

Dirección Ambiental Regional Pacifico Oeste
CONTRATACION MINIMA CUANTIA No. 0058-2026



1

ANALISIS DEL SECTOR ECONOMICO DE LA PRESENTE CONTRATACION
(Decreto 1082 de 2015 Artículo 2.2.1.1.6.1)

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca en cumplimiento a lo establecido en el artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, donde se señala el deber de las entidades Estatales de analizar el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo, se permite realizar el estudio del sector para el **"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTORES, LANCHAS, TRAILERS Y RADIOS, ASIGNADOS A LA DAR PACIFICO OESTE CON SEDE EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA"** de acuerdo a la Guía para la Elaboración de Estudio de Sector publicada en el portal único de contratación www.contratos.gov.co, G-EES-Versión 02 del 24 de junio de 2022 y acorde a las recomendaciones y lineamientos de Colombia Compra Eficiente, de la siguiente manera:

ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

➤ **Perspectiva Económica.**

La actividad económica en Colombia se clasifica en tres (3) sectores económicos donde cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones; por tanto, su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

Uno de los sectores es el Sector terciario o de servicios comprende todas aquellas actividades desarrolladas por las unidades económicas en las que el resultado del proceso de producción no es un bien tangible sino un servicio intangible, es decir, no producen mercancía en sí. Como ejemplos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios de sector inmobiliario, el Gobierno, etc. Se aclara que los servicios no son susceptibles de ser negociados en forma independiente de su producción, transportados o almacenados, ni tampoco recaen derechos de propiedad por parte del usuario, es decir, para los servicios no existe un traslado de la propiedad del producto.

En ese sentido el sector al cual corresponde el objeto a contratar es el sector servicios, específicamente en las actividades enmarcadas en el subsector de servicios de mantenimiento o reparaciones de transporte.

El Presente análisis, parte de la información propuesta por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, publicado en enero de 2026, en el cual se presenta la tasa de crecimiento anual y mensual del índice de actividad económica en general nacional en la vigencia del 2026, el cual reflejó un crecimiento del Producto Interno Bruto del País del 5,35% en comparación con el mismo periodo del año 2025 que fue de 5,22%.

Dirección Ambiental Regional Pacifico Oeste
CONTRATACION MINIMA CUANTIA No. 0058-2026



2

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 porcentuales 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 explica principalmente por la variación mensual de las divisiones Restaurantes y hoteles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Restaurantes y hoteles (2,94%) y Transporte (2,14%).

Fuente: Dane IPC

➤ **Perspectiva Organizacional.**

La Dirección Ambiental Regional Pacifico Oeste de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC, está compuesta por cuatro (4) UGC (Unidades de Gestión de Cuenca); es decir: UGC 1081-1082-1083 y 1084, es la encargada de implementar las actividades establecidas en el acuerdo 072 de 2016, por el cual se establece la estructura organizacional de la CVC y se determinan las funciones de sus dependencias quienes son los encargados de implementar, hacer seguimiento y evaluación a los programas, proyectos y estrategias orientando al cumplimiento de las diferentes políticas y normatividad ambiental colombiana en la jurisdicción del distrito de Buenaventura que como es sabido comprende zona terrestre, marítima y fluvial, en este sentido para el cumplimiento de las funciones citadas en el acuerdo 072-2016, en la zona marítima se utilizan las siguientes embarcaciones, trailers y radios.

ITEMS	EMBARCACION	MOTORES	CERTIFICADO DE MATRICULA	TRAILERS	RADIOS
1	LA KAREY	MOTOR FUERA DE BORDA MARCA YAMAHA MODELO 150FET SERIE 6BN X 1001350 X POTENCIA 150 HP MOTOR FUERA DE BORDA MARCA YAMAHA MODELO 150FET SERIE 6BN X 1008303 X POTENCIA 150 HP MOTOR FUERA DE BORDA DE 150 HP, OBSERVACIONES: MARCA SUZUKI MODELO DF150AZX DE 4 TIEMPOS PATA LARGA DE 25" IZQUIERDO	CP-01-3075	CONTINENTAL TRAILERS CTA2885B-8500	RADIO DE COMUNICACION
2	LA PIANGUERA	MOTOR FUERA DE BORDA MARCA YAMAHA MODELO 150FET SERIE 6BN X 1001572 X POTENCIA 150 HP	CP-01-3076	CONTINENTAL TRAILERS CTA2885B-8500	RADIO DE COMUNICACION

