

Tacuarembó, abril 2025

Propuesta Pasantía y/o Trabajo Final Ingeniería Forestal

Área temática: Operaciones Forestales – Maquinaria Forestal

Tutor: Alejandro Olivera; Alejandro.olivera@cut.edu.uy; 098500106.

Tema: Relevamiento de tecnología de aplicaciones fitosanitarias en operaciones de silvicultura

Dentro de las operaciones de silvicultura las aplicaciones de fitosanitarios – principalmente herbicidas y hormiguicidas— conllevan mayor riesgo de impacto ambiental y a la salud de los operarios que aplican. En los últimos años las tecnologías de aplicación aérea con drones se han difundido complementando o substituyendo a aplicaciones terrestres.

En este trabajo se propone relevar operaciones de aplicaciones forestales con el objetivo de caracterizar el uso y la proporción de área aplicada con tecnologías terrestres y aéreas (principalmente con drones).

El método propuesto es relevar mediante encuestas (y ocasionalmente chequeos en campo) a empresas forestales el área anual aplicada con las diferentes tecnologías.

Con los resultados se construirá una base de datos con los resultados de las primeras encuestas; con el objetivo secundario de actualizar la base de datos (empleando la metodología desarrollada) periódicamente.

El trabajo se llevará a cabo en el Centro Universitario de Tacuarembó, con visitas a operaciones de cosecha forestal en varias regiones del país.

