



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

**FICHA TÉCNICA DE LOS BIENES REQUERIDOS
POR PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA**

ITEM	001
Nombre del Producto	CALZADO TIPO BOTA
FOTOGRAFIA	
INFORMACION DEL PRODUCTO	
CAPELLADA	Piezas elaboradas en cuero Graso AZUL calibre 18-20 y lona, calibre 1,7 - 2,0, resistente a la tensión y al rasgado. Base con repelencia a líquidos y otros factores ambientales por su protección con lafard protector textil.
SUELA	Suela de Caucho, SBR1502NR Natural dieléctrica, resistente a hidrocarburos y sus derivados, cargas reforzantes SI02 Pigmentos orgánicos, ayudas de proceso, antioxidantes.
PUNTERA	Resina termoplástica de poliuretano, con doble tejido uno abierto y otro cerrado para mayor consistencia y rebote calibre 1.2
FORROS	Capellada, tela en fibra tejida en poliéster antimaterial 2.5mm, protege el pie del contacto con la puntera lateral, tela poliéster con espuma de 5mm, proporciona confort.
REMACHES	Plásticos. Acetal 5 mm pasa cordón suelto rápido *8 par
CORDONES	Poliéster con alma de algodón. Con 5 hilazas Largo de 1.50cm
COSTURAS	Hilo continuo de nylon de alta densidad #20, excelente recuperación elástica, resistente a la humedad y a la abrasión, Resistencia 8900cN 1cN (CENTINEWTON)= 1,02 Gramos fuerza
CONSTRUCCION	Sistema Strobel, para lograr un peso más ligero y libre de pegantes solventes.
PLANTILLA	Deber estar fabricadas con un material espumoso y con memoria elástica, (P.U) recubierto con tela. Deben contar con una zona debajo del talón que actúa como punto de choque y que brinda una amortiguación extra al pisar, para aliviar el impacto que recibe el talón.
ALTURA	Caña 17cm-6,69"
PESO PROMEDIO	Normas ASTM D792 = 1.320 Gramos por par
REQUISITOS GENERALES	El calzado institucional deberá ofrecer máxima resistencia y vida útil prolongada para soportar jornadas de uso diario y continuo. En consecuencia, se requiere que la confección incluya refuerzos específicos en las zonas de mayor tensión y fricción, como la unión de la capellada con la suela, costuras laterales, contrafuerte y punteras.
EMPAQUE Y EMBALAJE	Individual en caja de cartón corrugado con descripción de contenido y resistencia adecuada para transporte y almacenamiento



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

**FICHA TÉCNICA DE LOS BIENES REQUERIDOS
POR PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA**

GARANTÍA	Seis (6) meses de garantía por defectos de fábrica.
-----------------	---