Dirección Ambiental Regional Pacifico Oeste
CONTRATACION MINIMA CUANTIA No. 0058-2026



3

		MOTOR FUERA DE BORDA MARCA YAMAHA MODELO 150FET SERIE 6BN X 1008092 X POTENCIA 150 HP			
3	LA PAZCIFICO	MOTOR FUERA DE BORDA MARCA YAMAHA MODELO 150FET SERIE 6BN X 1008304 X POTENCIA 150 HP MOTOR FUERA DE BORDA DE 150 HP, OBSERVACIONES: MARCA SUZUKI MODELO DF150AZX DE 4 TIEMPOS PATA LARGA DE 25" IZQUIERDO MOTOR FUERA DE BORDA SUZUKI, OBSERVACIONES: MODELO DF150ATX DE 150 HP 4 TIEMPOS PATA LARGA DE 25" DERECHO	CP-01-3074	CONTINENTAL TRAILERS CTA2885B-8500	RADIO DE COMUNICACION
4	LA CASTAÑO	MOTOR FUERA DE BORDA MARCA YAMAHA SERIE 60CL 1013569 X POTENCIA 100 HP MOTOR FUERA DE BORDA MARCA YAMAHA SERIE 60CL 1012040 X POTENCIA 100 HP	CP-01-2064-A	TIEDOWN MODELO 70	
5	BOTE DE 22 PIES	MOTOR DE 20 HP MARCA SUZUKI SERIAL 248925			
6	BOTE DE 22 PIES	MOTOR DE 20 HP MARCA SUZUKI SERIAL 248926			
7	BOTE DE 22 PIES	MOTOR DE 20 HP MARCA SUZUKI SERIAL 248927			

Los cuales permiten el desplazamiento de los funcionarios de la Corporación hacia las zonas marítimas y fluviales por ello es necesario contratar el mantenimiento y reparación que puedan llegar a requerir las embarcaciones, trailers y radios asignados a la Dirección Ambiental Regional Pacifico Oeste, para atender las novedades que se puedan llegar a presentar de una forma oportuna.

➤ **Perspectiva Técnica.**

Como condiciones técnicas el Contratista debe:

- a) El proponente deberá atender las siguientes condiciones técnicas:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EMBARCACIONES		
ELEMENTO	ACCION	FRECUENCIA
Aceite de motor 4 tiempos	Sustitución	Cada 100 horas
Aceite de motor Transmilube	Sustitución	Cada 100 horas

Dirección Ambiental Regional Pacifico Oeste
CONTRATACION MINIMA CUANTIA No. 0058-2026



4

Filtro de aceite	Sustitución	Cada 100 horas
Puntos de engrase	Engrase	Cada 100 horas
Bujías	Inspeccionar o cambiar según sea necesario	Cada 100 horas
Tuerca de hélice o pasador de la hélice	Inspeccionar o cambiar según sea necesario	Cada 100 horas
Tanque de combustible (deposito integrado)	Inspección y limpieza según se requiera	Cada 100 horas
Lavado de inyectores	Limpieza	Cada 100 horas
Holgura de la válvula	Inspección y ajuste	Cada 500 horas
Condición de arranque del motor/ ruido	Inspección	Cada 100 horas
Fuga de agua de refrigeración	Inspección o sustitución según se requiera	Cada 100 horas
Revisión de correas de carpas de embarcaciones	sustitución según se requiera	Cada 6 meses
Puntos de engrase malacate trailers	Engrase	Cada que se requiera
Desmanche de fibra de vidrio de embarcaciones	Limpieza	Cada 6 meses
Limpieza interna y externa de radios marinos	Limpieza	Cada 3 meses
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EMBARCACIONES		
Realizar las reparaciones de las lanchas, motores, trailers y radios de acuerdo a las eventualidades que se presenten.		

- b) El proponente debe contar con los siguientes equipos en funcionamiento y buen estado para un efectivo diagnóstico y la realización de trabajos de calidad.

