78
Transporte	12,83	5,19	0,70	5,25	0,70
Recreación y cultura	3,79	1,83	0,08	4,98	0,15
Prendas de vestir y calzado	3,98	2,02	0,06	3,26	-0,10

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

Variaciones y contribuciones de las subclases en el año

En agosto de 2026 en comparación con agosto 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 (9,43%), arriendo imputado (4,93%), transporte urbano (10,66%), arriendo efectivo (5,01%), carne de res y derivados (14,09%), electricidad (7,59%), frutas frescas (18,31%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (9,26%), servicios relacionados con la copropiedad (17,10%) y papas (63,45%). Las mayores contribuciones negativas se presentan en: vehículo particular nuevo o usado (-1,79%), arroz (-3,62%), tomate (-11,77%), carne de cerdo y derivados (-6,04%) y legumbres secas (-9,57%).

Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad Convivencia Ciudadana	Elaboró: Orlando Bano Montaño Contratista	Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Ruta del Documento: ANÁLISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS DEL SECTOR COMPRA RADIOS ANÁLISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS
---	---	--	--	---



Por principales subclases Agosto 2026		
Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	9,43	0,71
Arriendo imputado	4,93	0,63
Transporte urbano	10,66	0,51
Arriendo efectivo	5,01	0,47
Carne de res y derivados	14,09	0,34
Electricidad	7,50	0,26
Frutas frescas	18,31	0,26
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	9,26	0,22
Servicios relacionados con la copropiedad	17,10	0,22
Papeles	63,45	0,19

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.

RELACIÓN SECTOR

TASA DE CAMBIO

Los índices bursátiles finalmente se estabilizaron tras recibir los datos del índice S&P 500, que revelaron que han tenido el mejor día desde su pico en agosto. Esto como consecuencia del éxito de las acciones relacionadas con nuevas tecnologías, tales como las vinculadas a la IA, lo que simultáneamente se suma a las caídas registradas en el petróleo por las tensiones causadas por la posible reapertura del estrecho de Ormuz petróleo por las tensiones.

El martes 22 de septiembre, la divisa cerró en \$3.208,71, con una diferencia de \$16,18 frente a la TRM del día, que se ubicó en \$3.192,53. Durante la jornada, tocó un mínimo de \$3.193,80 y un máximo de \$3.218, se realizaron 1.644 transacciones por US\$1.180 millones.



TOMADO DE <https://www.larepublica.co/indicadores-economicos/mercado-cambiario/dolar>

Durante 2026 ha habido muchos cambios en el índice S&P 500, que, tras duplicar su valor en 2025, cayó exponencialmente durante 2026. Sin embargo, ha repuntado con éxito cerca de 30% desde el mínimo que alcanzó en julio. Expertos revelan que su caída en lo corrido de este año es de 20% y se pronostica que sea la peor desde 2008.

Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad Convivencia Ciudadana	Elaboró: Orlando Bano Montaño Contratista	Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Ruta del Documento: ANALISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS DEL SECTOR COMPRA RADIOS ANALISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS
---	---	--	--	---



En comparación con la jornada del día anterior, que cerró a la baja, pero tan solo \$1 por debajo de la TRM del día, manteniendo el interés por el desarrollo de la cumbre Estados Unidos-China, la cual puede tener efectos en las bolsas globales.

En cuestión de monedas, el euro se mantuvo estable con un valor de US\$1,1466, mientras que la libra esterlina no presentó cambio y el yen japonés subió 0,2%. Por otro lado, el bitcoin cayó 1,2%, a US\$85.903,54.

➤ **CONDICIONES TÉCNICAS Y TECNOLÓGICAS DEL OBJETO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN**

Las condiciones técnicas y tecnológicas se encuentran determinadas por las especificaciones técnicas, cantidades de obra, actividades, procedimientos constructivos, materiales, equipos, personal y demás requerimientos definidos por la Entidad para atender la necesidad identificada. La ejecución deberá desarrollarse con observancia de las especificaciones técnicas del proceso, la normativa aplicable a las obras de infraestructura vial, las condiciones de seguridad y salud en el trabajo, la gestión ambiental que resulte exigible y las instrucciones impartidas por la supervisión. El contratista deberá disponer de la capacidad técnica, operativa y logística necesaria para ejecutar las actividades dentro del plazo contractual y con los estándares de calidad establecidos.

➤ **REGULATORIO**

➤ **NORMATIVIDAD APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN**

La normatividad aplicable al proceso de contratación es la prevista en el Estatuto General de Contratación Pública en Colombia: Ley 80 de 1.993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2.011, Ley 1882 de 2018 y Decreto 1082 de 2.015 que reglamentó el sistema de compras y contratación pública en Colombia.

De acuerdo a lo previsto en el literal b, artículo 2, de la Ley 1150 de 2.007, la modalidad de selección será el la **Selección Abreviada Subasta Inversa**.

El procedimiento, será el previsto en el artículo 2.2.1.2.1.2.20. Del Decreto 1082 de 2.015.

La presente modalidad de selección se aplica teniendo en cuenta que la cuantía y el objeto de la contratación no corresponden a ningún otro procedimiento contractual establecido en la Ley 1150 de 2007 y su Decreto Reglamentario 1082 de 2.015, garantizando la selección objetiva de la oferta más favorable a la entidad con la observancia estricta de los parámetros legales definidos para el efecto.

SUSCEPTIBILIDAD DE LIMITACIÓN DEL PROCESO A MIPYMES

De conformidad con lo establecido en el artículo 12 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 34 de la Ley 2069 de 2020, y reglamentado por el artículo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015, modificado por el Decreto 1860 de 2021, la Entidad Estatal deberá considerar la posibilidad de limitar la convocatoria a las MiPymes colombianas cuando se cumplan los requisitos establecidos en la normativa vigente.

En consecuencia, una vez realizado el análisis del sector y teniendo en cuenta el presupuesto oficial estimado del presente proceso, se establece que el mismo **es susceptible de ser limitado a MiPymes**, en la medida en que su valor se encuentra dentro del umbral establecido por la normativa aplicable y, adicionalmente, se permitirá que las MiPymes colombianas interesadas presenten la correspondiente solicitud de limitación dentro del término previsto en el cronograma del proceso. La eventual limitación de la convocatoria estará condicionada a que se reciban solicitudes de por lo menos **dos (2) MiPymes**, con mínimo un (1) año de existencia, que cumplan las condiciones establecidas en el artículo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015 y cuyo objeto social, cuando corresponda, les permita ejecutar el objeto del proceso.

En caso de cumplirse los requisitos legales para la limitación, la Entidad procederá de conformidad con las disposiciones vigentes y realizará la correspondiente actuación en el **SECOP II**, garantizando la publicidad, transparencia, pluralidad de oferentes y participación de las MiPymes en las condiciones establecidas por el ordenamiento jurídico.

➤ **ANÁLISIS DE LA DEMANDA**

Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad Convivencia Ciudadana	Elaboró: Orlando Banoy Montaño Contratista	Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Ruta del Documento: ANALISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS DEL SECTOR COMPRA RADIOS ANALISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS
---	--	--	--	---



Histórico de Adquisiciones de la Entidad Estatal

Dentro de este proceso, para efectos de análisis de demanda y conocer algunos determinantes en las modalidades y condiciones de adquisición, formas de pago, experiencia habilitante a exigir de acuerdo con el tercer nivel de desagregación de la codificación UNSPSC y riesgos derivados de los procesos de selección, se analizarán procesos de diferentes modalidades que guarden similitud con el objeto a contratar.

PROCESO	ENTIDAD	OBJETO	VALOR	MODALIDAD
CMC-SG-039-2024	MUNICIPIO DE MACEO	COMPRAVENTA DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y DOTACIÓN TECNOLÓGICA PARA EL BATALLÓN DE INGENIEROS DE COMBATE N°14 "BATALLA DE CALIBIO" QUE DESARROLLAN OPERACIONES TERRESTRES UNIFICADAS DE SEGURIDAD EN JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE MACEO	\$36.000.000,00	MÍNIMA CUANTÍA
SAMC-020-2022	MUNICIPIO DE SOACHA	COMPRA DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE COMUNICACION PARA LAS ACCIONES OPERATIVAS QUE APOYAN LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO DE MONITOREO DE LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DEL MUNICIPIO DE SOACHA	\$99.695.718,00	SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA
SASI-032-2022	ALCALDÍA DE ZIPAKUIRÁ	COMPRA DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL DEL MUNICIPIO DE ZIPAKUIRÁ	\$ 447.600.650,00	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA
SASI-030-2021	ALCALDÍA DE ZIPAKUIRÁ	COMPRA DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL DEL MUNICIPIO DE ZIPAKUIRÁ	\$ 746.211.332,34	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA

➤ ANÁLISIS DE LA OFERTA

Potenciales proveedores

De acuerdo con el análisis de la demanda por parte de la entidad, y de las entidades analizadas cuya muestra corresponde a procesos de selección con objetos similares en entidades estatales del Departamento de Cundinamarca, podrían indicarse como posibles oferentes los siguientes:

Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad Convivencia Ciudadana	Elaboró: Orlando Banoy Montaño Contratista	Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Ruta del Documento: ANALISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS DEL SECTOR COMPRA RADIOS ANALISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS
--	--	--	--	---



Razón social de la sociedad	INDICE DE LIQUIDEZ	INDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD SOBRE EL PATRIMONIO	RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS
RM SISTEMAS SAS	1,71	0,38	-6,64	-0,12	-0,07
RM SISTEMAS SAS	1,90	0,40	1,20	0,08	0,05
QAP INGENIERIA SAS	1,88	0,52	INDETERMINADO	0,08	0,04
ASESORIAS INDUSTRIALES SANTAFE SAS	2,02	0,37	INDETERMINADO	0,05	0,03
ASESORIAS INDUSTRIALES SANTAFE SAS	1,11	0,55	INDETERMINADO	0,11	0,05
COMPUTADORES DE LA COSTA S.A.S	1,73	0,24	4,27	0,10	0,07
COMPUTADORES DE LA COSTA S.A.S	1,61	0,28	3,83	0,09	0,06
COMERCIALIZADORA EASY S.A.S	1,41	0,85	1,51	0,20	0,03
INGECOM SAS	3,94	0,29	1,45	0,04	0,03
INGECOM SAS	3,92	0,29	-0,58	-0,03	-0,02
S.I.M CONSULTORES S.A.S	5,68	0,16	INDETERMINADO	-0,04	-0,04
CDM EQUIPOS SA	2,22	0,44	2,43	0,08	0,04
CDM EQUIPOS SA	2,59	0,38	0,41	0,01	0,01
DIPARCO SAS	1,14	0,67	1,10	0,24	0,08
NE&TEL.COM S.A.S.	4,00	0,37	-0,45	-0,01	-0,01
KAMALEON LTDA	1,58	0,31	-4,85	-0,08	-0,06

Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad Convivencia Ciudadana	Elaboró: Orlando Banoy Montaña Contratista	Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Ruta del Documento: ANALISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS DEL SECTOR COMPRA RADIOS ANALISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS
--	--	--	--	---



KAMALEON LTDA	1,19	0,32	-2,65	-0,03	-0,02
MAKRO OFFICE LTDA.	1,28	0,74	5,80	0,26	0,07
ITALDEC SAS	1,38	0,72	INDETERMINADO	0,08	0,02
ITALDEC SAS	1,53	0,65	INDETERMINADO	0,09	0,03
INVERSER LTDA INVERSIONES Y SERVICIOS EN REORGANIZACION	3,56	0,69	INDETERMINADO	-0,09	-0,03
INVERSER LTDA INVERSIONES Y SERVICIOS EN REORGANIZACION	1,41	0,71	INDETERMINADO	-0,11	-0,03
SALES AND SERVICES TECHNOLOGY SYSTEMS SAS	2,86	0,29	INDETERMINADO	0,11	0,08
SALES AND SERVICES TECHNOLOGY SYSTEMS SAS	2,41	0,34	INDETERMINADO	0,09	0,06
XSYSTEM LTDA	1,54	0,60	INDETERMINADO	0,03	0,01
XSYSTEM LTDA	1,72	0,53	INDETERMINADO	0,11	0,05
TELEPLUS SAS	4,96	0,83	4,32	0,03	0,01
TELEPLUS SAS	5,47	0,82	1,15	0,09	0,02
SISTEMAS Y ACCESORIOS SAS	1,33	0,74	799,27	0,10	0,03

Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad Convivencia Ciudadana	Elaboró: Orlando Banoy Montaña Contratista	Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Ruta del Documento: ANALISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS DEL SECTOR COMPRA RADIOS ANALISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS
--	--	--	--	---



SISTEMAS Y ACCESORIOS SAS	1,53	0,65	5319,65	0,15	0,05
Mac Tools SAS	1,70	0,56	33,46	0,12	0,05
Mac Tools SAS	1,83	0,58	10,19	0,02	0,01
TINCORP COLOMBIA SAS	1,20	0,80	1,49	0,20	0,04
TINCORP COLOMBIA SAS	1,28	0,74	2,05	0,22	0,06
A R C SOFTWARE SAS	1,47	0,84	INDETERMINAD O	0,10	0,02
FUTURA COMPUTADORES Y SISTEMAS SAS	2,01	0,90	-0,76	-0,17	-0,02
DISERTRAN S.A.	1,77	0,19	0,86	0,01	0,01
DISERTRAN S.A.	1,94	0,18	0,58	0,00	0,00
NEMESIS ASOCIADOS SA	2,62	0,24	INDETERMINAD O	0,09	0,07
NSDIS ANIMATION SOFTWARE SA	1,14	0,96	0,00	0,03	0,00
COMUNICACION MOVIL SA	0,44	0,93	INDETERMINAD O	-0,36	-0,02
CREDITOS PARRA Y CIA SA	1,85	0,46	INDETERMINAD O	0,10	0,06
CREDITOS PARRA Y CIA SA	1,67	0,49	INDETERMINAD O	0,05	0,03
KIMOSAVI INTERNACIONAL SAS	4,83	0,24	INDETERMINAD O	0,07	0,05
KIMOSAVI INTERNACIONAL SAS	4,87	0,20	INDETERMINAD O	0,07	0,06

Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad Convivencia Ciudadana	Elaboró: Orlando Banoy Montaño Contratista	Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Ruta del Documento: ANALISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS DEL SECTOR COMPRA RADIOS ANALISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS
---	--	--	--	---



PROCALCULO PROSIS SAS	1,75	0,86	18,94	0,33	0,05
PROCALCULO PROSIS SAS	1,17	0,88	16,29	0,20	0,02
CONTINENTAL DE SISTEMAS LIMITADA	3,46	0,36	INDETERMINAD O	-0,02	-0,01
MAICROTEL SAS	1,73	0,54	INDETERMINAD O	0,17	0,08
COMUNISANDER SAS	1,16	0,80	3,54	0,24	0,05
ASC SISTEMAS & CIA SAS	2,85	0,32	1,47	0,12	0,08
SERBAN COLOMBIA SAS	1,35	0,62	0,84	0,08	0,03
SERBAN COLOMBIA SAS	1,55	0,64	1,85	0,23	0,08
INGENICO COLOMBIA LTDA	2,47	0,37	22,46	0,05	0,03
CLEVERCEL SAS	0,99	0,80	0,10	0,08	0,02
CLEVERCEL SAS	0,92	0,97	-0,10	-0,54	-0,02
MCAFFEE COLOMBIA LTDA	1,41	0,72	6,54	0,07	0,02
HARDWARE Y SERVICIOS SAS	2,26	0,48	2,80	0,02	0,01
HARDWARE Y SERVICIOS SAS	2,97	0,60	-12,81	-0,14	-0,06

Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad Convivencia Ciudadana	Elaboró: Orlando Banoy Montaño Contratista	Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Ruta del Documento: ANALISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOSA DEL SECTOR COMPRA RADIOSANALISIS D SECTOR COMPRA RADIOS
---	--	--	--	---



es la comercialización de todos los servicios de telecomunicaciones, banda ancha y servicio de valor agregado. Actividad complementaria: Venta de telefonía Inalámbrica y conexa, venta de tarjeta amigo y recarga electrónica.	1,79	0,61	INDETERMINADO	0,19	0,07
es la comercialización de todos los servicios de telecomunicaciones, banda ancha y servicio de valor agregado. Actividad complementaria: Venta de telefonía Inalámbrica y conexa, venta de tarjeta amigo y recarga electrónica.	1,70	0,63	INDETERMINADO	0,00	0,00
MOVILCO SAS	0,89	0,83	INDETERMINADO	0,04	0,01
MOVILCO SAS	1,02	0,78	INDETERMINADO	0,21	0,05

Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad Convivencia Ciudadana	Elaboró: Orlando Banoy Montaña Contratista	Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Ruta del Documento: ANÁLISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS DEL SECTOR COMPRA RADIOS ANÁLISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS
--	--	--	--	---



Edumedia S.A.S	3,28	0,44	-0,85	-0,03	-0,02
EUROCOL RENTING SAS	4,27	0,67	1,33	0,21	0,07
OFICOMCO S.A.S EN REORGANIZACION	0,31	2,02	-1,35	0,12	-0,12
OFICOMCO S.A.S EN REORGANIZACION	0,33	1,68	-0,94	0,17	-0,11
SYM COMPUTER SAS EN REORGANIZACION	1,87	0,90	INDETERMINADO	-1,00	-0,10
SMS ELECTRONIC SAS	1,58	0,67	INDETERMINADO	0,00	0,00
ADV-TECH IMPORT SAS	0,46	0,63	-0,76	-0,13	-0,05
ADV-TECH IMPORT SAS	0,69	0,71	0,09	0,03	0,01
DISTESA COLOMBIA SAS	0,97	1,02	INDETERMINADO	0,13	0,00
DISTESA COLOMBIA SAS	1,54	1,32	INDETERMINADO	-0,01	0,00
8 BITS SAS	0,62	2,21	-0,74	0,05	-0,07
NEGOCIOS E INVERSIONES SINGS SAS	2,85	0,30	3,31	0,10	0,07

Se debe resaltar que todas estas personas naturales y/o jurídicas, podrían contar con experiencia, capacidad financiera, organizacional y jurídica suficiente; por lo cual las sitúan, sin perjuicio de las exigencias de la entidad dentro del proceso de selección, entre los posibles oferentes que eventualmente podrían tener la idoneidad para ejecutar el objeto del contrato.

