

Tabla de Contenido

1. Introducción	1
1.1. Objetivos	3
General	3
Específicos	3
1.2. Hipótesis de Trabajo	3
2. Marco Teórico	3
2.1. Geomorfología Glacial	3
2.1.1. Erosión y deposición Sub-glacial	3
- Drumlins	4
- Flautas	5
- Crag and Tail	6
2.1.2. Erosión y depositación en terrenos montañosos	6
- Circos	7
- Aristas	8
- Morrenas	9
- Planicies de Outwash	10
- Terraza Kame	10
- Estrías	11
3. Área de Estudio	12
3.1. Ubicación y Accesos	12
3.2. Marco Geológico	13
3.2.1. Contexto Tectónico	13
3.2.2. Estratigrafía	14
- Complejo Ofiolítico Tortuga (Jurásico Sup. - Cretácico Inf.)	14
- Formación Yahgán (Cretácico Inferior)	15
- Grupo Plutónico Canal Beagle (Cretácico Inferior-Superior)	17
- Depósitos No Consolidados (Cuaternario)	18
3.2.3. Estructuras	19
3.3. Clima y Vegetación Actual	20
3.5. Historia Glacial Cuaternaria	22
4. Metodología	25
4.1. Análisis Morfométrico	25

4.1.1. Modelo de Elevación Digital	25
4.1.2. Perfiles Swath	25
4.1.3. Mapa de Pendiente	27
4.2. Mapeo Geomorfológico	28
4.2.1. Imágenes Satelitales	28
4.2.2. Trabajo de Terreno	29
4.2.3. Softwares SIG	30
5. Resultados	30
5.1. Análisis Morfométrico de Isla Navarino	30
5.1.1. Alto Topográfico Occidental	32
5.1.2. Alto Topográfico Central	33
5.1.3. Alto Topográfico Oriental	35
5.1.4. Depresión Suroriental	36
5.1.5 Relación entre la morfometría y unidades geológicas	38
5.2. Geomorfología del Valle del Río Róbalo	40
5.2.1. Segmento Superior	40
5.2.2. Segmento Inferior	48
6. Discusiones	52
6.1. Límites glaciales durante el UMG en Isla Navarino	52
6.2. Los drumlins de Puerto Williams y su relación con los límites glaciales	54
6.3. El Valle del río Róbalo y su relación con los límites glaciales	57
6.3.1. Terraza colgada en ladera este del valle del río Róbalo	58
6.3.2. Dinámica glacial y periglacial en los dientes de Navarino	60
7. Conclusiones y Recomendaciones	62
Bibliografía	64
Anexo	69
A1. Tratamiento Modelo de Elevación Digital	69
A2. Toma de Muestras para Datación por Nucleidos Cosmogénicos	70