

La experiencia productiva en vitivinicultura

Yerko Moreno S.

Centro Tecnológico de la Vid y el Vino

Facultad de Ciencias Agrarias

Universidad de Talca



Chile un paraíso vitivinícola.....Sustentable

Yerko Moreno S.

Centro Tecnológico de la Vid y el Vino

Facultad de Ciencias Agrarias

Universidad de Talca





Algo de historia

Desafíos de la producción vitivinícola

Vitivinicultura Sustentable

Comentarios finales

El primer viñedo:

llegada de la vid a Chile (1548-1550)





cv. Listan prieto
en el Nuevo
Mundo

“Viña del País”





El Segundo viñedo:

los primeros viticultores (1830-1840)

- Nourrichet
- Vigoroux
- Poutais
- De Sada
- Silvestre Ochagavía

Primera Gran
Revolución
Tecnológica

Recursos Humanos
para bodegas y
viñedos





El Tercer viñedo:

la renovación de las bodegas (1970's)



El Cuarto viñedo:

la expansión del sector (1996-2015)

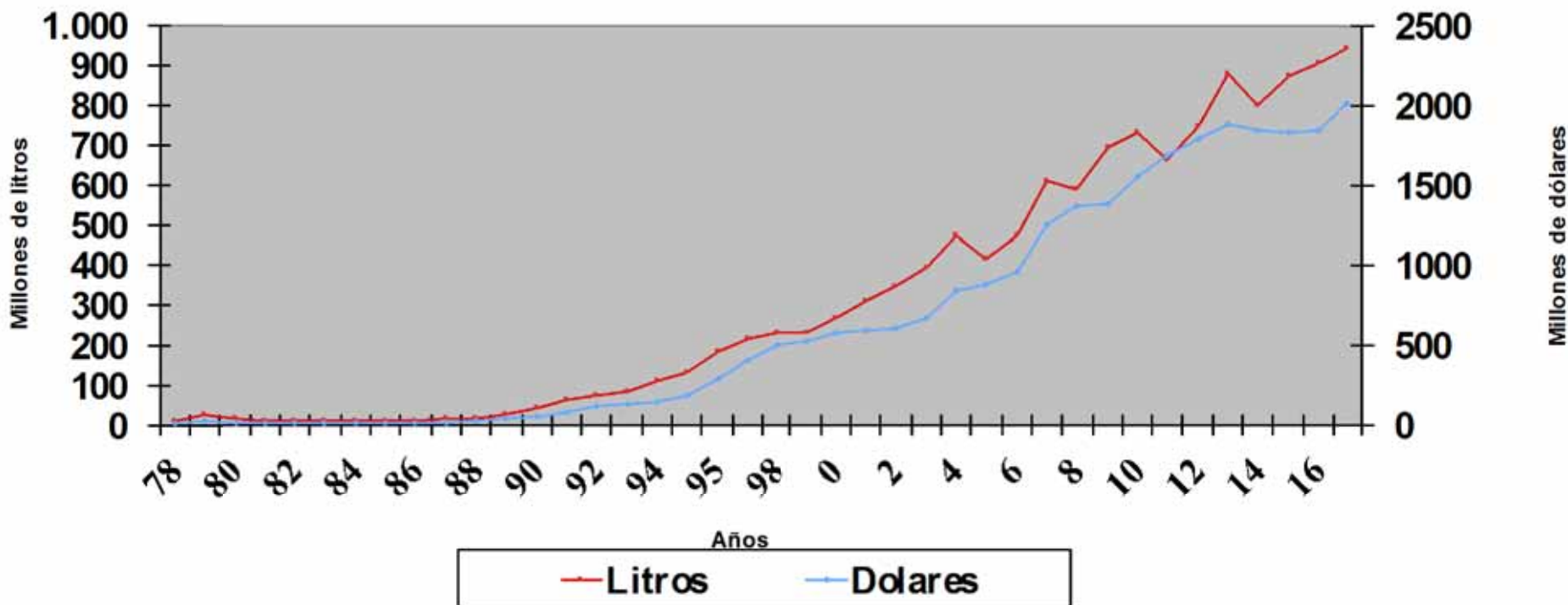


Los años de los “Grandes cambios”...

