1. OBJETO

CONTRATAR EL ANALISIS DE LABORATORIO Y EJECUCION DE ACTIVIDADES DE MONITOREO DE CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES, AGUAS SUBTERRANEAS, SEDIMIENTOS E HIDROBILOGICOS EN EL AREA DE JURISDICCION DE LA CDMB.

2. ASPECTOS GENERALES

La Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga, es un ente público, encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, como autoridad ambiental, en el área de su jurisdicción. Su desempeño, basado en la excelencia y articulado con los diferentes actores sociales, garantiza la calidad de vida y contribuye efectivamente al desarrollo sostenible. En cumplimiento de las funciones asignadas por el orden jurídico vigente, la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga debe contratar el análisis de laboratorio y ejecución de actividades de monitoreo de calidad de aguas superficiales, aguas subterráneas, sedimentos e hidrobiológicos en el área de jurisdicción de la CDMB, por tal motivo y teniendo en cuenta que el presente estudio del sector se hace con base a lo indicado en el requerimiento técnico No. 1513 del 02 de septiembre del 2026, realizado por la Subdirección Ordenamiento y Planificación Integral del Territorio, y el presupuesto realizado en dicha subdirección mediante cotizaciones de acuerdo con las especificaciones descritas en el pliego de condiciones.

El área de jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga está compuesta por los siguientes municipios, Bucaramanga, El Playón, Floridablanca, Girón, Piedecuesta, Lebrija, Rionegro y Tona que conformen la provincia Metropolitana, y por otra parte California, Charta, Matanza, Suratá y Vetas de la Provincia de Soto Norte.

www.cdmb.gov.co
Cdmb Autoridad carcdmb carcdmb

Imagen 1. Jurisdiccion CDMB



Fuente: Tomada de internet

2.1 ANALISIS DEL MERCADO

En Colombia las actividades económicas están divididas en sectores, y cada uno de ellos se refiere a una parte de la actividad económica donde los elementos tienen características comunes, guardan unidad y se diferencian de los demás grupos. Determinado por la economía clásica, los sectores se agrupan y definen de la siguiente manera:

SECTORES ECONÓMICOS	DEFINICIÓN	ACTIVIDADES DEL SECTOR
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.	AGROPECUARIO, CAZA Y PESCA
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. SE DIVIDE EN DOS SUB-SECTORES: INDUSTRIAL EXTRACTIVO E INDUSTRIAL DE TRANSFORMACIÓN: 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. SE DIVIDE EN DOS SUB-SECTORES: INDUSTRIAL EXTRACTIVO E INDUSTRIAL DE TRANSFORMACIÓN: INDUSTRIAL EXTRACTIVO: EXTRACCIÓN MINERA Y DE	SECTOR MINERÍA SECTOR CONSTRUCCIÓN SECTOR INDUSTRIA MANUFACTURERA SECTOR ELÉCTRICO, GAS Y VAPOR

SECTORES ECONÓMICOS	DEFINICIÓN	ACTIVIDADES DEL SECTOR
	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 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.	SECTOR TRANSPORTE
		SECTOR COMUNICACIONES
		SECTOR COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES
		SECTOR FINANCIERO

De esta manera, el objeto a contratar "CONTRATAR EL ANALISIS DE LABORATORIO Y EJECUCION DE ACTIVIDADES DE MONITOREO DE CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES, AGUAS SUBTERRANEAS, SEDIMIENTOS E HIDROBILOGICOS EN EL AREA DE JURISDICCION DE LA CDMB", se encuentra ubicado en el sector terciario.

2.2 VARIABLES ECONOMICAS RELEVANTES EN EL SECTOR

Para el presente estudio se tendrán en cuenta las variables económicas que influyen de manera significativa en su proceso:

2.2.1 IPC

El índice de precios al consumidor (IPC) mide la evolución del costo promedio de una canasta de bienes y servicios representativa del consumo final de los hogares, expresado en relación con un período base. El dato del IPC, en Colombia, lo calcula mensualmente el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

El IPC es una estimación estadística, es decir se construye con los precios de una muestra de artículos representativos cuyos precios se recogen periódicamente.

IPC interanual: Se trata de la variación que ha sufrido el IPC desde la misma fecha del año anterior, es decir se compara el último dato con el de 12 meses antes.

IPC anual o IPC acumulado: Nos índica cómo va la inflación en lo que va del año, es decir en el periodo que ha transcurrido desde el mes de diciembre del año anterior hasta la fecha en la que estamos.

Se expresa en porcentaje, en caso de ser positivo índica el tanto por ciento que han subido los precios, inflación, de lo contrario, si se trata de una cifra negativa indica el porcentaje de descenso de los precios, deflación.

Imagen 2. IPC 2025-2026 (julio)

IPC	Julio					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,28	**0,17**	4,02	**4,94**	4,90	**6,03**

Fuente: DANE - IPC

En julio de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,17%, la variación año corrido fue 4,94% y la anual 6,03%. En julio de 2026 la variación anual del IPC fue 6,03%, es decir, 1,13 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 4,90%.

El comportamiento mensual del IPC total en julio de 2026 (0,17%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Restaurantes y hoteles. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,55%) y Salud (0,38%). (ver imagen 2 y tabla 1).

2.2.1.1 VARIACIÓN Y CONTRIBUCIÓN MENSUAL POR DIVISIONES DE GASTO

En el mes de julio de 2026, el IPC registró una variación de 0,17% en comparación con junio de 2026, seis divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,17%): Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,55%), Salud (0,38%), Prendas de vestir y calzado (0,31%), Restaurantes y hoteles (0,30%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,25%) y por último, Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,24%). Por debajo se ubicaron: Información y comunicación (0,04%), Educación (0,00%), Bienes y servicios diversos (-0,11%), Recreación y cultura (-0,13%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (-0,13%) y por último, Transporte (-0,24%). (ver tabla 1).

Tabla 1. Variación y contribución mensual según divisiones de gasto 2025 – 2026 (julio)

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,19	0,06	0,55	0,17
Salud	1,71	0,39	0,01	0,38	0,01
Prendas de vestir y calzado	3,98	-0,08	0,00	0,31	0,01
Restaurantes y hoteles	9,43	0,35	0,04	0,30	0,03
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,14	0,00	0,25	0,00
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,15	0,01	0,24	0,01
TOTAL	100,00	0,28	0,28	0,17	0,17
Información y comunicación	4,33	0,22	0,01	0,04	0,00
Educación	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00
Bienes y servicios diversos	5,36	0,04	0,00	-0,11	-0,01
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,82	0,15	-0,13	-0,03
Recreación y cultura	3,79	0,05	0,00	-0,13	0,00
Transporte	12,93	0,01	0,00	-0,24	-0,03

Fuente: DANE - IPC

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,17%), se ubicaron en la división de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, la cual aportó 0,17 puntos porcentuales a la variación total.

2.2.1.2 VARIACIÓN Y CONTRIBUCIÓN DE LAS SUBCLASES EN EL MES

En julio de 2026 en comparación con junio de 2026, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: electricidad (2,29%), servicios relacionados con la copropiedad (2,86%), arriendo imputado (0,23%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,33%), carne de res y derivados (0,84%), arriendo efectivo (0,23%), cebolla (5,33%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (0,26%), hortalizas y legumbres frescas (1,17%) y productos farmacéuticos y dermatológicos (0,50%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: plátanos (-6,82%), frutas frescas (-1,30%), vehículo particular nuevo o usado (-0,68%), tomate (-3,89%) y transporte de pasajeros y equipaje en avión (-4,95%). (ver tabla 2).

Tabla 2. Variación y contribución mensual subclases en julio 2026

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Electricidad	2,29	0,08
Servicios relacionados con la copropiedad	2,86	0,04
Arriendo imputado	0,23	0,03
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	0,33	0,03
Carne de res y derivados	0,84	0,02
Arriendo efectivo	0,23	0,02
Cebolla	5,33	0,02
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	0,26	0,01
Hortalizas y legumbres frescas	1,17	0,01
Productos farmacéuticos y dermatológicos	0,50	0,01

Fuente: DANE - IPC

2.2.2 EMPLEO

En junio de 2026, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 24.459 mil personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Alojamiento y servicios de comida (1,2 puntos porcentuales); Construcción (0,6 puntos porcentuales) y Transporte y almacenamiento (0,6 puntos porcentuales). (ver tabla 3).

