

Guía de Facilitación
5 Creando Contenidos

Ejemplos para Desarrollar la Unidad de Aprendizaje

COMPONENTES	DESARROLLO DE CADA COMPONENTE
Título de la Unidad	CUBICACIÓN DE TRONCOS
Autor(es)	MARIO ESCALIER,
Guías para el usuario: pasos y preguntas	<p><i>¿Sabe usted cuánta madera se obtiene de los troncos de árboles en su bosque?</i></p> <p><i>¿Le pagan un precio justo por su tronco en el aserradero?</i></p> <p>Esta guía está dirigida a los técnicos de campo forestales, miembros de los grupos sociales y grupos indígenas locales.</p> <p>El texto describe los tres elementos esenciales para calcular la cubicación de los troncos”</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Medir el largo de su tronco 2. Medir el diámetro de su tronco 3. Calcular el volumen
Objetivos de la Unidad	<p>Cuando termine esta unidad, usted podrá calcular el volumen de su tronco en metros cúbicos utilizando la fórmula Huber, de manera que pueda negociar un precio justo por su tronco en el aserradero.</p>
Resumen del contenido técnico	<p>Para calcular la medida cúbica de su tronco, usted debería seguir estos pasos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Medir el largo del tronco con una cinta métrica flexible, de una punta a la otra del tronco para obtener el valor <i>l</i> 2. Medir el diámetro utilizando la cinta métrica flexible para obtener el valor <i>dm</i> 3. Calcular el promedio del diámetro (este valor se expresa en metros² utilizando la siguiente fórmula: $gm = \pi/4 \cdot dm^2$ <p>En la cual conocemos el valor de $\pi = 3,1416$ Y conocemos el valor de <i>dm</i>, el cual es el resultado del punto 2.</p> 4. Cuando tengamos la información mencionada anteriormente podemos aplicar la fórmula Huber $Vol=gm \cdot l$