

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMIA**

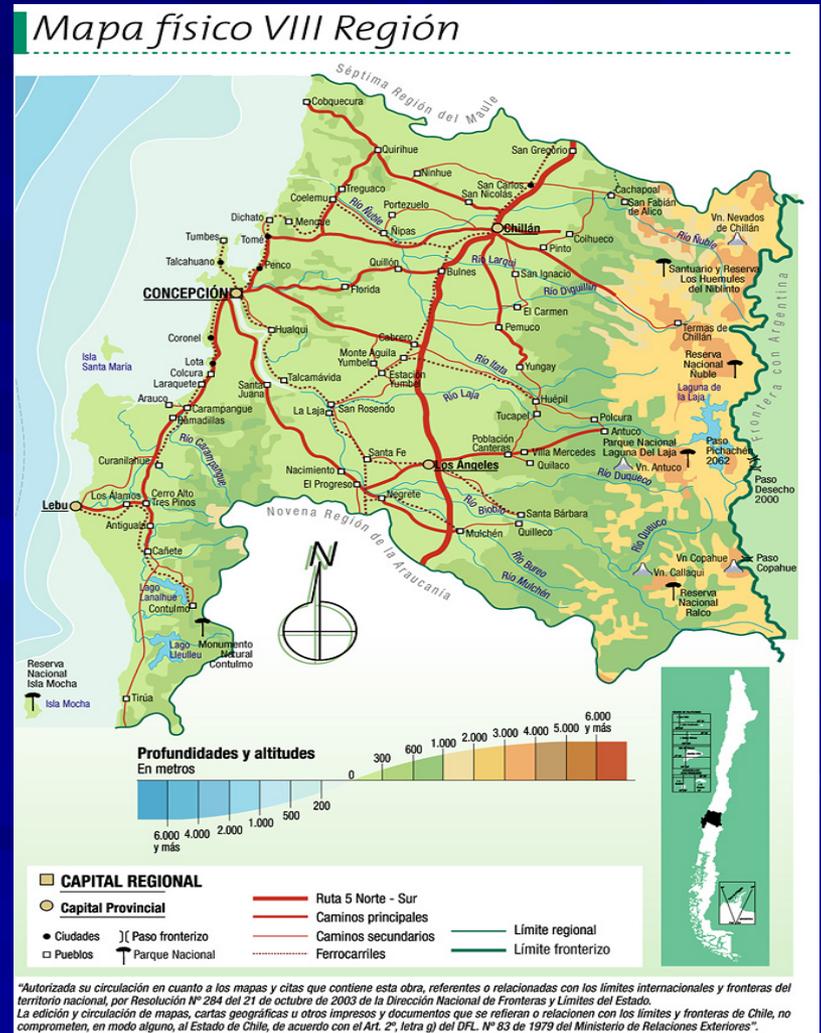


POTENCIAL VITIVINICOLA DE LA REGIÓN DEL BÍO-BÍO.

Profesor
Ricardo Merino Hinrichsen
Ingeniero Agrónomo Mg.Sc. Enólogo

Octava Región

- Compreendida por 4 provincias: Bio-Bio, Concepción, Ñuble y Arauco
- Localizada entre los $36^{\circ}00'$ y $38^{\circ}30'$ latitud sur
- Transición entre clima templado seco y clima templado lluvioso