Tabla 3. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad, total nacional junio (2025 - 2026)

Rama de actividad	Total nacional				
	Junio 2025	Junio 2026	Distribución % 2026	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**23.753**	**24.459**	**100**	**706**	
Alojamiento y servicios de comida	1.768	2.057	8,4	289	1,2
Construcción	1.532	1.678	6,9	146	0,6
Transporte y almacenamiento	1.722	1.867	7,6	145	0,6
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.859	1.969	8,0	110	0,5
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.822	1.906	7,8	84	0,4
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.922	3.005	12,3	82	0,3
Actividades financieras y de seguros	435	481	2,0	47	0,2
Información y comunicaciones	367	386	1,6	20	0,1
Actividades inmobiliarias	306	303	1,2	-3	-0,0
Comercio y reparación de vehículos	4.131	4.109	16,8	-23	-0,1
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	782	755	3,1	-27	-0,1
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.321	3.281	13,4	-40	-0,2
Industrias manufactureras	2.785	2.661	10,9	-125	-0,5

Fuente: DANE – TASA OCUPACION

En junio de 2026, Obrero, empleado particular y Trabajador por cuenta propia fueron las posiciones ocupacionales que más aportaron positivamente a la variación de los ocupados en el total nacional con 1,8 y 1,7 puntos porcentuales, respectivamente. (ver tabla 4).

Tabla 4. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según posición ocupacional, total nacional junio (2025 - 2026)

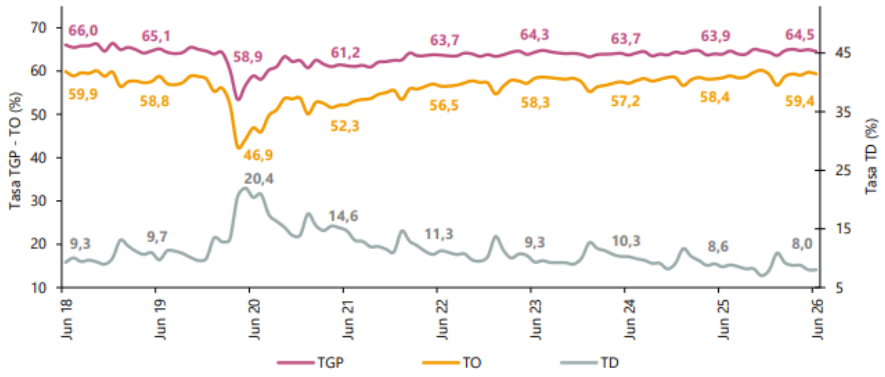
Posición ocupacional	Total nacional				
	Junio 2025	Junio 2026	Distribución % 2026	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**23.753**	**24.459**	**100**	**706**	
Obrero, empleado particular	10.645	11.082	45,3	437	1,8
Trabajador por cuenta propia	9.692	10.105	41,3	414	1,7
Trabajador familiar sin remuneración	383	446	1,8	64	0,3
Patrón o empleador	551	583	2,4	32	0,1
Obrero, empleado del gobierno	909	893	3,7	-16	-0,1
Empleado doméstico	719	618	2,5	-102	-0,4
Jornalero o Peón	846	729	3,0	-117	-0,5

Fuente: DANE – TASA OCUPACION

2.2.3 DESEMPLEO

Para junio de 2026, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,0%, mientras que en el mismo mes de 2025 fue 8,6%. La tasa global de participación se ubicó en 64,5%, en contraste con junio de 2025 donde fue 63,9%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 59,4%, lo que representó un aumento de 0,9 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (58,4%). (ver grafica 1).

Gráfica 1. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD), total nacional junio (2018 - 2026)

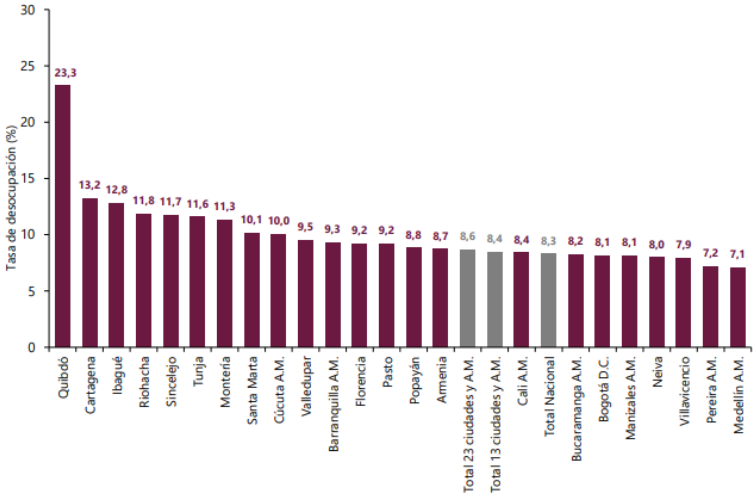


Fuente: DANE – TASA DESOCUPACION

2.2.3.1 RANKING DE CIUDADES SEGÚN TASA DE DESOCUPACIÓN TRIMESTRE ABRIL – JUNIO 2026:

Para el trimestre abril - junio 2026, de las 23 ciudades y áreas metropolitanas, las que presentaron mayores tasas de desocupación fueron: Quibdó (23,3%), Cartagena (13,2%) e Ibagué (12,8%). Las ciudades con menor tasa de desocupación fueron: Villavicencio (7,9%), Pereira A.M. (7,2%) y Medellín A.M. (7,1%). (ver grafica 2).

Gráfica 2. Tasa de desocupación según ciudades Total nacional y 23 ciudades y áreas metropolitanas abril - junio 2026



Fuente: DANE – TASA DESOCUPACION

2.2.4 PIB

En el segundo trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025pr (ver tabla 5). 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 10,0% (contribuye 1,7 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 2,2% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2026pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,9% (ver tabla 5). Las actividades económicas que más contribuye 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 7,9% (contribuye 1,3 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 2,6% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 6,3% (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 1,3% (ver tabla 5). Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Construcción crece 6,4%.

- 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 4,0%.

- 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 2,8%.

Tabla 5. Valor agregado por actividad económica, segundo trimestre 2026

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026^{pr}-II / 2025^{pr}-II	2026^{pr}/ 2025^{pr}	2026^{pr}-II / 2026^{pr}-I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-2,1	-1,7	0,4
Explotación de minas y canteras	4,2	1,6	0,4
Industrias manufactureras	2,0	2,3	-0,4
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	4,8	3,7	2,8
Construcción	2,2	-1,5	6,4
Comercio al por mayor y al por menor[3]	2,2	2,6	0,3
Información y comunicaciones	-0,1	0,7	0,3
Actividades financieras y de seguros	4,3	3,6	1,9
Actividades inmobiliarias	2,1	2,1	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	2,6	2,5	0,8
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	10,0	7,9	2,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	9,5	6,3	4,0
Valor agregado bruto	**3,6**	**2,9**	**1,4**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,4	2,7	0,2
Producto Interno Bruto	**3,5**	**2,9**	**1,3**

Fuente: DANE – PIB

2.2.5 INDICE DE SEGUIMIENTO A LA ECONOMIA (ISE)

El Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) es un índice sintético mensual, cuyo fin es proporcionar una medida de la evolución de la actividad económica del país en el corto plazo; el cual es construido a partir de un conjunto heterogéneo de indicadores representativos de cada actividad económica.

Este indicador permite identificar la estacionalidad, la tendencia y el ciclo de la dinámica económica a lo largo del tiempo, a través de un análisis coherente y comparativo por medio de la información de las siguientes series:

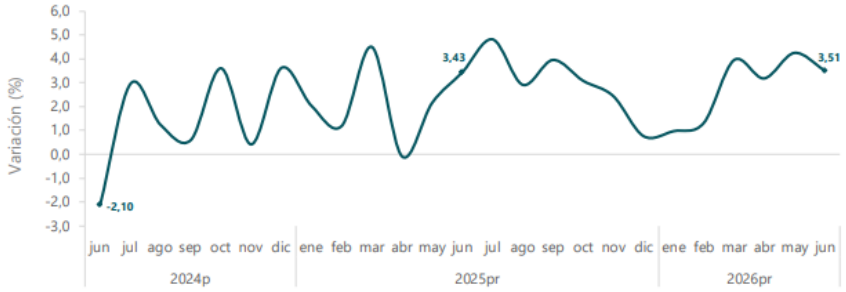
• Serie original: serie generada a partir de la información básica y el proceso de síntesis, a la cual no se le ha eliminado el efecto estacional.

• Serie ajustada por efecto estacional y calendario: aquella a la cual se le ha eliminado el componente estacional y de efecto día calendario; permitiendo comparar evoluciones entre períodos sucesivos, libre de los efectos que se repiten con alguna periodicidad en el año.

• Serie tendencia-Ciclo: esta serie permite comparar evoluciones entre períodos de mediano plazo o superiores a un año.

Para el mes de junio de 2026pr, el ISE en su serie original se ubicó en 127,32, lo que representó un crecimiento de 3,51% respecto al mes de junio de 2025pr. (ver grafica 3).

