

PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA PROVISIÓN DE PLAZAS VACANTES DE LA ESCALA DE AGENTES FORESTALES DEL CUERPO DE AYUDANTES FACULTATIVOS DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL, DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA RIOJA, CONVOCADAS POR ORDEN 68/2004, DE LA CONSEJERÍA DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS Y POLÍTICA LOCAL. (F.17/04)

SUPUESTO PRÁCTICO

En un Monte de Utilidad Pública se va a realizar un aprovechamiento de leñas vecinales, en una masa de *Quercus pyrenaica* de 40 años proveniente de matarrasa. La bibliografía proporciona una tarifa de cubicación $V=f(d, h)$ y se decide realizar un inventario con parcelas circulares de 2 áreas.

1.a- Calcular el radio de la parcela

1.b- Señalar los aparatos de medición y las variables a medir con ellos, necesarios para planificar exclusivamente este aprovechamiento.

2.- Suponiendo que los resultados diamétricos son los siguientes:

CD (cm)	PARCELA				
	1	2	3	4	5
10	45 pies	37 pies	35 pies	28 pies	41 pies
15	8 pies	9 pies	10 pies	17 pies	16 pies
20	1 pie	0 pies	2 pies	5 pies	6 pies

Se pide hallar:

- N° pies/ha por clases diamétricas
- N° pies/ha total
- AB/ha (m²/ha) por clases diamétricas
- AB/ha (m²/ha) total

3.- Se quieren utilizar las leñas vecinales como tratamiento de resalveo de conversión. El profesor R. Serrada marca como límite de extracción para este tratamiento el 50% del Area Basimétrica, actuando por lo bajo (eliminando las clases diamétricas inferiores). Se decide no llegar al límite y eliminar el 40% del AB. Con este dato, calcular el N° pies/ha a extraer.

4.- El aprovechamiento se organiza en calles horizontales paralelas a las curvas de nivel, con una separación de 80 m. Las suertes se disponen en parcelas rectangulares, con el lado mayor de 80 m y los lados menores coincidentes con las calles horizontales.

Como la población está bastante envejecida, se llega a un acuerdo con el Ayuntamiento, por el cual los vecinos apean todos los pies y sólo desemboscan aquellos que queden en la mitad inferior de la parcela, mientras que de la mitad hacia arriba los sacará un tractor forestal pagado con el fondo de mejoras del monte.

Calcular cuánto le costará anualmente el tractor al Ayuntamiento sabiendo que:

- Del conjunto del aprovechamiento se sacan 200 m³
- El tractor forestal cobra 3 € por estéreo apilado en pista.
- 1 estéreo proporciona 0,56 m³

5.- Como agente forestal se le pide calcular el coeficiente de apilado. Defina coeficiente de apilado y describa como lo calcularía, suponiendo que sólo dispone de una cinta métrica.

6.- Reconociendo la zona del aprovechamiento observa que se han producido daños al arbolado que debe quedar en pie. Si usted es el agente forestal encargado del aprovechamiento, ¿cómo debería proceder?.