

TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO 1	INTRODUCCIÓN	1
1.1	Formulación del estudio propuesto	1
1.2	Objetivos	3
1.2.1	Objetivo general	3
1.2.2	Objetivos específicos	3
1.3	Hipótesis de trabajo	4
1.4	Localización	5
CAPÍTULO 2	ANTECEDENTES	6
2.1	Marco Geológico	6
2.1.1	Marco Estratigráfico	6
2.1.2	Marco Geotectónico	10
2.2	Marco Teórico	12
2.2.1	Avalanchas Volcánicas de Detritos	12
CAPÍTULO 3	Metodología de trabajo	28
3.1.1	Trabajo en terreno	28
3.1.2	Trabajo de gabinete	29
CAPÍTULO 4	RESULTADOS	33
4.1	Caracterización morfológica, estructural y petrográfica del depósito	33
4.1.1	Caracterización geomorfológica de la zona de estudio	35
4.1.2	Descripción petrográfica de y estructural de las facies	38
4.1.3	Descripción petrográfica y estructural de la Zona Norte	55
4.2	Análisis granulométrico del depósito	61
4.2.1	Caracterización granulométrica de las facies	62
4.2.2	Caracterización granulométrica de la Zona Norte (ZN)	65
4.3	Parámetros físicos	68
4.3.2	Velocidad mínima	70
4.3.3	Velocidad máxima	70
4.3.4	Coefficiente de fricción	71
4.3.5	Distancia de viaje excesiva	72
4.3.6	Ratio $A/V^{2.3}$	72
CAPÍTULO 5	DISCUSIÓN	73
5.1	Depósito de la avalancha	73
5.1.1	Límites del depósito	73
5.1.2	Distribución y orientación de estructuras	74

5.1.3	Textura, distribución y litología de los bloques	74
5.1.4	Variaciones en la granulometría	75
5.2	Parámetros Físicos	76
5.3	Comparación con depósitos de avalancha de detritos volcánicos en sector argentino	76
5.4	Comparación de los parámetros físicos con otros depósitos.....	77
5.5	Origen y mecanismos de transporte de la avalancha.....	80
CAPÍTULO 6 CONCLUSIÓN.....		83
CAPÍTULO 7 BIBLIOGRAFÍA.....		85