

**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN**



FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA Y METALÚRGICA

ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE INGENIERIA QUIMICA

**“LOS EFLUENTES DE LA INDUSTRIA PESQUERA Y SUS
EFECTOS EN LAS PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DEL AGUA
DE MAR DE LA BAHÍA DE CHANCAY”**

TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE INGENIERO QUIMICO

AUTOR:

**GINA MARIE ELIZABETH MEDINA GARCIA
NATALIA NOEMI VENTOCILLA CHUNGA**

ASESOR:

**ING. EDELMIRA TORRES CORCINO
CIP 117063**

**Huacho-Perú
2014**

RESUMEN

La contaminación de las aguas costeras de La Bahía de Chancay ocasionada por el vertido de efluentes residuales de la industria pesquera, ha motivado la investigación, cuyo objetivo fue determinar el efecto de tales en las características físico - químicas del agua de mar de la Bahía de Chancay, para ello se consideraron tres etapas concordantes con la veda y la de procesamiento y se obtuvieron las propiedades fisicoquímicos representativas de las aguas marinas en lugares estratégicos, tanto a nivel de superficie como a nivel de fondo. El agua de mar de la Bahía presentó valores que están muy por encima de las normas vigentes (Ley de Aguas), llegando en casos extremos a 5,44, a 6,23mg/L de oxígeno disuelto en la superficie, 55,4 a 120 mg/L de DBO₅ en superficie; y de 16,25 a 32,80 mg/L de sólidos suspendidos totales en superficie y de 105,47 a 110,7 mg/L de SST en fondo. Se concluyó que el agua en la Bahía de Chancay tiene la clasificación IV, indica para navegación.