ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: PRESTACIÓN SERVICIO DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS APLICABLES A MUESTRAS DE ALIMENTOS, AGUA POTABLE, MANIPULADORES DE ALIMENTOS, AMBIENTE Y SUPERFICIES PARA LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES REGIONAL CARIBE.

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La Agencia Logística de las Fuerzas Militares en cumplimiento de su misión institucional, la cual tiene por fin apoyar a las Fuerzas Militares y a las Entidades del Sector Defensa para satisfacer sus necesidades logísticas, y dando cumplimiento al Sistema de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo SG-SST de la entidad, Cronograma de actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo SST y Gestión Ambiental vigencia 2024 y Decreto 1072 de 2015, Dentro de las obligaciones frente a la organización SG-SST que se establecen para el empleador en el artículo 8 del Decreto 1443 de 2014 se contemplan las obligaciones de los empleadores, el empleador está obligado a la protección de la seguridad y la salud de los trabajadores acorde con lo establecido en la normatividad vigente.

La Agencia Logística de las Fuerzas Militares es un establecimiento público del orden nacional, adscrito al Ministerio de Defensa Nacional, dotado de personería jurídica, autonomía administrativa, financiera y patrimonial, cuya misión es proveer soluciones logísticas focalizadas en abastecimientos Clase I, Clase III e Infraestructura a las Fuerzas Militares de Colombia y a otras entidades del Estado, en todo tiempo y lugar, y desarrollar sus capacidades en la gestión de otros bienes y servicios.

En cumplimiento de tal misionalidad, la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, celebró los siguientes Contratos Interadministrativos:

- Contrato interadministrativo Nro. 0014-ARC-CBNL01-2025, con objeto "SUMINISTRO DE VÍVERES PARA LAS UNIDADES ORGÁNICAS Y BAJO EL MANDO OPERACIONAL DE LA FUERZA NAVAL DEL CARIBE, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO "A"
- Contrato Interadministrativo No. 0002-ARC-JOLAN-2023 CONTRATAR EL ABASTECIMIENTO DE ESTANCIAS DE ALIMENTACIÓN PARA EL PERSONAL DE INFANTES DE MARINA, CADETES Y ALUMNOS DE LAS DIFERENTES ESCUELAS DE FORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS ANEXOS A, B, C, D, E, F, G, DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN INTERADMINISTRATIVA.

- Contrato Interadministrativo No. 264-ARC-DISAN-DHONAC-2025 cuyo objeto es "CONTRATAR EL SUMINISTRO DE TODA CLASE DE VÍVERES Y ABARROTES PARA EL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PACIENTES HOSPITALIZADOS DEL HOSPITAL NAVAL NIVEL III DE CARTAGENA".

- Contrato Interadministrativo No.185-00-A-COFAC-CODAF-2022 suscrito con el Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aérea Colombiana, cuyo objeto corresponde a: EL SUMINISTRO DE ESTANCIAS DE ALIMENTACIÓN PARA EL PERSONAL DE SOLDADOS DE AVIACIÓN Y ALFÉREZ, CADETES, DISTINGUIDOS Y ALUMNOS DE ACUERDO CON LA FICHA TÉCNICA Y LAS CONDICIONES PROPIAS DEL SERVICIO REQUERIDO.

- Contrato Interadministrativo No. 261-00-A-COFAC-DILOS-2024 con objeto: "SUMINISTRO DE ESTANCIAS DE ALIMENTACIÓN DIARIA PARA EL PERSONAL DE SOLDADOS PROFESIONALES DE LA FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA".

Que de los contratos interadministrativos de alimentación con las Fuerzas no solo demanda de la Entidad que se garantice la alimentación a nuestros héroes de la patria entre otras soluciones logística, sino garantizar estándares de calidad y asegurar la inocuidad de los alimentos que se preparan en nuestros Comedores de Tropa, por lo anterior es necesario contratar la prestación de servicios de análisis microbiológico y fisicoquímico en muestras de aguas, alimentos, superficies, ambientes y manipuladores para las unidades de negocio administradas y atendidas por la Agencia Logística de las Fuerzas Militares – Regional Caribe.

La Regional Caribe, tratando de dar cumplimiento cabal a su misión institucional, se reserva la posibilidad de abastecer por medio del futuro contrato que se llegare a suscribir, otras necesidades originadas por las Fuerzas Militares de Colombia u otras entidades del Estado que verse sobre el objeto contratado, por lo cual el contrato que se derive del proceso de contratación podrá ser adicionado y/o prorrogado.

En vista de lo anterior, en observancia de los principios que dan origen a la Contratación Estatal, es procedente iniciar el presente proceso de mínima cuantía, según lo contemplado en el artículo 2.2.1.2.1.5.1. y 2.2.1.2.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015, previo las siguientes consideraciones.

Es importante mencionar que los productos que se pretenden adquirir por medio del presente proceso fueron incluidos dentro del PAA para la vigencia 2026.

Para dar cumplimiento a lo inicialmente expuesto, la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, Regional Caribe y en cumplimiento de la misión institucional, para satisfacer sus necesidades logísticas, además de lo mencionado también requiere:

Que el comedor de tropa GACAR, el cual está ubicado en la Isla de San Andrés pueda mantener y asegurar las condiciones higiénicas y de inocuidad del lugar de trabajo (mesones, ollas, equipos, cuartos fríos, manipuladores de alimentos, entre otros) mediante la toma de muestras para determinar si existe algún grado de contaminación físico, biológico o químico que son causantes de Intoxicaciones y Enfermedades de Transmisión Alimentaria (ETAS) que afectan la salud pública, estas contaminaciones pueden ser en las materias primas, equipos, agua, superficies, productos terminados, entre otros.

Que los CADS de Cartagena y CADS de Corozal como bodegas de almacenamiento de alimentos deben cumplir con los requisitos microbiológicos establecidos y por tanto se deben tomar muestreos microbiológicos aleatorios para detectar posibles desviaciones o condiciones desfavorables para el almacenamiento de los alimentos, además de muestreos aleatorios a productos terminados, superficies, manipuladores de alimentos, ambientes, etc.

Por lo anterior, es necesario dar cumplimiento al procedimiento establecido en el Manual de Muestreos de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares-ALFM OL-MA-04 (análisis de agua, utensilios, superficies, equipos y manipuladores) que permite asegurar medidas de prevención y control con el fin de garantizar que los alimentos preparados, distribuidos o almacenados en el Comedor de Tropa y CADS, no representen un riesgo para la salud.

La alimentación es una prioridad motivo por el cual, se requiere contratar los servicios para análisis microbiológicos cuando aplique en agua, ambiente, superficies, equipos y utensilios, materias primas, productos terminados y manipuladores de alimentos bajo los parámetros establecidos en la normatividad sanitaria vigente, entre otras la Ley 9 de 1979 por la cual

se dictan medidas sanitarias, la Resolución No. 2115 del 2007 por medio de la cual se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano, la Resolución No. 719 de 2013 del Ministerio de Salud y Protección Social por la cual se establece la clasificación de alimentos para consumo humano de acuerdo con el riesgo en salud pública, resolución 1407 de 2022 por la cual se establecen los criterios microbiológicos que deben cumplir los alimentos y bebidas destinados a consumo humano, la Resolución 2674 de 2013 por la cual se reglamenta los requisitos Sanitarios y las Buenas Prácticas de Manufactura, el Manual de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) de la ALFM, se encuentra todo lo relacionado con la composición y clasificación de los alimentos y la demás Legislación Sanitaria vigente aplicable.

La Regional Caribe de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares no cuenta con los equipos ni con la tecnología especializada para realizar los análisis de laboratorio, por ello, se requiere suscribir un contrato que realice los procesamientos de muestreo para el control de calidad, inocuidad y la trazabilidad de los productos, proporcionando resultados exactos y oportunos, por lo anterior se realizó estudio de mercado, cuya finalidad fue establecer la mejor condición para satisfacer la necesidad, cuyo objeto es "PRESTACIÓN SERVICIO DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS Y FISICOQUIMICOS APLICABLES A MUESTRAS DE ALIMENTOS, AGUA POTABLE, MANIPULADORES DE ALIMENTOS, AMBIENTE Y SUPERFICIES PARA LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES REGIONAL CARIBE."

2. ANÁLISIS ECONÓMICOS

En el contexto nacional, los laboratorios se conocen como proveedores de servicios para otros sectores de la economía, donde han funcionado en un contexto local y nacional, pero se han visto obligados a internacionalizarse, por la expansión del comercio mundial. Teniendo en cuenta que los laboratorios de ensayo, evalúan la aprobación de la normatividad vigente con respecto a los productos alimenticios y las medidas higiénicas que adoptan las empresas que produces, preparan, envasas y transportan alimentos. Ya que estos permiten identificar el número y/o la clase de microorganismos que pueden presentarse en los alimentos y bebidas, como indicadores de contaminación o como patógenos.

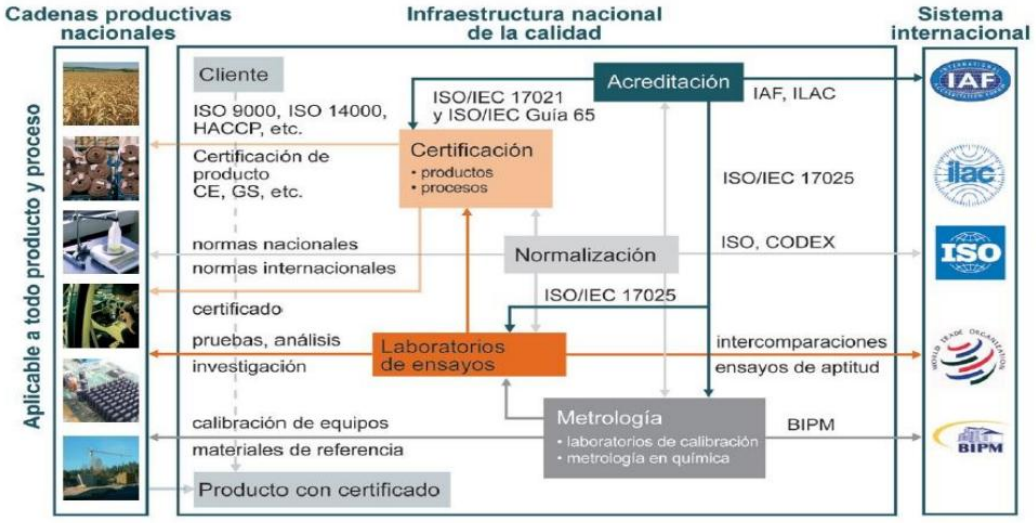
Para lo anterior, también se requiere del apoyo de laboratorios de calibración que certifican que los socios comerciales puedan tener la suficiente confianza en los resultados de las mediciones de los demás organismos evaluadores de la conformidad. Y a su vez, se requieren del servicio de laboratorios clínicos que nos permiten determinar si las personas o animales presentan algún tipo de enfermedad, que es de gran importancia en el proceso de manipulación de los alimentos, y en el caso de los animales, es significativo saber el estado de salud de estos, para garantizar que no transmitan ninguna enfermedad en el momento de consumirlos.