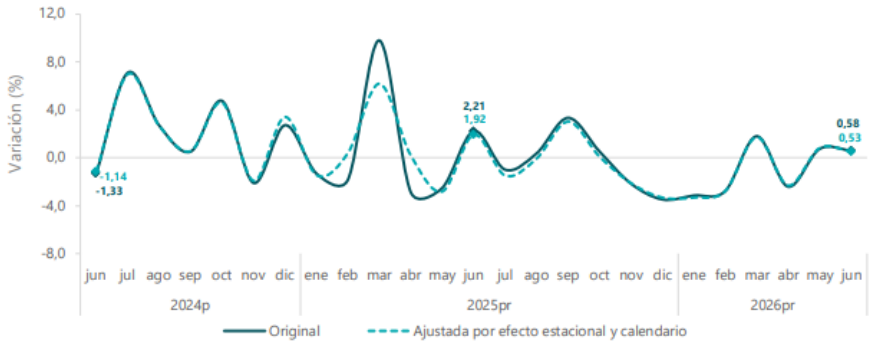
Gráfica 3. Tasa de crecimiento anual 2024 – 2026 (junio)



Fuente: DANE – ISE

Para el mes de junio de 2026pr, el índice de las actividades primarias en su serie original se ubicó en 100,08, lo que representó un crecimiento de 0,58% respecto al mes de junio de 2025pr (99,50). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de junio de 2026pr, se ubicó en 103,85, lo que representó un crecimiento de 0,53% respecto al mes de junio de 2025pr (103,31). (ver grafica 4).

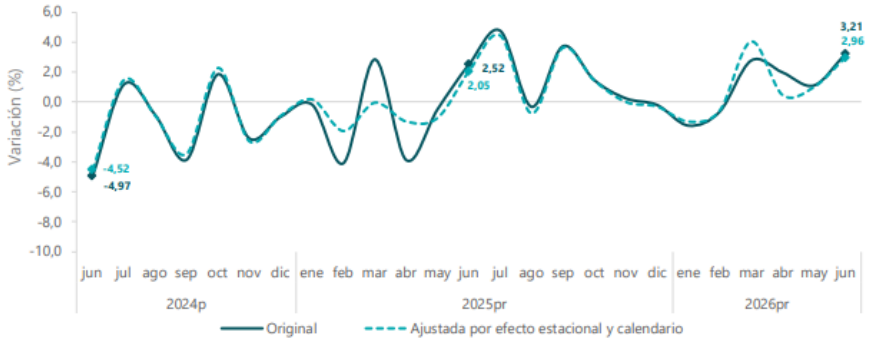
Gráfica 4. Tasa de crecimiento anual del índice de actividades primarias 2024 – 2026 (junio)



Fuente: DANE – ISE

Para el mes de junio de 2026pr, el índice de las actividades secundarias en su serie original se ubicó en 95,79, lo que representó un crecimiento de 3,21% respecto al mes de junio de 2025pr (92,80). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de junio de 2026pr, se ubicó en 99,10, lo que representó un crecimiento de 2,96% respecto al mes de junio de 2025pr (96,25). (ver grafica 5).

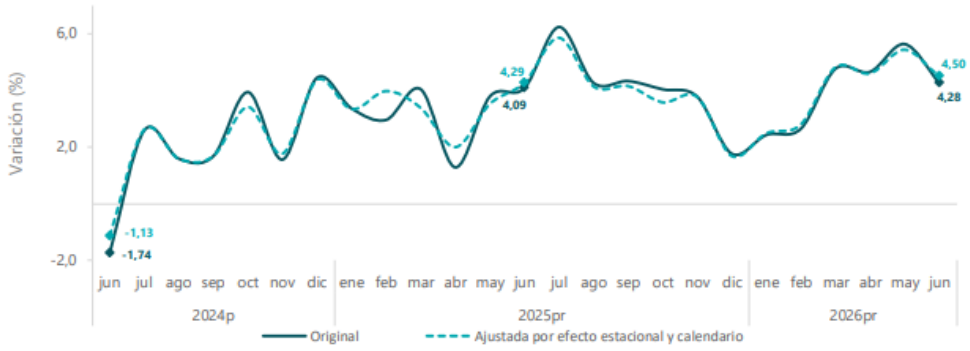
Gráfica 5. Tasa de crecimiento anual del índice de actividades secundarias 2024 – 2026 (junio)



Fuente: DANE – ISE

Para el mes de junio de 2026pr, el índice de las actividades terciarias en su serie original se ubicó en 143,46, lo que representó un crecimiento de 4,28% respecto al mes de junio de 2025pr (137,57). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de junio de 2026pr, se ubicó en 145,21, lo que representó un crecimiento de 4,50% respecto al mes de junio de 2025pr (138,95). (ver grafica 6).

Gráfica 6. Tasa de crecimiento anual del índice de actividades terciarias 2024 – 2026 (junio)



Fuente: DANE – ISE

2.2.6 ACTIVIDAD COMERCIAL CIIU

La Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU) es la clasificación internacional de referencia de las actividades productivas. Su objetivo principal es proporcionar un conjunto de categorías de actividades que puedan utilizarse para la recopilación y presentación de informes estadísticos de acuerdo con esas actividades.

Desde la aprobación de la versión original de CIIU en 1948, la mayoría de los países en todo el mundo la han utilizado para clasificar actividades económicas, o han desarrollado clasificaciones nacionales derivadas; por lo tanto, la CIIU siempre se ha constituido en un referente para los países en el desarrollo de sus clasificaciones nacionales de actividades, y se ha convertido en una importante herramienta para la comparabilidad de datos estadísticos sobre actividades económicas a nivel internacional.

Esta cuarta versión de la CIIU es el resultado de un proceso de revisión que abarcó varios años y que involucra las contribuciones de muchos expertos en clasificaciones y usuarios de todo el mundo. Este proceso dio lugar a una estructura de CIIU, que es más detallada que la versión anterior, en respuesta a la necesidad de identificar separadamente muchas industrias nuevas. Esto se aplica especialmente en el caso de los servicios.

También se ha mejorado la comparabilidad con otras clasificaciones regionales de actividades económicas, lo que hace de esta versión de la CIIU una herramienta muy útil para la comparación de datos Acatando las recomendaciones internacionales proporcionadas por la Comisión de Estadística de Naciones Unidas, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en cabeza de la Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización, consolida un Sistema de Nomenclaturas y Clasificaciones actualizado, lo cual se evidencia en el desarrollo del proceso de adaptación para Colombia de la CIIU Rev. 4, constituyéndose en una de las herramientas básicas para la producción de las estadísticas oficiales generadas por las entidades pertenecientes al Sistema Estadístico Nacional.

2.2.7 TASA REPRSENTATIVA DEL MERCADO – TRM

Corresponde al promedio aritmético simple de las tasas ponderadas de las operaciones de compra y de venta de dólares estadounidenses a cambio de moneda legal colombiana, efectuadas por bancos comerciales, corporaciones financieras, sociedades comisionistas de bolsa, compañías de financiamiento, la Financiera de Desarrollo Nacional (FDN) y el Banco de Comercio Exterior de Colombia (Bancoldex), pactadas para cumplimiento en ambas monedas el mismo día de su negociación. Esta tasa se expresa en moneda legal por un dólar de los Estados Unidos de América. La **TRM** vigente para cada día es calculada y certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia con las operaciones del día anterior.

2.3 PERSPECTIVA TÉCNICA

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.9.7.6.2 del decreto 1076 de 2015, relacionado con la implementación de programas de monitoreo del recurso hídrico por parte de las autoridades ambientales competentes, y con fundamento en los artículos 30 y 31 de la Ley 99 de 1993, relativos al objeto y las funciones de las Corporaciones Autónomas Regionales, la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga - CDMB, a través de la Coordinación de Gestión del Conocimiento Ambiental para la Sostenibilidad, contempla para la vigencia 2026 la ejecución de actividades de monitoreo sobre aguas superficiales, aguas subterráneas, sedimentos e hidrobiológicos en el área de su jurisdicción.

La contratación de prestación de servicios técnicos especializados del monitoreo de corrientes representa una ventaja estratégica para la gestión ambiental de la región, ya que estas actividades tienen como finalidad generar información técnica confiable y actualizada sobre el estado de calidad del recurso hídrico y su posible afectación por actividades antropogénicas, constituyéndose en un insumo fundamental para la evaluación ambiental, la formulación de instrumentos de planificación, la toma de decisiones institucionales y el fortalecimiento de los sistemas de información ambiental asociados al Sistema de Información Ambiental Colombiano – SIAC, particularmente en el Subsistema de Información sobre Recurso Hídrico – SIRH.

