

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

**GUIDO STAUB
PROFESOR PATROCINANTE**



IMÁGENES RADAR PARA LA DETECCIÓN DE CAMBIOS APLICADO EN LOS VOLCANES

MEMORIA DE HABILITACIÓN PROFESIONAL PRESENTADA EN
CONFORMIDAD A LOS REQUISITOS PARA OPTAR AL TÍTULO DE
INGENIERO DE EJECUCIÓN EN GEOMENSURA

ROSWITA B. CONTRERAS LISBOA

ALUMNA

LOS ÁNGELES, FEBRERO DE 2009

1.1 INTRODUCCION

El informe que se presenta a continuación, corresponde al desarrollo de la habilitación profesional, la cuál se enfocará al tema de imágenes Radar para la detección de cambios en los volcanes, abocándose específicamente al volcán Llaima. El sistema Radar en los volcanes es un método utilizado para detectar los cambios y deformaciones terrestres, En Chile, éste método se está incorporando recientemente, ya que sus costos son muy elevados aunque más efectivos, para realizar mediciones mediante sistema Radar, los obstáculos comunes que se presentan para fotografiar los terrenos, como lo son las nubes (Que se acentúan mayormente en días nublados), son despreciados, traspasándolas y obteniendo así fotografías con mayor enfoque, mejor resolución y más nítidas.