Para el presente análisis se tomaron como referencia empresas que participaron en procesos de selección con objetos similares las empresas del PORTAL DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL DE LA SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES - Estados Financieros Por Sector Económico/Ubicación geográfica - NIIF pymes individuales y NIIF plenas individuales con corte 31 de diciembre de 2023 para las actividades económicas.

ÍNDICE DE LIQUIDEZ.

Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad Convivencia Ciudadana	Elaboró: Orlando Bano Montaño Contratista	Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Ruta del Documento: ANALISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS DEL SECTOR COMPRA RADIOS ANALISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS
---	---	--	--	---



Una vez excluidos los datos atípicos de la anterior tabla, se procede a determinar la media podada cuyo valor es 2.00 del indicador de índice de liquidez, y de esta manera se presenta el análisis gráfico, el cual contempla la muestra del mercado y su comportamiento, teniendo en cuenta la capacidad de los diferentes participantes.

Tal y como se establece en el manual de contratación de Colombia compra eficiente, se constituye que el cálculo del indicador a solicitar debe ser deducido según los cálculos estadísticos y aritméticos, adicionalmente para el presente estudio se analizaron los indicadores financieros de los contratos relacionados en el análisis de la demanda disponible en el Secop, los cuales están relacionados con el objeto del presente estudio y se determinó el siguiente dato:

Promedio general 2.00

De acuerdo a la naturaleza del contrato, el valor del mismo, la forma de pago, los riesgos previsibles análisis y los análisis estadísticos realizados; la liquidez a exigir será de 2.00 en razón a los análisis estadísticos realizados.

ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO:

Una vez excluidos los datos atípicos de la anterior tabla, se procede a determinar la media podada cuyo valor es 0,60 del indicador de índice de endeudamiento, y de esta manera se presenta el análisis gráfico, el cual contempla la muestra del mercado y su comportamiento, teniendo en cuenta la capacidad de los diferentes participantes.

Tal y como se establece en el manual de contratación de Colombia compra eficiente, se constituye que el cálculo del indicador a solicitar debe ser deducido según los cálculos estadísticos y aritméticos, adicionalmente para el presente estudio se analizaron los indicadores financieros de los contratos relacionados en el análisis de la demanda disponible en el Secop, los cuales están relacionados con el objeto del presente estudio y se determinó el siguiente.

Promedio general 0,60

De acuerdo a la naturaleza del contrato, el valor del mismo, la forma de pago, los riesgos previsibles análisis y los análisis estadísticos realizados; el endeudamiento a exigir será de 0.60 en razón a los análisis estadísticos realizados.

ÍNDICE DE RAZÓN DE COBERTURA DE INTERÉS:

Una vez excluidos los datos atípicos de la anterior tabla, se procede a determinar la media podada cuyo valor es 2,50 del indicador de índice de razón de cobertura de intereses, y de esta manera se presenta el análisis gráfico, el cual contempla la muestra del mercado y su comportamiento, teniendo en cuenta la capacidad de los diferentes participantes.

Tal y como se establece en el manual de contratación de Colombia compra eficiente, se constituye que el cálculo del indicador a solicitar debe ser deducido según los cálculos estadísticos y aritméticos, adicionalmente para el presente estudio se analizaron los indicadores financieros de los contratos relacionados en el análisis de la demanda disponible en el Secop, los cuales están relacionados con el objeto del presente estudio y se determinó el siguiente dato:

Promedio general 2,50.

De acuerdo a la naturaleza del contrato, el valor del mismo, la forma de pago, los riesgos previsibles análisis y los análisis estadísticos realizados; cobertura de intereses a exigir será de 2,50, en razón a los análisis estadísticos realizados.

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO:

Una vez excluidos los datos atípicos de la anterior tabla, se procede a determinar la media podada cuyo valor es 0.03 del indicador de índice de rentabilidad del patrimonio, y de esta manera se presenta el análisis gráfico, el cual contempla la muestra del mercado y su comportamiento, teniendo en cuenta la capacidad de los diferentes participantes.

Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad Convivencia Ciudadana	Elaboró: Orlando Bano y Montaño Contratista	Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Ruta del Documento: ANALISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS DEL SECTOR COMPRA RADIOS ANALISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS
--	---	--	--	---



Tal y como se establece en el manual de contratación de Colombia compra eficiente, se constituye que el cálculo del indicador a solicitar debe ser deducido según los cálculos estadísticos y aritméticos, adicionalmente para el presente estudio se analizaron los indicadores financieros de los contratos relacionados en el análisis de la demanda disponible en el Secop, los cuales están relacionados con el objeto del presente estudio y se determinó el siguiente dato:

Promedio general 0,03

De acuerdo a la naturaleza del contrato, el valor del mismo, la forma de pago, los riesgos previsibles análisis y los análisis estadísticos realizados; la rentabilidad del patrimonio a exigir será de 0.03, en razón a los análisis estadísticos realizados.

RENTABILIDAD DEL ACTIVO:

Una vez excluidos los datos atípicos de la anterior tabla, se procede a determinar la media podada cuyo valor es 0.01 del indicador de índice de rentabilidad del activo, y de esta manera se presenta el análisis gráfico, el cual contempla la muestra del mercado y su comportamiento, teniendo en cuenta la capacidad de los diferentes participantes.

Tal y como se establece en el manual de contratación de Colombia compra eficiente, se constituye que el cálculo del indicador a solicitar debe ser deducido según los cálculos estadísticos y aritméticos, adicionalmente para el presente estudio se analizaron los indicadores financieros de los contratos relacionados en el análisis de la demanda disponible en el Secop, los cuales están relacionados con el objeto del presente estudio y se determinó el siguiente dato:

Promedio general 0.01

De acuerdo a la naturaleza del contrato, el valor del mismo, la forma de pago, los riesgos previsibles análisis y los análisis estadísticos realizados; la rentabilidad del activo a exigir será de 0.01, en razón a los análisis estadísticos realizados.

El Proponente debe cumplir con los siguientes indicadores con base en la información contenida en el RUP.

➤ CAPACIDAD FINANCIERA

El proponente debe cumplir con los siguientes indicadores de capacidad financiera.