Para la vigencia 2026, y considerando el fortalecimiento técnico del Laboratorio de Aguas, Suelos e Hidrobiológicos (LASH) de la CDMB, actualmente acreditado bajo la norma NTC-ISO/IEC 17025:2017, se proyecta que el laboratorio institucional asuma directamente la ejecución de actividades relacionadas con la toma de muestras, medición de parámetros in situ, transporte y gestión de cadena de custodia para las matrices de agua superficial y agua subterránea, dentro de los parámetros que se encuentren bajo su alcance acreditado.

En consecuencia, el presente proceso de contratación estará orientado principalmente a la medición de análisis de laboratorio especializados y demás actividades técnicas que actualmente no hacen parte del alcance acreditado del LASH, así como a la ejecución integral de monitoreos asociados a matrices de sedimentos e hidrobiológicos, incluyendo toma de muestras, logística y análisis de laboratorio.

El laboratorio contratado deberá contar con acreditación vigente ante el IDEAM bajo la norma NTC-ISO/IEC 17025:2017 para los parámetros requeridos por la entidad, garantizando la competencia técnica, trazabilidad metrológica, validez de los resultados, aplicación de controles de calidad internos y externos, así como el cumplimiento de los requisitos técnicos y operativos definidos por la CDMB para la adecuada ejecución de las campañas de monitoreo.

Las actividades contempladas incluyen análisis especializados para la red de calidad de aguas superficiales, la red de monitoreo de metales pesados, la red de aguas subterráneas, la red de sedimentos en depósitos de arena en la orilla del río y el monitoreo hidrobiológico sobre el río Lebrija, conforme a los requerimientos técnicos establecidos para la vigencia 2026.

La contratación proyectada contempla el análisis de laboratorio acreditados ante el IDEAM bajo la norma NTC-ISO/IEC 17025:2017, así como la ejecución de actividades especializadas asociadas al monitoreo de aguas superficiales, aguas subterráneas, sedimentos e hidrobiológicos.

Se debe tener en cuenta las siguientes especificaciones:

1. Análisis de laboratorio para parámetros especializados de red de calidad de aguas superficiales.

2. Análisis de laboratorio para la red de monitoreo de mercurio y metales pesados en aguas superficiales.

3. Análisis de laboratorio para la red de monitoreo de aguas subterráneas.

4. Ejecución de actividades de toma de muestras, logística y análisis para la red de sedimentos en depósitos de arena en la orilla del río.

5. Ejecución de actividades de toma de muestras, logística y análisis correspondientes al monitoreo hidrobiológico sobre el río Lebrija.

6. Actividades especializadas asociadas al monitoreo en un punto léntico correspondiente al Embalse de Bocas, incluyendo toma de muestra y medición de nivel fótico.

El proponente deberá acreditar experiencia conforme a la descripción técnica que se especifica en el estudio previo, en el requerimiento técnico No. 1513 del 02 de septiembre del 2026 y en los demás documentos que formen parte del proceso de selección, con el fin de ejecutar el objeto materia de este estudio:

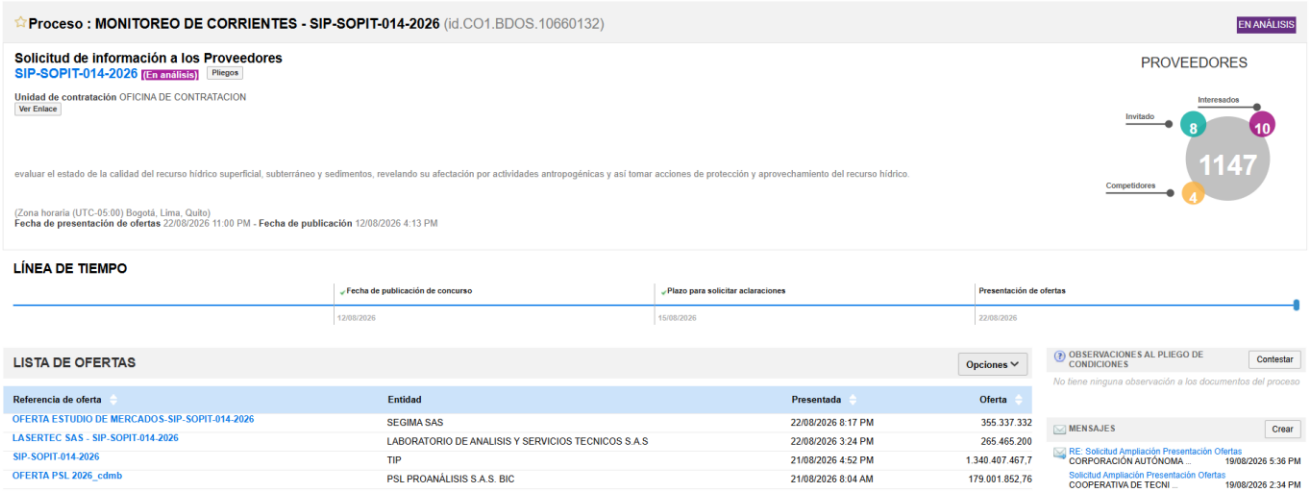
“CONTRATAR EL ANALISIS DE LABORATORIO Y EJECUCION DE ACTIVIDADES DE MONITOREO DE CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES, AGUAS SUBTERRANEAS, SEDIMIENTOS E HIDROBILOGICOS EN EL AREA DE JURISDICCION DE LA CDMB”.

Presupuesto estimado: DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS ($266.601.462) el cual fue establecido y es responsabilidad de la Subdirección Ordenamiento y Planificación Integral del Territorio.

Adjunto a los documentos que hacen parte del proceso de contratación, se encuentra el estudio de mercado elaborado por la Subdirección, así como el presupuesto oficial derivado de dicho análisis.

Nota: Se anexa al requerimiento técnico No. 1513 la solicitud de información a proveedores (cotización) realizada en la plataforma Secop II con el número de referencia: SIP-SOPIT-014-2026. (ver imagen 3).

Imagen 3. Solicitud de información a proveedores - SIP-SOPIT-014-2026



Fuente: Secop II

2.4 PERSPECTIVA LEGAL

El presente estudio se hace en base a lo indicado en:

- Ley 80 de 1993, la presente ley tiene por objeto disponer las reglas y principios que rigen los contratos de las entidades estatales.

- Ley 1150 de 2007, por medio del cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993, y establece las modalidades de selección de contratistas y disposiciones legales para la contratación de recursos públicos.

- Ley 1474 de 2011, Ley anticorrupción que consagra medidas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción, y la efectiva de del control de la gestión pública.

- Ley 99 de 1993, por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el sector público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y de los recursos naturales renovables.

- Decreto 1082 de 2015, por medio de cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional.

- Decreto 1076 de 2015, esta versión incorpora las modificaciones introducidas al Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible a partir de la fecha de su expedición.

- Decreto 287 de 2026, Por el cual se modifican los artículos 2.2.1.2.4.2.6., 2.2.1.2.4.2.7. y 2.2.1.2.4.2.8. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación.

3. ESTUDIO DE LA OFERTA

3.1 PERSPECTIVA COMERCIAL (EMPRESAS)

Dentro de los estudios realizados por la Superintendencia de Sociedades en el sistema integrado de información societaria, para evaluar los índices financieros que se estudiarán y así definir según el comportamiento del sector, se tomó una muestra de empresas que a nivel nacional se encuentran suscritos a dicha entidad a corte del 31 de diciembre del 2024, dentro del sector y los códigos: C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico, y M7210 - Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería, las siguientes empresas son:

Tabla 6. Muestra empresas códigos: C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico, y M7210 - Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería

NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)
800056544	LABORATORIOS CALLBEST LIMITADALABORATORIOS CALLBEST LIMITADA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
800066578	LABORATORIOS DE PRODUCTOS NATURASOL MORENO GARCIA ROJAS E HIJOS & CIA S EN CS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
800143164	LABORATORIOS NATURFAR SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
800194450	LABORATORIOS ARMOFAR LTDA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
800198146	LABORATORIOS BLASKOV LIMITADA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
800199887	COLGENERICOS SA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
800223046	PHARVET SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
800238326	LIMOR DE COLOMBIA SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
804009960	ZUMO TECNOLOGIA ZUMOTEC SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico

