



UNIVERSIDAD
DE PIURA

REPOSITORIO INSTITUCIONAL
PIRHUA

DISEÑO DE SOBRECAPAS ASFÁLTICAS DE REFUERZO EN PAVIMENTOS USANDO EL MÉTODO DEL INSTITUTO DEL ASFALTO

José Andrés Bermeo Romero

Piura, 11 de Septiembre de 2003

FACULTAD DE INGENIERÍA

Departamento de Ingeniería Civil

Septiembre 2003



Esta obra está bajo una [licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 2.5 Perú](#)

Repositorio institucional PIRHUA – Universidad de Piura

UNIVERSIDAD DE PIURA

**FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA CIVIL**



“ Diseño de sobrecapas asfálticas de refuerzo en pavimentos usando el método del Instituto del Asfalto”

Tesis

Que presenta el Bachiller en Ciencias de la Ingeniería

José Andrés Bermeo Romero

Para optar el título de :

INGENIERO CIVIL

Asesor: Mgtr Jorge Timaná Rojas

**PIURA – PERÚ
2003**

RESUMEN

El desarrollo de la presente tesis se ha dividido en seis capítulos. El primero es la introducción donde planteamos los objetivos y justificación de la tesis. En el segundo y tercero se abarca el tema de conservación de pavimentos, tipos de fallas y forma de evaluación del estado de un pavimento. En el cuarto se trata la rehabilitación superficial de pavimentos asfálticos, dando a conocer técnicas que permitirán devolver al pavimento una superficie de rodadura buena y cómoda para los usuarios. En el quinto se desarrolla el tema de rehabilitación estructural a través de sobrecapas asfálticas usando la metodología propuesta por el Instituto del Asfalto.

Finalmente se presentan algunas obras ejecutadas en diferentes partes del Perú en las que se ha aplicado alguna de las técnicas de rehabilitación superficial ó estructural tratadas en la presente tesis.

También se incluyen tres anexos entre los que se destaca un software preparado por el Instituto del Asfalto para el diseño sistematizado de sobrecapas asfálticas de refuerzo.