Áreas agroclimáticas

<p>Planicie litoral y Vertiente occidental de la Cordillera de la Costa</p> 	<p>Valles inter Montanos de la C. Costa y su vertiente oriental</p> 	<p>Depresión Intermedia próxima a la C. Costa</p> 	<p>Depresión intermedia próxima a la C. Andina y su vertiente occidental</p> 
<p>Zona fría, húmeda Y de baja amplitud térmica</p>	<p>Zona cálida, Seca de gran amplitud térmica</p>	<p>Zona cálida, más fresca y húmeda que la anterior, AT media</p>	<p>Tº disminuye el límite de tener inversión térmica de altura. Las PP Aumentan hasta sólidas</p>
<p>PP 1100</p>	<p>PP 900</p>	<p>PP 1000</p>	<p>PP 1600</p>
<p>Σ ° día < 1200</p>	<p>Σ ° día 1200-1600</p>	<p>Σ ° día 1200 - 1400</p>	<p>Σ ° día 1100 - 1300</p>
<p>Cepas blancas com Pinot blanc ,Chardonnay,Gewürztraminer,Viognier,Sauvignon Blanc,Riesling y tintos como Pinot noire,y Tempranillo</p>	<p>Cepas blancas Pinot,Tempranillo Côt,Merlot,Syrah C. Sauvigno,franc Carmenere, Mourvedre, Zinfandel, Petit Verdot, Nebbiolo.</p>	<p>Cepas blancas Pinot noire, Tempranillo,Côt, Syrah C. Sauvignon y franc,Carmenere,</p>	<p>Cepas blancas Pinot noire Tempranillo,Cot,Merlot ,Syrah, Cabernet Sauvignon y Franc (con riesgo de heladas)</p>

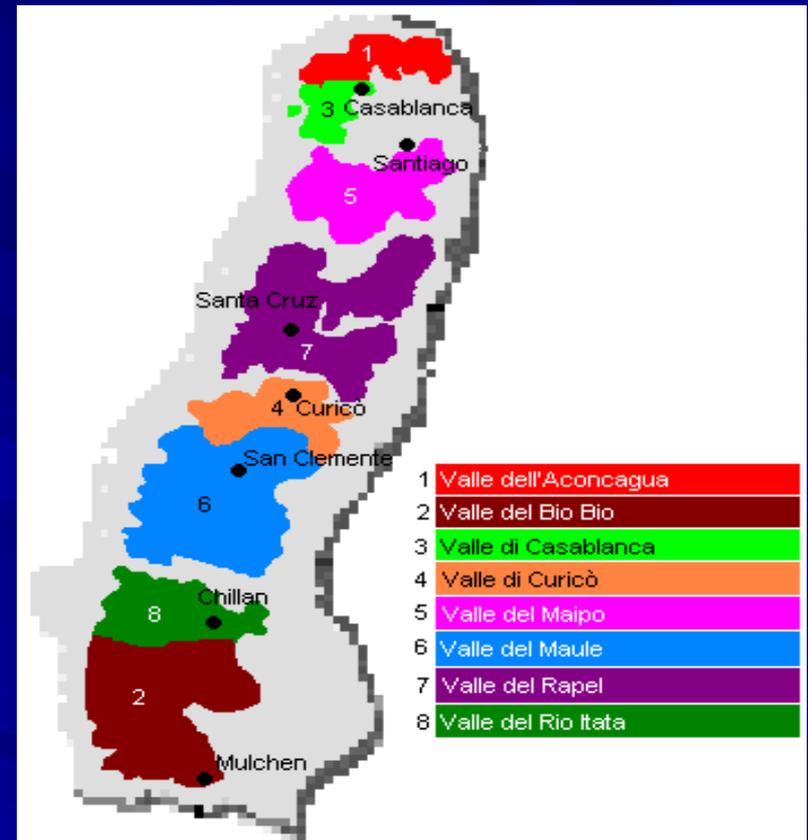
Descripción Agroclimática de la Octava Región

■ Secano Costero

■ Secano Interior

■ Valle Central

■ Precordillera Andina



Secano Costero

- Franja ubicada entre la vertiente occidental de la cordillera de la costa
- Presenta influencia marina
- Suelos
- Acumulación térmica inferior a 1.200 grados días



Secano Interior

- Zona ubicada en la vertiente oriental de la cordillera de la costa
- Topografía dominante es ondulada
- Suelos de origen granítico
- Régimen térmico que va de los 1200 a 1600 grados días



Valle central

- Zona ubicada entre el secano interior y la precordillera andina
- Precipitación 1000 mmm
- Suelos aluviales y lacustres
- Régimen térmico entre 1200 y 1400 grados días



Precordillera Andina

- Zona ubicada en la vertiente oriente de la cordillera de los Andes, entre los 300 y 600 m de altitud
- Pendientes fuertes
- Probabilidades de heladas
- Baja acumulación térmica 1100 a 1300



