

Proyecto: Prácticas de Agricultura Regenerativa

Rabobank & WWF

Fuente: Viña Concha y Toro Website, 2025

Cierre IV Etapa
Viña Concha y Toro

innovación estratégica
VINCULGA



“Growing a Better World Together”

Construyendo juntos un mundo mejor

Growing

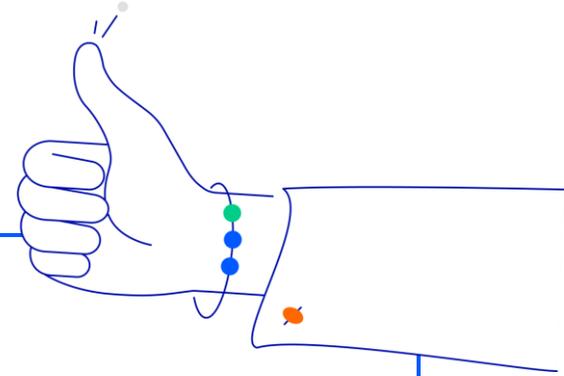
Apoyamos el crecimiento sustentable y saludable, así como el desarrollo y el progreso. Especialmente en tiempos de transformación, queremos **ayudar y desafiar** a nuestros clientes, socios y colegas, y **guiarlos hacia un crecimiento saludable.**

A better world

Queremos mejorar la sociedad en la que vivimos, a diferentes niveles. Esto incluye familias, barrios, ciudades, comunidades, clubes, sucursales bancarias, cadenas de valor, países, incluso el mundo entero.

Together

Significa que trabajamos con clientes, empleados, socios, gobiernos, instituciones del conocimiento e incluso con nuestros competidores. **Como banco cooperativo, creemos en el poder de las coaliciones.**



Rabobank es un banco global, con foco en el sector Food & Agri

Growing a Better World Together



Más de 43,000 colaboradores



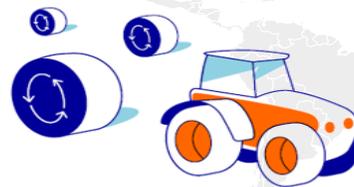
Presencia en 38 países



Acceso a Network y Conocimiento



Tu aliado en el ecosistema global F&A



100+
Food & Agribusiness
Analistas e
Investigadores

Ventajas clave para nuestros clientes

1 Comprensión profunda de las tendencias del sector global

2 Acceso y diálogo con todos los actores clave a nivel mundial

3 Opciones de Financiamiento

Prácticas de Agricultura Regenerativa

La alianza entre WWF y Rabobank busca promover la adopción de prácticas agrícolas sostenibles de acuerdo con la realidad de nuestros clientes

2020 - 2022

...

2024 - 2025

2025-2028

I Fase: Inicio del Proyecto

Investigación sobre Prácticas de Agricultura Regenerativa



II Fase: Desarrollo del toolkit para productos frescos

9 practicas explicadas con sus impactos y beneficios económicos



III Fase: Proyecto piloto con 3 prácticas de agricultura regenerativa

- Cultivos de cobertera
- Microorganismos
- Flora nativa



IV Fase: Seguimiento del desempeño de las prácticas y definición de KPIs

Indicadores de proceso e indicadores de impacto

Definición del mecanismo financiero

Primer SLL con KPIs de Agricultura Regenerativa



Sustainability Linked Loan

1. Incorporación de flora nativa
2. Aumento de la materia orgánica del suelo
3. Reemplazo en la aplicación de agroquímicos

