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

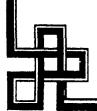
TESISTA

BACH. SOLORZANO CAMONES MARINO JOHN

ASESOR :

ING. FELIPE VILLAVICENCIO GONZALEZ

NUEVO CHIMBOTE - PERÚ 2013







UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA FACULTAD DE INGENIERÍA ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL



"APLICACIÓN DE SOFTWARE PARA EL DISEÑO DE PAVIMENTO FLEXIBLE UTILIZANDO GEOMALLAS BIAXIALES EN LA CIUDAD DE CHIMBOTE"

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.