

**Autor:** Pablo Gilberto ACEÑOLAZA

**Título académico:** Doctor en Ciencias Biológicas con orientación Botánica

**Entidad que otorgó el título:** Universidad Nacional de Tucumán

**Fecha de defensa:** 5 de mayo de 1996

**Jurado:** Marcelo Cabido, Jorge Frangi, Fernando Prado

**TÍTULO:** ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE BOSQUES DE ALISO (*ALNUS ACUMINATA* HBK SSP *ACUMINATA*) DE LA PROVINCIA DE TUCUMÁN

### **Resumen**

El aliso andino (*Alnus acuminata* HBK ssp *acuminata*), es la única especie de la Familia Betulaceae que se distribuye naturalmente en el Hemisferio sur; a pesar de su amplia distribución en Sudamérica, ha sido relativamente poco estudiado. En la presente Tesis, se avanza sobre el entendimiento de estos bosques como un sistema dinámico. Para ello, se realizan una serie de estudios; como primera medida, se efectúa un mapa de distribución de la especie para la provincia de Tucumán, y se lo compara con mapas preexistentes. Se estudian los patrones de germinación de las semillas, datos con los cuales se emiten hipótesis sobre su instalación y regeneración. Posteriormente se caracterizan estructuralmente alisedas en diferentes situaciones ambientales, describiendo bosques monoespecíficos, bosques mixtos y bosques riparios; se procura explicar cada una de las diferentes fisonomías desde el punto de vista de su reemplazo sucesional y se emite una hipótesis sobre la dinámica sucesional de los bosques de aliso de la provincia. El aporte de materia orgánica en forma de órganos caducos, la descomposición de las hojas y la consecuente liberación de nutrientes, son estudiados en tres bosques de diferentes edades. Esta secuenciación cronológica en el estudio biogeoquímico, nos permite observar una variación del patrón de aporte y descomposición de la materia orgánica que es atribuible a diferentes aspectos del proceso sucesional. Por último, se correlacionan la influencia de este aporte de materia orgánica y nutrientes con las variaciones de las características físico-químicas del suelo durante el proceso sucesional.

Publicado en: RCA. Rev. cient. agropecu. 9(1) 87-101 (2005)