- ❑ Profunda transformación y expansión de la industria del vino
- ❑ Mejoras en tecnologías de bodegas
- ❑ Desarrollo de nuevos viñedos y nuevas zonas vitivinícolas
- ❑ Multiplicación de productos, marcas y mercados

Exportaciones de vino 1978-2017

941 millones de litros/MMU\$2.011



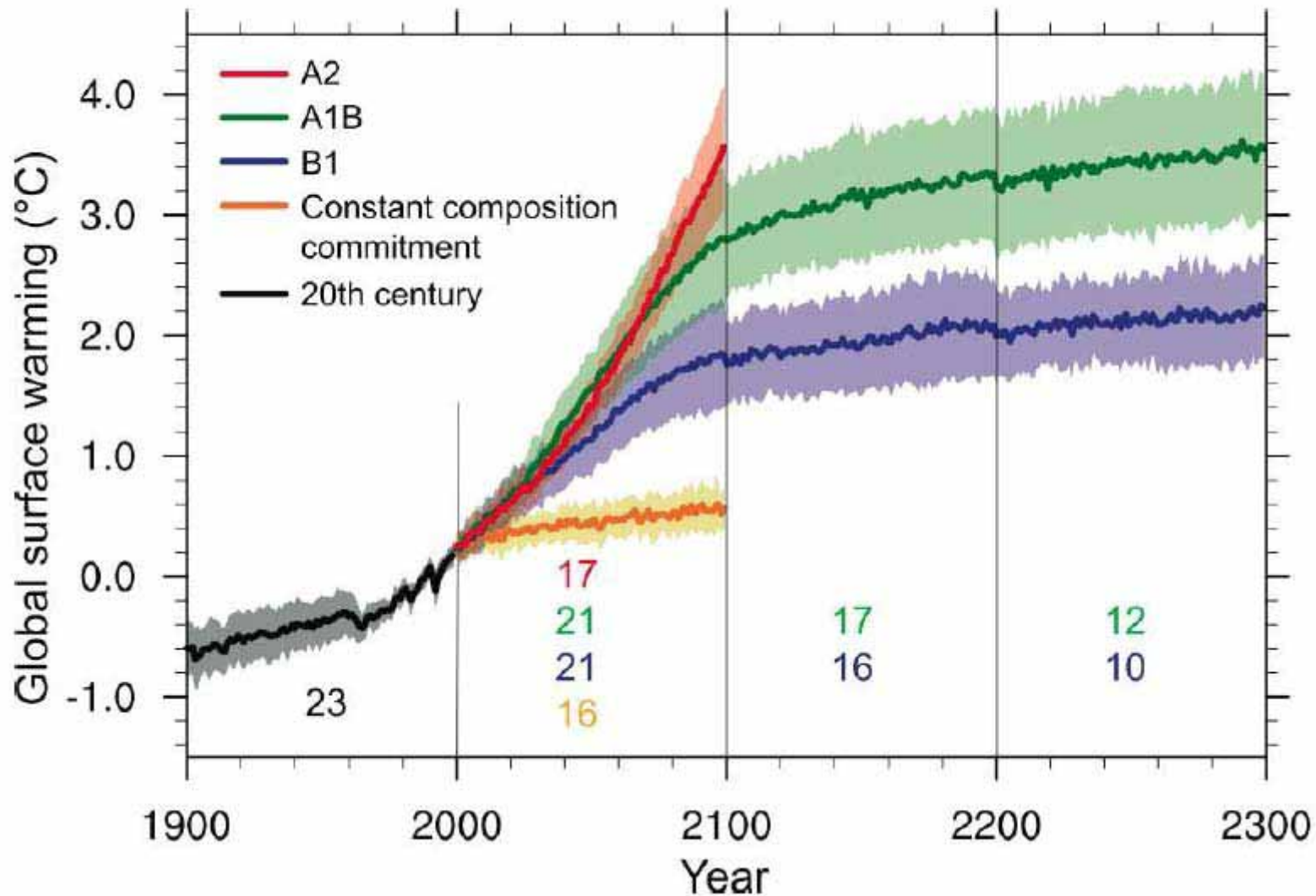
Hasta aquí todo bien, pero.....



Desafíos actuales

Cambio/Variabilidad Climática.....

