

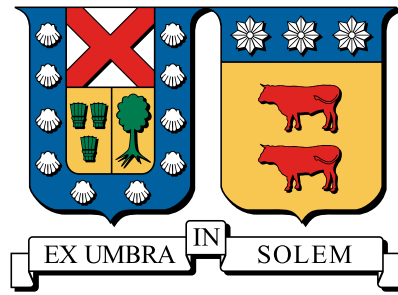
UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA
VALPARAISO- CHILE

“TÍTULO MUY MUY PRETENCIOSO SOBRE VIENTO”

Pablo Andrés Cárdenas Zamorano

Magíster en Ciencias de la Ingeniería Mecánica

Julio - 2017



UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA
DEPARTAMENTO DE INGENIRIA MECÁNICA
VALPARAISO- CHILE

“TÍTULO MUY MUY PRETENCIOSO SOBRE VIENTO”

PABLO ANDRÉS CÁRDENAS ZAMORANO

Tesis de grado para optar al grado de:
Magíster en Ciencias de la Ingeniería Mecánica
y al título de:
Ingeniero Civil Mecánico

Profesor Guía: Dr. Ing. Alex Flores

Profesor Correferente:

Profesor Correferente externo:

Julio - 2017

TITULO DE LA TESIS:

“TÍTULO MUY MUY PRETENCIOSO SOBRE VIENTO”

AUTOR:

Pablo Andrés Cárdenas Zamorano

TRABAJO DE TESIS, presentado en cumplimiento parcial de los requisitos para el Grado de Magíster en Ciencias de la Ingeniería Mecánica de la Universidad Técnica Federico Santa María.

Dr. Ing. Alex Flores

VALPARAISO, CHILE, Julio - 2017

Agradecimientos

Abstract

Resumen

Índice general

Agradecimientos	7
Abstract	9
Resumen	11
1. Capítulo 1	16
2. Capítulo 2	17
A. Título Apendice A	18
B. Título Apendice B	19

Índice de figuras

Índice de cuadros

Capítulo 1

Capitulo 1

Capítulo 2

Capitulo 2

Apéndice A

Titulo Apendice A

Apéndice B

Titulo Apendice B