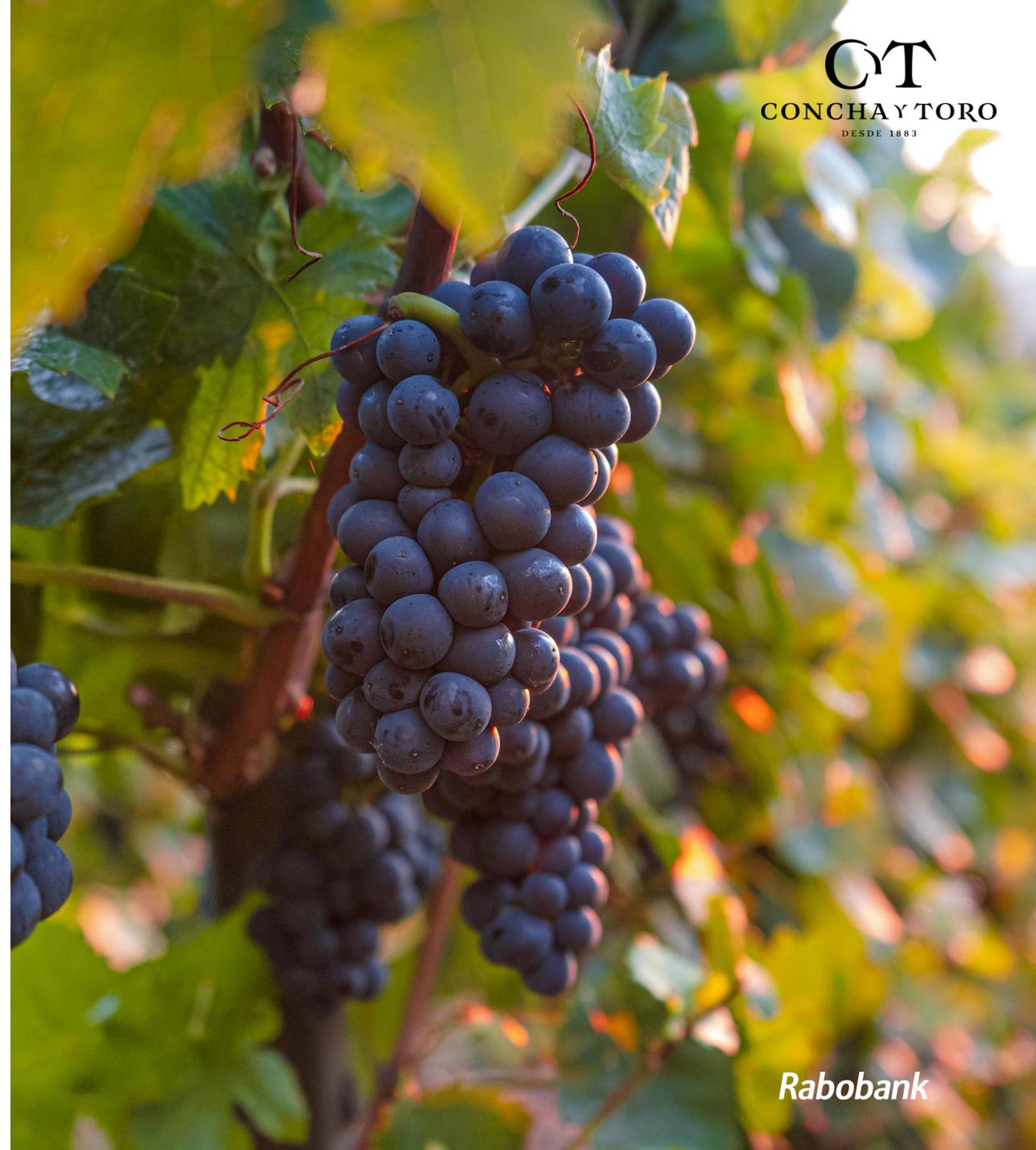
GEF Regenerativo

Foco en el escalamiento del mecanismo financiero y casos de éxito



Agenda

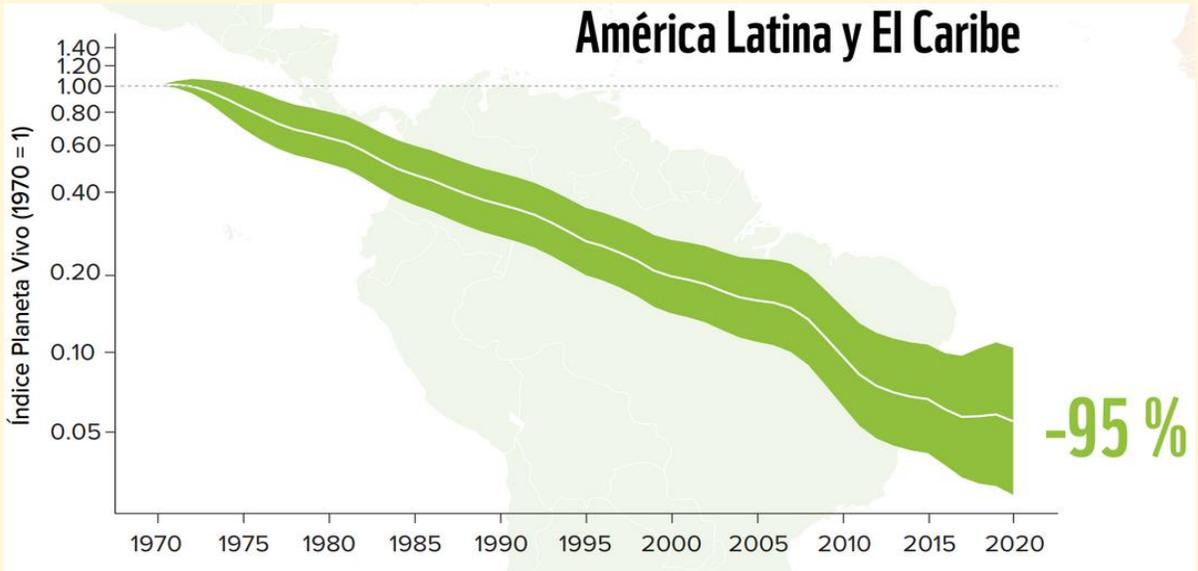
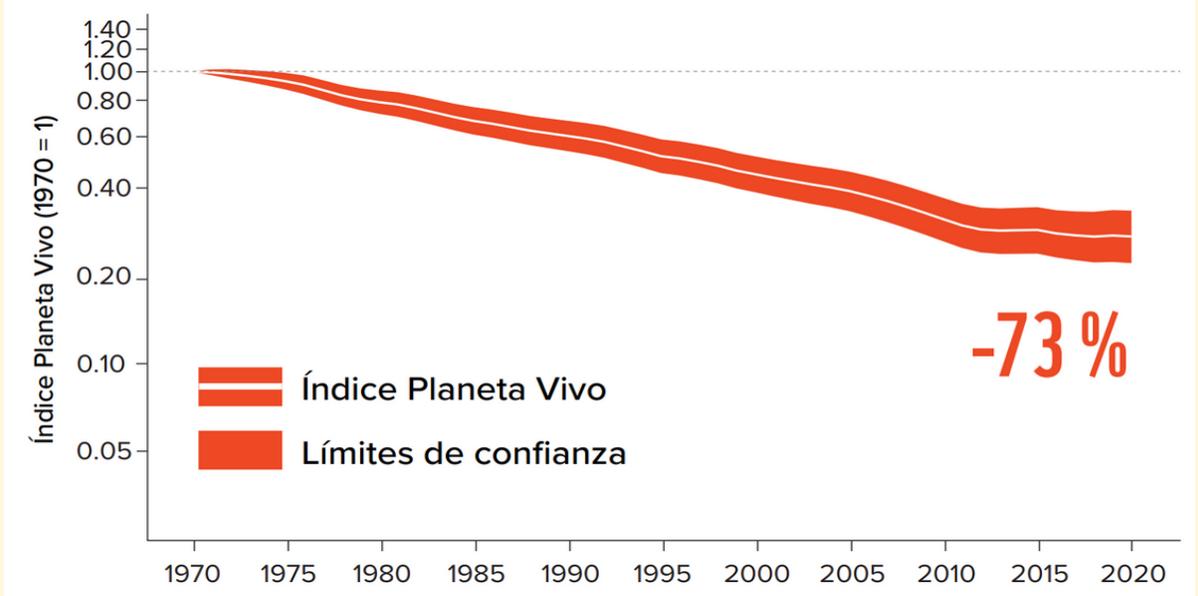
1. **WWF:** “Agricultura Regenerativa, una oportunidad para fortalecer la resiliencia”
2. **Vínculo Agrario:** “Análisis de Resultados y Evaluación de Indicadores - Viña Concha y Toro”
 - i. Descripción de Prácticas
 - ii. Medición de Resultados
 - iii. Conclusiones y Recomendaciones
3. **Rabobank:** “Mecanismo Financiero para Soluciones Regenerativas”