805009691	JGB SA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
805020646	JAQUIN DE FRANCIA SA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
805031223	REPRESENTACIONES FARMACEUTICAS DE COLOMBIA SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
807004688	GASES INDUSTRIALES DE LOS SANTANDERES	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
811000340	LABORATORIOS FUNAT SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
811000967	LABORATORIOS LICOL SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
811013645	OXISALUD SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
811028806	QUIFARCOS S.A.S EN PROCESO DE REORGANIZACIÓN	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
830030037	LABORATORIOS FINLAY DE COLOMBIA SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
830052144	LABORATORIO COLOMBIANO DE VETERINARIA SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
830059393	COLOMPACK S.A	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
830060467	LABORATORIO HOMEOPATICO ALEMAN SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
830062465	LABORATORIO EL MANA COLOMBIA SA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
830068073	MAGNOFARMA SAS EN REORGANIZACION	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
830079043	ARMESSO S.A.S.	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
830085444	FINMARK LABORATORIES S.A.	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
830129353	INVESTIGACIONES Y DESARROLLO FARMOQUIMICO LTDA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
830139989	ACTIFARMA SA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
830508914	PRODUCTOS MEDICOS VETERINARIOS SA PROMEVET SA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
832006435	LABORATORIOS GUSING 100% PRODUCTOS NATURALES Y HOMEOPATICOS SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
860008588	LABORATORIO CIENTIFICO COLOMBIANO LACICO SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
860010469	LABORATORIOS ZOO S A S	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico

860023326	LABORATORIOS VM SAS VITAMINAS Y MINERALES PARA GANADERIA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
860024141	QUIBI SA EN REESTRUCTURACION	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
860026583	LABORATORIOS VETERINARIOS LIMITADA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
860029237	LABORATORIOS RYAN DE COLOMBIA SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
860047163	QURUMEDICAS SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
860050321	OPHARM LIMITADA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
860065995	ROPSOHN LABORATORIOS SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
860351955	LABORATORIOS PRONABELL SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
860450667	LABORATORIOS NATURCOL SA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
860501437	QUIMICA PATRIC LTDA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
860502854	LABORATORIOS EUFAR SA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
860507994	INDUSTRIA COLOMBIANA FARMACEUTICA ICOFARMA S.A.	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
860518131	ANGLO PHARMA S.A.S	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
860526418	FUNDACION LABORATORIO DE FARMACOLOGIA VEGETAL LABFARVE	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
860529588	LABORATORIOS PROVET SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
860534393	LABORATORIOS PRANA SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
890100178	LABORATORIOS ASEPTIC S.A.S.	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
890206358	LABORATORIOS LEON SA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
890302442	LABORATORIOS LAVERLAM S.A.	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
890912606	LABORATORIOS AMERICA S.A.	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
890930347	INNOVALAB SOLUTIONS S.A.S.	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
890938300	QUIFARMA S.A.S	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico

900023247	FABRIFARMA SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
900040831	ADS PHARMA SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
900064624	BIOINTECH SAS	M7210 - Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería
900083663	HERBAL NUTRACEUTICA SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
900152008	PRODUCTOS NATURALES ARALTHEL SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
900179561	PRA HEALTH SCIENCES COLOMBIA LTDA	M7210 - Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería
900217778	DELIVERY TECHNOLOGIES LABORATORY SAS	M7210 - Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería
900297153	COASPHARMA SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
900325167	EPITHELIUM SA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
900330855	LABORATORIOS OSA SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
900352314	LABORATORIOS MINERALIN SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
900438605	BIO ESTERIL SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
900459190	UNIDOSSIS SANTANDER S.A.S	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
900463029	ALTEA FARMACEUTICA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
900475333	CAPSULAND COLOMBIA SAS EN REORGANIZACION	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
900505661	ARCHITECTURE Y ACERO SAS BIC EN REORGANIZACION ABREVIADO	M7210 - Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería
900558508	INALI ZONA FRANCA S.A.S. EN LIQUIDACION	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
900633240	WERFEN COLOMBIA SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
900758793	NUTRA & FOODS, CO S.A.S.	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico

Fuente: Superintendencia de Sociedades

3.2 PERSPECTIVA FINANCIERA

De acuerdo con el régimen contractual aplicable y especialmente a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, se debe acreditar la capacidad financiera y organizacional del proponente a través del Registro Único de Proponentes RUP, el cual deberá cumplir con los requisitos mínimos fijados a continuación.

Para realizar el análisis de la oferta, la entidad tomó como referencia la información suministrada por la Superintendencia de Sociedades en el sistema integrado de información societaria, para evaluar los índices financieros que se estudiarán y así definir según el comportamiento del sector, los índices que se requieran para esta contratación, de esta manera, los índices a estudiar son:

3.2.1 INDICE DE LIQUIDEZ: (≥ 1,77)

Es el resultado de dividir el activo corriente en el pasivo corriente; el indicador de liquidez se utiliza para determinar la capacidad que tiene una empresa para enfrentar las obligaciones contraídas a corto plazo. Cuanto más elevado es el indicador de liquidez, mayor es la posibilidad de que la empresa consiga cancelar las deudas a corto plazo.

$$\text{INDICE DE LIQUIDEZ} = \frac{\text{ACTIVO CORRIENTE}}{\text{PASIVO CORRIENTE}}$$

3.2.2 NIVEL DE ENDEUDAMIENTO: (≤ 0,52)

Es el resultado de dividir el pasivo total sobre el activo total, es una relación de deuda que sirve para medir el apalancamiento financiero de una empresa, este indicador de endeudamiento se utiliza para determinar el grado y la modalidad de participación de los acreedores de una empresa en su provisión pecuniaria. Permite los riesgos en los que incurren los acreedores y los propietarios de la empresa, así como la conveniencia o la inconveniencia de cierto nivel deudor de la empresa, cuanto más elevado es el indicador de endeudamiento, menor es la posibilidad de que el proponente cumpla con las obligaciones adquiridas.

$$\text{NIVEL DE ENDEUDAMIENTO} = \frac{\text{PASIVO TOTAL}}{\text{ACTIVO TOTAL}}$$

3.2.3 RAZON DE COBERTURA DE INTERESES: (≥ 2,16) o INDETERMINADO

Es el resultado de dividir la utilidad operacional sobres los gastos de intereses; la razón de cobertura de intereses determina la capacidad que tiene la empresa para cubrir el costo financiero de sus pasivos este indicador es muy útil para es muy útil para conocer el grado de apalancamiento financiero de una compañía y ver si tiene mayor capacidad de endeudamiento.

$$\text{RAZON DE COBERTURA DE INTERESES} = \frac{\text{UTILIDAD OPERACIONAL}}{\text{GASTOS DE INTERESES}}$$

3.2.4 RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: (≥ 0,18)

Es el resultado de dividir la utilidad operacional sobre el patrimonio total; la rentabilidad del patrimonio se utiliza para determinar qué tan rentable es una empresa respecto de su patrimonio, cuanto más elevada es la rentabilidad del patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

$$\text{RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO} = \frac{\text{UTILIDAD OPERACIONAL}}{\text{TOTAL PATRIMONIO}}$$

3.2.5 RENTABILIDAD DEL ACTIVO: (≥ 0,09)

Es el resultado de dividir la utilidad operacional sobre el activo total; la rentabilidad del activo se utiliza para determinar qué tan rentable es una empresa respecto de sus activos, cuanto más elevada es la rentabilidad del activo, mayor es la eficiencia del proponente usando los mismos.

$$\text{RENTABILIDAD DEL ACTIVO} = \frac{\text{UTILIDAD OPERACIONAL}}{\text{ACTIVO TOTAL}}$$

En virtud de lo dispuesto en el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, mediante el cual se adiciono el 2.2.1.2.4.2.18 al Decreto 1082 de 2015, en lo relativo a la incorporación de criterios diferenciales para MiPymes, La Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga – CDMB, en su calidad de entidad sujeta al cumplimiento del ordenamiento jurídico vigente, y en atención a las disposiciones normativas citadas, adelantó una consulta previa desde la perspectiva del estudio de mercado de los bienes y servicios requeridos conforme al alcance contractual. Lo anterior, con el propósito de identificar la posible

participación de oferentes cuya naturaleza jurídica o categoría empresarial se enmarque en las condiciones previstas en las disposiciones referidas.

De otra parte, en concordancia con lo establecido en el Decreto 287 de 2026, mediante el cual se modifican los artículos 2.2.1.2.4.2.6, 2.2.1.2.4.2.7 y 2.2.1.2.4.2.8 del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación, se incorporan criterios diferenciales en favor de emprendimientos y empresas conformadas por personas con discapacidad, particularmente en la etapa de verificación de requisitos habilitantes, como parte del sistema de preferencias en la contratación pública dirigido a esta población, en desarrollo de lo previsto en la Ley 1618 de 2013. En este sentido, resulta necesario flexibilizar los requisitos habilitantes en los procesos de contratación, con el fin de facilitar la participación efectiva de las personas con discapacidad. Lo anterior, en consideración a que, de no adoptarse tales medidas, los factores de ponderación previstos en la normativa resultarían inoperantes, en tanto dichos oferentes podrían no superar la etapa inicial de habilitación, lo cual constituiría una barrera de acceso que impediría la evaluación de sus propuestas y, en consecuencia, la materialización de los criterios diferenciales establecidos.

