

UNIVERSIDAD NACIONAL "JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN"



FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA PESQUERA



TESIS

**"CONDICIONES TÉCNICAS Y RESULTADOS DE
ADAPTACIÓN EN LA CRIANZA EXPERIMENTAL DE
LOS PECES PACO (*Piaractus brachypomus*) Y
GAMITANA (*Colossoma macropomum*) EN EL CENTRO
ACUÍCOLA DON CUÑO, DISTRITO DE SANTA
MARÍA, PROVINCIA DE HUAURA, DEPARTAMENTO
DE LIMA"**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL
DE INGENIERO PESQUERO**

PRESENTADO POR:

ESTUPIÑAN DÍAZ PAVEL ALEXANDER
SILVA TRUJILLO LUIS ALBERTO

ASESOR:

Ing. EDDIE DANIEL NICHÓ CARPIO
C.I.P.17821

**HUACHO – PERU
2014**

RESUMEN

Los objetivos planteados para la presente investigación fueron: Conocer las condiciones técnicas y los resultados de adaptación en la crianza experimental de Paco y Gamitana. Determinar cómo influyen las características del estanque, en el peso, talla y sanidad de las especies a cultivar; Describir de qué manera inciden las características físico-químicas-biológicas del agua, en el peso, talla y sanidad de las especies a cultivar; Definir en qué medida inciden el tipo y la composición del alimento, en el peso, talla y sanidad de las especies a cultivar.

El método empleado fue el experimental dado que se manejó los objetos de la investigación. Los resultados obtenidos, de biometría y registro de factores abióticos, se expresan en gráficos y tablas.

Como principales conclusiones del experimento se tiene que las especies Paco y Gamitana se llegaron a adaptar con éxito a las condiciones ambientales definidas por el estudio para el cual se utilizó un estanque rectangular de área 21 m², tipo invernadero; la investigación se llevó a temperatura de 19 a 27 °C; oxígeno disuelto de 2,90 a 3,60 mg/L; pH de 7,8 a 8,2; el experimento se realizó con 15 alevines de Paco y 15 alevines de Gamitana, con un peso inicial de 5,50 g. y una talla inicial de 5.00 cm ; al final de la investigación los pesos promedios finales fueron de 63.50 g para el Paco y 40.00 g. para la Gamitana y las tallas promedio finales de 13.40 cm. para el Paco y 12.15 cm. para la Gamitana.