

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL**



**APLICACIÓN DE SOFTWARE PARA EL DISEÑO DE
PAVIMENTO FLEXIBLE UTILIZANDO GEOAMALLAS
BIAXIALES EN LA CIUDAD DE CHIMBOTE**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL
DE INGENIERO CIVIL**

**TESISTA :
BACH. SOLORZANO CAMONES MARINO JOHN**

**ASESOR :
ING. FELIPE VILLAVICENCIO GONZALEZ**

**NUEVO CHIMBOTE - PERÚ
2013**



RESUMEN

El presente trabajo de investigación, consiste en diseñar el paquete estructural del pavimento del expediente técnico de obra, "reconstrucción y mejoramiento vial de la av. Jose Pardo tramo av. Aviación hasta Jr. unión – Chimbote – Santa – Ancash".

Para el diseño del paquete estructural del pavimento flexible utilizando geomallas biaxiales se requiere de gran precisión y facilidad en el uso del software; por eso es indispensable el uso del programa tenax RD.

Al usar un software, aplicando la normativa vigente adecuadamente, se reduce el tiempo en el diseño del paquete estructural del pavimento, nos brinda facilidad en hacer diseños de pavimentos.