Teniendo en cuenta lo mencionado anteriormente, la certificación de los laboratorios puede incrementar el valor del servicio, ya que dicha certificación, garantiza que se elimine o por lo menos disminuye los errores o desviaciones que pueden presentar o implicar el servicio de los laboratorios. Y para ello es importante la implementación de las Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL), conjunto de normas y procedimientos que garantizan la calidad, integridad y confiabilidad de los datos generados en un laboratorio con requisito fundamental para la realización de estudios y ensayos en áreas como la investigación, el desarrollo de productos y la evaluación de la seguridad de los productos químicos y

biológicos, [1] donde se tienen en cuenta algunos principios como la calidad del sistema , la infraestructura y ambiente de trabajo, personal capacitado y entrenado, control de la documentación validación de los métodos y equipos y por último, la evaluación y gestión de riesgos que permite dar cumplimiento a la al estándar de calidad mundial para los laboratorios de ensayo y calibración ISO 170025 [2]

Las intervenciones metrológicas hacen parte de la infraestructura nacional de la calidad, la cual, como se observa en la figura 3, es aplicable a todo producto y proceso, en donde están relacionadas con actividades de acreditación, con laboratorios de ensayos, calibración de equipos y materiales de referencia.

Figura 1. Infraestructura Nacional de la Calidad aplicable a todo producto y proceso[3]



Según el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC), a menudo, no se tiene en cuenta que los propios laboratorios son un sector económico importante.

> "*Los estudios de mercado internacionales muestran que el sector de los laboratorios genera alrededor 100 mil millones de dólares estadounidenses anuales. Esto equivale a toda la producción económica de un país como Ecuador (106 mil millones de PIB en 2021). Los laboratorios son uno de los sectores más dinámicos de la economía y la estrategia de expansión de los laboratorios multinacionales suelen incluir la compra de otros más pequeños, mientras que los de mayor tamaño, pueden optar por una estrategia de especialización de nicho o cooperación con otros laboratorios."*:[4]

1. Alimentos.com (2016). https://www.revistaialimentos.com/es/noticias/la-importancia-de-las-glp-buenas-practicas-de-laboratorio
2. ICSA. (2023) https://www.icsa.es/laboratorios-analiticos/consultoria-de-laboratorios/norma-iso-17025.

3. https://repository.upb.edu.co/bitstream/handle/20.500.11912/4098/FACTORES%20ASOCIADOS%20CON%20LAS%20COMPETENCIAS%20METROL%C3%93GICAS%20DE%20UN%20PA%C3%8DS%20O%20REGI%C3%93N.pdf?sequence=1&isAllowed=y.
4. ONAC (2022) Internacionalización de los servicios de laboratorio, https://onac.org.co/ulrich/blog-de-ulrich/internacionalizacion-de-los-servicios-de-laboratorio/#:~:text=Los%20estudios%20de%20mercado%20internacionales,millones%20de%20PIB%20en%202021).

Con respecto a la internacionalización de servicios de laboratorios aún existe poca información y estudios sobre este tema. Aunque puede ser una estrategia de crecimiento o de permanencia en el sector según indica la ONAC. Sin embargo, se puede decir que el comportamiento de precios en el sector de laboratorios de alimentos en Colombia puede estar influenciado por diversos factores, como la demanda del mercado, los costos de producción, la regulación gubernamental y la competencia. Estos factores pueden variar de año en año y afectar los precios y la rentabilidad de los laboratorios.

3. COMPORTAMIENTO DE IPC SEGÚN EL DANE

El IPC en Colombia, según el DANE, experimentó una variación anual del 5,56% en MARZO de 2026, lo que representa 0,47 puntos porcentuales más que en el mismo período del año anterior. La variación mensual en marzo fue de 0,78% y la variación año corrido fue de 3,07%.[5]

Tabla 1

IPC	Marzo					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,52	**0,78**	2,62	**3,07**	5,09	**5,56**

En marzo de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,78%, la variación año corrido fue 3,07% y la anual 5,56%.

En marzo de 2026 la variación anual del IPC fue 5,56%, es decir, 0,47 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,09%. El comportamiento mensual del IPC total en marzo de 2026 (0,78%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Información y comunicación (2,96%) y Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,27%).

4. ANÁLISIS DE LA OERTA

El ministerio de Salud y de la protección social, ha demostrado, que se ha logrado en los últimos años, sensibilizar acerca de la importancia de la inocuidad, teniendo en cuenta toda la cadena alimentaria, puesto que se considera, que algunos problemas pueden tener su origen en la producción primaria, es decir en la utilización de la materia prima, y se transfiere a otras fases como el procesamiento, el empaque, el transporte, la comercialización y aún la preparación del producto y su consumo.

Los laboratorios de análisis de alimentos resultan un elemento o sistema estratégico y fundamental para los que suministran productos alimenticios, cuenten con una herramienta para el cumplimiento de los requisitos de calidad. Estos empresarios están sujetos a múltiples requerimientos en términos de calidad que pueden corresponder a normas técnicas

5. https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/abr2025/cp-IPC-abr2025.pdf

(voluntarias), reglamentos técnicos (carácter obligatorio), disposiciones legislativas o incluso a especificaciones de terceros países hacia donde se realicen exportaciones.

El cumplimiento estricto de estos requisitos de calidad e inocuidad, favorece la protección del consumidor y promueve un seguimiento y control de actividades, que resulta fundamental en los procesos de innovación y mejora, en la elaboraciónde alimentos y bebidas dando cumplimientoa la siguiente normatividad.

LEY/DECRETO/RESOLUCIÓN	DESCRIPCIÓN
LEY 9 de 1979	Código Sanitario Nacional por cuanto dicta medidas sobre las condiciones sanitarias básicas
RESOLUCION 2674/2013	Reglamentación general normas de manipulación alimentaria
RESOLUCIÓN 5109 DE 2005	Reglamento Técnico sobre los requisitos de rotulado o etiquetado para alimentos envasados y materias primas de alimentos para consumo humano
DECRETO 1575 DE 2007	El objeto del presente decreto es establecer el sistema para la protección y control de la calidad del agua
RESOLUCION 1407 de 2022	Por la cual se establecen los criterios microbiológicos que deben cumplir los alimentos y bebidas destinados para consumo humano
Resolución 16078 del 28 de octubre de 1985	Por la cual se reglamentan los requisitos de funcionamiento de los laboratorios de Control de Calidad de los Alimentos.
Resolución 172 de 2022	Por la cual se autorizan los laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y microbiológicos de agua para el consumo humano.
Resolución 2225 de 2022	Por la cual se modifica el artículo 1o de la Resolución número 172 de 2022 en cuanto a las líneas 14, 54, 131, 230, 232 y 242 de la tabla "Laboratorios autorizados para el análisis físico químico y microbiológico de agua para consumos humano.
Resolución 2115 de 2007	Por medio de la cual se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano.
Resolución 719 de 2015	Por la cual se establece la clasificación de alimentos para consumo humano de acuerdo con el riesgo en salud pública.

Un empresario o administrador del comedor, que conozca y controle sus procesos, encuentra en la inocuidad un instrumento clave para incrementar su productividad e inocuidad de los alimentos y bebidas elaboradas. Asi mismo, las empresas o los comedores que cuente con la capacidad de medir adecuadamente sus procesos de producción en cuanto a normas sanitarias, puede por esa vía reducir la pérdida de materiales o insumos, y cumplir de forma precisa los estrictos requisitos de calidad y tiempos que facilitan el acceso efectivo al servicio, permitiéndole ser más competitivo. Por ejemplo, al contar con esquemas de control precisos, el empresario o el administrador de comedores, puede evitar incurrir en posibles

despachos inapropiados de contenidos que pudieran infringir el estatuto de protección al consumidor o al incumplimiento del contrato interadministrativo y que podría conllevar posteriores sanciones o intoccicaciones.

Muchos de los alimentos que se llevan a los comedores de tropa, pueden estar contaminados y ser un riesgo para la salud de nuestros soldados, por tal razón, es indispensable que las empresas productoras y distribuidoras de alimentos realicen análisis microbiológicos al producto, sin dejar a lado la calidad del agua y los utensilios, ambientes, superficies y manipuladores que tiene contacto directo con los alimentos.

A la ves es importante mencionar, que los laboratorios en colombia que prestenservicios a entidades públicas se encuentren familiarizados y hagan parte del sistema electronico de contrataciónpública en colambia en la plataforma del SECOP II, donde esta ha sido una herramienta importante para la transparencia y la eficiencia en los procesos de contratación pública en el país. Esta plataforma permite una mayor visibilidad de los procesos de contratación, lo que ha contribuido a reducir la corrupción y mejorar la gestión de los recursos públicos. [6]

A continuación se mencionaran algunos laboratorios que prestan estos servicios

LABORATORIO
CONTROL MICROBIOLOGICO
ASEBIOL
BIOPOLAB
BIOTENDS LABORATORIOS
CONTROL MICROBIOLÓGICO
LABORATORIO UNIDSALUD SAS
LABORATORIO CONTROL MICROBIOLÓGICO SAS
LABORATORIO QC SAS
LAC. LABORATORIO DE AGUA & CALIBRACIÓN S.A.S.
TESTLAB LABORATORIO ANÁLISIS ALIMENTOS Y AGUA S.A.S
LABORATORIO CONAMFI S.A.S.
MEDIEMPRESA LABORATORIOS

5. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Con respecto a la demanda que representa los resultados de análisis microbiológicos y fisicoquímicos de alimentos, aguas, superficies y manipuladores en los comedores administrados por la Regional Caribe y dadas las necesidades que estas misma alberga, por brindar un producto que cumpla con la inocuidad y calidad del suministro de comida caliente.

