

**UNIVERSIDAD NACIONAL  
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN**



**FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL**

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

Título:

**“MEJORAMIENTO DEL COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL UTILIZANDO  
DISIPADORES SÍSMICOS TIPO SLB PARA REDUCIR DAÑOS SÍSMICOS  
DE UN EDIFICIO MULTIFAMILIAR DE 6 NIVELES MÁS UN SÓTANO EN LA  
CIUDAD DE HUACHO”**

Presentado por el Bachiller:

**Bach. CHINGA CAMPOS, Marco Luis**

Asesor:

**Ing. PEZO MORALES Pablo Adrián**

**Reg. CIP N° 127977**

**Huacho - Perú**

**2018**

## RESUMEN

**Objetivo:** Determinar las mejoras en el comportamiento estructural utilizando disipadores sísmicos tipo SLB, respecto al sistema convencional, en la reducción de daños ocasionados por sismos de un edificio multifamiliar de 6 niveles más un sótano en la ciudad de Huacho. **Método:** Descriptivo busca especificar propiedades y características importantes de cualquier fenómeno que se analice. Describe tendencias de un grupo o población. **Resultados:** De las tablas N° 19 Se puede concluir que el análisis estructural antisísmico con disipadores SLB en muros desacoplados cumple con la función de proteger todos los elementos estructurales no permitiendo el colapso de la estructura en el estudio de mejoramiento del comportamiento estructural de un edificio multifamiliar de 6 niveles más un sótano en la ciudad de Huacho.

**Palabras Claves:** Comportamiento estructural, disipadores sísmicos, slb, edificio multifamiliar