Que, así las cosas, es de mencionar que a la fecha no se cuenta con bases de datos certeras que puedan generan la categorización de las empresas bajo los criterios establecidos por el Decreto 1860 de 2021 y Decreto 287 de 2026, sin embargo y agotándose todos los medios conducentes, se realizó la búsqueda de las empresas dedicadas al desarrollo del sector, bajo consulta de los códigos CIIU afines a nuestro alcance contractual. Consulta realizada bajo los términos y recomendaciones dadas por Colombia Compra Eficiente, remitiéndonos así a la base de datos de la Superintendencia de Sociedades.

Los resultados obtenidos por la entidad, aplicadas al sector económico objeto de estudio, que pudiesen tener interés y capacidad para presentar su participación, sin embargo, los resultados arrojados por dichas bases de datos son muy endebles frente a la información requerida, pues en ella no se visualiza la naturaleza jurídica con representación de empresas de mujeres y personas con discapacidad dentro del sector objeto de análisis.

La Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga CDMB, estableció los siguientes indicadores de capacidad financiera diferenciales para los cuales se realizó una disminución del 5% sobre los indicadores financieros establecidos para MYPIMES, Y EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD:

1. **INDICE DE LIQUIDEZ:** (≥ 1,68)
2. **NIVEL DE ENDEUDAMIENTO:** (≤ 0,54)
3. **RAZON DE COBERTURA DE INTERESES:** (≥ 2,05) O INDETERMINADO

3.3 ANALISIS ESTADISTICO

A continuación, se encuentra el estudio estadístico para esta contratación:

Tabla 7. Análisis estadístico – muestra de empresas

NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Activos corrientes totales	Total de activos	Pasivos corrientes totales	Total pasivos	Patrimonio total	Ganancia (pérdida) por actividades de operación	Costos financieros
800056544	LABORATORIOS CALLBEST LIMITADALABORATORIOS CALLBEST LIMITADA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	11.067.957	16.952.319	1.956.968	1.956.968	14.995.351	3.680.522	-
800066578	LABORATORIOS DE PRODUCTOS NATURASOL MORENO GARCIA ROJAS E HIJOS & CIA S EN CS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	5.160.015	7.162.610	4.299.083	4.299.083	2.863.527	980.169	68.857
800143164	LABORATORIOS NATURFAR SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	3.464.967	6.905.918	1.303.639	2.662.630	4.243.288	262.915	135.244
800194450	LABORATORIOS ARMOFAR LTDA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	1.667.212	4.259.915	1.108.854	1.108.854	3.151.061	40.102	
800198146	LABORATORIOS BLASKOV LIMITADA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	14.758.940	18.743.288	2.449.174	6.491.987	12.251.301	2.501.678	187.197
800199887	COLGENERICOS SA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	4.491.075	4.491.075	3.715.772	3.726.033	765.042	56.069	
800223046	PHARVET SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	11.685.147	20.770.720	4.871.965	7.390.085	13.380.635	4.868.878	772.110
800238326	LIMOR DE COLOMBIA SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	17.378.156	28.343.207	8.571.251	20.416.880	7.926.327	- 2.972.364	884.810
804009960	ZUMO TECNOLOGIA ZUMOTEC SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	1.617.935	2.344.975	591.737	625.278	1.719.697	400.910	59.299
805009691	JGB SA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	64.116.286	114.020.965	43.426.039	65.364.323	48.656.642	20.708.290	6.130.397
805020646	JAQUIN DE FRANCIA SA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	9.355.616	13.124.388	2.458.498	2.738.375	10.386.013	1.820.841	186.298
805031223	REPRESENTACIONES FARMACEUTICAS DE COLOMBIA SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	4.233.666	5.171.395	663.534	2.161.415	3.009.980	379.282	
807004688	GASES INDUSTRIALES DE LOS SANTANDERES	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	1.899.080	7.392.425	1.117.183	3.599.072	3.793.353	46.676	
811000340	LABORATORIOS FUNAT SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	26.999.741	47.970.418	18.981.283	35.909.834	12.060.584	3.794.583	3.570.520
811000967	LABORATORIOS LICOL SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	8.698.911	9.403.823	1.875.383	4.322.971	5.080.852	997.332	947.485
811013645	OXISALUD SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	7.290.859	15.511.185	2.718.925	6.943.712	8.567.473	3.183.681	207.800
811028806	QUIFARCOS S.A.S EN PROCESO DE REORGANIZACIÓN	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	578.333	2.316.714	1.362.094	1.864.947	451.767	55.981	
830030037	LABORATORIOS FINLAY DE COLOMBIA SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	7.278.996	9.539.287	2.045.190	2.796.935	6.742.352	2.288.608	
830052144	LABORATORIO COLOMBIANO DE VETERINARIA SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	20.340.156	20.665.990	11.137.537	14.854.077	5.811.913	3.039.216	1.830.949
830059393	COLOMPACK S.A	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	12.284.864	41.205.989	13.817.804	29.492.644	11.713.345	6.592.960	4.073.037

830060467	LABORATORIO HOMEOPATICO ALEMAN SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	11.623.714	27.023.773	8.189.477	15.264.927	11.758.846	9.148.663	
830062465	LABORATORIO EL MANA COLOMBIA SA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	4.917.149	16.967.133	4.117.764	5.594.052	11.373.081	- 603.337	
830068073	MAGNOFARMA SAS EN REORGANIZACION	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	1.509.702	2.617.450	355.457	4.341.410	- 1.723.960	1.462.828	-
830079043	ARMESSO S.A.S.	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	2.552.293	3.713.967	899.340	1.249.464	2.464.503	184.793	-
830085444	FINMARK LABORATORIES S.A.	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	3.493.776	8.274.983	1.499.409	2.991.324	5.283.659	1.508.191	315.508
830129353	INVESTIGACIONES Y DESARROLLO FARMOQUIMICO LTDA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	1.924.373	1.924.373	412.940	435.108	1.489.265	649.932	
830139989	ACTIFARMA SA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	8.960.298	8.987.034	2.965.279	2.965.279	6.021.755	2.564.957	229.623
830508914	PRODUCTOS MEDICOS VETERINARIOS SA PROMEVET SA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	3.120.219	3.550.515	1.066.334	1.634.982	1.915.533	319.435	
832006435	LABORATORIOS GUSING 100% PRODUCTOS NATURALES Y HOMEOPATICOS SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	5.837.089	6.519.889	2.000.881	2.000.881	4.519.008	968.507	-
860008588	LABORATORIO CIENTIFICO COLOMBIANO LACICO SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	715.211	1.353.587	481.417	1.121.667	231.920	- 62.515	
860010469	LABORATORIOS ZOO S A S	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	7.679.516	13.417.048	2.849.056	6.718.084	6.698.964	3.958.806	941.832
860023326	LABORATORIOS VM SAS VITAMINAS Y MINERALES PARA GANADERIA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	10.034.151	23.585.598	6.468.393	6.468.393	17.117.205	1.248.902	655.670
860024141	QUIBI SA EN REESTRUCTURACION	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	17.892.624	41.587.920	10.474.801	19.702.526	21.885.394	3.494.251	3.195.379
860026583	LABORATORIOS VETERINARIOS LIMITADA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	3.219.113	4.226.967	287.520	288.231	3.938.736	258.536	25.154
860029237	LABORATORIOS RYAN DE COLOMBIA SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	17.578.228	39.287.344	5.371.919	6.846.960	32.440.384	2.618.905	195.621
860047163	QURUMEDICAS SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	30.221.312	54.830.654	8.979.815	12.132.889	42.697.765	- 1.803.262	1.215.305
860050321	OPHARM LIMITADA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	5.963.581	16.910.739	8.146.188	10.930.152	5.980.587	2.802.699	1.930.603
860065995	ROPSOHN LABORATORIOS SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	6.600.306	17.413.030	2.538.096	2.543.440	14.869.590	105.788	46.327
860351955	LABORATORIOS PRONABELL SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	9.410.485	23.941.394	2.574.418	5.399.365	18.542.029	1.125.601	1.795.943
860450667	LABORATORIOS NATURCOL SA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	2.566.511	5.491.479	1.753.682	2.596.037	2.895.442	27.847	183.191
860501437	QUIMICA PATRIC LTDA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	3.439.311	6.398.112	1.234.399	2.296.587	4.101.525	419.677	
860502854	LABORATORIOS EUFAR SA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	10.052.489	12.612.724	2.374.077	2.665.164	9.947.560	4.227.882	
860507994	INDUSTRIA COLOMBIANA FARMACEUTICA ICOFARMA S.A.	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	9.083.306	12.339.266	3.069.541	5.412.929	6.926.337	2.102.805	1.050.709
860518131	ANGLO PHARMA S.A.S	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	6.339.640	30.246.125	6.961.501	8.711.855	21.534.270	2.356.163	268.183
860526418	FUNDACION LABORATORIO DE FARMACOLOGIA VEGETAL LABFARVE	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	6.879.793	11.612.360	3.627.731	10.949.182	663.178	1.282.062	977.662
860529588	LABORATORIOS PROVET SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	24.442.833	28.586.990	15.555.974	15.600.646	12.986.344	12.825.483	145
860534393	LABORATORIOS PRANA SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	2.917.183	7.858.333	1.483.760	4.442.314	3.416.019	576.013	341.141

