

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
INGENIERÍA (E) GEOMENSURA
LOS ÁNGELES

JAIME RAVANAL POBLETE
Profesor Patrocinante



**“PROCEDIMIENTOS EMPLEADOS
PARA LA CONFECCIÓN Y COLOCACIÓN DE
PAVIMENTOS ASFÁLTICOS Y HORMIGÓN
EN OBRAS VIALES”**

INFORME DE HABILITACIÓN PROFESIONAL PARA OPTAR AL TÍTULO DE
INGENIERO DE EJECUCIÓN EN GEOMENSURA

GERARD BAEZA VENEGAS.
Alumno

Los Ángeles - Chile 2006

SUMARIO

El desarrollo de esta Habilitación se realizó en ocho capítulos, los cuales dan a conocer en forma cronológica, los procedimientos empleados para la confección y colocación de pavimentos asfálticos y hormigón en obras viales.

El Capítulo I, da referencia a la introducción, planteamiento del problema, objetivo general y específicos, y a la metodología de trabajo realizada para la confección del tema a tratar en esta Habilitación Profesional.

Para comenzar con el tema, en el Capítulo II se presenta un esquema de la composición de la estructura de una obra vial, para posteriormente describir cada capa que la compone y dar algunos ejemplos.

En el Capítulo III, trata de la utilización de geotextiles en la construcción de caminos, además de su finalidad y beneficios que proporcionan.

Continuando con el tema, en el Capítulo IV, se describen las capas granulares que llevan los pavimentos, especificando la función de éstos y su colocación.

En el Capítulo V, se detallan los tipos de asfaltos utilizados en pavimentos flexibles, donde se dará a conocer sus propiedades físicas propiamente tal y las propiedades obtenidas al ser mezcladas con los agregados, con la finalidad de poder entender mejor los capítulos posteriores, tal como el Capítulo VI, donde se individualizan los riegos y sellos asfálticos que se aplican sobre una superficie, el objetivo que cumplen, y el modo de colocarlos.

El Capítulo VII, se refiere a la carpeta de rodado, donde se utilizan el empleo de mezclas asfálticas en caliente y en frío, y las carpetas de hormigón, detallando el método constructivo para su colocación y confección de éstos.

Para finalizar, en el Capítulo VIII, se presentan las conclusiones obtenidas respecto al tema tratado y bibliografía utilizada.