Con la finalidad de dar cumplimiento a las obligaciones adquiridas a través de los diferentes convenios interadministrativos y en cumplimiento de la misión institucional la Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Caribe, requiere dar cumplimiento al cronograma

6. Minhacienda (2023). https://www.minhacienda.gov.co/webcenter/portal/Contratacin/pages_pubinfocontractual/secop

de muestro establecido en nuestros manuales, de esa manera se busca adquirir un laboratorios Certificado que cumplan con los mejores estándares de calidad, y que hagan parte del sistema electrónico de contratación pública, para prestar el servicio de pruebas de laboratorio para efectuar análisis microbiológicos fisicoquímicos de alimentos, aguas, superficies y manipuladores de los comedores y Centros de abastecimientos y servicios (CADS) administrados por de la Regional Caribe.

En la actualidad, la Regional Caribe de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares cuenta y administra 1 Comedor de Tropa ubicados en la San Andrés Islas y dos CADS ubicados en las ciudades de Corozal y municipio de Turbaco-Bolívar.

Para la Entidad, la forma conveniente y pertinente para satisfacer esta necesidad es iniciando un proceso contractual, para seleccionar en condiciones de igualdad y objetividad, un contratista con capacidad para el servicio requerido, que permita que los muestreos de los productos se hagan en el término convenido con el cumplimiento de los estándares de calidad y oportunidad.

En atención a lo considerados anteriormente la Agencia Logística de la Regional Caribe adelantará un proceso bajo la modalidad de Selección Abreviada de Bienes y Servicios de características técnicas uniformes y de común utilización – Modalidad de Mínima Cuantía Electrónica, en la cual se tendrá como único criterio de escogencia el precio, de acuerdo a lo establecido la Ley 80 de 1993, inciso 2° del literal a) del numeral 2° del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, el Decreto 019 de 2012, la subsección 2 Capitulo II del Decreto 1082 de 2015, demás decretos reglamentarios, el código de comercio, el código civil y demás disposiciones legales vigentes. Para contratar la **PRESTACIÓN SERVICIO DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS APLICABLES A MUESTRAS DE ALIMENTOS, AGUA POTABLE, MANIPULADORES DE ALIMENTOS, AMBIENTE Y SUPERFICIES PARA LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES REGIONAL CARIBE**

El proceso se llevará a cabo de acuerdo con los términos consignados en el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del decreto 1082 de 2015. Adicionalmente el presente proceso contractual estará sujeto al cumplimiento de los fines y principios establecidos en la contratación estatal contemplados en la Ley 80 de 1993 y Literal a), numeral 2 Artículo 2 de la Ley 1150 de 2007.

Históricos de contratación

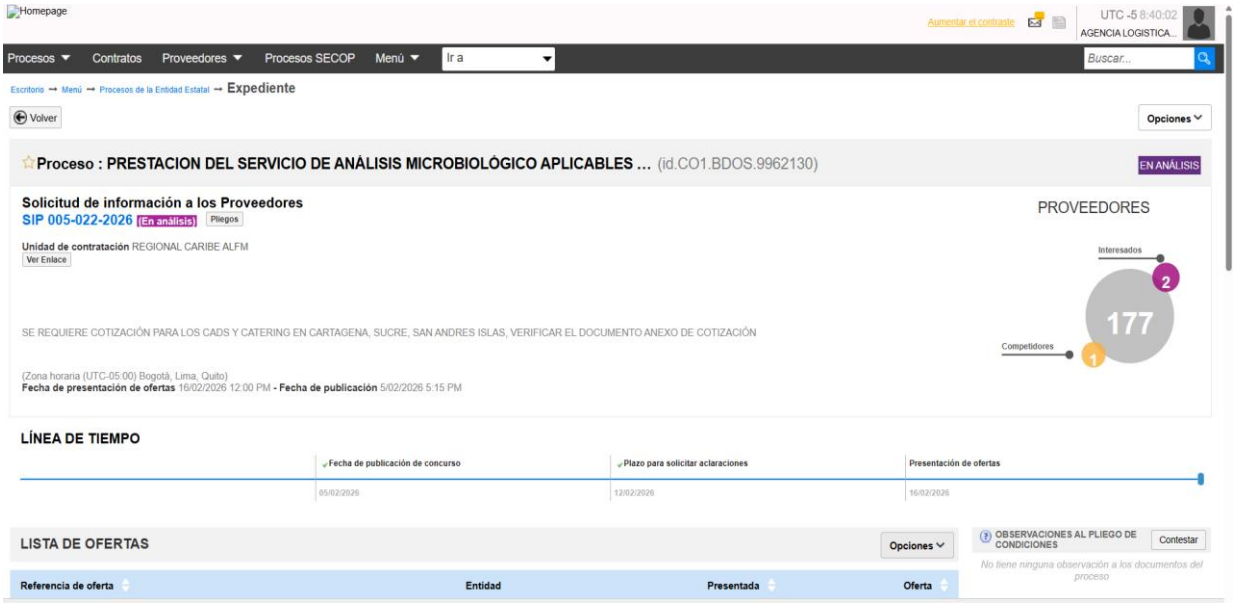
Que la Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Caribe ha contratado en vigencias anteriores el servicio de pruebas de laboratorio para efectuar análisis microbiológicos fisicoquímicos de alimentos, aguas, superficies y manipuladores, así:

No. Proceso	No. Contrato	Observaciones al Desarrollo de la ejecución
005-026-2021	005-036-2020	No hubo observaciones
005-050-2020	005-028-2021	No hubo observaciones
005-051-2019	005-044-2019	No hubo observaciones
005-032-2018	005-028-2018	No hubo observaciones
005-040-2025	005-028-2025	No hubo observaciones

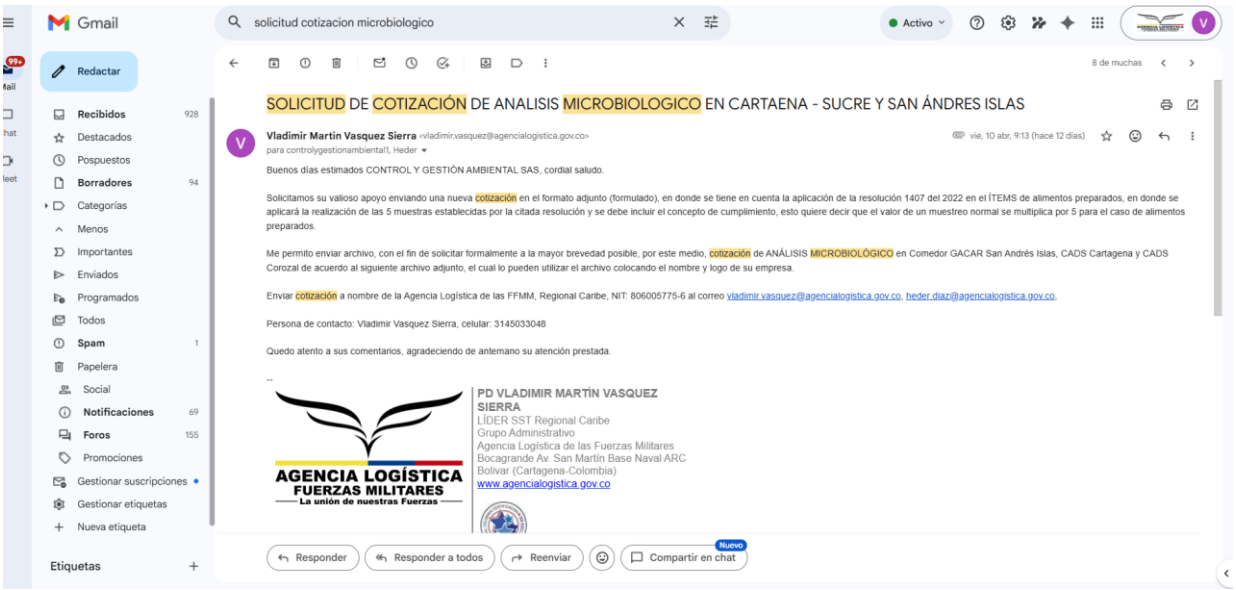
6. ESTUDIO DE MERCADO

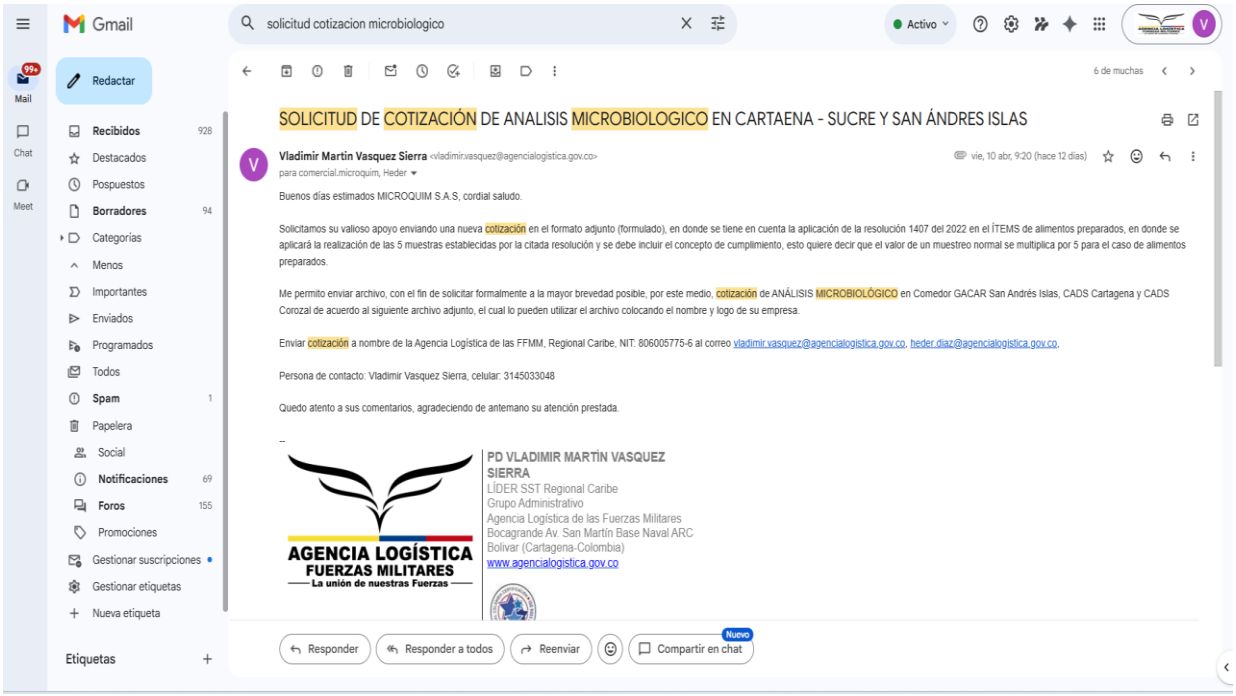
La Regional Caribe de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares para el presente análisis económico, empleó la modalidad de solicitud de cotizaciones con el fin de conocer los precios de mercado de potenciales oferentes y proceder a analizar los valores unitarios de los análisis del presente proceso. Por lo cual, se realizó la solicitud de información a los proveedores en la plataforma SECOP II bajo el número SIP-005-022-2026.

