

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
LOS ÁNGELES
INGENIERIA (E) GEOMENSURA**

**MAURICIO PRADENA M.
Profesor Patrocinante**



GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL

**INFORME DE HABILITACION PROFESIONAL PARA OPTAR AL TITULO DE
INGENIERO DE EJECUCION EN GEOMENSURA**

**Luz María Seguel Segura
Alumna**

Los Ángeles, Agosto 2006

ii.- SUMARIO

La presente habilitación apunta a actualizar los conocimientos de los alumnos de Ingeniería de Ejecución en Geomensura en la Gestión de Infraestructura Vial, mediante una recopilación de información bibliográfica.

Se han recolectado antecedentes relacionados a Infraestructura Vial, Conservación vial, mostrando sus elementos, entre otros, destacándose el más importante los pavimentos.

Luego para poder describir y analizar eficientemente la Gestión de Infraestructura Vial se estudia todas las características, elementos para una buena gestión, destacando entre otras el mantenimiento vial. Todo esto con el fin de generalizar conceptos que serán de utilidad en el estudio del software *Highway Development and Management System*, HDM-4 con el que actualmente cuenta el Departamento, software perteneciente a la Facultad de Ingeniería de la Universidad y que es utilizado de manera oficial en la gestión de infraestructura por la Dirección de Vialidad. Además de dar a conocer la aplicabilidad de los Sistemas de Información Geográfica en dicha Gestión, entre otras.