



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

Curso de Mecanización Agraria
Departamento de Ingeniería Agrícola y Forestal
FCyF - UNLP
Tel: 0221-4236758 interno 545
Email: mecanizacionunlp@gmail.com



Facultad de
Ciencias Agrarias
y Forestales

Actividad práctica N° 1

Curso 2025

Introducción – Armonización



Un productor le solicita asesoramiento para seleccionar un tractor para la conformación de un conjunto tractor-implemento lo más armónico posible. El esfuerzo de tiro de la labor es de 5800 kg, las velocidades recomendadas para el trabajo van desde $5,5 \text{ km h}^{-1}$ a 7 km h^{-1} . El productor cuenta con dos tractores: Pauny NOVO 540 4WD y un FWA Zanello 4210 (Folletos adjuntos). Considere para ambos casos un k de 0,07 y un rbc de 0,865.

- ¿Cuáles características de cada uno de los tractores tendría en cuenta para su selección?
- ¿Algunos de los dos tractores se ve limitado para realizar el trabajo propuesto?
- Seleccione el tractor más eficiente y justifique con cálculos. Realice conclusiones de los cálculos realizados.