Catastro Vitícola Nacional (hectáreas). Diciembre 2006

Regiones	Cons.Fresco	Pisqueras	Vinificación	Total
ATACAMA	8.540	657,1		9.197
COQUIMBO	10.418	9.405	2.271	22.094
VALPARAÍSO	12.183		5.540	17.723
LIB.B.O'HIGGINS	11.257		33.856	45.113
DEL MAULE	744,1		50.315	51.059
DEL BIO BIO	6,6		14.000	14.006
ARAUCANIA			17,2	17,2
DE LOS LAGOS			5	5
METROPOLITANA	11.838		10.791	22.629
TOTAL NACIONAL	54.988	10.063	116.793	181.843

Catastro Nacional de vides para Vinificación (hectáreas).

Regiones	Vides de Vinificación		Total
	Blancas	Tintas	
COQUIMBO	302	1.969	2.270
VALPARAÍSO	3.444	2.096	5.540
BDO. O'HIGGINS	4.146	29.710	33.856
DEL MAULE	11.972	38.342	50.315
DEL BIO BIO	6.968	7.032	14.000
ARAUCANIA	9,2	8	17,2
DE LOS LAGOS	3	1,6	4,6
METROPOLITANA	1.624	9.167	10.791
Total Nacional	28.467	88.325	116.793

Catastro nacional de superficie plantada de vides para vinificación según régimen hídrico (hectáreas).

Región	Riego	Secano	Vega	Total
IV	2.271			2.271
V	5.410	119		5.540
VI	32.738	1.102	16	33.856
VII	37.917	12.232	165,4	50.315
VIII	1.554	12.391	54,4	14.000
IX	14,2	3		17,2
X	4,6			4,6
RM	10.770	21,1		10.791
Total	90.690	25.867	235,8	116.793

Distribución nacional de cepajes tintos de vides para vinificación



Variedades	VIII región	Total País
Cabernet Sauvignon	582,8	40.789
País	5.709(81%)	14.955
Merlot	89,2	13.368
Carmenère	125,2	7.183
Tintoreras	22,5	2.905
Syrah	15,2	3.370
Pinot Noir	177,5	1.382
Cot	21,4	1027,3
Carignan	98,2	675
Cabernet Franc	18,5	1143
Mezclas Tintas	1	84
Cinsaut	118	192
Otras Tintas	54	249
Total Región	7032	88.325

VIII región 8.0%

Fuente SAG

Distribución nacional de cepajes blancos de vides para vinificación



Variedades	VIII Región	Total País
Chardonnay	307	8.548
Sauvignon Blanc	102	8.697
Moscatel de Alejandría	5.708 (82%)	6.029
Semillón	87	1.727
Torontel	132	1.039
Mezclas Blancas	130	336
Chasselas	374	404
Viognier	4	263
Riesling	35	305
Moscatel Rosada	5	138
Blanca Ovoide	4	134
Gewurztraminer	13	182
Otras Blancas	50	255
Total Región	6.968	28.467

VIII región 24.5 %

Fuente SAG

Número de propiedades con plantaciones de vides de consumo fresco y vinificación VIII Región

Provincia	Número de propiedades		Total
	Cons. Fresco	Vinificación	
Ñuble	6,6	11.059	11.065
Bio - Bio	0	1869,4	1869,4
Concepción	0	1051,4	1051,4
Total	6,6	14.000	14.006

Catastro de superficie plantada según sistema de conducción (hectáreas), en vides para vinificación.

Regiones	Sistema de Conducción				TOTAL
	Espaldera	Parrón	Cabeza	Otros	
COQUIMBO	1.356	883	12,3	19,4	2.271
VALPARAÍSO	5.152	47,3	130,5	210,4	5.540
LIB.B.O'HIGGINS	26.723	4.702	328,8	2.102	33.856
DEL MAULE	34.249	5.762	8.493	1.811	50.315
DEL BIO BIO	2.152	40	11.686	121,7	14.000
ARAUCANIA	16,2			1	17,2
DE LOS LAGOS	4,6				4,6
METROPOLITANA	9.478	852	5	455,6	10.791
TOTAL	79.130	12.287	20.655	4.721	116.793



