



## XXII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CE-049 (ID: 419)

**Autor:** Zambiasio, Violeta Amancay

**Título:** Distribución de bosques fluviales del río Paraná

Director:

Palabras clave: Bosques fluviales, río Paraná, régimen de pulsos

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Cofinanciadas Doctorales

Periodo: 01/04/2015 al 31/03/2020

Lugar de trabajo: Cecoal - Centro De Ecología Aplicada Del Litoral

Proyecto: (11A001) Beca CONICET sin Proyecto

### **Resumen:**

Los antecedentes señalan el condicionamiento de los ecosistemas fluviales al régimen de pulsos, por la secuencia particular de suelo inundado y de suelo seco en distintos sectores de la planicie inundable. Los objetivos de esta contribución son: evaluar la influencia de los flujos horizontales del río sobre la composición y distribución de los bosques fluviales; estimar la biodiversidad de especies leñosas en los bosques del río Paraná, en distintos gradientes topográficos y secciones del curso y definir la signatura hidrológica de algunas especies-índice en la zona de estudio. Las hipótesis presumen que las poblaciones leñosas de los bosques fluviales tienen una signatura hidrológica propia caracterizada por su respuesta a los períodos de inundación y de sequía durante su vida y que, cada especie, tiene diferente tolerancia en cada fase de su ciclo vital, que determina su permanencia en diferentes posiciones del gradiente topográfico. Se analizaron bosques fluviales de una sección del tramo bajo del río Paraná (27° 38' 04"S; 58° 50' 46" O), mediante el sistema de Clasificación Ecológica de Tierras con ajustes para paisajes fluviales. El reconocimiento en campo, durante la fase de suelo descubierto (limnofase), se realizó con censos de los bosques fluviales aplicando el método de los cuartos propuesto por Cottam y Curtis en 1956. Los resultados preliminares de este estudio indican que las poblaciones leñosas correspondientes a los bosques de la unidad F2 (bosque pluriéspecífico), son más frecuentes en los sitios más altos del área de estudio, a partir de los 46,11 m.s.n.m., y las poblaciones de los bosques de la unidad F1 (bosque dominado por una especie), se distribuyen con mayor frecuencia a partir de los 45,71 m.s.n.m., siendo los sitios más bajos del gradiente. Sin embargo, se advierte un importante solapamiento de las curvas de distribución, como consecuencia de ser especies tolerantes.