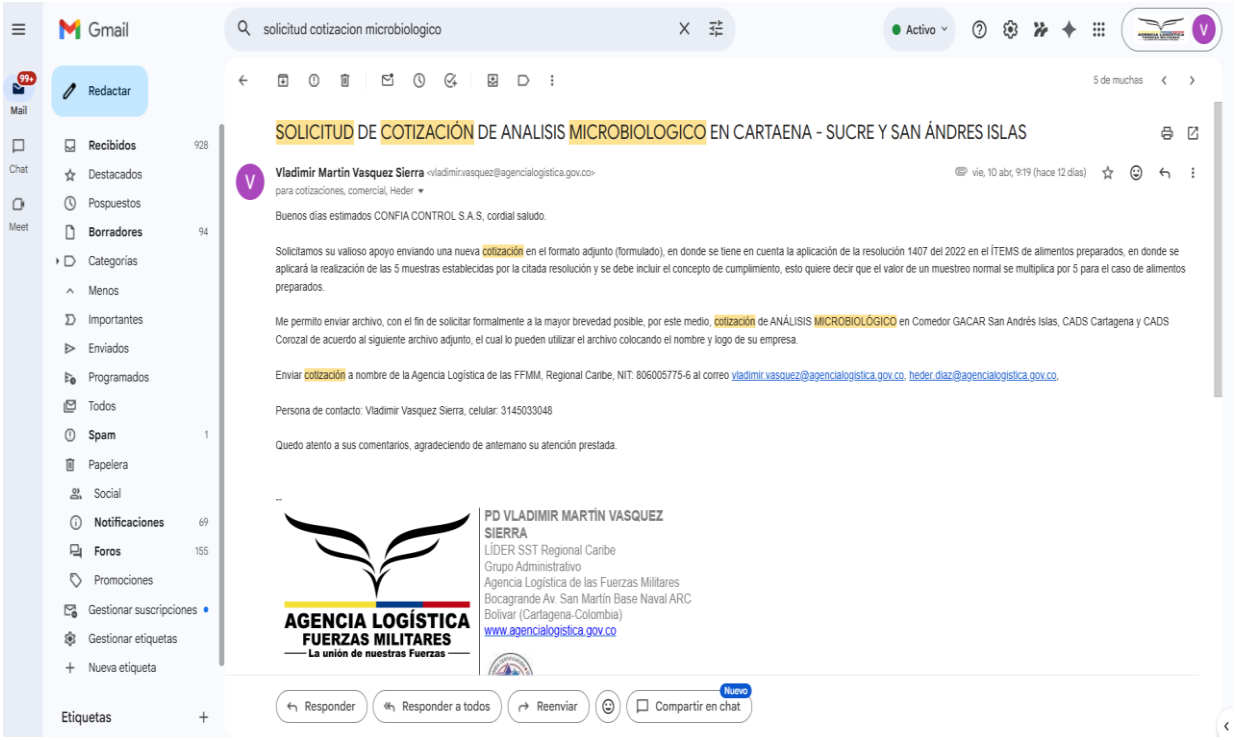
Como se puede observar en la imagen, se recibió solo una cotización, por medio de la plataforma SECOP II



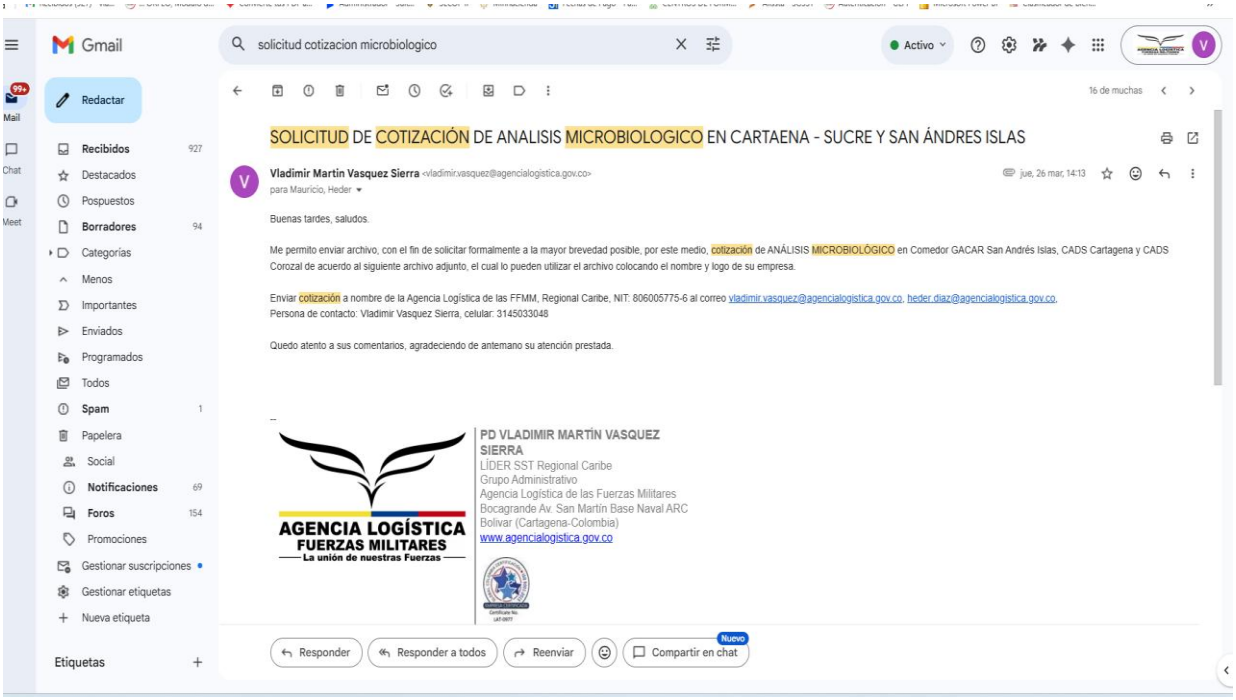
Por lo anterior, se procedio a solicitar por medio del correo intitucional, donde dieron respuesta :

