

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**  
**Departamento de Ciencias Pecuarias**



**GEOMORFOLOGÍA DE HÁBITAT TERRESTRE DE CHUNGUNGO (*Lontra felina*, Molina, 1782) EN PRIMAVERA Y VERANO DE LA COSTA DE LA PROVINCIA DE ARAUCO, VIII REGIÓN, CHILE.**

**MEMORIA DE TÍTULO  
PRESENTADA A LA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
VETERINARIAS PARA  
OPTAR AL TÍTULO DE  
MÉDICO VETERINARIO**

**HÉCTOR MARCELO CARRASCO CARRASCO**  
**CHILLÁN – CHILE**

## I. RESUMEN

### **GEOMORFOLOGÍA DE HÁBITAT TERRESTRE DE CHUNGUNGO (*Lontra felina*, Molina, 1782) EN PRIMAVERA Y VERANO DE LA COSTA DE LA PROVINCIA DE ARAUCO, VIII REGIÓN, CHILE.**

### **GEOMORPHOLOGY OF TERRESTRIAL HABITATS OF MARINE OTTER (*Lontra felina*, Molina, 1782) IN SPRING AND SUMMER ON THE COAST OF THE ARAUCO PROVINCE, VIII REGION, CHILE.**

El chungungo vive a lo largo de la costa Sudamericana del Océano Pacífico desde 6° S hasta los 56° S. Utiliza para sus actividades en tierra litoral rocoso, escarpado, con presencia de galerías naturales. En base a estas características se recorrió la costa desde Punta Chucao-Cura (37°20'08" S) hasta Lebu (37°36'13" S) seleccionando lugares con hábitat probable de *L. felina*. En estos sectores se establecieron 161 estaciones de muestreo cada 100 metros de costa. En cada una de estas estaciones se procedió a determinar el uso de *Lontra felina* en base a signos inequívocos de su presencia, y a caracterizar: (1) Geomorfología: tamaño de las rocas, ancho de la franja rocosa, inclinación de franja terrestre, altura de franja terrestre, exposición costera; (2) Vegetación terrestre: especies presentes, dominancia y densidad; (3) Vegetación Intertidal: especies presentes y dominancia. Se determinó que *L. felina* prefiere ( $P < 0.05$ ), para sus actividades en tierra, lugares con tamaños de roca entre 50 y 450 cm, anchos de franja rocosa menores a 20 metros, asociados a vegetación terrestre de *Carpobrotus aequilaterus* y *Fascicularia litoralis*, y vegetación intertidal de *Lessonia nigrescens* y *Durvillaea antarctica* siendo estas últimas características de costas expuestas al oleaje. Características similares de hábitat de la especie para tamaños de roca, anchos de franja rocosa y vegetación intertidal han sido registradas en Chile para las regiones X y XII.

Palabras claves: Uso de costa rocosa, Vegetación costera; Vegetación intertidal.

## II. SUMMARY

The marine otter lives along the South American Ocean Pacific coast from 6° S to 56°S. It uses for its activities in the coast rocky and craggy places, with presence of natural galleries. Based on this features, the area included between Punta Chucao-Cura (37°20'08" S) and Lebu (37°36'13" S) was covered, selecting places of likely habitat for *Lontra felina*. In these places were established 161 sampling stations every 100 meters of coast. In each of these stations it was determined the use of this places by *L. felina* based on unmistakable signs of its presence, and it was characterized: (1) Geomorphology: sizes of the rocks, width of the rocky stripe, slope of the terrestrial stripe, height of terrestrial stripe, coastal exposure; (2) Terrestrial vegetation: present species, dominance and density; (3) Intertidal vegetation: present species, and dominance. It was determined that *L. felina* prefers ( $P < 0.05$ ), for its activities on land, places that have rock sizes between 50 and 450 cm, width of rocky stripe below 20 m, associated with intertidal vegetation represented by *Carpobrotus aequilaterus* and *Fascicularia litoralis*, and intertidal vegetation represented by *Lessonia nigrescens* y *Durvillaea antarctica* being this last two species characteristic of coasts exposed to swell of the ocean. Similar features of habitat for the specie based on size of the rock, width of the rocky stripe and intertidal vegetation have been reported in Chile in regions X and XII.

Key Words: use of rocky land coasts, coastal vegetation, intertidal vegetation.