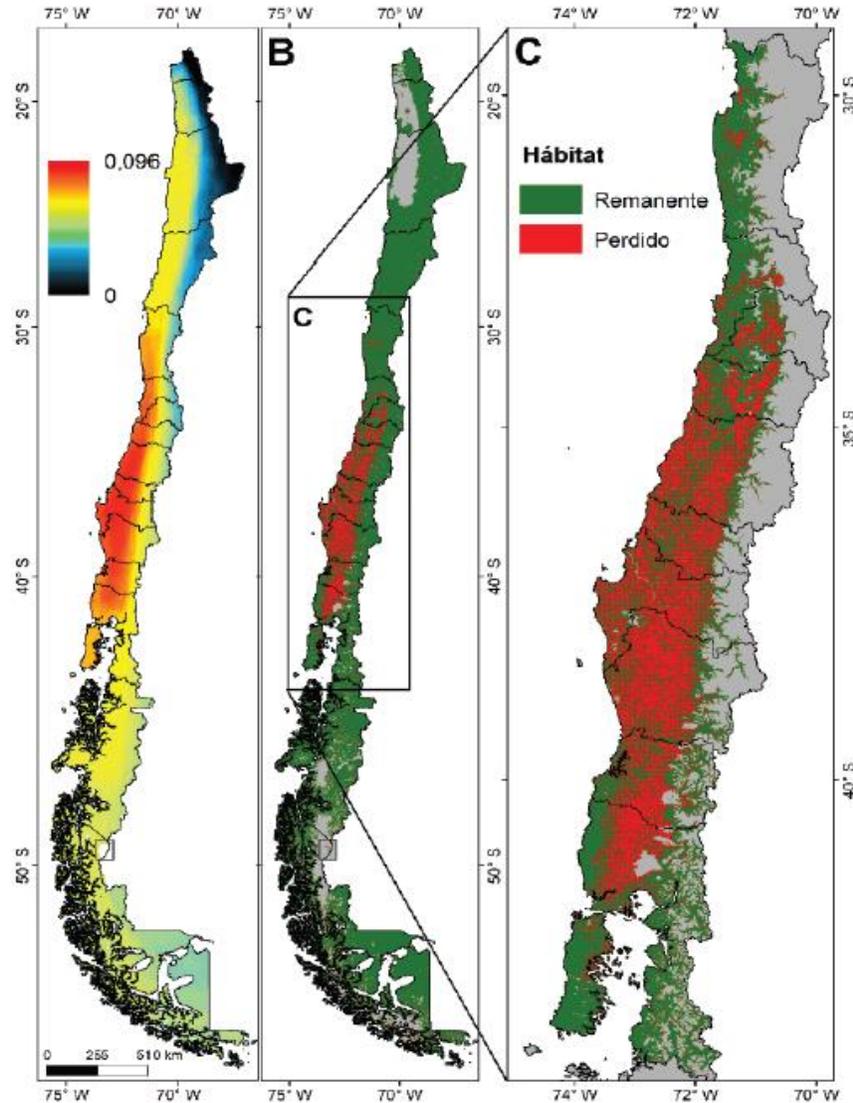


Manejo y la Conservación de la Biodiversidad en el sector vitivinícola chileno

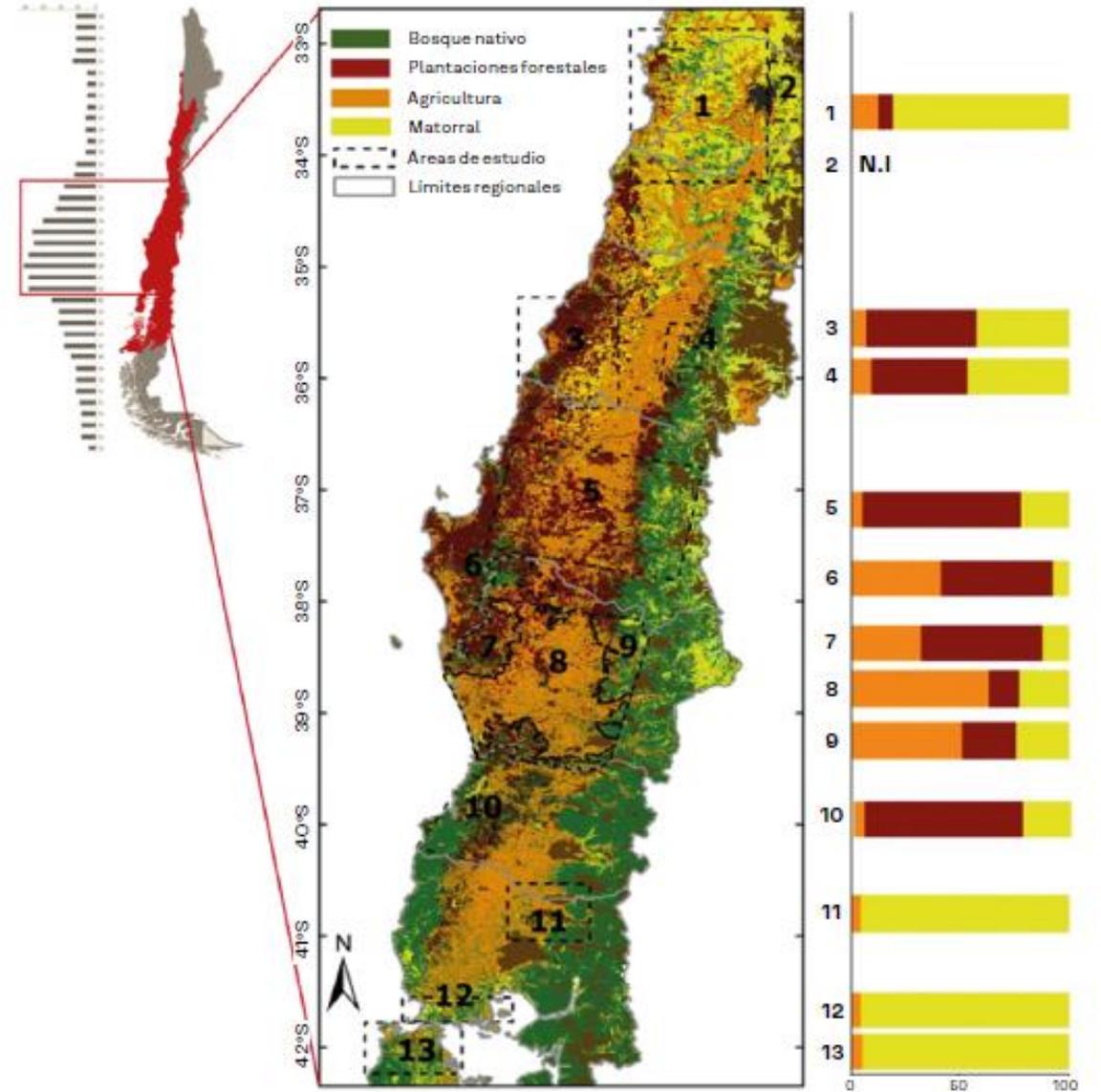
KARINA GODOY MALDONADO

Coordinadora Programa Vino, Cambio Climático y Biodiversidad (VCCB)
Coordinadora Programa Integrativo Conservación de la Biodiversidad en Agroecosistemas (INP3-BCA)
Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB)

