

# CONSULTORIO TECNICO

## DESCORTEZADO EN MONTE

Cuando la madera se saca del monte por medios mecánicos interesa descortezar también cori medios mecánicos, bien antes de cargar en camión o mejor en fábrica. Sin embargo, cuando se emplea tracción animal, por lo general es más interesante descortezar, aunque sea a mano, en el punto de apeo.

Hoy dos razones que avalan esta postura, aunque siempre en cada caso conviene hacer un estudio económico.

— Al descortezar en el punto de apeo, se disminuye el peso que hay que

arrastrar, ya que, por un lado, se elimina la corteza (en el caso de los pinos esta partida puede ser muy importante), y por otro, la pérdida de humedad hace que el peso disminuya.

— El arrastre de la madera descortezada, debido al menor coeficiente de rozamiento que tiene ésta, es mucho más económico.

En el cuadro adjunto, tomado del libro «Criterios y factores que condicionan los aprovechamientos forestales», del Dr. Ingeniero Jesús de la Maza, editado por el IFIE, se recoge este último punto

Naturaleza del terreno	Coeficiente de rozamiento			
	Madera sin corteza		Madera con corteza	
	Seca	Recien cortada	Seca	Recien cortada
Arcilloso compacto, sin piedra	0,486	0,403	0,548	0,483
Idem. con piedra redondeada	0,413	0,251	0,495	0,347
Idem. con piedra menuda de cantos vivos.	0,441	0,389	0,532	0,469
Idem. con capa de piedra de mayor grosor.	0,467	0,385	0,540	0,520
Compacto, cubierto con una capa de 4-5 cm. de piedra menuda y áspera	0,479	0,347	0,562	0,449
Compacto, cubierto con una capa de 4-5 cm. de arena gruesa	0,491	0,400	0,534	0,472
Limpio, sin piedra ni vegetación	0,478	0,161	0,571	0,269
Idem. cubierto con poca hierba	0,513	0,426	0,536	0,486