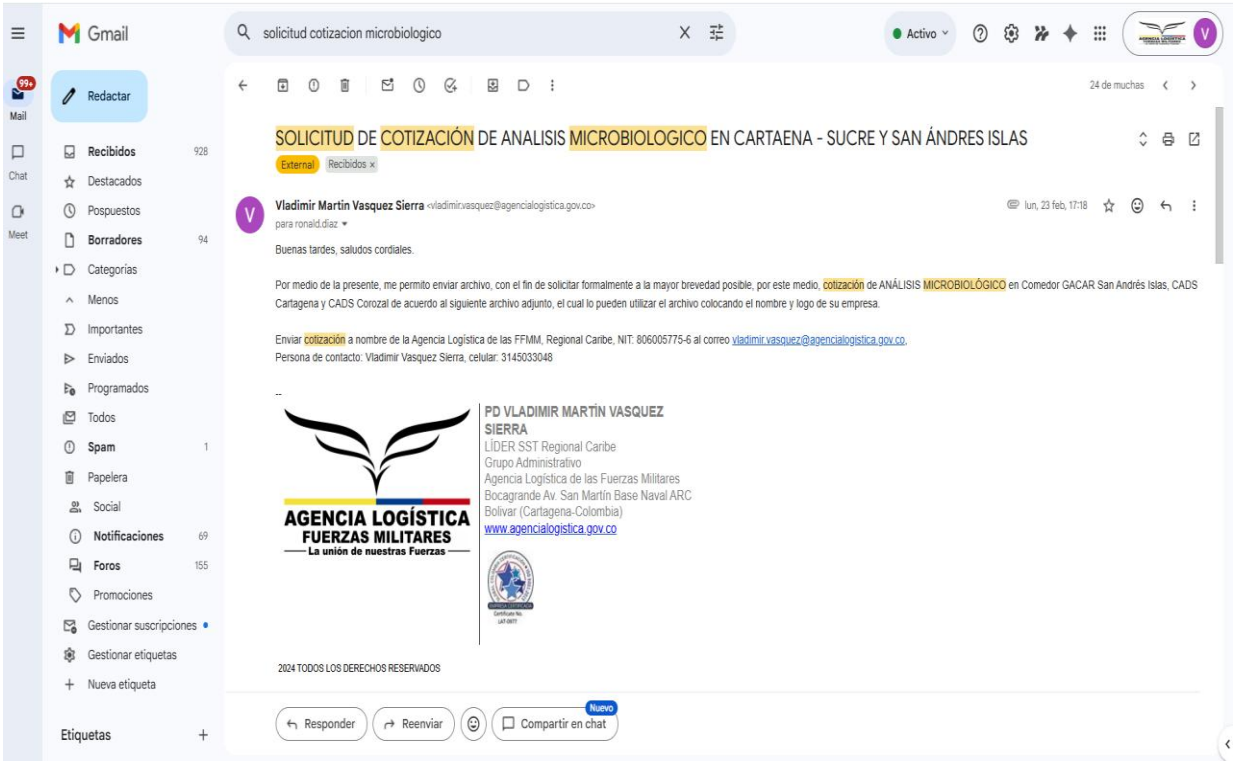


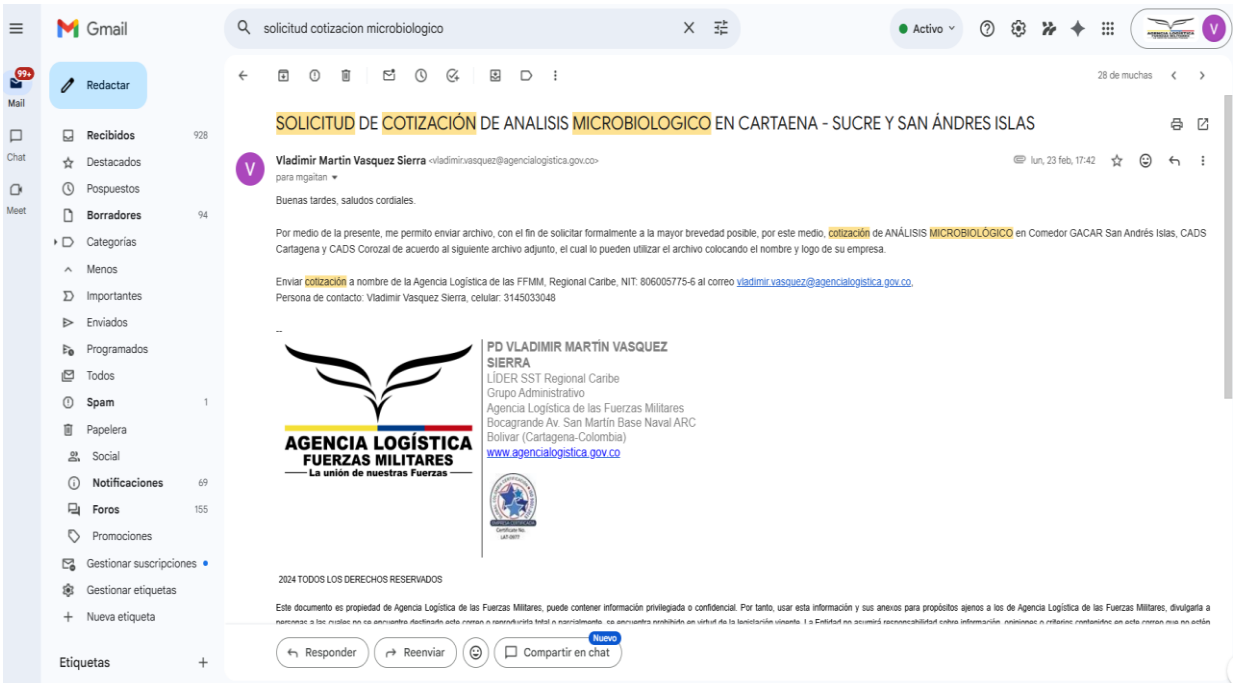

Gmail
solicitud cotizacion microbiologico
Activo
Redactar
Recibidos 928
Destacados
Pospuestos
Borradores 94
Categorías
Menos
Importantes
Enviados
Programados
Todos
Spam 1
Papelera
Social
Notificaciones 69
Foros 155
Promociones
Gestionar suscripciones
Gestionar etiquetas
Nueva etiqueta
Etiquetas
6 de muchas
SOLICITUD DE COTIZACIÓN DE ANALISIS MICROBIOLOGICO EN CARTAENA - SUCRE Y SAN ÁNDRES ISLAS
Vladimir Martin Vasquez Sierra <vladimir.vasquez@agencialogistica.gov.co>
para comercial.microquim, Heder
vie, 10 abr, 9:20 (hace 12 días)
Buenos días estimados MICROQUIM S.A.S, cordial saludo.
Solicitamos su valioso apoyo enviando una nueva cotización en el formato adjunto (formulado), en donde se tiene en cuenta la aplicación de la resolución 1407 del 2022 en el ÍTEMS de alimentos preparados, en donde se aplicará la realización de las 5 muestras establecidas por la citada resolución y se debe incluir el concepto de cumplimiento, esto quiere decir que el valor de un muestreo normal se multiplica por 5 para el caso de alimentos preparados.
Me permito enviar archivo, con el fin de solicitar formalmente a la mayor brevedad posible, por este medio, cotización de ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO en Comedor GACAR San Andrés Islas, CADS Cartagena y CADS Corozal de acuerdo al siguiente archivo adjunto, el cual lo pueden utilizar el archivo colocando el nombre y logo de su empresa.
Enviar cotización a nombre de la Agencia Logística de las FFMM, Regional Caribe, NIT: 806005775-6 al correo vladimir.vasquez@agencialogistica.gov.co, heder.diaz@agencialogistica.gov.co.
Persona de contacto: Vladimir Vasquez Sierra, celular: 3145033048
Quedo atento a sus comentarios, agradeciendo de antemano su atención prestada.
--
AGENCIA LOGÍSTICA
FUERZAS MILITARES
La unión de nuestras Fuerzas
PD VLADIMIR MARTÍN VASQUEZ SIERRA
LÍDER SST Regional Caribe
Grupo Administrativo
Agencia Logística de las Fuerzas Militares
Bocagrande Av. San Martín Base Naval ARC
Bolivar (Cartagena-Colombia)
www.agencialogistica.gov.co
Responder
Responder a todos
Reenviar
Compartir en chat
Nuevo

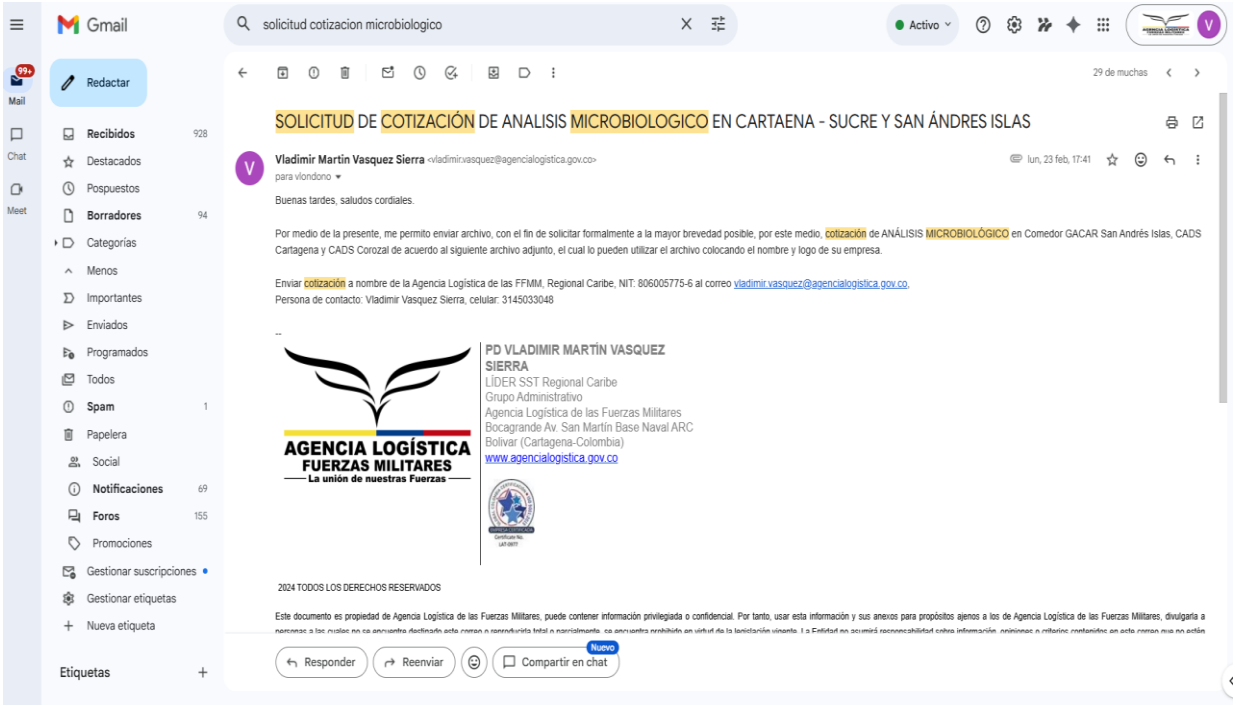

Gmail
solicitud cotizacion microbiologico
Activo
Redactar
Recibidos 928
Destacados
Pospuestos
Borradores 94
Categorías
Menos
Importantes
Enviados
Programados
Todos
Spam 1
Papelera
Social
Notificaciones 69
Foros 155
Promociones
Gestionar suscripciones
Gestionar etiquetas
Nueva etiqueta
Etiquetas
5 de muchas
SOLICITUD DE COTIZACIÓN DE ANALISIS MICROBIOLOGICO EN CARTAENA - SUCRE Y SAN ÁNDRES ISLAS
Vladimir Martin Vasquez Sierra <vladimir.vasquez@agencialogistica.gov.co>
para cotizaciones, comercial, Heder
vie, 10 abr, 9:19 (hace 12 días)
Buenos días estimados CONFIA CONTROL S.A.S, cordial saludo.
Solicitamos su valioso apoyo enviando una nueva cotización en el formato adjunto (formulado), en donde se tiene en cuenta la aplicación de la resolución 1407 del 2022 en el ÍTEMS de alimentos preparados, en donde se aplicará la realización de las 5 muestras establecidas por la citada resolución y se debe incluir el concepto de cumplimiento, esto quiere decir que el valor de un muestreo normal se multiplica por 5 para el caso de alimentos preparados.
Me permito enviar archivo, con el fin de solicitar formalmente a la mayor brevedad posible, por este medio, cotización de ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO en Comedor GACAR San Andrés Islas, CADS Cartagena y CADS Corozal de acuerdo al siguiente archivo adjunto, el cual lo pueden utilizar el archivo colocando el nombre y logo de su empresa.
Enviar cotización a nombre de la Agencia Logística de las FFMM, Regional Caribe, NIT: 806005775-6 al correo vladimir.vasquez@agencialogistica.gov.co, heder.diaz@agencialogistica.gov.co.
Persona de contacto: Vladimir Vasquez Sierra, celular: 3145033048
Quedo atento a sus comentarios, agradeciendo de antemano su atención prestada.
--
AGENCIA LOGÍSTICA
FUERZAS MILITARES
La unión de nuestras Fuerzas
PD VLADIMIR MARTÍN VASQUEZ SIERRA
LÍDER SST Regional Caribe
Grupo Administrativo
Agencia Logística de las Fuerzas Militares
Bocagrande Av. San Martín Base Naval ARC
Bolivar (Cartagena-Colombia)
www.agencialogistica.gov.co
Responder
Responder a todos
Reenviar
Compartir en chat
Nuevo

