AGENCIA LOGÍSTICA
FUERZAS MILITARES
La unión de nuestras Fuerzas

ANALISIS DEL SECTOR

Objeto del proceso: **PRESTAR EL SERVICIO INTEGRAL A TODO COSTO PARA LA DESINSTALACIÓN, TRASLADO, TRANSPORTE, ADECUACIÓN DEL SITIO DE DESTINO, INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ASÍ COMO LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA ELÉCTRICA PERTENECIENTE A LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES – REGIONAL CARIBE, GARANTIZANDO SU CORRECTA OPERACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES TÉCNICAS REQUERIDAS**

I. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD:

La Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Caribe, Establecimiento público del orden nacional, adscrito al Ministerio de Defensa de acuerdo al Capítulo II del Decreto No. 4746 del 30 de diciembre de 2005, tiene por objeto "Ejecutar las actividades de apoyo logístico y abastecimiento de bienes y servicios requeridos para atender las necesidades de las Fuerzas Militares", así mismo "Adquirir los bienes y servicios que requiera el Ministerio de Defensa Nacional, en especial el Ejército Nacional, la Armada Nacional y la Fuerza Aérea Colombiana", de conformidad con las funciones generales establecidas en el numeral 3 del Artículo 7 del Capítulo II del decreto en mención.

En cumplimiento de los principios constitucionales y lineamientos del Ministerio de Defensa y otras entidades del Estado, La Agencia Logística de las Fuerzas Militares provee soluciones focalizadas en abastecimientos clase I y III e infraestructura a las Fuerzas Militares de Colombia en todo tiempo y lugar, con recursos de personal altamente calificado y comprometido con el mejoramiento continuo del sistema integrado de gestión, identificando riesgos, peligros ocupaciones y la contaminación, bajo normas ambientales y seguridad y salud en el trabajo.

La Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Caribe, en cumplimiento de su misión institucional, requiere garantizar el normal funcionamiento y ejecución de las labores propias de su gestión misional y los procesos de apoyo que se desarrollan en la Regional, por lo que debe velar por el cuidado y conservación de sus bienes y mantener en perfectas condiciones y buen funcionamiento de los mismos.

Por lo anterior teniendo en cuenta que en su misión institucional requiere dar soluciones logísticas en todo tiempo y lugar, se amerita contar con el suministro eléctrico de forma continua y sin interrupciones; para el cumplimiento de los deberes y actividades del personal de la Entidad, para lo cual posee en sus instalaciones una planta eléctrica cuya función es suministrar electricidad en caso de que el operador de energía de la ciudad presente recortes o llegue a notificar alguna falla en el sector.

En las instalaciones operativas de la Regional Caribe, ubicada en la Base Naval ARC Bolívar, se cuenta con una planta eléctrica de 125 KVA DIESEL MARCA PERKINS MODELO 1006TG2A, la cual requiere ser trasladada, intervenida con los mantenimientos preventivos y puesta en marcha en la nueva sede donde la Regional Caribe seguirá sus funciones.

Teniendo en cuenta lo descrito anteriormente, se requiere realizar un proceso de contratación con el objetivo de subsanar los inconvenientes presentados por la planta eléctrica de la Regional, donde se busca prevenir daños y fallas en los sistemas, componentes (equipos) o en subcomponentes (piezas o repuestos de equipos) de la máquina, de tal forma que se encuentre en condiciones óptimas para cuando se presente alguna suspensión del servicio de Energía se pueda

GLOBAL COLOMBIA CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015
EMPRESA CERTIFICADA
Certificate No.
LAT-0977

usar sin ningún inconveniente. A la vez realizando su respectivo mantenimiento preventivo y correctivo que busca evitar daños que a largo plazo sean irreparables o de muy alto valor económico.

Por lo anterior y con el fin de enfocar el esfuerzo principal de la organización en la planeación y ejecución de las actividades, se requiere contratar el servicio de "**PRESTAR EL SERVICIO INTEGRAL A TODO COSTO PARA LA DESINSTALACIÓN, TRASLADO, TRANSPORTE, ADECUACIÓN DEL SITIO DE DESTINO, INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ASÍ COMO LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA ELÉCTRICA PERTENECIENTE A LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES – REGIONAL CARIBE, GARANTIZANDO SU CORRECTA OPERACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES TÉCNICAS REQUERIDAS"** que cumpla los estándares de calidad exigido en el sector, garantizando las condiciones de seguridad del personal y el recurso material, lo que permita cumplir con los compromisos contractuales y misionales y coadyuvar al crecimiento de la organización en los aspectos operativos y financieros.