EQUIPO	CANTIDAD
Prensa hidráulica	1
Máquina para limpieza de inyectores	1
Extractores de volantes	2
Juego de llaves de tanques	4
Manómetro para medir presión de aceite	2
Instaladores y retiradores para rodamiento de motores	20
Compresímetro	1
Vacuómetro	1
Cargador y arrancador de batería	1
Compresor de aire	1
Juego de herramientas de presión (pie rey, comparador de caratula y balanceador)	1

Dirección Ambiental Regional Pacifico Oeste
CONTRATACION MINIMA CUANTIA No. 0058-2026



5

Juego de destornilladores	1
Juego de llaves mixtas en milímetros	1
Juego de llaves Tork	1

c) El proponente debe cumplir con los requisitos habilitantes:

1. El oferente debe acreditar 5 años de experiencia en el mantenimiento y reparación de motores fuera de borda.
2. El proponente debe presentar como mínimo dos hojas de vida con el siguiente perfil: Certificado de capacitación en motores fuera de borda de dos y cuatro tiempos.
3. Contar con taller en el Distrito de Buenaventura, con fácil acceso de las embarcaciones en zona marítima, que cuenten con todas las medidas de seguridad tanto para el personal como para los bienes objeto de esta contratación, esto para garantizar la comunicación inmediata y la prestación del servicio de mantenimiento correctivo y preventivo en forma oportuna. este requisito podrá ser verificado por el personal designado por la Corporación, mediante visita a las instalaciones del proponente. De comprobarse que no cumple con ellos, la propuesta presentada será rechazada.

Perspectiva legal

- Constitución Política de Colombia 1991.
- Código de Comercio.
- Ley 1248 de 2008, Código Nacional de Navegación y Actividades Portuarias Fluviales y se dictan otras disposiciones.
- Ley 1150 de 2007, "Por medio de la cual introdujo modificaciones en la Ley 80/1993, así como dictar otras disposiciones generales aplicables a toda la contratación con recursos públicos.
- Decreto 1082 de 2015, "Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional".
- Ley 80 de 1993, "Estatuto General de Contratación de la Administración Pública".
- Decreto 1082 de 2015, "Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional"

COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO

Clasificación del Servicio: El servicio objeto de la presente contratación se encuentra clasificado en el Plan Anual de Adquisiciones con el Código UNSPSC 78181900

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	CODIGO
F Servicios	Servicio de transporte almacenamiento y correo	Servicios de mantenimiento y reparación de transporte	Servicios de Mantenimiento y reparación de equipo de navegación	Servicio de mantenimiento o reparación de equipo de navegación	78181900

Con base en la información del servicio requerido por la entidad, se realizó una búsqueda en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (Secop I) de los procesos de contratación

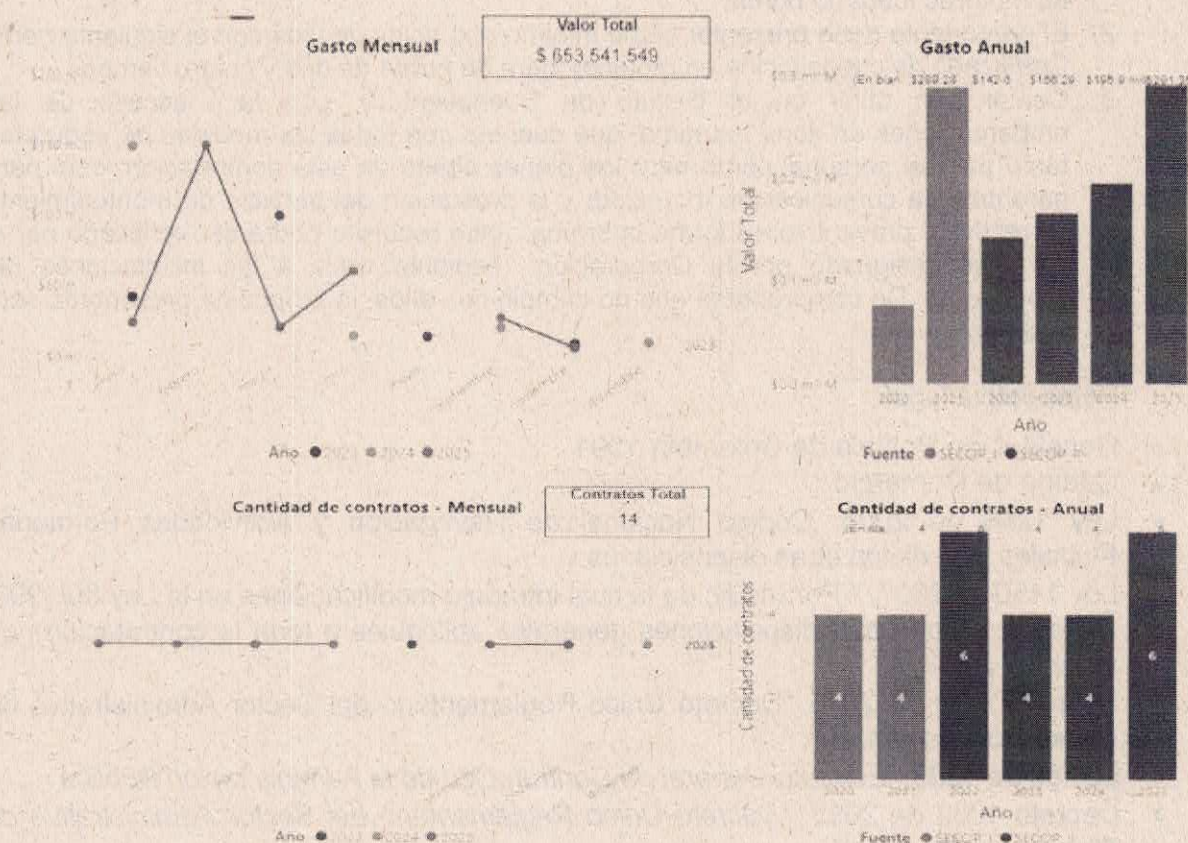
Dirección Ambiental Regional Pacifico Oeste
CONTRATACION MINIMA CUANTIA No. 0058-2026



6

realizados por la Corporación Regional del Valle del Cauca, durante el periodo 01 de enero de 2017 hasta el 31 de diciembre de 2024, con objetos similares al que hoy se requiere, el cual compara el histórico de las contrataciones para dichas vigencias, las cuales figuran en la herramienta del Modelo de Abastecimiento Estratégico "MAE".

TABLA. Procesos con Códigos UNSPSC 78181900.- objetos similares contratados por La Corporación Regional Del Valle Del Cauca.



Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico – Herramienta de visualización para el análisis de la demanda.
<https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta>

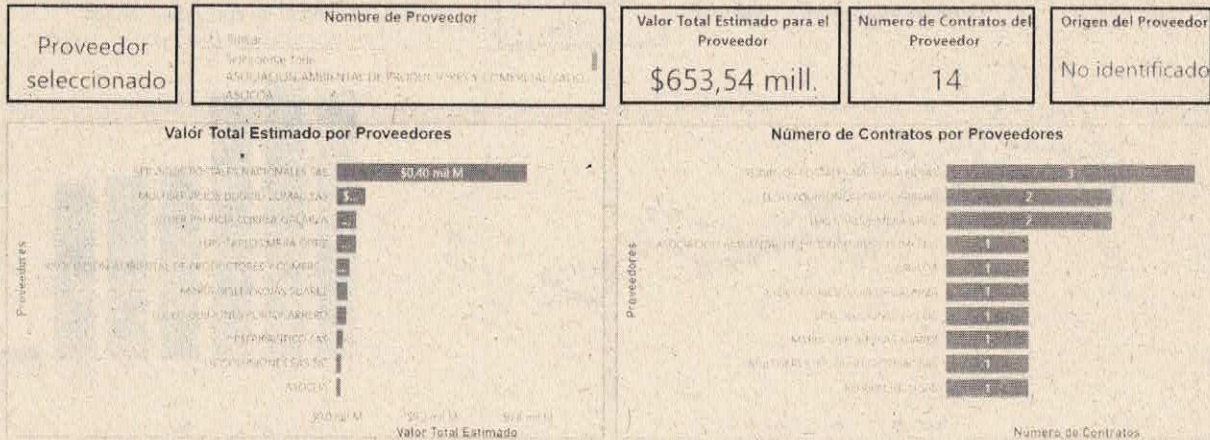
Indicando que la Corporación Regional del Valle del Cauca, realizó entre el año 2023 al 2025, un total de 14 contrataciones con objetos similares por valor de \$653.541,00.

A partir de lo anterior, se identificaron los procesos de Contratación para el mantenimiento de lanchas, realizados por la Corporación entre los años 2023 al 2025, a través de consulta realizada en el portal web de Colombia Compra Eficiente - SECOP

Dirección Ambiental Regional Pacifico Oeste
CONTRATACION MINIMA CUANTIA No. 0058-2026



7



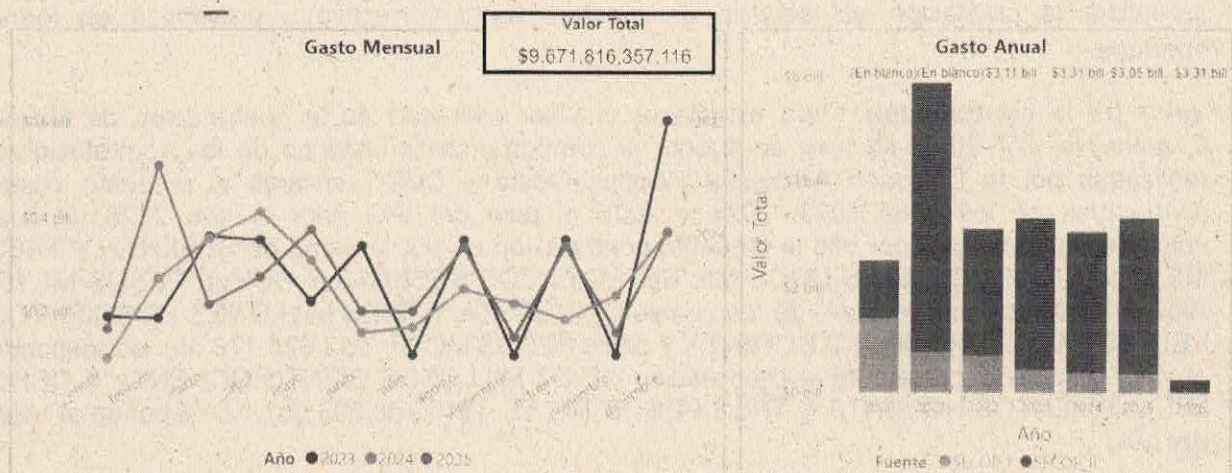
Información tomada Datos abiertos de Colombia Compra Eficiente – Secop I

ESTUDIO DE LA OFERTA.

La Dirección Ambiental Regional Pacifico Oeste, requiere de una persona natural o jurídica con capacidad técnica que pueda cumplir con el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad de acuerdo con los parámetros establecidos por la Corporación.

Para la prestación del servicio objeto de análisis, se realizó una búsqueda en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (Secop II) de los proveedores que realizaron procesos de contratación en la categoría de Servicio de instalación y mantenimiento de motores, en el Valle del Cauca, se tiene un valor total de \$9.671.816.357.00 de pesos correspondientes a 35.61 contratos llevados a cabo por 21 proveedores entre los años 2023 al 2025.

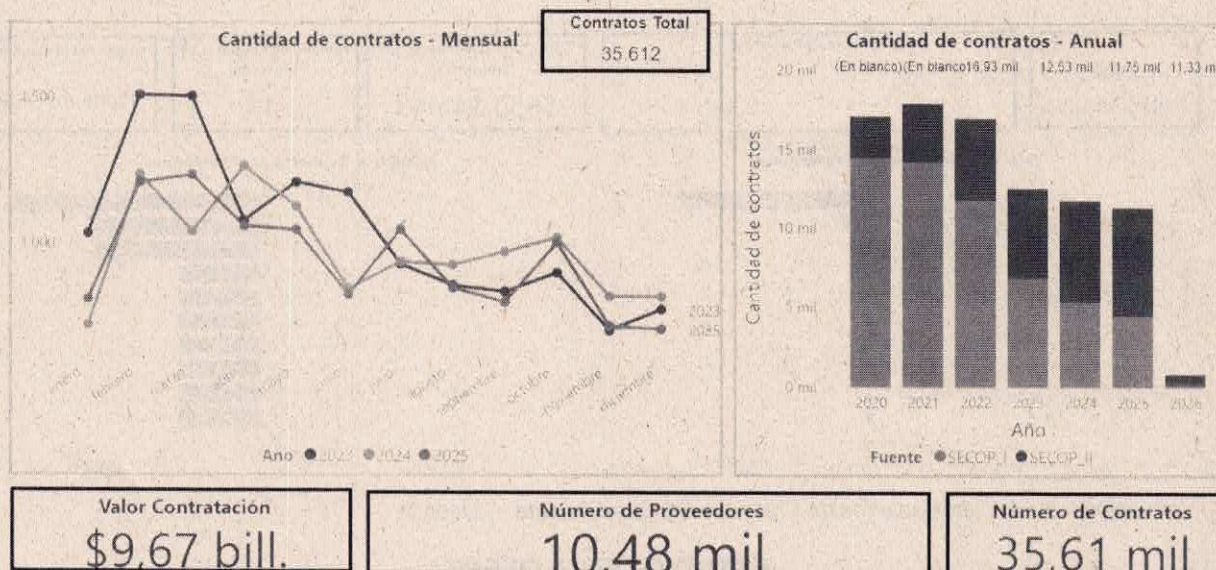
Ilustración: Cantidad de proveedores - categoría Servicios de mantenimiento y reparación de transporte