DISTRIBUCIÓN DEL RIESGO DE EXTINCIÓN EN CHILE Y HÁBITAT REMANENTE Y PERDIDO



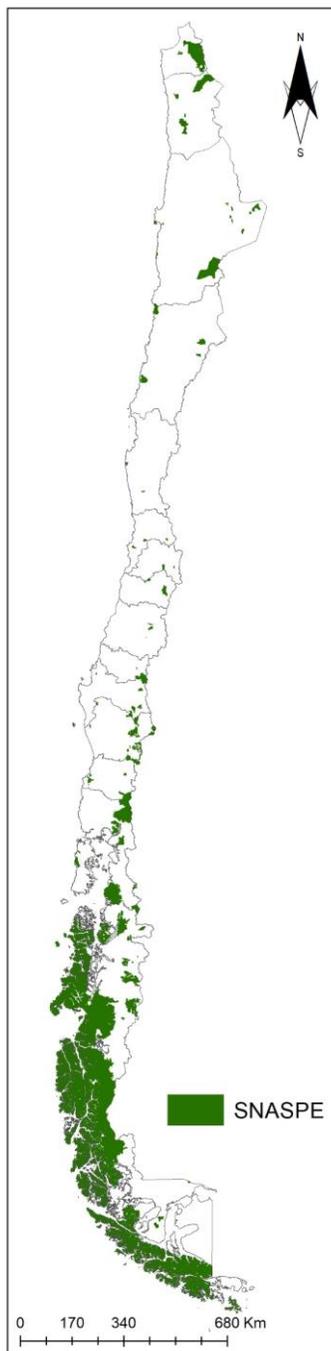
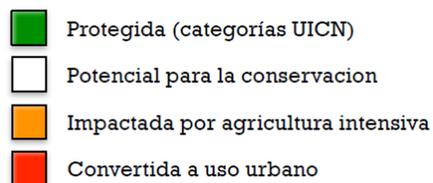
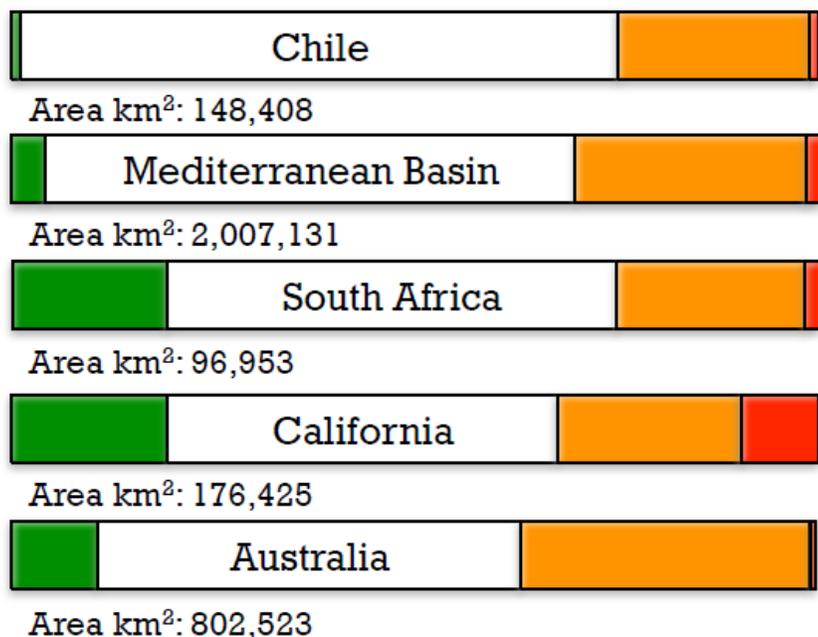
CAMBIO DE USO DEL SUELO EN CHILE



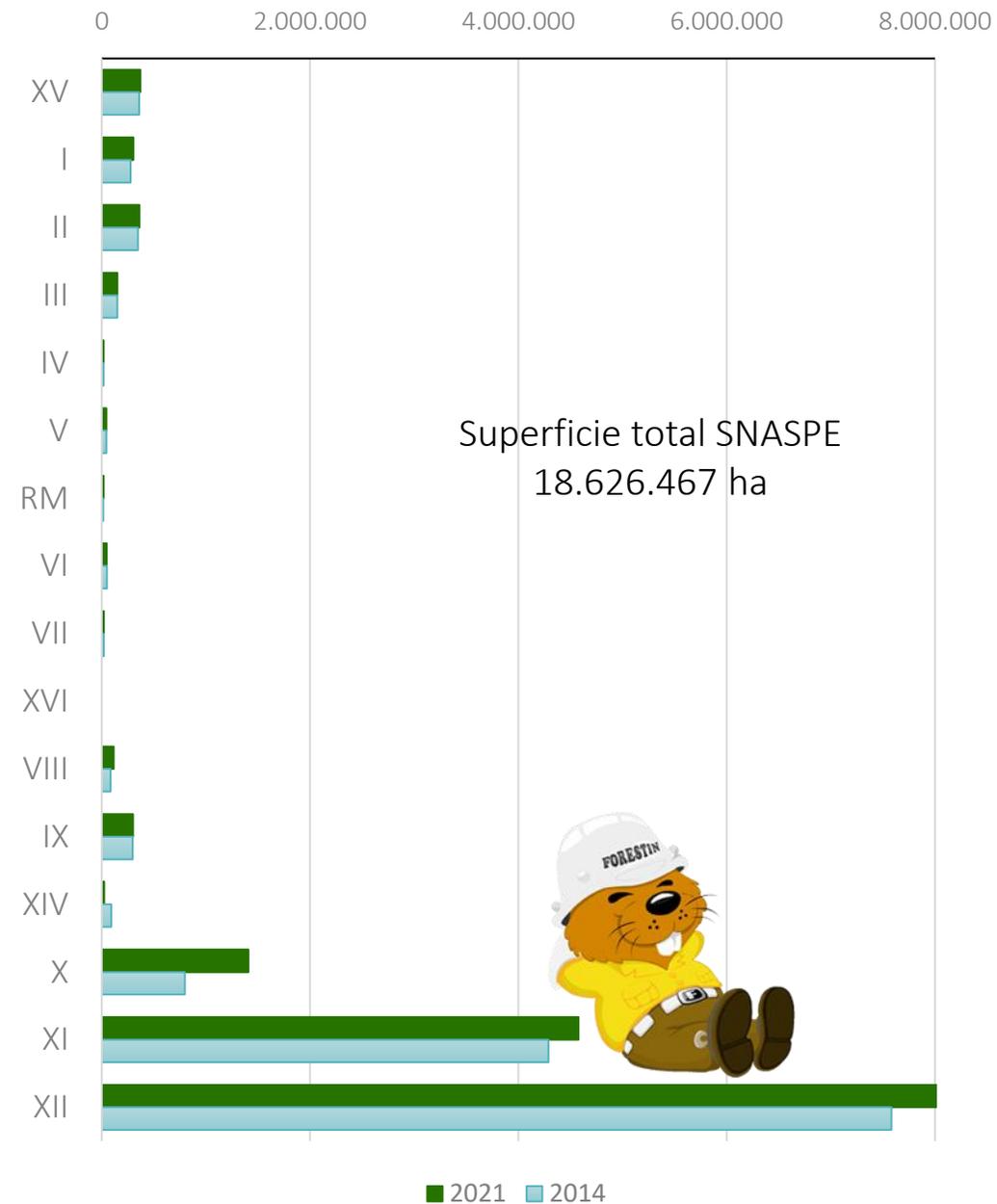
(Marquet, et al., 2019, Marquet, et al., 2022)

