



PRACTICA Nº 4: DETERMINACION DE AREAS BASÍMETRICAS EN PARCELAS y PUNTOS DE MUESTREO PREFIJADOS MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE LA FORCÍPULA Y MEDIANTE EL MUESTREO ANGULAR RELASCÓPICO.

Determinación del Area Basimétrica en parcelas circulares de 15 metros de radio mediante la medición con forcípula de todos los árboles presentes en ellas.- Determinación del Area Basimétrica mediante la utilización del relascópio de Bitterlich del desde el centro de las cuatro parcelas anteriores `por muestreo angular relascópico con las bandas de los "unos", la de los "dos", las de los "tres" y la de los "unos + cuartos".- Comparación de resultados obtenidos con los distintos procedimientos utilizados

Los objetivos propuestos con la realización de esta práctica que se desarrollará tomando como centros de parcela y de muestreo puntos señalados en el terreno son los siguientes:

- Familiarización del alumno con el concepto de Area Basimétrica.
- Metodología de su determinación en parcelas circulares de radio fijo.
- Fundamentos y metodología de su obtención mediante el muestreo angular relascópico, utilizando los relascopios modelos MS y CP.

ESTADILLO Y DESARROLLO DE LA PRÁCTICA:



PRACTICA DE DASOMETRÍA N° 4

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

DETERMINACIÓN DE AREAS BASIMÉTRICAS EN PARCELAS, MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE LA FORCÍPULA, Y EN PUNTOS DE MUESTREO PREFIJADOS MEDIANTE EL MUESTREO ANGULAR RELASCÓPICO.

Se deberán realizar las siguientes mediciones, reflejando los resultados en el estadillo adjunto.

AREA BASIMÉTRICA EN PARCELAS CIRCULARES MIDIENDO DIÁMETROS CON FORCÍPULA.

1º/ En las parcelas de centro _____, _____, _____, _____ de 12 metros de radio, se estimará el Área Basimétrica G ($m^2/Ha.$), mediante la medición de los diámetros de los árboles presentes en ellas con forcípula, agrupando los datos obtenidos en intervalos de C.D. de 5cm. de amplitud a partir de un diámetro mínimo inventariable de 12,5 cm.

AREA BASIMÉTRICA MEDIANTE MUESTREO ANGULAR RELASCÓPICO.

2º/ Posteriormente desde el centro de dichas parcelas, se determinará el Area Basimétrica, mediante “muestreo angular relascópico”, con las bandas de “BAF” 1,2,3 y 4.

AREA BASIMÉTRICA MEDIA DE LA ZONA MUESTREADA.

3º/ Finalmente se determinará el Area Basimétrica media para la totalidad de la superficie muestreada, obtenida por los distintos procedimientos utilizados.

Material: Forcípula de brazo móvil / Relascopio modelo “MS” / Relascopio modelo “CP”/ Cinta métrica / Jalones /Calculadora.



Determinación del Área Basimétrica G (m²/ha.) mediante la medición de diámetros en parcelas circulares de 12 metros de radio.

Parcela nº _____

CD	conteo	Nº pies / parcela	Superficie parcela	Nº pies / ha.	S _n (m ²)	G (m ² /ha.)
15						
20						
25						
30						
35						
40						
45						
50						
55						

Determinación del Área Basimétrica G (m²/ha.) mediante muestreo angular relascópico, con las bandas del relascopio señaladas.

Centro de parcela nº _____

BANDA	BAF-N	G (m ² /ha.)
“unos”		
“dos”		
“tres”		
“unos+cuartos”		



AREA BASIMÉTRICA MEDIA ESTIMADA PARA EL TOTAL DEL ÁRBORETO, POR LOS DISTINTOS MEDIOS EMPLEADOS

	FORCÍPULA EN PARCELA	BAF 1	BAF 2	BAF 3	BAF 4
PUNTO nº _____					
PUNTO nº _____					
PUNTO nº _____					
MEDIA					