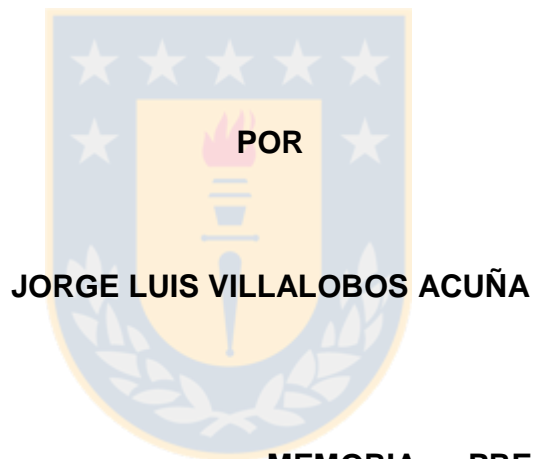


**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA**

**DIVERSIDAD BOTÁNICA DE LA FAMILIA POACEAE (GRAMINEAE) EN ISLA
DE PASCUA, CHILE**



JORGE LUIS VILLALOBOS ACUÑA

**MEMORIA PRESENTADA A LA
FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
PARA OPTAR AL TÍTULO DE
INGENIERO AGRÓNOMO.**

CHILLÁN – CHILE

2017

DIVERSIDAD BOTÁNICA DE LA FAMILIA POACEAE (GRAMINEAE) EN ISLA DE PASCUA, CHILE

BOTANICAL DIVERSITY OF THE FAMILY POACEAE (GRAMINEAE) IN EASTER ISLAND, CHILE

Palabras índice adicionales: gramíneas, conservación, endemismo, estimación de diversidad, Rapa Nui.

RESUMEN

Isla de Pascua (Rapa Nui), es la isla habitada más remota del mundo ubicada en el Océano Pacífico (27°9'S, 109°27'W), distante a 3.700 km de Chile continental, considerada como la mayor isla del territorio insular chileno con 163,6 km². Posee clima subtropical, suelos volcánicos poco profundos y susceptibles a la erosión. La estrata herbácea, que representa el 90% de la superficie isleña, está formada casi exclusivamente por especies de la familia Poaceae. El objetivo de este trabajo fue analizar la diversidad de especies en la isla, confeccionar una lista taxonómica ilustrada de las especies y determinar los usos más importantes. Se estudiaron e identificaron 147 especímenes recolectados en Isla de Pascua, depositadas en los herbarios de la Universidad de Concepción (CONC) y del Museo Nacional de Historia Natural de Chile (SGO). La lista revisada de la familia Poaceae en Isla de Pascua comprende 51 especies incluidas en 37 géneros. Un 81% de las especies son adventicias, 15% nativas y 4% endémicas. Las subfamilias Panicoideae y Pooideae cuentan con la mayor cantidad de géneros. Los géneros con más especies son *Paspalum* (5 spp), *Digitaria* (3 spp) y *Setaria* (3 spp). Las especies son empleadas principalmente para alimentación humana y como forrajeras, también para el control de la erosión y con fines ornamentales, sin embargo algunas se han convertido en malezas nocivas de difícil control.

SUMMARY

Easter Island (Rapa Nui), is the most remote inhabited island of the world located in the Pacific Ocean (27°9'S, 109°27'W), distant 3.700 kilometers from continental