

# Pérdida y resistencia de los bosques nativos de Chile: evidencia y patrones espaciales como insumos para su conservación

**Autor:**

Alejandro Miranda  
Antonio Lara (tutor)

**Tesis de:**

Doctorado

**Año:**

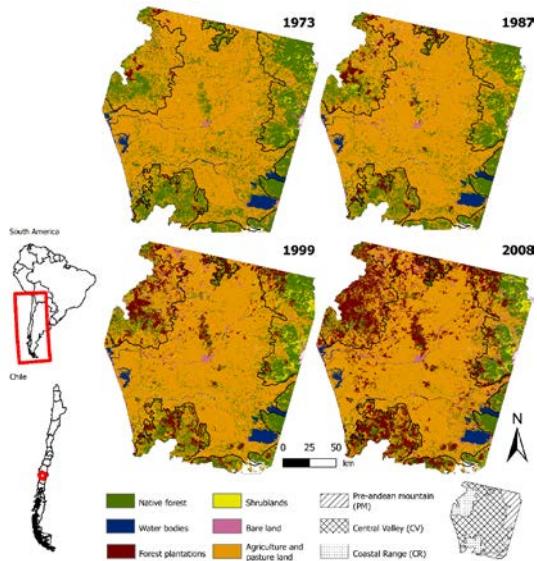
2018

**Contacto:**

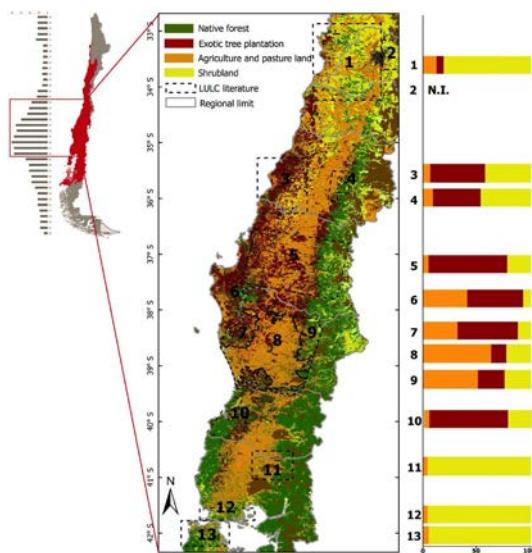
Alejandro Miranda  
mirandac.alejandro@gmail.com

**Resumen:**

Las zonas centro y centro sur de Chile son parte de los 35 *hotspot* de biodiversidad a nivel global debido a su excepcional conjugación de alta concentración de especies endémicas y elevado grado de amenaza. En este contexto, la siguiente investigación indagó en los cambios recientes que han sufrido los bosques nativos, con el objetivo de entender la dinámica espacial y temporal de los cambios en los paisajes forestales, mediante la búsqueda de evidencias y patrones de transformación que han delineado los actuales. La evidencia muestra una pérdida generalizada de bosque nativo -a través del *hotspot* de biodiversidad- hacia matorrales, siendo esto un proceso permanente en el tiempo y común a todas las áreas estudiadas. Un 45% de esto es atribuible a la conversión de bosque nativo a otras coberturas del suelo. Sin embargo, en el área de mayor riqueza de especies, el bosque nativo ha sido sustituido, principalmente, por plantaciones forestales. El modelo forestal en Chile ha probado ser exitoso en cuanto a la expansión de estas plantaciones de especies exóticas de rápido crecimiento, pero esto no necesariamente ha mostrado ser compatible con la conservación de la biodiversidad y de los servicios ecosistémicos.



Cambio de cobertura del suelo en la región de La Araucanía entre los años 1973 y 2008.



Distribución geográfica de los principales contribuidores de los cambios de cobertura del suelo en el *hotspot* chileno de biodiversidad global.