

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
UNIDAD ACADÉMICA LOS ÁNGELES
INGENIERÍA (E) GEOMENSURA

JAIME RAVANAL POBLETE
PROFESOR PATROCINANTE



**PROCEDIMIENTOS Y ESTANDARES DE MEDICIÓN GPS
PARA LA DENSIFICACIÓN DE LA RED SIRGAS CHILE**

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

GERMÁN M. AGUILERA REYES
AUTOR

SANTIAGO, ENERO 2008

SUMARIO

El capítulo 1 describe las generalidades: introducción, objetivos, planteamiento del problema y la metodología en la confección de este trabajo de investigación. El capítulo 2 describe los distintos Sistemas de Referencia Geodésicos utilizados en Chile.

El capítulo 3 denominado Marco Teórico: “Estructura y diseño de la Red Geodésica Nacional”, consiste en realizar un estudio y difundir la evolución de la Red Geodesica Nacional (RGN), la cual fue diseñada y materializada por dos grandes estructuras, la Geodesia Clásica y la aparición de la Geodesia Satelital. Se pretende dar a conocer, mediante un historial, las diferencias entre estas dos estructuras, los instrumentos utilizados y el como se inició la era satelital en Chile, pasando por una etapa de transición o conversión, hasta materializar la actual Red Geodesica Nacional SIRGAS Chile.

El capítulo 4, Marco Normativo: da a conocer los Procedimientos y Estándares de medición GPS para la Densificación de vértices de la Red SIRGAS Chile.