

# Tabla de Contenido

<b>1. Introducción</b>	<b>1</b>
1.1. Ubicación de la zona de estudio . . . . .	2
1.2. Antecedentes climáticos . . . . .	4
1.3. Motivación de este estudio . . . . .	5
1.4. Objetivos . . . . .	6
1.4.1. Objetivo general . . . . .	6
1.4.2. Objetivos específicos . . . . .	6
1.5. Hipótesis de trabajo . . . . .	6
<b>2. Marco teórico</b>	<b>7</b>
2.1. Marco paleoclimático . . . . .	7
2.1.1. Último Máximo Glacial . . . . .	7
2.1.2. Última Terminación Glacial . . . . .	9
2.1.3. Inversión Fría Antártica . . . . .	11
2.1.4. Younger Dryas . . . . .	12
2.2. Geomorfologías de Patagonia Central . . . . .	13
2.2.1. Paleolíneas de costa . . . . .	13
2.2.2. Deltas glaciogénicos elevados . . . . .	13
2.3. Playa de gravas . . . . .	14
2.4. Deltas . . . . .	16
2.4.1. Información general . . . . .	16
2.4.2. Procesos deltaicos . . . . .	16
2.4.3. Deltas tipo Gilbert . . . . .	17
2.5. Depósitos de transporte gravitacional . . . . .	20
Información general . . . . .	20
2.5.1. Flujos de detritos no cohesivos . . . . .	20
2.5.2. Flujos hiperconcentrados . . . . .	21
2.5.3. Flujos de densidad concentrada . . . . .	22
<b>3. Metodología</b>	<b>23</b>
3.1. Reconocimiento de geomorfología del área . . . . .	23
3.2. Sedimentología y estudio de facies . . . . .	23
3.3. Luminiscencia Estimulada Ópticamente . . . . .	26

<b>4. Resultados</b>	<b>27</b>
4.1. Geomorfología . . . . .	27
4.1.1. Sector Las Mercedes . . . . .	30
4.1.2. Sector Los Maitenes . . . . .	31
4.2. Sedimentología . . . . .	32
4.2.1. Sector Las Mercedes . . . . .	32
4.2.2. Sector Los Maitenes . . . . .	39
4.3. Geocronología . . . . .	43
<b>5. Discusión</b>	<b>44</b>
5.1. Análisis e interpretación de facies . . . . .	44
5.1.1. Asociaciones del sector Las Mercedes . . . . .	44
5.1.1.1. AF1: zona de imbricación . . . . .	45
5.1.1.2. AF2: zona de imbricación dominante tierra . . . . .	46
5.1.2. Asociaciones del sector Los Maitenes . . . . .	50
5.1.2.1. AF1: Asociación de foreset . . . . .	51
5.1.2.2. AF2: flujo hiperconcentrado . . . . .	51
5.1.2.3. AF3: flujos de detritos no cohesivo . . . . .	52
5.2. Desarrollo de los depósitos . . . . .	54
5.2.1. Las Mercedes . . . . .	54
5.2.2. Los Maitenes . . . . .	55
5.3. Influencia de la geomorfología en los depósitos . . . . .	56
5.3.1. Las Mercedes . . . . .	56
5.3.2. Los Maitenes . . . . .	57
5.4. Influencia del clima en la secuencia sedimentaria . . . . .	57
<b>6. Conclusiones</b>	<b>60</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>62</b>
Glosario . . . . .	70