Dirección Ambiental Regional Pacifico Oeste
CONTRATACION MINIMA CUANTIA No. 0058-2026



8



Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico –<https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-oferta>

ESTUDIO DE MERCADO.

Especificaciones técnicas: De acuerdo a las condiciones necesarias para el mantenimiento correctivo de las embarcaciones, trailers y radios, asignados a la Dirección Ambiental Regional Pacifico Oeste, se requiere de un oferente que cuente con instalaciones ubicadas dentro del perímetro urbano del Distrito de Buenaventura, que acredite 5 años de experiencia en el mantenimiento y reparación de motores fuera de borda, el proponente debe presentar como mínimo dos hojas de vida con el siguiente perfil: Certificado de capacitación en motores fuera de borda de dos y cuatro tiempos. Que cuente con taller en el Distrito de Buenaventura, con fácil acceso de las embarcaciones en zona marítima, que cuenten con todas las medidas de seguridad tanto para el personal como para los bienes objeto de esta contratación, esto para garantizar la prestación del servicio de mantenimiento correctivo y preventivo en forma oportuna.

Valor de la contratación: Para establecer el valor estimado de la contratación de Minina Cuantía No. 058-2026, se tuvo en cuenta el comportamiento histórico de las contrataciones realizadas por la Dirección Ambiental Pacifico Oeste – CVC, similares al presente objeto contractual, en los años 2023, 2024 y 2025 el alza del IPC para el año 2026, el cual corresponde al 5,35%, por ello la presente contratación es por la suma de SESENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS DOCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS MCTE, (\$63.812.769,00), incluido IVA, de los cuales CINCUENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS VEINTICUATRO MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS MCTE (\$53.624.176,00), corresponde al valor del servicio objeto de la contratación y DIEZ MILLONES CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS MCTE. (\$10.188.593,00), corresponde al valor del IVA.

Plazo de ejecución: La duración del contrato será a partir de la firma del acta de inicio hasta el 31 de diciembre de 2026.

ANÁLISIS DE RIESGO

El Decreto 1082 de 2015 define Riesgo como un evento que puede generar efectos adversos y de distinta magnitud en el logro de los objetivos del Proceso de Contratación o en la ejecución de un Contrato. Además, el Artículo 2.2.1.1.1.6.3 del Decreto 1082 de 2015, establece que la Entidad Estatal debe evaluar el Riesgo que el Proceso de Contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos, de acuerdo con los manuales y guías que para el efecto expida Colombia Compra Eficiente.

Frente a la contratación que pretende satisfacer la Corporación, se procede a evaluar los riesgos y la forma de mitigarlo, siguiendo el *"Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación"* expedido por Colombia Compra Eficiente.

En la matriz de riesgo se califican situaciones que pueden afectar el desarrollo y la ecuación económica del contrato (véase anexo 1):

Buenaventura,

26 JUN. 2026

HELEM ALEXANDER RUIZ PALACIOS
Director Territorial DAR Pacifico Oeste (C)

Proyecto: Adriana Cadena Muñoz – Técnica Administrativa.
Revisó: Luz Karina Córdoba Palacios – Abogada Contratista



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Dirección Ambiental Regional Pacifico Oeste