Aun podemos actuar!

En Chile, <3% de la región mediterránea esta oficialmente protegida, mientras que el resto esta **en manos de privados**.



Distribución de Áreas Protegidas de Chile (ha)

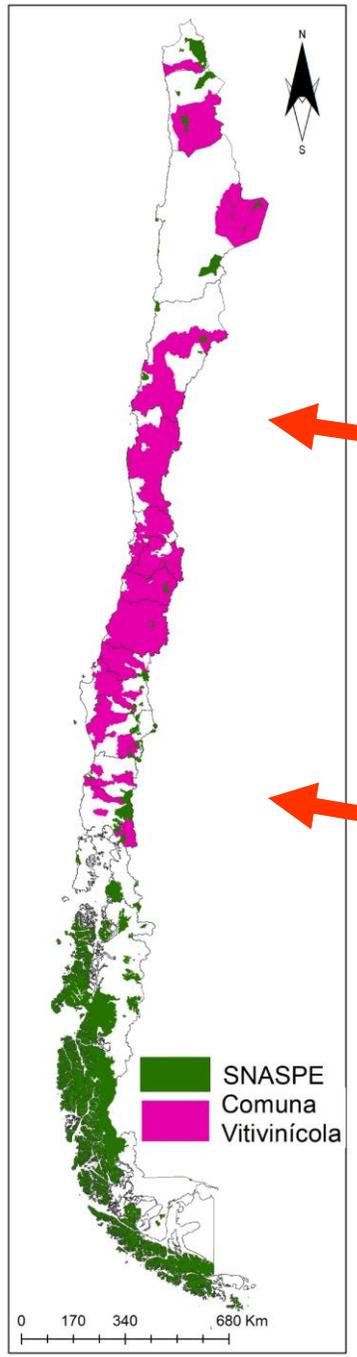


(CONAF, 2021; Marquet, et al. 2019; Cox & Underwood 2011)

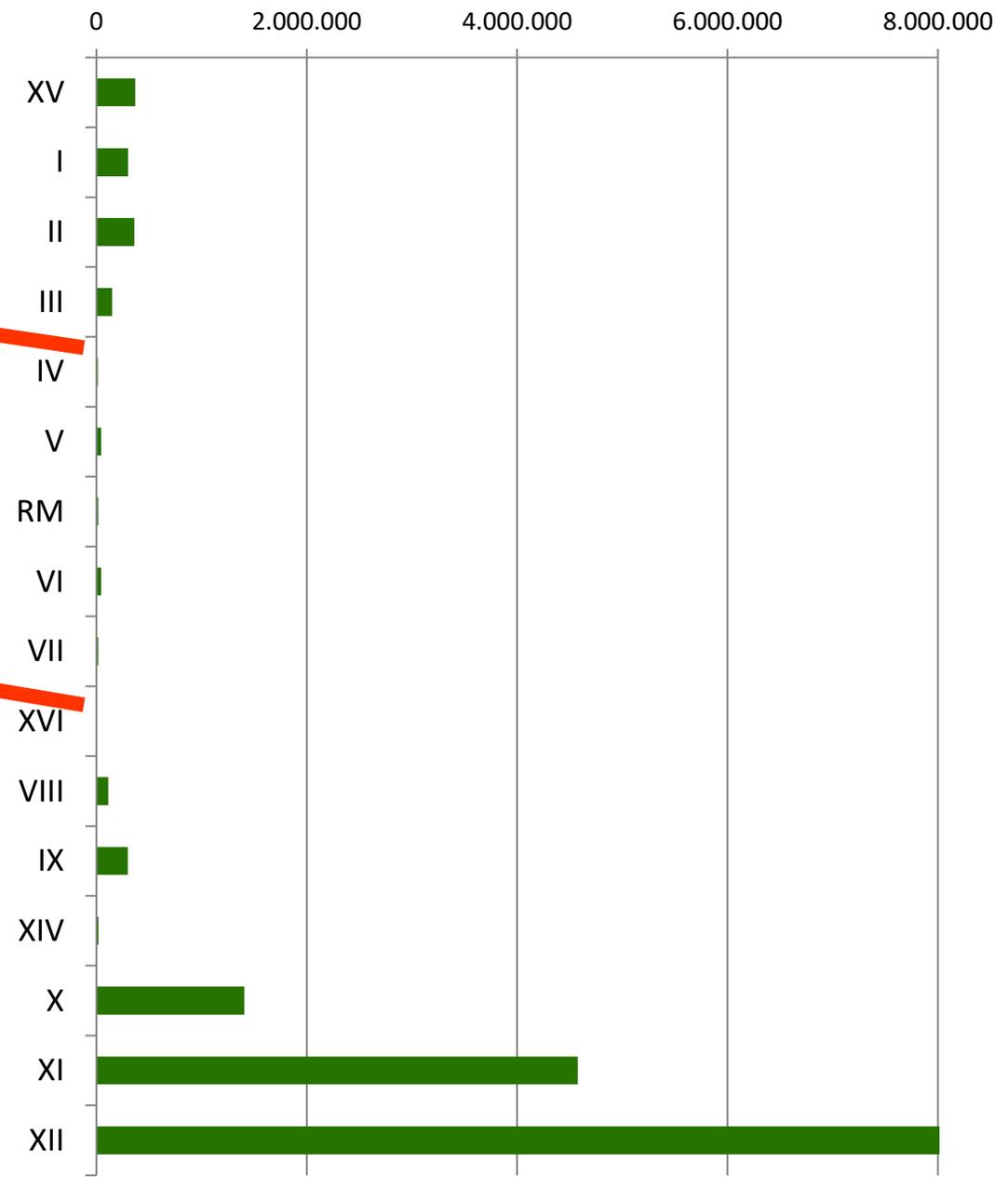
Sector Vitivinícola socia estratégica



- Producto carismático del mediterráneo y de la imagen país en Chile
- Modificación de prácticas ambientales para acceder a mercados más exigentes
- El vino tiene identidad (DO) → *TERROIR*



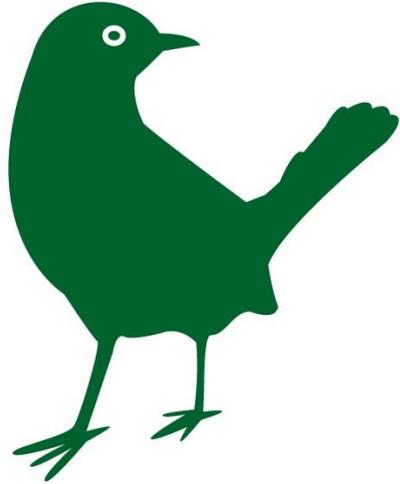
Distribución de Áreas Protegidas de Chile (ha)



El gran desafío → cambiar y conciliar miradas

Mientras sigamos imaginando solo los enfoques extremos de conservación y producción, nunca encontraremos soluciones viables para mantener la provisión de SE y la adaptación al cambio climático.





**Programa Vino
Cambio Climático
y Biodiversidad
Chile**

Nuestra investigación se centra en comprender cómo los paisajes naturales pueden continuar proveyendo servicios ecosistémicos al sector vitivinícola así como a las comunidades locales, bajo un escenario de creciente impacto humano y cambio climático.



Financiamiento → 2008-2020: AFB 170008
2021: ACE210006
2021-2026: FB210006

Percepción convencional

TIERRAS NO PRODUCTIVAS

TIERRAS PRODUCTIVAS

Viña Caliterra



CHILE
VCCB

PROGRAMA VINO,
CAMBIO CLIMÁTICO
Y BIODIVERSIDAD

Nueva percepción del paisaje

Regulación climática

Producción de agua

