ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES

1.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

De acuerdo al artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 prescribe: *"Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de presentación el análisis necesario para conocer lo relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso."*

Nótese que la entidad Estatal debe realizar un estudio del Sector desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo, así las cosas, se procederá a realizar el mencionado estudio desde los puntos de vista antes mencionados y en concordancia con lo establecido en la **"GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DEL SECTOR**" expedida por Colombia Compra eficiente. Disponible en el link https://www.colombiacompra.gov.co/manuales-guias-y-pliegos-tipo/manuales-y-guias/guia-para-la-elaboracion-de-estudios-de-sector

De esta manera se procedió a realizar el análisis económico y de los posibles oferentes, con el objetivo de establecer el contexto del proceso de selección que se adelantará mediante el presente análisis económico del sector, se identifican varios aspectos de mercado, de la demanda, los posibles oferentes, los riesgos probables y los requisitos habilitantes que permitan la selección objetiva del contratista que satisfaga la necesidad planteada por la Entidad, como también, la verificación del cumplimiento de los principios que rigen la contratación pública.

1.2 OBJETO A CONTRATAR

COMPRA DE REACTIVOS Y ESTÁNDARES HACH PARA EL ANÁLISIS DE MUESTRAS, POR PARTE DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE LABORATORIO DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE – CARDIQUE.

1.3 CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

De acuerdo con la necesidad que se tiene de contratar el objeto ya indicado y a la Guía para la elaboración de estudios del sector. Publicada en la página de Colombia Compra Eficiente, el presente proceso de selección pertenece a las siguientes clasificaciones según el Clasificador de las Naciones Unidas:

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIAS	CLASES	PRODUCTOS
D	**41** – Equipos y Suministros de Laboratorio, de	**4111 –** Instrumentos de medida, observación y ensayo	**41116100 –** Kits de ensayos manuales, controles de calidad,	41116104– Kits o suministros para pruebas químicas

	Medición, de Observación y de Pruebas		calibradores y normativas	41116105 - Reactivos o soluciones químicas

1.3 PLAZO EJECUCION DEL CONTRATO

El futuro contrato tendrá un plazo de ejecución de tres (3) meses, contados a partir de la fecha de inicio de este, una vez se cumplan los requisitos de perfeccionamiento y ejecución dispuestos en el artículo 41 de la ley 80 de 1993.

1.5 PRESUPUESTO OFICIAL

El costo estimado de la contratación de acuerdo con el estudio de mercado cuyo precio es más favorables costo mensual para la entidad asciende a la suma de **TREINTA MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS ($30.691.528) M/C TE**. incluido el IVA y todos los tributos que se generen con ocasión de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

1.5.1 CUADRO DE PRESUPUESTO

Ítems	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total 1
Ítem 1. Reactivos y Soluciones					
1,1	Agua de bromo 30g/l * 29ml, Ref. 221120 Hach.	1	und	$ 215.830	$ 215.830
1,2	Kit de viales de DQO rango alto para uso con Hach DR3900, Ref. 2125915 Hach	5	kit*150und	$ 2.913.910	$ 14.569.550
1,3	Reactivo Fenol 1 para determinación de Fenol con Espectrofotómetro Hach DR3900, Ref. 87299 Hach	2	paq*100und	$ 957.230	$ 1.914.460
1,4	Reactivo Fenol 2 para determinación de Fenol con Espectrofotómetro Hach DR3900, Ref. 183699 Hach	2	paq*100und	$ 529.640	$ 1.059.280
1,5	Sobres de tampón de nutrientes para DBO de 300mL. Ref. 1416066 Hach.	4	paq*50und	$ 153.420	$ 613.680

1,6	Solución de fenol 30g/l * 29ml, Ref. 2112-20 Hach.	1	und	$ 191.110	$ 191.110
1,7	Kit de COT de rango bajo 0,3-20mg/L para uso con Hach DR3900. Ref. 2760345 Hach.	1	kit* 50und	$ 6.513.430	$ 6.513.430
Ítem 2. Estándares					
2,1	Estándar certificado de Calcio 1000 mg/L CaCO3 *1lt, Ref. Hach 12153.	1	und	$ 461.420	$ 461.420
2,2	Estándar certificado de DQO (KHP) 1g/L * 200ml, Ref. 2253929 Hach.	1	und	$ 252.440	$ 252.440
Subtotal					**$ 25.791.200**
IVA					**$ 4.900.328**
Total					**$ 30.691.528**

1.6 ESTRUCTURA DEL ESTUDIO DEL SECTOR

Teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 sobre el deber de las entidades estatales de efectuar el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso y en concordancia con el artículo 2.2.1.2.5.2. del mencionado decreto, la Corporación adoptará los lineamientos establecidos en los manuales y guías diseñados e implementados por Colombia Compra Eficiente:

A. Aspectos generales.
B. Estudio de la oferta.
C. Comportamiento histórico
D. Estudio de la demanda.

1.6.1 ASPECTOS GENERALES

a. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD

La Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique nace con la expedición de la Ley 99 de diciembre de 1993, "Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA y se dictan otras disposiciones".

