



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

Organizan



Auspician



Patrocinan



Comité Organizador

Mariana Tadey

Sofía Gonzalez

María Natalia Lescano

Nicolás Martyniuk

Marcela Bastidas Navarro

Gimena Vilardo

Colaboradores

Alejandro Farji-Brener

Ivón Pelliza

Natalia Rébolo

Analía Mattiacci

Jorge Arias

Nelson Atencio

Ariadna Tripaldi

Kenya Campos Haedo

Patricia López

Carolina Quintero

Lihuen Soria Mericer

Paula Doll

Cecilia Maggi

Lucía Zamora

Paula Leticia Perrig

César Vallejos Salazar

María Laura Suárez

Rocío Bahía

Evelyn Vega

María Belén O'connor

Santiago Reyes

Daiana Jaume

María Paz Tapella

Teresita Pérez

Florencia Baudino

Mariana Fasanella

Yermén Acebal Ghiorzi

Giselle Chichizola

Mariana Silva Nash

Zahida Fernández

Inés Bertoldi

Miguel Mancini

Soporte Informático

Santiago Marciani



Comité Científico

Adriana Ruggiero	Guillermo Amico	Martín Nuñez
Agustín Saez	Gustavo Baffico	Melisa Blackhall
Ana Laura Pietrantuono	Jorgelina Franzese	Miguel Mancini
Andrea Marina Alma	Juan Corley	Noemí Mazia
Andrea Premoli	Juan Gowda	Paula Fergnani
Andrea Relva	Karina Speziale	Paula Leticia Perrig
Bahía Rocío	Laura Sánchez	Paula Mathiasen
Carolina Quinteros	Lucía Mochi	Paula Quiroga
Catalina Rico	Lucia Zamora	Paula Torrezaffaroni
Cecilia Laspoumaderes	Luciana Elizalde	Ricardo Albariño
Cintia Souto	Luciana Ghermandi	Sabrina Gavini
Claudia Queimaliños	Luis Ignacio Pérez	Sabrina Moreyra
Daiana Jaume	Mailén Lallement	Santiago Masagué
Deborah Fischbein	María Laura Suárez	Sebastián Aguiar
Facundo Reyes	María Paz Tapella	Temporetti Pedro
Fernanda Reyes	Mariana Fasanella	Vanina Chalcoff
Florencia Cuassolo	Mariana Weigandt	Verónica Diaz Villanueva
Gabriela Pirk	Mariano Oyarzabal	Victoria Brizio
Germán Baldi	Maricel Graña Grilli	Victoria Lantschner
Giselle Chichizola	Marina Arbetman	Ximena Flores
Guadalupe Galindez	Marina Omacini	Zahida Fernández



Arbustización en el NE de la Patagonia. ¿Cuándo? ¿Dónde?

Bisigato, Alejandro Jorge; Barrionuevo, Cristian; Romero Ovalle, Paula Estelí;
Pacheco, Cristian; Campanella, María Victoria

IPEEC-CONICET. Email: alejandro.bisigato@gmail.com

Un estudio reciente demostró que la cobertura y la cantidad de arbustos en el NE del Chubut se ha incrementado en más del doble en los últimos 50 años. En este trabajo estimamos cuándo se establecieron 1428 arbustos de *Chuquiraga avellanae* mapeados y medidos en 4 parcelas de 20 x 70 m que mostraban dos tipos de suelos. Ello se hizo estimando hacia atrás en el tiempo el crecimiento anual en área de cada arbusto, teniendo en cuenta el agua útil presente en el suelo cada año, el tamaño del arbusto y en qué tipo de suelo crecía. Se asumió que cada arbusto se estableció el año que su tamaño fue menor a 2 cm². 1118 arbustos se encontraron creciendo sobre suelo arcilloso y 310 sobre suelo arenoso. De estos últimos, solamente 15 ya estaban presentes con anterioridad al periodo estudiado. Por otra parte, se estimó que en todos los años hubo establecimiento en el suelo arenoso. En cambio, de los 1118 arbustos creciendo en suelo arcilloso, 591 ya estaban establecidos hace 50 años. A diferencia de los arbustos que se establecieron sobre suelo arenoso, se encontró una gran variabilidad entre años en el establecimiento en suelo arcilloso, siendo incluso nulo muchos años. Estos resultados sugieren que, al igual que en otras regiones del globo que sufrieron recientemente arbustización, esta ocurrió a diferentes velocidades dependiendo de la textura del suelo. Los suelos arcillosos fueron colonizados primero, mientras que los suelos arenosos fueron ocupados más recientemente.

Palabras claves: establecimiento, textura del suelo, agua útil

