

Tabla de contenido

1	Introducción.....	1
1.1	Problemática	1
1.2	Objetivos	1
1.2.1	Objetivo general	1
1.2.2	Objetivos específicos	2
1.3	Hipótesis	2
1.4	Ubicación y accesos	2
1.5	Metodología	4
1.5.1	Etapa de Terreno	4
1.5.2	Etapa de Gabinete	5
1.5.2.1	Estratigrafía.....	5
1.5.2.2	Identificación de taxones.....	11
1.5.2.3	Tafofacies.....	11
1.5.2.4	Análisis paleoambiental e interpretación de tafofacies.....	11
1.6	Trabajos anteriores	12
1.6.1	Trabajos en la Formación Lo Valdés.....	12
1.6.2	Trabajos en la cuenca Neuquina, Argentina	15
2	Marco Geológico	16
2.1	Contexto geotectónico	16
2.2	Unidades morfoestructurales	17
2.3	Evolución geológica	20
2.4	Rocas estratificadas.....	22
2.4.1	Formación Baños Morales (Titoniano temprano a medio)	23
2.4.2	Formación Lo Valdés (Titoniano tardío – Hauteriviano tardío).....	24
2.4.3	Unidad volcanoclástica indefinida	25
3	Estratigrafía	26
3.1	Ubicación	26
3.2	Descripción	27
3.2.1	Formación Baños Morales	27

3.2.2 Formación Lo Valdés	30
3.2.2.1 Miembro Escalador	30
3.2.2.2 Miembro Placa Roja	36
3.2.2.3 Miembro Cantera.....	44
3.2.3 Unidad de Brecha volcanoclástica	51
4 Paleontología	54
4.1 Identificación taxonómica.....	54
4.2 Paleoecología	64
4.3 Distribución en la columna.....	69
5 Análisis tafonómico	72
5.1 Fundamentos	72
5.1.1 Tafonomía y sesgo en el registro fósil.....	72
5.1.2 Concentraciones fósiles y su caracterización.....	73
5.1.3 Facies tafonómicas	78
5.1.4 Análisis paleoambiental de las concentraciones fósiles.....	78
5.2 Concentraciones fósiles y tafofacies en la Formación Lo Valdés.....	79
5.3 Análisis paleoambiental e interpretación.....	92
6 Discusión y conclusiones	99
6.1 Estratigrafía.....	99
6.2 Paleontología	101
6.3 Análisis tafonómico	103
7. Bibliografía	107
Anexo 1: Descripción de cortes transparentes	1 (Anexos)
Anexo 2: Descripción de muestras macroscópicas	24 (Anexos)