



Universidad de Concepción  
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas



**Registro de hongos aislados de sedimentos marinos  
provenientes de la plataforma continental frente a Concepción,  
Chile ( $36^{\circ}30,8' S$  y  $73^{\circ}07,7' W$ )**



Seminario de Título presentado a la  
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas  
Para optar al título de Biólogo Marino

Rodrigo Fernando Matamala Vásquez

Concepción 2011

## Resumen

Registro de hongos aislados de sedimentos marinos provenientes de la plataforma continental frente a Concepción, Chile ( $36^{\circ}30,8' S$  y  $73^{\circ}07,7' W$ ).

Varios especímenes de hongos fueron aislados de sedimentos marinos procedentes de la estación 18 ubicada en el ecosistema de surgencia de Chile centro-sur, a 18 millas náuticas de la costa ( $36^{\circ}30,8' S$  y  $73^{\circ}07,7' W$ ) y con una profundidad aproximada de 90 m.

De un total de 42 cepas, 36 fueron identificadas a nivel de género, perteneciendo todas al Filo Ascomycota. Una cepa fue identificada solo a nivel de clase, perteneciente al Filo Zygomycota y cinco hongos no pudieron ser identificados. Los hongos identificados taxonómicamente a nivel de género fueron *Acremonium*, *Alternaria*, *Cladosporium*, *Chrysosporium*, *Aspergillus* y *Penicillium*.

Los resultados del presente estudio indican que a profundidades de 0-0,5 cm bajo la superficie del sedimento, el género *Penicillium* fue el más recurrente, identificándose para todos los meses estudiados. Para las secciones más profundas predominó el género *Acremonium*.

