


|   |                                   |             |                |
|---|-----------------------------------|-------------|----------------|
|  | SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL (SGI) |             |                |
|   | FICHA TÉCNICA                     |             |                |
|   | CÓDIGO: F-PGC-50                  | VERSIÓN: 01 | PÁGINA: 1 DE 6 |

|                                    |
|------------------------------------|
| <b>ANEXO N° 2</b><br>Ficha Técnica |
|------------------------------------|

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - CONDICIONES GENERALES.**

(...)

**1.1. Especificaciones técnicas:**

A continuación, se presentan las especificaciones técnicas para la ejecución del proyecto orientado a la gestión del riesgo por incendios forestales. La iniciativa busca fortalecer las capacidades locales de prevención, preparación y respuesta frente a este tipo de emergencias, mediante la dotación de equipos, herramientas y elementos de protección personal, así como la implementación de infraestructura menor de apoyo operativo y comunitario.

Las intervenciones estarán enfocadas en la conformación y fortalecimiento de brigadas forestales comunitarias, la instalación de puntos estratégicos de abastecimiento de agua para el control del fuego, y la adecuación de espacios destinados a la capacitación y sensibilización ambiental. Con ello, se pretende proteger a la población, salvaguardar los ecosistemas estratégicos y promover una cultura de autoprotección frente a los incendios forestales.


La dotación de equipos, herramientas y elementos de protección personal deben cumplir los estándares de calidad mediante normas y certificaciones objetivas (NFPA 1977:2022 o EN ISO 15384:2020). Con el fin de garantizar la veracidad y trazabilidad de la información técnica, la entidad requerirá que la ficha técnica aportada corresponda al documento oficial del fabricante, donde se detalle, entre otros, modelo, composición de materiales, desempeño térmico y mecánico, tallas y resultados de ensayo.

La Entidad solicitará certificados o informes de ensayo que acrediten el cumplimiento de la norma NFPA 1977:2022 o EN ISO 15384:2020, emitidos por un organismo de certificación o laboratorio acreditado bajo la norma ISO/IEC 17025, o el fabricante. En este sentido se deberán presentar los informes de ensayo de dichos laboratorios.

No se limitará la validez a laboratorios fuera del territorio colombiano, conforme a los acuerdos ILAC-MRA.

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: [www.corantioquia.gov.co](http://www.corantioquia.gov.co) Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales



|   |                                   |             |                |
|---|-----------------------------------|-------------|----------------|
| <br>CORANTIOQUIA | SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL (SGI) |             |                |
|   | FICHA TÉCNICA                     |             |                |
|   | CÓDIGO: F-PGC-50                  | VERSIÓN: 01 | PÁGINA: 2 DE 6 |

- **Chaqueta forestal y pantalón forestal:**

Chaqueta: certificación integral bajo nfpa 1977:2022 o su equivalente en la unión europea. Con sistema de articulación adaptativo en espalda y codos. Cerramiento con cierre a cremallera y tapa protectora. Tiras con velcro para ajustar el tamaño de puños. Cinta reflectiva ignífuga triple reflejante de 2" en mangas y contorno de cuerpo. Color amarillo.

Pantalón: certificación integral bajo nfpa 1977:2022 o su equivalente en la unión europea. Sistema de articulación adaptativo en rodillas. Cerramiento con cierre a cremallera y tapa protectora. Bolsillos cargo en cada lateral y dos bolsillos traseros con tapa para amplia capacidad de carga. Tiras con velcro para ajustar el tamaño de botamangas. Cinta reflectiva ignífuga triple reflejante de 2" en contorno de piernas. Color verde.

- **Casco forestal con protector de cuello y cubrenuca:**

Suspensión de tamaño de trinquete fácil de ajustar. Carcasa termoplástica. Rayas reflectantes. Mínimo tres clips para las gafas. Barbilla ajustable. Cómoda suspensión de entre 4 y 6 puntos. Cubierta de cuero protección de la carraca o sistema de ajuste posterior en cuero, se aceptan materiales equivalentes resistentes al calor y la abrasión que mantengan la certificación normativa del conjunto. Almohadilla de algodón u otro material absorbente para las cejas. Accesorios de velcro® dentro de la carcasa. En todo caso, este equipo de protección debe cumplir con las especificaciones de la norma NFPA 1977 o EN 16471.

- **Bota forestal:**


Certificada nfpa 1977:2022 o su equivalente en la unión europea. Capellada en cuero hidrofugado ignífugo, resistente a la tracción, ruptura, desgarró, flexión y abrasión, que garantiza mayor durabilidad y confort en entornos de alta exigencia.

