

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCION  
CAMPUS LOS ANGELES  
INGENIERÍA (E) GEOMENSURA**

**JAIME RAVANAL POBLETE  
PROFESOR PATROCINANTE**



**DESCRIPCION DE PROCEDIMIENTOS TOPOGRAFICOS EN  
LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE GAS NATURAL  
LICUADO NORTE GRANDE, MEJILLONES.**

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

**LOS ÁNGELES, 2009**

**CRISTIAN MUÑOZ ARAVENA.  
ROBERTO PINTO POBLETE.  
ALUMNOS.**

## SUMARIO

Esta Habilitación Profesional muestra los distintos tipos de procedimientos Topográficos necesarios para la construcción y montaje de una planta de Gas Natural Licuado. Está dividida en siete capítulos los cuales detallan los pasos necesarios para realizar el Montaje.

En el primer capítulo se plantea la problemática, con sus respectivos objetivos a tratar.

El segundo capítulo hace referencia a lo que es un Montaje. Menciona también los requerimientos y restricciones que se deben tener en cuenta para la materialización de una Planta de Gas como ésta.

El capítulo tercero alude a la empresa, muestra las bases técnicas y los planos de proyecto.

El cuarto capítulo hace referencia a las etapas previas al montaje, al instrumental a usar y sus chequeos.

En el quinto capítulo se detalla la verticalización como proceso aplicado a distintos equipos y estructuras usando imágenes y dibujos para una mayor claridad del tema.

En el capítulo sexto hace referencia al montaje de un equipo mecánico.

El séptimo capítulo muestra al lector el detalle sobre la construcción del muelle donde llegarán los barcos a descargar el gas.