



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERIA**  
**ESCUELA ACADÉMICA DE INGENIERIA**  
**AMBIENTAL**

**Título**

**“EVALUACIÓN DE RIESGOS DE ORIGEN NATURAL  
EN EL CENTRO POBLADO DE YANANGO, DISTRITO  
DE SAN RAMÓN, DEPARTAMENTO DE JUNÍN –  
PERÚ - 2012”**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:**

**INGENIERO AMBIENTAL**

**AUTOR:**

**ARDILES AYBAR, DANGELO ABAD**

**ASESOR TEMÁTICO:**

**ING. MARÍA DEL CARMEN AYLAS HUMAREDA**

**LIMA – PERÚ**  
**2012**

## **DEDICATORIA**

A mi familia quienes con mucho esfuerzo, comprensión, confianza y humildad lograron forjarme profesionalmente.

## **AGRADECIMIENTO**

El desarrollo de la presente tesis se logró materializar con el apoyo incondicional de mis padres y asesores, las cuales brindaron en conjunto conocimientos que permitieron elaborar de forma profesional la presente tesis.

En primer lugar a mis padres, Ana y Juan, mi hermana Evelyn quienes apoyaron en todas las circunstancias para lograr este fin.

A mi asesor de tesis cuya inteligencia brindo los conocimientos para elaborar la presente tesis, profesora María del Carmen Aylas.

Muchas gracias.

## RESUMEN

La presente tesis tiene como objetivo evaluar (estimar) el nivel de riesgo de origen natural a partir de la identificación de los peligros y el análisis de la vulnerabilidad en el centro poblado de Yanango. Esta evaluación se realizó en función al análisis del medio físico (geología, topografía, climatología, etc) y socioeconómico (población, actividades, educación) para luego determinar en campo las áreas donde puedan presentarse accidentes a partir de peligros de origen natural, asimismo el análisis de la vulnerabilidad permitió evaluar la capacidad de respuesta del centro poblado frente a la posible ocurrencia de un peligro. Logrado la identificación del peligro y el análisis de vulnerabilidad se procedió a realizar la evaluación (estimación) del riesgo, dando como resultado que el centro poblado de Yanango se desenvuelve en una zona de Riesgo Muy Alto. Posteriormente se procedió a dictar medidas que contribuyan a garantizar que la población se desenvuelva dentro una zona que proteja la integridad física y mental de sus habitantes.

## **ABSTRACT**

This thesis aims to assess (estimate) the level of risk of natural and man from the hazard identification and vulnerability analysis in the town of Yanango. This evaluation was made according to the analysis of the physical environment (geology, topography, climate, etc.) and socioeconomic (population, activities, education) and then determine in field areas where accidents may arise from hazards of natural and man also the vulnerability analysis allowed us to evaluate the responsiveness of the town center against the possible occurrence of a hazard. Achieved hazard identification and vulnerability analysis proceeded with the assessment (estimation) of risk, giving as it turns out the town develops in a Very High Risk. Then proceeded to adopt measures that help ensure that the population lives within an area that protects the physical and mental integrity of its inhabitants.