Tabla 1 indicadores financiera.

INDICADOR	ÍNDICE REQUERIDO
INDICE DE LIQUIDEZ: ACTIVO CORRIENTE / PASIVO CORRIENTE	≥ 2,00
INDICE DE ENDEUDAMIENTO: PASIVO TOTAL/ ACTIVO TOTAL	≤ 0.60
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES: UTILIDAD OPERACIONAL / GASTOS DE INTERESES	≥ 2,50

NOTA: LOS OFERENTES CUYOS GASTOS DE INTERESES SEAN CERO (0), NO PODRÁN CALCULAR EL INDICADOR DE RAZÓN DE COBERTURA DE INTERÉS, EN ESTE CASO EL:

OFERENTE CUMPLE CON EL INDICADOR, SALVO QUE SU UTILIDAD OPERACIONAL SEA NEGATIVA.

➤ CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad Convivencia Ciudadana	Elaboró: Orlando Banoy Montaña Contratista	Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Ruta del Documento: ANALISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS DEL SECTOR COMPRA RADIOS ANALISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS
---	--	--	--	---

El proponente debe cumplir los siguientes indicadores con base a su información en los estados financieros y contables.

Tabla 2 - indicadores de capacidad organizacional.

INDICADOR	ÍNDICE REQUERIDO
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: UTILIDAD OPERACIONAL / PATRIMONIO	≥ 0.03
RENTABILIDAD DEL ACTIVO: UTILIDAD OPERACIONAL / ACTIVO	≥ 0.01

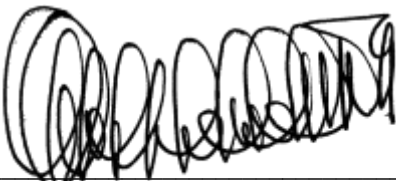
Si el proponente es un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, su capacidad financiera se calculará efectuada por el porcentaje de participación de cada uno de los miembros, factores que una vez ponderados, se sumarán para obtener el indicador del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, de acuerdo a las formulas establecidas en el pliego de condiciones.

➤ ANALISIS DE RIESGOS Y LA FORMA DE MITIGARLOS

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, la entidad estatal debe evaluar el riesgo que el proceso de contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos.

El riesgo contractual en general es entendido como todas aquellas circunstancias que pueden presentarse durante el desarrollo o ejecución de un contrato y que pueden alterar el equilibrio financiero del mismo y ha tenido una regulación desde cinco ópticas, asociadas con el proceso de gestión que se requiere en cada caso.

De acuerdo con la metodología de Colombia Compra Eficiente, en concordancia con el documento Conpes 3714, a continuación, se identifican los Riesgos del Proceso de Contratación desde su planeación hasta su liquidación:



OSCAR FERNANDO CASTILLO BARRANTES
SECRETARIA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA

Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad y Convivencia Ciudadana	Elaboró: Orlando Banoy Montaña Contratista	Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Ruta del Documento: ANALISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS DEL SECTOR COMPRA RADIOS ANALISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOS
--	--	--	--	---



N°	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	Asignación		Tratamientos y Controles a ser implementados	Después del Tratamiento				Afecta Ejecución	Responsable del Tratamiento	Fecha de Inicio del Tratamiento	Fecha de Finalización del Tratamiento	Monitoreo y Revisión	
												Entidad	Proponente/Contratista		Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					Cómo	Cuando
1	Específico	Externo	Planeación y Ejecución	Riesgo Económico	Cambios y/o variaciones en el comportamiento del mercado: fluctuaciones de precios, desabastecimiento y especulación de insumos. Desabastecimiento de insumos.	Variaciones súbitas en los precios de los insumos	Incremento en los precios	3	2	5	Riesgo Medio	40% (etapa pre contractual)	60% (etapa pre contractual) 100%(etapa contractual)	Prever con antelación a los cambios en los precios de los insumos, las medidas a tomar, en especial los ajustes en los presupuestos	2	1	3	Riesgo bajo	si	Entidad contratante y Contratista	Planeación y Ejecución Contractual	No se tiene	supervisión de la entidad e informes de entrega de insumos	1. Etapa de planeación y 2. Ejecución del contrato (una vez advertidos los indicios de desabastecimiento)

Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad y Convivencia Ciudadana	Elaboró: Orlando Banoy Montaño Contratista	Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Ruta del Documento: ANÁLISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOSANÁLISIS DEL SECTOR COM RADIOS
--	--	--	--	--



N°	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	Asignación		Tratamientos y Controles a ser implementados	Después del Tratamiento				Afecta Ejecución	Responsable del Tratamiento	Fecha de Inicio del Tratamiento	Fecha de Finalización del Tratamiento	Monitoreo y Revisión	
												Entidad	Proponente/Contratista		Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					Cómo	Cuando
2	Específico	Externo	Ejecución	Riesgo Económico	Variación de precios (no regulados)	Fluctuación de precios y/o reajustes ocasionados durante la ejecución del contrato en el costo de insumos	Incremento en la facturación	2	2	4	Riesgo Bajo		100%	Prever con antelación a los cambios en los precios de la compra	1	1	2	Riesgo bajo	si	Contratista	Ejecución Contractual	No se tiene	supervisión de la entidad e informes de entrega de insumos	Durante la Ejecución del contrato
3	General	Externo	Planeación y Ejecución	Riesgo Regulatorio	Cambio o variación de políticas Gubernamentales probable y previsibles, y expedición	Que el Estado Colombiano expida normas que impacten la ecuación	Que se pueda romper la correlación de obligaciones entre las partes y se	3	3	6	Riesgo Alto		100%	Dimensionar, tan pronto se produzcan los cambios regulatorios, cual es el impacto	3	1	4	Riesgo bajo	si	Entidad Contratante	Planeación y Ejecución Contractual	No se tiene	Revisando la expedición de normas y regulaciones que puedan alterar la	1. Etapa de planeación y 2. Ejecución del contrato (Una vez advertida la regulación que incide en la
Dependencia: Secretaría de Seguridad y Convivencia Ciudadana						Elaboró: Orlando Banoy Montaño Contratista					Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad				Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad				Ruta del Documento: ANALISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOSANALISIS DEL SECTOR COM RADIOS					