Con la publicación de los Estudios previos, la Entidad busca suministrar al público en general, la información necesaria para que puedan valorar adecuadamente el alcance de la necesidad que la Entidad pretende satisfacer con el proceso de contratación. Estos estudios estarán a disposición de los oferentes interesados y en general a quien manifieste interés en ellos, los cuales se publicarán en el portal único de contratación SECOP II, además estarán disponibles en la Oficina de contratos de la Regional Caribe ubicada en la entrada del barrio Boca grande Av. San Martin en la base militar ARC Bolívar en la ciudad de (Cartagena - Bolívar)

II. ASPECTO GENERALES

A. ECONOMICOS

El sector terciario está constituido por todas las actividades económicas cuyo propósito es la producción de los servicios que demanda la población. Por esa razón también se conoce como sector servicios.

El servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, con cobertura total de repuestos y partes, para la planta eléctrica perteneciente a la Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Caribe pertenece al sector terciario, el cual está constituido por todas las actividades económicas cuyo propósito es la producción de los servicios que demanda la población. Por esa razón también se conoce como sector servicios.

GLOBAL COLOMBIA CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015
EMPRESA CERTIFICADA
Certificate No.
LAT-0977

Actividades económicas clasificadas en el sector servicios

SECCIÓN	CÓDIGO CIIU	DESCRIPCIÓN
Sección B. Explotación de minas y canteras	**9**	**Actividades de servicios de apoyo para la explotación de minas y canteras**
	910	Actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural
	990	Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras
Sección C. Industrias manufactureras	**331**	**Mantenimiento y reparación especializado de productos elaborados en metal y de maquinaria y equipo**
	3311	Mantenimiento y reparación especializado de productos elaborados en metal
	3312	Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
	3319	Mantenimiento y reparación de otros tipos de equipos y sus componentes n.c.p.
	332	**Instalación especializada de maquinaria y equipo industrial**
	3320	Instalación especializada de maquinaria y equipo industrial
Sección D. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	**35**	**Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado**
	3511	Generación de energía eléctrica
	3512	Transmisión de energía eléctrica
	3513	Distribución de energía eléctrica
	3514	Comercialización de energía eléctrica
	3520	Producción de gas; distribución de combustibles gaseosos por tuberías
	3530	Suministro de vapor y aire acondicionado
Sección E. Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental	**36**	**Captación, tratamiento y distribución de agua**
	3600	Captación, tratamiento y distribución de agua
	37	**Evacuación y tratamiento de aguas residuales**
	3700	Evacuación y tratamiento de aguas residuales
	38	**Recolección, tratamiento y disposición de desechos, recuperación de materiales**
	3811	Recolección de desechos no peligrosos
	3812	Recolección de desechos peligrosos
	3821	Tratamiento y disposición de desechos no peligrosos
	3822	Tratamiento y disposición de desechos peligrosos
	3830	Recuperación de materiales
	39	**Actividades de saneamiento ambiental y otros servicios de gestión de desechos**

INFORMACION DEL SECTOR.

El sector terciario representa una proporción significativa del Producto Interno Bruto (PIB) y del empleo en Colombia, constituyendo el principal componente de la actividad económica nacional, especialmente en actividades relacionadas con la prestación de servicios técnicos especializados, mantenimiento industrial y aseguramiento de la calidad.

Dentro de este contexto, el subsector de servicios de mantenimiento, verificación y calibración de equipos de medición ha mostrado un crecimiento sostenido durante las vigencias 2025–2026, impulsado por el fortalecimiento de los sistemas de gestión de calidad, el cumplimiento de requisitos sanitarios y metrológicos, y la creciente exigencia de trazabilidad en procesos logísticos, industriales y comerciales.

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación anual y mensual
Total nacional
2025 - 2026 (enero)

IPC	Enero			
	Variación mensual		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,94	**1,18**	5,22	**5,35**

Fuente: DANE, IPC

En enero de 2026 la variación mensual del IPC fue 1,18% y la anual 5,35%.

En enero de 2026 la variación anual del IPC fue 5,35%, es decir, 0,13 puntos porcentua mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,22%.

