



XXX Reunión Argentina de Ecología

NUEVAS FRONTERAS DE LA ECOLOGÍA
Explorando los desafíos globales

Bariloche, Argentina
17 al 20 de octubre del 2023

LIBRO DE RESÚMENES

Composición florística de neo-ecosistemas en el Chaco Seco-Espinal argentino

Díaz, Yésica; Jobbágy; Esteban; Marchesini, Victoria

Grupo de Estudios Ambientales, IMASL, CONICET y Universidad Nacional de San Luis. San Luis, Argentina. Email: diazyesik@gmail.com

En el Chaco Seco-Espinal argentino, el reemplazo de vegetación xerófito por cultivos, produjo ascensos freáticos que dieron lugar a la formación de neo-ecosistemas, ambientes con asociaciones de especies y funcionamiento diferente a los ecosistemas preexistentes. Caracterizamos estas comunidades vegetales y su relación con la salinidad y profundidad de la napa freática en la cuenca El Morro, San Luis. Se muestrearon 10 stands y se identificaron 4 tipos de neo-ecosistemas: neo-humedales de cuenca media y baja, depósitos de sedimentos y sitios mixtos, anegados y/o salinizados con deposición de sedimentos episódica. Mediante análisis fitosociológico y multivariados se analizó la composición florística de estos neo-ecosistemas y su relación con variables ambientales. Se registraron 21 familias y 58 especies vegetales agrupadas en 3 comunidades. Las comunidades de los neo-humedales de cuenca baja se diferenciaron del resto de los neo-ecosistemas ($p < 0.01$). Los depósitos de sedimentos y mixtos tuvieron una composición florística similar. Según el grado de asociación, *Baccharis juncea* y *Distichlis scoparia* se vincularon a neo-humedales de cuenca baja; *Tamarix ramosissima* y *Tessaria absinthiodes* a depósitos de sedimentos y mixtos; mientras que *Cortaderia selloana* se asoció además con neo-humedales de cuenca media. En general, los neo-humedales tuvieron suelos con mayor salinidad que el resto de los neo-ecosistemas. Los neo-humedales de la cuenca baja, además, mostraron napas freáticas más salinas y los depósitos de sedimentos alojaron napas más profundas ($p < 0.05$). Conocer la heterogeneidad de la vegetación y las variables biofísicas asociadas brindará herramientas para el manejo y restauración de estos ambientes.

Palabras claves: cambio de uso de la tierra, neo-humedales, fitosociología, ecohidrología