

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**DELIMITACIÓN DE ESPECIES DEL GÉNERO *NICORAEPOA* (POACEAE) EN
SUDAMÉRICA UTILIZANDO MÉTODOS ESTADÍSTICOS MULTIVARIADOS**

POR

ROMINA GENOVEVA MUÑOZ RODRÍGUEZ

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

**CHILLÁN – CHILE
2017**

DELIMITACIÓN DE ESPECIES DEL GÉNERO *NICORAEPOA* (POACEAE) EN SUDAMÉRICA UTILIZANDO MÉTODOS ESTADÍSTICOS MULTIVARIADOS

DELIMITATION THE ESPECIES OF GENUS *NICORAEPOA* (POACEAE) IN THE SOUTH AMERICA USING MULTIVARIATE STATISTICAL METHODS

Palabras claves adicionales: Análisis conglomerados, análisis componentes principales, análisis discriminante, variabilidad morfológica.

RESUMEN

Nicoraepoa Soreng & L. J. Gillespie (Poaceae, Pooideae, Poeae) es un género endémico de la Patagonia de Chile y Argentina. Incluye siete especies, que fueron previamente clasificadas en el género *Poa* subgénero *Andinae*. Características anatómicas, morfológicas y moleculares confirman la clasificación de estas especies en un género distinto de *Poa*. La mayoría de estas especies son claramente distinguibles pero las diferencias entre *N. andina* y *N. chonotica* no son claras, debido a la gran variabilidad morfológica que presentan. Con la finalidad de examinar la variación morfológica de las especies del género *Nicoraepoa* y buscar caracteres que permitan una delimitación más clara entre *N. andina* y *N. chonotica*, se realizó análisis estadísticos multivariados, utilizando 69 caracteres anatómicos y morfológicos (42 cuantitativos y 27 cualitativos) y 218 especímenes. Los caracteres analizados permitieron distinguir 7 especies, *N. andina*, *N. erinacea*, *N. pugionifolia*, *N. robusta*, *N. stepparia*, *N. subenervis* y una nueva especie originaria de Bolivia. Dado que *N. andina* y *N. chonotica* se diferenciaron sólo por algunos caracteres cuantitativos se sugiere reducir *N. chonotica* al rango de subespecie de *N. andina*.

SUMMARY

The genus *Nicoraepoa* Soreng & L. J. Gillespie (Poaceae, Pooideae, Poeae) is endemic to the Patagonia of Chile and Argentina. It includes seven species, previously classified in the genus *Poa* subgenus *Andinae*. Anatomical, morphological and molecular characters confirm the classification of these species