

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN ENERGÍA



“SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA TENSIÓN 13.2 KV PARA INCREMENTO DE POTENCIA EN SUMINISTRO N° 49617570 PARA PLANTA PESQUERA TASA CHIMBOTE NUEVO”

INFORME DE EXPERIENCIA PROFESIONAL PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO EN ENERGÍA

AUTOR:

Bach. FLORES FLORES DANIEL MARCOS

ASESOR:

M.Sc. CALDERÓN TORRES HUGO

NUEVO CHIMBOTE - PERÚ

2011

RESUMEN

El presente informe tiene como objetivo formular un Plan de Distribución en media Tensión para la Planta Pesquera TASA Chimbote Nuevo en el distrito de Chimbote, Provincia del Santa basado en la ejecución del sistema de distribución primaria en nivel de tensión de 13.2 KV para el suministro de una Potencia de 2000 KW a un costo de \$ 100,692.555, permitiendo así mejorar y cubrir la demanda actual y proyectada de dicha Planta.

La ejecución del sistema de distribución consistió en cálculos eléctricos, cálculos mecánicos para soportes y conductores comprendiendo la parte técnica del trabajo la cual fue costada por Tecnológica de Alimentos S.A. así como la compra de materiales y la mano de obra calificada, garantizando los niveles mínimos de seguridad para las personas y las propiedades, y el cumplimiento de los requisitos exigidos para un sistema económicamente adaptado.