



Universidad de Concepción
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas



Efecto de la nucleación en la diversidad genética
de *Pouteria splendens* (A.DC.) Kuntze
(Sapotaceae) en el Sitio Prioritario para la
Conservación Los Molles – Pichidanguí

Seminario de Título presentado a la
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas
Para optar al título de Bióloga

Beatriz Margaret Vergara Meriño

Concepción, Septiembre de 2017

Resumen

El proceso de nucleación es la conformación de un centro que facilita el establecimiento de nuevos individuos, ayudando en la regeneración pasiva de la vegetación ya que actúa como un microhábitat protegido de las perturbaciones ambientales. *Pouteria splendens* es un arbusto endémico del matorral costero de Chile central, y se considera como una especie en peligro de extinción. Mediante análisis de AFLP, se evaluó si la presencia de núcleos de *P. splendens* se comportaría como un refugio para la diversidad genética de los individuos pertenecientes al Sitio Prioritario para la Conservación Los Molles – Pichidangui, por lo que individuos resguardados por núcleos presentarán mayor diversidad genética de los que tienen este resguardo. Nuestros resultados indican una leve pero significativa diferenciación genética entre individuos en núcleos y los que no presentan este resguardo. Además, los núcleos presentaron un mayor número de alelos polimórficos, y los índices de diversidad genética fueron más altos que los entre-núcleos. Estos resultados avalan nuestra hipótesis sobre la conservación de la genética en núcleos, la cual tiene una implicancia al momento de tomar medidas relacionadas con la conservación de especies amenazadas.