Proyección aumento de temperatura







Viñedos bajo stress hídrico

Cambios en los perfiles aromáticos

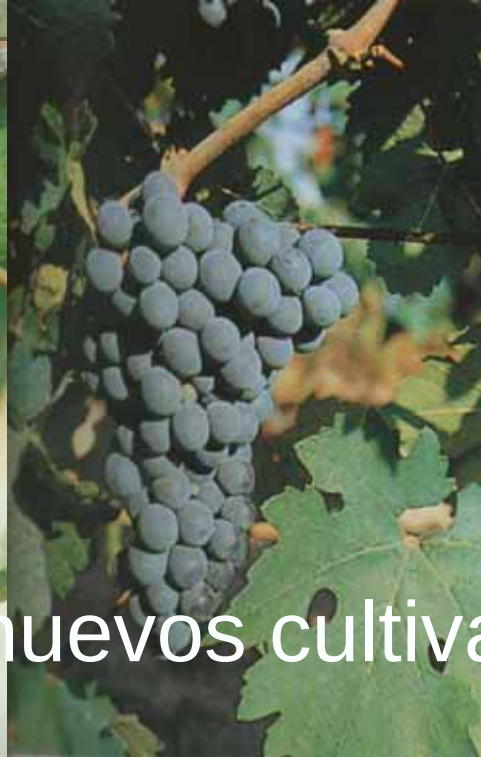
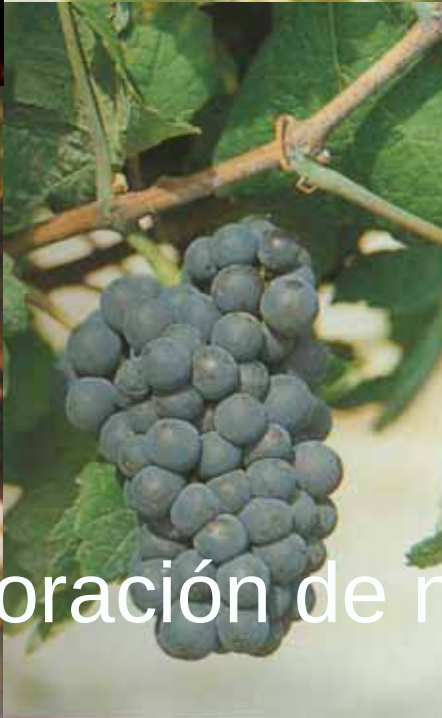




