

**ESTUDIO DEL RADIO DE CURVATURA EN LA MODELACIÓN DE
ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO FLEXIBLE UTILIZANDO LAS
APLICACIONES DEPAV - ALIZÉ III Y KENLAYER.**

Por:
VÁSQUEZ VARELA, Luis Ricardo¹

RESUMEN: Se presentan los conceptos básicos relativos a la modelación de pavimentos flexibles. Se plantea la existencia de una divergencia entre los valores del *Radio de Curvatura* obtenidos en el ensayo de viga Benkelman, modelados con el programa de computadora KENLAYER, y los calculados mediante el programa de computadora DEPAV. Para estudiar el comportamiento de tal divergencia se construye un “*Catálogo de Estructuras de Pavimento Flexible*”, el cual abarca un amplio rango de resistencias y configuraciones, presentándose aquí sólo tres folios del mismo para ilustrar su realización. Se hace un análisis de sensibilidad de los parámetros constantes de las estructuras del “*Catálogo*” y, finalmente, se concluye sobre las tendencias encontradas y su utilidad como herramienta auxiliar en la modelación de pavimentos flexibles.

¹ Ingeniero Civil. Especialista en Vías y Transporte. Universidad Nacional de Colombia.
Email: ingepav@hotmail.com