- **Máscara:**

Mascarilla buconasal elaborada en telas ignífugas, 100% transpirables y ecológicas. Brinda protección facial y de cuello, con revestimiento interior que absorbe humedad y evita transferencia de calor radiante a la piel. Incluye filtro respirador de libre mantenimiento contra material particulado, polvo y neblinas, con capa en gel o carbón activado.

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: [www.corantioquia.gov.co](http://www.corantioquia.gov.co) Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales



|   |                                   |             |                |
|---|-----------------------------------|-------------|----------------|
| <br>CORANTIOQUIA | SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL (SGI) |             |                |
|   | FICHA TÉCNICA                     |             |                |
|   | CÓDIGO: F-PGC-50                  | VERSIÓN: 01 | PÁGINA: 3 DE 6 |

- **Guante en cuero para bomberos forestales:**

Fabricado en cuero térmico, conformado por fibras textiles y orgánicas que garantizan resistencia térmica, protección contra cortes y desgarros. Certificado bajo norma nfpa 1977 ed. 2016 o en 659:2004+a1:2008.

- **Monogafas:**

Montura y visor panorámico con banda ajustable y memoria elástica. Construidas en material resistente al calor, perforación y chispas. Indeformables a temperaturas de hasta 150 °c. Lente con tratamiento antiempañante interior y antiarañazos exterior, con protección uv. Un solo ocular neutro e incoloro que cubre ambos ojos. Cumple norma nfpa 1977:2022 o su equivalente en la unión europea y los estándares de seguridad ocular aplicables, como ANSI Z87.1 (Estados Unidos) o EN 166 (Unión Europea).

- **Rastrillo forestal (rastrillo segador):**

Cabeza en acero templado de alto grado con cuatro dientes triangulares cortantes, remachados o fijos en base removible. Tratamiento anticorrosivo. Mango recto y redondo en pino canadiense, fresno americano o madera resistente, con acabado encerado y laqueado. Cumple especificación del servicio forestal 5100-284C o efi. (EUROPEAN FOREST INSTITUTE).


- **Hacha–azapico o pulaski:**

Herramienta de acero forjado de alta resistencia con dos filos opuestos (hacha y azada) y tratamiento anticorrosivo. Hoja de hacha con filo curvo y pala de azada curva con ángulo de 45°. Mango ergonómico en madera resistente de acabado encerado y laqueado. Cumple especificación del servicio forestal 5100-325A, efi o especificaciones USFS 5100-355.

- **Rastrillo mcleod:**

Placa de acero templado de alta resistencia de 3–4 mm con tratamiento anticorrosivo. Un lado con seis dientes triangulares y el otro con azada plana. Mango en madera resistente, acabado encerado, laqueado y redondo, fijado a la placa mediante

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: [www.corantioquia.gov.co](http://www.corantioquia.gov.co) Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales

|   |                                   |             |                |
|---|-----------------------------------|-------------|----------------|
|  | SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL (SGI) |             |                |
|   | FICHA TÉCNICA                     |             |                |
|   | CÓDIGO: F-PGC-50                  | VERSIÓN: 01 | PÁGINA: 4 DE 6 |

remaches y refuerzos perforados. Cumple especificación del servicio forestal 5100-353D o efi. (EUROPEAN FOREST INSTITUTE).

**Batefuego o batidor:**

Herramienta para sofocar incendios superficiales. Mango ergonómico en madera resistente, mango de fresno americano, fibra de vidrio u otro material resistente al calor ( $195 \pm 1$  cm). Cabeza en material laminado resistente al calor (lona vulcanizada, caucho poliamida/neopreno, BUNA-S o equivalente) con fibra textil interior de 5–6 mm de espesor, inclinada a  $45^\circ$ . Puede incluir base metálica con pernos de acero al carbón removibles. Hoja flexible (Dimensiones aproximadas:  $30,5 \pm 0,5$  cm  $\times$   $38,5 \pm 0,5$  cm).

- **Pala forestal (mango de madera):**

Hoja de acero de alto grado de 3 mm, bordes rectos y punta en ojiva, ensartada en mango de madera resistente con acabado encerado y laqueado. Cumpliendo con normas de calidad (aisi/sae 1060) (UNE-EN 16755:2018) o especificación del servicio forestal 5100-326D.

- **Bomba de espalda:**

Recipiente impermeable fabricado en poliéster, neopreno o caucho butílico reforzado con nylon o pvc. Capacidad de 19–25 litros. Correas tipo morral ajustables y acolchadas. Incluye manguera, boquilla regulable chorro–niebla y bomba manual en acero inoxidable, latón o cobre. Color amarillo o amarillo/negro. Cumple especificación del servicio forestal 5100-256C o efi.

- **Machete:**


Machete de 22” con funda en cuero.