AGRICULTURA REGENERATIVA

UNA OPORTUNIDAD PARA FORTALECER RESILIENCIA





La producción de alimentos es uno de los principales motores del declive de la naturaleza

Sistemas alimentarios mundiales actuales:

Responsables del

27%

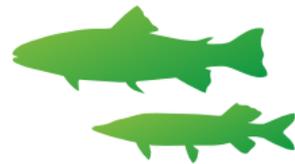
de las emisiones de gases de efecto invernadero



Responsables del

70%

de las extracciones de agua dulce



Principal amenaza para el

86%

de las especies en peligro de extinción



La agricultura provoca el

90%

de la deforestación tropical



~82%

de todas las tierras agrícolas se destinan al pastoreo y a la producción de piensos para el ganado



Nuevo enfoque que promueva la resiliencia e impacto positivo para la naturaleza

Aumento biodiversidad en Paisajes agrícolas

Aumento captura de carbono

Mejora salud del suelo

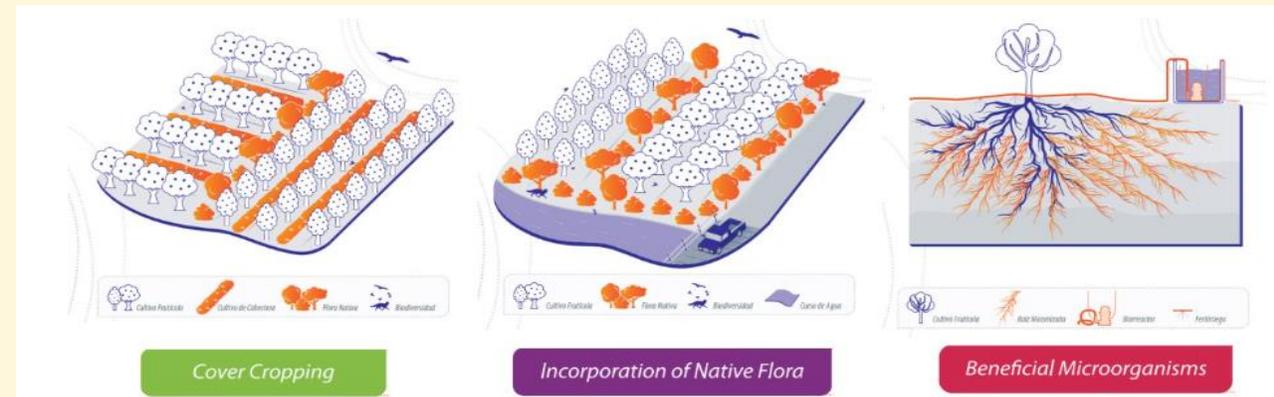
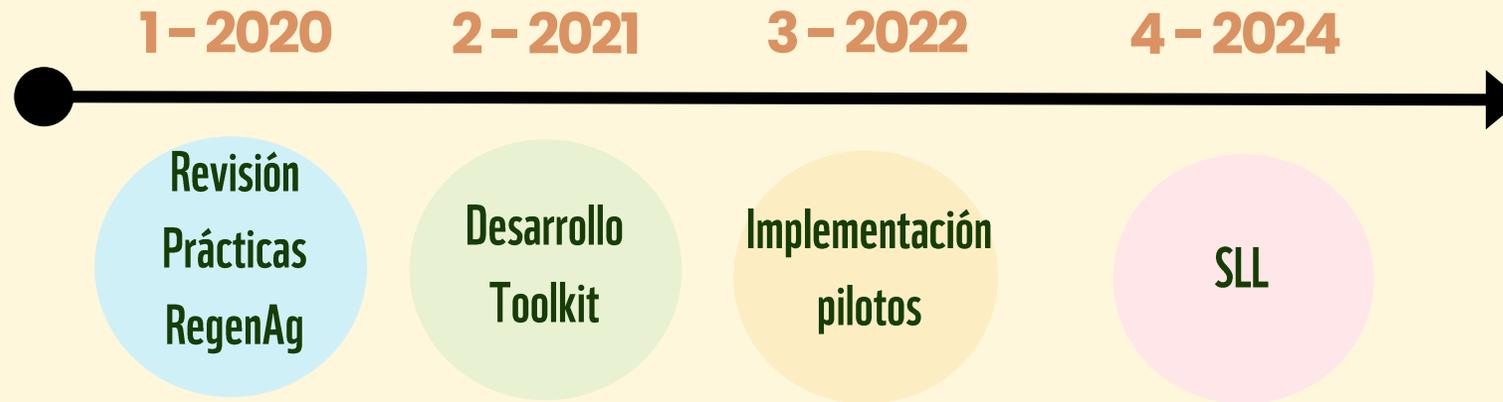
Regulación hídrica

Mayor resiliencia productiva



AVANCES EN AGRICULTURA REGENERATIVA - WWF CHILE

Promover la sustentabilidad del sector y adaptaciones para mejorar la resiliencia de los paisajes tanto en su funcionalidad ecológica como en el bienestar humano



LA MAGNITUD DEL RETO NOS EXIGE TRANSFORMACIÓN

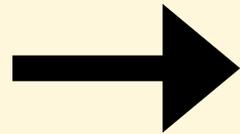
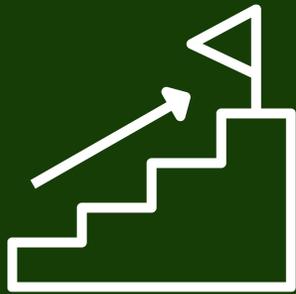
ROL INSTITUCIONES
FINANCIERAS

SUSTAINABILITY LINKED
LOANS COMO CATALIZADOR
DE CAMBIO



¿QUÉ SIGUE?