AGENCIA LOGÍSTICA
FUERZAS MILITARES
La unión de nuestras Fuerzas

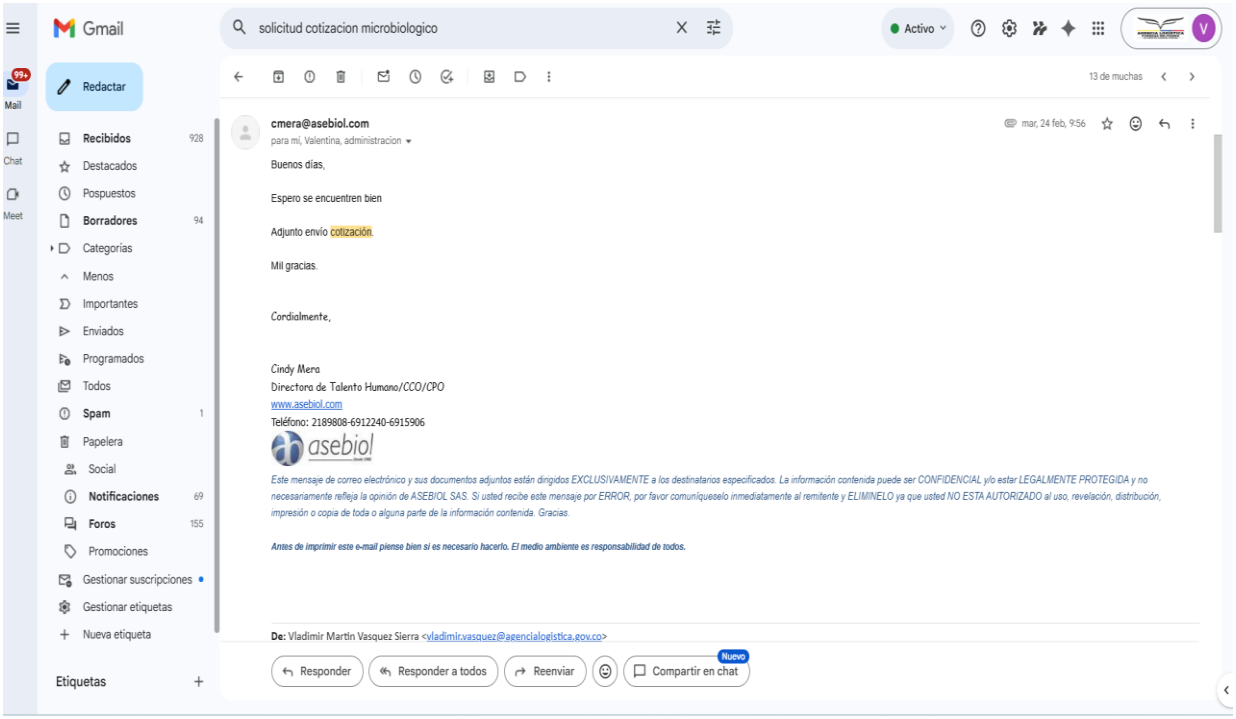


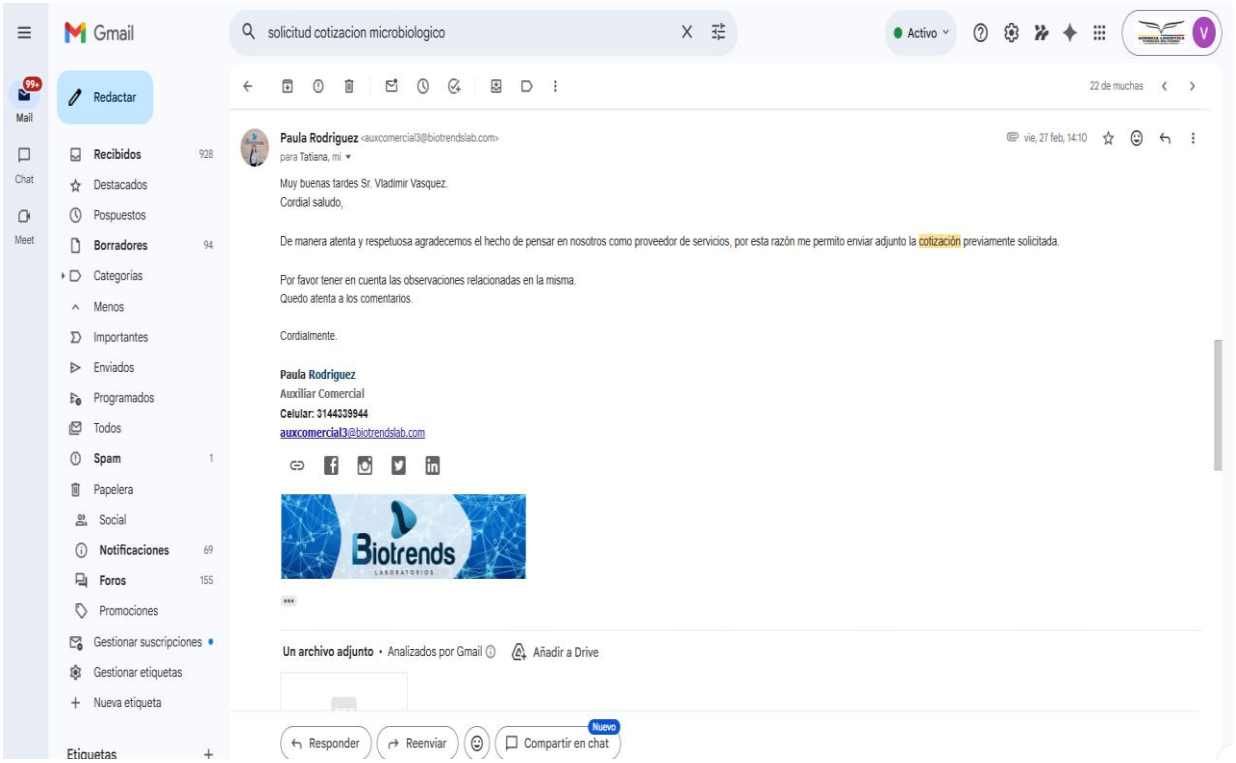



Gmail
solicitud cotizacion microbiologico
Activo
Redactar
Recibidos 928
Destacados
Pospuestos
Borradores 94
Categorías
Menos
Importantes
Enviados
Programados
Todos
Spam 1
Papelera
Social
Notificaciones 69
Foros 155
Promociones
Gestionar suscripciones
Gestionar etiquetas
Nueva etiqueta
Etiquetas
28 de muchas
SOLICITUD DE COTIZACIÓN DE ANALISIS MICROBIOLOGICO EN CARTAENA - SUCRE Y SAN ÁNDRES ISLAS
Vladimir Martin Vasquez Sierra <vladimir.vasquez@agencialogistica.gov.co>
lun, 23 feb, 17:42
para mgaitan
Buenas tardes, saludos cordiales.
Por medio de la presente, me permito enviar archivo, con el fin de solicitar formalmente a la mayor brevedad posible, por este medio, cotización de ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO en Comedor GACAR San Andrés Islas, CADS Cartagena y CADS Corozal de acuerdo al siguiente archivo adjunto, el cual lo pueden utilizar el archivo colocando el nombre y logo de su empresa.
Enviar cotización a nombre de la Agencia Logística de las FFMM, Regional Caribe, NIT: 806005775-6 al correo vladimir.vasquez@agencialogistica.gov.co,
Persona de contacto: Vladimir Vasquez Sierra, celular: 3145033048
--
AGENCIA LOGÍSTICA
FUERZAS MILITARES
La unión de nuestras Fuerzas
PD VLADIMIR MARTÍN VASQUEZ SIERRA
LÍDER SST Regional Caribe
Grupo Administrativo
Agencia Logística de las Fuerzas Militares
Bocagrande Av. San Martín Base Naval ARC
Bolivar (Cartagena-Colombia)
www.agencialogistica.gov.co
2024 TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS
Este documento es propiedad de Agencia Logística de las Fuerzas Militares, puede contener información privilegiada o confidencial. Por tanto, usar esta información y sus anexos para propósitos ajenos a los de Agencia Logística de las Fuerzas Militares, divulgaria a
Responder
Reenviar
Compartir en chat
Nuevo

