

Índice

	Pág.
I. Introducción.....	9
II. Objetivos.....	11
2.1 Objetivo General.....	11
III. Revisión bibliográfica.....	12
3.1 Análisis del mercado al cual se enfoca el estudio.....	12
3.2 Terroir.....	13
3.3 Caracterización y Zonificación vitivinícola.....	15
3.4 Valle Vitivinícola Chileno y sus características.....	17
3.5 Características de los Valles Maipo, Casablanca, Colchagua y Maule.....	18
3.5.1 Valle del Maipo.....	18
3.5.2 Valle de Casablanca.....	19
3.5.3 Valle de Colchagua.....	20
3.5.4 Valle del Maule.....	21
3.6 El Viñedo.....	23
3.7 Cepas Cultivadas en los distintos Valles.....	25
3.8 Índices bioclimáticos para la caracterización climática de terroir vitivinícola.....	26
IV. Materiales y Métodos.....	30
4.1 Descripción del ensayo.....	30
4.2 Estaciones Meteorológicas.....	30
4.3 Cartografías de Índices Bioclimáticos.....	33
4.4 Variedades y sus requerimientos.....	35
V. Resultados y Discusión.....	38
5.1 Resultados de los distintos Índices bioclimáticos.....	40
5.2 Cartografía de los Índices Bioclimáticos.....	43
5.3 Potencialidad de los Índices Bioclimáticos.....	55
VI. Conclusiones.....	57
VII. Bibliografía.....	58

Índice de Cuadros

		Pág.
Cuadro 3.6.1	Evolución de la superficie plantada por cepaje.....	22
Cuadro 3.6.2	Variedades Blancas y Tintas autorizadas por ley en Chile.....	23
Cuadro 3.7.1	Distribución de las Cepas en los distintos Valles Vitivinícolas Chilenos.....	24
Cuadro 3.8.1	Clases de clima de acuerdo al valor del Índice Heliotérmico – IH.....	25
Cuadro 3.8.2	Clases de clima según el Índice de Frescor nocturno – IF.....	26
Cuadro 3.8.3	Clases de clima según el Índice de Sequía –IS.....	27
Cuadro 3.8.4	Clases de clima según el Índice de Temperatura máxima del mes más cálido – TCM.....	27
Cuadro 4.2.1	Distribución de estaciones meteorológicas automáticas en los distintos valles vitivinícolas que se cartografiaran.....	30
Cuadro 4.2.2	Valles Vitivinícolas y sus respectivas EMAs utilizada en este estudio.....	30
Cuadro 4.2.4	Variables climáticas medidas y sensores utilizados por la Estación Meteorológica Automática (EMAs).....	31
Cuadro 4.3.1	Estaciones Meteorológicas y su ubicación.....	32
Cuadro 4.4.1	Variedades íconos en los distintos Valles y sus requerimientos.....	34
Cuadro 4.4.2	Consecuencias de la variación diaria de la temperatura.....	34

Cuadro 4.4.3	Condiciones climáticas durante la maduración.....	35
Cuadro 5.1.1	Clasificación de los distintos Valles según sus Índices Bioclimáticos.....	39
Cuadro 5.1.2	Clasificación de los distintos Valles según sus Índices Bioclimáticos.....	40
Cuadro 5.1.3	Clasificación de los distintos Valles según sus Índices Bioclimáticos.....	41
Cuadro 5.3.1	Clasificación climática multicriterio según el sistema Geovitícola.....	55

Índice de figuras

Figura 3.2.1	Escala de clasificación del Terroir.....	13
Figura 3.4.1	Valles Vitivinícolas de Chile. Fuente: Viña Morande, 2012.....	16
Figura 3.5.1	Fotografía del Valle del Maipo.....	18
Figura 3.5.2	Fotografía del Valle de Casablanca.....	19
Figura 3.5.3	Fotografía del Valle de Colchagua.....	20
Figura 3.5.4	Fotografía del Valle del Maule.....	21
Figura 4.2.1	Estación Meteorológica Automática.....	31
Figura 5.2.1	Cartografía del Índice Heliotérmico (IH), para los Valles de Casablanca, Colchagua y Maipo.....	44
Figura 5.2.2	Cartografía del Índice de Temperaturas del mes más cálido (TMMC), para los Valles de Casablanca, Colchagua y Maipo.....	45
Figura 5.2.3	Cartografía del Índice de Frescor (IF), para los Valles de Casablanca, Colchagua y Maipo.....	46
Figura 5.2.4	Cartografía del Índice de Sequía (IS), para los Valles de Casablanca, Colchagua y Maipo.....	47
Figura 5.2.5	Cartografía del Grados Día Acumulados (GDA), para los Valles de Casablanca, Colchagua y Maipo.....	48
Figura 5.2.6	Cartografía del Índice Heliotérmico (IH). Para los Valles del Maule y Cauquenes.....	49
Figura 5.2.7	Cartografía del Índice de Temperaturas de mes más cálido (TMMC). Para los Valles del Maule y Cauquenes.....	50
Figura 5.2.8	Cartografía del Índice de Frescor (IF). Para los Valles del Maule y Cauquenes.....	51

Figura 5.2.9	Cartografía del Índice de Sequía (IS). Para los Valles del Maule y Cauquenes.....	52
Figura 5.2.10	Cartografía de Grados Día Acumulados (GDA). Para los Valles del Maule y Cauquenes.....	53