



Universidade
de
Vigo
E U DE ENXENHERÍA
TÉCNICA FORESTAL
PONTEVEDRA
ESPAÑA



LÁMINA nº 2.8.16.

Expresión Gráfica y Cartografía

1. Con la finalidad de realizar una repoblación forestal de ámbito protector en un monte, se desea implantar una masa de *Fagus sylvatica*.

Al realizar el estudio edáfico de la zona, se ha observado la existencia de un afloramiento de sales potásicas cuyo Ph impide el perfecto desarrollo de dicha especie. Es por tanto necesario determinar el área de afloramiento de dicha veta, para destinarla a la reforestación con una especie que soporte bien estas características de suelo, como puede ser el *Quercus petraea*.

El estrato salino se considera delimitado por dos planos paralelos e inclinados (grosor de la veta constante), que se determinarán mediante la realización de tres sondeos en los siguientes puntos:

Punto A: El plano superior que delimita la veta se encuentra a una profundidad de 4m, mientras que el plano que delimita la veta por su parte inferior se encuentra a una profundidad de 12m.

Punto B: El plano superior que delimita la veta se encuentra a una profundidad de 3m.

Punto C: El plano superior que delimita la veta se encuentra a una profundidad de 4m.

Se pide:

- a) Representar sobre el plano topográfico del terreno, el área de afloramiento.
- b) Determinar el ángulo que forma la veta con la horizontal o ángulo de buzamiento.
- c) Determinar el espesor de la veta.