Conforme a lo dispuesto en la Ley 99 de 1993, CARDIQUE tiene por objeto la ejecución de políticas, planes, programas y proyectos sobre aspectos ambientales y recursos naturales renovables, así como dar cumplida y oportuna aplicación a las disposiciones legales vigentes sobre su disposición, administración, manejo y aprovechamiento, conforme a las regulaciones, pautas y directrices expedidas por el Ministerio del Medio Ambiente.

La Corporación es un ente corporativo de carácter público integrado por las entidades territoriales que por sus características constituyen geográficamente un mismo ecosistema o conforman una unidad geopolítica, biogeográfica o hidrogeográfica. Dotada de autonomía administrativa y financiera, patrimonio propio y personería jurídica, siendo la máxima autoridad ambiental en el área de su jurisdicción.

Es importante tener en cuenta que los gastos de inversión en el proyecto de Laboratorio de calidad ambiental como instrumento técnico científico base para el ejercicio como autoridad ambiental y el mantenimiento de una línea base de información para dar respuesta oportuna y efectiva sobre la calidad del ambiente especialmente en lo referido al recurso hídrico lo cal hace necesario mantener la implementación de modernización en software, equipos, mantenimientos e insumos para la adecuada operación del laboratorio.

Es fundamental también la disponibilidad de personal idóneo y vehículos para la recolección de muestras y el posterior estudio y análisis de estas que permita la toma de decisiones asertivas. Igualmente se ofrece la prestación de los servicios a partir de un amplio portafolio para coadyubar que desde lo público y lo privado se observen las mínimas condiciones ambientales en el ejercicio de las actividades antrópicas en la jurisdicción de la corporación.

En otras palabras, la Corporación, a través de la Dirección Técnica de Laboratorio presta servicios, a entidades públicas o privadas, de toma de muestras y/o análisis fisicoquímicos y microbiológico del agua e igualmente desarrolla permanentemente actividades que implican seguimientos y operativos en toda el área de jurisdicción de la entidad, todas estas actividades necesitan del uso de reactivos que garanticen la calidad y eficiencia de las pruebas realizadas.

La Dirección Técnica de Laboratorio requiere la adquisición de reactivos Hach específicos para la ejecución de los ensayos de Carbono Orgánico Total (COT), Demanda Química de Oxígeno (DQO), Dureza y Calcio, Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO), Nitratos y Nitritos, y Fenoles, de acuerdo con los métodos implementados por el laboratorio. Estos reactivos son indispensables para garantizar la continuidad de los análisis, la confiabilidad y validez de los resultados y el cumplimiento de los procedimientos establecidos en el sistema de gestión de calidad.

La necesidad corresponde a las referencias específicas del fabricante Hach, debido a que varios de estos ensayos se encuentran acreditados bajo dichos métodos y reactivos, y su utilización garantiza la compatibilidad con el espectrofotómetro Hach DR3900, equipo propiedad del laboratorio sobre el cual se soporta la ejecución de estas determinaciones analíticas. El uso de reactivos diferentes implicaría la modificación de los métodos implementados y, en algunos casos, de los ensayos

acreditados, afectando la continuidad de la prestación del servicio y el alcance de la acreditación del laboratorio.

Estos reactivos y estándares son producidas por la empresa Hach Company, con sede principal en Loveland, Colorado, USA. En esta se desarrollan, producen y distribuyen productos y se proveen servicios principalmente para las industrias y el monitoreo ambiental. Su único distribuidor autorizado en Colombia es Hach Colombia SAS identificada con el NIT No. 860.000.100-9 condición soportada mediante escrito del 15 de septiembre de 2025 en donde se resalta la condición de única empresa autorizada para realizar compras directas a Hach Company con el fin de promover/importar productos en el territorio colombiano, certificación que tiene vigencia hasta el 31 de diciembre de 2026.