www.cdmb.gov.co
Cdmb Autoridad carcdmb carcdmb

890100178	ILABORATORIOS ASEPTIC S.A.S.	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	1.857.175	3.369.813	706.929	1.328.327	2.041.486	162.854	
890206358	LABORATORIOS LEON SA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	2.888.737	4.808.778	953.641	1.766.830	3.041.948	407.751	124.524
890302442	LABORATORIOS LAVERLAM S.A.	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	22.068.211	40.110.913	22.539.117	22.563.292	17.547.621	- 2.249.840	3.088.530
890912606	LABORATORIOS AMERICA S.A.	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	2.889.474	6.798.842	1.158.727	2.692.047	4.106.795	- 204.999	320.666
890930347	INNOVALAB SOLUTIONS S.A.S.	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	4.372.241	4.677.246	534.682	615.914	4.061.332	3.831.310	60.326
890938300	QUIFARMA S.A.S	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	10.648.821	12.217.063	2.618.868	2.628.321	9.588.742	2.938.822	11.051
900023247	FABRIFARMA SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	7.238.110	16.527.040	6.315.429	6.590.757	9.936.283	- 101.991	267.315
900040831	ADS PHARMA SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	29.528.603	38.631.390	12.716.920	20.154.843	18.476.547	4.821.021	
900064624	BIOINTECH SAS	M7210 - Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería	3.116.254	19.905.258	3.957.936	6.476.703	13.428.555	123.867	85.308
900083663	HERBAL NUTRACEUTICA SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	2.161.522	5.774.783	4.541.455	4.541.455	1.233.328	- 394.242	
900152008	PRODUCTOS NATURALES ARALTHEL SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	2.872.082	5.999.756	786.403	791.227	5.208.529	280.134	
900179561	PRA HEALTH SCIENCES COLOMBIA LTDA	M7210 - Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería	24.283.910	24.385.769	6.807.822	7.117.458	17.268.311	1.606.025	241.346
900217778	DELIVERY TECHNOLOGIES LABORATORY SAS	M7210 - Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería	2.335.115	6.210.014	869.256	1.848.950	4.361.064	- 174.486	
900297153	COASPHARMA SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	131.942.108	198.146.402	90.073.246	177.489.106	20.657.296	11.847.473	8.843.281
900325167	EPITHELIUM SA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	1.043.980	1.655.776	481.822	632.665	1.023.111	243.627	103.758
900330855	LABORATORIOS OSA SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	40.280.608	50.531.072	35.075.759	37.623.113	12.907.959	5.017.942	4.697.721
900352314	LABORATORIOS MINERALIN SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	28.785.729	29.993.109	1.510.833	2.461.462	27.531.647	1.565.910	
900438605	BIO ESTERIL SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	5.246.576	48.659.333	8.538.811	20.371.326	28.288.007	- 468.396	1.876.991
900459190	UNIDOSSIS SANTANDER S.A.S	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	2.828.188	4.334.481	206.247	209.628	4.124.853	407.245	13.927
900463029	ALTEA FARMACEUTICA	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	52.516.148	127.346.056	57.092.606	89.553.257	37.792.799	- 395.831	7.288.115
900475333	CAPSULAND COLOMBIA SAS EN REORGANIZACION	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	3.592.680	7.607.424	5.300.758	5.300.758	2.306.666	1.077.942	-
900505661	ARCHITECTURE Y ACERO SAS BIC EN REORGANIZACION ABREVIADO	M7210 - Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería	516.614	665.534	19.427	1.503.386	- 837.852	33.005	
900558508	INALI ZONA FRANCA S.A.S. EN LIQUIDACION	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	5.256.582	5.256.582	-	-	5.256.582	- 557	-
900633240	WERFEN COLOMBIA SAS	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	50.184.084	67.410.073	5.203.791	5.203.791	62.206.282	1.092.311	3.547.937
900758793	NUTRA & FOODS, CO S.A.S.	C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	3.880.739	9.139.484	2.664.208	8.026.254	1.113.230	- 364.044	681.174
TOTAL			895.676.409	1.567.737.384	504.885.775	807.520.821	760.216.563	137.598.794	63.673.969

Fuente: Superintendencia de Sociedades

Tabla 8. Indicadores financieros

INDICADORES			SUPER SOCIEDADES
LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE	$ 895.676.409	≥ 1,77
	PASIVO CORRIENTE	$ 504.885.775	
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL	$ 807.520.821	≤ 0,52
	ACTIVO TOTAL	$ 1.567.737.384	
RAZON COBERTURA DE INTERESES	UTILIDAD OPERACIONAL	$ 137.598.794	≥ 2,16
	GASTOS DE INTERES	$ 63.673.969	
RENTABILIDAD PATRIMONIO	UTILIDAD OPERACIONAL	$ 137.598.794	≥ 0,18
	PATRIMONIO	$ 760.216.563	
RENTABILIDAD DE ACTIVO	UTILIDAD OPERACIONAL	$ 137.598.794	≥ 0,09
	ACTIVO TOTAL	$ 1.567.737.384	

Fuente: Evaluador financiero oficina contratación

Tabla 9. Indicadores para MiPymes, y emprendimientos y empresas con personas con discapacidad

LIQUIDEZ	≥ 1,68
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	≤ 0,54
COBERTURA DE INTERESES	≥ 2,05 O INDETERMINADO

Fuente: Evaluador financiero oficina contratación

4. ESTUDIO DE LA DEMANDA

4.1 PERSPECTIVA ORGANIZACIONAL

Para realizar el análisis de la demanda la entidad tomo como referencia el comportamiento de los procesos contractuales desarrollados con anterioridad para contratar el respectivo servicio y teniendo como referencia los siguientes aspectos:

4.1.1 CONTRATACIONES SIMILARES REALIZADAS POR LA CDMB:

Proceso 1: CDMB

No. Proceso: SA-SI-020-2025
Modalidad de selección: Selección abreviada subasta inversa
Estado del proceso: Terminado
Objeto: CONTRATAR EL MONITOREO DE CORRIENTES DE LAS PRINCIPALES FUENTES HIDRICAS UBICADAS EN EL AREA DE JURISDICCION DE LA CDMB Y MONITOREO ZONA MINERA, Y MONITOREO AGUAS SUBTERRANEAS M-SOPIT-GC-MONITOREO 01-25.
Contratista: SIAMA SAS
Identificación del contratista: Número de documento 804016152
País y Dpto. / municipio de ubicación del Contratista: Bucaramanga
Valor: $732.235.929 pesos colombiano.
Fecha de inicio de ejecución del contrato: 03 de septiembre de 2025

Plazo: 4 meses.
Fecha de terminación del contrato: 13 de enero de 2026
Fecha de liquidación del contrato: 10 de febrero de 2026

4.1.2 CONTRATACIONES SIMILARES REALIZADAS POR OTRAS ENTIDADES:

Entidad: BOYACÁ - EMPRESAS PUBLICAS DE BOYACÁ S.A E.S.P

No. Proceso: SA SI 001-2025
Modalidad de selección: Subasta
Estado del proceso: Terminado
Objeto: ADQUISICIÓN DE KITS DE LABORATORIO PARA TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS DE AGUA POTABLE DESTINADOS A DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ASEGURAMIENTO DE EMPRESAS PUBLICAS DE BOYACÁ S.A. E.S.P
Contratista: HIDROLAB SAS INGENIERIA Y ANÁLISIS AMBIENTAL
Identificación del contratista: Nit de Persona Jurídica No. 900515331
País y Dpto. / municipio de ubicación del Contratista: Boyacá
Valor: $188.100.000 pesos colombiano.
Fecha de inicio de ejecución del contrato: 09 de mayo de 2025
Plazo: 1 mes.
Fecha de terminación del contrato: 19 de junio de 2025
Fecha de liquidación del contrato: 19 de junio de 2025