N°	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	Asignación		Tratamientos y Controles a ser implementados	Después del Tratamiento				Afecta Ejecución	Responsable del Tratamiento	Fecha de Inicio del Tratamiento	Fecha de Finalización del Tratamiento	Monitoreo y Revisión		
												Entidad	Proponente/Contratista		Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					Cómo	Cuando	
					de normas jurídicas	económica del contrato	desate un desequilibrio económico del contrato							en la ejecución y/o ecuación económica del contrato, y decidir si es pertinente o no un restablecimiento del equilibrio económico del contrato.									ecuación económica del contrato	ecuación del contrato)	
4	General	Externo	Planeación y	Riesgo	Cambios regulatorios o reglamentarios; tarifas,	Que existan cambios, diferentes a temas	Dificultades en la ejecución	3	3	6	Riesgo Alto	100%		Verificar una vez acaecia una regulación	3	1	4	Riesgo bajo	si	Entidad Contratante	Fase de Planeación y Ejecución	No se tiene	Supervisión de la entidad y el Contratis	Durante el plazo de ejecución del contrato, Tan pronto	
Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad y Convivencia Ciudadana						Elaboró: Orlando Banoy Montaña Contratista						Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad				Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad				Ruta del Documento: ANÁLISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOSANÁLISIS DEL SECTOR COM RADIOS					



N°	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	Asignación		Tratamientos y controles a ser implementados	Después del Tratamiento				Responsable del Tratamiento	Fecha de Inicio del Tratamiento	Fecha de Finalización del Tratamiento	Monitoreo y Revisión	
												Entidad	Proponente/Contratista		Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría				Cómo	Cuando
					mercados regulados, regímenes especiales (regalías, pensiones), designación de zonas francas, planes de ordenamiento territorial, expedición de normas de carácter de calidad.	tributarios, en regímenes que puedan incidir en la ejecución del contrato								que incida en el contrato, cuál es su impacto, y qué medidas se deben tomar						Contractual (tan pronto se advierta el cambio regulatorio)		ta, A través de revisiones periódicas a la normatividad que regula la ejecución	sea advertido en cambio regulatorio, de inmediato habrá que hacer seguimientos semanales.

Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad y Convivencia Ciudadana	Elaboró: Orlando Banoy Montaño Contratista	Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Ruta del Documento: ANÁLISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOSANÁLISIS DEL SECTOR COM RADIOS
--	--	--	--	--



N°	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	Asignación		Tratamientos y Controles a ser implementados	Después del Tratamiento				Responsible del Tratamiento	Fecha de Inicio del Tratamiento	Fecha de Finalización del Tratamiento	Monitoreo y Revisión			
												Entidad	Proponente/Contratista		Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría				Afecta Ejecución	Cómo	Cuando	
5	General	Externo	Planeación y Ejecución		Riesgo Operacional	Operatividad del contrato. El monto y el plazo de la inversión no sea el previsto para cumplir el objeto del contrato.	Que el valor asignado para la ejecución del contrato no alcance para su ejecución total y exitosa	Insatisfacción en la ejecución del contrato, ejecución de las prestaciones de forma ineficiente o de baja calidad, o lo que es peor, paralización del mismo.	3	4	7		100%		Verificar la estructura económica, los estudios de mercado, de oferta y de demanda, y corregir las incongruencias o defectos en la valoración de las actividades, o en su lugar	2	3	5		si	Entidad Contratante	Fase de Planeación y Ejecución	Hasta culminar la ejecución del contrato	Supervisión de la entidad y el Contratista, Verificando que la ejecución del contrato vaya acorde a lo planificado, tanto en tiempo, como en ejecución técnica, en valor y	Plazo de Ejecución - Tan pronto se detecte la probable incongruencia, tratamientos quincenales.

Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad y Convivencia Ciudadana	Elaboró: Orlando Banoy Montaño Contratista	Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Ruta del Documento: ANÁLISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOSANÁLISIS DEL SECTOR COM RADIOS
--	--	--	--	--



N°	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	Asignación		Tratamientos y Controles a ser implementados	Después del Tratamiento				Afecta Ejecución	Responsable del Tratamiento	Fecha de Inicio del Tratamiento	Fecha de Finalización del Tratamiento	Monitoreo y Revisión	
												Entidad	Proponente/Contratista		Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					Cómo	Cuando
														efectuar las adiciones contractuales a que haya lugar.									calidad de las prestaciones	
6	Específico	Externo	Planeación y Ejecución	Riesgo Operacional	Falla en la red Logística	Falla en la disposición de insumos, herramientas, logística	Entorpecer el cumplimiento del objeto contractual	4	4	8	Riesgo Extremo		100%	Reducir las consecuencias o el impacto del riesgo a través de planes de contingencia	2	4	6	Riesgo Alto	si	Entidad contratante y Contratista	Fase de Ejecución	hasta la terminación del contrato	A través de notificaciones oficiales	Cuando se presente la situación

Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad y Convivencia Ciudadana	Elaboró: Orlando Banoy Montaño Contratista	Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Ruta del Documento: ANÁLISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOSANÁLISIS DEL SECTOR COM RADIOS
--	--	--	--	--



N°	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	Asignación		Tratamientos y controles a ser implementados	Después del Tratamiento				Responsable del Tratamiento	Fecha de Inicio del Tratamiento	Fecha de Finalización del Tratamiento	Monitoreo y Revisión	
												Entidad	Proponente/Contratista		Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría				Cómo	Cuando
7	Específico	Externo	Planeación y Ejecución	Riesgo Operacional	Productos que no cumplen con los estándares de calidad	Productos en mal estado, vencidos, sin registro invima	Entorpecimiento del cumplimiento del objeto contractual	2	2	4	Riesgo bajo		100%	Verificación del producto en el momento de su entrega	1	1	2	Riesgo Bajo	Contratista y entidad	Fase de Ejecución	hasta la terminación del contrato	A través de notificaciones oficiales	Cuando se presente la situación

Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad y Convivencia Ciudadana	Elaboró: Orlando Banoy Montaño Contratista	Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Ruta del Documento: ANÁLISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOSANÁLISIS DEL SECTOR COM RADIOS
--	--	--	--	--



