TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES

CARRERA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA MARINA

"EVALUACIÓN DEL CIERRE TEMPORAL DE LAS ISLAS GRUPO DE PESCADORES ANCÓN-LIMA, DIRIGIDO AL RECURSO *Octopus mimus* "PULPO" REALIZADO POR LOS MARISQUEROS DE ANCÓN MEDIANTE MEDIDAS DE AUTOGESTIÓN"

Tesis para optar el título profesional de:

BIÓLOGA MARINA

Presentado por:

Mariana Sofia Barros Dunning (0000-0002-1809-9905)

Asesor:

Juan Pedro Arguelles Torres (0000-0002-4227-0952)

Lima – Perú

2025

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES

CARRERA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA MARINA

"EVALUACIÓN DEL CIERRE TEMPORAL DE LAS ISLAS GRUPO DE PESCADORES ANCÓN-LIMA, DIRIGIDO AL RECURSO *Octopus mimus* "PULPO" REALIZADO POR LOS MARISQUEROS DE ANCÓN MEDIANTE MEDIDAS DE AUTOGESTIÓN"

Tesis para optar el título profesional de:

BIÓLOGA MARINA

Presentado por:

Mariana Sofia Barros Dunning (0000-0002-1809-9905)

Asesor:

Juan Pedro Arguelles Torres (0000-0002-4227-0952)

Lima – Perú

2025

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 10 de enero de 2025.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: MSc. Marina Yanina Quiñe Fernández
Miembro 1: MSc. Chiara Lucila Guidino Bruce
Miembro 2: Blgo. Aldo Gonzalo Indacochea Mejía

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: "Evaluación del cierre temporal de las Islas Grupo de Pescadores Ancón-Lima, dirigido al recurso *Octopus mimus* "pulpo" realizado por los Marisqueros de Ancón mediante medidas de autogestión" con código de proyecto: 656-2021-PRE5.

Presentada por la tesista:

- Mariana Sofia Barros Dunning

Para optar el Título Profesional de Biólogo Marino.

Asesorada por: Mg. Juan Pedro Arguelles Torres

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño del estudiante de la carrera de Biología Marina en la sustentación, se concluyen de manera unánime (X) por mayoría simple ( ) calificar a:

Tesista: Mariana Sofia Barros Dunning			Nota (en letras): dieciséis
Aprobado ( )	Aprobado - Muy buena (X)	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

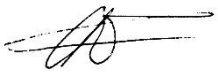
Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



MSc. Marina Yanina Quiñe Fernandez
Presidente del Jurado



Mg. Juan Pedro Arguelles Torres
Asesor



MSc. Chiara Lucila Guidino Bruce
Miembro 1



Blgo. Aldo Gonzalo Indacochea Mejía
Miembro 2

ANEXO 21: DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE INFORME FINAL DE TESIS

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

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

Lima, 25 de febrero del 2026

Señor,
Percy Mayta Tristán

Vicerrectorado de Investigación
Universidad Científica del Sur
Presente. –

De nuestra consideración,

Yo: Mariana Sofia Barros Dunning; egresada de la carrera de Biología Marina de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor Juan Arguelles Torres, declaramos que este informe final de tesis de investigación titulado: " Evaluación del cierre temporal de las islas grupo de pescadores Ancón-Lima dirigido al recurso *Octopus mimus* 'pulpo' realizado por los marisqueros de Ancón mediante medidas de autogestión", sustentado para obtener el Título Profesional de Licenciada 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 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[14], 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:72050430



Firma del asesor de tesis
DNI: 08448131

13 En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD
14 Los documentos están en: https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Evaluación del cierre temporal de las Islas Grupo de Pescadores Ancón-Lima, dirigido al recurso *Octopus mimus* “pulpo” realizado por los Marisqueros de Ancón mediante medidas de autogestión

Autores. Mariana Sofia Barros Dunning

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2889087524)

Código de registro. 656-2021-PRE5

Resultado de la evaluación. 4%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