CONTRATACION MINIMA CUANTIA No. 0059-2026

ANEXO No. 1 MATRIZ DE RIESGOS CMC 0059-2026. OBJETO: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTORES, LANCHAS, TRAILERS Y RADIOS, ASIGNADOS A LA DAR PACIFICO OESTE CON SEDE EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/ Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del Contrato?	Persona Responsable por implementar tratamiento	Fecha estimada en que se completa tratamiento	Monitoreo y Revisión	
												Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría				¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad?
General	Interno	Ejecución	Operacional	Incumplimiento en los pagos acordados	Conflicto con el contratista	1	2	3	Riesgo Bajo	Supervisor	Revisar los procedimientos establecidos para el trámite de pagos. Revisar la forma de pago en el contrato y acogerse a la normatividad contable.	1	1	2	Riesgo Bajo	NO	Supervisor	permanente	Se realiza el trámite de acuerdo a lo establecido en los procedimientos y la forma de pago establecida en el contrato.	Mensual
				Suministrar insumos o elementos de baja calidad	Frecuencia de daño a vehículos, mal servicio a clientes internos	4	3	7	Mayor	Supervisor	Supervisor debe verificar calidad de insumos suministrados. Adicionalmente se exige garantía de cumplimiento de calidad del servicio, calidad del bien	3	3	6	Moderado	NO	Supervisor	Permanente	Chequeo en sitio por parte del supervisor	Mensual



Dirección Ambiental Regional Pacifico Oeste
CONTRATACION MINIMA CUANTIA No. 0059-2026

Clase			Fuente			Etapas			Tipo			Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)			Consecuencia de la ocurrencia del evento			Probabilidad			Impacto			Valoración del Riesgo			Categoría			¿A quién se le asigna?			Tratamiento/ Controles a ser implementados			Impacto después del tratamiento			¿Afecta la ejecución del Contrato?			Persona Responsable por implementar tratamiento			Fecha estimada en que se completa tratamiento			Monitoreo y Revisión														
Específico			Específico			Ejecución			Tecnológico			No realizar los mantenimientos correctivos requeridos			Daño en los vehículos			3			3			6			Moderado			Supervisor			Supervisor debe verificar in situ informes de los mantenimientos correctivos solicitados de acuerdo a revisión previa. Adicionalmente se le exigen las garantías requeridas			2			3			5			Moderado			NO			Supervisor			Permanente			Chequeo en sitio por parte del supervisor			Mensualmente		
Interno			Interno			Ejecución			Tecnológico			Incumplimiento de la obligación de afiliación al equipo de apoyo del Contratista al Régimen de Seguridad Social			No se suscribe el Contrato			2			5			5			Medio			Contratista			Supervisor debe verificar los documentos que presenta el Contratista para verificar el pago de seguridad Social			2			3			5			Moderado			NO			Supervisor			Permanente			Verificación en los documentos solicitados			Mensualmente		
Específico			Específico			Ejecución			Tecnológico			Estimación inadecuada de los costos			Imposibilidad de ejecutar la contratación			2			5			5			Medio			Contratista			Comparar los costos, de acuerdo a los precios del mercado			2			3			5			Moderado			Si			Supervisor			Permanente			Cotización previa presentada por el contratista			Mensualmente		



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Dirección Ambiental Regional Pacifico Oeste
CONTRATACION MINIMA CUANTIA No. 0059-2026

Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del Contrato?	Persona Responsable por implementar tratamiento	Fecha estimada en que se completa tratamiento	Monitoreo y Revisión	
												Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría				¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
3	Específico	Interno	Ejecución	Bienes defectuosos	Mala calidad del servicio y daños en los vehículos	3	3	6	Medio	Contratista	Verificar la calidad de los repuestos teniendo en cuenta la calidad de los mismos	2	3	5	Moderado	Si	Supervisor	Permanente	Chequeo en sitio por parte del supervisor	Mensualmente
1	Específico	Interno	Ejecución	Entrega tardía del servicio.	Incumplimiento o en los plazos acordados	2	3	6	Medio	Contratista	Verificar que se cumplan los plazos de entrega de cada vehículo de acuerdo a las obligaciones del contratista	2	3	5	Moderado	Si	Supervisor	Permanente	Chequeo en sitio por parte del supervisor	Semanalmente
3	Específico	Interno	Ejecución	Insuficiencia de mano de obra calificada o profesional del área.	Daño en los vehículos e incumplimiento o de plazos	2	3	6	Medio	Contratista	Verificar que se cumplan con las obligaciones para el desarrollo del contrato	2	3	5	Moderado	Si	Supervisor	Permanente	Chequeo en sitio por parte del supervisor	Semanalmente
2	Específico	Interno	Ejecución	Especificaciones incorrectas de partes y repuestos	Daño en los vehículos	3	3	6	Medio	Contratista	Verificar que los repuestos y partes adquiridos sean originales para cada vehículo. Se exige las garantías respectivas	2	3	5	Moderado	Si	Supervisor	Permanente	Chequeo en sitio por parte del supervisor	Semanalmente

