



PRACTICA Nº 6: LOCALIZACION Y REPLANTEO DE PARCELAS CIRCULARES DE RADIO VARIABLE DE INVENTARIO FORESTAL CONTINUO

FASE DE GABINETE: Definición de la situación de una parcela situada en el arboreto, mediante su rumbo y distancia a un opunto de referencia claramente identificable.- FASE DE CAMPO: Localización y replanteo de la parcela en el terreno. Selección y toma de datos en cuatro árboles muestra.

Los objetivos propuestos con la realización de esta práctica que se desarrollará tomando como punto de referencia para el replanteo de parcelas el señalado en el terreno son los siguientes:

- Familiarización del alumno con la localización sobre el terreno de puntos del plano, mediante el procedimiento de "tirar rumbo y distancia".
- Familiarización del alumno con la localización sobre el terreno de puntos del plano, mediante "GPS".
- Replanteo de parcelas de radio variable reflejando en el estadillo la situación de los árboles seleccionados.
- Metodología más habitual de selección de "árboles muestra".

ESTADILLO Y DESARROLLO DE LA PRÁCTICA:



PRACTICA DE DASOMETRÍA N° 6

Alumnos:.....
.....
.....
.....
.....

LOCALIZACION Y REPLANTEO DE PARCELAS CIRCULARES DE RADIO VARIABLE DE INVENTARIO FORESTAL CONTINUO

REALIZACION DE LA PRACTICA

PRIMERA PARTE: FASE DE GABINETE: Conocida la situación de la parcela N° ____ en el plano adjunto de la Escuela y su entorno, y tomando como referencia el punto ____ determinar el **rumbo** y **distancia** para su localización en el terreno.

RESULTADO: RUMBO ____ DISTANCIA ____

SEGUNDA PARTE: FASE DE CAMPO: Localización y replanteo en el terreno de una parcela circular de radio variable de Inventario Forestal Continuo.

A partir de la referencia representada en el croquis del arboreto donde habitualmente se desarrollan las prácticas, localizar una parcela que se encuentra a una distancia ____ metros con un rumbo de ____ desde el punto de referencia ____.

Localizado el centro de la parcela se procederá a su levantamiento, como parcela del siguiente radio variable de I.F.C.

R ≤ 6 metros. Pies de dn ≥ 12,5 cmts.

6 < R ≤ 10 metros. Pies de dn ≥ 22,5 cmts.

10 < R ≤ 15 metros. Pies de dn ≥ 37,5 cmts.

CLAVE DE ESPECIES

- sp. Pinus pinea 01
- sp. Quercus ilex 02
- sp. Quercus suber ... 03



SELECCION ARBOLES MUESTRA

Una vez replantada la parcela, y agrupados los datos en C.D. de 5 cm. de amplitud, se seleccionarán 4 árboles muestra, a los que se les realizarán las siguientes mediciones complementarias: Altura total (h), Diámetro de copa (dc), Espesor diametral de corteza (e_{dc}), Crecimiento diametral en los últimos 5 años (id).

Criterios para la selección de árboles muestra:

Selección del primer árbol muestra: Será el primer pie mayor de la parcela que aparezca a partir del N_{mg} (0°) en sentido de las agujas del reloj.

Segundo árbol muestra: Será el primer pie mayor de la parcela que encontremos visando a partir de 90° y que sea de distinta C.D o de distinta especie del ya seleccionado.

Tercer árbol muestra: Será el primer pie mayor de la parcela que encontremos visando a partir de 180° y que sea de distinta C.D o de distinta especie de los ya seleccionados.

Cuarto árbol tipo: Será el primer pie mayor de la parcela que encontremos visando a partir de 270° y que sea de distinta C.D o de distinta especie de los ya seleccionados.

En caso de que siguiendo estas normas no se puedan seleccionar cuatro árboles muestra, se tomarán como árboles muestra, hasta completar la cifra de cuatro los más próximos al origen del cuadrante o cuadrantes en que no haya sido seleccionado ninguno.

MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACION DE LA PRÁCTICA Nº 6: Bastón partainstrumentos - Brújula.o GPS - Cinta métrica Telémetro o Vertex III - Cinta métrica autoenrollable. - Hipsómetro Blume-Leiss, Suunto, Silva, Haglöf o Vertex. - Forcípula. - Calibrador de corteza. – Plano – Escuadra – Cartabón – transportador de ángulos.





Dasometría / Celedonio López Peña



Árbol Nº	Rumbo	Distancia (m.)	sp.	dn1 (mm.)	dn2 (mm.)	h (m.)	For	Cali	P..e
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

ARBOLES MUESTRA							
Árbol nº	Dcopa (m.)	Espe corteza (mm.)	Crec diametral (mm.)	Edad (años)	H (m.)	dn (cm.)	Hv (m.)
1							
2							
3							
4							