



FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y BIOLÓGICAS
CARRERA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA MARINA

**“ESTADO DE CONOCIMIENTO SOBRE LA LEGISLACIÓN DE
MACROALGAS EN EL PERÚ”**

Trabajo de investigación para optar el grado académico de:
BACHILLER EN BIOLOGÍA MARINA

Presentado por:

Katerin Sofia Guardia Luzon (0000-0002-0169-5751)

Asesor:

Jose Giovanni Jesus Avila Peltroche (0000-0003-3310-4853)

Lima – Perú

2024

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Lima, 16 de noviembre de 2023.

Los integrantes del Jurado:

Miembro: Mg. Leonardo Humberto Mendoza Carbajal

Miembro: Blga. Luzmila Rodríguez Quispe

Se reúnen para evaluar el trabajo de investigación titulado: ESTADO DE CONOCIMIENTO SOBRE LA LEGISLACIÓN DE MACROALGAS EN EL PERÚ

Presentada por la tesista:

- Katerin Sofía Guardia Luzón

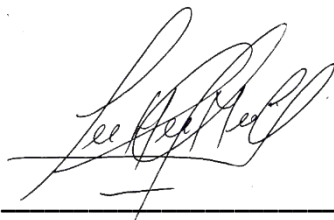
Para optar el grado de bachiller en Biología Marina

Asesorado por: Dr. José Giovanni Jesús Ávila Peltroche

Luego de haber evaluado el informe final del trabajo de investigación y evaluado el desempeño de los estudiantes en la sustentación, concluyen de manera unánime (X) por mayoría simple () calificar a:

Tesista: Katerin Sofía Guardia Luzón			Nota (escrito): Diecinueve
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena ()	Aprobado - Sobresaliente (X)	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Mg. Leonardo Humberto Mendoza Carbajal
Miembro 1



Blga. Luzmila Rodríguez Quispe
Miembro 2



Dr. José Giovanni Jesús Ávila Peltroche
Asesor

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS / TRABAJO DE INVESTIGACIÓN¹

Lima, 01 de enero del 2024

Señor,
Carlos Zavalaga Reyes

**Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación
Universidad Científica del Sur
Presente. –**

De nuestra consideración,

Yo: Katerin Sofia Guardia Luzon, egresado de la carrera de Biología Marina de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor de tesis José Ávila Peltroche declaramos que este informe final de tesis/trabajo de investigación titulado Estado de Conocimiento sobre la Legislación de Macroalgas en el Perú, sustentado para obtener el grado de Bachiller en Biología Marina es original.

Es decir, no contiene plagio parcial ni total, cuando se utilizó información de fuentes externas se reconoció la autoría mediante la adecuada citación y los resultados obtenidos son producto entero de mi (nuestra) investigación y no han sido falseados ni fabricados. Todo esto en cumplimiento del Código de ética en la investigación, Reglamento del Comité de Integridad Científica, Reglamento de Propiedad Intelectual, Normas y procedimientos de los trabajos de investigación para la obtención de títulos profesionales y grados académicos ², que afirmamos conocer en su totalidad.

Por ello, en caso de identificarse alguna situación de plagio, falsificación o fabricación de resultados, nos allanamos al proceso de investigación que establezca la Universidad y las posibles sanciones que pudieran surgir.

Firmamos en conformidad con lo declarado,



Firma tesista
DNI: 72193414



Firma del asesor de tesis
DNI: 46148166

¹ En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD

² Los documentos están en: <https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/>

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Evaluación de parámetros hematológicos en perros diagnosticados con Parvovirus canino tipo 2 en una clínica veterinaria de Lima, 2019 - 2020