Cambios en manejo

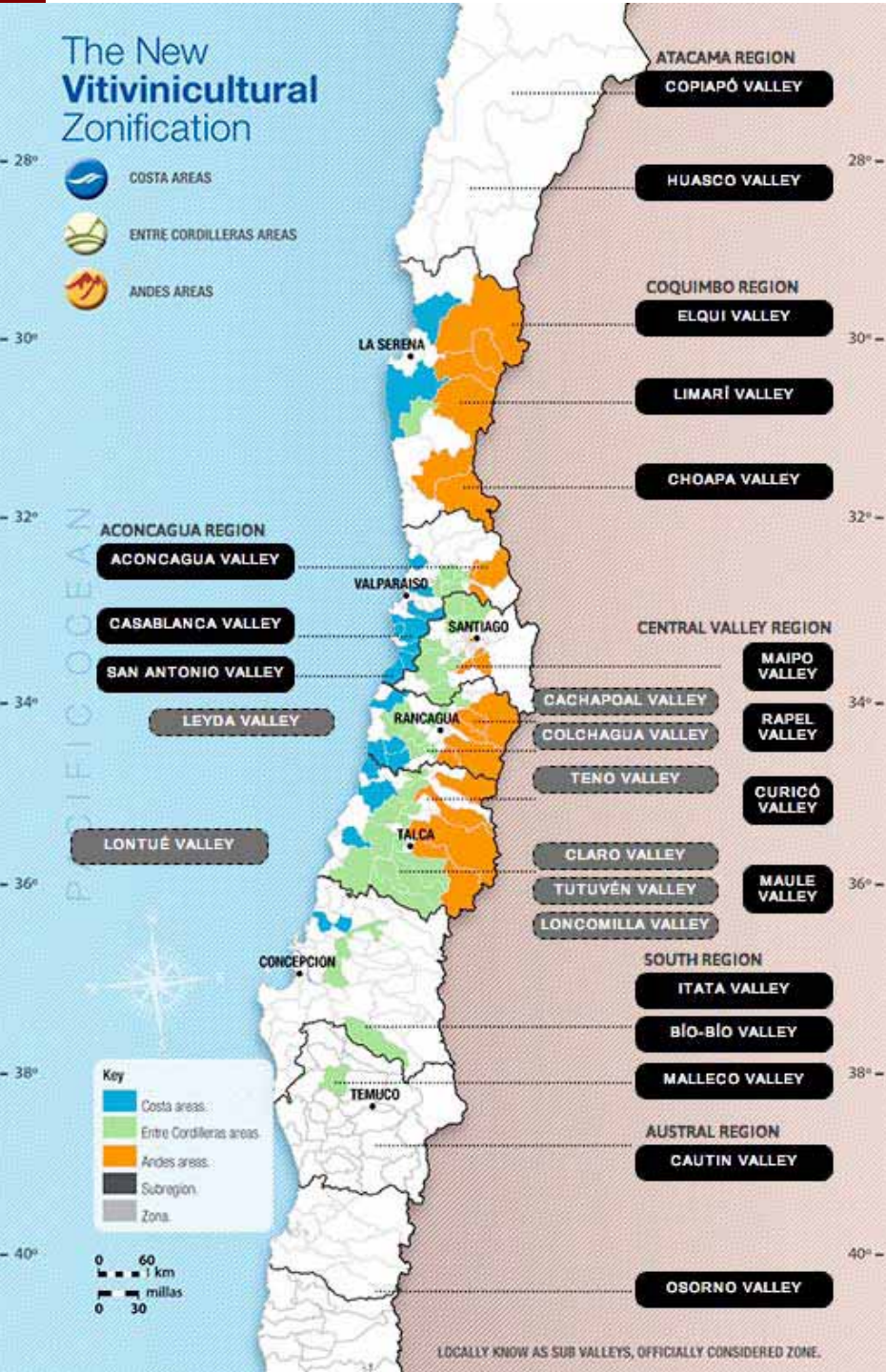
Diseño de nuevos sistemas de producción





Incorporación de nuevos cultivares y clones

The New Vitivinicultural Zonification



Segunda
expansión de
las fronteras
vitivinícolas

¿Nuevos orígenes: Ranco, Chiloé,
Chile Chico?



¿Aumento en la
diversidad
de vinos?



Energía:

*Disponibilidad,
Fuentes,
Costo,
Impacto ambiental*

Fuentes alternativas: solar



A photograph of a biogas production facility. Two large, blue, cylindrical storage tanks with white domed roofs are the central focus. A yellow tractor is parked on a gravel surface in the foreground. The sky is blue with some clouds. The text "Fuentes alternativas: biogas" is overlaid at the bottom.

Fuentes alternativas: biogas

Equipos eficientes



Mano de obra:

Disponibilidad,

Expectativas,

Costo,

Productividad (capacitación/formación)

Mayor grado de mecanización



Mayor grado de mecanización



Plantación mecanizada



Plantación mecanizada



Capacitación/Especialización/ Incentivos



Sustentabilidad

La producción de vinos debe ser:

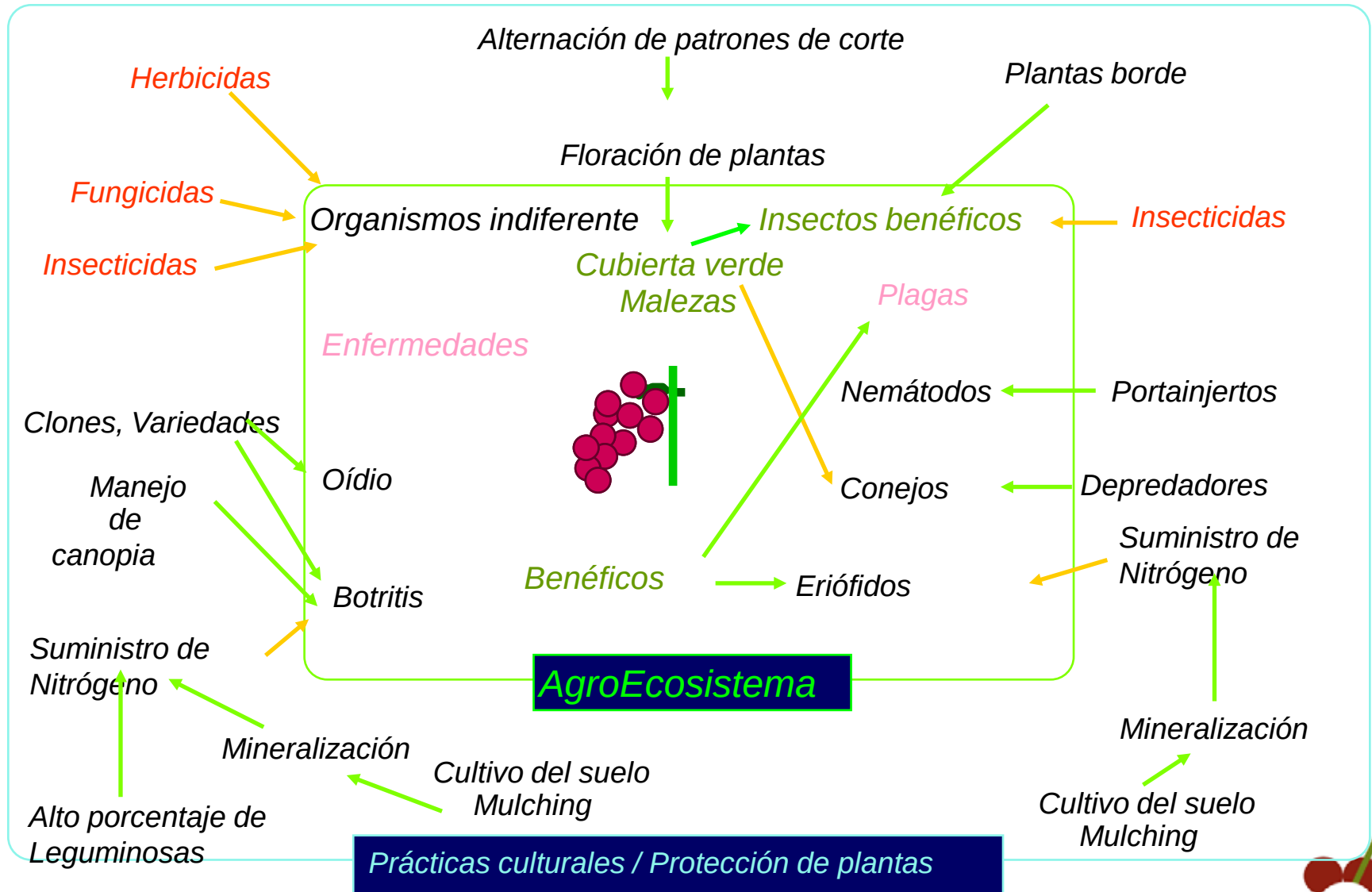


El quinto viñedo:

el manejo sustentable

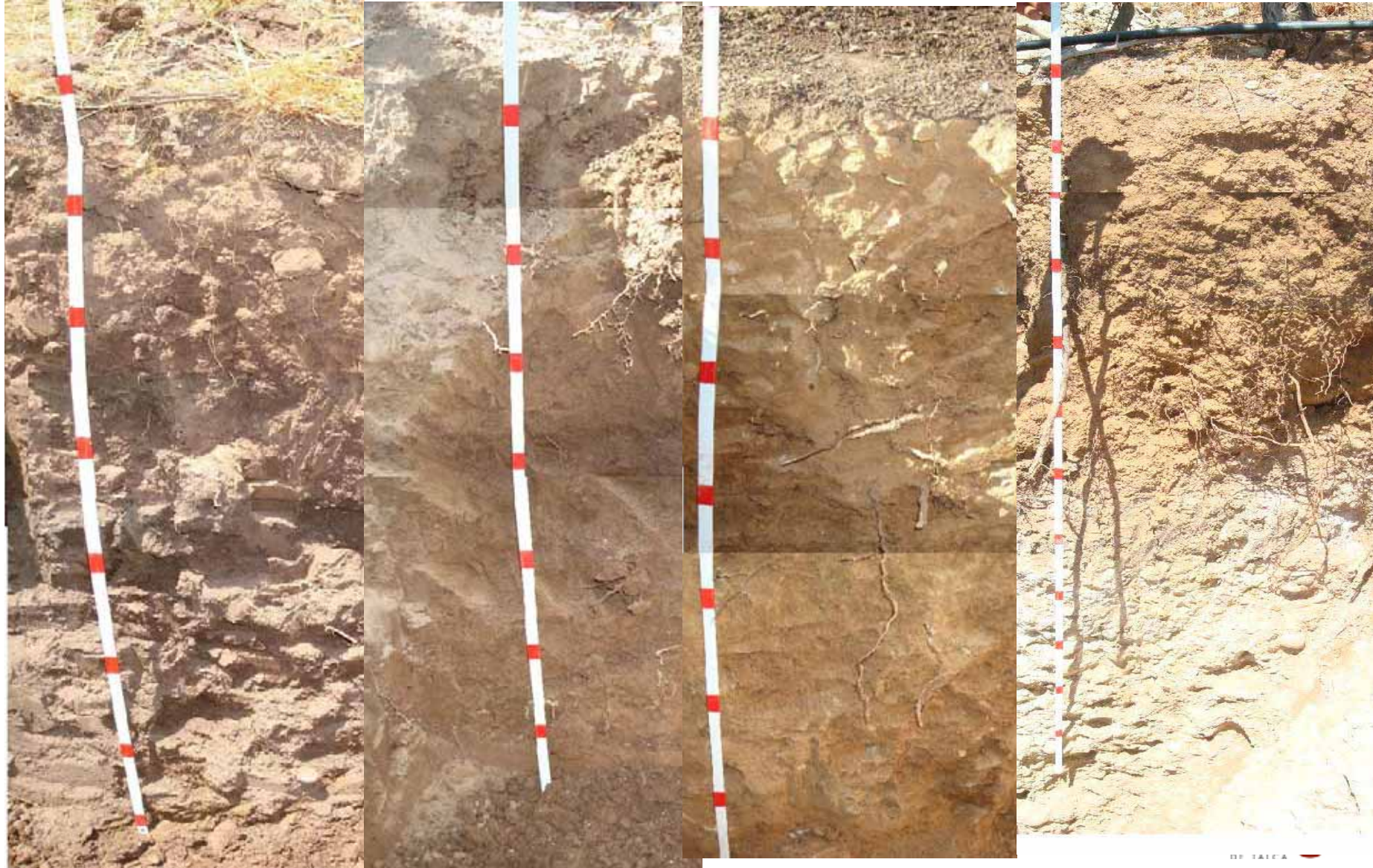
- Maximizar la producción de frutas/vinos de alta calidad a un costo razonablemente bajo para mantener rentabilidad económica
- Aumentar la eficiencia del sistema usando menor cantidad de insumos (agua, pesticidas, fertilizantes, energía)
- Cuidar al medioambiente y a los trabajadores
- Relacionarse activamente con los vecinos y la comunidad

Viñedo como un Agroecosistema





El suelo como base del ecosistema









La biodiversidad como un valor a promover





Código Nacional de Sustentabilidad



Capítulo Verde (Viñedo)



Capítulo Pre-Plantación

1



Capítulo Viñedo Establecido

2



Capítulo Implementación y Seguimiento

3

Considera:

Prácticas de manejo vitícola (establecimiento, poda, manejo de follaje, manejo de riego/nutrición/suelos, manejo de plagas y enfermedades)

Capítulo Rojo (Bodega)



Considera:

*Composición del vino,
eficiencia energética, uso
del agua, manejo de
residuos sólidos y
líquidos*



Capítulo Reducción de Desechos
y Reciclaje

1



Capítulo Ahorro de Energía

2



Capítulo Gestión del Agua

3



Capítulo Seguridad
Laboral

4



Capítulo Prevención de la
Contaminación Ambiental

5



Capítulo Implementación y
Seguimiento

6

Capítulo Naranja (Responsabilidad Social)



Considera:

*Relación con otras compañías,
mejoramientos de recursos humanos,
relación con vecinos y comunidad,*

	Capítulo Política de Sustentabilidad	1
	Capítulo Ética	2
	Capítulo Relación con sus Proveedores	3
	Capítulo Derechos Humanos	4
	Capítulo Medio Ambiente	5
	Capítulo Calidad de Vida Laboral	6
	Capítulo Comunidad	7
	Capítulo Marketing y Compromiso con los Clientes y Consumidores	8
	Capítulo Sustentabilidad Económica	9
	Capítulo Implementación y Seguimiento	10

CHATEAU
LOS BOLDOS
FAMILY WINE ESTATE

ARESTI
— FINE FARMER FAMILIAR —

Cono Sur
VINETARDS & WINERY

DARWIN
VINEYARDS

1854
SANTACRUZ
COLUMBIAN - CHILE

VINA Maipo

ODFJELL

MAYCAS
DEL LIMARI

LUIS FELIPE
EDWARDS
WINE OF CHILE

VSE
VIÑA SAN ESTEBAN

QUINTA MAIPO

NATIVA
CARMEN ECORENES

EMILIANA
ORGANIC VINEYARDS

BOGOTA VOLCANES
DE CHILE

VINOS
TORREON
DE PAREDES
WINE CHILE

COUSINO-MACUL

SUTII
FAMILY WINES

SANTA HELENA
On single old vine vines

UNDURRAGA
ESTABLISHED IN 1883
GVP

SAN PEDRO
— EST. 1865 —

BALDUZZI
PREMIUM WINE OF CHILE

LEYDA

S
SIEGEL
FAMILY WINES

SEÑA

MAOLA
WINES

MONTES
FAMILY WINE

Viña Santa Rita

CONCHA Y TORO

MISIONES
D RENGO

ECHEVERRIA
Family Wines
CHILE

Anakena
CHILE

DE MARTINO

VENTISQUERO

Arboleda

MIGUEL TORRES
Famille de Cols since 1919
Chile

ERRAZURIZ
FAMILY WINES SINCE 1870

Casa Silva
TRADICION DE FAMILIA DESDE 1912

Matetic
VINETARDS

vineyards
CALCUL

GARCÉS SILVA
FAMILY VINEYARDS

Arboleda

MORANDE
Premium Wines - Chile

CALITERRA

CANAPA

VISTAMAR
Authentic & Inspiring

VINA
MAQUIS

MONTGRAS
PROPERTIES
MONTGRAS PROPERTIES
JERUSALEM AMARILLO
Carmichael & Montgras

VIÑA REQUINGUA

Pérez Cruz

VIU MANENT
WINE DEVELOPMENT - CHILE

VIÑA
TARAPACA

VIÑA
CHOCALAN
FAMILY VINEYARDS

SANTA EMA

FRAY
LEON

VIÑA CENTENARIA SA.
VICINIA

TERRA ANDINA
CHILE

CASA REVAN

CARMEN

LOS NOGALES
WINE ESTATE - CHILE

VIA WINES

PALO ALTO
DE TAICA

SOCIEDAD AGRICOLA VALLE HERMOSO LTDA,
AGRÍCOLA IZARO LTDA, AGRÍCOLA SATURNO LTDA
(FUNDO KUTÓN), AGRÍCOLA PICHIMAPU (FUNDO
PEQUENES), HACIENDA LOS QUILLAYES SpA
(FUNDO QUILLAYES) JOSÉ TORIBIO LARRAÍN
(FUNDO SANTA RITA), MIGUEL ANTONIO
ARANCIBIA (FUNDO FLOR DEL LLANO), SOCIEDAD
AGRICOLA MATA VERDE LTDA (FUNDO MATA
VERDE) SOCIEDAD AGRICOLA ROPPONGI LTDA
(FUNDO BATUCO), SOCIEDAD AGRÍCOLA EL PERAL
(FUNDO EL PERAL), SOCIEDAD AGRÍCOLA INVINA
LTDA (FUNDO LAS TIZAS), SOCIEDAD AGRÍCOLA
ALLENDE HERRERA LTDA (FUNDO PETEROA),
SOCIEDAD AGRÍCOLA ALLENDE HERRERA LTDA
(FUNDO SAN RAMÓN), VIÑA ALQUIHUE (FUNDO LA
TRANQUERA)

En resumen: una vitivinicultura exitosa

“Es aquella que provee rentabilidad permanente a los inversionistas y al mismo tiempo mejora la calidad de vida de sus trabajadores, de la comunidad en que está inserta y del medio ambiente que la rodea”

“Cuya perspectiva estratégica va mas allá de los próximos semestres o de los próximos 5 años y considera lo que le espera a la próxima generación”.

“Es próspera sin derrochar, crece sin hipotecar su futuro y comparte sus descubrimientos sin entregar su liderazgo”.

A photograph of a bird's nest situated in a field of dry, brown grass and some green plants. A black pipe runs horizontally across the upper part of the image. The nest is made of dry grass and twigs, and a small, light-colored bird is visible inside. The text "Muchas gracias!!" is overlaid on the bottom of the image.

Muchas gracias!!