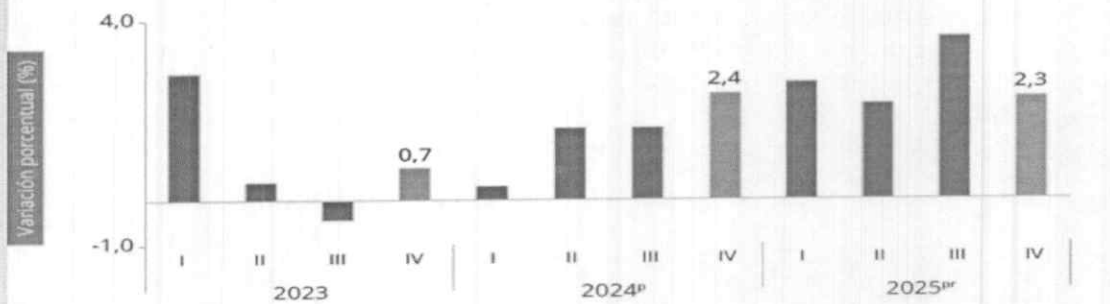
El comportamiento mensual del IPC total en enero de 2026 (1,18%) se explicó principalmer por la variación mensual de las divisiones Restaurantes y hoteles y Alimentos y bebidas alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Restaurantes y hote (2,94%) y Transporte (2,14%).

Información cuarto trimestre 2025pr

El Producto Interno Bruto crece 2,6% en el año 2025pr respecto al año 2024p.

Producto Interno Bruto (PIB)

Tasas de crecimiento anual en volumen[1]
2023-I / 2025pr - IV



Fuente: DANE, PIB_T
[1]: Series originales encadenadas de volumen con año de referencia 2015
pr: preliminar
p: provisional

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

GLOBAL COLOMBIA CERTIFICACIÓN
EMPRESA CERTIFI
Certificate No.
LAT-0977

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,6% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,5% (contribuye 0,8 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 9,9% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2024p. 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 4,8% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,4% (contribuye 0,7 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 11,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

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 4,6%.

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 1,6%.

Explotación de minas y canteras crece 1,2%.

En cuanto al Producto Interno Bruto (PIB) nacional ha mostrado un crecimiento del 1.8% en el primer trimestre de 2025, con un impacto positivo en la industria de maquinaria pesada, aunque persisten retos en la cadena de suministro de repuestos.

1. Variación mensual del IPC - junio 2025

EMPRESA CERTIFICADA
Certificate No.
LAT-0977

En junio de 2025, la división 'Transporte' registró una variación del 0,20%, con una contribución de 0,03 puntos porcentuales al índice total.

División de Gasto	Variación (%)	Contribución (p.p.)
Transporte	0,20	0,03
Bienes y servicios para el hogar y conservación	0,20	0,01

2. Variación anual del IPC - junio 2024 a junio 2025

Durante el último año, la división 'Transporte' presentó una variación del 5,27%, representando una de las principales contribuciones al aumento del IPC.

División de Gasto	Variación (%)	Contribución (p.p.)
Transporte	5,27	0,71
Bienes y servicios para el hogar y conservación	2,92	0,12

3. Observaciones relevantes

La categoría de transporte, relevante para el mantenimiento de montacargas y estibadores, ha mostrado un comportamiento estable con tendencia al alza tanto en el corto como en el mediano plazo. Esto puede incidir en los costos asociados a la prestación de servicios de mantenimiento, adquisición de repuestos y operación logística.

Producto Interno Bruto (PIB)

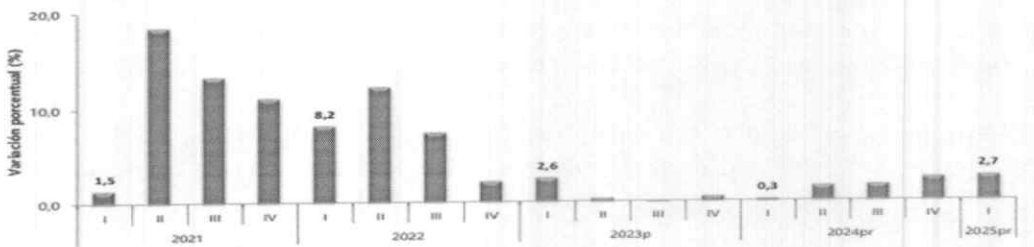
DANE

Boletín técnico

Bogotá D.C., 15 de mayo 2025

Producto Interno Bruto (PIB)
I trimestre 2025 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2021-I / 2025pr-I



Fuente: DANE, PIB_T
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[pr]preliminar
[p]provisional

En el primer trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,7% respecto al mismo periodo de 2024pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

EMPRESA CERTIFICADA
Certificate No.
LAT-0977

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,9% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).

• Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 7,1% (contribuye 0,7 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 15,5% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,8%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• 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 4,1%.

• Actividades financieras y de seguros crece 1,0%.

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 0,6%.

Tasas de crecimiento en volumen
Primer trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025pr-I / 2024pr-I	2025pr-I / 2024pr-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	7,1	-0,2
Explotación de minas y canteras	-5,0	0,2
Industrias manufactureras	1,4	0,2
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	-1,2	0,3
Construcción	-3,5	-1,8
Comercio al por mayor y al por menor[3]	3,9	0,4
Información y comunicaciones	0,7	-1,0
Actividades financieras y de seguros	3,3	1,0
Actividades inmobiliarias	2,1	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	1,0	0,6
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	3,5	0,6
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	15,5	4,1
Valor agregado bruto	**2,7**	**0,6**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,2	-0,3
Producto Interno Bruto	**2,7**	**0,8**

Fuente: DANE, PIB_T

Industrias manufactureras

En el primer trimestre de 2025pr, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 1,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 4):

GLOBAL COLOMBIA CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015
EMPRESA CERTIFICADA
Certificate No.
LAT-0977

• Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 3,9%.

• Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 5,6%.

• Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 1,4%.

• Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos decrece 1,8%.

• Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 1,7%.

• Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 7,1%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras crece en 0,2%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 0,3%. Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido decueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 1,9%.

• Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales crece 0,7%.

• Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos decrece 0,1%.

• Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.;

fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 0,9%.

• Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 3,4%

DANE

Boletín técnico

Producto Interno Bruto Trimestral (PIB_T)

I trimestre de 2025pr

Tabla 4. Industrias manufactureras
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025pr-I / 2024pr-I	2025pr-I / 2024pr-IV
Elaboración de productos alimenticios[2]	3,9	0,3
Fabricación de productos textiles[3]	5,6	1,9
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4]	-1,4	0,7
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5]	-1,8	-0,1
Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6]	1,7	-0,9
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	7,1	3,4
Industrias manufactureras	**1,4**	**0,2**

Fuente: DANE, PIB_T

Situaciones que impactan a los precios

1. Aumento en los costos de repuestos y componentes industriales

- **Inflación y variabilidad cambiaria:** Aunque la inflación nacional cerró en 5,20% en 2024, el mantenimiento de montacargas se sigue viendo afectado por los costos elevados de importación de partes, dada la devaluación persistente del peso colombiano frente al dólar, especialmente en repuestos que no se fabrican localmente.

- **Tensiones en la cadena de suministro global:** La logística internacional, particularmente para componentes especializados (hidráulicos, eléctricos y electrónicos), ha sufrido aumentos de costos y tiempos de entrega. La escasez de semiconductores y piezas electrónicas continúa impactando la disponibilidad y el valor de ciertos módulos y sensores.

GLOBAL COLOMBIA CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015
EMPRESA CERTIFICADA
Certificate No.
LAT-0977

- **Demanda específica por envejecimiento de equipos:** Muchos montacargas operativos en el sector público y privado tienen más de 10 años, lo que implica mayor desgaste y necesidad de piezas menos comunes o descontinuadas, encareciendo su adquisición.

2. Incremento en los costos de mano de obra calificada

- **Actualización del salario mínimo y cargas prestacionales:** Los ajustes salariales decretados y las obligaciones sociales asociadas impactan directamente en las tarifas por servicios técnicos especializados.
- **Exigencia de certificaciones técnicas:** Los técnicos encargados del mantenimiento de equipos de elevación requieren formación y certificaciones específicas (normas ISO, RETIE, entre otros), lo que eleva el valor de la mano de obra contratada por los talleres especializados.

3. Aumento en el costo de servicios técnicos y tecnológicos

- **Nuevas regulaciones y estándares de inspección:** La normatividad técnica para maquinaria industrial exige mayores controles y revisiones periódicas más estrictas, como la inspección de sistemas de seguridad, frenos, sensores de carga y estabilizadores.
- **Mayor inversión en herramientas de diagnóstico:** Los centros de servicio deben contar con tecnología avanzada para la evaluación de motores eléctricos, baterías de litio, sistemas hidráulicos y transmisión. Esta modernización se traslada a las tarifas finales del servicio.

4. Estrategias de cotización por parte de los oferentes

- **Cotizaciones con márgenes de ajuste:** Es frecuente que los proveedores presenten propuestas iniciales con precios altos para tener espacio de negociación, prever eventualidades y mitigar riesgos contractuales.
- **Ajustes por competitividad en la oferta final:** Durante los procesos de selección, los oferentes ajustan sus cotizaciones buscando un equilibrio entre competitividad y rentabilidad, lo que puede explicar diferencias significativas entre la propuesta inicial y la final.