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



Evaluación del cierre temporal

INFORME DE ORIGINALIDAD

4%	3%	2%	1%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	Submitted to Universidad Cientifica del Sur Trabajo del estudiante	1%
2	International Commission on Large Dams. "Twenty-Eighth International Congress on Large Dams: Vingt-Huitième Congrès International Des Grands Barrages", CRC Press, 2025 Publicación	<1%
3	docta.ucm.es Fuente de Internet	<1%
4	info.undp.org Fuente de Internet	<1%
5	www.researchgate.net Fuente de Internet	<1%
6	bsaa.edu.ru Fuente de Internet	<1%

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Agradecimientos

Quisiera agradecer a los Marisqueros de Ancón por haber tenido esta iniciativa tan importante y por haberme enseñado sobre las iniciativas de autogestión y sobre la realidad de la pesca artesanal en la costa peruana. Al equipo de The Nature Conservancy (TNC) por haberme asesorado y formado profesionalmente durante estos años. A Nathaly Vargas por sus comentarios y recomendaciones y finalmente, un especial agradecimiento a Juan Arguelles, y Matias Caillaux por su acompañamiento y asesoramiento en este largo camino del proyecto.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Resumen

En Perú, diversos grupos de pescadores artesanales han implementado medidas de autogestión con el objetivo de regular la actividad pesquera en sus localidades y conservar los recursos naturales. En la presente investigación, se analiza una de las medidas de autogestión implementada por la Asociación de Extractores de Mariscos y Pesca Submarina de Ancón (AEMAPSA) en Lima – Perú. Este grupo, con el propósito de obtener mayores rendimientos en peso, decidió prohibir la extracción de *Octopus mimus* "pulpo" en las Islas Grupo de Pescadores ubicadas en Ancón por dos meses. Durante este periodo de cierre, se realizaron varios monitoreos. En el primer monitoreo, se registraron 133 individuos, de los cuales el 96% pesaba menos de 0.8kg, clasificándose como pequeños. En el segundo monitoreo, de los 244 pulpos, el 85% pesaba menos de 0.8kg, clasificándose como pequeños. Por último, en el tercer monitoreo de los 314 pulpos, el 50% pesaba 1kg (peso comercial) del cual el 41% pesaba más de 1.2kg, es decir, pulpos grandes. Además, se registró en el tercer monitoreo 30 hembras en postura con racimos de huevos. Los resultados de esta medida demostraron que *O. mimus* sí se vio beneficiado de la veda, reflejado en un incremento en la abundancia y biomasa relativa del recurso, superando en varios casos el peso comercial. Ante la disminución de la mayoría de recursos bentónicos a nivel nacional debido a la extracción excesiva por parte de un mayor número de extractores, y al no cumplimiento de ordenamientos pequeros, este estudio resalta la relevancia de las medidas internas implementadas por los pescadores, orientadas a optimizar la gestión de sus recursos locales.

Palabras clave: *pesca artesanal, manejo, recursos bentónicos,auto-gestión, Perú*

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Abstract

In Peru, various groups of artisanal fishermen have implemented self-management measures of intending to regulate fishing activities in their localities and promoting the conservation of natural resources. The present study analyzes the self-management initiative of "La Asociación de Extractores de Mariscos y Pesca Submarina de Ancón" (AEMAPSA) in Lima – Peru. This group of fisherfolks decided to prohibit the extraction of *Octopus mimus* "octopus" in the islands "Grupo de Pescadores" in Ancon-Lima for two months, with the purpose of allowing the growth of the resource until it reaches commercial weight (1kg). During this closure period, three monitoring were carried out. In the first monitoring, 133 individuals were recorded, of which 96% weighed less than 0.8kg, classifying them as small. In the second monitoring of the 244 octopuses, 85% weighed less than 0.8 kg, classified as small. Finally, in the third monitoring of the 314 octopuses, 50% weighed 1kg (commercial weight) of which 41% weighed more than 1.2kg, that is, large octopuses. In addition, in the third monitoring, 30 females were recorded in lay with clusters of eggs. The results of this measure showed that *O. mimus* did benefited from the fishing ban, reflected in an increase in the abundance and biomass of the resources, exceeding the commercial weight in several cases. Given the decrease in many benthic resources at the national level due to excessive extraction by a greater number of fishers, and the non-compliance with small regulations, this study highlights the relevance of the internal measures implemented by fishermen, aimed at optimizing the management of your local resources.

Key words: *artisanal fishery, management, benthic resources, self-management, Peru.*

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis