

ANEXO F

RESUMEN DE TESIS

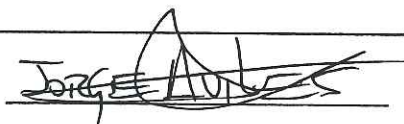
TEMA: "Fauna acompañante en pesquerías de arrastre entre la III y X regiones, Chile: caracterización del fondo marino, biodiversidad y propuestas de monitoreo de su impacto"

PROFESOR GUIA: Dr. Javier Sellanes

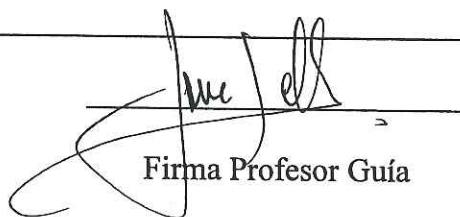
ALUMNO : Jorge Andrés Avilés Vera

PARA OPTAR AL GRADO DE: **MAGÍSTER EN GESTIÓN AMBIENTAL**

Se estudió el fondo marino y la biodiversidad entre el borde externo de la plataforma y el talud continental superior en las principales áreas de pesca entre la III y X regiones (29°19,5' S - 38°53,4' S.). Esto con el fin de generar antecedentes tendientes a comprender la vulnerabilidad de la fauna bentónica de esta zona y plantear además propuestas de monitoreo para los potenciales efectos adversos de la pesca de arrastre en ella. Las muestras se obtuvieron entre el 28-07-2006 al 03-03-2007. El área de estudio se dividió en 8 zonas, y estas en 4 intervalos de profundidad desde los 80 a los 550 m. El área se caracteriza por la presencia de aguas relativamente frías (6 a 12°C), salinas (34,3 a 34,8) y poco oxigenadas (0,3 a 4 mL·L⁻¹). En cuanto a las características del sedimento, predominan las arenas finas a muy finas, materia orgánica (3 a 9%) y carbono orgánico total (0,4 a 3,6%). La comunidad bento-demersal se compone de 240 especies y/o unidades taxonómicas del reino animal. La riqueza de especies (S). La zona 8 (la mas austral) fue la que presentó el mayor número de especies en los estratos de profundidad 1 (35 especies) y 2 (75 especies), con respecto a las demás zonas. De este estudio se desprenden una serie de recomendaciones generales, como por ejemplo: i) estandarizar indicadores abióticos como temperatura, salinidad, oxígeno disuelto, granulometría, materia orgánica y carbono orgánico, ii) ocupar la lista de especies generada como material de referencia para futuros estudios y por último iii) establecer las zonas donde se encontró alta diversidad de especies como zonas de control. Como recomendaciones a corto y mediano plazo se sugiere: i) caracterizar mejor hábitats particulares dentro del área de estudio, como los reservorios de biodiversidad, ii) extender estos estudios hacia el norte y sur del área investigada, iii) generar protocolos de muestreo de fauna estandarizados, iv) generar un listado de expertos en distintos grupos taxonómicos, v) impulsar iniciativas tendientes a estandarizar y validar las bases de datos existentes, vi) contribuir a alimentar colecciones de referencia tanto en Universidades como Museos y vii) coordinar que las bases de datos locales generadas contribuyan además a alimentar otras bases a escala global.



Firma Alumno



Firma Profesor Guía