B. TECNICOS

La Agencia logística de las Fuerzas Militares Regional Caribe, propende por la realización y ejecución de los planes de mantenimiento realizados de forma anual, en aras de garantizar el correcto funcionamiento de los bienes y equipos de la Entidad, manteniendo a si la seguridad física de los víveres y personal perteneciente a la Entidad, por consiguiente, se define los mantenimientos a realizar de la siguiente forma:

Mantenimiento preventivo:
El mantenimiento preventivo constituye la serie de intervenciones y reparaciones realizadas a los equipos electrónicos con la finalidad de anticipar fallos o desperfectos. El mantenimiento preventivo se realizará en los periodos determinados por la Entidad, para lo cual se garantizará como mínimo un mantenimiento bimensual, llevando los registros correspondientes, en el cual

GLOBAL COLOMBIA CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015
EMPRESA CERTIFICADA
Certificate No.
LAT-0977

se encuentre las intervenciones, reparaciones y cambio de piezas realizadas, indicando día, mes y año.

Mantenimiento correctivo:
El mantenimiento correctivo es aquel que se ejecuta en cualquier momento al equipo y ante la evidencia de una falla en cualquiera de sus componentes.

Los procesos de selección realizados por la Entidad para el servicio de mantenimiento, tienen un histórico de actividades correctivas realizadas a los equipos de la entidad, estas se colocan dentro de lo que se va a ejecutar de tal manera que, en caso de presentarse, se le puedan suplir los cambios de tipo correctivos que surjan.

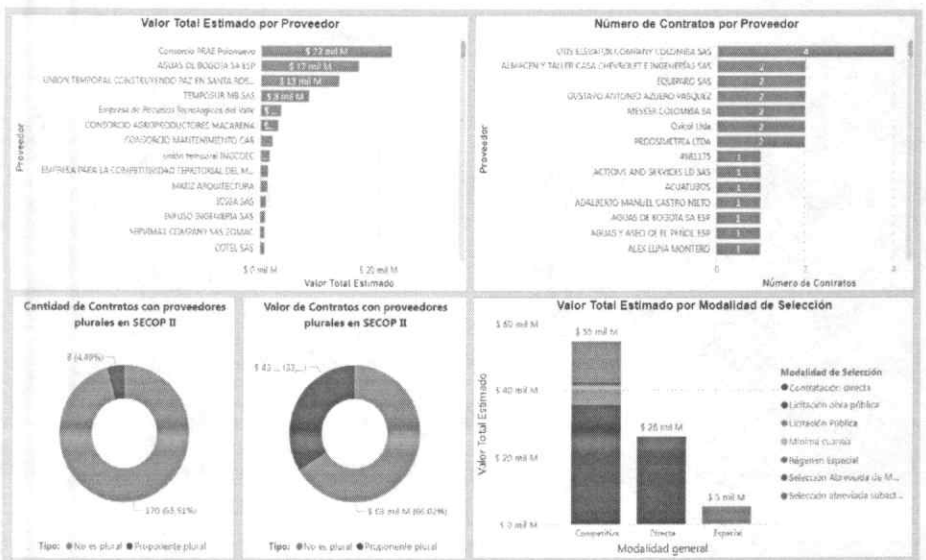
Para este tipo de mantenimiento la Entidad solicita que los repuestos colocados a los equipos sean piezas originales, no re-manufacturadas y con garantía técnica, de tal forma que preservar el uso correcto del equipo a intervenir.
Nota: Dentro del informe técnico de contratación se encuentran las condiciones y especificaciones, mínimas y especiales, que los oferentes a participar deben cumplir para el proceso de selección y lograr ser adjudicados.

C. Regulatorios:

Dando estricto cumplimiento a los fines y principios establecidos en la contratación estatal, la Agencia Logística adelantará un proceso bajo la modalidad de mínima cuantía, con fundamento en lo establecido en la Ley 1150 de 2007 Artículo 2 "de las Modalidades de Selección". La mínima cuantía corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual" y con fundamente en la subsección 5 del Decreto Número 1082 de 2015, se establece el presente proceso se adelantara bajo la modalidad de mínima cuantía, conforme al procedimiento establecido en el Artículo 2.2.1.2.1.5.1. y 2.2.1.2.1.5.2. Del decreto en mención.

