

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
DEPARTAMENTO DE MECANIZACIÓN Y ENERGÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA



**ANÁLISIS DE CAPACIDAD DE CARGA TURÍSTICA DE LOS SENDEROS
LAGUNA EL HUEMUL Y AGUAS CALIENTES DEL SECTOR VALLE LAS
TRANCAS, COMUNA DE PINTO, REGIÓN DE ÑUBLE.**

CAMILA NICOLE DÍAZ BELMAR

PROYECTO DE HABILITACIÓN PROFESIONAL
PRESENTADO A LA FACULTAD DE INGENIERÍA
AGRÍCOLA, DE LA UNIVERSIDAD DE
CONCEPCIÓN, PARA OPTAR AL TÍTULO DE
INGENIERO AMBIENTAL.

CHILLÁN – CHILE

2018

ANÁLISIS DE CAPACIDAD DE CARGA TURÍSTICA DE LOS SENDEROS LAGUNA EL HUEMUL Y AGUAS CALIENTES DEL SECTOR VALLE LAS TRANCAS, COMUNA DE PINTO, REGIÓN DE ÑUBLE.

ANALYSIS OF TOURIST LOAD CAPACITY OF THE LAGUNA HUEMUL AND HOT WATERS OF THE LAS TRANCAS VALLEY SECTOR, COMMUNE OF PINTO, ÑUBLE REGION

Palabras índice adicionales: Reserva, territorio, gestión.

RESUMEN

El presente estudio, tiene por objetivo evaluar la capacidad de carga turística de los Senderos Laguna El Huemul y Aguas Calientes, de la comuna de Pinto, región de Ñuble. Se caracterizan los senderos identificando factores propios del territorio entre estos: precipitación (mm), radiación solar ($W \cdot m^{-2}$), y perturbación de flora y fauna. La aplicación de una encuesta permite identificar la percepción de los visitantes de los senderos. Se estima la capacidad de carga turística basada en la metodología usada por Cifuentes (1999). Los resultados indican que el 40% de los encuestados consideran que la concurrencia de gente es normal, y un 57% considera agradable encontrarse ocasionalmente con otros grupos. Finalmente, se determina que la capacidad de carga turística para los senderos de Laguna el Huemul y Aguas Calientes es de 40 y 23 visitas al día. Se concluye implementar un plan de mejoramiento a los senderos e instaurar programas de educación ambiental, para comprometer a la comunidad local e incentivarlos a desarrollar actividades enfocadas al turismo de conservación.

SUMMARY

The objective of this study is to evaluate the carrying capacity of the Laguna El Huemul and Aguas Calientes trails, in the Pinto district, Ñuble region. The trails are characterized by identifying the factors of the territory between these: data (mm), solar radiation ($W \cdot m^{-2}$), and disturbance of flora and fauna. The application of a survey allows to identify the perception of the visitors of the shipments. The tourist load capacity is estimated based on the methodology used by Cifuentes (1999). The results indicate that 40% of the respondents that the concurrence of people is normal, and 57% consider it pleasant to meet occasionally with other groups. Finally, the loading capacity for the senders of Laguna El Huemul and Aguas Calientes is determined to be 40 and 23 visits per day. The implementation of a plan to improve the senders is completed and environmental education programs are installed, for the commitment to the local community and the incentive to develop activities focused on conservation tourism.