Secuestro de Carbono

Control natural de plagas

Fertilidad de suelos

Hábitat para la biodiversidad

Belleza escénica

Viña Caliterra



CHILE
VCCB

PROGRAMA VINO,
CAMBIO CLIMÁTICO
Y BIODIVERSIDAD

Nueva percepción del paisaje

Regulación climática

Producción de agua

Secuestro de Carbono

natural de pestes

Fertilidad de

**Co-desarrollo de preguntas
de investigación**

versidad

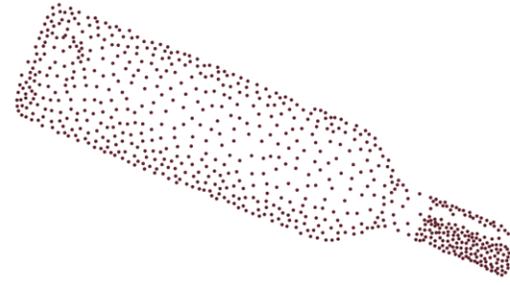
Belleza escénica

Viña Caliterra

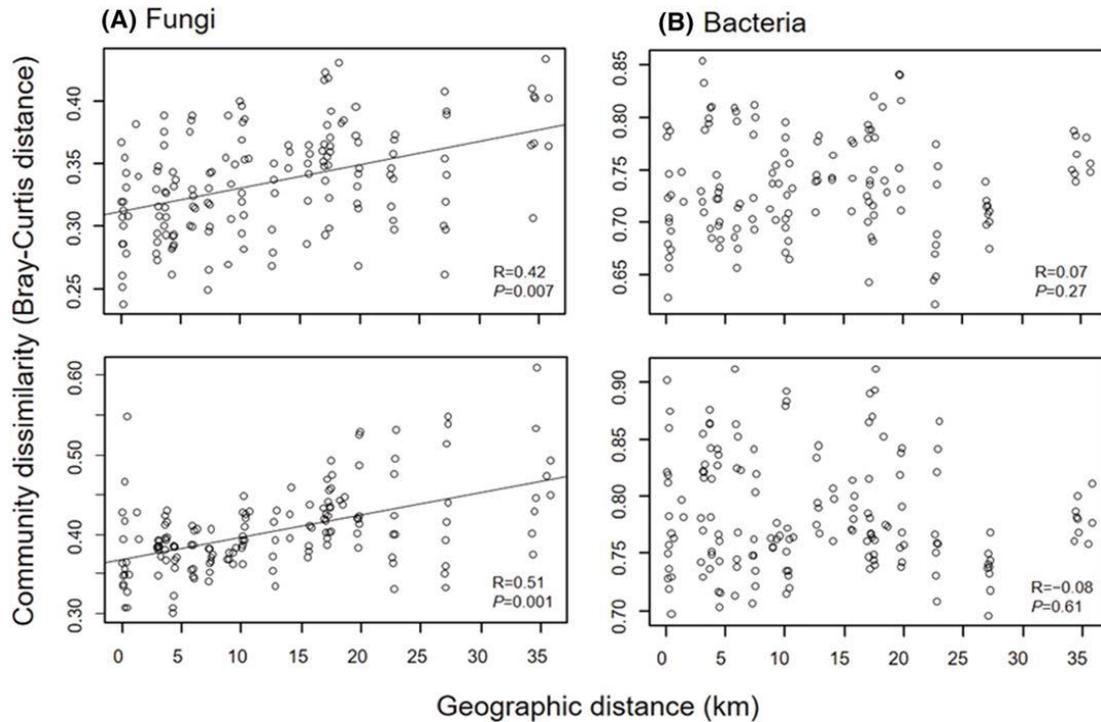


CHILE
VCCB

PROGRAMA VINO,
CAMBIO CLIMÁTICO
Y BIODIVERSIDAD

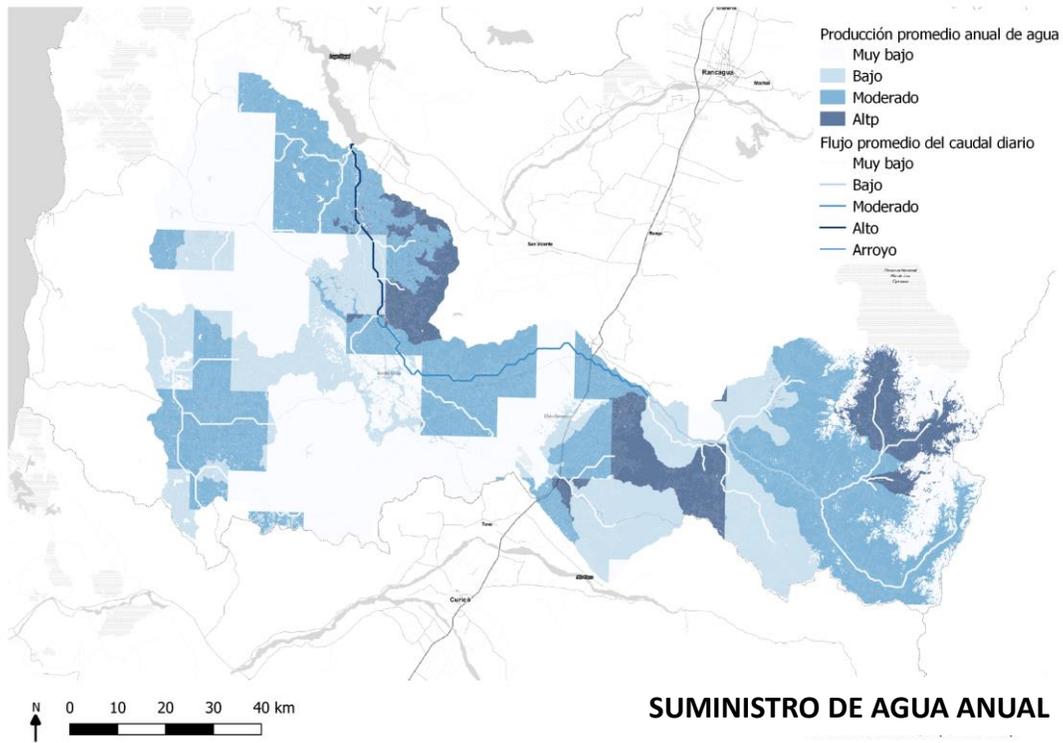


Diversidad microbológica para describir el *terroir microbiano*

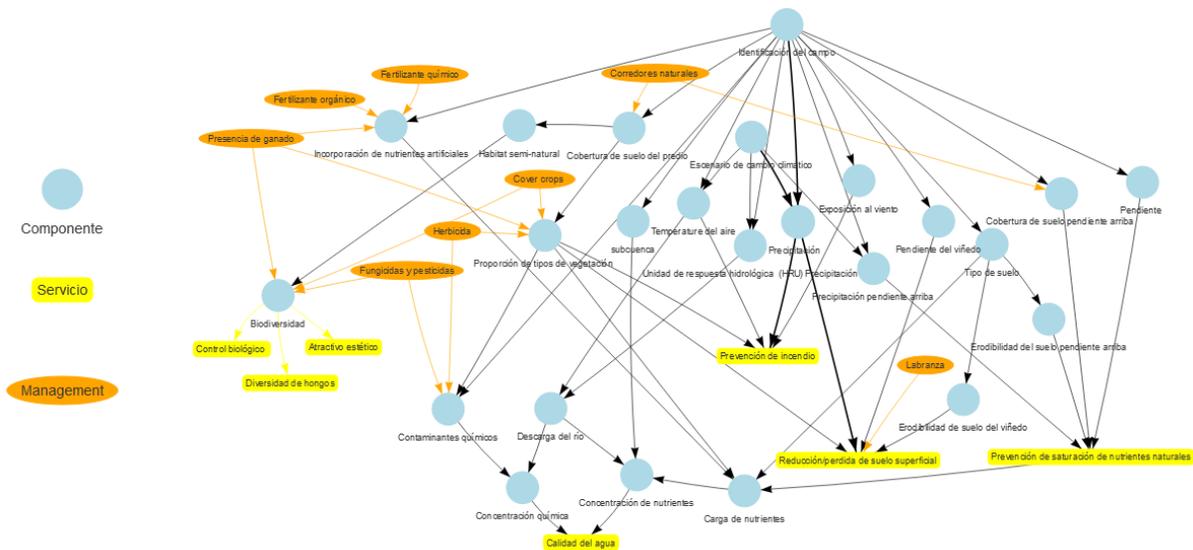


- DIFERENCIACIÓN e IDENTIDAD
- Las diferencias entre las comunidades de hongos de las hojas y las bayas aumentaron con la distancia geográfica.
- Hay un alto porcentaje de hongos (80%) y bacterias (45%) que comparten entre hábitat agrícola y nativo.