Entidad: BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE JENESANO

No. Proceso: PC-MJ-SA-SIP-003-2023
Modalidad de selección: Subasta
Estado del proceso: Terminado
Objeto: SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS A MONTO AGOTABLE CONFORME A FICHA TÉCNICA DE INSUMOS QUÍMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ANÁLISIS DE CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS DE AGUA CRUDA Y TRATADA PARA EL CONSUMO HUMANO Y TOMA DE MUESTRAS DE AGUA DE LAS FUENTES ABASTECEDORAS DENOMINADAS QUEBRADA LA ROSA Y QUEBRADA LA ÚNICA PARA LA ADOPCIÓN DEL MAPA DE RIESGO DEL ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE JENESANO - DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
Contratista: SERVIQUIMICOS E.U.
Identificación del contratista: Nit de Persona Jurídica No. 826002964
País y Dpto. / municipio de ubicación del Contratista: Boyacá
Valor: $49.787.000 pesos colombiano.
Fecha de inicio de ejecución del contrato: 24 de marzo de 2023
Plazo: 277 días.
Fecha de terminación del contrato: 26 de diciembre de 2023

Fecha de liquidación del contrato: 26 de diciembre de 2023

Entidad: CORPONARIÑO - CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO

No. Proceso: SIP 017 DE 2019
Modalidad de selección: Subasta
Estado del proceso: Terminado
Objeto: CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE UN LABORATORIO ACREDITADO PARA EL ANÁLISIS DE PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS, MICROBIOLÓGICOS E HIDROBIOLÓGICOS EN EL MONITOREO DE FUENTES SUPERFICIALES EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO ENMARCADO EN EL PROYECTO DE "IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE DESCONTAMINACIÓN EN CORRIENTES HÍDRICAS SUPERFICIALES PRIORIZADAS".
Contratista: AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S
Identificación del contratista: Nit de Persona Jurídica No. 800153696
País y Dpto. / municipio de ubicación del Contratista: Nariño
Valor: $318.000.000 pesos colombiano.
Fecha de inicio de ejecución del contrato: 15 de enero de 2020
Plazo: 183 días.
Fecha de terminación del contrato: 31 de mayo de 2021
Fecha de liquidación del contrato: 20 de septiembre de 2021

5. MATRIZ DE RIESGO

Se anexa la matriz de riesgo como documento adicional de este informe.

PROYECTO ASPECTOS FINANCIEROS			
	Fecha		
	DD	**MM**	**AA**
ANDRES FELIPE MENESES PEDRAZA		09	2026
APROBADO JEFE DE OFICINA			
	Fecha		
	DD	**MM**	**AA**
CHANEL ROCIO LOPEZ ALDANA		09	2026

MATRIZ DE RIESGO

No. #	Clase	Fuente	Etapa	Tipo de Riesgo	Descripción (Que puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Calificación final	Prioridad	A QUIEN SE ASIGNA		TRATAMIENTO/CONTROL A SER IMPLEMENTADO	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				AFECTA LA EJECUCION DEL CONTRATO	RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN	
											ENTIDAD CONTRATANTE	CONTRATISTA		PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACION	CALIFICACION					¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD
1	General	Interna	Ejecución	Económico	Ofertas bajas, le corresponde al oferente garantizar que con los precios ofertados cumpla las condiciones técnicas y de calidad de las actividades a desarrollar en el contrato	Se podría presentar en la ejecución del proyecto una deficiente calidad de los trabajos	3	1	4	Riesgo bajo	X	X	Solicitar soporte que justifique los valores ofrecidos en la oferta Seguimiento a la ejecución del contrato a fin de que se cumpla con las especificaciones técnicas a cabalidad	2	1	3	Riesgo bajo	SI	Oficina de Contratación y contratista	En la selección y ejecución del contrato	Durante la ejecución del contrato	Revisión de las justificaciones dadas por el oferente	En la selección y ejecución del contrato
2	General	Externa	Contratación	Operacional	Riesgo asociado a los reclamos de terceros sobre la selección del oferente que retrasen el perfeccionamiento del contrato	Retrasos para la adjudicación del contrato y/o celebración del mismo	3	1	4	Riesgo bajo	X		Atención y respuesta oportuna de los reclamos	2	1	3	Riesgo bajo	SI	Oficina de Contratación	En la Adjudicación del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Respuesta a todos los reclamos	En la adjudicación del contrato
3	General	Interno	Contratación	Operacional	Que sea tardía la presentación de las garantías para la legalización del contrato	No cumplimiento de los plazos establecidos para legalización del contrato y en consecuencia demora en el inicio de ejecución del mismo	3	2	5	Riesgo medio	x		Oficiar al proponente seleccionado una vez adjudicado el proceso especificando los plazos perentorios para la suscripción y presentación de las garantías	2	1	3	Riesgo bajo	SI	Oficina contratación, supervisor	En la Legalización del contrato	Durante la ejecución del contrato	Exigir que con la póliza de seriedad de la oferta se cubra la suscripción y presentación de las garantías en los plazos establecidos. Seguimiento a las fechas establecidas para la realización de los trámites de legalización.	En la adjudicación del contrato
4	General	Externa	Ejecución	Operacional	El contratista no realiza el pago de los aportes a seguridad y parafiscales de conformidad a lo establecido jurídicamente	Afectación o suspensión Inmediata del servicio	3	3	6	Riesgo alto	x		El contratista deberá garantizar el pago de los aportes parafiscales	2	1	3	Riesgo Bajo	SI	Supervisor	En la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Realizar verificación de los aportes realizados al momento de hacer pagos al contratista	Durante toda la etapa de ejecución del contrato
5	General	Externa	Ejecución	Operacional	Cuando el contratista incumpla las obligaciones suscritas en el contrato	Imposición de multas y sanciones	3	3	6	Riesgo alto	X		Establecer en los documentos del proceso, las sanciones y/o consecuencias del incumplimiento de alguna o alunas obligaciones contractuales asumidas por el contratista	2	1	3	Riesgo bajo	SI	Oficina contratación, supervisor	Desde la etapa de planeación del proceso de contratación	Plazo de ejecución del contrato	A través de la revisión de incumplimiento de todas y cada una de las obligaciones pactadas entre las partes	Durante la ejecución del contrato

6	General	Externa	Ejecución	Operacional	Cambios en el equipo de trabajo del contratista	Retrasos en el cronograma de actividades y deficiencias en la calidad de trabajo	3	3	6	Riesgo alto		x	Termino mínimo de empalme entre el recurso saliente y entrante	2	1	3	Riesgo bajo	SI	Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Estipulación contractual sobre cambios en el personal	Durante la ejecución del contrato
7	General	Externa	Ejecución	Operacional	Dificultades en los monitoreos y toma de muestras por equipos defectuosos o mal calibrados	El contratista estaría incumpliendo el contrato ya que se afectaría las actividades planeadas por la entidad	3	3	6	Riesgo alto	x	x	Garantizar que todos los equipos de medición se encuentran calibrados para las tomas de muestras	2	1	3	Riesgo bajo	SI	Supervisor y contratista	En la ejecución del contrato	Plazo de ejecución del contrato	Realizar verificación de los equipos de medición y seguimiento de los mismos	Durante la ejecución del contrato
8	General	Externa	Ejecución	Operacional	No realizar la totalidad de las tomas de muestras solicitadas por la entidad	Imposición de multas y sanciones	3	3	6	Riesgo alto		x	El contratista debe garantizar la totalidad de las tomas de muestras pactadas en el contrato	2	1	3	Riesgo bajo	SI	Contratista	En la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Revisar que se hagan la totalidad de las tomas de muestras solicitadas	Durante la ejecución del contrato
9	General	Externa	Ejecución	Operacional	No presentar los informes técnicos con la información sobre la calidad del agua superficiales y subterráneas	Afectación o suspensión inmediata del servicio	3	3	6	Riesgo alto		x	Garantizar la entrega oportuna de informes técnicos que contenga una evaluación de la calidad del recurso hídrico superficial, subterráneo y sedimentos	2	1	3	Riesgo bajo	SI	Contratista	En la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Analizar los informes entregados por el contratista	Durante la ejecución del contrato
10	General	Externa	Ejecución	Operacional	No contar con una acreditación vigente ante el IDEAM	Afectación o suspensión inmediata del servicio	3	3	6	Riesgo alto	x		Asegurar que el contratista cuente con certificación vigente ante el IDEAM	2	1	3	Riesgo bajo	SI	Supervisor	En la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Revisar en los documentos allegados al proceso el contratista cuente con la acreditación vigente	Durante la ejecución del contrato