

Ecología Forestal

Estudio del funcionamiento de las masas forestales autóctonas con objeto de definir protocolos de conservación.

La línea de ecología forestal, centra su trabajo en el estudio funcional de los factores que afectan a las masas arbóreas naturales del territorio aragonés. En la actualidad está realizando estudios enfocados a:

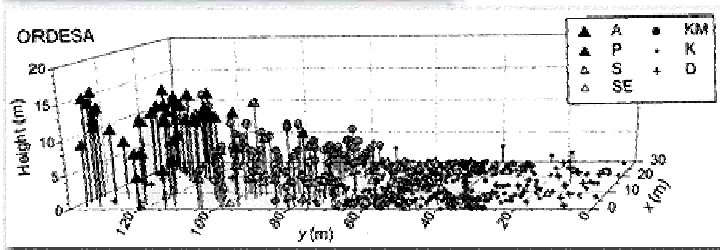


- Límites ecofisiológicos en la tolerancia al estrés hídrico y térmico en distintos géneros de árboles utilizados en la repoblación forestal. Para tal fin se aplican técnicas propias de la fisiología vegetal, entre las que merecen citarse el establecimiento de curvas PV, curvas de tolerancia a la embolia, medidas integradas de conductividad hidráulica, fluorescencia de clorofilas, análisis térmico y análisis térmico diferencial.

- Estudio de series dendrocronológicas con objeto de establecer relaciones entre el crecimiento del árbol y su ambiente de desarrollo. Estos estudios han permitido establecer hipótesis funcionales en procesos tales como el reviejado de montes bajos o el decaimiento de masas forestales (encinares, abetales, etc...



- Estudio de los factores que condicionan la regeneración natural de las quercíneas mediterráneas, con el fin de determinar la resistencia y respuesta a los mismos de las diferentes especies del género en Aragón.



- Aplicación de técnicas estadísticas para la detección de patrones estructurales y de fronteras en la distribución de las masas arbóreas aragonesas.

