

CARACTERIZACIÓN DE UNA POBLACIÓN DE *Azorella compacta* PHIL.
(LLARETA) EN EL SISTEMA CERROS PAJONAL –LLARETAS, PROVINCIA EL
LOA, II REGIÓN. (Poblational characterization of *A. compacta* Phil. (Llaretas) on
Cerros Pajonal-Llaretas system (El Loa, II Region)).
Faúndez, L.¹, Girón, G.² y Hernández, J.³.

¹ Depto. Producción Agrícola. Fac. Cs. Agronómicas. Universidad de Chile.

² Biota Ltda.

³ Depto. Manejo de Recursos Forestales. Fac. Cs. Forestales. Universidad de Chile.

Patrocinio: Sebastián Teillier.

Se caracteriza la población de *Azorella compacta* Phil. (Llaretas) presente en el sistema Cerros Pajonal –Llaretas, El Loa, II Región, mediante la determinación del número de individuos (censo), distribución local y dispersión de tamaños y formas.

La estructura se evalúa en seis puntos, distribuidos de modo de cubrir las condiciones ambientales locales donde se desarrollan, registrándose las variables altura, diámetros (eje N–S, E–O), y forma individual, siendo éstas las que definen la estructura poblacional para cada punto.

El total de individuos censados alcanza a 4.442 ejemplares vivos, en 55,46ha (densidad media 80ind./há). Las alturas van desde 1 hasta 107cm (media = 21,58cm y D.S. 15,41). El cubrimiento individual varía desde 0,000078 a 3,31m² (media = 0,2162m² y D.S.= 0,4293). Los volúmenes varían desde 0,00000386 hasta 1,3746m³ (media = 0,06339m³ y D.S.= 0,1411). Se discriminaron 16 tipos de crecimiento dominantes (formas), siendo las más frecuentes: Domo irregular en piedra (26,62%), Semidomo (14,51%) y Placa irregular en piedra (10,92%).

Se analizan diferencias en estructura poblacional de los puntos evaluados relacionándolas con sus condiciones ambientales respectivas.

Agradecimientos: Compañía Minera El Abra.