

UNIVERSIDAD NACIONAL  
"JOSÉ FAUSTINO SANCHEZ CARRIÓN"



FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA  
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA PESQUERA



TESIS PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL  
DE INGENIERO PESQUERO

TITULO:

"EFECTO DE LA INCLUSIÓN DE DOS DIETAS COMERCIALES  
(PURITILAPIA 28 Y AQUATECH TILAPIA 28), EN EL CRECIMIENTO  
DE LA ESPECIE AMAZÓNICA GAMITANA (*Colossoma  
macropomum*), EN EL DISTRITO DE SANTA MARÍA, PROVINCIA  
DE HUAURA, DEPARTAMENTO DE LIMA"

PRESENTADO POR:  
SOSA TORRES JHIN EDER

ASESORES:  
Ing. EDDIE DANIEL NICHÓ CARPIO  
Rg. C.I.P. N° 17821

Ing. NATALÍ ANTONHINA ESTUPIÑÁN DÍAZ  
Rg. C.I.P. N° 151568

HUACHO – PERU  
2014

## RESUMEN

La inclusión de dos dietas comerciales (Puritolapia 28 y Aquatech Tilapia 28) en el crecimiento de la especie amazónica Gamitana (*Colossoma macropomum*). La población experimental fue de 30 especies, que fueron distribuidos en 15 unidades con una longitud promedio de 15.33 cm y peso promedio inicial de 153.93 g. para las Gamitanas sembradas en el estanque A (alimentadas con Aquatech Tilapia 28); y 15 unidades con una longitud promedio de 15.27 cm y peso promedio inicial de 150.27 g. para las Gamitanas sembradas en el estanque B (alimentadas con PuriTilapia 28).

La alimentación de los peces fue con alimento extruído antes mencionado durante 150 días, la distribución del alimento fue 3 veces al día (06:00 hrs – 11:00 hrs - 17:00 hrs), a razón de 3% de la biomasa al inicio del experimento. Se evaluó el crecimiento de los peces, mediante los indicadores de crecimiento y talla, cada 30 días.

Los resultados finales muestran que las Gamitanas sembradas en el estanque "A" la cual fueron alimentadas con Aquatech Tilapia 28 presentó mayor Ganancia de Peso (GP = 2.16 Kg.), y las Gamitanas sembradas en el estanque "B" la cual fueron alimentadas con Puritolapia 28 presentó menor Ganancia de Peso (GP = 2.05 Kg.). Las Gamitanas sembradas en el estanque "A" logró un Índice de Conversión Alimenticia (ICA) de 5.2, y las Gamitanas sembradas en el estanque "B" logró un Índice de Conversión Alimenticia (ICA) de 5.9. Se evaluaron parámetros físicos y químicos del agua de estanque, los mismos que estuvieron dentro de los rangos adecuados para el cultivo de peces amazónicos, no evidenciando variaciones que pudiesen comprometer el crecimiento normal de esta especie.