N°	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	Asignación		Tratamientos y Controles a ser implementados	Después del Tratamiento				Responsible del Tratamiento	Fecha de Inicio del Tratamiento	Fecha de Finalización del Tratamiento	Monitoreo y Revisión			
												Entidad	Proponente/Contratista		Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría				Cómo	Cuando		
8	General	Externo	Planeación y Ejecución		Riesgo Operacional	La red logística (transporte, personal calificado, insumos) sea ineficiente o insuficiente, y dificulte la ejecución de los suministros de los materiales	Que el personal, insumos, y/o vehículos contratado para la ejecución del contrato no sea suficiente para la ejecución del contrato	Insatisfacción en la ejecución del contrato, ejecución de las prestaciones de forma ineficiente o de baja calidad, o lo que es peor, paralización del mismo.	3	4	7	Riesgo Alto		100%	Verificar que la red logística de ejecución del contrato, entre ellos: insumos, preparación, distribución y transporte; se ejecute de acuerdo a los precisos parámetros	2	3	5	Riesgo medio	si	Entidad contratante y Contratista	Desde el inicio del contrato, para verificar que se cumpla el plan de trabajo y/o cronograma definido por la entidad	Hasta culminar la ejecución del contrato	Supervisión de la entidad y el Contratista, Verificando que la ejecución del contrato vaya acorde a lo planificado, tanto en tiempo, como en ejecución técnica, en valor y	Plazo de Ejecución - Tan pronto se detecte la probable incongruencia, tratamientos quincenales.

Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad y Convivencia Ciudadana	Elaboró: Orlando Banoy Montaño Contratista	Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Ruta del Documento: ANÁLISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOSANÁLISIS DEL SECTOR COM RADIOS
--	--	--	--	--



N°	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	Asignación		Tratamientos y Controles a ser implementados	Después del Tratamiento				Responsable del Tratamiento	Fecha de Inicio del Tratamiento	Fecha de Finalización del Tratamiento	Monitoreo y Revisión	
												Entidad	Proponente/Contratista		Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría				Cómo	Cuando
														contratados, y previamente definidos en un plan de trabajo definido por la entidad antes del inicio de la ejecución del contrato.								calidad de las prestaciones	

Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad y Convivencia Ciudadana	Elaboró: Orlando Banoy Montaño Contratista	Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Ruta del Documento: ANÁLISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOSANÁLISIS DEL SECTOR COM RADIOS
--	--	--	--	--



N°	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	Asignación		Tratamientos y Controles a ser implementados	Después del Tratamiento				Responsible del Tratamiento	Fecha de Inicio del Tratamiento	Fecha de Finalización del Tratamiento	Monitoreo y Revisión			
												Entidad	Proponente/Contratista		Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría				Cómo	Cuando		
9	General	Externo	Planeación y Ejecución		Riesgo Financiero	Dificultad para conseguir recursos financieros para el logro del objetivo del contrato. Términos financieros para la consecución de los recursos (plazos, tasas, garantías, contragarantías) Riesgo de condiciones financieras	Que el proponente se quede sin liquidez para ejecutar el contrato, pagar insumos, salarios y demás gastos ordinarios de la ejecución Variación de los términos de financiación,	Grave afectación a la ejecución que puede incluso conducir a la paralización del contratista e incremento de los costos de adquisición	1	5	6	Riesgo Alto		100%	En el proceso de selección se establecerán unos estrictos indicadores financieros que garantice que este riesgo sea improbable en su máxima expresión	1	4	5	Riesgo medio	si	El secretario responsable del proceso, en apoyo de su equipo estructurador	Desde que se elaboran los estudios previos	Cuando se adjudica el contrato, incluso en la ejecución es necesario o hacerle seguimiento, no obstante haberse seleccionado un proponente con gran capacidad	Desde el momento en que es elaborados los estudios y documentos previos	Durante todo el proceso de selección, e incluso en la propia ejecución del contrato.
Dependencia: Secretaría de Seguridad y Convivencia Ciudadana						Elaboró: Orlando Banoy Montaño Contratista						Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad				Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad				Ruta del Documento: ANALISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOSANALISIS DEL SECTOR COM RADIOS					



N°	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	Asignación		Tratamientos y controles a ser implementados	Después del Tratamiento				Responsible del Tratamiento	Fecha de Inicio del Tratamiento	Fecha de Finalización del Tratamiento	Monitoreo y Revisión	
												Entidad	Proponente/Contratista		Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría				Afecta Ejecución	Cómo
					para la obtención de recursos	asociados a las fluctuaciones como: plazos, tasa de interés, garantías, contragarantías, refinanciación, tasas de cambio, ajustes por inflación y a las variaciones cambiarias y financieras.															financiera y organizacional		
Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad y Convivencia Ciudadana						Elaboró: Orlando Banoy Montaño Contratista						Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad				Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad				Ruta del Documento: ANÁLISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOSANÁLISIS DEL SECTOR COM RADIOS			



N°	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	Asignación		Tratamientos y Controles a ser implementados	Después del Tratamiento				Responsable del Tratamiento	Fecha de Inicio del Tratamiento	Fecha de Finalización del Tratamiento	Monitoreo y Revisión		
												Entidad	Proponente/Contratista		Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría				Afecta Ejecución	Cómo	Cuando
10	General	Externo	Planeación y Ejecución	Riesgo de Naturaleza	Eventos causados por la naturaleza sin la intervención o voluntad del hombre, que tienen impacto sobre la ejecución del contrato (temblores, inundaciones, lluvias, sequías) siempre y cuando los mismos se puedan preverse.	Circunstancias naturales tales como temblores, inundaciones, fuertes lluvias, sequías	Retrasos o dificultades en la ejecución	1	3	4		100%		Una vez advertidos por cualquier fuente informativa que es posible y probable la consumación en el futuro inmediato del riesgo, tomar medidas técnicas para mitigar su impacto.	1	2	3		si	Supervisor y contratista	Desde que se advierta por cualquier fuente de información que el riesgo puede concretarse, análisis de pluviometría, informes del IDEAM, históricos por periodos	Terminación del contrato	Verificado que el contratista tome las medidas que se le recomiendan	Durante la Ejecución del contrato

Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad y Convivencia Ciudadana	Elaboró: Orlando Banoy Montaño Contratista	Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Ruta del Documento: ANÁLISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOSANÁLISIS DEL SECTOR COM RADIOS
--	--	--	--	--



N°	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	Asignación		Tratamientos y Controles a ser implementados	Después del Tratamiento				Responsible del Tratamiento	Fecha de Inicio del Tratamiento	Fecha de Finalización del Tratamiento	Monitoreo y Revisión	
												Entidad	Proponente/Contratista		Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría				Cómo	Cuando
																				del año, etc.			

Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad y Convivencia Ciudadana	Elaboró: Orlando Banoy Montaño Contratista	Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Ruta del Documento: ANÁLISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOSANÁLISIS DEL SECTOR COM RADIOS
--	--	--	--	--



N°	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	Asignación		Tratamientos y Controles a ser implementados	Después del Tratamiento				Responsible del Tratamiento	Fecha de Inicio del Tratamiento	Fecha de Finalización del Tratamiento	Monitoreo y Revisión		
												Entidad	Proponente/Contratista		Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría				Afecta Ejecución	Cómo	Cuando
11	General	Externo	Planeación y Ejecución	Riesgo Ambiental	Obligaciones emanadas de licencias ambientales, planes de manejo ambiental condiciones ambientales o ecológicas, evolución de tasas retributivas, uso del agua	Que en razón a decisiones de autoridades ambientales no se puedan iniciar o continuar con la ejecución del contrato	Retrasos o dificultades en la ejecución	3	2	5	Riesgo Medio		100%	Verificar que se cumplan con todas las licencias y obligaciones antes las autoridades ambientales, en caso de que nazcan nuevas obligaciones, una vez se tenga conocimiento	1	3	4	Riesgo Bajo	si	Supervisor y contratista	Desde el inicio de la ejecución	Terminación del contrato	Revisión permanente, y mensual al cumplimiento de estas obligaciones por parte del supervisor.	Durante la Ejecución del contrato

Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad y Convivencia Ciudadana	Elaboró: Orlando Banoy Montaño Contratista	Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Ruta del Documento: ANÁLISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOSANÁLISIS DEL SECTOR COM RADIOS
--	--	--	--	--



N°	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	Asignación		Tratamientos y Controles a ser implementados	Después del Tratamiento				Responsable del Tratamiento	Fecha de Inicio del Tratamiento	Fecha de Finalización del Tratamiento	Monitoreo y Revisión	
												Entidad	Proponente/Contratista		Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría				Cómo	Cuando
														nto de ellas tomar las medidas para su cumplimiento. Verificar que se cumplan las normas sanitarias que puedan tener un impacto ambiental.									

Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad y Convivencia Ciudadana	Elaboró: Orlando Banoy Montaño Contratista	Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Ruta del Documento: ANÁLISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOSANÁLISIS DEL SECTOR COM RADIOS
--	--	--	--	--



N°	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	Asignación		Tratamientos y controles a ser implementados	Después del Tratamiento				Responsable del Tratamiento	Fecha de Inicio del Tratamiento	Fecha de Finalización del Tratamiento	Monitoreo y Revisión	
												Entidad	Proponente/Contratista		Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría				Cómo	Cuando
12	Específico	Externo	Planeación y Ejecución	Riesgo Tecnológico	Advenimiento de nuevos desarrollos tecnológicos o estándares para la ejecución del contrato así como la obsolescencia tecnológica.	Que los equipos que puedan usarse para la ejecución del contrato, puedan llegar a la obsolescencia durante la ejecución del contrato, en los casos en que aplique.	Dificultades en la ejecución y en la supervisión	1	3	4			100%	Verificar que los equipos no sean obsoletos y en caso de obsolescencia verificar su cambio rápidamente. Verificar que el contratista tome las medidas para evitar interrupciones en la ejecución	1	2	3	si	Contratista	Tan pronto se advierta la obsolescencia.	Terminación del contrato	Seguimiento a que se haga el cambio rápido de los equipos, y que se tomen las medidas para evitar las interrupciones.	Durante la Ejecución del contrato

Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad y Convivencia Ciudadana	Elaboró: Orlando Banoy Montaño Contratista	Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Ruta del Documento: ANÁLISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOSANÁLISIS DEL SECTOR COM RADIOS
--	--	--	--	--



N°	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	Asignación		Tratamientos y Controles a ser implementados	Después del Tratamiento				Responsible del Tratamiento	Fecha de Inicio del Tratamiento	Fecha de Finalización del Tratamiento	Monitoreo y Revisión	
												Entidad	Proponente/Contratista		Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría				Afecta Ejecución	Cómo
						(maquinaria)								del contrato.									
13	General	Externo	Ejecución	Riesgo Social	Orden Público	Paros, manifestaciones, protestas de la comunidad y/o gremios que impidan la correcta ejecución	No poder ejecutar correctamente sus actividades, y por ende afectar el normal desarrollo de las	2	2	4	Riesgo Bajo		100% contratista si no realiza socialización del proyecto	Reducir las consecuencias o el impacto del riesgo a través de planes de contingencia	1	1	2	Riesgo Bajo	Contratista	Desde el inicio de la ejecución	Terminación del contrato	A través de notificaciones oficiales	Conforme a la periodicidad descrita en el contrato
Dependencia: Secretaría de Seguridad y Convivencia Ciudadana						Elaboró: Orlando Banoy Montaño Contratista					Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad			Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad			Ruta del Documento: ANALISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOSANALISIS DEL SECTOR COM RADIOS						



N°	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	Asignación		Tratamientos y Controles a ser implementados	Después del Tratamiento				Responsible del Tratamiento	Fecha de Inicio del Tratamiento	Fecha de Finalización del Tratamiento	Monitoreo y Revisión	
												Entidad	Proponente/Contratista		Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría				Cómo	Cuando
						de las actividades del contrato	funciones de la entidad.																

Dependencia: Dependencia: Secretaría de Seguridad y Convivencia Ciudadana	Elaboró: Orlando Banoy Montaño Contratista	Revisó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Aprobó: Oscar Castillo Barrantes Secretario de Seguridad	Ruta del Documento: ANÁLISIS DEL SECTOR COMPRA RADIOSANÁLISIS DEL SECTOR COM RADIOS
--	--	--	--	--