

ÍNDICE

	Pág.
I. INTRODUCCION.....	1
II. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	3
2.1 Mercado vitivinícola mundial y nacional.....	3
2.2 Medición de la Evapotranspiración real mediante la técnica de Flujos turbulentos.....	3
2.2.1 Método de Penman-Monteith FAO-56 para estimar la Evapotraspiración de referencia (ET _o).....	4
2.2.2 Coeficiente de cultivo para viñedos.....	5
2.2.3 Fenología de la vid.....	7
III. MATERIALES Y MÉTODOS.....	9
3.1 Características generales del ensayo.....	9
3.2 Características Edafoclimáticas.....	10
3.3 Instrumentación del ensayo.....	10
3.3.1 Unidad experimental.....	10
3.3.2 Sistema de flujos turbulentos (Eddy covariance system).....	11
3.3.3 Cámara digital y software.....	12
3.4 Metodología del ensayo.....	14
3.5 Análisis estadístico.....	17
IV. RESULTADOS Y DISCUSIONES.....	18
4.1 Condiciones climáticas	18
4.2 Fracción de cobertura (fc).....	20

4.3 Evapotranspiración del viñedo en estudio.....	22
4.4 Correlación lineal entre el coeficiente de cultivo observado y la fracción de cobertura.....	23
4.5 Comparación entre el coeficiente de cultivo observado y estimado.....	24
V. CONCLUSIONES.....	26
VI. BIBLIOGRAFÍA.....	27