



**INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION
ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL**

**OFICINA REGIONAL SUDAMERICANA
APARTADO 4127, LIMA 100, PERÚ**

Tel.: (511) 5751646
(511) 5751476/77

Fax: (511) 5750974/5751479
E-mail: mail@lima.icao.int
Web page: www.lima.icao.int

**CURSO RÁPIDO SOBRE EL ÍNDICE DE CONDICIÓN DE
LOS PAVIMENTOS (MÉTODO PCI)
(Lima, Perú, Noviembre de 2003)**

RELACIÓN PRELIMINAR DE ASUNTOS A SER CONSIDERADOS

Módulo I

- Introducción
- Conceptos básicos sobre pavimentos
- Tipos de pavimentos
- Impactos de las nuevas aeronaves de gran porte sobre los pavimentos

Módulo II

- El Método PCI y su desarrollo
- Rápido concepto de SGP al nivel de red y de proyecto
- División de una red de pavimentos en área típica, sección característica y unidad de muestreo y recolección de datos
- Conceptos básicos del Método PCI y su aplicación
- Técnicas de inspección y muestreos
- Las fichas de evaluación y planificación de los trabajos en oficina



Módulo III

- El concepto de densidad de falla
- El concepto de severidad de las fallas
- Las fallas en pavimentos flexibles y su evaluación
- Las fallas en pavimentos rígidos y su evaluación
- Casos especiales
- Cálculo del PCI
- Curvas de deterioro de los pavimentos
- Curvas de deterioro de familias de pavimentos
- Obtención de modelos de deterioro
- El programa de computador Micro PAVER
- Nuevas perspectivas con el Método PCI
- Estudios de casos a ser presentados por varios Estados
- Aplicación práctica en el campo

FMS/PCI – SEMINAR ON PAVEMENT MANAGEMENT SYSTEMS AND SHORT COURSE ON THE PCI METHOD



ADJ.C.04.03