

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA  
LA MOLINA**

**FACULTAD DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS**



**“ADECUACIÓN DEL DISEÑO DE PLANTA PARA LA MEJORA DE  
LA OPERATIVIDAD DEL PIP CITE PESQUERO PUCALLPA”**

**TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL PARA OPTAR EL  
TÍTULO DE INGENIERA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS**

**MAYRA DIANA FLORES OLIVARES**

**LIMA - PERÚ**

**2022**

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA  
LA MOLINA**

**FACULTAD DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS**

**“ADECUACIÓN DEL DISEÑO DE PLANTA PARA LA MEJORA DE  
LA OPERATIVIDAD DEL PIP CITE PESQUERO PUCALLPA”**

Presentado por:

MAYRA DIANA FLORES OLIVARES

TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL PARA OPTAR EL  
TÍTULO DE INGENIERA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

Sustentado y aprobado ante el siguiente jurado:

---

Luis F. Vargas Delgado, PhD.  
PRESIDENTE

---

Gabriela C. Chire Fajardo, PhD.  
MIEMBRO

---

Dra. Bettit K. Salvá Ruiz  
MIEMBRO

---

Dr. Milber O. Ureña Peralta  
ASESOR

Lima – Perú

2022

## **RESUMEN**

El presente trabajo tiene como finalidad adecuar el diseño de planta del PIP CITE PESQUERO PUCALLPA en cumplimiento con la Norma Sanitaria para las Actividades Pesqueras y Acuícolas, aprobada por el Decreto Supremo N°040-2001-PE, para obtener la autorización de instalación del SANIPES y por consiguiente la habilitación del CITE con el objetivo de que pueda comenzar a brindar servicios de capacitación, asistencia técnica y transferencia tecnológica en el procesamiento de productos congelados y curados a base de peces amazónicos. Para ello se realizó un diagnóstico situacional de la planta de proceso que permitió determinar las principales deficiencias en cuanto a diseño e infraestructura, así como del equipamiento para establecer la capacidad de producción en base al PIP viable y a la infraestructura existente del CITE Pesquero Pucallpa. Finalmente, se aplicó la metodología SLP para obtener una nueva distribución de planta que permita la obtención del protocolo de autorización de instalación de SANIPES con el menor número de intervenciones.

**Palabras clave:** distribución de planta, curado, congelado

## **ABSTRACT**

The purpose of this work is to adapt the plant design of the PIP CITE fishing Pucallpa in compliance with the Sanitary Standard for Fishing and Aquaculture Activities, approved by Supreme Decree N°040-2001-PE, to obtain the installation authorization from SANIPES and therefore the authorization of the CITE so that it can begin to provide training services, technical assistance and technology transfer in the processing of frozen and cured products based on Amazonian fish. To this end, a situational diagnosis of the processing plant was carried out to determine the main deficiencies in terms of design and infrastructure, as well as equipment to establish the production capacity based on the viable PIP and the existing infrastructure of the CITE fishing Pucallpa. Finally, the SLP methodology was applied to obtain a new plant layout to obtain the SANIPES installation authorization protocol with the least number of interventions.

**Key words:** plant distribution, cured, frozen