

Bogotá D.C., 19 de mayo de 2026  
SGR-042-2025

**Sres.**  
**PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA**

Reciba un afectuoso saludo, deseándole bienestar en cada una de sus actividades.

De acuerdo con su solicitud, adjunto a la presente estamos enviando la siguiente propuesta.

### 1. MANTENIMIENTO DE BOTES

Prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo para bote en fibra de vidrio, motores fuera de borda Yamaha 60 HP y tráiler de transporte, destinados a las operaciones del Parque Nacional Natural Farallones de Cali. El servicio incluye revisión, reparación, cambio e instalación de componentes mecánicos, eléctricos y estructurales, mantenimiento del casco y sistemas de recubrimiento, reparación de carpas, barandas y estibas, mantenimiento del sistema de transmisión, refrigeración y encendido de motores, cambio de aceites, filtros, válvulas, casquetería y elementos de propulsión, así como mantenimiento integral del tráiler, incluyendo engrase, limpieza, pintura, rodamiento y llantas. Todo conforme a las especificaciones técnicas requeridas por Parques Nacionales Naturales de Colombia.

### PROPUESTA ECONÓMICA

MANTENIMIENTO DE BOTES							
BOTE: 230 C EN FIBRA DE VIDRIO LA MINGA, MATRÍCULA CP01-2740-A Y							
ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DURACIÓN	V/R TOTAL UNITARIO	IVA (SI APLICA)	V/R TOTAL INCLUIDO IVA
1	Revisión y mantenimiento del casco de la embarcación: Resane, reparación de huecos y reparcheos. Aplicación de pintura con sistemas de recubrimiento y marcaje con nombre y logos de la embarcación.	Mantenimiento preventivo	1	31-dic	8.302.000,00	1.577.380,00	9.879.380,00

2	Revisión y reparación de la carpa que incluye limpieza de la misma.	Mantenimiento correctivo	1	31-dic	738.000,00	140.220,00	878.220,00
3	Reparación y mantenimiento de barandas o pasamanos al casco de la lancha.		1	31-dic	553.000,00	105.070,00	658.070,00
4	Cambio e instalación de broches para la colchonería de los asientos.		1	31-dic	461.000,00	87.590,00	548.590,00
5	Reparación de estibas que incluya aplicación de pintura.		1	31-dic	922.000,00	175.180,00	1.097.180,00

**MOTORES FUERA DE BORDA**

**MOTOR FUERA DE BORDA: YAMAHA MOTOR F7B 60HP LARGO TRJM, 4 TIEMPOS. S/N 6C6L1041138**  
**MOTOR FUERA DE BORDA: YAMAHA MOTOR F7B 60 HP LARGO TRJM, 4 TIEMPOS,**  
**S/N 6C6L1041139 TRAILER para Bote 230C en fibra de vidrio LA MINGA. Matrícula CP01-2740-A en material Tubo Galvanizado de 2" ½ (dos pulgadas y media) canal de 6" de ancho, de 750 de largo x 130 de ancho con tableros de 4" de ancho.**

ITEM	DESCRIPCION DETALLADA DEL ELEMENTO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	UNIDAD DE	CANTIDAD	DURACIÓN	V/R TOTAL UNITARIO	IVA (SI APLICA)	V/R TOTAL INCLUIDO IVA
1	Revisión y cambio de Piñón corona	Mantenimiento correctivo	1	31-dic	876.000,00	166.440,00	1.042.440,00
2	Revisión y cambio de Piñón marcha adelante		1	31-dic	1.522.000,00	289.180,00	1.811.180,00
3	Revisión y cambio de Piñón reversa		1	31-dic	1.937.000,00	368.030,00	2.305.030,00
4	Revisión y cambio de Tuerca del eje largo		1	31-dic	323.000,00	61.370,00	384.370,00
5	Revisión y cambio de conjunto de rodillos balinera cónica		1	31-dic	415.000,00	78.850,00	493.850,00
6	Revisión y cambio sistema eléctrico encendido de los motores		1	31-dic	3.690.000,00	701.100,00	4.391.100,00
7	Revisión y cambio del sistema de refrigeración		1	31-dic	1.568.000,00	297.920,00	1.865.920,00
8	Cambio de aceites de la cabeza de fuerza	Mantenimiento	1	31-dic	415.000,00	78.850,00	493.850,00
9	Revisión y Calibración de la mínima	Mantenimiento	1	31-dic	231.000,00	43.890,00	274.890,00
10	Revisión y Cambio de rodamiento		1	31-dic	738.000,00	140.220,00	878.220,00

11	Revisión y cambio de Válvulas	Mantenimiento correctivo	1	31-dic	1.660.000,00	315.400,00	1.975.400,00
12	Revisión y cambio Casquetería de biela y de bancada	Mantenimiento correctivo	1	31-dic	2.952.000,00	560.880,00	3.512.880,00
13	Revisión y Cambio de los filtros de aceite	Mantenimiento correctivo	1	31-dic	323.000,00	61.370,00	384.370,00
14	Cambio de aceite de transmisión	Mantenimiento preventivo	1	31-dic	138.000,00	26.220,00	164.220,00
15	Mantenimiento tornillo y sellos de la pata para el aceite de transmisión	Mantenimiento preventivo	1	31-dic	415.000,00	78.850,00	493.850,00
16	Revisión y cambio embujadas de propelas	Mantenimiento preventivo	1	31-dic	724.000,00	137.560,00	861.560,00
17	Revisión cambio del timón de los motores 60 HP	Mantenimiento preventivo	1	31-dic	323.000,00	61.370,00	384.370,00
18	Reparación y mantenimiento de las tapas de los motores 60 hp	Mantenimiento preventivo	1	31-dic	1.845.000,00	350.550,00	2.195.550,00
19	Cambio de los ejes cortos motor 60 HP	Mantenimiento preventivo	1	31-dic	4.381.000,00	832.390,00	5.213.390,00
<b>TRAILER</b>							
20	Revisión y mantenimiento del TRAILER que incluya: Engrase, limpieza, pintada general.	Mantenimiento preventivo	1	31-dic	4.151.000,00	788.690,00	4.939.690,00
21	Despinchada de llantas	Mantenimiento preventivo	1	31-dic	369.000,00	70.110,00	439.110,00
<b>TOTAL</b>							<b>47.566.680,00</b>

\* **Nota:** Precios sujetos a cambio sin previo aviso, los valores cotizados no contemplan reparaciones y/o mantenimientos diferentes a los establecidos en la cotización.



### **CONDICIONES COMERCIALES**

TIEMPO DE ENTREGA:	A convenir.
FORMA DE PAGO:	70% Anticipo – 30% entrega.
SITIO DE ENTREGA:	Avenida Simón Bolívar, Buenaventura.
VALIDEZ DE LA OFERTA:	15 días hábiles.

Cordialmente,

**Sergio Rodriguez**  
**Gerente**  
**Celular: 300 3024820**  
**COMERCIALIZADORA PUBLINAUTICOS SAS.**

**Juan Rodriguez**  
**Gerente Comercial**  
**Celular: 300 7770802**