

LIBRO DE RESUMENES



ECOSISTEMAS DEL PRESENTE, EL LEGADO PARA EL FUTURO: DESDE LA BIOLOGÍA EVOLUTIVA A LA ECOLOGÍA DEL ANTROPOCENO

2021

Modalidad virtual





Los nuevos humedales salinos del Chaco-Espinal Argentino

Diaz Yésica; Jobbáby Esteban; Marchesini Victoria

diazyesik@gmail.com

Grupo de Estudios Ambientales-IMASL, Universidad Nacional de San Luis y CONICET, San Luis. Argentina.

Mini Charla

Uno de los factores antrópicos más relevantes en la transformación de los sistemas ecológicos es el cambio en el uso de la tierra. El avance de la agricultura sobre los bosques secos del Chaco-Espinal Argentino condujo a cambios hidrológicos favoreciendo la formación de neo-humedales salinos. En este trabajo caracterizamos estos nuevos ecosistemas tomando como caso de estudio la cuenca El Morro, en la provincia de San Luis (123200 ha). A partir de imágenes de alta resolución se encontró que los neo-humedales triplicaron su extensión en los últimos 15 años, de 646 ha en 2003 a 2189 ha en 2018. Se estimó que el 15% de la cuenca baja está afectada por procesos de salinización y deposición de sedimentos. Estos sitios además presentaron valores de NDVI 25% menor que los bosques secos contiguos, resultando no solo del recambio de especies, sino también de una menor estación de crecimiento. Los neo-humedales presentaron una dinámica menos estacional de la actividad de vegetación y valores medios similares a los cultivos anuales, pero con estaciones de crecimiento más largas (241 ± 54 días promedio y desvío estándar, $n=20$ y 194 ± 54 días promedio y desvío estándar, $n=6$, para neo-humedales y cultivos, respectivamente). Frente al abandono de estos sistemas se proponen alternativas de restauración considerando la posibilidad de recuperar su funcionalidad y su valor ecológico-productivo.

neo-humedales, salinización, ecohidrología, restauración ecológica