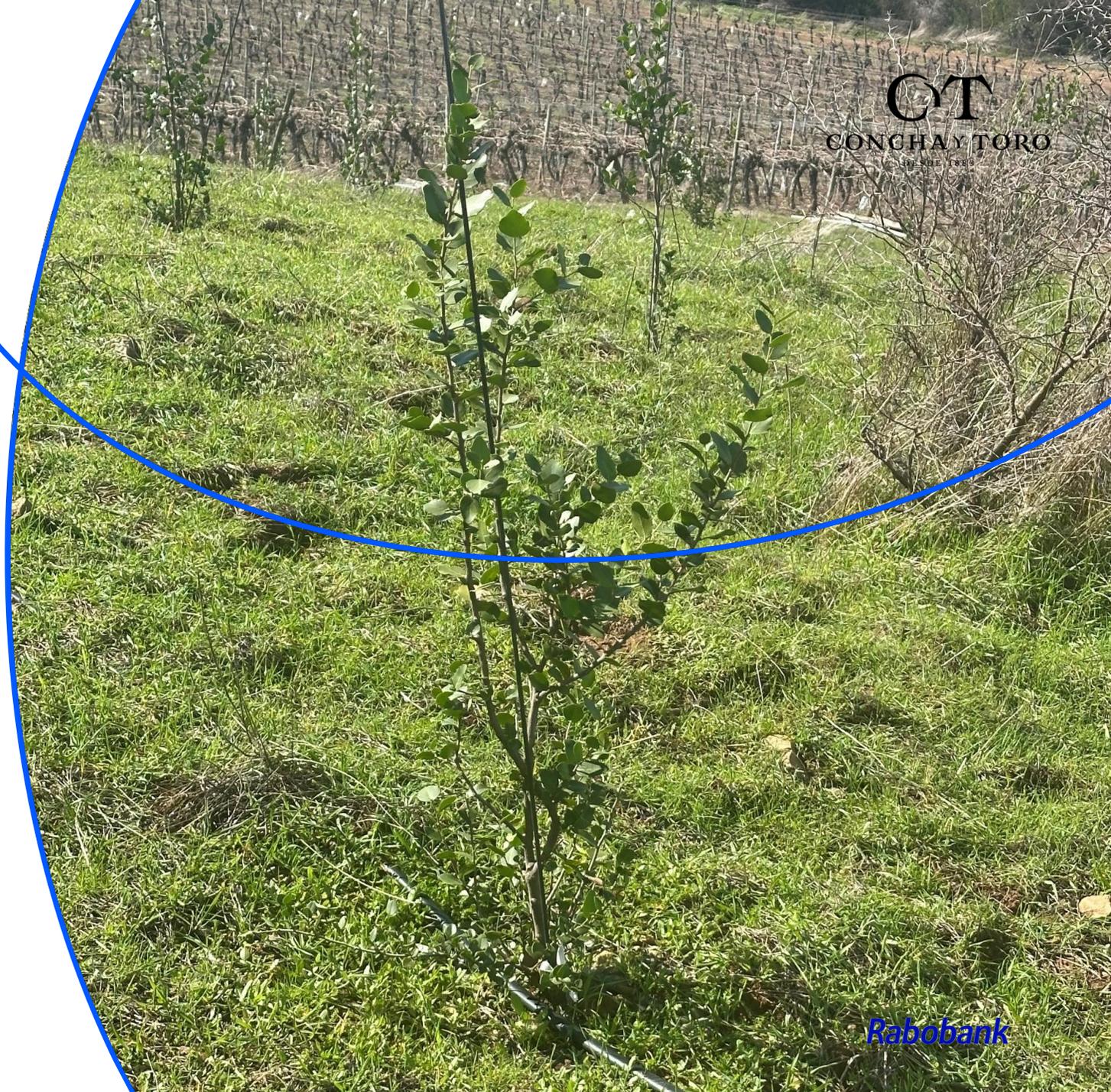
Escalamiento



Difusión



Análisis de Resultados y Evaluación de Indicadores – Viña Concha y Toro



Metodología:

Proceso de adopción y evaluación de prácticas regenerativas

2020



Selección

Priorización de prácticas a través de procesos de co-diseño.

2022



Implementación

Establecimiento de pilotajes en 3 predios frutícolas de la región del Maule.

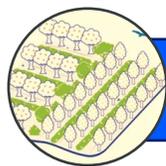
2025



Evaluación

Monitoreo en terreno a 4 predios de indicadores asociados a biodiversidad y salud de suelo.

Descripción de prácticas de Agricultura Regenerativa



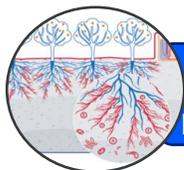
Cultivo de cobertera



Cultivos herbáceos que se siembran en la entre hilera de otros cultivos



Incrementar fertilidad del suelo
Incrementar capacidad de retención de agua
Aumentar la biodiversidad
Disminuir competencia con malezas.



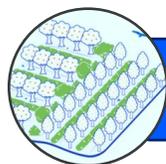
Incorporación de microorganismos al suelo



