



PRACTICA Nº 7: FOTOINTERPRETACIÓN. TEST DE VISIÓN ESTEREOSCÓPICA. MANEJO DE ESTEREOSCOPIOS Y FOTOGRAFÍAS AERIAS VERTICALES.

Test de visión estereoscópica.- Manejo de pares de fotografías aéreas verticales y pares de imágenes para la visión estereoscópica.- Conocimiento del manejo de los distintos tipos de estereoscopios.- Delimitación de estratos sobre fotografías aéreas en visión estereoscópica.- Determinación de la Fracción de Cobertura y de la Densidad (nº pies /ha.) mediante técnicas de muestreo fotogramétrico en estratos forestales delimitados en fotografías aéreas verticales.

Los objetivos propuestos con la realización de esta práctica que se desarrollará en gabinete mediante la utilización de pares de fotogramas aéreos verticales son los siguientes:

- Conocimiento de la capacidad de visión estereoscópica del alumno.
- Conocimiento de los distintos tipos de fotografías aéreas existentes.
- Manejo y visión en relieve de fotografías aéreas verticales mediante la utilización de estereoscopios de espejos.
- Aplicaciones de la fotogrametría aérea en el campo de las mediciones forestales



PRACTICA DE DASOMETRÍA N° 7

Fotogrametría y Fotointerpretación en el campo forestal

Alumno:.....

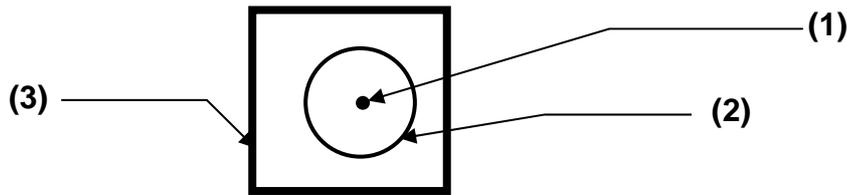
SIN UTILIZACIÓN DEL ESTEREOSCOPIO

1º Intentar Acomodar los pares de imágenes nº 1, nº 2 y nº 3 a vuestra distancia interpupilar hasta conseguir la visión estereoscópica y observar una única imagen en relieve.

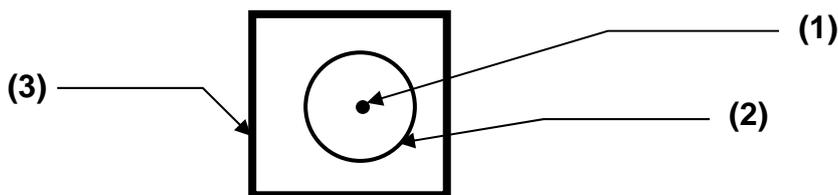
(Intentar esta operación durante un tiempo máximo de 15 minutos)

CON UTILIZACIÓN DEL ESTEREOSCOPIO

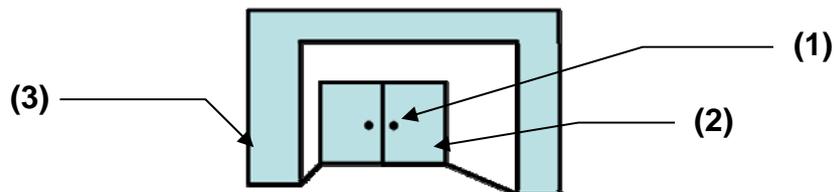
2º Separar las imágenes del par nº 1 y observarlas a través del estereoscopio hasta conseguir la visión en relieve, señalar las posiciones en este par de (1), (2) y de (3).



3º Separar las imágenes del par nº 2 y observarlas a través del estereoscopio hasta conseguir la visión en relieve, señalar las posiciones en este par de (1), (2) y de (3).



4º Separar las imágenes del par nº 3 y observarlas a través del estereoscopio hasta conseguir la visión en relieve, señalar las posiciones en este par de (1), (2) y de (3).





5º/ Separar las dos imágenes, (sopa de letras), que constituyen el par nº 4, y observándolas a través del estereoscopio en visión tridimensional, reflejar la frase que se puede construir con las letras que flotan hacia arriba de un plano de referencia (Frase nº 1) y la que se puede construir con las que flotan hacia abajo (Frase nº 2)

Frase nº 1 _____

Frase nº 2 _____

6º/ CON FOTOGRAFÍAS AÉREAS E : 1/ 18.000

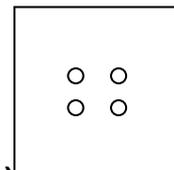
Orientar los fotogramas HMN_____, P_____, nº_____, nº_____ y

nº_____, para su visión estereoscópica con apoyo en la foto central. Observar la zona común en relieve que se puede recorrer con le fotograma central y los situados a su derecha e izquierda.

7º/ CON FOTOGRAFÍAS AÉREAS E : 1/ 6.500

Orientar los fotogramas P_____, nº_____, nº_____ y nº_____ para su visión estereoscópica con apoyo en la foto central.

Situando sobre dicha foto central la plantilla facilitada.



Determinar (si las características de la masa visualizada lo permite), en cada unos de los cuatro círculos de la plantilla, el Nº de pies por Ha. y la Fracción de Cabida Cubierta (F.C.C.), teniendo en cuenta que cada circulo equivale a una superficie de muestreo de 1.000 m².

Medir con cuña micrométrica el diámetro de copa de un árbol pertenecienten a alguna de las parcelas señaladas , cuya copa se pueda diferenciar con claridad.

Nota: La cuña micrométrica aprecia décimas de milímetro.

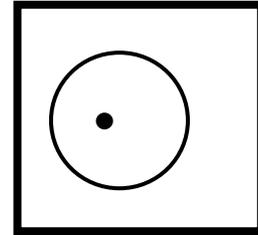
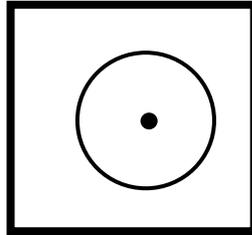
Circulo nº	Nº pies /Ha.	FCC (%)
1		
2		
3		
4		

Diámetro de copa

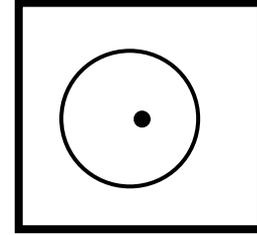
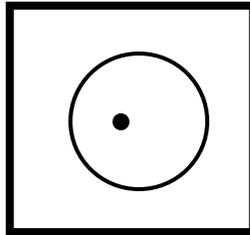


PARES DE IMÁGENES

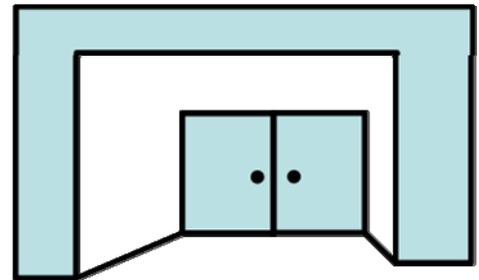
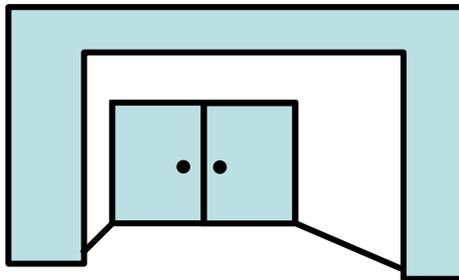
PAR Nº 1



PAR Nº 2



PAR Nº 3



PAR Nº 4