La Serena

Valle del Elqui

Valle Limari

Valle del Aconcagua

Valparaiso

Valle de Casablanca

Valle de San Antonio

Santiago

Valle del Cachapoal

Valle del Maipo

Rancagua

Valle de Colchagua

Valle de Curicó

Talca

Valle del Maule

Concepción

Valle del Itata

Valle del Bio-Bio

Valle del Malleco



Potencialidad para producción de vinos finos

- Las condiciones climáticas del verano y otoño , con gran amplitud térmica , inciden en una madurez lenta , lo cual posibilita la obtención de vinos de alta calidad
- Irregularidades de clima entre un año y otro y topografía contribuyen a una mayor tipicidad

- La variedad es la base fundamental para la obtención de vinos de alta calidad, pero ésta no podrá expresar todo su potencial si no se cultiva en una condición agroclimática adecuada.
- La temperatura moderadamente cálida o fresca de la Región del Bío-Bío, pero con una muy buena radiación , luminosidad y amplitud térmica, de acuerdo a distintos especialistas la hacen especialmente apta para la producción de vinos blancos y tintos finos de madurez temprana.

- Los vinos blancos de calidad, aromáticos, se producen en zonas de bajas temperaturas, una media del mes más cálido de 20°C o menos y del período de maduración de 10°C o menos, con 1000-1200 días grado, lo que permite suficiente acumulación de sólidos solubles.

- Los mejores vinos tintos se producen en zonas con temperatura media de 20-25 °C en el mes más cálido, de 15°C, o menos durante la maduración final, y 1150-1500 días grado (Becker 1984; Jackson y Lombard, 1993), por maduración de fenoles y metabolización del ácido málico

Viñas destacadas de la Octava Región

- Viña Corpora
- Viña Errazuriz Dominguez
- Viñedos del Larqui
- Viña Chillán
- Viñedo Valle Hermoso
- Viña Casanueva
- Viña Casas de Giner
- Viña Mannle
- Viña Panguilemu



Posibles causas del escaso incremento en superficie plantada

- La condición de secano de una gran parte de la zona
- La dificultad de tener acceso al riego en gran parte de la superficie del secano
- Gran subdivisión de la propiedad.



Distribución de propiedades de vides para vinificación según rangos de superficie (hectáreas).

Región	Tamaño de la propiedad						Total Regional
	De 0 a 1	1.1 a 5.0	5.1 a 10.0	10.1 a 20.0	20.1 a 50.0	mayor a 50	
COQUIMBO	13	59	34	24	15	7	152
VALPARAÍSO	34	39	33	29	41	29	205
L.B.O'HIGGINS	104	343	315	327	260	134	1.483
DEL MAULE	1.596	1.802	813	572	427	162	5.372
DEL BIO BIO	3.833	2.168	247	88	68	14	6.418
ARAUCANIA	1	3	1				5
DE LOS LAGOS		1					1
METROPOL.	25	45	74	58	59	50	311
TOTAL	5.606	4.460	1.517	1.098	870	396	13.947

Posibles causas

- Falta de asociatividad entre los productores para afrontar en conjunto la tecnología que exige la implantación de nuevas variedades.
- Desconocimiento por parte de muchos agricultores de los beneficios disponibles.
- Escasa capitalización de los productores
- Barreras de entrada para inversionistas externos a la zona.

Desafío

A futuro, el desafío de la Región del Bío-Bío, explotando sus recursos naturales, que le permiten producir uvas y vinos distintos y de alta calidad, diferenciándose en base a su denominación de origen, debería continuar logrando un producto reconocido por sus características cualitativas propias, de esa forma tendrá mayores posibilidades de desarrollarse y competir dentro de la industria vitivinícola.

- La vid como cultivo, bajo este nuevo enfoque con vides finas, por ser altamente dependiente del recurso hídrico, necesariamente deberá considerar en lo posible aportes de agua suplementarios a las precipitaciones por lluvia.
- En suelos planos de posición baja que sufren menos limitaciones en el aporte hídrico, es factible desarrollar proyectos vitivinícolas sin considerar riegos suplementarios.



Fin Presentación