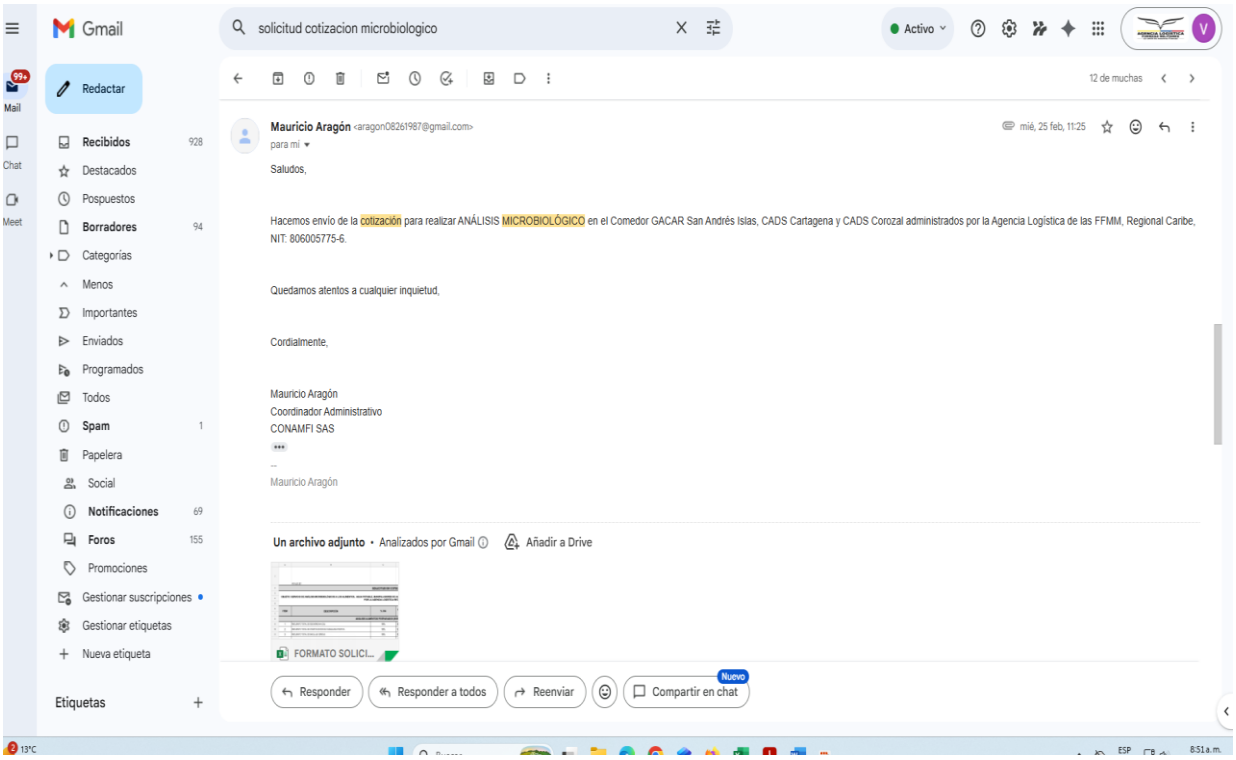

Gmail
solicitud cotizacion microbiologico
Activo
Redactar
Recibidos 928
Destacados
Pospuestos
Borradores 94
Categorías
Menos
Importantes
Enviados
Programados
Todos
Spam 1
Papelera
Social
Notificaciones 69
Foros 155
Promociones
Gestionar suscripciones
Gestionar etiquetas
Nueva etiqueta
Etiquetas
29 de muchas
SOLICITUD DE COTIZACIÓN DE ANALISIS MICROBIOLOGICO EN CARTAENA - SUCRE Y SAN ÁNDRES ISLAS
Vladimir Martin Vasquez Sierra <vladimir.vasquez@agencialogistica.gov.co>
lun, 23 feb, 17:41
para vlondono
Buenas tardes, saludos cordiales.
Por medio de la presente, me permito enviar archivo, con el fin de solicitar formalmente a la mayor brevedad posible, por este medio, cotización de ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO en Comedor GACAR San Andrés Islas, CADS Cartagena y CADS Corozal de acuerdo al siguiente archivo adjunto, el cual lo pueden utilizar el archivo colocando el nombre y logo de su empresa.
Enviar cotización a nombre de la Agencia Logística de las FFMM, Regional Caribe, NIT: 806005775-6 al correo vladimir.vasquez@agencialogistica.gov.co,
Persona de contacto: Vladimir Vasquez Sierra, celular: 3145033048
--
AGENCIA LOGÍSTICA
FUERZAS MILITARES
La unión de nuestras Fuerzas
PD VLADIMIR MARTÍN VASQUEZ SIERRA
LÍDER SST Regional Caribe
Grupo Administrativo
Agencia Logística de las Fuerzas Militares
Bocagrande Av. San Martín Base Naval ARC
Bolivar (Cartagena-Colombia)
www.agencialogistica.gov.co
2024 TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS
Este documento es propiedad de Agencia Logística de las Fuerzas Militares, puede contener información privilegiada o confidencial. Por tanto, usar esta información y sus anexos para propósitos ajenos a los de Agencia Logística de las Fuerzas Militares, divulgaria a
Responder
Reenviar
Compartir en chat
Nuevo

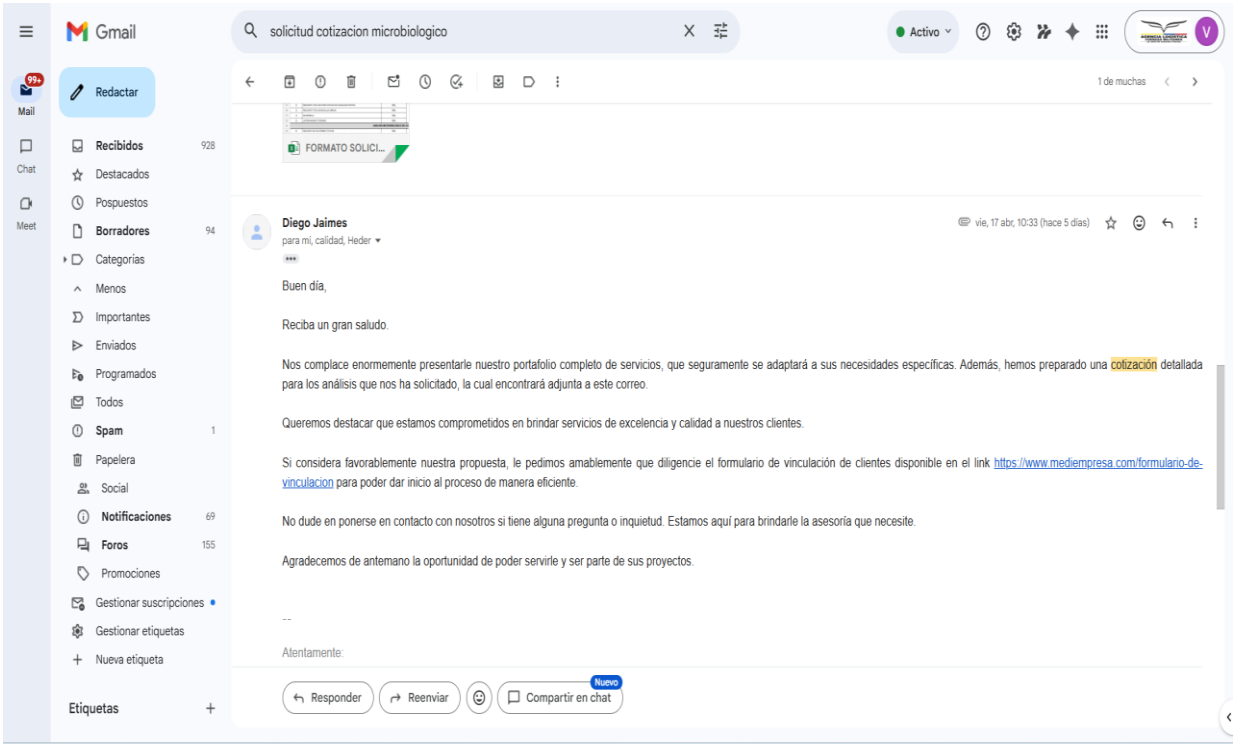
Donde dieron respuesta los siguientes laboratorios.





AGENCIA LOGÍSTICA
FUERZAS MILITARES
La unión de nuestras Fuerzas





6.1 ANALISIS DE PRECIOS

La Regional Caribe de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares para el análisis de precio tomará el precio unitario de la cotización recibida mediante el correo electrónico institucional y la cotización enviada en la plataforma la plataforma SECOPII.

Por lo anterior con el objetivo de analizar los valores; se presenta la tabla de comparación y análisis de precios**:**

PRESTACIÓN SERVICIO DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS APLICABLES A MUESTRAS DE ALIMENTOS, AGUA POTABLE, MANIPULADORES DE ALIMENTOS, AMBIENTE Y SUPERFICIES PARA LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES REGIONAL CARIBE

ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO: SERVICIO DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS A LOS ALIMENTOS, AGUA POTABLE, MANIPULADORES DE ALIMENTOS, AMBIENTE Y SUPERFICIES EN LOS COMEDORES DE TROPA Y CADS ADMINISTRADOS POR LA AGENCIA LOGISTICA REGIONAL CARIBE.