En ese orden de ideas, Hach Colombia, en cumplimiento de las necesidades de CARDIQUE para continuar con sus procesos de mejora continua, modernización y eficiencia, presentó propuesta técnico-económica, con el fin de prestar un mejor servicio a toda la comunidad y sus usuarios internos, mejorar la analítica de datos y la disponibilidad de los datos de manera precisa y oportuna.

b. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ítems	Descripción	Cantidad	Unidad
Ítem 1. Reactivos y Soluciones			
1,1	Agua de bromo 30g/l * 29ml, Ref. 221120 Hach.	1	und
1,2	Kit de viales de DQO rango alto para uso con Hach DR3900, Ref. 2125915 Hach	5	kit*150und
1,3	Reactivo Fenol 1 para determinación de Fenol con Espectrofotómetro Hach DR3900, Ref. 87299 Hach	2	paq*100und
1,4	Reactivo Fenol 2 para determinación de Fenol con Espectrofotómetro Hach DR3900, Ref. 183699 Hach	2	paq*100und
1,5	Sobres de tampón de nutrientes para DBO de 300mL**.** Ref. 1416066 Hach.	4	paq*50und
1,6	Solución de fenol 30g/l * 29ml, Ref. 2112-20 Hach.	1	und
1,7	Kit de COT de rango bajo 0,3-20mg/L para uso con Hach DR3900. Ref. 2760345 Hach.	1	kit* 50und
Ítem 2. Estándares			
2,1	Estándar certificado de Calcio 1000 mg/L CaCO3 *1lt, Ref. Hach 12153.	1	und
2,2	Estándar certificado de DQO (KHP) 1g/L * 200ml, Ref. 2253929 Hach.	1	und

a. QUE PARTICIPACION TIENE EL SECTOR ENUNCIADO EN LA ECONOMIA COLOMBIANA

Economía colombiana en 2026: proyecciones de CEA Colombia y OCDE Las perspectivas económicas de Colombia para 2026 se desarrollan en bajo el contexto de un año electoral y entornos internacionales. Frente a este escenario, distintos análisis identifican que sectores con potencial para dinamizar el crecimiento económico y atraer inversión extranjera directa (IED), se encuentra el agro, los servicios basados en conocimiento, la tecnología y la energía.

De acuerdo con el Consejo de Empresas Americanas (CEA Colombia), estos sectores concentran oportunidades relevantes para el capital internacional, en la medida en que cuentan con capacidades productivas y posibilidades de generación de valor agregado. No obstante, el organismo señala que el entorno regulatorio y la previsibilidad institucional **serán factores** determinantes para la toma de decisiones de inversión, especialmente en el mediano y largo plazo.

"Los inversionistas estadounidenses siguen viendo en Colombia un país con talento, capacidad productiva y sectores con gran potencial. Pero para que estas oportunidades se concreten, es necesario contar con un entorno predecible que dé seguridad a las decisiones y proyecciones de mediano y largo plazo. Este será un año clave para fortalecer la estabilidad regulatoria y conservar la confianza empresarial, elementos esenciales para dinamizar la economía y proyectar al país como un socio estratégico en la región", afirmó Ricardo Triana, director ejecutivo del CEA Colombia**.**

En consecuencia, el CEA Colombia destaca que la estabilidad normativa, la solidez institucional y la confianza en el marco regulatorio incidirán directamente en la materialización de nuevos proyectos de inversión, en un entorno político que influirá sobre las expectativas empresariales.

Este panorama convive con retos de carácter fiscal. La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) advierte que el déficit fiscal continuará siendo un aspecto relevante en 2026. Según el organismo, aunque se proyecta una senda de consolidación, el déficit se mantendría por encima del 4 % del PIB como resultado de la suspensión de la regla fiscal, lo que plantea desafíos para la estabilidad macroeconómica. En términos de crecimiento, la Asociación Nacional de Instituciones Financieras (ANIF) estima que el Producto Interno Bruto (PIB) crecerá 2,8 % en 2025 y 3,0 % en 2026, impulsado por una recuperación gradual de la actividad productiva. La inflación cerraría en 5,1 % en 2025 y descendería a 4,5 % en 2026. En paralelo, la tasa de política monetaria se ubicaría en 9,25 % a finales de 2025 y en 8,25 % durante 2026. Para el sector financiero, se proyecta un crecimiento de la cartera bancaria de 5,1 % en 2025 y 6,3 % en 2026

La OCDE también señala que el entorno externo continuará condicionado por restricciones de oferta y niveles elevados de incertidumbre global, lo que mantendría las exportaciones colombianas en niveles moderados. El organismo recuerda que el 28 % de las exportaciones del país tienen como destino Estados Unidos y están sujetas a una tasa arancelaria efectiva cercana al 5 %, por lo que eventuales cambios en la política comercial de ese país podrían incidir

