

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
SEDE LOS ÁNGELES
INGENIERÍA (E) GEOMENSURA

JAIME RAVANAL POBLETE.
PROFESOR PATROCINANTE



**ETAPAS Y METODOS TOPOGRAFICOS DESARROLLADOS EN LA
CONSTRUCCION DEL PROYECTO “LA VARIANTE”.**

Práctica Profesional en el Cuerpo Militar Del Trabajo.

INFORME DE HABILITACION PROFECIONAL PARA OPTAR AL TITULO DE
INGENIERO DE EJECUCION EN GEOMENSURA

MARCELO EMILIO FERNÁNDEZ JARA
ALUMNO

LOS ÁNGELES AGOSTO DEL 2008

SUMARIO.

En el presente informe tiene relación con una Práctica Profesional realizada en el Cuerpo Militar Del Trabajo (C.M.T.) de Osorno en que se abordan las etapas y métodos topográficos desarrollados en la construcción del camino La Variante. El proyecto original, para efectos de licitación fue dividido en dos tramos: El primer tramo Río Mapocho a Primer Corral y, en el segundo tramo, Primer Corral a Segundo Corral, este camino se encuentra en Puelo-Paso el Bolsón, Región de Los Lagos, Provincia de Llanquihue.

El capítulo inicial aborda la introducción de la Habilitación Profesional. Entregando información como una breve historia del Cuerpo Militar del Trabajo como una Empresa Constructora.

Luego en el segundo capítulo, entrega información del proyecto, desde el punto de vista de como se realiza la toma de datos, la descarga de información, el ajuste de ésta, el alineamiento horizontal realizado con el software Autocad Land.

El tercer capítulo, hace una breve descripción de cómo se elaboraron los planos a través de software Vias3, ya sean Plano de Planta, Perfil Longitudinal y los Perfiles Transversales del Proyecto. Posteriormente hace alusión a los métodos utilizados para el replanteo del eje y de los Perfiles Transversales.

Finaliza esta habilitación con las conclusiones del trabajo, bibliografía y anexos, los cuales entregan la información adicional que complementa el texto, como por ejemplo: Planos del Proyecto e Informes de Topografía.