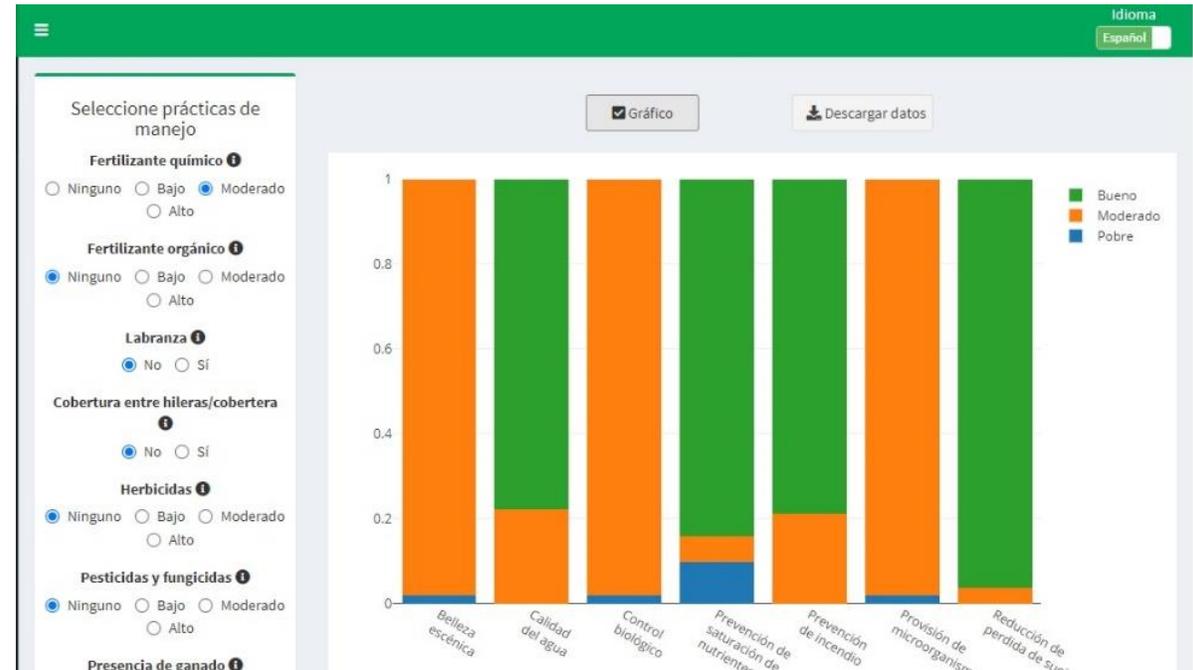




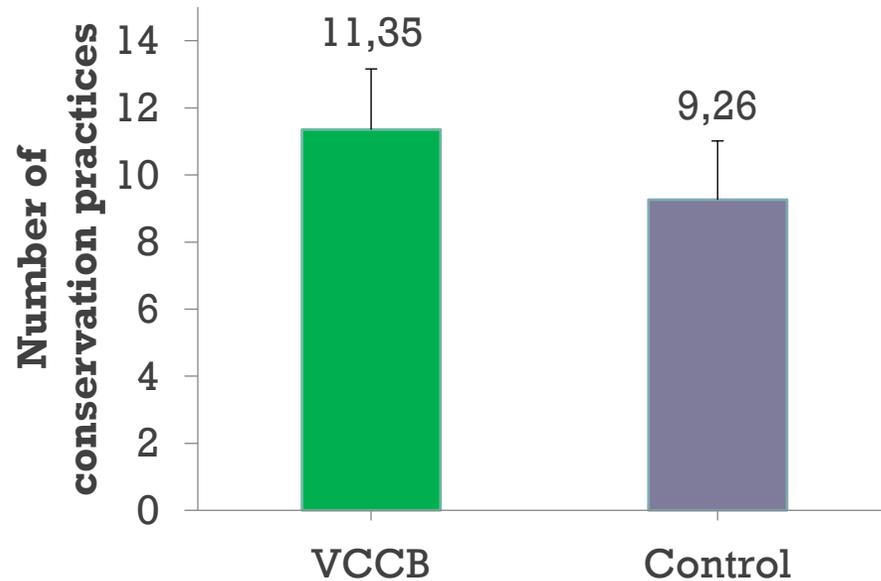
SUMINISTRO DE AGUA ANUAL



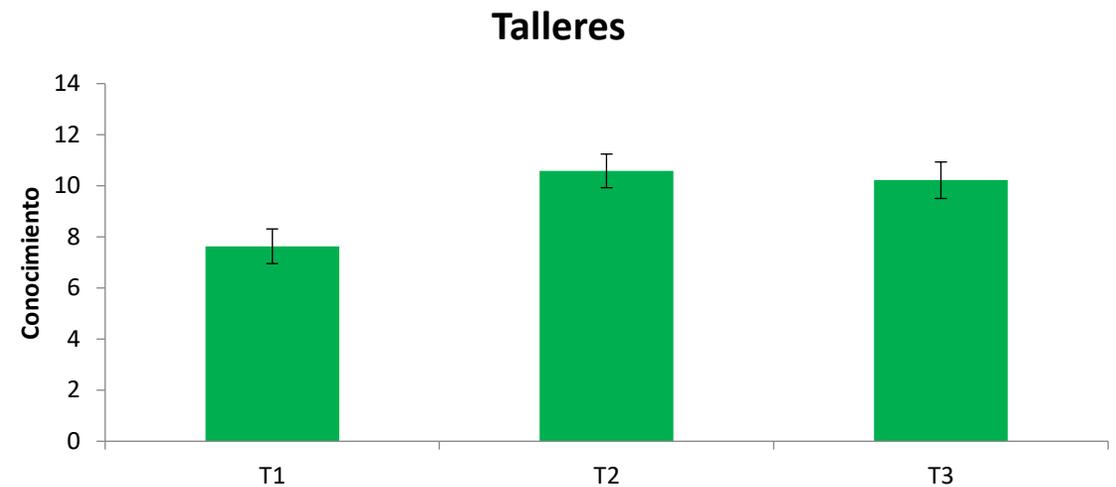
“Aproximación desde el capital natural para la planificación económica y del paisaje en Chile: un proyecto piloto en el valle de Colchagua”