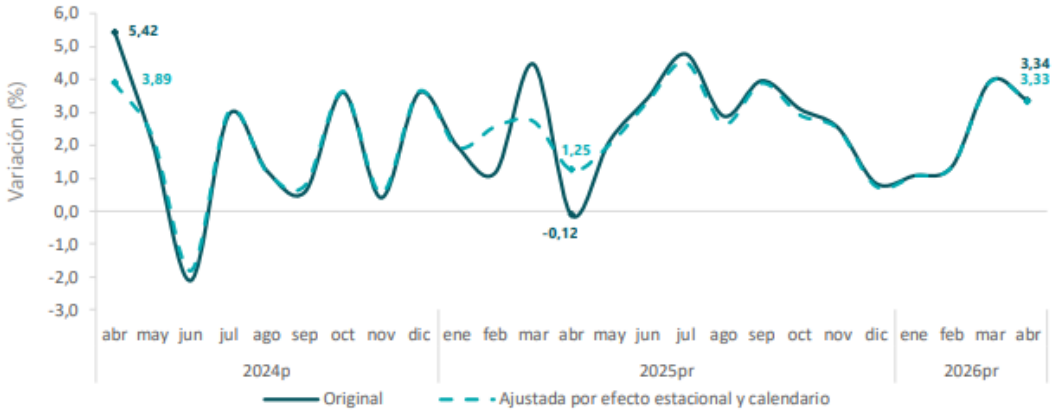
en la relación bilateral. Adicionalmente, las limitaciones internas en la producción de petróleo y minería seguirían restringiendo el aporte del sector externo, aunque un aumento en los precios del crudo podría incidir en los ingresos fiscales y en la inversión en producción

Desde el CEA Colombia señalan que continuarán con el acompañamiento a los inversionistas interesados en el mercado colombiano y el fortalecimiento de la relación económica entre Colombia y Estados Unidos. De cara a 2026, aspectos como la estabilidad institucional, la seguridad jurídica y el desarrollo de capacidades como el bilingüismo aparecen como factores que inciden en la competitividad del país y en su integración con los mercados internacionales.

1.6.2 ASPECTO ECONOMICO

(ISE)
Abril de 2026pr

Gráfico 1. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2024p - 2026pr (abril)



Fuente: DANE, ISE

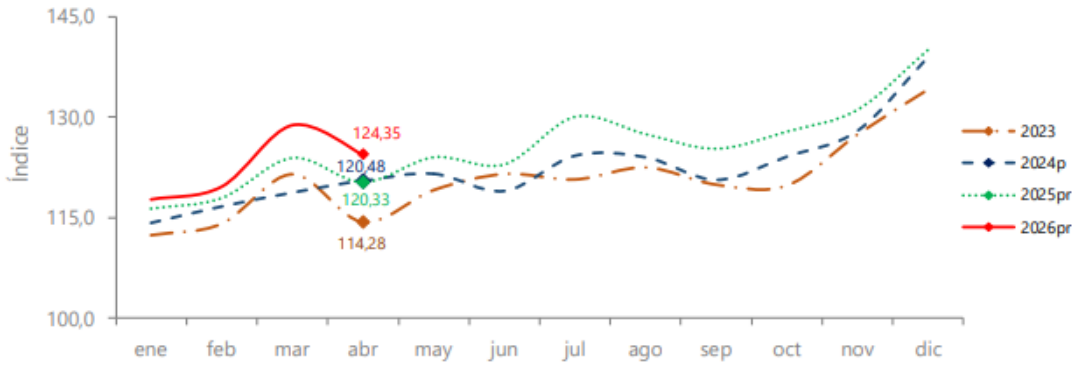
El Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) es un índice sintético mensual, cuyo fin es proporcionar una medida de la evolución de la actividad económica del país en el corto plazo, el cual es construido a partir de un conjunto heterogéneo de indicadores representativos de cada actividad económica.

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:

a. COPORTAMIENTO ANUAL

Para el mes de abril de 2026pr, el ISE en su serie original se ubicó en 124,35, lo que representó un crecimiento de 3,34% respecto al mes de abril de 2025.

Gráfico 2. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (base 2015)
Serie original
2023 - 2026pr (abril)

