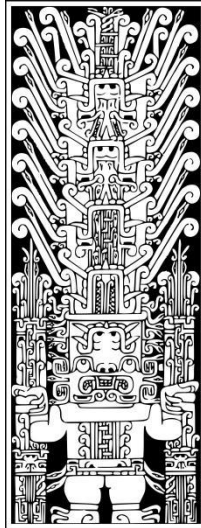


UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
FACULTAD DE OCEANOGRAFÍA, PESQUERÍA, CIENCIAS ALIMENTARIAS Y ACUICULTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN ACUICULTURA



GASTERÓPODOS MARINOS DEL PERÚ EN LA COLECCIÓN DE
INVERTEBRADOS ACUÁTICOS DE LA FOPCA-UNFV

TESIS

Para optar al Título Profesional de:
INGENIERO PESQUERO ACUICULTOR

Presentada por
MARYLIA CRISTINA, VARGAS LINARES

LIMA – PERÚ

2016

CONTENIDO

AGRADECIMIENTOS.....	III
CONTENIDO.....	IV
RESUMEN.....	VI
ABSTRACT.....	VII
INTRODUCCIÓN.....	VIII
CAPÍTULO I.....	1
1. PLANTEAMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN.....	1
1.1. Planteamiento del problema.....	1
1.1.1. Problema principal.....	2
1.1.2. Problemas secundarios.....	2
1.2. Objetivos de la investigación.....	2
1.2.1. Objetivo principal.....	2
1.2.2. Objetivos secundarios.....	2
1.3. Formulación de hipótesis e identificación de variables.....	2
A. Hipótesis principal.....	2
B. Identificación de variables.....	2
C. Definición de variables.....	2
1.4. Importancia.....	3
CAPÍTULO II.....	4
2. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA.....	4
2.1. Antecedentes Teóricos.....	4
2.2. Marco Teórico.....	5
2.2.1. Phylum Mollusca.....	5
2.2.1.1. Características generales.....	6
2.2.1.2. Anatomía.....	7
2.2.1.3. Hábitat.....	9
2.2.2. Las regiones malacológicas.....	10
2.2.2.1. La zona de amortiguamiento de Paita.....	12
2.2.3. Los Gasterópodos.....	12
CAPÍTULO III.....	17
3. METODOLOGÍA DE TRABAJO.....	17
3.1. Tipo y nivel de la investigación.....	17
3.2. Materiales y procedimiento.....	17
3.2.1. Materiales.....	17

3.2.1.1. Métodos de muestreo.....	17
3.2.2. Procedimiento.....	20
3.2.2.1. Estudio Sistemático.....	20
CAPÍTULO IV.....	21
4. RESULTADOS.....	21
4.1. Presentación.....	21
4.2. Estudio Sistemático.....	21
4.3. Análisis e Interpretación.....	185
CAPÍTULO V.....	190
5. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES.....	190
5.1. Discusión.....	190
5.2. Conclusiones.....	191
5.3. Recomendaciones.....	192
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	193
ANEXO.....	198
Glosario de los términos utilizados en la descripción morfológica.....	198