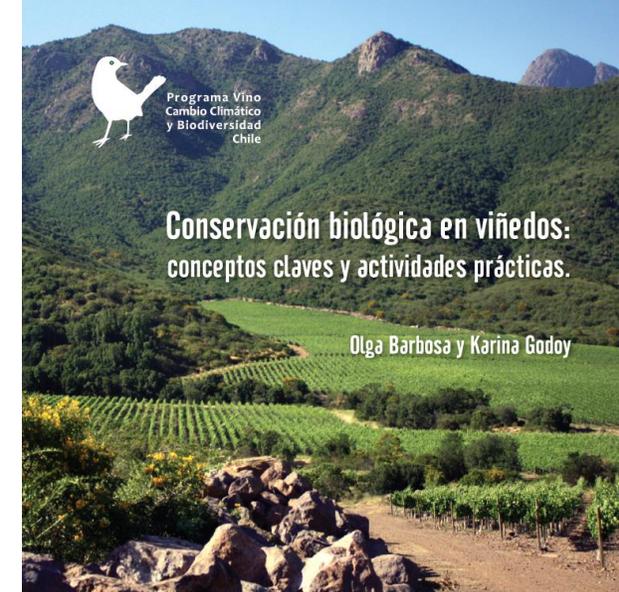
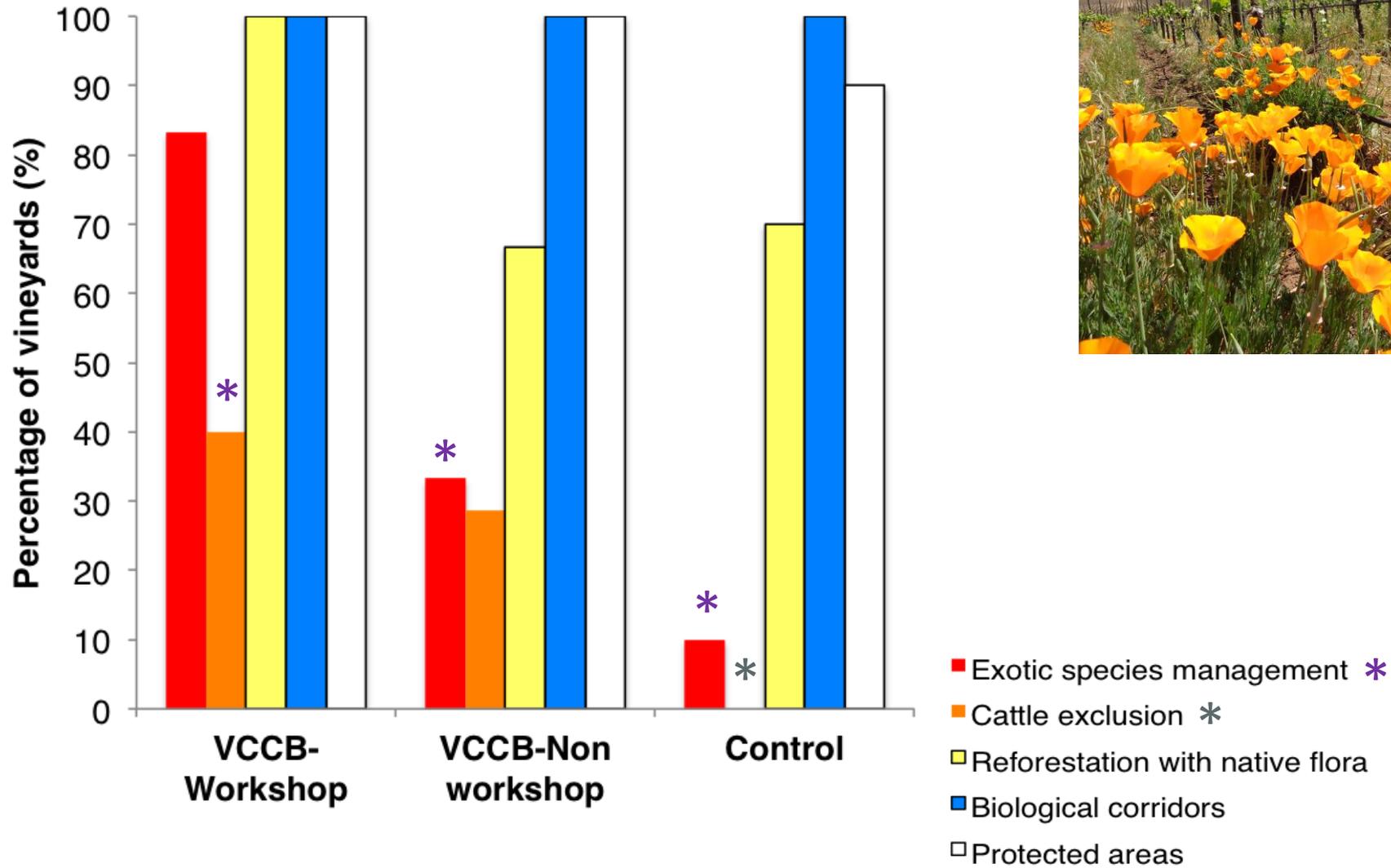
Estrategia de evaluación y manejo adaptativo



Prácticas de conservación son adoptadas por nuestros miembros



Aumento en el conocimiento y persistencia en el tiempo



Aspectos que impulsan (e impiden) el cambio dentro de la industria

ACTITUDES

Beneficios

Comerciales (e.g. imagen, identidad turismo)
Ecológicos (e.g. control de plagas)
Culturales (e.g. educación, “bueno para el espíritu”)

Costos de adoptar estrategia

Económicos

Productivo (e.g. menos tierra para conservación)
Incertidumbre potenciales conflictos de propiedad de las tierras

INFLUENCIA SOCIAL

Presiones positivas

Mercados internacionales (Europa, US)
Dueño de la viña
Gerentes y enólogos
Programa VCCB

Presiones negativas

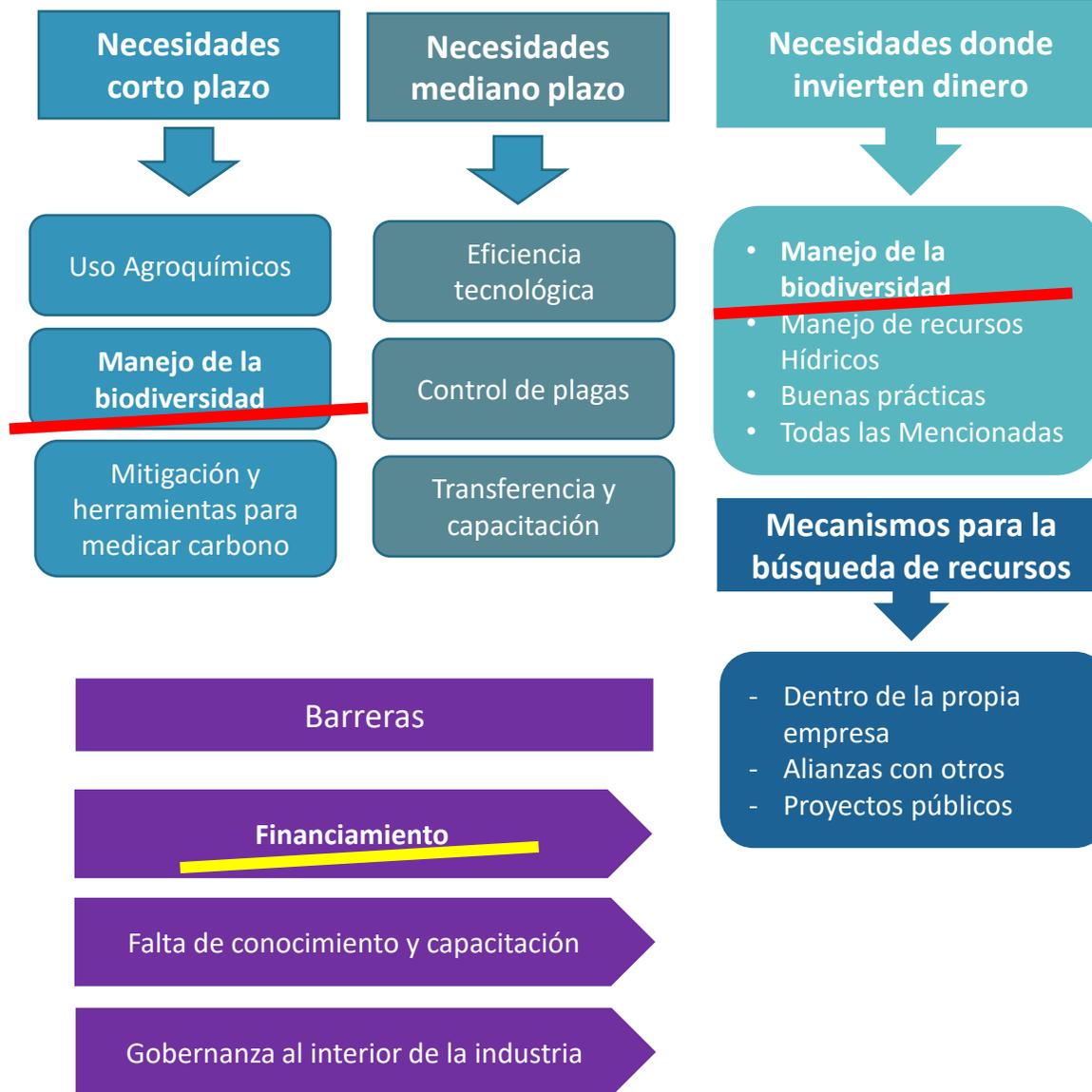
Dependerá de las decisiones financieras que tome la viña

