



PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO     | CONTRATO DE SERVICIOS FONAM No. 039 de 2025 VF (DTOR-CS-FONAM-039-2025 VF)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CONTRATISTA: | <b>ANA SILVIA SÁNCHEZ SALGADO</b> identificada con Cédula de Ciudadanía No. 1.120.364.097                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OBJETO:      | OR04-3202032-1-061 Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo repuestos originales y mano de obra calificada para las motocicletas, motocarguero, embarcaciones y motores fuera de borda asignados al Parques Nacional Natural El Tuparro en el municipio de Puerto Carreño, en el marco del proyecto de conservación. (Apalancamiento VF) |
| VALOR:       | <b>DOCE MILLONES TRESCIENTOS MIL PESOS (\$12.300.000)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| PLAZO:       | El plazo de ejecución será HASTA EL TREINTA (30) DE MAYO DE 2026, contados a partir del perfeccionamiento y legalización del contrato.                                                                                                                                                                                                                                     |

ACEPTACIÓN DE LA OFERTA

Villavicencio, 18 de diciembre de 2025.

Señora  
**ANA SILVIA SÁNCHEZ SALGADO**  
Cédula de Ciudadanía 1.120.364.097  
Manzana B Casa 01 Barrio Villa Orinoco.  
Teléfono: 3124889028  
Correo: silviasanchez\_1990@gmail.com  
Puerto Carreño - Vichada.

**REF:** Aceptación oferta Invitación Pública Mínima Cuantía No. 139 de 2025  
CONTRATO DE SERVICIO FONAM No. 039 de 2025 VF.

En aplicación al artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, por medio del cual se adiciona el numeral quinto (5º) al artículo segundo (2º) de la Ley 1150 de 2009, me permito informarle que la propuesta allegada por medio del Portal SECOP II, el día 11/12/2025 a las 09:47 PM, cumple con los requisitos mínimos para seleccionar su oferta, una vez realizada la evaluación y habilitación de la misma, razón por la cual la presente Aceptación de la Oferta constituye para todos los efectos, junto con la oferta por usted presentada, el **CONTRATO DE SERVICIO DTOR-CS-FONAM-039-2025 VF**, teniendo en cuenta las siguientes cláusulas:

**1. OBJETO:** OR04-3202032-1-061 Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo repuestos originales y mano de obra calificada para las motocicletas, motocarguero, embarcaciones y motores fuera de borda asignados al Parques Nacional Natural El Tuparro en el municipio de Puerto Carreño, en el marco del proyecto de conservación. (Apalancamiento VF)

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SERVICIO

2.1. CLASIFICACIÓN UNSPSC

El objeto contractual se enmarca dentro del siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios:

| Clasificación<br>UNSPSC | Segmento | Familia | Clase | Producto |
|-------------------------|----------|---------|-------|----------|
|-------------------------|----------|---------|-------|----------|



**PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA**

|          |                                                                                            |                                                                       |                                                  |                                         |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 26111806 | Maquinaria y<br>Accesorios para<br>Generación y<br>Distribución de<br>Energía              | Baterías y<br>Generadores y<br>transmisión de<br>energía cinética     | Componentes de<br>la transmisión                 | Poleas de<br>transmisión                |
| 40161504 | Componentes y<br>Equipos para<br>Distribución y<br>sistemas de<br>acondicionamiento        | Filtrado y<br>Purificación<br>industrial                              | Filtros                                          | Filtros de<br>aceite                    |
| 40161505 | Componentes y<br>Equipos para<br>Distribución y<br>sistemas de<br>acondicionamiento        | Filtrado y<br>Purificación<br>industrial                              | Filtros                                          | Filtros de aire                         |
| 26101733 | Maquinaria y<br>Accesorios para<br>Generación y<br>Distribución de<br>Energía              | Fuentes de<br>energía                                                 | Accesorios y<br>Componentes de<br>motor          | Chorro de<br>carburador                 |
| 26101736 | Maquinaria y<br>Accesorios para<br>Generación y<br>Distribución de<br>Energía              | Fuentes de<br>energía                                                 | Accesorios y<br>Componentes de<br>motor          | Pistones                                |
| 23153501 | Maquinaria y<br>Accesorios para<br>Manufactura y<br>Procesamiento<br>Industrial            | Maquinaria,<br>equipo y<br>suministros de<br>procesos<br>industriales | Sistemas de<br>pintura                           | Sistemas de<br>aplicación de<br>pintura |
| 25174102 | Vehículos<br>comerciales,<br>militares y<br>particulares, y<br>Accesorios y<br>Componentes | Sistemas de<br>tejado                                                 | Sistemas de<br>cargado eléctrico<br>de vehículos | Techos<br>permanentes<br>convertibles   |
| 25174604 | Vehículos<br>comerciales,<br>militares y<br>particulares, y<br>Accesorios y<br>Componentes | Componentes y<br>sistemas de<br>transporte                            | Sistemas de<br>asientos de<br>vehículo           | Silla de timonel<br>de bote             |
| 25174605 | Vehículos<br>comerciales,<br>militares y<br>particulares, y<br>Accesorios y<br>Componentes | Componentes y<br>sistemas de<br>transporte                            | Sistemas de<br>asientos de<br>vehículo           | Silla de<br>motocicleta                 |
| 26101710 | Vehículos<br>comerciales,<br>militares y<br>particulares, y<br>Accesorios y<br>Componentes | Equipos para<br>servicios de<br>transporte                            | Equipo para el<br>mantenimiento<br>de vehículos  | Limpiador de<br>bujías                  |
| 26101710 | Maquinaria y<br>accesorios para<br>generación y<br>Distribución de<br>energía              | Fuentes de<br>energía                                                 | Accesorios y<br>componentes de<br>motor          | Carburadores                            |
| 26101710 | Maquinaria y<br>accesorios para<br>generación y<br>Distribución de                         | Fuentes de<br>energía                                                 | Accesorios y<br>componentes de<br>motor          | Válvulas de<br>motor                    |



PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA

|          |                                                                         |                                                          |                                                      |                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|          | energía                                                                 |                                                          |                                                      |                                                       |
| 40161513 | Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento | Filtro y purificación industrial                         | Filtros                                              | Filtros de motor                                      |
| 78181500 | Servicios de Transporte, Almacenaje y Correo.                           | Servicios de mantenimiento o reparaciones de Transportes | Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos | Servicio de cambio fluidos de transmisión o de aceite |
|          |                                                                         |                                                          |                                                      | Servicios de inspección de vehículos                  |

El PNN El Tuparro requiere de una persona natural o jurídica que le suministre el servicio de mantenimiento de motocicletas, motocarguero, embarcaciones y motores fuera de borda asignados al Parques Nacional Natural El Tuparro en el municipio de Puerto Carreño descrito en el presente contrato de forma permanente, utilizados por los servidores públicos en sus desplazamientos dentro y fuera del perímetro urbano, cuando las condiciones geográficas así lo requieran, cumpliendo con los estándares de seguridad mínimos de esta actividad. Los vehículos sujetos de mantenimiento son los siguientes:

Las siguientes especificaciones técnicas mínimas se definen para la prestación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo incluyendo el suministro de repuestos originales de los siguientes bienes:

• **Motocicletas**

| Nº | CLASE DE VEHÍCULO | REFERENCIA | PLACA    | CILINDRAJE | MODELO DEL VEHÍCULO | CANTIDAD |
|----|-------------------|------------|----------|------------|---------------------|----------|
| 1  | MOTOCICLETA       | YAMAHA     | ZZL 19C  | 123.7CC    | 2013                | 1        |
| 2  | MOTOCICLETA       | YAMAHA     | ZZL 20C  | 123.7CC    | 2013                | 1        |
| 3  | MOTOCICLETA       | YAMAHA     | WEA 43C  | 123.7CC    | 2013                | 1        |
| 4  | MOTOCICLETA       | YAMAHA     | WEA 59C  | 124 CC     | 2017                | 1        |
| 5  | MOTOCICLETA       | YAMAHA     | BUS 61   | 124 CC     | 2008                | 1        |
| 6  | MOTOCICLETA       | YAMAHA     | CSK 92 H | 124 CC     | 2024                | 1        |
| 7  | MOTOCICLETA       | YAMAHA     | CSK 93 H | 124 CC     | 2024                | 1        |
| 8  | MOTOCICLETA       | YAMAHA     | CSK 94 H | 124 CC     | 2024                | 1        |
| 9  | MOTOCICLETA       | YAMAHA     | ETB 55H  | 124 CC     | 2025                | 1        |
| 10 | MOTOCICLETA       | YAMAHA     | ETB 45H  | 124 CC     | 2025                | 1        |

• **Motores fuera de borda**

| Nº | CLASE DE VEHÍCULO                                                      | MARCA       | CANTIDAD |
|----|------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| 1  | MOTOR FUERA DE BORDA 40HP ENDURO PATA CORTA 2T                         | YAMAHA      | 1        |
| 2  | MOTOR FUERA DE BORDA. MOTOR F/B MODELO: 40HP 2T 15 Pata Corta.         | MARCA HIDEA | 1        |
| 3  | MOTOR FUERA DE BORDA. Motor fuera de borda 75HP 2T                     | HIDEA       | 1        |
| 3  | MOTOR FUERA DE BORDA. Motor fuera de borda 40 hp 2 tiempos pata corta. | YAMAHA      | 1        |
|    | MOTOR FUERA DE BORDA 15 HP 4 T                                         | YAMAHA      | 2        |

• **Embarcaciones**

| Nº | CLASE DE VEHÍCULO                                                                                                                                                                                       | MARCA | CILINDRAJE | MODELO DEL VEHÍCULO | CANTIDAD |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------------------|----------|
| 1  | BONGO METALICO (MOTOCANOA), ESLORA 12,0 MTS, MANGA 1,64 MTS, PUNTAL COSTADO 0,52MTS, CON SUPERESTRUCTURA TECHO DE 3 CAMAR DE SEGURIDAD Y REFUERZOS LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, MATERIAL LAMINA DE 2,5MM | N/A   | N/A        | N/A                 | 1        |
| 2  | BOTE ALUMINIO DE 7.00 MTS, MANGA DE1,30, PESO DE 135KG, CAPCIDAD DE 10 PERSONAS                                                                                                                         | N/A   | N/A        | N/A                 | 1        |



PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA

|   |                                                                                                                                                                                                        |     |     |     |   |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---|
|   | CON 4 BANCAS DE DURALUMINIO, NAVAL DE 2MM DE ESPESOR, CAPACIDAD DE 850 KG, COLOR BLANCO (INTERNO)                                                                                                      |     |     |     |   |
| 3 | BONGO EN HIERRO DE LARGO: 12 METROS, ANCHO: 1,64 METROS, PUNTAL COSTADO: 0,52MTS, CALADO VACIDO: 0.1 MT, DESPLAZAMIENTO VACIDO: 0.4 TON, CAPACIDAD DE CARGA: 2 TONELADAS, N° DE PASAJEROS: 16 PERSONAS | N/A | N/A | N/A | 1 |

• **Motocarguero**

| N° | CLASE DE VEHÍCULO | REFERENCIA                    | PLACA   | CILINDRAJE | MODELO DEL VEHÍCULO | CANTIDAD |
|----|-------------------|-------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|
| 1  | Moto carguero     | motor: 4t ohv mono cilíndrico | 906 AHI | 197 C.C.   | 2024                | 1        |

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El servicio de mantenimiento preventivo está dirigido a la conservación óptima de las motocicletas, motocarguero, embarcaciones y motores fuera de borda buscando generar seguridad a los usuarios de los mismos, reducción de costos en reparaciones y a la conservación de los bienes en condiciones favorables así:

A) **Mantenimiento preventivo Motocicletas**

| Denominación del bien                  | Características Técnicas                                                                                   | CANT |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Combustible y filtros                  | Comprobación de fugas u obstrucción de la llave manual y/o automática de la llave paso de combustible.     | 1    |
| Carburador                             | Limpieza de Carburador                                                                                     | 1    |
|                                        | Revisión de Marcha mínima, máxima                                                                          | 1    |
|                                        | Limpieza de Filtro aire                                                                                    | 1    |
|                                        | Limpieza deposito combustible y conductos                                                                  | 1    |
| Sistema eléctrico                      | Inspeccionar carga batería y líquidos                                                                      | 1    |
|                                        | Inspeccionar sistema de arranque                                                                           | 1    |
|                                        | Inspección sistema eléctrico mandos y cableado                                                             | 1    |
|                                        | Inspección bujías                                                                                          | 1    |
| Aceite de motor y filtro               | Cambio de aceite 4T                                                                                        | 1    |
|                                        | Revisión de filtros de aire                                                                                | 1    |
| Motor                                  | Inspeccionar y ajuste cabeza de fuerza (válvulas)                                                          | 1    |
|                                        | Comprobación fugas (retenedores) y empaques.                                                               | 1    |
| Transmisión                            | Revisión Kit de Arrastre                                                                                   | 1    |
|                                        | Revisión porta bandas                                                                                      | 1    |
|                                        | Revisión rodamientos delanteros y traseros                                                                 | 1    |
|                                        | Revisión de bujes de tijera                                                                                | 1    |
| Frenos                                 | Comprobación del circuito hidráulico y mecánico, de frenos fugas (mordazas, cilindros empaques).           | 1    |
|                                        | Revisión desgaste pastillas y bandas.                                                                      | 1    |
|                                        | Revisión de disco de freno                                                                                 | 1    |
| Amortiguación                          | Revisión de bujes de tijera                                                                                | 1    |
|                                        | Revisión retenedores de barras                                                                             | 1    |
| Ruedas/Neumáticos                      | Comprobación desgaste llantas, neumáticos, presión aire, tensado de rayos, eje, tensado y alineado ruedas. | 1    |
| Arranque del motor-Encendido           | Revisión encendido (Pedal, suiche y mandos )                                                               | 1    |
| Servicio de inspección de Motocicletas | Revisión Técnica Mecánica y emisiones de Gas (Certificado CDA)                                             | 1    |

B) **Mantenimiento preventivo motocarguero**

| Denominación del bien | Características Técnicas                                                                               | CANT |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Combustible y filtros | Comprobación de fugas u obstrucción de la llave manual y/o automática de la llave paso de combustible. | 1    |
| Carburador            | Limpieza de Carburador                                                                                 | 1    |
|                       | Revisión de Marcha mínima, máxima                                                                      | 1    |
|                       | Limpieza de Filtro aire                                                                                | 1    |
|                       | Limpieza deposito combustible y conductos                                                              | 1    |
| Sistema eléctrico     | Inspeccionar carga batería y líquidos                                                                  | 1    |
|                       | Inspeccionar sistema de arranque                                                                       | 1    |



PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA

|                                        |                                                                                                            |   |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|                                        | Inspección sistema eléctrico mandos y cableado                                                             | 1 |
|                                        | Inspección bujías                                                                                          | 1 |
| Aceite de motor y filtro               | Cambio de aceite 4T                                                                                        | 1 |
|                                        | Revisión de filtros de aire                                                                                | 1 |
| Motor                                  | Inspeccionar y ajuste cabeza de fuerza (válvulas)                                                          | 1 |
|                                        | Comprobación fugas (retenedores) y empaques.                                                               | 1 |
| Transmisión                            | Revisión Kit de Arrastre                                                                                   | 1 |
|                                        | Revisión porta bandas                                                                                      | 1 |
|                                        | Revisión rodamientos delanteros y traseros                                                                 | 1 |
|                                        | Revisión de bujes de tijera                                                                                | 1 |
| Frenos                                 | Comprobación del circuito hidráulico y mecánico, de frenos fugas (mordazas, cilindros empaques).           | 1 |
|                                        | Revisión desgaste pastillas y bandas.                                                                      | 1 |
|                                        | Revisión de disco de freno                                                                                 | 1 |
| Amortiguación                          | Revisión de bujes de tijera                                                                                | 1 |
|                                        | Revisión retenedores de barras                                                                             | 1 |
| Ruedas/Neumáticos                      | Comprobación desgaste llantas, neumáticos, presión aire, tensado de rayos, eje, tensado y alineado ruedas. | 1 |
| Arranque del motor-Encendido           | Revisión encendido (Pedal, suiche y mandos )                                                               | 1 |
| Servicio de inspección de Motocicletas | Revisión Técnica Mecánica y emisiones de Gas (Certificado CDA)                                             | 1 |

C) Mantenimiento preventivo motores fuera de borda

| Motor                                | Descripción                                                       | Cantidad |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|
| Motor fuera de borda Yamaha 15 HP 2T | Mantenimiento a transmisión (pata)                                | 1        |
|                                      | Mantenimiento de carburador (limpieza, ajuste y sincronización)   | 1        |
|                                      | Limpieza general y mantenimiento de motor                         | 1        |
| Motor fuera de borda Yamaha 40 HP 2T | Mantenimiento a transmisión (pata)                                | 1        |
|                                      | Mantenimiento de carburador (limpieza, ajuste y sincronización)   | 1        |
|                                      | Limpieza general y mantenimiento de motor                         | 1        |
| Motor fuera de borda Yamaha 75 HP 2T | Mantenimiento de carburadores (limpieza, ajuste y sincronización) | 1        |
|                                      | Mantenimiento a transmisión (pata)                                | 1        |
|                                      | Mantenimiento a sistema eléctrico                                 | 1        |
|                                      | Limpieza general y mantenimiento de motor                         | 1        |

D) Mantenimiento embarcaciones

| Bien                            | Descripción del mantenimiento                                          | Cantidad |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|
| Bongo metálico "MILEIDY"        | Mantenimiento al piso de la embarcación (soldar huecos y abolladuras)  | 1        |
|                                 | Instalar logos institucionales                                         | 1        |
| Voladora en aluminio "ARAGUATO" | Mantenimiento al piso de la embarcación (resanar huecos y abolladuras) | 1        |

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

El servicio de mantenimiento correctivo deberá realizarse cuando las condiciones mecánicas de las motocicletas, motocarguero, embarcaciones y motores fuera de borda lo requieran y está orientado a reponer por repuestos nuevos aquellos que cumplieron su ciclo o que por servicio se hace necesario cambiarlos, en consecuencia, el mantenimiento será el siguiente:

A.) Mantenimiento correctivo Motocicletas

| Denominación del bien | Características Técnicas                                                 | Cantidad (A) |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Transmisión           | Cambio de bujes de tijera (Bujes; tornillo)                              | 1            |
|                       | Cambio de porta bandas                                                   | 1            |
|                       | Cambio de rodamientos                                                    | 1            |
|                       | Cambio Kit de Arrastre (Cadena rencauchutada, catalina, piñón de ataque) | 1            |
| Encendido             | Cambio de Bujía                                                          | 1            |
|                       | Cambio de suiche                                                         | 1            |
|                       | Cambio patada de arranque                                                | 1            |
|                       | Cambio de motor de arranque                                              | 1            |
| Combustible y Filtros | Cambio filtro de aire                                                    | 1            |
|                       | Cambio Filtro de combustible                                             | 1            |
| Carburación           | Cambio kit de carburación (flotador, punzón, chicler moto XTZ)           | 1            |
|                       | carburador completo                                                      | 1            |



PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA

|                                        |                                                                 |   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---|
|                                        | cambio de codo goma carburador filtro de aire                   | 1 |
| Sistema Eléctrico                      | cambio de bujías                                                | 1 |
|                                        | ramal eléctrico                                                 | 1 |
|                                        | kit suiches                                                     | 1 |
|                                        | batería                                                         | 1 |
|                                        | arreglo de sistema eléctrico                                    | 1 |
|                                        | cdi                                                             | 1 |
|                                        | Cambio de direccionales                                         | 1 |
|                                        | Cambio de bombillo farola                                       | 1 |
|                                        | Cambio de stop                                                  | 1 |
|                                        | Cambio fusible                                                  | 1 |
|                                        | Cambio de batería Seca                                          | 1 |
|                                        | Cambio de Regulador de batería                                  | 1 |
|                                        | Cambio de pastillas                                             | 1 |
| Sistema de Frenos                      | Cambio de bandas                                                | 1 |
|                                        | Cambio de disco                                                 | 1 |
|                                        | Cambio mordaza                                                  | 1 |
|                                        | Cambio cilindros (caliper)                                      | 1 |
|                                        | Cambio de Engranaje de Velocímetro                              | 1 |
| Sistema de Velocidad                   | Guayas de acelerador                                            | 1 |
|                                        | Cambio de quaya velocímetro                                     | 1 |
|                                        | Cambio de bujes tijera                                          | 1 |
| Amortiguación                          | Cambios retenedores de barras                                   | 1 |
|                                        | Cambio de cunas                                                 | 1 |
| Dirección                              | Cambio de balineras de espigo (Superior e inferior)             | 1 |
| Sistema de Motor                       | Reparación de cabeza de fuerza motor                            | 1 |
|                                        | sellos                                                          | 1 |
|                                        | empaque de motor                                                | 1 |
|                                        | retenedor motor                                                 | 1 |
|                                        | aceite                                                          | 1 |
|                                        | biela                                                           | 1 |
|                                        | balinera cigüeñal                                               | 1 |
|                                        | kit cilindro completo                                           | 1 |
|                                        | Bujía                                                           | 1 |
|                                        | cambio de balineras delanteras y traseras (llantas)             | 1 |
|                                        | Cunas de dirección                                              | 1 |
|                                        | árbol de levas                                                  | 1 |
|                                        | manzana trasera                                                 | 1 |
|                                        | un juego de radios                                              | 1 |
|                                        | balineras delanteras                                            | 1 |
|                                        | balineras de motor                                              | 1 |
|                                        | discos de clutsch                                               | 1 |
|                                        | bobina                                                          | 1 |
|                                        | arreglo de prensa                                               | 1 |
|                                        | cadena                                                          | 1 |
|                                        | un juego de barras                                              | 1 |
|                                        | bomba de freno                                                  | 1 |
|                                        | bomba de aceite                                                 | 1 |
|                                        | Cambio aro rin                                                  | 1 |
|                                        | Cambio de rayos                                                 | 1 |
| Otros repuestos                        | Cambio de guardabarro delantero                                 | 1 |
|                                        | pintura y latonería                                             | 1 |
|                                        | llanta trasera                                                  | 1 |
|                                        | neumático                                                       | 1 |
|                                        | juego de mangos                                                 | 1 |
|                                        | juegos de tapas completas                                       | 1 |
|                                        | rosca de motor                                                  | 1 |
|                                        | bandas traseras                                                 | 1 |
|                                        | juego de bujes de tijeras                                       | 1 |
|                                        | Silicona                                                        | 1 |
|                                        | Cambio de tapas laterales                                       | 1 |
|                                        | Cambio de colera                                                | 1 |
|                                        | Cambio de espejos                                               | 1 |
| Servicio de Inspección de motocicletas | Revisión Técnica Mecánica y emisiones de Gas. (Certificado CDA) | 1 |

B.) Mantenimiento correctivo motocarguero

| Denominación del bien | Características Técnicas                                         | Cantidad (A) |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|
| Transmisión           | Cambio de bujes de tijera (Bujes; tornillo)                      | 1            |
|                       | Cambio de porta bandas                                           | 1            |
|                       | Cambio de rodamientos                                            | 1            |
|                       | Cambio Kit de Arrastre (Cadena rencauchutada, catalina, piñón de | 1            |



PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA

|                       |                                                                |   |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---|
|                       | ataque)                                                        |   |
| Encendido             | Cambio de Bujía                                                | 1 |
|                       | Cambio de suiche                                               | 1 |
|                       | Cambio patada de arranque                                      | 1 |
|                       | Cambio de motor de arranque                                    | 1 |
| Combustible y Filtros | Cambio filtro de aire                                          | 1 |
|                       | Cambio Filtro de combustible                                   | 1 |
| Carburación           | Cambio kit de carburación (flotador, punzón, chicler moto XTZ) | 1 |
|                       | carburador completo                                            | 1 |
|                       | cambio de codo goma carburador filtro de aire                  | 1 |
| Sistema Eléctrico     | cambio de bujías                                               | 1 |
|                       | ramal eléctrico                                                | 1 |
|                       | kit suiches                                                    | 1 |
|                       | batería                                                        | 1 |
|                       | arreglo de sistema eléctrico                                   | 1 |
|                       | cdi                                                            | 1 |
|                       | Cambio de direccionales                                        | 1 |
|                       | Cambio de bombillo farola                                      | 1 |
|                       | Cambio de stop                                                 | 1 |
|                       | Cambio fusible                                                 | 1 |
|                       | Cambio de batería Seca                                         | 1 |
|                       | Cambio de Regulador de batería                                 | 1 |
| Sistema de Frenos     | Cambio de pastillas                                            | 1 |
|                       | Cambio de bandas                                               | 1 |
|                       | Cambio de disco                                                | 1 |
|                       | Cambio mordaza                                                 | 1 |
|                       | Cambio cilindros (caliper)                                     | 1 |
| Sistema de Velocidad  | Cambio de Engranaje de Velocímetro                             | 1 |
|                       | Guayas de acelerador                                           | 1 |
|                       | Cambio de guaya velocímetro                                    | 1 |
| Amortiguación         | Cambio de bujes tijera                                         | 1 |
|                       | Cambios retenedores de barras                                  | 1 |
|                       | Cambio de cunas                                                | 1 |
| Dirección             | Cambio de balineras de espigo (Superior e inferior)            | 1 |
| Sistema de Motor      | Reparación de cabeza de fuerza motor                           | 1 |
|                       | sellos                                                         | 1 |
|                       | empaque de motor                                               | 1 |
|                       | retenedor motor                                                | 1 |
|                       | aceite                                                         | 1 |
|                       | biela                                                          | 1 |
|                       | balinera cigüeñal                                              | 1 |
|                       | kit cilindro completo                                          | 1 |
|                       | bujía                                                          | 1 |
| Rodamiento            | kit de válvulas                                                | 1 |
|                       | cambio de balineras delanteras y traseras (llantas)            | 1 |
|                       | Cunas de dirección                                             | 1 |
|                       | árbol de levas                                                 | 1 |
|                       | manzana trasera                                                | 1 |
|                       | un juego de radios                                             | 1 |
|                       | balineras delanteras                                           | 1 |
|                       | balineras de motor                                             | 1 |
|                       | discos de clutsch                                              | 1 |
|                       | bobina                                                         | 1 |
|                       | arreglo de prensa                                              | 1 |
|                       | cadena                                                         | 1 |
|                       | un juego de barras                                             | 1 |
|                       | bomba de freno                                                 | 1 |
|                       | bomba de aceite                                                | 1 |
|                       | Cambio aro rin                                                 | 1 |
|                       | Cambio de rayos                                                | 1 |
| Otros repuestos       | Cambio de guardabarro delantero                                | 1 |
|                       | pintura y latonería                                            | 1 |
|                       | llanta trasera                                                 | 1 |
|                       | neumático                                                      | 1 |
|                       | juego de mangos                                                | 1 |
|                       | juegos de tapas completas                                      | 1 |



PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA

|                                        |                                                                 |   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---|
|                                        | rosca de motor                                                  | 1 |
|                                        | bandas traseras                                                 | 1 |
|                                        | juego de bujes de tijeras                                       | 1 |
|                                        | Silicona                                                        | 1 |
|                                        | Cambio de tapas laterales                                       | 1 |
|                                        | Cambio de colera                                                | 1 |
|                                        | Cambio de espejos                                               | 1 |
| Servicio de Inspección de motocicletas | Revisión Técnica Mecánica y emisiones de Gas. (Certificado CDA) | 1 |

C.) Mantenimiento correctivo motores fuera de borda

| Bien                              | Características Técnicas                                      | Cantidad |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|
| Motor Fuera 15 hp 2T              | Cambio de switche                                             | 1        |
|                                   | Cambio de araña (bomba de agua)                               | 1        |
|                                   | Cambio de transmisión (pata)                                  | 1        |
|                                   | Cambio de propela o hélice                                    | 1        |
|                                   | Cambio de carburador                                          | 1        |
|                                   | Cambio de kit de carburador                                   | 1        |
|                                   | Cambio de filtro de aire del carburador                       | 1        |
|                                   | Cambio de pistón                                              | 1        |
|                                   | Cambio de juego de anillos                                    | 1        |
|                                   | Cambio de empaquetadura                                       | 1        |
|                                   | Cambio de biela                                               | 1        |
|                                   | Cambio de balineras del cigüeñal                              | 1        |
|                                   | Cambio de retenedores                                         | 1        |
|                                   | Cambio de camisas de cilindro                                 | 1        |
|                                   | Cambio de diafragma (modelo cuadrado)                         | 1        |
|                                   | Pintura del motor (lijar, resanar y pintar el motor completo) | 1        |
| Motor Fuera 40 HP 2T              | Cambio de switche                                             | 1        |
|                                   | Cambio de araña (bomba de agua)                               | 1        |
|                                   | Cambio de transmisión (pata)                                  | 1        |
|                                   | Cambio de propela o hélice                                    | 1        |
|                                   | Cambio de carburador                                          | 1        |
|                                   | Cambio de kit de carburador                                   | 1        |
|                                   | Cambio de filtro de aire del carburador                       | 1        |
|                                   | Cambio de pistón                                              | 1        |
|                                   | Cambio de juego de anillos                                    | 1        |
|                                   | Cambio de empaquetadura                                       | 1        |
|                                   | Cambio de biela                                               | 1        |
|                                   | Cambio de balineras del cigüeñal                              | 1        |
|                                   | Cambio de retenedores                                         | 1        |
|                                   | Cambio de camisas de cilindro                                 | 1        |
|                                   | Cambio de diafragma (modelo cuadrado)                         | 1        |
|                                   | Pintura del motor (lijar, resanar y pintar el motor completo) | 1        |
| Motor Fuera de Borda Yamaha 75 2T | Cambio de correa de repartición                               | 1        |
|                                   | Cambio de carburador                                          | 1        |
|                                   | Cambio de kit de carburador                                   | 1        |
|                                   | Cambio de araña (bomba de agua)                               | 1        |
|                                   | Cambio de transmisión (pata)                                  | 1        |
|                                   | Cambio de propela o hélice                                    | 1        |
|                                   | Cambio de cabeza de fuerza                                    | 1        |
|                                   | Cambio de sistema y llave de encendido                        | 1        |
|                                   | Cambio de batería de encendido                                | 1        |
|                                   | Cambio de línea de inyección con pera incluida                | 1        |
|                                   | Pintura del motor (lijar, resanar y pintar el motor completo) | 1        |

D.) Mantenimiento correctivo embarcaciones

| Bien                            | Descripción del mantenimiento                                                        | Cantidad |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Bongo metálico "MILEIDY"        | Elaborar compartimiento en proa de la embarcación                                    | 1        |
|                                 | Elaboración de techo o casilla en lona resistente a sol y agua.                      | 1        |
|                                 | Elaborar soportes para instalar batería, banderas y extintores                       | 1        |
|                                 | Elaborar e instalar estibas                                                          | 1        |
|                                 | Elaborar e instalar asientos                                                         | 1        |
| Voladora en aluminio "ARAGUATO" | Cambio total de la pintura de la embarcación (lijar, pintar y aplicar anticorrosivo) | 1        |
|                                 | Cambio de quillas y remaches en aluminio inoxidable                                  | 1        |
|                                 | Elaborar soportes para instalar batería, banderas y extintores                       | 1        |
|                                 | Elaboración de estibas                                                               | 1        |



PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA

E.) SERVICIOS ADICIONALES MOTOCICLETAS

| DESCRIPCIÓN GENERAL                                                                                              | CANTIDAD |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Revisión Técnica Mecánica y emisiones de Gas. (Certificado CDA) -valor regulado por el Ministerio de Transporte: | 1        |

F.) SERVICIOS ADICIONALES MOTOCARGUERO

| DESCRIPCIÓN GENERAL                                                                                              | CANTIDAD |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Revisión Técnica Mecánica y emisiones de Gas. (Certificado CDA) -valor regulado por el Ministerio de Transporte: | 1        |

3.3 ELEMENTOS A UTILIZAR PARA EL DESARROLLO DEL SERVICIO

El CONTRATISTA deberá acreditar la disponibilidad de los siguientes equipos y personal mínimos requeridos para la prestación del servicio:

3.3.1 EQUIPOS MÍNIMOS REQUERIDOS

| SERVICIO DE SERVITECA                          | CANTIDAD |
|------------------------------------------------|----------|
| Alineador de dirección                         | 1        |
| Alineador de luces                             | 1        |
| Cargador de batería                            | 1        |
| Computador de diagnóstico sistema de inyección | 1        |
| Equipo de análisis fallas eléctricas           | 1        |
| Equipo de sincronización electrónica           | 1        |
| SERVICIO DE LUBRICACIÓN                        | CANTIDAD |
| Área del servicio                              | 1        |
| Banco de trabajo                               | 1        |
| Dispensador neumático de aceite                | 1        |
| Dispensador y pistola de engrase               | 1        |
| Valvulinera                                    | 1        |
| SERVICIO DE LATONERÍA Y PINTURA                | CANTIDAD |
| Área del servicio                              | 1        |
| Compresor de aire                              | 1        |
| Equipo de pintura                              | 1        |
| Equipo de soldadura autógena                   | 1        |
| Equipo de soldadura eléctrica                  | 1        |
| Taladros neumáticos                            | 2        |
| Equipo de soldadura mig                        | 1        |
| SERVICIO DE TALLER                             | CANTIDAD |
| Diferenciales                                  | 1        |
| Banco o mesa de trabajo                        | 1        |
| Elevadores de columna                          | 2        |
| Manuales para diferentes marcas                | 1 C/U    |
| Medidor de presión bomba de gasolina           | 1        |
| Prensa hidráulica                              | 1        |
| Torres                                         | 4        |
| SERVICIO DE LAVADO                             | CANTIDAD |
| Hidrolavadora                                  | 1        |
| Pistolas y manguera de lavado                  | 1        |
| ADMINISTRACIÓN                                 | CANTIDAD |
| Almacén de repuestos con stock                 | 1        |
| Software administración de vehículos           | 1        |

3.3.2 PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO

El CONTRATISTA debe garantizar que cuenta con el personal mínimo requerido durante la totalidad del plazo contractual y certificar esta circunstancia acompañada de las respectivas hojas de vida con soportes (cursos, diplomas) y diligenciar el siguiente cuadro:

| FUNCIONES                                                                                    | NOMBRES COMPLETOS | CEDULA | CANTIDAD MINIMA |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-----------------|
| Mecánico (frenos, suspensión, dirección, embragues, caja de velocidades, transmisión, motor) |                   |        | 01              |



PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA

| FUNCIONES      | NOMBRES<br>COMPLETOS | CEDULA | CANTIDAD<br>MINIMA |
|----------------|----------------------|--------|--------------------|
| Electricista   |                      |        | 01                 |
| Jefe de Taller |                      |        | 01                 |

Aportar los repuestos originales e insumos que se requieran para el mantenimiento preventivo y correctivo de las motocicletas asignados al PNN El Tuparro.

3.3 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR

- Los repuestos deberán ser originales de fábrica, es decir de la misma marca de las motocicletas, motocarguero, motores fuera de borda y embarcaciones o de las marcas con las que sale fabricado, garantizando así las mismas tolerancias de manufactura, misma resistencia a temperatura, fatiga, torsión, tensión, compresión, etc, para garantizar la seguridad e integridad de sus ocupantes y la durabilidad y calidad del trabajo de mantenimiento, así mismo reduciendo las posibilidades de detrimento patrimonial de los bienes del estado por el uso de repuestos que generen mayor desgaste al vehículo por no cumplir con los estándares de calidad del fabricante de las motocicletas , que garantizan su óptimo funcionamiento.