ITEM	DESCRIPCIÓN	BIOTRENDS LABORATORIOS						LABORATORIO CONAWH S.AS.							MEDIEMPRESA LABORATORIOS						VALOR MINIMO	
		% IVA	CANT	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR DEL SERVICIO + IVA	% IVA		VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO +IVA	VALOR DEL SERVICIO + IVA	% IVA		VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR DEL SERVICIO + IVA		
ANALISIS ALIMENTOS PREPARADOS (RESOLUCION 1407 DE 2022) - CON CONCEPTO DE CUMPLIMIENTO CRITERIOS MICROBIOLÓGICOS DE ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO																						
1	RECUENTO TOTAL DE ESCHERICHIA COLI																					
2	RECUENTO TOTAL DE STAPHYLOCOCCUS COAGULASA POSITIVA																					
3	RECUENTO TOTAL DE BACILLUS CEREUS	19%	5	$ 233.400,00	$ 44.346,00	$ 277.746,00	$ 1.388.730,00	19%	5	$ 283.030,00	$ 53.775,70	$ 336.805,70	$ 1.684.028,50	19%	5	$ 285.000,00	$ 54.150,00	$ 339.150,00	$ 1.695.750,00	$ 1.388.730,00	$ 1.388.730,00	
4	SALMONELLA																					
5	LISTERIA MONOCYTOGENES																					
ANALISIS MICROBIOLÓGICO DE AGUA POTABLE (RESOLUCION 2115 DE 2007)																						
6	RECUENTO DE COLIFORMES TOTALES	19%		$ 54.300,00	$ 10.317,00	$ 64.617,00		19%		$ 23.100,00	$ 4.389,00	$ 27.489,00		19%		$ 32.500,00	$ 6.175,00	$ 38.675,00		$ 27.489,00		
7	RECUENTO DE ESCHERICHIA COLI	19%	1	$ 54.300,00	$ 10.317,00	$ 64.617,00	$ 193.851,00	19%	1	$ 23.100,00	$ 4.389,00	$ 27.489,00	$ 82.467,00	19%	1	$ 32.500,00	$ 6.175,00	$ 38.675,00	$ 107.100,00	$ 27.489,00	$ 82.467,00	
8	RECUENTO DE MESOFILOS AEROBIOS	19%		$ 54.300,00	$ 10.317,00	$ 64.617,00		19%		$ 23.100,00	$ 4.389,00	$ 27.489,00		19%		$ 25.000,00	$ 4.750,00	$ 29.750,00		$ 27.489,00		
ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA POTABLE (RESOLUCION 2115 DE 2007)																						
9	pH	19%		$ 8.900,00	$ 1.691,00	$ 10.591,00		19%		$ 10.450,00	$ 1.985,50	$ 12.435,50		19%		$ 9.500,00	$ 1.805,00	$ 11.305,00		$ 10.591,00		
10	TURBIDAD	19%		$ 8.200,00	$ 1.558,00	$ 9.758,00		19%		$ 10.450,00	$ 1.985,50	$ 12.435,50		19%		$ 9.500,00	$ 1.805,00	$ 11.305,00		$ 9.758,00		
11	COLOR APARENTE	19%		$ 23.700,00	$ 4.503,00	$ 28.203,00		19%		$ 10.780,00	$ 2.048,20	$ 12.828,20		19%		$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00		$ 12.828,20		
12	CLORO RESIDUAL LIBRE	19%		$ 25.200,00	$ 4.788,00	$ 29.988,00		19%		$ 16.390,00	$ 3.114,10	$ 19.504,10		19%		$ 12.500,00	$ 2.375,00	$ 14.875,00		$ 14.875,00		
13	ALCALINIDAD TOTAL	19%	1	$ 19.600,00	$ 3.724,00	$ 23.324,00	$ 271.439,00	19%	1	$ 18.280,00	$ 3.460,40	$ 21.726,40	$ 260.064,95	19%	1	$ 12.500,00	$ 2.375,00	$ 14.875,00	$ 153.510,00	$ 14.875,00	$ 146.227,20	
14	DUREZA TOTAL	19%		$ 16.500,00	$ 3.135,00	$ 19.635,00		19%		$ 19.470,00	$ 3.690,30	$ 23.160,30		19%		$ 12.500,00	$ 2.375,00	$ 14.875,00		$ 14.875,00		
15	HIERRO	19%		$ 21.400,00	$ 4.068,00	$ 25.468,00		19%		$ 21.175,00	$ 4.023,25	$ 25.198,25		19%		$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00		$ 17.850,00		
16	CLORUROS	19%		$ 31.400,00	$ 5.968,00	$ 37.368,00		19%		$ 29.150,00	$ 5.535,50	$ 34.685,50		19%		$ 12.500,00	$ 2.375,00	$ 14.875,00		$ 14.875,00		
17	NITRITOS	19%		$ 34.300,00	$ 6.517,00	$ 40.817,00		19%		$ 60.830,00	$ 11.557,70	$ 72.387,70		19%		$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00		$ 17.850,00		
18	SULFATOS	19%		$ 38.900,00	$ 7.391,00	$ 46.291,00		19%		$ 29.150,00	$ 5.535,50	$ 34.685,50		19%		$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00		$ 17.850,00		
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE MANIPULADORES DE ALIMENTOS																						
19	RECUENTO TOTAL DE COLIFORMES TOTALES	19%	1	$ 54.300,00	$ 10.317,00	$ 64.617,00	$ 129.234,00	19%	1	$ 23.100,00	$ 4.389,00	$ 27.489,00	$ 54.978,00	19%	1	$ 34.200,00	$ 6.498,00	$ 40.698,00	$ 81.396,00	$ 27.489,00	$ 54.978,00	
20	RECUENTO TOTAL DE ESCHERICHIA COLI	19%		$ 54.300,00	$ 10.317,00	$ 64.617,00		19%		$ 23.100,00	$ 4.389,00	$ 27.489,00		19%		$ 34.200,00	$ 6.498,00	$ 40.698,00		$ 27.489,00		
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE SUPERFICIES, EQUIPOS Y/O UTENSILIOS																						
21	RECUENTO TOTAL DE COLIFORMES TOTALES	19%	1	$ 54.300,00	$ 10.317,00	$ 64.617,00	$ 129.234,00	19%	1	$ 23.100,00	$ 4.389,00	$ 27.489,00	$ 54.978,00	19%	1	$ 34.200,00	$ 6.498,00	$ 40.698,00	$ 81.396,00	$ 27.489,00	$ 54.978,00	
22	RECUENTO TOTAL DE ESCHERICHIA COLI	19%		$ 54.300,00	$ 10.317,00	$ 64.617,00		19%		$ 23.100,00	$ 4.389,00	$ 27.489,00		19%		$ 34.200,00	$ 6.498,00	$ 40.698,00		$ 27.489,00		
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE AMBIENTES																						
23	RECUENTO TOTAL DE COLIFORMES TOTALES	19%	1	$ 54.300,00	$ 10.317,00	$ 64.617,00	$ 129.234,00	19%	1	$ 23.100,00	$ 4.389,00	$ 27.489,00	$ 54.978,00	19%	1	$ 20.400,00	$ 3.876,00	$ 24.276,00	$ 48.552,00	$ 24.276,00	$ 48.552,00	
24	RECUENTO TOTAL DE ESCHERICHIA COLI	19%		$ 54.300,00	$ 10.317,00	$ 64.617,00		19%		$ 23.100,00	$ 4.389,00	$ 27.489,00		19%		$ 20.400,00	$ 3.876,00	$ 24.276,00		$ 24.276,00		
TOMA DE MUESTRAS Y TRANSPORTE																						
22	BARRANQUILLA	0%		$ 650.000,00	$ -	$ 650.000,00	$ 650.000,00	0%		$ 900.000,00	$ -	$ 900.000,00	$ 900.000,00	0%		$ 500.000,00	$ -	$ 500.000,00	$ 500.000,00	$ 500.000,00	$ 500.000,00	
23	CARTAGENA	0%	1	$ 150.000,00	$ -	$ 150.000,00	$ 150.000,00	0%	1	$ 150.000,00	$ -	$ 150.000,00	$ 150.000,00	0%	1	$ 500.000,00	$ -	$ 500.000,00	$ 500.000,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00	
24	CORSAL	0%		$ 250.000,00	$ -	$ 250.000,00	$ 250.000,00	0%		$ 600.000,00	$ -	$ 600.000,00	$ 600.000,00	0%		$ 500.000,00	$ -	$ 500.000,00	$ 500.000,00	$ 250.000,00	$ 250.000,00	
	TOTAL	$					3.291.722,00	$					3.850.494,45	$					3.697.704,00	$ 2.675.932,20	$ 2.675.932,20	

6.2 PRECIOS DE REFERENCIA

Realizado el análisis de las cotizaciones allegadas a la plataforma SECOP II y al correo institucional por los potenciales oferentes, se presentan a continuación los precios de referencia**,** para el ***ADQUIRIR EL SERVICIO DE PRESTACIÓN SERVICIO DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS APLICABLES A MUESTRAS DE ALIMENTOS, AGUA POTABLE,***

MANIPULADORES DE ALIMENTOS, AMBIENTE Y SUPERFICIES PARA LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES REGIONAL CARIBE.

Por lo anterior, el comité económico evaluará las propuestas presentadas por los futuros proponentes desde los precios, dando pluralidad a la presentación de oferentes Es importante mencionar que se tomaron las cotizaciones que cumplían con el requerimiento establecido por la entidad.

La Agencia Logística de la Fuerzas Militares Regional Caribe, desde el área de administrativa, determina como precio de referencia el mínimo incluido IVA.

PRECIOS DE REFERNCIA

Código UNSPSC	Descripción	Cant.	PRECIOS MÍNIMO INCLUIDO IVA
85151508	ANÁLISIS ALIMENTOS PREPARADOS (RESOLUCION 1407 DE 2022) - CON CONCEPTO DE CUMPLIMIENTO CRITERIOS MICROBIOLÓGICOS DE ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO	1	$ 1.589.502,83
70171501	AGUA POTABLE Microbiológico Fisicoquímico	1	$ 127.806,00
70171501	ANÁLISIS FISICOQUÍMICO DE AGUA POTABLE (RESOLUCION 2115 DE 2007)	1	$ 231.337,98
85151501	ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE MANIPULADORES Tipo de análisis Microbiológico	1	$ 88.536,00
85151501	ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE SUPERFICIES, EQUIPOS Y/O UTENSILIOS		$ 88.536,00
85151502	ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE AMBIENTES	1	$ 77.588,00

Nota: El valor total mínimo de cada uno los ítems ofertados, NO debe superar el valor total mínimo (precios de referencia) por ítem establecidos.

Elaboró: Revisó:

VLADIMIR VASQUEZ SIERRA DAYLESTER M. MONTERROZA

PD Vladimir Vásquez Sierra
Estructurador Técnico

PD Daylester Meza Monterroza
Estructurador Económico Financiero

Registro de auditoría

Detalles

NOMBRE DEL ARCHIVO	2. ANALISIS DEL SECTOR ANALISIS MICROBIOLOGICOS 2026 - 7/5/26, 17:15.pdf
ESTADO	Firmado
MARCA DE TIEMPO DEL ESTADO	2026/05/07 23:06:24 UTC

Actividad

ENVIADA	vladimir.vasquez@agencialogistica.gov.co **ha enviado** una solicitud de firma a: • DAYLESTER M. MONTERROZA (daylester.meza@agencialogistica.gov.co) • VLADIMIR VASQUEZ SIERRA (vladimir.vasquez@agencialogistica.gov.co)	2026/05/07 22:15:46 UTC
FIRMADO	**Firmado** por VLADIMIR VASQUEZ SIERRA (vladimir.vasquez@agencialogistica.gov.co)	2026/05/07 22:16:34 UTC
FIRMADO	**Firmado** por DAYLESTER M. MONTERROZA (daylester.meza@agencialogistica.gov.co)	2026/05/07 23:06:24 UTC
COMPLETADO	Todos los firmantes han firmado este documento y ya se ha **completado**	2026/05/07 23:06:24 UTC

La dirección de correo indicada arriba para cada firmante puede estar asociada a una cuenta de Google. Puede ser la dirección de correo electrónico principal asociada a la cuenta o una secundaria.