Aplicación vía fertirriego de productos que contienen microorganismos benéficos



Mejorar la nutrición de las plantas y su estado sanitario



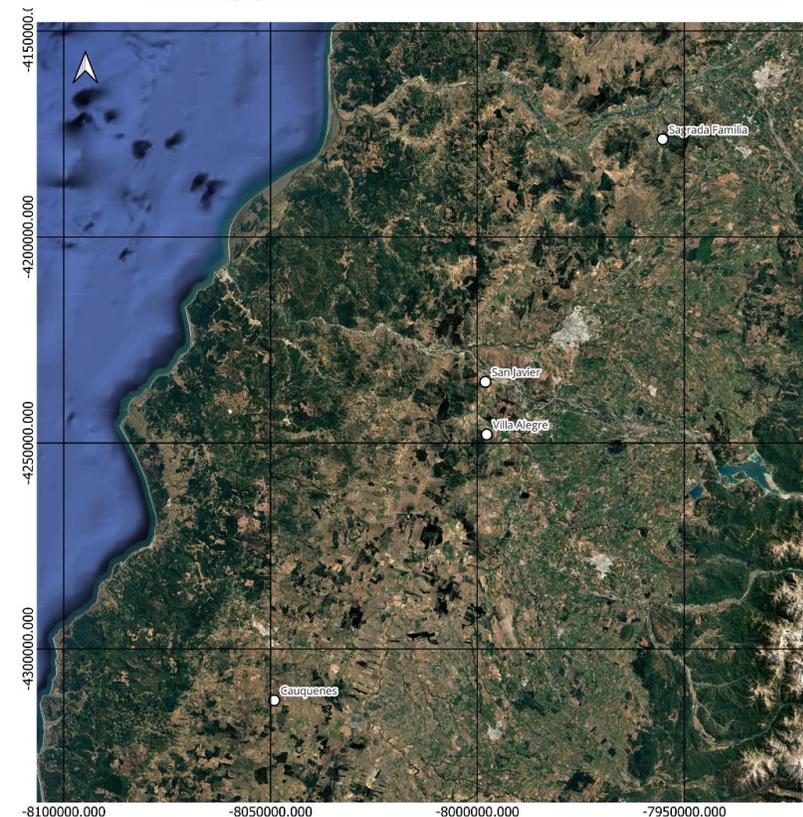
Revegetación con especies nativas



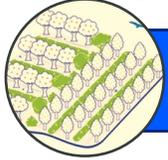
Estructuras vegetales ubicadas en zonas no productivas (bordes de camino, orilla cursos de agua o límites de campo)



Promover biodiversidad.



Descripción de prácticas de Agricultura Regenerativa



Cultivo de cobertera



Especies

- Trébol blanco
- Pasto ovido
- Ballica
- Avena
- Rábano
- Vicia
- Vegetación natural
- Mostaza



Mix de semillas sembrados en la entre hilera

CT
CONCHAYTORO
DESDE 1883

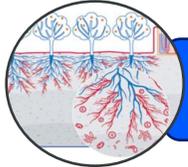


- ✓ Disminución erosión de suelo
- ✓ Mejora en infiltración de agua
- ✓ Disminución de malezas
- ✓ Aumento de materia orgánica
- ✓ Aumento de biodiversidad (polinizadores y artrópodos)

Rabobank

innovación estratégica
VINCULGA

Descripción de prácticas de Agricultura Regenerativa



Incorporación de microorganismos al suelo



- Bacillus
- Trichodermas
- Micorrizas
- **Té de compost**

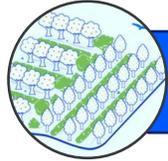


Aplicación vía fertirriego



- ✓ Aumento actividad microbiológica del suelo
- ✓ Disminución pérdidas por enfermedades fúngicas
- ✓ Aumento contenido de materia orgánica

Descripción de prácticas de Agricultura Regenerativa



Revegetación con especies nativas



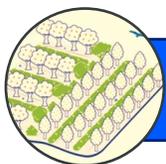
Especies

- Quillay
- Maitén
- Huingán
- Boldo
- Espino



- ✓ Aumento de biodiversidad vegetal
- ✓ Generación de hábitat
- ✓ Mejora propiedades del suelo
- ✓ Captura de carbono
- ✓ Aumento de biodiversidad (aves, insectos)

Medición de Resultados - Benchmark

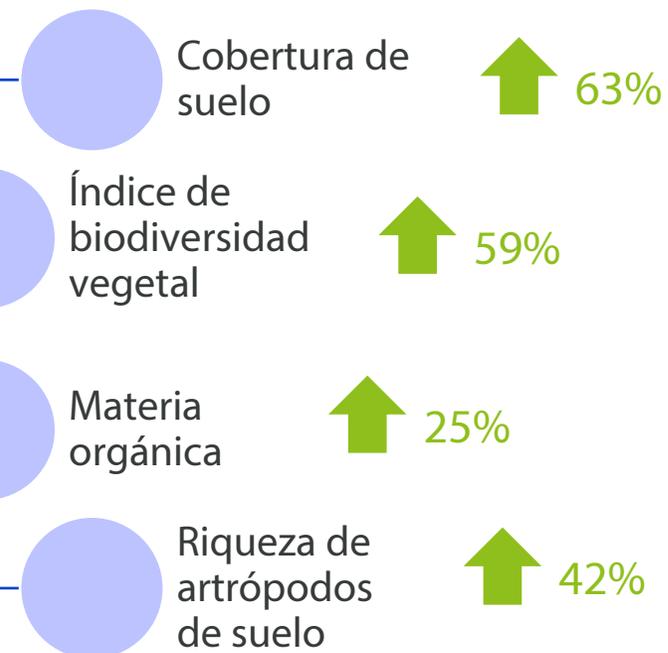


Cultivo de cobertera



- ✓ Disminución erosión de suelo
- ✓ Mejora en infiltración de agua
- ✓ Disminución de malezas
- ✓ Aumento de materia orgánica
- ✓ Aumento de biodiversidad (polinizadores y artrópodos)

Indicadores de resultado



* Resultados contexto-dependiente. Evaluados tras 2 o más años desde la implementación de la práctica. Valor representa el promedio de los 4 predios evaluados comparando sitios control y sitios tratamiento.

Medición de Resultados – Viña Concha y Toro

Implementación de cultivos de cobertura

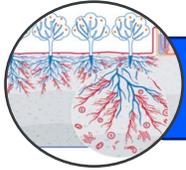


Manejos:

- ✓ Práctica implementada desde inicios del predio.
- ✓ Se mantiene vegetación natural.
- ✓ La cobertura se corta en octubre-noviembre.
- ✓ La evaluación se hizo antes del corte en octubre 2024.

Indicador	Tratamiento
Biomasa	407
Cobertura	80%
Índice Shannon	0,9
M.O (%)	1,8%
Riqueza artrópodos	14
Abundancia artrópodos	77

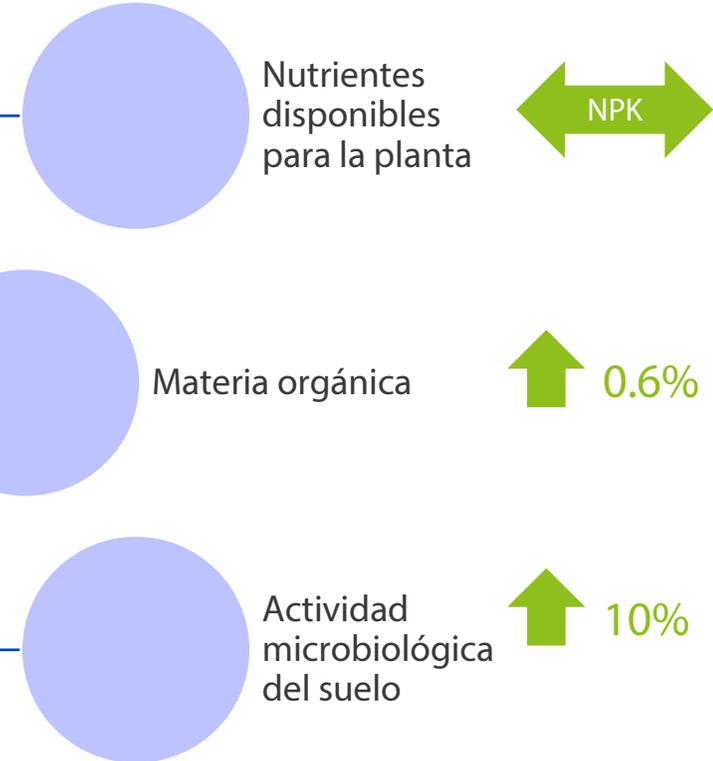
Medición de Resultados - Benchmark



Incorporación de microorganismos al suelo



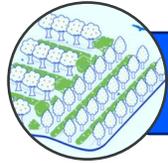
Indicadores de resultado



- ✓ Aumento actividad microbiológica del suelo
- ✓ Disminución pérdidas por enfermedades fúngicas
- ✓ Aumento contenido de materia orgánica

* Resultados contexto-dependiente. Evaluados tras 2 años desde la implementación de la práctica. Alta variabilidad entre predios y productos utilizados

Medición de Resultados - Benchmark



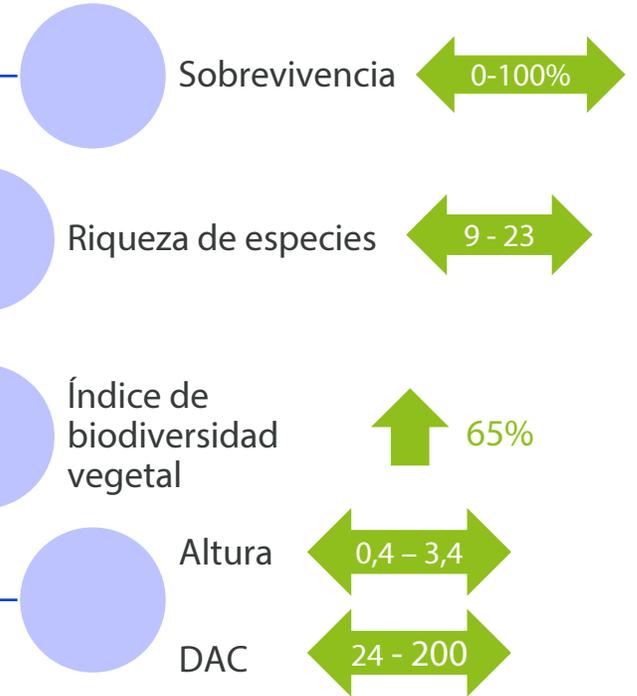
Revegetación
con especies nativas



Indicadores de resultado



- ✓ Aumento de biodiversidad vegetal
- ✓ Generación de hábitat
- ✓ Mejora propiedades del suelo
- ✓ Captura de carbono
- ✓ Aumento de biodiversidad (aves, insectos)



* Resultados contexto-dependiente. Evaluados tras 2 o más años desde la implementación de la práctica. Alta variabilidad entre predios

Medición de Resultados – Viña Concha y Toro

Revegetación con especies nativas



Manejos:

- ✓ Predio posee 2 áreas revegetadas.
- ✓ Un área tenía vegetación previa (T2) y otra no (T1).
- ✓ Especies Trat 1: Quillay, Especies Trat 2: Espino, huingán, maitén, quillay
- ✓ Se realiza reposición de individuos muertos
- ✓ Se realiza mantención anual y riego de estas áreas

Indicador	Tratamiento 1	Tratamiento 2
Sobrevivencia	100	100
Riqueza	9	13
Índice Shannon	0,3	0,7
Altura (cm)	90	24
DAC (cm)	2,6	0,4

Consideraciones a futuro



Cultivos de cobertera

- Evaluar costo/beneficio de implementar coberteras sembradas vs vegetación espontánea.
- Seleccionar en base a objetivos del campo y condiciones locales.



Revegetación con especies nativas

- Promover conectividad de paisaje, no sólo parches aislados. Generar corredores biológicos.
- Diversificar las especies plantadas para mejorar calidad y estructura de hábitat.
- Incluir especies leñosas, arbustivas y herbáceas.

