



Contribution ID: 67

Type: **Relato de experiencia**

Corredores biológicos. Una estrategia para aumentar la biodiversidad en los agroecosistemas

Friday, 7 October 2022 12:42 (12 minutes)

Se sabe que las plantas nativas sostienen el equilibrio del ecosistema y están adaptadas a vivir con el agua de lluvia o poco suministro externo. Además otorgan alimento, refugio y sitio de reproducción para la fauna local, que reparte las semillas y poliniza las flores, atrayendo diversos taxos y conformando una red compleja de interacciones. La presente experiencia consistió en diseñar y desarrollar corredores biológicos con plantas nativas para incrementar la agrobiodiversidad en sistemas productivos extensivos, generar oportunidades a las especies controladoras biológicas y aumentar la provisión de servicios ecosistémicos. Se desarrolló en los bordes del módulo agroecológico de la CEI Barrow, Buenos Aires, Argentina, durante el 2021 y 2022. Se crearon dos corredores lineales y sobre cada uno se armaron 4 parches discontinuos con árboles y arbustos nativos y se intercalaron herbáceas nativas. Hasta el momento se logró una supervivencia del 83% de árboles, 43% de arbustos y el 32% de herbáceas. Fue posible identificar un aumento de entomofauna benéfica presente, ejemplares y ootecas de mantispidos (Mantispidae, Neuroptera), coccinélidos (Coccinellidae, Coleoptera), y arácnidos (Araneidae, Arachnida); y de avifauna carnívora e insectívora como halconcito colorado, lechucita vizcachera, churrinche juvenil e Inambú chico. Con los corredores se espera aumentar los recursos y refugios para los controladores biológicos, polinización, y también mejorar la estructura de los suelos.

Primary authors: TARABORELLI, Paula (CONICET); CARRASCO, Natalia (Chacra Experimental Integrada de Barrow (convenio INTA-MDA).); MALASPINA, Micaela (Chacra Experimental Integrada de Barrow (convenio INTA-MDA).); REGALÍA, Adrián (Chacra Experimental Integrada de Barrow (convenio INTA-MDA).); SCAVONE, Andrea (Chacra Experimental Integrada de Barrow (convenio INTA-MDA)); LÓPEZ, Alejandra (Chacra Experimental Integrada de Barrow (convenio INTA-MDA)); GONZÁLEZ FERRÍN, M. Soledad (Chacra Experimental Integrada de Barrow (convenio INTA-MDA).); BARBERA, Agustín (Chacra Experimental Integrada de Barrow (convenio INTA-MDA)); ZAMORA, Martín (Chacra Experimental Integrada de Barrow (convenio INTA-MDA).)

Presenter: TARABORELLI, Paula (CONICET)

Session Classification: PRESENTACIONES ORALES V:

Track Classification: 1. La agroecología como respuesta a la necesidad de ecosistemas saludables: Promoción de la biodiversidad en los agroecosistemas