**Nota:** La originalidad de los repuestos deberá ser demostrada al supervisor mediante la entrega de los empaques de los repuestos, el proponente garantiza con su oferta que se permitirá el acceso al taller al responsable de las motocicletas, motocarguero, motores fuera de borda y embarcaciones, del PNN El Tuparro para verificar la originalidad de los repuestos y la calidad del mantenimiento realizado.

- El CONTRATISTA deberá cotizar el valor unitario de cada uno de los ítems establecidos en los cuadros anteriores para los mantenimientos solicitados y presentar la descripción del trabajo a efectuar, el cual debe cumplir en todo caso con las especificaciones técnicas mínimas exigidas, es decir, deben cotizar la totalidad de los servicios requeridos en la presente invitación. No se aceptan propuestas parciales.

- En caso de requerir servicios de mantenimiento adicionales a los cotizados en la propuesta, el contratista deberá presentar previa cotización de los mismos, la cual deberá ser autorizada por el supervisor del contrato de manera previa.

-Teniendo en cuenta que la información del estudio de mercado y las especificaciones técnicas son precios e ítems de referencia, los repuestos y cantidades que requieran los elementos para su adecuado funcionamiento, serán requeridas previamente por el supervisor del contrato, de acuerdo con el diagnóstico presentado por el contratista, el cual debe ser realizado obligatoriamente la primera vez que revise las motocicletas, motocarguero, motores fuera de borda y embarcaciones, y las veces que el supervisor del contrato lo requiera; así como al presupuesto asignado.

**NOTA:** En caso de requerir servicios de mantenimiento adicionales a los cotizados en la propuesta, el contratista deberá presentar previa cotización de los mismos, la cual deberá ser autorizada por el supervisor del contrato de manera previa.

**Definición Técnica.** El valor estimado comprende los costos de Mantenimiento Preventivo y correctivo con el suministro de repuestos originales para los automotores del PNN El Tuparro

**Invariabilidad de los Precios.** EI CONTRATISTA deberá suministrar los repuestos originales, nuevos, no remanufacturados, ni repotenciados, de primera calidad. Los precios de los repuestos deben corresponder a los que ofertó el proponente con su propuesta y en caso de que éste presente variación al momento de ser requerido para su instalación, deberán ser cotizados y aprobados por el supervisor del contrato. EI CONTRATISTA deberá reintegrar al PNN El Tuparro los repuestos o partes que fueron objeto del cambio.

**INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y RECURSO HUMANO:** EI CONTRATISTA deberá contar con maquinaria, equipo y herramientas suficientes y necesarias y recurso humano calificado para atender el objeto del contrato con ubicación en la ciudad de Puerto Carreño.

EI CONTRATISTA deberá disponer de un establecimiento en el municipio de Puerto Carreño,



**PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA**

Vichada, o con un acuerdo comercial con un establecimiento que cuente con la infraestructura adecuada para la ejecución del objeto a contratar, seguro y debidamente equipado para el desarrollo de los trabajos contratados. Igualmente deberá disponer con recurso humano calificado y en general con maquinaria, equipo y herramientas suficientes y necesarias para atender el objeto del contrato.

### **3. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

- 1.** Garantizar la oportuna y eficaz prestación del objeto contratado, respondiendo por la calidad de la mano de obra y repuestos suministrados.
- 2.** Efectuar el mantenimiento preventivo y correctivo que requieran las motocicletas, moto carguero, motores fuera de borda y embarcaciones del PNN El Tuparro en un establecimiento en el municipio de Puerto Carreño Vichada.
- 3.** Presentar por escrito el(los) diagnóstico(s) técnico y económico realizado(s) a (las) moto(s) que ingrese(n) al respectivo mantenimiento para la aprobación del supervisor.
- 4.** Suscribir documento y/o acta de compensación con la entidad, en caso de que el mantenimiento correctivo requiera una suma de dinero considerable, esto es, que afecte la cantidad de mantenimientos preventivos mínima que se deban realizar según las condiciones del contrato.
- 5.** Una vez inicia la ejecución del contrato, el contratista deberá subir en la plataforma SECOP II en la opción EJECUCION CONTRACTUAL las facturas después de radicarlas en la Entidad Estatal. en esta sección podrá cargar los informes de actividades y en general documentos de la ejecución contractual que la Entidad Estatal le solicite.
- 6.** Suministrar los repuestos originales y la mano de obra que requieran las motocicletas, motocarguero, motores fuera de borda y embarcaciones para su adecuado funcionamiento.
- 7.** Garantizar el desplazamiento de mecánicos a los sitios donde por eventualidades El Parque lo requiera con el fin de desvarar las motocicletas, motocarguero, motores fuera de borda y embarcaciones
- 8.** Acatar y cumplir las instrucciones que el Supervisor le imparta en relación con el objeto contractual.
- 9.** Reemplazar los elementos que por cualquier motivo sean catalogados como defectuosos, para lo cual el supervisor del contrato comunicará por escrito al contratista la situación presentada y este (el contratista) en un término no mayor a diez (10) días efectuará la reposición de los bienes en el lugar indicado por el supervisor del contrato.
- 10.** Constituir las garantías y mantener su vigencia.
- 11.** Efectuar las reparaciones según la orden y autorización dada únicamente por el supervisor.
- 12.** El contratista deberá atender en debida forma los reclamos que presente el PNN El Tuparro con relación a la prestación del servicio y adoptará las medidas de manera inmediata.
- 13.** Presentar ante a la entidad la correspondiente facturación de conformidad con las normas vigentes, adjuntando soporte de paz y salvo en el pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales correspondientes al último periodo de pago.
- 14.** Responder civil y penalmente por los accidentes o daños a las motos de Parques Nacionales Naturales y a terceros que pudiesen ocurrir durante la movilización de las mismas durante las reparaciones y pruebas mecánicas de funcionamiento.
- 15.** El contratista deberá mantener fijos los precios de los productos ofrecidos durante la ejecución del contrato
- 16.** Garantizar la calidad de los bienes entregados asegurando que sean originales, nuevos y cumplan con las características ofrecidas y de la mejor calidad.
- 17.** Entregar las motos en perfecto estado de funcionamiento.
- 18.** El mantenimiento preventivo y correctivo se realizará a los automotores que se relacionan en el numeral 3.2, sin embargo, Parques Nacionales Naturales podrá incrementar o reducir la cantidad de motos durante la vigencia del contrato, para lo cual se notificará al contratista oportunamente, a través del supervisor del contrato.
- 19.** Entregar los diagnósticos en un periodo no mayor a 48 horas, los cuales definen



## PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

la necesidad de los mantenimientos preventivos y/o correctivos de las motocicletas, motocarguero, motores fuera de borda y embarcaciones.

**20.** Realizar Los mantenimientos preventivos dentro de los 5 días hábiles siguientes de ingresada la moto al taller.

**21.** Garantizar que los mantenimientos correctivos serán prioridad del establecimiento toda vez que las demoras afectan la gestión del área protegida, por lo tanto, cuando se presente un mantenimiento correctivo deberá contar con un cronograma de actividades para su cumplimiento efectivo.

**22.** Cargar en la plataforma transaccional de contratación SECOP II cada una de las facturas, cuentas de cobro, y demás soportes que den cuenta de la ejecución y el cumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista, de conformidad con los requerimientos del supervisor designado y luego de que dichas facturas sean radicadas ante la entidad estatal. El cargue de dichas evidencias deberá realizarse en el acápite del formulario del contrato denominado como "Ejecución contractual".

**23.** Las demás obligaciones que se deriven de los presentes términos de referencia y de la naturaleza del contrato.

Nota: El CONTRATISTA es el único responsable por la vinculación de personal y la celebración de subcontratos todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo sin que PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA – DIRECCIÓN TERRITORIAL ORINOQUIA y sus áreas adscritas, adquieran responsabilidad ni solidaridad alguna por dichos actos.

### 4. OBLIGACIONES DE PARQUES

1. Expedir constancia(s) de cumplimiento en forma oportuna para el respectivo pago.
2. Verificar el cumplimiento de las obligaciones contraídas por el Contratista.
3. Prestar la colaboración necesaria para que el Contratista satisfaga plenamente el objeto contractual.
4. Efectuar los pagos en la forma pactada en el presente contrato.
5. Dirimir las controversias que se presenten entre el Supervisor y el Contratista en la ejecución del Contrato.
6. Parques podrá exigir si lo cree conveniente las pruebas que indiquen que el contratista ha cumplido con las obligaciones de pagar oportunamente los salarios y prestaciones que correspondan de acuerdo con las leyes vigentes al personal que utilice para la ejecución de este contrato.
7. Parques de acuerdo con la normatividad vigente en materia de contratación impondrá las multas a que haya lugar, siempre que se compruebe el incumplimiento del objeto del contrato

**5. PLAZO Y VIGENCIA:** El plazo de ejecución será **HASTA EL TREINTA (30) DE MAYO DE 2026**, contados a partir del perfeccionamiento y legalización del contrato.

**6. VALOR DEL CONTRATO: DOCE MILLONES TRESCIENTOS MIL PESOS (\$12.300.000)**, incluidos impuestos, retenciones y todos los costos directos e indirectos que se deriven de la ejecución del contrato.

### PRECIOS OFERTADOS

---

#### Dirección Territorial Orinoquía

Dirección: Calle 41 No. 27-39 Barrio El Emporio, Villavicencio, Meta.

Conmutador: (+57) 601 353 2400

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 129722



**PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA**

**A.) Mantenimiento Preventivo Motocicleta**

| Denominación del bien    | Características Técnicas                                                                               | Cantidad (A) | Valor unitario Incluido IVA (cuando aplique) (B) | VALOR TOTAL (A x B) |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------|---------------------|
| Combustible y filtros    | Comprobación de fugas u obstrucción de la llave manual y/o automática de la llave paso de combustible. | 1            | \$ 20.000                                        | \$ 23.800           |
| Carburador               | Limpieza de Carburador                                                                                 | 1            | \$ 69.000                                        | \$ 82.110           |
|                          | Revisión de Marcha mínima, máxima                                                                      | 1            | \$ 35.000                                        | \$ 41.650           |
|                          | Limpieza de Filtro aire                                                                                | 1            | \$ 29.800                                        | \$ 35.462           |
|                          | Limpieza deposito combustible y conductos                                                              | 1            | \$ 68.000                                        | \$ 80.920           |
| Sistema eléctrico        | Inspeccionar carga batería y líquidos                                                                  | 1            | \$ 75.000                                        | \$ 89.250           |
|                          | Inspeccionar sistema de arranque                                                                       | 1            | \$ 250.000                                       | \$ 297.500          |
|                          | Inspección sistema eléctrico mandos y cableado                                                         | 1            | \$ 95.000                                        | \$ 113.050          |
|                          | Inspección bujías                                                                                      | 1            | \$ 25.000                                        | \$ 29.750           |
| Aceite de motor y filtro | Cambio de aceite 4T                                                                                    | 1            | \$ 34.245                                        | \$ 40.752           |
|                          | Revisión de filtros de aire                                                                            | 1            | \$ 38.000                                        | \$ 45.220           |
| Motor                    | Inspeccionar y ajuste cabeza de fuerza (válvulas)                                                      | 1            | \$ 85.000                                        | \$ 101.150          |
|                          | Comprobación fugas (retenedores) y empaques.                                                           | 1            | \$ 62.000                                        | \$ 73.780           |
| Transmisión              | Revisión Kit de Arrastre                                                                               | 1            | \$ 45.000                                        | \$ 53.550           |
|                          | Revisión porta bandas                                                                                  | 1            | \$ 35.000                                        | \$ 41.650           |
|                          | Revisión rodamientos delanteros y traseros                                                             | 1            | \$ 82.000                                        | \$ 97.580           |
|                          | Revisión de bujes de tijera                                                                            | 1            | \$ 55.000                                        | \$ 65.450           |
| Frenos                   | Comprobación del circuito hidráulico y mecánico, de frenos fugas (mordazas, cilindros empaques).       | 1            | \$ 51.500                                        | \$ 61.285           |
|                          | Revisión desgaste pastillas y bandas.                                                                  | 1            | \$ 45.000                                        | \$ 53.550           |
|                          | Revisión de disco de freno                                                                             | 1            | \$ 15.000                                        | \$ 17.850           |



PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA

|                              |                                                                                                            |   |            |              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|--------------|
| Amortiguación                | Revisión de bujes de tijera                                                                                | 1 | \$ 55.000  | \$ 65.450    |
|                              | Revisión retenedores de barras                                                                             | 1 | \$ 45.000  | \$ 53.550    |
| Ruedas/Neumáticos            | Comprobación desgaste llantas, neumáticos, presión aire, tensado de rayos, eje, tensado y alineado ruedas. | 1 | \$ 85.000  | \$ 101.150   |
| Arranque del motor-Encendido | Revisión encendido (Pedal, suiche y mandos )                                                               | 1 | \$ 135.000 | \$ 160.650   |
| VALOR TOTAL                  |                                                                                                            |   |            | \$ 1.826.109 |

B.) Mantenimiento Correctivo Motocicletas

| DENOMINACIÓN DEL BIEN | DESCRIPCION DE LA NECESIDAD                                              | CANTIDAD (A) | Valor unitario Incluido IVA (cuando aplique) (B) | VALOR TOTAL (A x B) |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------|---------------------|
| Transmisión           | Cambio de bujes de tijera (Bujes; tornillo)                              | 1            | \$ 255.000                                       | \$ 303.450          |
|                       | Cambio de porta bandas                                                   | 1            | \$ 285.000                                       | \$ 339.150          |
|                       | Cambio de rodamientos                                                    | 1            | \$ 105.000                                       | \$ 124.950          |
|                       | Cambio Kit de Arrastre (Cadena rencauchutada, catalina, piñón de ataque) | 1            | \$ 390.000                                       | \$ 464.100          |
| Encendido             | Cambio de Bujía                                                          | 1            | \$ 58.500                                        | \$ 69.615           |
|                       | Cambio de suiche                                                         | 1            | \$ 491.500                                       | \$ 584.885          |
|                       | Cambio patada de arranque                                                | 1            | \$ 185.000                                       | \$ 220.150          |
|                       | Cambio de motor de arranque                                              | 1            | \$ 718.500                                       | \$ 855.015          |
| Combustible y Filtros | Cambio filtro de aire                                                    | 1            | \$ 93.500                                        | \$ 111.265          |
|                       | Cambio Filtro de combustible                                             | 1            | \$ 52.400                                        | \$ 62.356           |
| Carburación           | Cambio kit de carburación (flotador, punzón, chicle moto XTZ)            | 1            | \$ 589.000                                       | \$ 700.910          |
|                       | carburador completo                                                      | 1            | \$ 315.000                                       | \$ 374.850          |
|                       | cambio de codo goma carburador filtro de aire                            | 1            | \$ 105.000                                       | \$ 124.950          |
| Sistema Eléctrico     | cambio de bujías                                                         | 1            | \$ 75.500                                        | \$ 89.845           |
|                       | ramal electrico                                                          | 1            | \$ 151.500                                       | \$ 180.285          |
|                       | kit suiches                                                              | 1            | \$ 98.500                                        | \$ 117.215          |
|                       | bateria                                                                  | 1            | \$ 98.500                                        | \$ 117.215          |
|                       | arreglo de sistema electrico                                             | 1            | \$ 118.500                                       | \$ 141.015          |
|                       | cdi                                                                      | 1            | \$ 343.500                                       | \$ 408.765          |
|                       | Cambio de direccionales                                                  | 1            | \$ 403.500                                       | \$ 480.165          |
|                       | Cambio de bombillo farola                                                | 1            | \$ 78.500                                        | \$ 93.415           |
|                       | Cambio de stop                                                           | 1            | \$ 268.000                                       | \$ 318.920          |
|                       | Cambio fusible                                                           | 1            | \$ 38.500                                        | \$ 45.815           |
|                       | Cambio de bateria Seca                                                   | 1            | \$ 243.500                                       | \$ 289.765          |
|                       | Cambio de Regulador de bateria                                           | 1            | \$ 291.500                                       | \$ 346.885          |
| Sistema de Frenos     | Cambio de pastillas                                                      | 1            | \$ 189.000                                       | \$ 224.910          |
|                       | Cambio de bandas                                                         | 1            | \$ 255.000                                       | \$ 303.450          |
|                       | Cambio de disco                                                          | 1            | \$ 296.000                                       | \$ 352.240          |
|                       | Cambio mordaza                                                           | 1            | \$ 850.000                                       | \$ 1.011.500        |
|                       | Cambio cilindros (caliper)                                               | 1            | \$ 1.043.500                                     | \$ 1.241.765        |



**PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA**

|                                        |                                                                 |   |              |                  |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---|--------------|------------------|
| Sistema de Velocidad                   | Cambio de Engranaje de Velocímetro                              | 1 | \$ 191.500   | \$ 227.885       |
|                                        | Guayas de acelerador                                            | 1 | \$ 29.300    | \$ 34.867        |
|                                        | Cambio de guaya velocímetro                                     | 1 | \$ 143.500   | \$ 170.765       |
| Amortiguación                          | Cambio de bujes tijera                                          | 1 | \$ 325.000   | \$ 386.750       |
|                                        | Cambios retenedores de barras                                   | 1 | \$ 203.500   | \$ 242.165       |
|                                        | Cambio de cunas                                                 | 1 | \$ 313.500   | \$ 373.065       |
| Dirección                              | Cambio de balineras de espigo (Superior e inferior)             | 1 | \$ 189.000   | \$ 224.910       |
| Sistema de Motor                       | Reparación de cabeza de fuerza motor                            | 1 | \$ 1.251.500 | \$ 1.489.285     |
|                                        | sellos                                                          | 1 | \$ 8.500     | \$ 10.115        |
|                                        | empaque de motor                                                | 1 | \$ 58.500    | \$ 69.615        |
|                                        | retenedor motor                                                 | 1 | \$ 29.300    | \$ 34.867        |
|                                        | aceite                                                          | 1 | \$ 39.300    | \$ 46.767        |
|                                        | Biela                                                           | 1 | \$ 119.400   | \$ 142.086       |
|                                        | balinera cigüeñal                                               | 1 | \$ 89.300    | \$ 106.267       |
|                                        | kit cilindro completo                                           | 1 | \$ 458.000   | \$ 545.020       |
|                                        | bujía                                                           | 1 | \$ 19.400    | \$ 23.086        |
| Rodamiento                             | cambio de balineras delanteras y traseras (llantas)             | 1 | \$ 280.500   | \$ 333.795       |
|                                        | Cunas de direccion                                              | 1 | \$ 28.500    | \$ 33.915        |
|                                        | arbol de levas                                                  | 1 | \$ 98.500    | \$ 117.215       |
|                                        | manzana trasera                                                 | 1 | \$ 93.500    | \$ 111.265       |
|                                        | juego de radios                                                 | 1 | \$ 38.500    | \$ 45.815        |
|                                        | balineras delanteras                                            | 1 | \$ 28.500    | \$ 33.915        |
|                                        | balineras de motor                                              | 1 | \$ 28.500    | \$ 33.915        |
|                                        | discos de clutch                                                | 1 | \$ 88.500    | \$ 105.315       |
|                                        | bobina                                                          | 1 | \$ 178.500   | \$ 212.415       |
|                                        | arreglo de prensa                                               | 1 | \$ 51.500    | \$ 61.285        |
|                                        | juego de barras                                                 | 1 | \$ 436.000   | \$ 518.840       |
|                                        | bomba de freno                                                  | 1 | \$ 158.500   | \$ 188.615       |
|                                        | bomba de aceite                                                 | 1 | \$ 189.300   | \$ 225.267       |
|                                        | Cambio aro rin                                                  | 1 | \$ 482.500   | \$ 574.175       |
|                                        | Cambio de rayos                                                 | 1 | \$ 228.500   | \$ 271.915       |
| Otros repuestos                        | Cambio de guardabarro delantero                                 | 1 | \$ 282.500   | \$ 336.175       |
|                                        | pintura y latoneria                                             | 1 | \$ 889.500   | \$ 1.058.505     |
|                                        | llanta trasera                                                  | 1 | \$ 318.500   | \$ 379.015       |
|                                        | neumatico                                                       | 1 | \$ 51.500    | \$ 61.285        |
|                                        | juego de mangos                                                 | 1 | \$ 29.300    | \$ 34.867        |
|                                        | juegos de tapas completas                                       | 1 | \$ 451.500   | \$ 537.285       |
|                                        | rosca de motor                                                  | 1 | \$ 28.500    | \$ 33.915        |
|                                        | bandas traseras                                                 | 1 | \$ 58.500    | \$ 69.615        |
|                                        | juego de bujes de tijeras                                       | 1 | \$ 61.500    | \$ 73.185        |
|                                        | Silicona                                                        | 1 | \$ 28.500    | \$ 33.915        |
|                                        | Cambio de tapas laterales                                       | 1 | \$ 478.500   | \$ 569.415       |
|                                        | Cambio de colera                                                | 1 | \$ 238.500   | \$ 283.815       |
|                                        | Cambio de espejos                                               | 1 | \$ 213.500   | \$ 254.065       |
| Servicio de Inspección de motocicletas | Revisión Técnica Mecánica y emisiones de Gas. (Certificado CDA) | 1 | \$ 0         | \$ 280.000       |
| VALOR TOTAL                            |                                                                 |   |              | \$ 21.099.050,00 |



**PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA**

**C.) Mantenimiento preventivo motocarguero**

| Denominación del bien    | Características Técnicas                                                                               | Cantidad (A) | Valor unitario Incluido IVA (cuando aplique) (B) | VALOR TOTAL (A x B) |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------|---------------------|
| Combustible y filtros    | Comprobación de fugas u obstrucción de la llave manual y/o automática de la llave paso de combustible. | 1            | \$ 45.000                                        | \$ 53.550           |
| Carburador               | Limpieza de Carburador                                                                                 | 1            | \$ 45.000                                        | \$ 53.550           |
|                          | Revisión de Marcha mínima, máxima                                                                      | 1            | \$ 25.000                                        | \$ 29.750           |
|                          | Limpieza de Filtro aire                                                                                | 1            | \$ 25.000                                        | \$ 29.750           |
|                          | Limpieza deposito combustible y conductos                                                              | 1            | \$ 65.000                                        | \$ 77.350           |
| Sistema eléctrico        | Inspeccionar carga batería y líquidos                                                                  | 1            | \$ 50.000                                        | \$ 59.500           |
|                          | Inspeccionar sistema de arranque                                                                       | 1            | \$ 150.000                                       | \$ 178.500          |
|                          | Inspección sistema eléctrico mandos y cableado                                                         | 1            | \$ 125.000                                       | \$ 148.750          |
|                          | Inspección bujías                                                                                      | 1            | \$ 25.000                                        | \$ 29.750           |
| Aceite de motor y filtro | Cambio de aceite 4T                                                                                    | 1            | \$ 38.445                                        | \$ 45.750           |
|                          | Revisión de filtros de aire                                                                            | 1            | \$ 36.000                                        | \$ 42.840           |
| Motor                    | Inspeccionar y ajuste cabeza de fuerza (válvulas)                                                      | 1            | \$ 98.000                                        | \$ 116.620          |
|                          | Comprobación fugas (retenedores) y empaques.                                                           | 1            | \$ 64.000                                        | \$ 76.160           |
| Transmisión              | Revisión Kit de Arrastre                                                                               | 1            | \$ 55.000                                        | \$ 65.450           |
|                          | Revisión porta bandas                                                                                  | 1            | \$ 40.000                                        | \$ 47.600           |
|                          | Revisión rodamientos delanteros y traseros                                                             | 1            | \$ 95.000                                        | \$ 113.050          |
|                          | Revisión de bujes de tijera                                                                            | 1            | \$ 45.000                                        | \$ 53.550           |



**PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA**

|                              |                                                                                                            |   |            |                     |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|---------------------|
| Frenos                       | Comprobación del circuito hidráulico y mecánico, de frenos fugas (mordazas, cilindros empaques).           | 1 | \$ 72.700  | \$ 86.513           |
|                              | Revisión desgaste pastillas y bandas.                                                                      | 1 | \$ 55.200  | \$ 65.688           |
|                              | Revisión de disco de freno                                                                                 | 1 | \$ 27.000  | \$ 32.130           |
| Amortiguación                | Revisión de bujes de tijera                                                                                | 1 | \$ 71.700  | \$ 85.323           |
|                              | Revisión retenedores de barras                                                                             | 1 | \$ 60.000  | \$ 71.400           |
| Ruedas/Neumáticos            | Comprobación desgaste llantas, neumáticos, presión aire, tensado de rayos, eje, tensado y alineado ruedas. | 1 | \$ 102.495 | \$ 121.969          |
| Arranque del motor-Encendido | Revisión encendido (Pedal, suiche y mandos )                                                               | 1 | \$ 255.200 | \$ 303.688          |
| <b>VALOR TOTAL</b>           |                                                                                                            |   |            | <b>\$ 1.988.181</b> |

**D.) Mantenimiento Correctivo Motocarguero**

| Denominación del bien | Características Técnicas                                                 | Cantidad (A) | Valor unitario Incluido IVA (cuando aplique) (B) | VALOR TOTAL (A x B) |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------|---------------------|
| Transmisión           | Cambio de bujes de tijera (Bujes; tornillo)                              | 1            | \$ 321.700                                       | \$ 382.823          |
|                       | Cambio de porta bandas                                                   | 1            | \$ 361.700                                       | \$ 430.423          |
|                       | Cambio de rodamientos                                                    | 1            | \$ 136.700                                       | \$ 162.673          |
|                       | Cambio Kit de Arrastre (Cadena rencauchutada, catalina, piñón de ataque) | 1            | \$ 441.700                                       | \$ 525.623          |
| Encendido             | Cambio de Bujía                                                          | 1            | \$ 61.700                                        | \$ 73.423           |
|                       | Cambio de suiche                                                         | 1            | \$ 494.700                                       | \$ 588.693          |
|                       | Cambio patada de arranque                                                | 1            | \$ 611.700                                       | \$ 727.923          |
|                       | Cambio de motor de arranque                                              | 1            | \$ 721.700                                       | \$ 858.823          |
| Combustible y Filtros | Cambio filtro de aire                                                    | 1            | \$ 96.700                                        | \$ 115.073          |
|                       | Cambio Filtro de combustible                                             | 1            | \$ 55.600                                        | \$ 66.164           |
| Carburación           | Cambio kit de carburación (flotador, punzón, chicler moto XTZ)           | 1            | \$ 688.700                                       | \$ 819.553          |
|                       | carburador completo                                                      | 1            | \$ 346.700                                       | \$ 412.573          |
|                       | cambio de codo goma carburador filtro de aire                            | 1            | \$ 121.700                                       | \$ 144.823          |



**PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA**

|                      |                                                     |   |              |              |
|----------------------|-----------------------------------------------------|---|--------------|--------------|
| Sistema Eléctrico    | cambio de bujías                                    | 1 | \$ 78.700    | \$ 93.653    |
|                      | ramal electrico                                     | 1 | \$ 154.700   | \$ 184.093   |
|                      | kit suiches                                         | 1 | \$ 101.700   | \$ 121.023   |
|                      | bateria                                             | 1 | \$ 101.700   | \$ 121.023   |
|                      | arreglo de sistema electrico                        | 1 | \$ 121.700   | \$ 144.823   |
|                      | cdi                                                 | 1 | \$ 346.700   | \$ 412.573   |
|                      | Cambio de direccionales                             | 1 | \$ 406.700   | \$ 483.973   |
|                      | Cambio de bombillo farola                           | 1 | \$ 81.700    | \$ 97.223    |
|                      | Cambio de stop                                      | 1 | \$ 361.700   | \$ 430.423   |
|                      | Cambio fusible                                      | 1 | \$ 41.700    | \$ 49.623    |
|                      | Cambio de batería Seca                              | 1 | \$ 246.700   | \$ 293.573   |
|                      | Cambio de Regulador de batería                      | 1 | \$ 294.700   | \$ 350.693   |
| Sistema de Frenos    | Cambio de pastillas                                 | 1 | \$ 306.700   | \$ 364.973   |
|                      | Cambio de bandas                                    | 1 | \$ 285.700   | \$ 339.983   |
|                      | Cambio de disco                                     | 1 | \$ 306.700   | \$ 364.973   |
|                      | Cambio mordaza                                      | 1 | \$ 946.700   | \$ 1.126.573 |
|                      | Cambio cilindros (caliper)                          | 1 | \$ 1.046.700 | \$ 1.245.573 |
| Sistema de Velocidad | Cambio de Engranaje de Velocímetro                  | 1 | \$ 194.700   | \$ 231.693   |
|                      | Guayas de acelerador                                | 1 | \$ 32.500    | \$ 38.675    |
|                      | Cambio de guaya velocímetro                         | 1 | \$ 146.700   | \$ 174.573   |
| Amortiguación        | Cambio de bujes tijera                              | 1 | \$ 446.700   | \$ 531.573   |
|                      | Cambios retenedores de barras                       | 1 | \$ 206.700   | \$ 245.973   |
|                      | Cambio de cunas                                     | 1 | \$ 316.700   | \$ 376.873   |
| Dirección            | Cambio de balineras de espigo (Superior e inferior) | 1 | \$ 261.700   | \$ 311.423   |
| Sistema de Motor     | Reparación de cabeza de fuerza motor                | 1 | \$ 1.254.700 | \$ 1.493.093 |
|                      | sellos                                              | 1 | \$ 11.700    | \$ 13.923    |
|                      | empaque de motor                                    | 1 | \$ 61.700    | \$ 73.423    |
|                      | retenedor motor                                     | 1 | \$ 32.500    | \$ 38.675    |
|                      | aceite                                              | 1 | \$ 42.500    | \$ 50.575    |
|                      | Biela                                               | 1 | \$ 122.600   | \$ 145.894   |
|                      | balinera cigüeñal                                   | 1 | \$ 92.500    | \$ 110.075   |
|                      | kit cilindro completo                               | 1 | \$ 564.700   | \$ 671.993   |
|                      | bujia                                               | 1 | \$ 22.600    | \$ 26.894    |
| Rodamiento           | cambio de balineras delanteras y traseras (llantas) | 1 | \$ 283.700   | \$ 337.603   |
|                      | Cunas de direccion                                  | 1 | \$ 31.700    | \$ 37.723    |
|                      | arbol de levas                                      | 1 | \$ 101.700   | \$ 121.023   |
|                      | manzana trasera                                     | 1 | \$ 96.700    | \$ 115.073   |
|                      | juego de radios                                     | 1 | \$ 41.700    | \$ 49.623    |
|                      | balineras delanteras                                | 1 | \$ 31.700    | \$ 37.723    |
|                      | balineras de motor                                  | 1 | \$ 31.700    | \$ 37.723    |
|                      | discos de clutch                                    | 1 | \$ 91.700    | \$ 109.123   |
|                      | bobina                                              | 1 | \$ 181.700   | \$ 216.223   |
|                      | arreglo de prensa                                   | 1 | \$ 54.700    | \$ 65.093    |
|                      | juego de barras                                     | 1 | \$ 685.700   | \$ 815.983   |
|                      | bomba de freno                                      | 1 | \$ 161.700   | \$ 192.423   |
|                      | bomba de aceite                                     | 1 | \$ 192.500   | \$ 229.075   |
|                      | Cambio aro rin                                      | 1 | \$ 485.700   | \$ 577.983   |
|                      | Cambio de rayos                                     | 1 | \$ 231.700   | \$ 275.723   |
| Otros repuestos      | Cambio de guardabarro delantero                     | 1 | \$ 285.700   | \$ 339.983   |
|                      | pintura y latoneria                                 | 1 | \$ 892.700   | \$ 1.062.313 |
|                      | llanta trasera                                      | 1 | \$ 321.700   | \$ 382.823   |
|                      | neumatico                                           | 1 | \$ 54.700    | \$ 65.093    |
|                      | juego de mangos                                     | 1 | \$ 32.500    | \$ 38.675    |
|                      | juegos de tapas completas                           | 1 | \$ 454.700   | \$ 541.093   |
|                      | rosca de motor                                      | 1 | \$ 31.700    | \$ 37.723    |
|                      | bandas traseras                                     | 1 | \$ 61.700    | \$ 73.423    |



**PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA**

|                                        |                                                                 |   |            |               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---|------------|---------------|
|                                        | juego de bujes de tijeras                                       | 1 | \$ 64.700  | \$ 76.993     |
|                                        | Silicona                                                        | 1 | \$ 31.700  | \$ 37.723     |
|                                        | Cambio de tapas laterales                                       | 1 | \$ 481.700 | \$ 573.223    |
|                                        | Cambio de colera                                                | 1 | \$ 241.700 | \$ 287.623    |
|                                        | Cambio de espejos                                               | 1 | \$ 216.700 | \$ 257.873    |
| Servicio de Inspección de motocicletas | Revisión Técnica Mecánica y emisiones de Gas. (Certificado CDA) | 1 |            | \$ 268.000    |
| VALOR TOTAL                            |                                                                 |   |            | \$ 23.329.367 |

**E.) Mantenimiento preventivo Motores fuera de borda**

| Motor                                | Descripción                                                       | CANTIDAD (A) | Valor unitario Incluido IVA (cuando aplique) (B) | VALOR TOTAL (A x B) |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------|---------------------|
| Motor fuera de borda Yamaha 15 HP 2T | Mantenimiento a transmisión (pata)                                | 1            | \$ 541.000                                       | \$ 643.790          |
|                                      | Mantenimiento de carburador (limpieza, ajuste y sincronización)   | 1            | \$ 541.000                                       | \$ 643.790          |
|                                      | Limpieza general y mantenimiento de motor                         | 1            | \$ 806.000                                       | \$ 959.140          |
| Motor fuera de borda Yamaha 40 HP 2T | Mantenimiento a transmisión (pata)                                | 1            | \$ 652.800                                       | \$ 776.832          |
|                                      | Mantenimiento de carburador (limpieza, ajuste y sincronización)   | 1            | \$ 806.000                                       | \$ 959.140          |
|                                      | Limpieza general y mantenimiento de motor                         | 1            | \$ 873.900                                       | \$ 1.039.941        |
| Motor fuera de borda Yamaha 75 HP 2T | Mantenimiento de carburadores (limpieza, ajuste y sincronización) | 1            | \$ 665.000                                       | \$ 791.350          |
|                                      | Mantenimiento a transmisión (pata)                                | 1            | \$ 692.800                                       | \$ 824.432          |
|                                      | Mantenimiento a sistema eléctrico                                 | 1            | \$ 815.000                                       | \$ 969.850          |
|                                      | Limpieza general y mantenimiento de motor                         | 1            | \$ 767.000                                       | \$ 912.730          |
| VALOR TOTAL                          |                                                                   |              |                                                  | \$ 8.520.995        |



PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA

F.) Mantenimiento Correctivo Motores Fuera De Borda

| BIEN                              | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                      | CANTIDAD (A) | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA (CUANDO APLIQUE) (B) | VALOR TOTAL (A X B) |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------|---------------------|
| Motor Fuera 15 hp 2T              | Cambio de switche                                             | 1            | \$ 281.000                                       | \$ 334.390          |
|                                   | Cambio de araña (bomba de agua)                               | 1            | \$ 295.000                                       | \$ 351.050          |
|                                   | Cambio de transmisión (pata)                                  | 1            | \$ 3.530.000                                     | \$ 4.200.700        |
|                                   | Cambio de propela o hélice                                    | 1            | \$ 619.000                                       | \$ 736.610          |
|                                   | Cambio de carburador                                          | 1            | \$ 1.680.000                                     | \$ 1.999.200        |
|                                   | Cambio de kit de carburador                                   | 1            | \$ 298.900                                       | \$ 355.691          |
|                                   | Cambio de filtro de aire del carburador                       | 1            | \$ 355.000                                       | \$ 422.450          |
|                                   | Cambio de pistón                                              | 1            | \$ 480.000                                       | \$ 571.200          |
|                                   | Cambio de juego de anillos                                    | 1            | \$ 495.000                                       | \$ 589.050          |
|                                   | Cambio de empaquetadura                                       | 1            | \$ 345.000                                       | \$ 410.550          |
|                                   | Cambio de biela                                               | 1            | \$ 355.000                                       | \$ 422.450          |
|                                   | carburador completo                                           | 1            | \$ 1.435.000                                     | \$ 1.707.650        |
|                                   | Cambio de balineras del cigüeñal                              | 1            | \$ 395.000                                       | \$ 470.050          |
|                                   | Cambio de retenedores                                         | 1            | \$ 155.000                                       | \$ 184.450          |
|                                   | Cambio de camisas de cilindro                                 | 1            | \$ 355.000                                       | \$ 422.450          |
|                                   | Cambio de diafragma (modelo cuadrado)                         | 1            | \$ 395.000                                       | \$ 470.050          |
|                                   | Pintura del motor (lijar, resanar y pintar el motor completo) | 1            | \$ 395.000                                       | \$ 470.050          |
| Motor Fuera 40 HP 2T              | Cambio de switche                                             | 1            | \$ 455.000                                       | \$ 541.450          |
|                                   | Cambio de araña (bomba de agua)                               | 1            | \$ 619.000                                       | \$ 736.610          |
|                                   | Cambio de transmisión (pata)                                  | 1            | \$ 4.920.000                                     | \$ 5.854.800        |
|                                   | Cambio de propela o hélice                                    | 1            | \$ 688.000                                       | \$ 818.720          |
|                                   | Cambio de carburador                                          | 1            | \$ 1.889.000                                     | \$ 2.247.910        |
|                                   | Cambio de kit de carburador                                   | 1            | \$ 355.000                                       | \$ 422.450          |
|                                   | Cambio de filtro de aire del carburador                       | 1            | \$ 319.000                                       | \$ 379.610          |
|                                   | Cambio de pistón                                              | 1            | \$ 488.000                                       | \$ 580.720          |
|                                   | Cambio de juego de anillos                                    | 1            | \$ 788.000                                       | \$ 937.720          |
|                                   | Cambio de empaquetadura                                       | 1            | \$ 295.000                                       | \$ 351.050          |
|                                   | Cambio de biela                                               | 1            | \$ 429.000                                       | \$ 510.510          |
|                                   | Cambio de balineras del cigüeñal                              | 1            | \$ 288.000                                       | \$ 342.720          |
|                                   | Cambio de retenedores                                         | 1            | \$ 219.000                                       | \$ 260.610          |
|                                   | Cambio de camisas de cilindro                                 | 1            | \$ 455.000                                       | \$ 541.450          |
|                                   | Cambio de diafragma (modelo cuadrado)                         | 1            | \$ 319.000                                       | \$ 379.610          |
|                                   | Pintura del motor (lijar, resanar y pintar el motor completo) | 1            | \$ 719.000                                       | \$ 855.610          |
| Motor Fuera de Borda Yamaha 75 2T | Cambio de correa de repartición                               | 1            | \$ 555.000                                       | \$ 660.450          |
|                                   | Cambio de carburador                                          | 1            | \$ 2.230.000                                     | \$ 2.653.700        |
|                                   | Cambio de kit de carburador                                   | 1            | \$ 975.800                                       | \$ 1.161.202        |
|                                   | Cambio de araña (bomba de agua)                               | 1            | \$ 688.000                                       | \$ 818.720          |
|                                   | Cambio de transmisión (pata)                                  | 1            | \$ 5.930.000                                     | \$ 7.056.700        |
|                                   | Cambio de propela o hélice                                    | 1            | \$ 888.000                                       | \$ 1.056.720        |
|                                   | Cambio de cabeza de fuerza                                    | 1            | \$ 1.280.000                                     | \$ 1.523.200        |
|                                   | Cambio de sistema y llave de encendido                        | 1            | \$ 2.530.000                                     | \$ 3.010.700        |
|                                   | Cambio de batería de encendido                                | 1            | \$ 619.000                                       | \$ 736.610          |
|                                   | Cambio de línea de inyección con pera incluida                | 1            | \$ 480.000                                       | \$ 571.200          |
|                                   | Pintura del motor (lijar, resanar y pintar el motor completo) | 1            | \$ 810.000                                       | \$ 963.900          |
| VALOR TOTAL                       |                                                               |              |                                                  | \$ 50.092.693,00    |



PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA

G.) Mantenimiento preventivo embarcaciones

| Embarcación                    | Descripción del mantenimiento                                          | Cantidad (A) | Valor unitario Incluido IVA (cuando aplique) (B) | VALOR TOTAL (A x B) |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------|---------------------|
| Bongo metálico "MILEIDY"       | Mantenimiento al piso de la embarcación (soldar huecos y abolladuras)  | 1            | \$ 4.580.000                                     | \$ 5.450.200        |
|                                | Instalar logos institucionales                                         | 1            | \$ 65.000                                        | \$ 77.350           |
| Voladora enaluminio "ARAGUATO" | Mantenimiento al piso de la embarcación (resanar huecos y abolladuras) | 1            | \$ 230.000                                       | \$ 273.700          |
| VALOR TOTAL                    |                                                                        |              |                                                  | \$ 5.801.250        |

H.) Mantenimiento correctivo embarcaciones

| DENOMINACIÓN DEL BIEN          | DESCRIPCION DE LA NECESIDAD                                                          | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|--------------|
| Bongo metálico "MILEIDY"       | Elaborar compartimiento en proa de la embarcación                                    | 1        | \$ 1.050.000   | \$ 1.249.500 |
|                                | Elaboración de techo o casilla en lona resistente a sol y agua.                      | 1        | \$ 2.000.000   | \$ 2.380.000 |
|                                | Elaborar soportes para instalar batería, banderas y extintores                       | 1        | \$ 335.000     | \$ 398.650   |
| Voladora enaluminio "ARAGUATO" | Cambio total de la pintura de la embarcación (lijar, pintar y aplicar anticorrosivo) | 1        | \$ 1.980.000   | \$ 2.356.200 |
|                                | Cambio de quillas y remaches en aluminio inoxidable                                  | 1        | \$ 268.000     | \$ 318.920   |
|                                | Elaborar soportes para instalar batería, banderas y extintores                       | 1        | \$ 254.000     | \$ 302.260   |
|                                | Elaboración de estibas                                                               | 1        | \$ 359.000     | \$ 427.210   |
| VALOR TOTAL                    |                                                                                      |          |                | \$ 8.355.740 |

El CONTRATISTA deberá tener en cuenta su condición tributaria (tanto de bienes y servicios como la normativa aplicable como persona natural o jurídica) al momento de la estructuración de la propuesta, e incluir en la misma el régimen que le aplique, así como los porcentajes de impuestos tasas y contribuciones a que haya lugar, incluyendo el IVA cuando aplique y será su responsabilidad establecer el precio que oferte, el cual no será sujeto de actualizaciones posteriores por causas tributarias.

El valor de la propuesta debe incluir todos los costos que genere el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las especificaciones técnicas señaladas en el numeral 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS y demás condiciones requeridas en el presente documento.

Para cada uno de los ítems se solicita observar la normatividad vigente frente a los bienes y servicios gravados y no gravados.

**FORMA DE PAGO: PARQUES NACIONALES NATURALES – DIRECCIÓN TERRITORIAL ORINOQUÍA,** En todo caso los pagos al **CONTRATISTA** se sujetarán



**PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA**

a la situación de fondos que haga el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, circunstancia que declara conocer el contratista con la suscripción del contrato, exonerando de toda responsabilidad a **SUBCUENTA PARA EL MANEJO SEPARADO DE LOS RECURSOS PRESUPUESTALES QUE SE ASIGNEN A LA ADMINISTRACIÓN Y MANEJO DEL SISTEMA DE PARQUES NACIONALES NIT 901.037.393-8.**

**NOTA 1:** Para la **vigencia 2025**, con un presupuesto de **DOS MILLONES DE PESOS (\$ 2.000.000)** y para la **vigencia 2026**, con un presupuesto de **DIEZ MILLONES TRESCIENTOS MIL PESOS (\$10.300.000)**, y los pagos al CONTRATISTA se sujetarán al Programa Anual Mensualizado de Caja P.A.C. y al cumplimiento de los procedimientos presupuestales, según la situación de fondos que haga el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, circunstancia que declara conocer el contratista con la suscripción del contrato, exonerando de toda responsabilidad a LA DIRECCIÓN TERRITORIAL ORINOQUÍA.

**Nota 2:** Si las facturas no han sido correctamente elaboradas o no se acompañan los documentos requeridos para el pago, el término para este efecto solo empezará a contarse desde la fecha en que haya aportado el último de los documentos. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del CONTRATISTA y no tendrá por ello derecho al pago de interés o compensación de ninguna naturaleza.

**Nota 3:** El CONTRATISTA deberá expedir la factura electrónica de acuerdo con la oferta económica presentada discriminando los impuestos que correspondan a su régimen tributario.

**Nota 4:** Están a cargo del contratista el pago de los derechos, impuestos, tasas, contribuciones y otros conceptos que genere la ejecución del contrato.

**7. FONDOS DE LA CONTRATACIÓN Y SUJECCIÓN A LAS APROPIACIONES**

**PRESUPUESTALES:** El valor de esta contratación se imputará al certificado de disponibilidad presupuestal:

**NUMERO DE CDP: 35225**

NÚMERO DE CONSECUTIVO PAA: OR04-3202032-1-061

TIPO DE SOLICITUD: EXPEDICIÓN INICIAL

ENTIDAD: SUBCUENTA PARA EL MANEJO SEPARADO DE LOS RECURSOS PRESUPUESTALES QUE SE ASIGNEN A LA ADMINISTRACIÓN Y MANEJO DEL SISTEMA DE PARQUES NACIONALES

NIT: 901.037.393-8

DEPENDENCIA: PARQUE NACIONAL NATURAL EL TUPARRO

CUENTA: INVERSIÓN

PROYECTO DE INVERSIÓN: CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS DEL SINAP NACIONAL.

PRODUCTO: SERVICIO DE PREVENCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS

OBJETO DEL GASTO: ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

CÓDIGO USO PRESUPUESTAL: A-02-02-02-008-007-01-4

NOMBRE USO PRESUPUESTAL: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSPORTE

SUBCLASE CPC – DANE : 87141

TÍTULO: Servicios de mantenimiento

VALOR: \$2.000.000

OBJETO: OR04-3202032-1-061 Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo repuestos originales y mano de obra calificada para las motocicletas, motocarguero, embarcaciones y motores fuera de borda asignados al Parque Nacional Natural El Tuparro en el municipio de Puerto Carreño, en el marco del proyecto de conservación. (Apalancamiento VF)

**VIGENCIAS 2026**

---

**Dirección Territorial Orinoquía**

Dirección: Calle 41 No. 27-39 Barrio El Emporio, Villavicencio, Meta.

