

LIBRO DE RESUMENES



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

2021

Modalidad virtual





Restauración de un pastizal degradado ¿qué pasó luego de 6 años?

Scarfó María Cecilia; Loydi Alejandro

mariaceciliascarfo@gmail.com

Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS) - CONICET/UNS – CCT Bahía Blanca

Póster

En un proceso de restauración ecológica el monitoreo es fundamental ya que permite evaluar el cambio del sistema respecto a la condición inicial y si ha cambiado en la dirección esperada hacia un estado de referencia. Los objetivos de este trabajo fueron monitorear cambios en la cobertura de especies en parcelas de pastizal degradado intervenidas con adición de semillas; y determinar si las especies sembradas formaron un banco de semillas luego de 6 años. Para esto se monitoreó un ensayo iniciado en 2015 en un pastizal degradado del sudoeste bonaerense. El ensayo consistió en 10 pares de parcelas donde se realizó un corte de limpieza y remoción superficial del suelo. Una de cada par recibió semillas de gramíneas perennes palatables: *Nassella longiglumis*, *Nassella tenuis*, *Pappophorum caespitosum*, *Piptochaetium napostaense* y *Poa ligularis* (9 g/m² de cada especie). La otra parcela funcionó como control. En noviembre 2020 se determinó la cobertura de cada especie en las parcelas. Se realizó un análisis del banco de semillas por filtración en febrero 2020 y 2021. Los resultados mostraron que la cobertura de especies sembradas fue mayor en las parcelas con adición de semillas. La cobertura de las especies no sembradas fue mayor en las parcelas control en el año 2019. El banco de semillas no mostró diferencias significativas. Nuestros resultados muestran que a pesar que se establecieron gramíneas palatables, no dejaron un banco de semillas persistente en el suelo.

monitoreo, agregado de semillas, gramíneas perennes