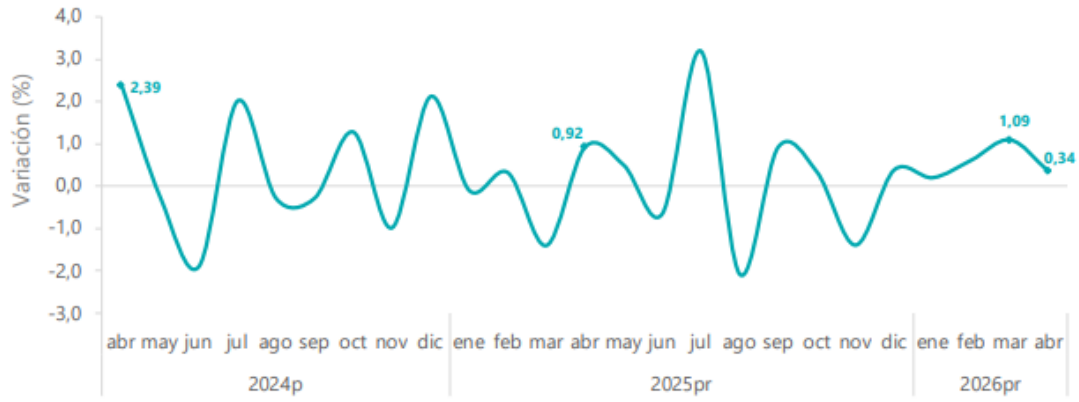


Fuente: DANE, ISE

b. COMPORTAMIENTO MENSUAL

Para el mes de abril de 2026pr, el ISE en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 128,81, lo que representó un crecimiento de 0,34%, respecto al mes de marzo de 2026.

Gráfico 6. Tasa de crecimiento mensual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie ajustada por efecto estacional y calendario
2024p - 2026pr (abril)



Fuente: DANE, ISE

c. COMPORTAMIENTO DE LA VARIACIÓN ANUAL DEL IPC SEGÚN DIVISIONES Y SUBCLASES.

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

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

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2025 - 2026 (mayo)

IPC	Mayo					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,32	**0,47**	3,63	**4,36**	5,05	**5,84**

Fuente: DANE, IPC

Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

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

1.7 COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO:

El análisis del comportamiento del gasto histórico, en el contexto de un análisis del sector dentro de un proceso de contratación, se refiere a la evaluación detallada de la necesidad o la demanda real de un bien, obra o servicio en el mercado o sector específico que está siendo considerado para la contratación pública.

Este análisis es fundamental para comprender cuán relevante es la contratación con relación a las necesidades existentes en el sector, para lo cual es necesario realizar un análisis de procesos de contratación que han adquirido bienes, obras o servicios similares con el propósito de conocer la forma en que lo contrataron y encontrar oportunidades de mejora para el futuro proceso de contratación

La Corporación Autónoma Regional del Canal Dique (CARDIQUE) año tras año requiere **AVALUO COMERCIAL DE BIENES MUEBLES DE PROPIEDAD DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE – CARDIQUE**.

AÑO	MODALIDAD SELECCIÓN	No. PROCESO Y CONTRATO	OBJETO	VALOR
2025	CONTRATACION DIRECTA	CD-CARDIQUE-130-2025	ADQUISICION DE REACTIVOS COLILERT, BOLSAS QUANTITRAY Y MANTENIMIENTO SELLADOR QUANTITRAY PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE - CARDIQUE	67.770.500
2023	CONTRATACION DIRECTA	CD-CARDIQUE-113-2023	ADQUISICION DE REACTIVOS PSEUDALERT, COLILERT, ENTEROLERT Y BOLSAS QUANTITRAY PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DE CALIDAD ABIENTAL DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE - CARDIQUE.	58.914.520
2024	CONTRATACION DIRECTA	CD-CARDIQUE-135-2024	COMPRA DE REACTIVOS COLILERT, BOLSAS QUANTITRAY Y MANTENIMIENTO SELLADOR QUANTITRAY PARA EL ANALISIS MICROBIOLOGICO EN MUESTRAS DE AGUA, POR PARTE DEL LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA COPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE - CARDIQUE.	58.230.058

Fuente: SECOP II. 2026

1.8 ESTUDIO DE LA OFERTA

La presente contratación se adelantará bajo la modalidad de **contratación directa**, de conformidad con lo dispuesto en el **artículo 2, numeral 4, literal g) de la Ley 1150 de 2007**, y reglamentado por el **artículo 2.2.1.2.1.4.8 del Decreto 1082 de 2015**, que autoriza la contratación directa cuando **no exista pluralidad de oferentes en el mercado**, entendida esta como la situación en la que solo existe una persona natural o jurídica que puede proveer el bien o servicio requerido por la Entidad, por ser titular de los derechos de propiedad industrial o de los derechos de autor, o por ser proveedor exclusivo en el territorio nacional.

¿QUIEN OFRECE EL SERVICIO EN EL MERCADO?

Estos reactivos y estándares son producidas por la empresa Hach Company, con sede principal en Loveland, Colorado, USA. En esta se desarrollan, producen y distribuyen productos y se proveen servicios principalmente para las industrias y el monitoreo ambiental. Su único distribuidor autorizado en Colombia es Hach Colombia SAS identificada con el NIT No. 860.000.100-9 condición soportada mediante escrito del 15 de septiembre de 2025 en donde se resalta la condición de única empresa autorizada para realizar compras directas a Hach Company con el fin de promover/importar productos en el territorio colombiano, certificación que tiene vigencia hasta el 31 de diciembre de 2026.