III. ESTUDIO DE LA OFERTA:

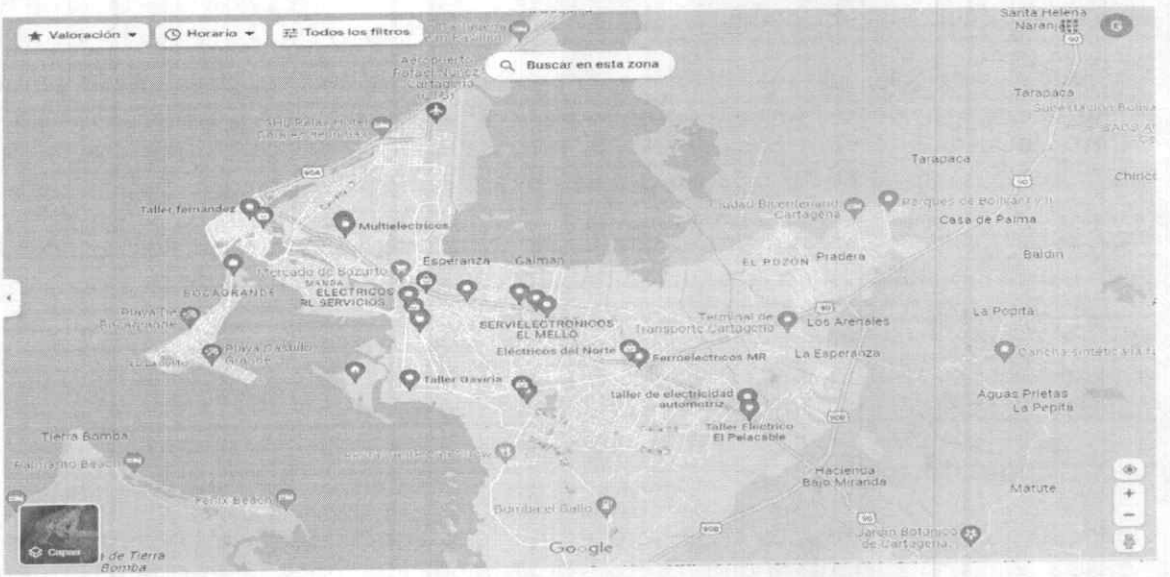
Dentro del territorio nacional se encuentran empresas que se dedican a prestar los servicios de mantenimiento a plantas eléctricas y equipos electrónicos, así como se muestra a continuación:



GLOBAL COLOMBIA CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015
EMPRESA CERTIFICADA
Certificate No.
LAT-0977

Lugar de entrega y ejecución:

Dentro de zona de ejecución se pueden visualizar varios establecimientos de prestación de servicios de mantenimiento de equipos electrónicos como plantas eléctricas

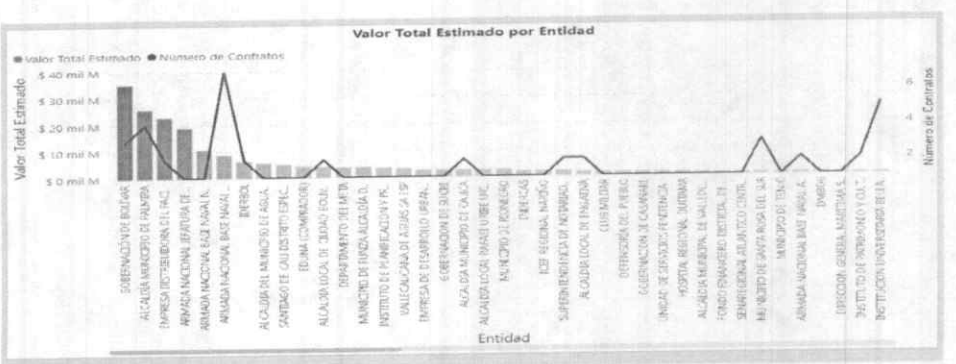


IV. ESTUDIO DE LA DEMANDA

La Entidad en vigencias anteriores ha realizado distintos procesos de selección, de los cuales se han adjudicados contratos para el servicio de mantenimiento a las plantas eléctricas de la Regional Caribe los cuales se ejecutaron sin novedad.

No. Proceso	No. Contrato	Observaciones al Desarrollo de la ejecución
005-047-2025	005-036-2025	Ninguna
005-023-2018	005-025-2018	Ninguna
005-065-2023	005-057-2023	Ninguna

Estos contratos pueden ser verificados en la plataforma Secop II, en los cuales reposan la información de la ejecución y expedientes del proceso, al igual que los procesos que han realizado otras entidades de tipo estatal.