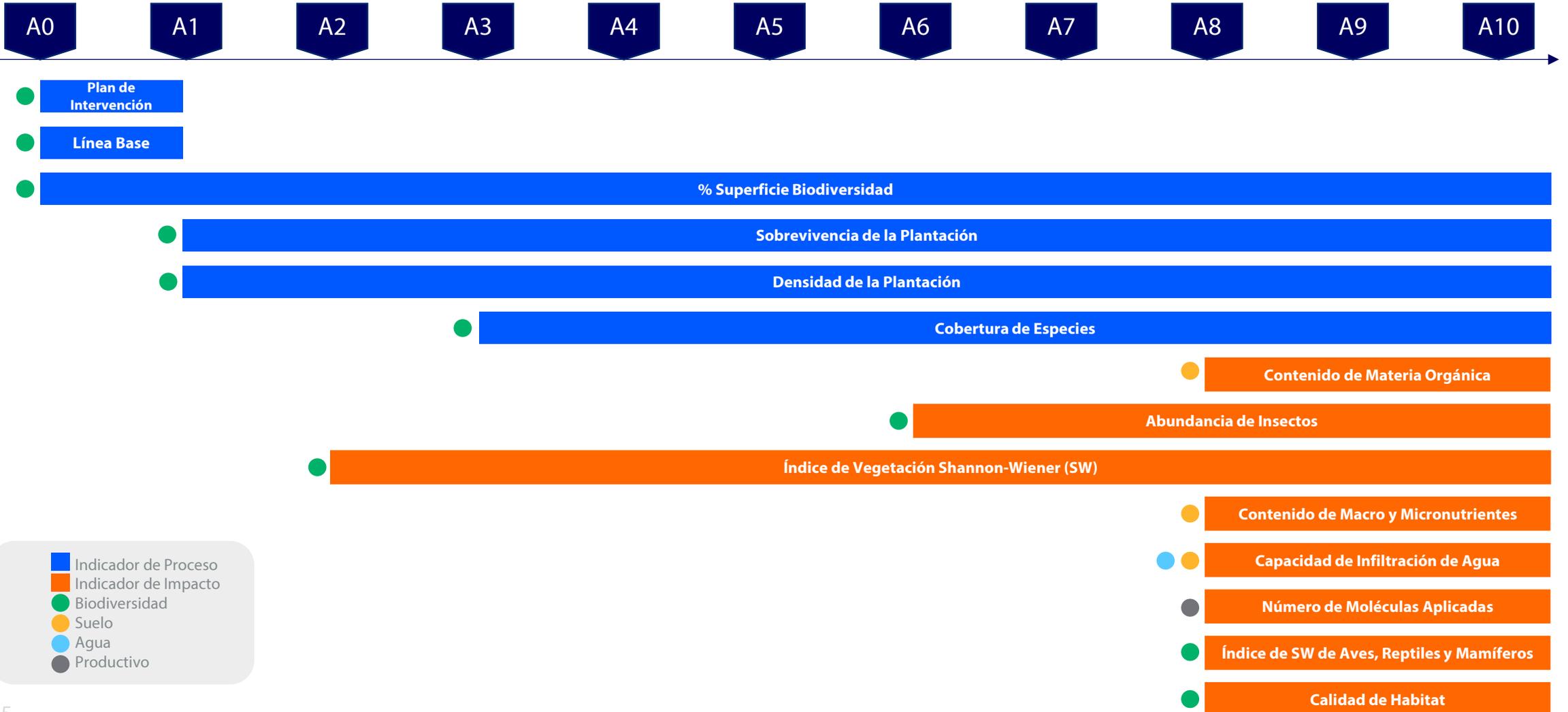


General

- Realizar levantamientos de Líneas Base de suelo y biodiversidad.
- Monitorear y evaluar periódicamente el impacto de las prácticas de acuerdo con su objetivo (suelo y/o biodiversidad).
- Continuar con la implementación de prácticas para promover efectos positivos en el paisaje.

Key Performance Indicators

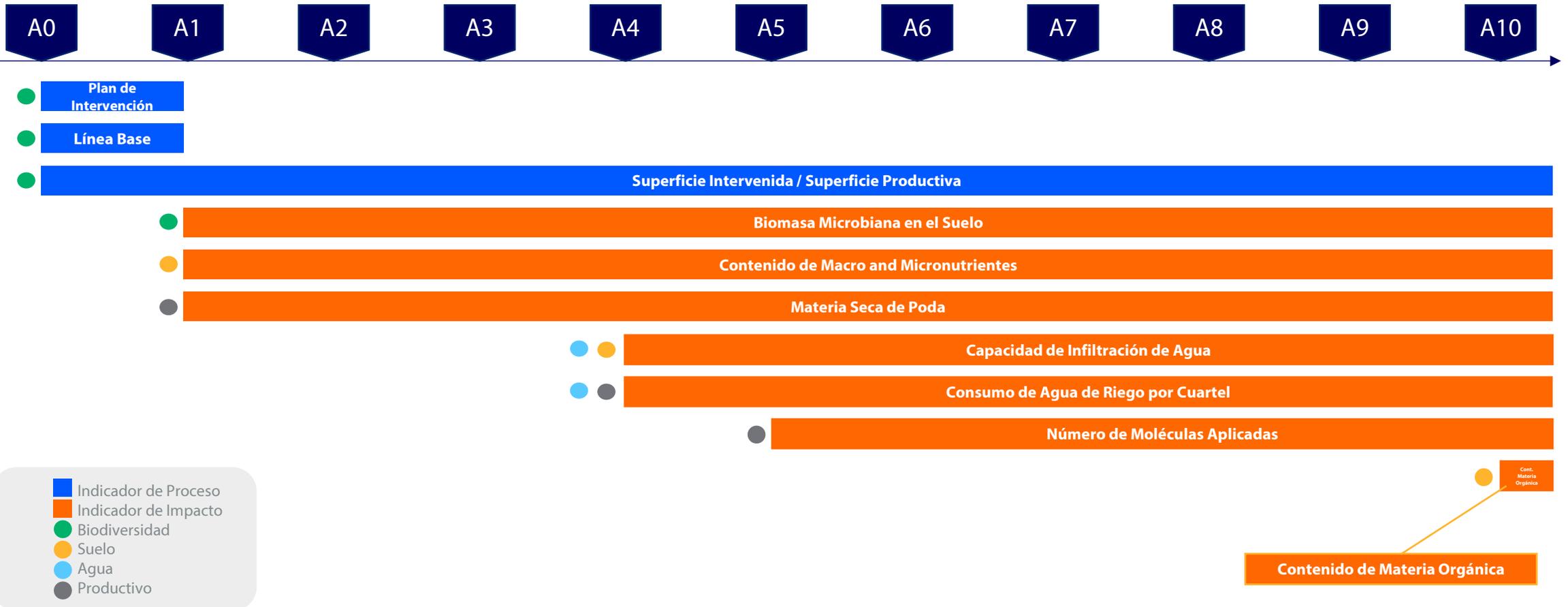
Incorporación de Flora Nativa



- Indicador de Proceso
- Indicador de Impacto
- Biodiversidad
- Suelo
- Agua
- Productivo

