

**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN
FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA PESQUERA**



TESIS

·ECLOSIÓN DE OVAS DEL CANGREJO VIOLÁCEO (*Platyxanthus orbigny*) BAJO CONDICIONES DE LABORATORIO, FECUNDADA EN SU AMBIENTE NATURAL.

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO PESQUERO

PRESENTADO POR:

MORALES MONTAÑEZ DORIS

PRIETO DUEÑAS CRUZ WALDIR

ASESOR:

M(o) Ing. HÉCTOR ROMERO CAMARENA

HUACHO – PERÚ

2015

RESUMEN

En el litoral peruano existen diferentes bancos naturales de invertebrados marinos bentónicos, algunos de los cuales vienen siendo objeto de una sobre explotación, que en algunos casos como el cangrejo violáceo llegan a niveles alarmantes, en camino a su extinción.

En la presente tesis se planteó como Problema general ¿Será posible lograr la eclosión de las ovas del cangrejo violáceo (*Platyxanthus orbigny*) bajo condiciones del laboratorio, fecundados en su ambiente natural?, con el Objetivo de: realizar la eclosión de las ovas del cangrejo violáceo (*Platyxanthus orbigny*) bajo condiciones del laboratorio, fecundados en su ambiente natural. Con la Hipótesis: Es posible lograr la eclosión de las ovas del cangrejo violáceo (*Platyxanthus orbigny*) bajo condiciones del laboratorio, fecundados en su ambiente natural. Identificando La Variable independiente: Las condiciones de laboratorio y Variable dependiente: eclosión de ovas. El Diseño aplicado corresponde al tipo Pre – experimental, la Muestra Estuvo constituido por 900 huevos fecundados puestos en matraces de 250 ml. El presente ensayo se realizó en el laboratorio larval de la Facultad de Ingeniería Pesquera, finalmente se concluye que: La incubación de los huevos duraron entre 15 y 23 días desde su estado 1 hasta su eclosión. El porcentaje de eclosión oscilo en un promedio de 71.66 % como máximo y el 16.66 % como mínimo, La correlación entre el porcentaje de eclosión y la temperatura fue sobre -0.9 lo cual es considerado una correlación negativa muy fuerte.