¿CUÁL ES LA DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE BIENES O SERVICIOS?

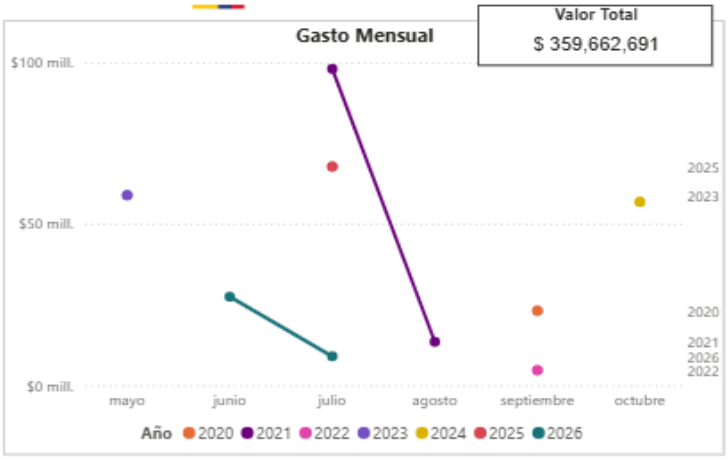
El Servicio que se prestará **COMPRA DE REACTIVOS Y ESTÁNDARES HACH PARA EL ANÁLISIS DE MUESTRAS, POR PARTE DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE LABORATORIO DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE – CARDIQUE**., en el tiempo que disponga la entidad contratante, teniendo en cuenta que la necesidad es requerida por la entidad por el periodo de vigencia fiscal 2026.

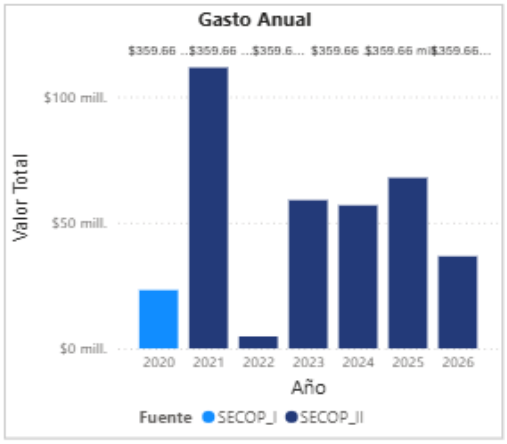
Con anterioridad la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique – CARDIQUE ha celebrado contratos de prestación de servicio para **COMPRA DE REACTIVOS Y ESTANDARES PARA EL ANALISIS DE MUESTRAS POR PARTE DE LA DIRECCION TECNICA DE LABORATORIO DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE- CARDIQUE** , para apoyar el Área de laboratorio, en razón a que el recurso humano con el que se cuenta actualmente no es suficiente para atender el cumplimiento de las funciones y necesidades de esta dependencia.

Teniendo en cuenta lo anterior, el presente proceso de contratación pretende satisfacer las necesidades presentadas para contratar para COMPRA DE REACTIVOS Y ESTANDARES HACH PARA EL ANALISIS DE MUESTRAS POR PARTE DE LA DIRECCION TECNICA DE LABORATORIO DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE- CARDIQUE.

