Enriquez Echeverry & Compañia S.A.S.
Paisajismo

Bogotá D.C. abril 21 de 2026

Señores

FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA
Atn. Comando Aéreo de Combate No. 1
Ciudad

Asunto: Propuesta Técnico-Económica para el Inventario silvicultural y Diagnostico de Epifitas.

Respetados señores

La presente tiene por objeto presentar a ustedes la cotización para realizar el Inventario forestal e Inventario por muestreo de epifitas a 8.7 Ha, en el área de llegada (Área de intervención) del aeropuerto de la Fuerza Aeroespacial Colombiana en el Municipio de Velásquez.

INVENTARIOS

Actividades a desarrollar:

Inventario forestal (Fustales) al 100% de la vegetación arbórea y arbustiva (no incluye plantas de jardinería).

Registro individual de cada individuo arbóreo inventariado, incluyendo la siguiente información:

- Marcación única y consecutiva de cada árbol en terreno.
- Registro fotográfico individual de cada árbol inventariado (fotogeneral y foto de detalle)
- Identificación de cada especie inventariada (Nombre vulgar, nombre científico)
- Altura total y Altura comercial
- D.A.P: Estimación del diámetro a la altura del pecho (a 1.3 m. de la base del árbol).
- Diámetro de la copa.

Productos a entregar:

- Memoria técnica inventario forestal.

- Formulario de recolección de información silvicultural por individuo.

- Registro fotográfico en formato digital, donde cada archivo será nombrado con el numero asignado en el inventario forestal realizado (dos fotos por cada árbol, silueta – detalle)

- Matricula Profesional y Copnia vigente

- Georreferenciación de los individuos fustales tomados con GPS navegador en formato digital, en el sistema de coordenadas establecido en el estudio.

Muestreo de epifitas

La metodología empleada para el muestreo será una modificación del Protocolo para un Análisis Rápido y Representativo de la Diversidad de Epífitas (RRED – Analysis) propuesto por Gradstein et al. (2003), la cual se basa en la selección de forofitos con DAP superior a 10cm, con una separación mínima entre ellos de 25m. En cada uno de estos individuos, se muestrearán las epífitas de tipo vascular y no vascular, así como líquenes, teniendo en cuenta tanto su diversidad como su abundancia en término de número de individuos y área, respectivamente

Equipo de trabajo:

1. Un (1) ingeniero forestal
2. Cuatro (4) técnicos auxiliares: Técnico y/o tecnólogo forestal

Tiempo de Ejecución

Fase de Campo: 15 días
Elaboración de Informes: 20 Días

PROPUESTA ECONOMICA

INVENTARIOS Y DIAGNOSTICO COMPONENTE FORESTAL Y EPIFITAS

Actividad	Valor Unitario	IVA	Valor Unitario con IVA
Inventario Forestal Aeródromo Velasquez	$ 80.672.268,91	$ 15.327.731,09	**$ 96.000.000**

El costo de la Actividad de Inventario Forestal es de noventa y seis millones de pesos ($ 96.000.000)

Cordialmente,



ELVIS ENRÍQUEZ ECHEVERRY

Represente Legal