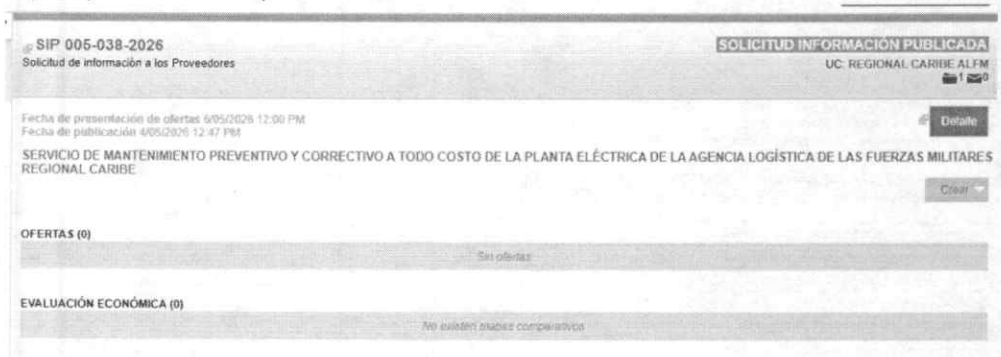


GLOBAL COLOMBIA CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015
EMPRESA CERTIFICADA
Certificate No.
LAT-0977

V. ESTUDIO DE MERCADO

- **Eventos de cotización**

Para analizar los precios del mercado se realizó solicitud de cotización en la plataforma Secop II por el periodo de 03 días bajo el número SIP-005-038-2026, en el cual no hubo participación por parte de los proveedores.



En consecuente a lo anterior, se solicitó por medio de correo electrónico propuestas de cotizaciones y un listado de empresas dentro de la zona de ejecución que desarrollen dicho servicio, con el fin de determinar la demanda de personas naturales y/o jurídicas que prestan lo mencionado anteriormente.

Dentro de las empresas a las cuales se solicitaron cotizaciones, respondieron las siguientes:

ITEMS	EMPRESA	NIT	Ubicación
1	CONECLECTRICOS 1A SAS	900953071-7	CARTAGENA
2	SOLUCIONES DE INGENIERIA INTEGRAL SAS	901071347-2	CARTAGENA
3	MIDIC HEALTHCARE	900.466.154	CARTAGENA

SII S.A.S



GLOBAL COLOMBIA CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015
EMPRESA CERTIFICADA
Certificate No.
LAT-0977

AGENCIA LOGÍSTICA
FUERZAS MILITARES
La unión de nuestras Fuerzas

Estudio de Mercado

ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO: PRESTAR EL SERVICIO INTEGRAL A TODO COSTO PARA LA DESINSTALACIÓN, TRASLADO, TRANSPORTE, ADECUACIÓN DEL SITIO DE DESTINO, INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ASÍ COMO LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA ELÉCTRICA PERTENECIENTE A LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES – REGIONAL CARIBE, GARANTIZANDO SU CORRECTA OPERACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES TÉCNICAS REQUERIDAS

ITEM	Descripcion	Unidad medida	Cantidad	CONTRATO 005-036-2025	CONELECTRICOS 1A SAS	MIDIC	PROMEDIO
1	Mantenimiento preventivo a la planta eléctrica de 125 KVA. SOLO MANO DE OBRA incluye: • Cambio filtros de aceite • Cambio filtros de combustible, • Cambio filtro de aire • Cambio de aceite lubricante del motor • Cambio de liquido refrigerante del motor • mantenimiento a las tarjetas electrónica • verificar el estado (pistas, conectores y componentes eléctricos y electrónicos) • limpieza de excitatriz debe ser lavado con dieléctrico y secado • limpieza interna y externa de la planta y del generador	UND	1	1.700.010	2.225.300	2.261.000	2.062.103
2	Suministro de filtro de aceite perkings 2654407	UND	1	160.000	208.250	180.880	183.043
3	Suministro de filtro de aceite perkings 2654403	UND	1	160.000	208.250	180.880	183.043
4	Suministro de filtro de combustibles perkings 26560143	UND	1	260.000	229.670	202.300	230.657,00
5	Suministro de prefiltro de combustibles perkings 26560145	UND	1		229.670	208.488	219.079
6	Suministros de filtro de aire perkin 26510353	UND	1	190.000	234.430	222.530	215.853
7	Suministro de aceite para el motor por 01 galon 15w-40 multigrado	UND	1	460.000	351.050	321.300	377.450
8	Suministro de aceite para el motor por 1/4 de galon 15w-40 multigrado	UND	1		130.900	102.340	116.620
9	Suministro de refrigerante para el motor por 01 galon	UND	1	250.000	103.530	83.300	145.610
VALOR TOTAL				**3.180.010**	**3.921.050**	**3.763.018**	**3.733.258**

luego de estudiar los valores arrojados en este estudio de mercado recomienda tomar como precio de referencia el valor promedio de $ 3.733.258 incluyendo IVA, ya que son los más convenientes para la Entidad y se acerca a cifras sectoriales. Se aclara que el proceso se adjudicará por el valor total del presupuesto asignado a monto agotable, es decir de acuerdo con la necesidad de la Entidad a acuerdo a órdenes de pedido y facturando hasta agotar el presupuesto total.

GUSTAVO OP.
COMITÉ TECNICO ESTRUCTURADOR

COMITÉ FINANCIERO ESTRUCTURADOR

CONCLUSION: luego de estudiar los valores arrojados en este estudio de mercado recomienda tomar como precio de referencia el valor promedio de **$ 3.733.259,00** incluyendo IVA, ya que son los más convenientes para la Entidad y se acerca a cifras sectoriales. Se aclara que el proceso se adjudicará por el valor total del presupuesto asignado a monto agotable, es decir de acuerdo con la necesidad de la Entidad a acuerdo a órdenes de pedido y facturando hasta agotar el presupuesto total.

VI. PRESUPUESTO DEL PROCESO:

Se certifica que los valores de los servicios solicitados en el presente informe técnico, se encuentran incluidos en el Plan Anual de Adquisiciones de la Vigencia Fiscal 2026, el presupuesto oficial estimado para el presente proceso de selección corresponde a la suma de **OCHO MILLONES DE PESOS M/CTE. (8.000.000,00)**, IVA CONFORME AL ESTATUTO TRIBUTARIO,

GLOBAL COLOMBIA CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015
EMPRESA CERTIFICADA
Certificate No.
LAT-0977

amparados bajo el CDP No. 10226 del 07 de mayo 2026, distribuido por rubros así:

DEPENDENCIA DE AFECTACION	RUBRO PRESUPUESTAL (5° NIVEL)	DESCRIPCION DEL RUBRO	VALOR
MTOECAD MANTENIMIENTO EQUIPOS CADS	A-05-01-02-008-007	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	$8.000.000

Nota: La futura contratación se realizará por consumo, por tal razón las cantidades pueden variar de acuerdo a necesidades de la entidad, previa solicitud del supervisor del contrato, de igual forma La Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Caribe, adjudicará el contrato por el valor total del presupuesto oficial y a medida que la entidad requiera los servicios para los mantenimientos de la planta eléctrica, estos valores se debitaran del valor contratado hasta agotar los recursos y/o antes del 30 de diciembre del 2026, lo primero que ocurra. Cabe resaltar que la única persona autorizada para realizar la solicitud de los servicios contratados son los supervisores técnicos y administrativos designados por la entidad para el presente contrato.

VII. CONCLUSIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR:

Luego de efectuar el análisis de los elementos que integran el estudio del sector, se concluye que el presupuesto destinado para la presente contratación, resulta justificado con el historial de contratación de la Agencia Logística de las Fuerza Militares Regional Caribe, teniendo en cuenta que los trabajos descritos en el anexo técnico son los necesarios para realizar los mantenimientos preventivos y correctivos de las plantas eléctricas. En las cotizaciones se determinan los valores comerciales en los que se incluyen todos los impuestos y la utilidad a percibir por parte del posible contratista y dichos valores pueden de cualquier modo reflejar una fluctuación artificial, analizando las características propias del proceso que se está adelantando, correspondiente a su tiempo de ejecución, cantidad de elementos e insumos, y la calidad de los mismo. Dichas características permiten obtener un valor aproximado del presupuesto que se puede emplear para la realización del objeto a contratar.

GUSTAVO OYAGA P.

ELABORO: TSD GUSTAVO ADOLFO OYAGA PÁJARO
COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR.

Francia Angulo S.

REVISO: CPS FRANCIA ANGULO SANTOS
COMITE TÉCNICO ECONOMICO

GLOBAL COLOMBIA CERTIFICACIÓN SO 9001:2015
EMPRESA CERTIFICADA
Certificate No.
LAT-0977