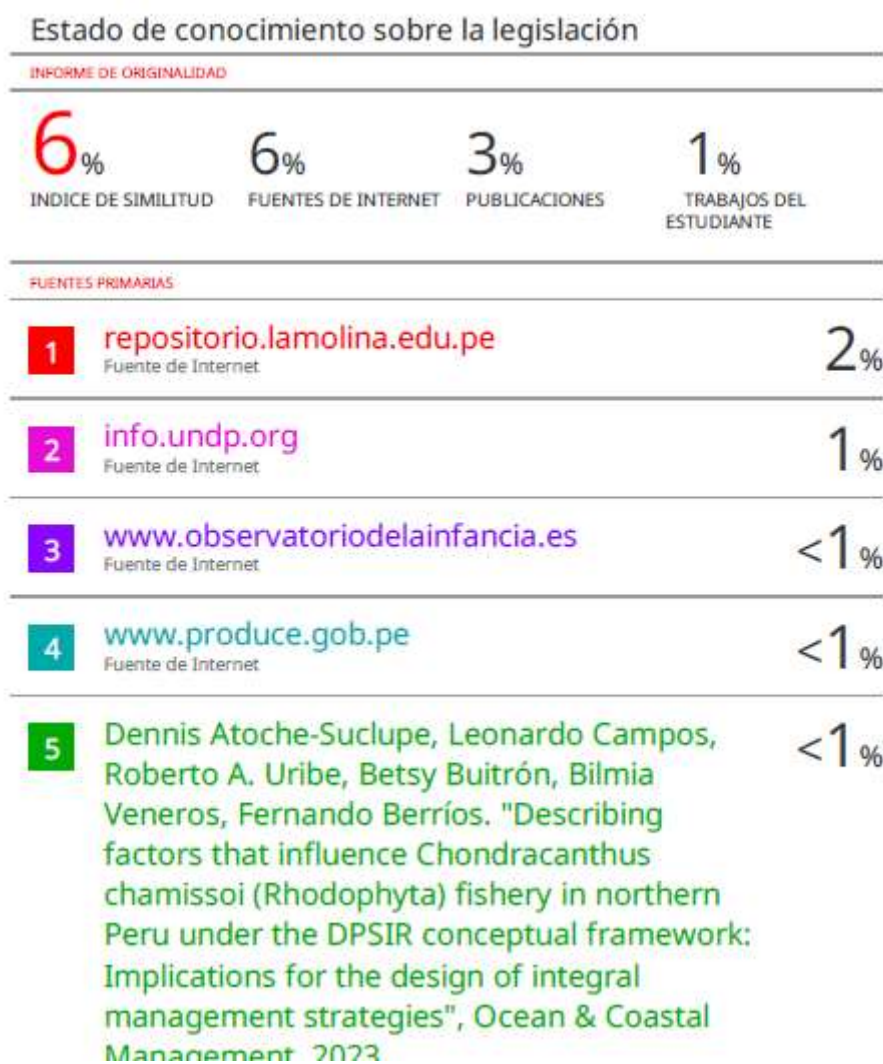
Autores. Katerin Sofia Guardia Luzon.

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2278596726).

Resultado de la evaluación. 6%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

Comentarios sobre la revisión. Filtros usados: excluir fuentes de menos de 12 palabras.



RESUMEN

Se recopiló, sistematizó y analizó temáticamente la legislación y normativas asociadas al recurso de macroalgas en el Perú hasta el 2022, con el fin de facilitar el acceso a información actualizada sobre su legislación y brindar recomendaciones aplicables en la gestión productiva del recurso. En total se obtuvieron 71 documentos de bases de datos nacionales, de las cuales 10 decretos supremos, 52 resoluciones ministeriales y 9 ordenanzas regionales. Entre las temáticas predominaron los aspectos legales en relación a licencia y autorización. La mayoría de normativas giraron en torno a las algas pardas (Phaeophyceae). Históricamente, las regulaciones emitidas regionalmente se enfocaron principalmente en Ica y Arequipa. En cuanto al tema de plantas de procesamiento, se calificó esta actividad como industrial y se establecieron plazos de adecuación para que las plantas artesanales cumplan con los requisitos técnicos establecidos. Se identificaron como desafíos para el desarrollo de la normativa, los conflictos sociales, la participación de agentes oportunistas, la falta de desarrollo de normativas para sectores "emergentes", así como los vacíos de información en cuanto a la investigación tecnológica, aplicada y taxonómica. Asimismo, se identificaron puntos críticos que requieren mayor atención y refuerzo en el futuro, dado que se espera el crecimiento y expansión de esta industria.

ABSTRACT

The legislation and regulations associated with the macroalgae resource in Peru up to 2022 were compiled, systematized and thematically analyzed, in order to facilitate access to updated information on its legislation and provide applicable recommendations in the productive management of the resource. In total, 71 documents were obtained from national databases. These corresponded to 10 supreme decreets, 52 ministerial resolutions RM and 9 regional ordinances. The main regulations were the Macroalga Marinas Fishing Regulations. Among the themes, the legal aspects in relation to license and authorization predominated. Most regulations revolved around brown algae (Phaeophyceae). Historically, regionally issued regulations focused primarily on Ica and Arequipa. Regarding the issue of processing plants, this activity was classified as industrial and adaptation terms were established so that the artisanal plants comply with the established technical requirements. Social conflicts, the participation of opportunistic agents, the lack of development of regulations for "emerging" sectors, as well as information gaps in terms of technological, application and taxonomic research were identified as challenges for the development of regulations. Likewise, critical points were identified to require greater attention and reinforcement in the future, given that the growth and expansion of this industry is expected.