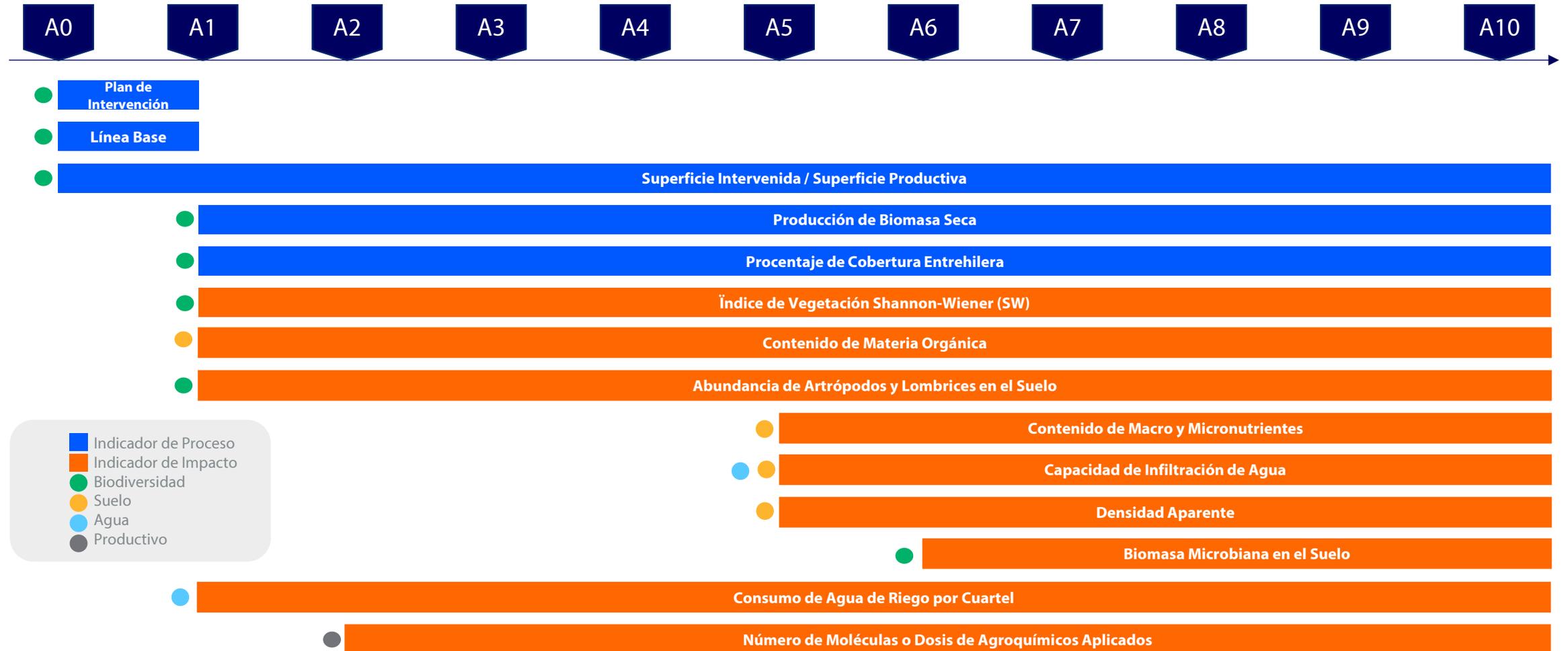
Key Performance Indicators

Microorganismos



Key Performance Indicators

Cultivos de Cobertera



*Mecanismo
Financiero para
Soluciones
Regenerativas*



¿Qué tipos de Créditos Sustentables hay?

Metodologías de Estructuración y Beneficios

Sustainability Linked Loan

Atada a indicadores de desempeño sustentable

Reducción/aumento del margen vinculado al logro de 3 a 5 indicadores clave de desempeño sustentable



Sustainability Linked Loan Principles

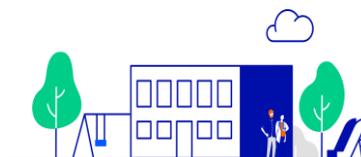


Green Loan Principles

Supporting environmentally sustainable economic activity



Social Loan Principles



Green/Social Loan

Atados a proyectos o activos sustentables/sociales

Los ingresos se utilizan para financiar Inversiones o actividades comerciales certificadas por un tercero como sustentables o sociales

Alto Valor Comunicacional

- Amplia **visibilidad mediática**
- **Señal sólida a los stakeholders** internos y externos al vincular la financiación con su desempeño sustentable.
- Destaca y **reconoce el desempeño en sustentabilidad** de la empresa.



Beneficios en la Tasa

- **Beneficios en el margen** si es que se logran los objetivos sustentables determinados.



Rápido y Fácil de Implementar

- La estructura de sustentabilidad es **hecha a la medida** basada en la información que con la que ya se cuenta.
- **Documentación ágil**



Recompensando ambiciones de sostenibilidad con un crédito vinculado a KPIs

Ejemplos de temas materiales y KPIs

Biodiversidad

- Aumentar las hectáreas de conservación

Prácticas regenerativas

- Medir e incrementar la **materia orgánica del suelo** en el área productiva
- Aumento del número de hectáreas de **flora nativa en tierras propias**

Efluentes de agua

- Metros cúbicos de **agua tratada** vertida



Forma de trabajar

- Los KPI de sostenibilidad se seleccionan en función de sus KPI internos y/o de un **diálogo** entre Rabobank y su departamento de tesorería/RSC.
- Estos KPIs deben cubrir **los tópicos ESG más relevantes** de la empresa y del sector.
- Estos resultados, a su vez, **se informan anualmente** a través del Certificado de Cumplimiento de Sostenibilidad al Agente, quien comunica los resultados al grupo bancario en general.

Caso de estudio

- Aumento del número de hectáreas de **flora nativa en tierras propias**
- Medir e **incrementar la materia orgánica del suelo** en el área productiva
- **Reemplazo** en la aplicación de agroquímicos

Criterio	Grilla de precios
3 Objetivos cumplidos	- X bps por año
2 Objetivos cumplidos	- Y bps por año
1 Objetivos cumplidos	No hay diferencia de precios
0 Objetivos cumplidos	+ X bps por año

*¡Gracias por
su atención!*