Conmutador: (+57) 601 353 2400

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 129722



**PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA**

Desde el 1 de enero al 30 de julio del 2026: Oficio de aprobación de la vigencia futura Nacional núm. 1-2025-096734 3 de octubre de 2025 y la autorización en el SIIF-Nación No. 55025 del 06 de octubre de 2025; así como los valores discriminados que afectan cada una de las vigencias y sus respectivos periodos.

**8. SUSCRIPCIÓN Y PERFECCIONAMIENTO:** El contrato se entiende suscrito al momento de la publicación de la aceptación de la oferta por parte de la entidad, y estará compuesto de la oferta presentada por el contratista junto con el escrito de aceptación de la misma.

**9. CUENTA DEL CONTRATISTA:** Parques, en línea con el SIIF Nación, consignará el valor del presente contrato a través de la Cuenta Bancaria Ahorros No. 890-000006-97 del Banco Bancolombia a nombre de Ana Silvia Sánchez Delgado.

**10. GARANTÍAS.** De acuerdo con el análisis que sustenta la exigencia de garantías destinadas a amparar los perjuicios de naturaleza contractual o extracontractual, derivados del incumplimiento del contrato, EL CONTRATISTA deberá constituir a su costo y a favor de la **SUBCUENTA PARA EL MANEJO SEPARADO DE LOS RECURSOS PRESUPUESTALES QUE SE ASIGNEN A LA ADMINISTRACIÓN Y MANEJO DEL SISTEMA DE PARQUES NACIONALES CON NIT: 901.037.393-8**, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, garantía única expedida por una compañía de seguros legalmente constituida en Colombia y cuya póliza matriz se encuentre aprobada por la Superintendencia Financiera, que ampare los siguientes riesgos:

**a) De Cumplimiento:** Para garantizar las obligaciones contractuales, el pago de multas y demás sanciones que se le impongan al **CONTRATISTA**, en cuantía equivalente al DIEZ (10%) POR CIENTO del valor total del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución y UN (1) AÑO MÁS, contados a partir de la fecha de expedición de la póliza.

**b) Calidad del servicio:** Para garantizar la calidad de los servicios prestados, de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el contrato, en cuantía equivalente al DIEZ POR CIENTO (10%) del valor total del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución y UN (1) AÑO MÁS, contados a partir de la fecha de expedición de la póliza.

**c) De pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones al personal:** para garantizar el pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones que emplee en la ejecución del contrato en cuantía equivale al CINCO POR CIENTO (5%) del valor total del contrato, y deberá extenderse por el término de vigencia previsto para el mismo y TRES (3) AÑOS, más contados a partir de la fecha de expedición de la póliza.

**Nota:** Conforme con lo señalado en la Circular Conjunta 001 del 20 de agosto de 2021 de la Superintendencia Financiera de Colombia y la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente modificada parcialmente con la Circular Conjunta 002 del 23 de diciembre de 2021, las garantías aportadas por el contratista serán objeto de la verificación y validación del origen y veracidad de las mismas, ante la compañía de seguros o entidad financiera o bancaria que las emite y advertidas inconsistencias en relación con su autenticidad será causal de terminación anticipada del contrato y sujeto a las consecuencias contractuales y judiciales a que haya lugar.

Las vigencias de todos los amparos deberán ajustarse a las fechas de suscripción del contrato, y de la terminación del plazo de ejecución de este, según sea el caso. El hecho de la constitución de estos amparos no exonera al CONTRATISTA de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. Dentro de los términos estipulados en el contrato, ninguno de los amparos otorgados podrá ser cancelado o modificado sin la autorización expresa de la PARQUES NACIONALES NATURALES - DIRECCIÓN TERRITORIAL ORINOQUÍA.



**PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA**

El CONTRATISTA deberá mantener vigente las garantías, amparos y pólizas a que se refiere esta cláusula y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se impongan.

Estos mecanismos de cobertura son requeridos por PARQUES NACIONALES NATURALES - DIRECCIÓN TERRITORIAL ORINOQUIA, teniendo en cuenta que el objeto de estas, sirven para respaldar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que surgen a cargo del contratista frente a la administración y/o terceros, por razón de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

**11. CADUCIDAD:** La entidad podrá declarar la caducidad administrativa de este Contrato, en los términos de la Ley 80 de 1993, cuando se presenten hechos que afecten de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencien que pueden conducir a su paralización, o cuando el CONTRATISTA incumpla la obligación establecida en el numeral 5º del artículo 5º de la Ley 80 de 1993. **PARÁGRAFO.- EFECTOS DE LA CADUCIDAD:** Declarada la Caducidad: **a)** No habrá lugar a la indemnización para el CONTRATISTA quien se hará acreedor de las sanciones e inhabilidades previstas en la Ley. **b)** Quedarán sin efecto los derechos no causados a favor del CONTRATISTA. **c)** Se hará efectiva la garantía a que haya lugar, las multas y la cláusula penal pecuniaria. **d)** Se suspenderán los pagos que se hubieren liberado o fueren a liberarse o a entregarse a favor del CONTRATISTA. Ejecutoriada la Resolución de Caducidad, se dará por terminado el Contrato y se ordenará su liquidación en el estado en que se encuentre.

**13. CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA:** Si el CONTRATISTA incumpliere cualquiera de las obligaciones del Contrato, o se declare la caducidad, se hará efectiva a título de sanción pecuniaria una suma equivalente al DIEZ POR CIENTO (10%) del valor del presente contrato. El CONTRATISTA autoriza a PARQUES para descontar y tomar el valor de que trata esta cláusula, de cualquier suma que se le adeude por concepto de este Contrato sin perjuicio de hacerlas efectivas de las garantías constituidas o por jurisdicción coactiva.

**14. MULTAS:** La mora o el incumplimiento en el objeto del Contrato por parte del CONTRATISTA o incumplimiento parcial de sus obligaciones contractuales causará multas por un valor equivalente al UNO POR CIENTO (1%) del valor total del Contrato, por cada día de incumplimiento. La imposición de la multa se hará por Resolución motivada, en la cual se expresarán las causas que dieron lugar a ella. El CONTRATISTA autoriza a PARQUES para descontar y tomar el valor de las multas de que trata esta cláusula, de cualquier suma que se le adeude por concepto de este contrato sin perjuicio de hacerlas efectivas de las garantías constituidas o por jurisdicción coactiva. El pago o deducción de las multas y/o la cláusula penal pecuniaria no exonerará al CONTRATISTA de su obligación de terminar los trabajos ni de las demás responsabilidades u obligaciones que emanen de este contrato.

**15. CESIÓN DEL CONTRATO:** El CONTRATISTA no podrá ceder el presente contrato a persona natural o jurídica, nacional o extranjera sin el consentimiento previo o expreso de Parques Nacionales Naturales, que podrá negarla sin necesidad de motivarla, de conformidad con el artículo 41, inciso 3o. de la Ley 80 de 1993.

**16. CLÁUSULAS EXCEPCIONALES:** En este contrato se entienden incluidas las cláusulas de interpretación, modificación y terminación unilateral, de conformidad con lo establecido por los arts. 14, 15, 16 y 17 de la Ley 80 de 1993. En caso de ser aplicadas, se sujetarán a las disposiciones legales vigentes para tal efecto.

**17. SUPERVISOR:** El control, vigilancia y supervisión técnica y administrativa del presente contrato será ejercida por el Jefe (E) del PNN EL TUPARRO, o por quien el



**PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA**

ordenador del gasto designe, quien tendrá las siguientes obligaciones: **a)** Verificar el cumplimiento de las obligaciones y actividades por parte del CONTRATISTA de acuerdo con la naturaleza, calidad y demás especificaciones estipuladas en este documento; **b)** Informar al Director Territorial Orinoquia sobre la ocurrencia de cualquier hecho que dé lugar a la declaratoria de caducidad, imposición de multas o de cualquier otra sanción para **EL CONTRATISTA**, de conformidad con lo señalado en este contrato. c) Velar por el cumplimiento del plazo contractual. d) Conceptuar y solicitar la adición, prórroga o modificación del contrato, siempre y cuando se encuentren debidamente justificados. e) Expedir constancia de cumplimiento de este contrato, certificando en la misma que el **CONTRATISTA** se encuentra al día en los pagos de pensión y salud en los montos y fechas establecidos en la Ley o en el reglamento y que ha entregado los productos acordados en el presente contrato. f) Preparar la liquidación del contrato.

**PARÁGRAFO 1º.**- El supervisor será responsable civil, penal y disciplinariamente, por los hechos, acciones y omisiones que le fueren imputables en los términos señalados por el artículo 51 de la Ley 80 de 1993. **PARÁGRAFO 2º:** En el evento de cambio de supervisor, no se requiere modificar el contrato y la designación se hará mediante comunicación escrita del ordenador del gasto.

**18. MODIFICACIÓN DEL VALOR Y DEL PLAZO:** Toda modificación del plazo y/o valor del presente Contrato se efectuará mediante acuerdo entre las partes, el cual deberá constar en documento suscrito por el ordenador del gasto y el CONTRATISTA, antes de su vencimiento. Cuando hubiere lugar a la modificación del plazo contractual y/o a la adición de su cuantía, el Supervisor será responsable de remitir al Director Territorial Orinoquia, la respectiva solicitud debidamente motivada, con una antelación no inferior a cinco (5) días hábiles de la fecha de terminación del plazo inicialmente pactado, sin perjuicio de aprobación de solicitudes posteriores al plazo establecido, por parte del ordenador del gasto.

**19. SUSPENSIÓN:** Por circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito, o cuando las partes de común acuerdo lo consideren pertinente, se podrá suspender la ejecución del presente contrato, mediante la suscripción de un Acta por el ordenador del gasto y el CONTRATISTA donde conste tal evento, sin que para los efectos del plazo extintivo se compute el tiempo de la suspensión. Firmada dicha acta, el **CONTRATISTA** deberá informar en forma inmediata al garante de la obligación. Se podrá reiniciar la ejecución del contrato, cuando se considere que han desaparecido las causas que dieron origen a la suspensión. **PARÁGRAFO 1º:** Se entiende por fuerza mayor o caso fortuito, las situaciones contempladas y definidas por el artículo 64 del Código Civil, subrogado por el artículo 1º de la Ley 95 de 1890. **PARÁGRAFO 2º.** Reiniciado el contrato, el **CONTRATISTA** deberá remitir al Grupo de Contratos, el certificado de modificación de la garantía ajustándola en el plazo.

**20. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:** Las partes contratantes convienen en utilizar mecanismos de solución directa de las controversias que puedan surgir en razón de la celebración, ejecución, desarrollo, terminación y liquidación de este contrato. Con tal fin, podrán acudir a cualquiera de los mecanismos de solución directa de controversias, entre los que se encuentran la negociación directa, Conciliación o la decisión de árbitros, con sujeción a lo previsto en las normas vigentes sobre la materia o a las que las sustituyan, adicionen o remplacen.

**21. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO:** Para el presente contrato se aplicará lo dispuesto en el artículo 60 de la Ley 80 de 1993, subrogado por el artículo 32 de la Ley 1150 de 2009 y los artículos 11 de la Ley 1150 de 2009 y 217 del Decreto 19 de 2012.

**22. DOCUMENTOS DEL CONTRATO:** Forman parte del presente contrato los siguientes documentos: 1) Los estudios y documentos previos e invitación pública de que tratan la Ley 80 de 1993 y Decreto 1082 de 2015. 2) Fotocopia del Certificado de Disponibilidad Presupuestal. 3) Oferta del CONTRATISTA acompañada de los



**PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA**

documentos requeridos. 4) Fotocopia del Registro Presupuestal. 5) Las Actas y acuerdos suscritos entre PARQUES y el CONTRATISTA con ocasión de la ejecución del presente contrato.

**23. DOMICILIO:** Para todos los efectos legales, el domicilio contractual es Villavicencio.

Cordial Saludo,

**EDGAR OLAYA OSPINA**  
DIRECTOR TERRITORIAL ORINOQUIA

Elaboró: Mauricio Gómez Cruz, abogado Contratista –DTOR