

## LIBRO DE RESUMENES



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

2021

Modalidad virtual





## XXIX Reunión Argentina de Ecología 4 al 6 de agosto

MODALIDAD VIRTUAL

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

### Cambio de cobertura forestal en bosques de ñire en Tierra del Fuego

Soler Rosina; Espelta Josep Maria; Caterin Sandoval; Bustamante Gimena

rosisoler@yahoo.com.ar

Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC), CONICET; Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF); Universitat de Barcelona; Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC), CONICET

#### Presentación Oral

La superficie forestal mundial es dinámica, con pérdidas masivas pero también ganancias regionales debido a cambios en el uso de la tierra. Este estudio examina cambios en la cobertura forestal de bosques de ñire (*Nothofagus antarctica*) entre 1961 y 2019 en Tierra del Fuego, y los factores del paisaje que promueven dichos cambios. Realizamos una fotointerpretación multitemporal de fotografías aéreas antiguas georeferenciadas e imágenes satelitales actuales. El cambio en la cobertura se determinó mediante registro visual comparativo de 76 sitios (~78ha c/u), asistido por una cuadrícula de puntos sistemáticos (1ha) a escala 1:5000. Estimamos el cambio de la frecuencia relativa de cada cobertura y en la diversidad del paisaje (índice de riqueza, diversidad y equidad), y analizamos la asociación entre el cambio de cobertura forestal y la proporción de cada categoría de cobertura antigua y la diversidad del paisaje. La cobertura forestal aumentó en 71% de los sitios (entre 0,13 y 32%). Las categorías bosque cortado y borde de bosque disminuyeron a la mitad desde 1961 al presente, el avance de leñosas aumentó significativamente, mientras que otras categorías (ej. bosque continuo, pastizal, turbal) no variaron. El paisaje se diversificó con el tiempo y el aumento de la cobertura forestal se relacionó positivamente con la superficie de bosque cortado, la diversidad del paisaje y la latitud. El aumento de bosques de ñire ocurre por una recuperación de bosques ya existentes pero alterados y se evidencian mayor magnitud de cambio de cobertura en lugares fríos y húmedos en latitudes más bajas.

bosque nativo, dinámica forestal, diversidad del paisaje, reforestación