

# PROTOCOLO PARA LA REALIZACIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO SOBRE EL ÁREA FORESTAL DE MONTEPINAR:

## Estructura general del trabajo:

- 1) Introducción. Breve resumen de antecedentes. Objetivos e hipótesis de trabajo.  
Debe contener:
  - Planteamiento inicial y focalización del trabajo al tema general de investigación (por ejemplo: estructura y dinámica de las comunidades forestales mediterráneas) y al contexto en el que se aborda (áreas mediterráneas bajo clima semiárido, zonas reforestadas por el hombre, comunidades arbustivas...). Destacar aspectos como:
    - el importante papel que tienen en estas zonas los procesos de dispersión de semillas mediados por los vertebrados (aves) consumidores de frutos
    - la importancia de las relaciones planta-planta (tanto negativas –competencia- como positivas –facilitación)
    - el carácter limitante del ambiente para el desarrollo de vegetación arbórea y los esfuerzos del hombre para implantar una cubierta forestal
  - Planteamiento detallado de objetivos: Ejemplo:  
*“Analizar como influye el dosel arbóreo en la distribución (o regeneración) del estrato arbustivo”*  
*“Estudiar la densidad de dos especies de arbustos en una zona reforestada y sus relaciones con el estrato arbóreo...”*
  - Hipótesis de trabajo y predicciones: Ejemplo:  
*“Se parte de la hipótesis de que el dosel arbóreo condiciona positivamente la distribución de las especies arbustivas estudiadas actuando como elemento físico que facilita la deposición de semillas dispersadas por las aves. En consecuencia, se espera que la densidad de arbustos sea mayor en las inmediaciones de elementos estructurales que pueden haber actuado como posaderos para las aves”*  
O bien:  
*“Partimos de la hipótesis de que los árboles adultos compiten con los arbustos por los recursos (agua, nutrientes, luz) condicionando su desarrollo. En consecuencia, el tamaño (biovolumen) del arbusto tenderá a aumentar con la distancia a los árboles vivos, pero no a los ejemplares muertos o talados.”*
- 2) Área de estudio y metodología de muestreo
  - a. Área de estudio
  - b. Especies estudiadas (identificar y describir someramente los arbustos muestreados)
  - c. Muestreo de campo (descripción detallada)
  - d. Tratamiento de los datos (tabulación, análisis descriptivo, pruebas estadísticas que se utilizarán)
- 3) Resultados:  
(presentar en la secuencia lógica que responda a los objetivos, hipótesis y metodología utilizada)
  - 1) Patrones observados:

- Densidad de las especies estudiadas
- Densidad del estrato arbóreo
- ...

4) **Discusión:**

Interpretar los resultados obtenidos (en especial si se comprueba o rechaza la hipótesis establecida), en función de los antecedentes y bibliografía disponibles. Extraer conclusiones si se puede.

5) **Bibliografía**