CONTROL PERCIBIDO

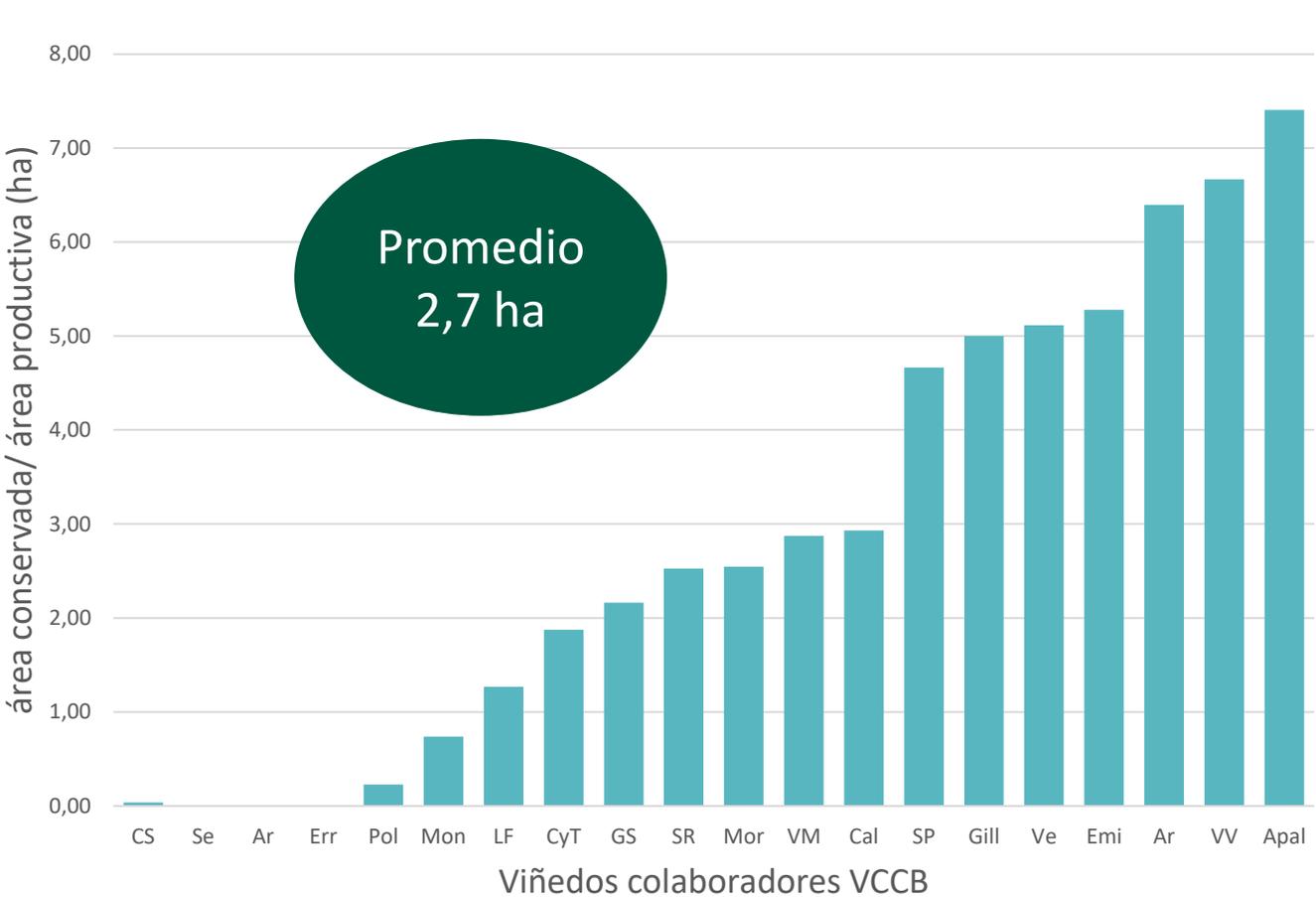
Barreras

Recursos económicos
Costumbres de los trabajadores
Soporte Técnico

Necesidades del Sector



Viñas miembros del VCCB contribuyen con la conservación de 31.571 hectáreas de bosque nativo



INCREMENTO DE 16% EN EL MEDITERRÁNEO

Viñas miembros del VCCB contribuyen con la conservación de 31.571 hectáreas de bosque nativo



INCREMENTO DE 16% EN EL MEDITERRÁNEO

INDICADORES



>31.000 hectáreas
conservadas en predios
vitivinícolas



Huella de conservación 2,7
hectáreas.



>16% superficie SNASPE
de la zona central del país.



+2.104 personas
capacitadas del sector
vitivinícola | 35 talleres.



57% de la superficie
inventariada (#21)



+ 15 publicaciones
científicas indexadas



Manual Prácticas VCCB
(2014)



Amorim Biodiversity
Award, Green Awards |
Palmares al “Mejor
Largometraje”, Oenovideo

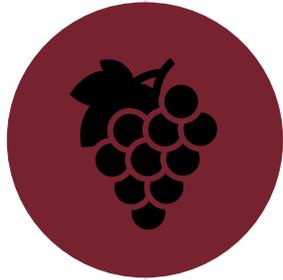


25 empresas vitivinícolas
colaboradoras.

Escalamiento

VINO

Código de
Sustentabilidad



31.571 ha
destinadas a la
conservación

Huella de
conservación 2,7 ha

OLIVO

2do Acuerdo de
Producción
Limpia



17.085 ha con potencial
de conservación

Huella de conservación
2,1 ha

LECHERIA

Estándar de
Sustentabilidad



Pasturas libres y
necesidad de
conservación +
cumplimiento de
estándar
internacional
LEAP-FAO



• Insertar la conservación de la biodiversidad como parte fundamental de la gestión sustentable



• Plantear preguntas científicas relevantes para la industria y nosotros → importancia de la coproducción de la ciencia



• Información del territorio como base para la toma de decisiones

Viña Veramonte

Viña Aresti

trabajando por la conservación de la biodiversidad en el sector agrícola

Viña Garces Silva

Viña Luis Felipe Edwards

Universidad Austral de Chile

Viña Montes

Muchas gracias...