- **Botiquín dotado:**

Morral fabricado con tela gruesa, impermeable y con costura durable. De una capacidad de carga media, ajustable a la espalda, con sistema acolchado en los hombros, de color amarillo y 2 cintas reflectivas de aproximadamente 4 cm. de ancho cada una, con un compartimiento principal que permitan que su cierre abra

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: [www.corantioquia.gov.co](http://www.corantioquia.gov.co) Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales



|   |                                   |             |                |
|---|-----------------------------------|-------------|----------------|
|  | SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL (SGI) |             |                |
|   | FICHA TÉCNICA                     |             |                |
|   | CÓDIGO: F-PGC-50                  | VERSIÓN: 01 | PÁGINA: 5 DE 6 |

completamente para acceder a todos los espacios fácil y rápidamente. Adicional dos bolsillos laterales con cierres resistentes. El morral debe llevar el logo de la Corporación al frente con sus colores reglamentarios para una correcta identificación. Con insumos básicos para la atención de trauma; debe contener como mínimo: 10 pares de guantes de látex, 10 mascarillas de bioseguridad, 2 monogafas transparentes, 10 paquetes grandes de gasa cada uno con mínimo 5 unidades de gasa, 10 paquetes pequeños de gasa cada uno con mínimo 5 unidades de gasa, 3 apósitos abdominales (para pacientes que sufren trauma abdominal con evisceración), 5 vendas de gasa o tela de 5" x 4", 10 parches oculares, 2 vendas triangulares, 1 tijera cortatodo, 1 linterna ocular, 1 tensiómetro y 1 fonendoscopio, 1 collar cervical graduable y férulas de cartón plast: una para brazo, una para antebrazo y una para pierna.


- **Herramienta forestal combinada:**

Herramienta multipropósito que integra pala, pica y hacha en acero al carbón con acabado en esmalte negro anticorrosivo, mango en madera resistente con acabado encerado y laqueado. Cumple especificación del servicio forestal 5100-325<sup>a</sup> o efi.

**Nota:** La entrega de los kits será en la oficina central de la corporación ubicada en la carrera 65 #44<sup>a</sup>-32 Barrio Naranjal en la ciudad de Medellín (Antioquia), sin costo adicional al valor ofertado, los elementos y herramientas entregadas deben llevar ficha técnica para validar el cumplimiento de la norma relacionada, en caso de que alguno de los elementos no cumpla con la ficha técnica y requiera ser cambiado, el contratista tendrá un tiempo límite de 10 días hábiles para el cambio, salvo situaciones especiales ajenas al contratista y a la corporación que no tengan relación con la calidad de los bienes adquiridos sino a situaciones ajenas como tramites de aduanas que serán analizadas en su momento.

| Ítem   | Unidad de medida | Cantidad |
|--|------------------|----------|
| CHAQUETA FORESTAL y PANTALÓN FORESTAL              | Unidad           | 34       |
| CASCO FORESTAL CON PROTECTOR DE CUELLO Y CUBRENUCA | Unidad           | 34       |
| BOTA FORESTAL                                      | Par              | 34       |
| MASCARA  | Unidad           | 34       |
| GUANTE EN CUERO PARA BOMBEROS FORESTAL             | Par              | 34       |

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: [www.corantioquia.gov.co](http://www.corantioquia.gov.co) Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales

|   |                                   |             |                |
|---|-----------------------------------|-------------|----------------|
| <br>CORANTIOQUIA | SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL (SGI) |             |                |
|   | FICHA TÉCNICA                     |             |                |
|   | CÓDIGO: F-PGC-50                  | VERSIÓN: 01 | PÁGINA: 6 DE 6 |

|  |        |    |
|--|--------|----|
| MONOGAFAS                              | Unidad | 34 |
| RASTRILLO FORESTAL (RASTRILLO SEGADOR) | Unidad | 88 |
| HACHA -AZAPICO O PULASKI               | Unidad | 88 |
| RASTRILLO MC LEOD                      | Unidad | 88 |
| BATE FUEGO O BATIDOR                   | Unidad | 88 |
| PALA FORESTAL MANGO EN MADERA          | Unidad | 88 |
| BOMBA DE ESPALDA                       | Unidad | 44 |
| HERRAMIENTA FORESTAL COMBINADA         | Unidad | 88 |
| MACHETE                                | Unidad | 44 |
| BOTIQUIN DOTADO                        | Unidad | 44 |

**1.2 Autorizaciones, permisos y licencias requeridas:**

No aplica.

**1.3 Diseños, si el proyecto a ejecutar los requiere:**

No aplica.

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: [www.corantioquia.gov.co](http://www.corantioquia.gov.co)  
Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales