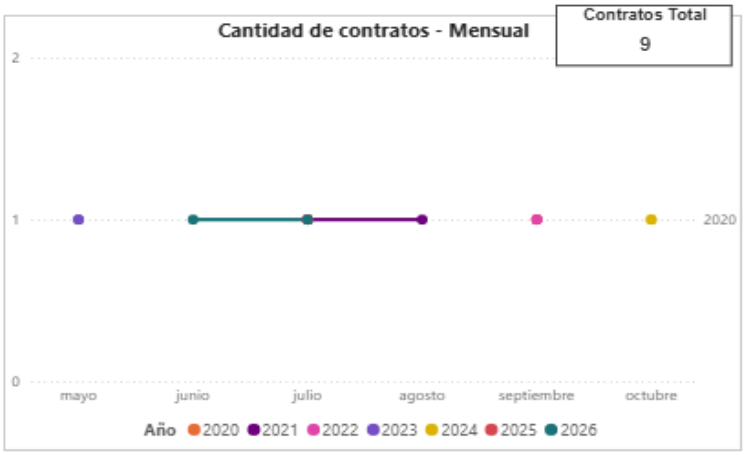
1.9 ESTUDIO DE LA DEMANDA

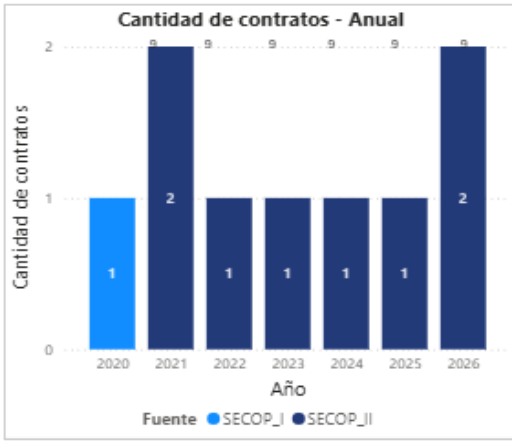
En la información contenida en la herramienta de análisis de la demanda de la Subdirección de Estudios de mercado y abastecimiento estratégico de la Agencia Nacional de contratación pública Colombia Compra eficiente, consultado los códigos UNSPSC de la necesidad a contratar para las vigencias 2026, Para CARDIQUE se evidencia un gasto total por valor de $ 359.662.691 como se puede observar en el gráfico relacionado, también podemos observar el comportamiento del gasto anual para cada vigencia.





En la herramienta de análisis de la demanda, para las vigencias 2026 el total de contratos es de # 09, en la gráfica se observa el comportamiento mensual de las contrataciones de la corporación autónoma regional del canal del dique- cardique

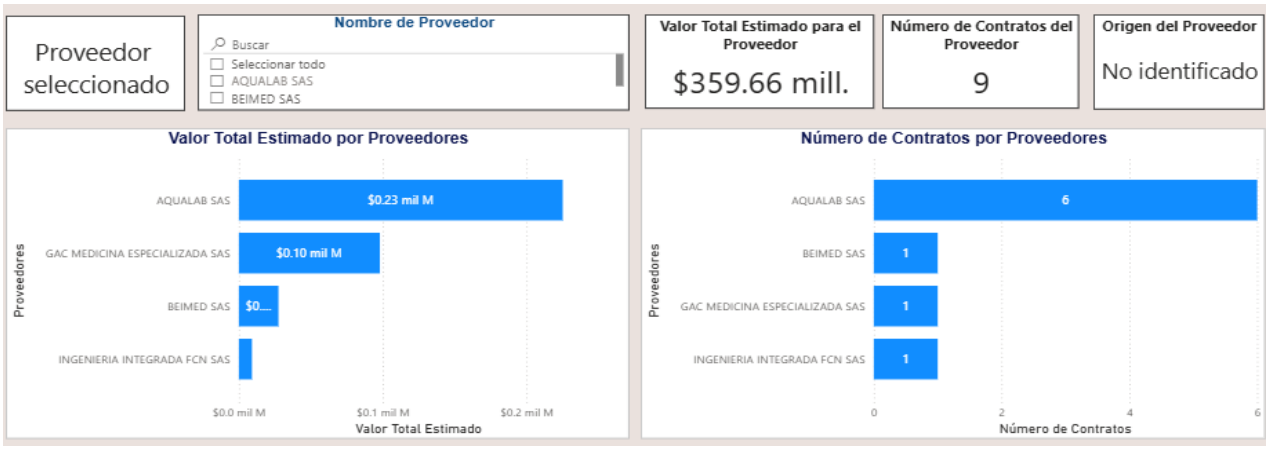




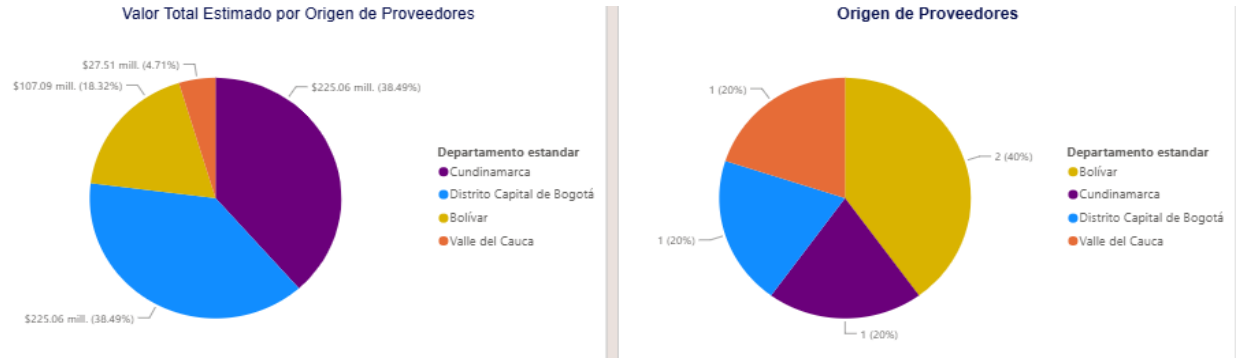
A continuación, se relaciona resumen del comportamiento de la contratación para las vigencias 2020-2025:

Clasificador de Bienes y Servicios - Familia
4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo
411161 - Kits de ensayos manuales, controles de calidad, calibradores y normativas
ADQUISICION DE REACTIVOS COLILERT BOLSAS QUANTITRAY Y MANTENIMIENTO SELLADOR QUANTITRAY PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE CARDIQUE
https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8456719&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
ADQUISICION DE REACTIVOS PSEUDALERT COLILERT ENTEROLERT Y BOLSAS QUANTITRAY PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DE CALIDAD ABIENTAL DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE CARDIQUE
https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4487803&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
COMPRA DE REACTIVOS COLILERT BOLSAS QUANTITRAY Y MANTENIMIENTO SELLADOR QUANTITRAY PARA EL ANALISIS MICROBIOLOGICO EN MUESTRAS DE AGUA POR PARTE DEL LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE CARDIQUE
https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6813136&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
ADQUISICIÓN DE REACTIVOS EASYDISC PCA Y PSEUDALERT PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE CARDIQUE
Total

En la región Bolívar se ha contratado con 359.66 MILL, al servicio de la necesidad identificada con el código UNSPSC 4111 servicio de REACTIVO con un total de 9 contratos del proveedor.



Origen del Proveedor



HISTÓRICO DE COMPRAS O ADQUISICIONES DE OTRAS ENTIDADES ESTATALES Y OTROS CONSUMIDORES DEL BIEN O SERVICIO

Con el fin de realizar en análisis de la entidad, se verifico procesos de contratación con la similitud de objetos al presente proceso, para ello se realizó la respectiva consulta en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública SECOP II, portal web https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii, sobre las entidades que han celebrado contratos de estas condiciones en el orden distrital y nacional. Dicha consulta arrojó lo siguientes resultados:

ADQUISICIONES PREVIAS DE ENTIDADES GEOGRAFICAMENTE CERCANAS							
NO.	PROCESO NUMERO	MODALIDAD DE SELECCIÓN	OBJETO DEL CONTRATO	PLAZO DE EJECUCIÓN (MESES)	CUANTÍA CONTRATADA	ENTIDAD CONTRATANTE	OFERENTE SELECCIONADO
1	SA-SDSD-01-SI-2024	SELECCIÓN ABREVIADA	SUMINISTRO DE REACTIVOS EQUIPOS, INSUMOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE MUESTRAS DE INTERES EN SALUD PUBLICA PARA EL LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DEPARTAMENTAL DE SUCRE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA AUTORIDAD SANITARIA	2 MESES	$ 600.000.000	GOBERNACION DE SUCRE	EMPRESA PARA EL DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES PUBLICAS S.A.S
2	SASI-001-2024	SELECCIÓN ABREVIADA	ADQUISICIÒN DE REACTIVOS, INSUMOS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACCIONES MISIONALES DEL LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DE LA SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA.	9 DIAS	$ 999.771.547,43	GOBERNACION DE LA GUAJIRA	AVANTIKA COLOMBIA SAS
3	SASI-05-2024-SC	SELECCIÓN ABREVIADA	SUMINISTRAR REACTIVOS Y MATERIALES PARA EL LABORATORIO NACIONAL DE SUELOS.	6 MESES	$ 649.970.973	IAGC SEDE CENTRAL	QUIMITRONICA SAS
4	SA 16 DE 2024	SELECCIÓN ABREVIADA	SUMINISTRO A DEMANDA DE REACTIVOS, ELEMENTOS E INSUMOS PARA EL TRABAJO CON MATERIAL QUÍMICO Y BIOLÓGICO EN LOS DIFERENTES CAMPUS DE LA INSTITUCIÓN.	6 MESES	$174.500.00	INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO	FILTRACION Y ANALISIS S.A.S

1.10 PESPECTIVAS TECNICAS

El contratista de prestación de servicio deberá, de manera autónoma e independiente, realizar las actividades descritas en punto a las obligaciones generales y especificas relacionadas en el estudio previo base de la futura contratación.

1.11 ANÁLISIS DEL RIESGO

De conformidad con lo establecido en el Artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, la entidad debe efectuar un análisis de los riesgos previsibles vinculados a la contratación, para ello se utilizó el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los procesos de Contratación, expedido por Colombia Compra Eficiente. Se efectúa el análisis a través de la matriz de riesgos contenida en el Estudio Previo.

Proyectó:

Andreina Bedran
Asesor Externo Financiero
Cardique